



HISTORIA FÍSICA Y POLÍTICA DE CHILE

ZOOLOGÍA V

Claudio Gay



BIBLIOTECA FUNDAMENTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE CHILE

CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
BIBLIOTECA NACIONAL

BIBLIOTECA FUNDAMENTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE CHILE

INICIATIVA DE LA CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN,
JUNTO CON LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Y LA DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS

COMISIÓN DIRECTIVA
GUSTAVO VICUÑA SALAS (PRESIDENTE)
AUGUSTO BRUNA VARGAS
XIMENA CRUZAT AMUNÁTEGUI
JOSÉ IGNACIO GONZÁLEZ LEIVA
MANUEL RAVEST MORA
RAFAEL SAGREDO BAEZA (SECRETARIO)

COMITÉ EDITORIAL
XIMENA CRUZAT AMUNÁTEGUI
NICOLÁS CRUZ BARROS
FERNANDO JABALQUINTO LÓPEZ
RAFAEL SAGREDO BAEZA
ANA TIRONI

EDITOR GENERAL
RAFAEL SAGREDO BAEZA

EDITOR
MARCELO ROJAS VÁSQUEZ

CORRECCIÓN DE ORIGINALES Y DE PRUEBAS
ANA MARÍA CRUZ VALDIVIESO
PAJ

BIBLIOTECA DIGITAL
IGNACIO MUÑOZ DELAUNOY
I.M.D. CONSULTORES Y ASESORES LIMITADA

GESTIÓN ADMINISTRATIVA
CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN

DISEÑO DE PORTADA
TXOMIN ARRIETA

PRODUCCIÓN EDITORIAL A CARGO
DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DIEGO BARROS ARANA
DE LA DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS

IMPRESO EN CHILE / PRINTED IN CHILE

PRESENTACIÓN

La *Biblioteca Fundamentos de la Construcción de Chile* reúne las obras de científicos, técnicos, profesionales e intelectuales que con sus trabajos imaginaron, crearon y mostraron Chile, llamaron la atención sobre el valor de alguna región o recurso natural, analizaron un problema socioeconómico, político o cultural, o plantearon soluciones para los desafíos que ha debido enfrentar el país a lo largo de su historia. Se trata de una iniciativa destinada a promover la cultura científica y tecnológica, la educación multidisciplinaria y la formación de la ciudadanía, todos requisitos básicos para el desarrollo económico y social.

Por medio de los textos reunidos en esta biblioteca, y gracias al conocimiento de sus autores y de las circunstancias en que escribieron sus obras, las generaciones actuales y futuras podrán apreciar el papel de la ciencia en la evolución nacional, la trascendencia de la técnica en la construcción material del país y la importancia del espíritu innovador, la iniciativa privada, el servicio público, el esfuerzo y el trabajo en la tarea de mejorar las condiciones de vida de la sociedad.

El conocimiento de la trayectoria de las personalidades que reúne esta colección, ampliará el rango de los modelos sociales tradicionales al valorar también el quehacer de los científicos, los técnicos, los profesionales y los intelectuales, indispensable en un país que busca alcanzar la categoría de desarrollado.

Sustentada en el afán realizador de la Cámara Chilena de la Construcción, en la rigurosidad académica de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y en la trayectoria de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos en la preservación del patrimonio cultural de la nación, la *Biblioteca Fundamentos de la Construcción de Chile* aspira a convertirse en un estímulo para el desarrollo nacional al fomentar el espíritu emprendedor, la responsabilidad social y la importancia del trabajo sistemático. Todos, valores reflejados en las vidas de los hombres y mujeres que con sus escritos forman parte de ella.

Además de la versión impresa de las obras, la *Biblioteca Fundamentos de la Construcción de Chile* cuenta con una edición digital y diversos instrumentos, como *softwares* educativos, videos y una página web, que estimulará la consulta y lectura de los títulos, la hará accesible desde cualquier lugar del mundo y mostrará todo su potencial como material educativo.

COMISIÓN DIRECTIVA - COMITÉ EDITORIAL
BIBLIOTECA FUNDAMENTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE CHILE

GAY, CLAUDIO, 1800-1873

580.983 HISTORIA FÍSICA Y POLÍTICA DE CHILE: ZOOLOGÍA: TOMO QUINTO / CLAUDIO GAY; EDI-
G285 h TOR GENERAL, RAFAEL SAGREDO BAEZA. -[1ª ED]- SANTIAGO DE CHILE: CÁMARA
2010 CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE: DI-

RECCIÓN DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS, c2010.

LIX, 986 P.: IL., FACSIMS., MAPAS; 28 CM (BIBLIOTECA FUNDAMENTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE CHILE); V. 24

INCLUYE BIBLIOGRAFÍAS.

ISBN: 9789568306083 (OBRA COMPLETA) ISBN: 9789568306564 (T. XXIV)

1.- ZOOLOGÍA - CHILE -1.- SAGREDO BAEZA, RAFAEL, 1959- ED.

© CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN, 2010

MARCHANT PEREIRA 10

SANTIAGO DE CHILE

© PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, 2010

AV. LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS 390

SANTIAGO DE CHILE

© DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS, 2010

AV. LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS 651

SANTIAGO DE CHILE

REGISTRO PROPIEDAD INTELECTUAL

INSCRIPCIÓN N° 200.374

SANTIAGO DE CHILE

ISBN 978-956-8306-08-3 (OBRA COMPLETA)

ISBN 978-956-8306-56-4 (TOMO VIGÉSIMO CUARTO)

IMAGEN DE LA PORTADA

MYGALE SPLENDES

ATLAS DE LA HISTORIA FÍSICA Y POLÍTICA DE CHILE

DERECHOS RESERVADOS PARA LA PRESENTE EDICIÓN

CUALQUIER PARTE DE ESTE LIBRO PUEDE SER REPRODUCIDA

CON FINES CULTURALES O EDUCATIVOS, SIEMPRE QUE SE CITE

DE MANERA PRECISA ESTA EDICIÓN.

Texto compuesto en tipografía *Berthold Baskerville 10/12,5*

SE TERMINÓ DE IMPRIMIR ESTA EDICIÓN, DE 1.000 EJEMPLARES,

DEL TOMO XXIV DE LA *BIBLIOTECA FUNDAMENTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE CHILE*,

EN VERSIÓN PRODUCCIONES GRÁFICAS LTDA., EN DICIEMBRE DE 2010

IMPRESO EN CHILE / PRINTED IN CHILE

CLAUDIO GAY

HISTORIA
FÍSICA Y POLÍTICA
DE CHILE

TOMO QUINTO
ZOOLOGÍA



SANTIAGO DE CHILE
2010



CLAUDIO GAY.

LOS INSECTOS EN LA OBRA DE GAY

Fresia Ester Rojas A. y Ariel Camousseight M.

INTRODUCCIÓN

A la luz de los conocimientos actuales y del estado del desarrollo nacional de la disciplina entomológica, la información que Claudio Gay entrega sobre los insectos chilenos en los tomos IV al VII de su *Zoología*, publicado entre 1849 y 1852, permite varias perspectivas de análisis, algunas de las cuales se presentan a continuación.

El objetivo explícito de su obra fue reunir la representatividad de recursos naturales de Chile, propósito que en el caso de los insectos, sin duda, fue conseguido gracias a la variedad de órdenes y a la riqueza de especies incluidas en los casi cuatro tomos de la obra dedicados a los insectos¹. Esa aspiración de dominio del tema que caracterizó al enciclopedismo europeo del siglo XIX se reflejó también en la complementación de los textos con ilustraciones de algunas de las especies, las que se incluyeron en *Atlas de la historia física y política de Chile*. Las láminas de insectos representan un refinado trabajo artístico de notable exactitud morfológica, que resulta un testimonio muy valioso; particularmente, porque en Chile no quedó réplica alguna de los ejemplares originales, hoy llamados “tipos”, de las especies descritas. Tampoco volvieron al país los ejemplares de otros insectos identificados por los autores de la obra como especies descritas con anterioridad sobre la base de las recolecciones de los primeros expedicionarios del Nuevo Mundo.

El contenido entomológico de la obra constituye un contundente inventario de las especies de insectos presentes en la parte del territorio explorada por Claudio Gay. La amplia cobertura del territorio chileno, resultante de las recolecciones de insectos, otorga a la información compilada un valor de referente de distribución geográfica que ha orientado las posteriores campañas de exploración.

¹ Si bien el tomo IV comienza con el tratamiento de arácnidos, desde la página 143 se inicia el compilado de los insectos que continúa extendiéndose en la totalidad de los tomos V, VI y VII.

UN CIENTÍFICO EN CHILE²

Según sus principales biógrafos, el arribo de Claudio Gay al país en los primeros días de diciembre de 1828 fue consecuencia de su contratación como profesor del Colegio de Santiago, cuyas actividades docentes se iniciarían en marzo de 1829. El naturalista, que lograría fama gracias a sus investigaciones sobre Chile, había nacido en marzo de 1800 en Draguignan, departamento del Var, en la Provenza, en una familia de pequeños propietarios agrícolas³.

Consta que desde su infancia demostró una inclinación por el estudio de las Ciencias Naturales, que se manifestó en lecturas sobre Botánica elemental y en herborizaciones, así como en periódicas excursiones alrededor de su pueblo natal. En ellas, que con el paso de los años se fueron ampliando a prácticamente todo el departamento del Var y a parte de los Bajos Alpes, el joven se preocupaba de recolectar material botánico y zoológico y de averiguar sobre la mineralogía y la geología de los sitios visitados. En el diario que se le atribuye, evoca esta época:

“apenas me sentí capaz de identificar unas cuantas plantas, mi pasión por la botánica me empujó a atravesar los límites severos de las montañas de los Alpes, del Delfinado, de Saboya y de parte de Suiza. En esos lugares reuní una colección de plantas que unidas a las que me regalaron otros botánicos, aumentaron considerablemente mi herbario”⁴.

Completada su primera educación, alrededor de 1820, arribó a París para seguir estudios superiores de Medicina y Farmacia. Sin embargo, su curiosidad por el cultivo de las ciencias pudo más que la práctica profesional y comenzó a concurrir a los cursos públicos de Ciencias Naturales del Museo de Historia Natural y de la Sorbonne⁵. En aquellos años, aprovechaba sus vacaciones para emprender excursiones destinadas a herborizar fuera de Francia o para cumplir comisiones encargadas por el museo. Recorrió Suiza, una parte de los Alpes, el norte de Italia, una porción de Grecia, algunas islas del Mediterráneo y el norte de Asia Menor. Durante sus años en París, entre 1821 y 1828, además de la Botánica y la Entomología, sus aficiones preferidas, también se adentró como autodidacta en el estudio de la Física y la Química, para más tarde seguir cursos de Geología y de Anatomía comparada. De esta manera adquirió vastos conocimientos y también se inició en la investigación científica al lado de eminentes maestros de los Jardines del Rey y

² Apartado reproducido del estudio introductorio que acompaña la sección histórica de la segunda edición de la *Historia física y política de Chile* de Claudio Gay.

³ Carlos Stuardo Ortiz es quien más acabadamente ha investigado acerca de la vida del científico. En su obra póstuma *Vida de Claudio Gay. Escritos y documentos*, se reproducen numerosos escritos de Gay, o concernientes a su labor en Chile, así como diversos textos relativos a su persona.

⁴ Véase Claudio Gay, *Diario de su primer viaje a Chile en 1828*, p. 88.

⁵ En su diario escribiría: “El estudio de la medicina me pareció el más seductor y el que estaba más de acuerdo con mis gustos. Desgraciadamente mi pasión cada vez mayor por la historia natural me hizo abandonarlo y eso es algo que lamentaré toda mi vida”, *op. cit.*, p. 90.

de la Escuela de Minas. Sus conceptos a propósito de su paso por el Jardín Botánico y Museo de Historia Natural de París son elocuentes:

“Las abundante colecciones de objetos de ciencia natural, el alto nivel científico de los cursos que allí se realizaban, el interés de los profesores por facilitar mis estudios, todo ello contribuyó poderosamente a hacerme amar una ciencia a la que ya me había dedicado por mi cuenta, estudiándola con mi propio esfuerzo”⁶.

Como acertadamente hace notar Carlos Stuardo Ortiz, Claudio Gay se vio favorecido por el ambiente científico existente en París en las primeras décadas del siglo XIX. Entonces, diversas instituciones, como la Sociedad Philomatica, la Sociedad Linneana, el Museo de Historia Natural y la Facultad de Ciencias de la Universidad de París, tenían como objetivo esencial promover el desarrollo de las Ciencias Naturales.



Alexander von Humboldt (1769-1859), el sabio prusiano, autor de numerosas obras sobre América, representó el principal modelo para los naturalistas que como Claudio Gay arribaron a América luego de la Independencia. En David Yudilevich L. (ed.), *Mi viaje por el camino del inca (1801-1802)*, antología.

⁶ Gay, *Diario de...*, op. cit., p. 89.

Junto con beneficiarse de las actividades que en ellas se realizaban, recibió la influencia de grandes investigadores y maestros como Alexandre Brongniart en Mineralogía, Pierre-Louis-Antoine Cordier en Geología, André-Marie-Constant Duméril en Herpetología, Georges Cuvier en Anatomía comparada, René-Louiche Desfontaines y Adrien de Jussieu en Botánica, Pierre-André Latreille en Entomología, André Laugier o Louis-Nicolás Vauquelin en Química y Joseph-Louis Gay-Lussac en Física, entre otros.

Los detalles del origen de la preocupación por nuestro país, y de su venida a Chile, permanecen todavía inciertos en muchos aspectos, aunque se sabe que su arribo fue consecuencia directa de haber aceptado la oferta del periodista y aventurero Pedro Chapuis que, en 1828, organizaba en París un grupo de profesores para establecer un colegio en Santiago, y que, según Claudio Gay, contaba con el patrocinio del gobierno chileno⁷.

Los testimonios aparecidos en la prensa nacional, a propósito de la llegada de Pedro Chapuis y demás profesores, sólo aluden al arribo de una “sociedad de profesores de ciencias” que vienen “con el objeto de fundar un nuevo establecimiento de educación”, sin dar mayores noticias de las motivaciones de cada uno de los “socios”, aunque sí de sus aptitudes. Sobre Claudio Gay, en el aviso que Pedro Chapuis publicó para dar a conocer su iniciativa, se lee: “doctor en ciencias. Miembro de varias sociedades, corresponsal del Museo y profesor de Física, Química e Historia Natural”⁸.

En el diario que presumiblemente comenzó al momento de iniciar su viaje a Chile, alude a sus intentos frustrados por pasar a América, hasta que le avisaron

“que se estaba formando en París una sociedad de personas con la intención de fundar una Universidad en Santiago de Chile, bajo la protección especial del gobierno francés y del chileno”;

entonces, declaró,

“el placer unido al interés de descubrir un país aun no conocido por los naturalistas, me hizo aceptar sin ninguna vacilación la proposición que me hicieron de nombrarme profesor de química y de física”⁹.

Años después, y al comienzo de su monumental obra, afirmó que fueron sus maestros en París quienes le habían señalado la república de Chile como la más a propósito para satisfacer las exigencias de una desmedida curiosidad que lo impulsaba a investigar las producciones de algún remoto clima que no pareciera muy andado;

⁷ En su diario relata que en un encuentro con Pedro Chapuis en París, éste “me hizo ver un discurso del presidente Pinto en que solicita profesores de anatomía y de química para una escuela de medicina”. Véase Gay, *Diario de...*, op. cit., p. 103.

⁸ Véanse *La Clave de Chile* del 11 de diciembre de 1828 y del 17 de febrero de 1829 y la *Gaceta de Chile* del 31 de diciembre de 1828.

⁹ Gay, *Diario de...*, op. cit., p. 91.

consejo que siguió, comenzando desde entonces a tomar nota de lo muy poco que se había dicho de la historia y de la geografía de esta parte de América. Más tarde escribiría, en el prólogo del tomo I de la *Historia física y política de Chile*, que había sido en medio de esa situación que “una circunstancia imprevista se adelantó a mis deseos llevándome a las afortunadas costas de ultramar mucho antes de lo que yo presumiera”¹⁰.

Además de sus motivaciones particulares, es preciso tener presente que en el ambiente científico y oficial del París de la década de 1820, “entre los diversos países que sería importante explorar en interés de la historia natural, el Perú y Chile pueden ser colocados en primera fila, en todo sentido” pues, se afirmaba,

“la parte de América meridional que ocupan estas dos vastas regiones no ha sido visitada aún sino por un número muy pequeño de viajeros, y sus exploraciones, por lo demás asaz incompletas, se remontan ya a una época muy alejada”¹¹.

Para comprender cabalmente la presencia de Claudio Gay en Chile es necesario atender el interés galo por explorar América meridional, que en su caso, sin embargo, no se materializó en ningún apoyo oficial, aunque sí en el estímulo de sus profesores y de la Academia francesa; pero también a las urgencias y necesidades del naciente Estado chileno, cuyos dirigentes, aun antes de la Independencia, y con mayor razón después, venían insistiendo en la necesidad de crear instituciones de enseñanza y de fomentar el reconocimiento geográfico del territorio. Aunque no está acreditado el apoyo oficial al colegio para el cual había sido contratado Claudio Gay, lo cierto es que el Estado chileno, y sus autoridades, frecuentemente aludían, y seguirían mencionando, la urgencia de contar con nuevas instituciones educativas; interés que seguramente personajes como Pedro Chapuis buscaron aprovechar.

Contratado como profesor de Física, Química e Historia Natural, Gay vio en su viaje a Chile, más que el inicio de una carrera destinada a la docencia, la posibilidad cierta de dedicarse a la investigación en un país casi total y absolutamente desconocido para los hombres de ciencia europeos. Además, veía en él la materialización de sus aspiraciones, pues, había escrito en su diario,

¹⁰ En su manuscrito sobre los araucanos, todavía inédito, Claudio Gay relaciona su arribo a Chile con la política francesa respecto de Latinoamérica, ahí escribió: “En esa época las repúblicas americanas habían sido más o menos reconocidas por las potencias europeas. Francia era una de las más atrasadas en ese justo deber... por ese mismo motivo decidió crear en Santiago un colegio universitario compuesto únicamente por profesores franceses. Habiendo sido designado para la clase de física y química me encontraba en condiciones de realizar mi pasión por los viajes...”. Agradecemos a Luis Mizón el darnos a conocer este texto, así como su traducción. Como se advertirá, la versión del naturalista difiere bastante de la ofrecida por todos los estudiosos de su vida y obra.

¹¹ Carta de la Administración del Museo de Historia Natural de París al ministro del Interior, fechada el 25 de noviembre de 1825, y generada por la expectativa de que el naturalista Alcide d’Orbigny se dirigiera a América en misión científica. Citada por Pascal Riviale en su obra *Los viajeros franceses en busca del Perú antiguo (1821-1914)*, p. 34.

“desde que me consagré al estudio de las ciencias naturales, que son verdaderamente sublimes, nació en mí el deseo de viajar, que al parecer forma parte de ellas”¹².



Belloa: Remy lo dedica en 1847 a Andrés Bello, sabio legista y poeta venezolano que vivió en nuestro país, y fue muy conocido por la variedad de sus conocimientos, adicto a las ciencias naturales (planta inferior).

¹² Gay, *Diario de...*, op. cit., p. 88.

Instalado en Santiago, junto con atender sus clases en el Colegio de Santiago, se dio tiempo para recorrer diversos sitios y recolectar material científico, llegando a formar en corto lapso colecciones de plantas, de animales y de rocas.

Más entusiasmado con sus excursiones que con sus clases, a la vez que revelando los motivos que lo habían traído a Chile, le escribió a Alexandre Brongniart el 9 de diciembre de 1829 que a pesar de que “no disponía más que de un día a la semana en provecho de las ciencias” y que, sobre todo al comienzo de su estadía, no le era posible más que “visitar solamente los alrededores de Santiago o realizar un viaje rápido a la orilla del mar o a la cordillera”, ya había realizado “una buena serie de observaciones que bastarán para dar a conocer estas comarcas tan poco visitadas por los naturalistas”¹³.

Su celo y su pasión que mostraba por la historia natural, expresada en su infatigable actividad y dedicación al estudio, no sólo llamaron la atención de los pocos sujetos con interés por las Ciencias Naturales existentes en Santiago. También llegó a conocimiento de las autoridades, en las cuales rondaba la idea de estudiar científicamente el país, una antigua aspiración que no había podido materializarse por falta de una persona idónea para acometer la empresa¹⁴.

En el Chile de la organización republicana, donde todo estaba por hacerse, y en medio de las tribulaciones políticas y la pobreza del erario, hubo gobernantes que tuvieron plena conciencia de la necesidad de conocer cabal y científicamente el territorio y la realidad nacional. Entonces ni siquiera existían mapas medianamente aceptables; poco se sabía de la situación exacta de las ciudades y puntos geográficos de importancia; nadie había estudiado sistemáticamente las especies naturales y, menos aún, preocupado de las características geológicas o de precisar adecuadamente las condiciones climáticas de los ambientes en que comenzaba a desenvolverse la república¹⁵.

¹³ Guillermo Feliú Cruz y Carlos Stuardo Ortiz, *Correspondencia de Claudio Gay*, p. 2.

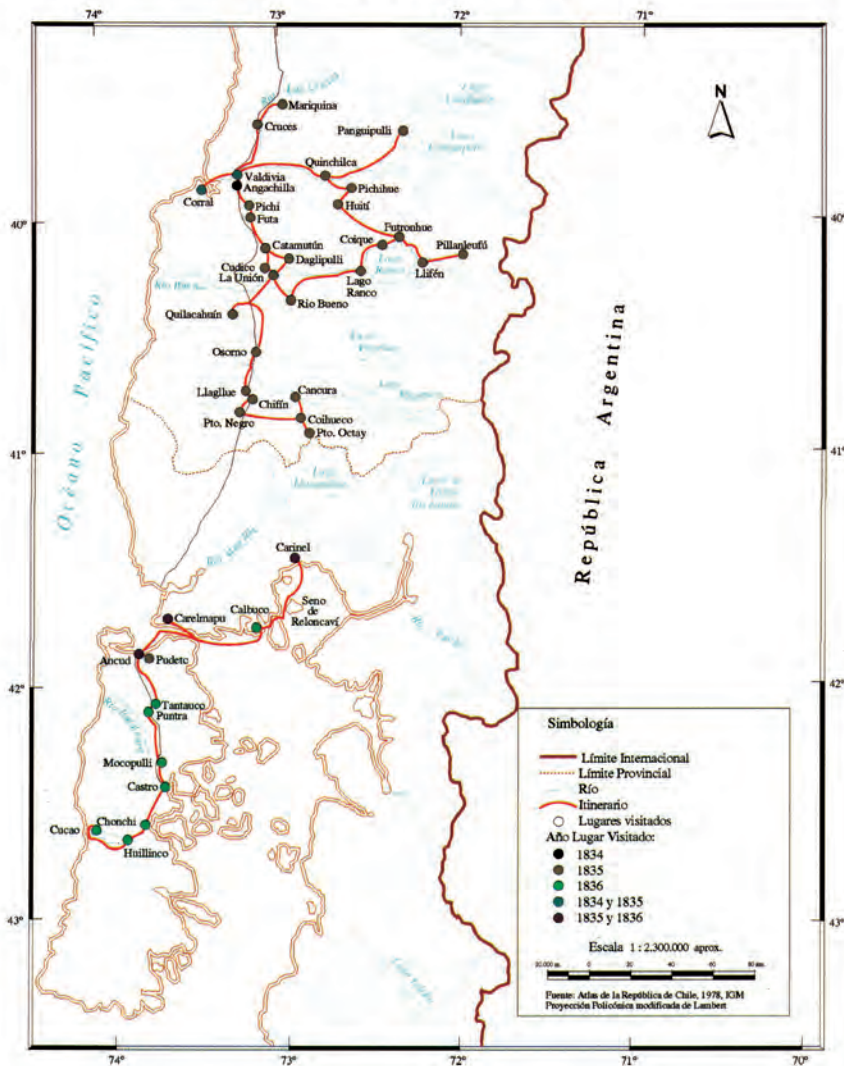
¹⁴ Guillermo Feliú Cruz en su ensayo crítico “Claudio Gay, historiador de Chile”, señala que el boticario Vicente Bustillos, el canónigo de la catedral José Alejo Bezanilla, el conservador de la Biblioteca Nacional Francisco García Huidobro y el médico francés Carlos Boustou, fueron los primeros amigos del científico en Chile, y quienes advirtieron al gobierno de su presencia y de la posibilidad de confiarle el estudio de la naturaleza del territorio nacional.

¹⁵ La preocupación de los gobiernos por conocer la geografía nacional, y con ellas las riquezas del territorio, se había hecho presente ya en 1823. Entonces se contrató al aventurero Juan José Dauxion de Lavayse para que realizara un estudio científico del país. El mismo año, otro decreto comisionó al ingeniero militar José Alberto Backler D’Albe y al ingeniero geógrafo Ambrosio Lozier para que levantaran la carta corográfica y geodésica de Chile. Como se sabe, ambas empresas fracasaron y no pasaron de ser simples ensayos. Diego Barros Arana, en su trabajo *Don Claudio Gay; su vida y sus obras*, ofrece un completo panorama de los esfuerzos del Estado “por hacer estudiar y por dar a conocer la geografía de nuestro país y las producciones de su suelo”.

Los afanes republicanos por conocer los territorios sobre los que comenzaban a ejercer soberanía están estrechamente relacionados y son una herencia del espíritu ilustrado que, a lo largo del siglo XVIII, había llevado a las potencias europeas a organizar, financiar y promover expediciones científicas a suelos y costas americanas, entre otras razones, para obtener ventajas económicas de ellos. Al respecto véase la obra de Rafael Sagredo Baeza y José Ignacio González, *La Expedición Malaspina en la frontera austral del imperio español*.

Expedición Científica de Claudio Gay

Provincias de Valdivia - Chiloé



En reedición del *Atlas de la historia física y política* de Claudio Gay, 2004.

Alentado por sus cercanos, en julio de 1830 redactó una presentación dirigida al Vicepresidente de la República a través de la cual ofrecía sus servicios para trabajar en la preparación de una historia natural, general y particular de Chile; una geografía física y descriptiva del país; una geología que haría conocer la composición de todos los terrenos, la estructura de las rocas y la dirección de las minas; y una estadística completa de las actividades productivas y de la población. Además de los trabajos nombrados, el científico se comprometió a formar un gabinete de historia natural que contuviera la mayor parte de las producciones de la república, con sus nombres vulgares y científicos, así como una colección, tan completa como fuera posible, de todas las piedras y minerales que pudiera recolectar; analizar químicamente todas las aguas minerales que encontrara; a elaborar cuadros estadísticos de todas las provincias; hacer un catálogo de todas las minas; preparar planos de las principales ciudades y ríos, así como de todas las haciendas que pudiera visitar; y, finalmente, si el gobierno así lo quería, instruir a dos alumnos en todas las ciencias sobre las que él se ocupaba. Es decir, se obligaba a una tarea monumental, la cual le llevaría casi toda la vida.

A cambio de sus trabajos, los cuales, declaró, sólo podrían ser publicados en Europa, el naturalista solicitaba auxilio para continuar sus investigaciones y el patrocinio del gobierno para las obras que proponía. Se mostraba dispuesto a que se nombrase una comisión que inspeccionara lo realizado por él hasta entonces y los trabajos que en adelante emprendería, así como también a demostrar los medios que poseía para llevar adelante sus estudios. A este último respecto, y para avalar su petición, hizo saber al gobernante que las Ciencias Naturales habían sido objeto de sus preocupaciones desde temprana edad y que había elegido a Chile como escenario de sus investigaciones con el único fin de satisfacer su interés científico,

“y el deseo que tengo de hacerme útil dando a conocer a la nación chilena, las producciones de su industria y de su territorio, y poniendo a la vista de las otras un país muy poco conocido, pero sin embargo muy digno de serlo por su feliz posición, por la riqueza de la tierra y por los extraordinarios productos de su agricultura”¹⁶.

Un elemento decisivo en la determinación que el gobierno tomó finalmente, fue su trabajo adelantado en el país, que demostraba su capacidad de naturalista. Como el propio científico lo hacía notar, y quienes lo patrocinaban sabían, en el lapso de un año había podido investigar acerca de la historia natural y la geología de los alrededores de Santiago; describir y pintar la mayor parte de los objetos relacionados con ellas; preparar un plano de la ciudad capital y cartas geográficas del territorio; analizar las aguas minerales de Apoquindo; recopilar estadísticas del país en casi todas las administraciones y, por último, recorrer parte del litoral central y de la cordillera frente a Santiago. De este modo, escribió en su ofrecimiento,

¹⁶ El texto a través del cual Claudio Gay ofreció sus servicios al gobierno chileno en Stuardo Ortiz, *Vida de Claudio...*, op. cit., tomo II, pp. 87-90.

no tenía más trabajos en la capital y se encontraba listo para emprender investigaciones en la provincia, las cuales estaban postergadas por falta de recursos.

En pago de sus servicios, no pidió al gobierno un gran salario ni demasiadas prebendas, “sino sólo su protección cerca de las autoridades provinciales y los gastos indispensables de los viajes que mis investigaciones me obligan a hacer”. Como garantía de los recursos que se le entregarían, ofrecía

“depositar en el lugar que se sirva designarme, una parte de mis colecciones, y a más mi biblioteca compuesta de cerca de cuatrocientos volúmenes, obras científicas y escogidas”,

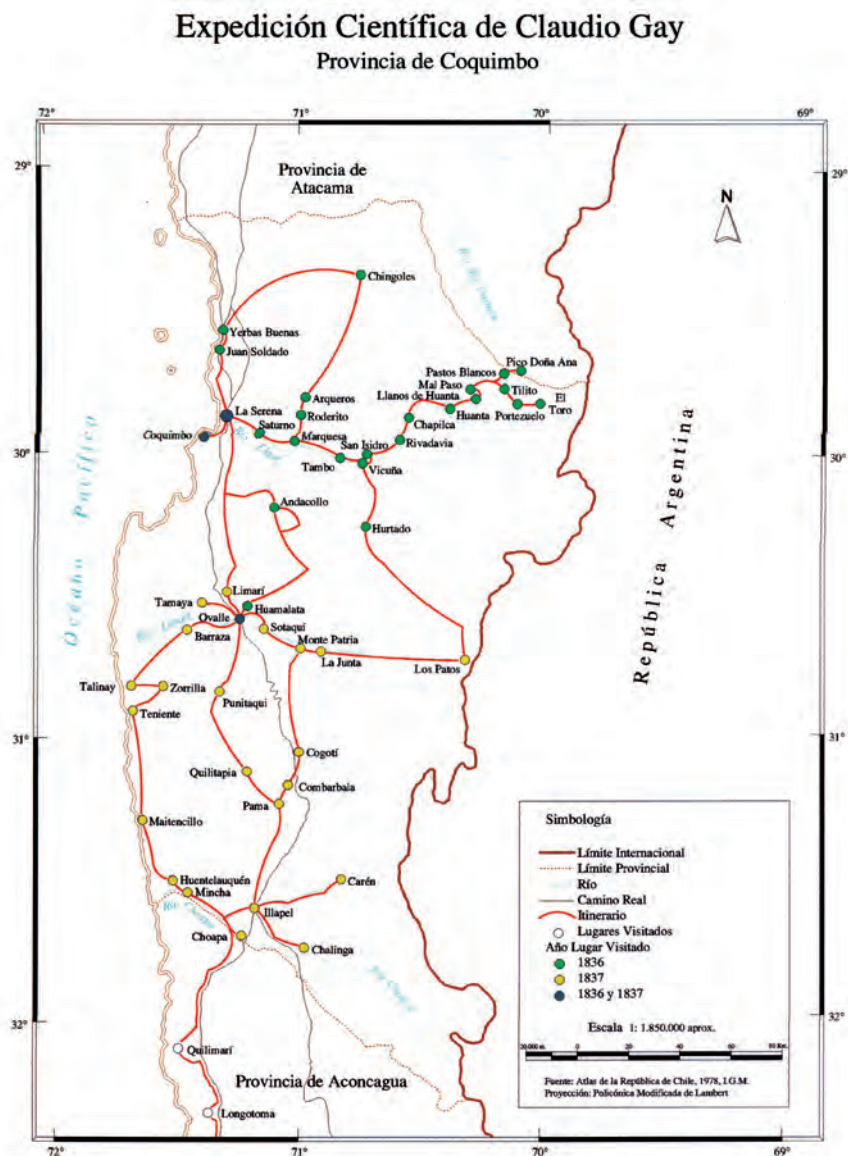
todos los cuales quedarían en poder de la Biblioteca Nacional si no cumplía con las obligaciones contraídas.

Atendidos los antecedentes, no debe extrañar que en septiembre de 1830 se autorizara al ministro del Interior, Diego Portales, para suscribir un contrato con Claudio Gay en virtud del cual quedaría sellado el viaje científico por el territorio. Como justificaciones se esgrimieron, tanto la importancia de la iniciativa, como las cualidades de naturalista para verificarlo con ventaja para el país. Además, y recogiendo la proposición del francés, el Ministro había conformado el 31 de julio de 1830 una comisión científica destinada a verificar la calidad de sus trabajos. Ésta emitió un informe favorable con fecha 13 de agosto del mismo año en que se afirmaba que “todo hace esperar ventajas del viaje proyectado”.

De acuerdo con el contrato firmado el 14 de septiembre de 1830, quedó obligado a hacer un viaje científico por todo el territorio de la república, en el término de tres años y medio, con el propósito de investigar la historia natural de Chile, su geografía, geología, estadística y todo aquello que contribuyera a dar a conocer los productos naturales del país, su industria, comercio y administración. Además, al cuarto año, debía presentar un bosquejo de las siguientes obras: una historia natural general de la república que contuviera la descripción de casi todos los animales, vegetales y minerales, acompañados de láminas coloreadas proporcionadas a los objetos que describa; una geografía física y descriptiva de Chile, con observaciones sobre el clima y temperatura de cada provincia, y adornada con cartas geográficas de cada una, y con láminas y planos de las principales ciudades, puertos y ríos; un tratado de geología relativo a Chile; y una estadística general y particular de la república, ordenada por provincias. También se comprometía a formar un gabinete de historia natural con las principales producciones vegetales y minerales del territorio y un catálogo de todas las aguas minerales existentes en el país, con sus respectivos análisis químicos¹⁷.

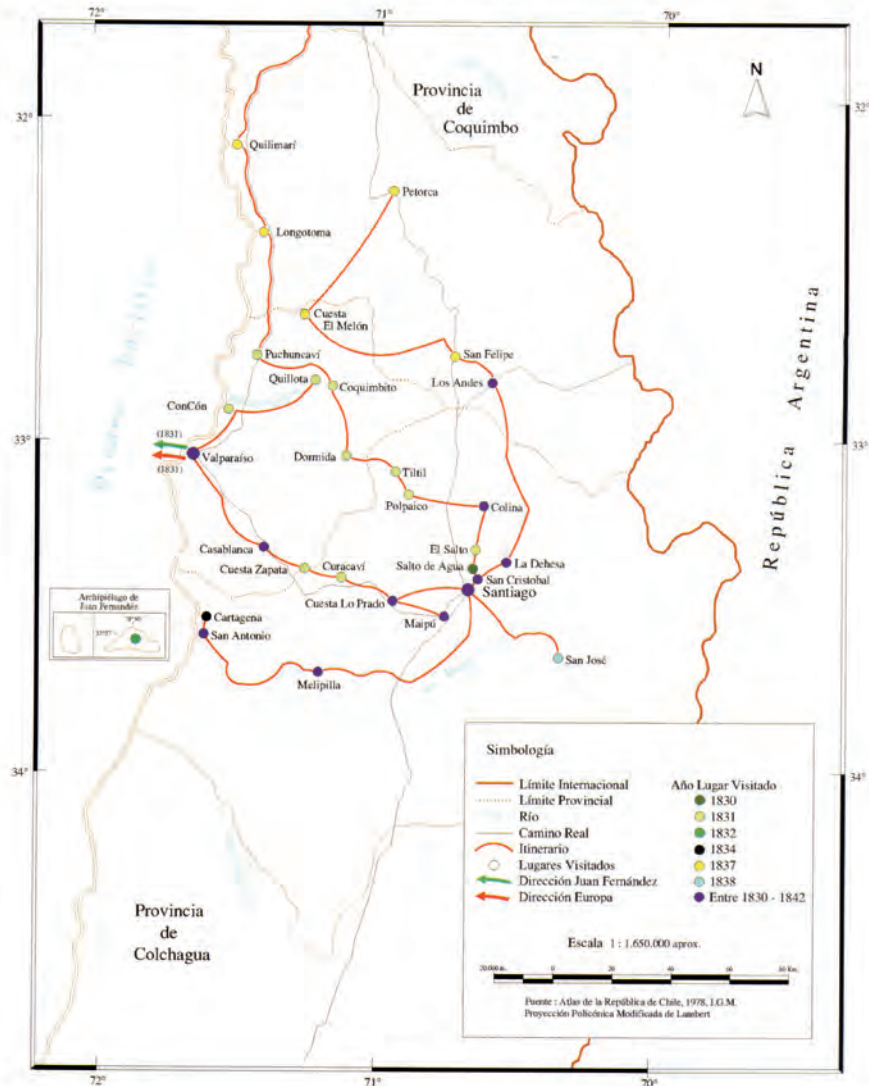
Considerando que uno de los objetivos del Estado chileno al confiarle la comisión que éste se comprometía a realizar era la de “dar a conocer las riquezas del territorio de la república, para estimular la industria de sus habitantes y atraer la

¹⁷ El texto del contrato entre Claudio Gay y el gobierno chileno, en Stuardo Ortiz, *Vida de Claudio...*, *op. cit.*, tomo II, pp. 91-93.



En reedición del *Atlas de la historia física y política* de Claudio Gay. 2004.

Expedición Científica de Claudio Gay
Provincias de Aconcagua - Valparaíso - Santiago



En reedición del *Atlas de la historia física y política* de Claudio Gay. 2004.

de los extranjeros”, el científico se comprometió, también, a publicar su obra tres años después de concluida su labor.

Recibiría ciento veinticinco pesos mensuales durante los próximos cuatro años; los instrumentos para sus observaciones geográficas; un premio de tres mil pesos, si cumplía con lo prometido; y la promesa de la autoridad de hacer llegar a los intendentes de las provincias, a los gobernadores de los pueblos y a los jueces territoriales, una circular para que facilitasen todas las noticias que requiriese para el puntual desempeño de su trabajo¹⁸.

LA EXPLORACIÓN DEL TERRITORIO¹⁹

Concluidos los trámites administrativos y los preparativos indispensables para emprender el viaje científico, se dispuso a acometer la exploración del territorio nacional, empresa que inició por la provincia de Colchagua en diciembre de 1830. Instalado en San Fernando, durante meses realizó cuatro salidas por la jurisdicción provincial que lo llevaron a reconocer la laguna de Tagua-Tagua y sus alrededores, la cordillera de la zona a través del curso del Cachapoal y el de su afluente el río Cipreses, el volcán Tinguiririca y, por último, la costa colchagüina, siguiendo el curso de los ríos Tinguiririca y Rapel hasta el Pacífico. Luego de una breve estadía en Santiago destinada a ordenar el material recolectado, a comienzos de julio de 1831, emprendió viaje al norte, en un recorrido que lo llevó por Colina, Polpaico, Til-Til y la cuesta de la Dormida hasta Puchuncaví.

En diciembre de 1831, y a la espera de poder abordar un barco para Europa, a donde se dirigía para comprar instrumentos y libros adecuados para su trabajo,

¹⁸ No sobra señalar que las diligencias destinadas a contratar a Claudio Gay se realizaron casi exactamente después de la visita a Chile del naturalista Alcide d'Orbigny. Éste había sido enviado por el Museo de Historia Natural de París para realizar una misión científica que, prolongándose entre 1826 y 1833, lo llevó a explorar Brasil, Argentina, Uruguay, Chile, Bolivia y Perú.

El autor de *Viaje a la América meridional*, arribó a Valparaíso el 16 de febrero de 1830, puerto del que salió el 8 de abril luego de visitar también Santiago. En la capital del país permaneció sólo ocho días, en los cuales no sólo recorrió sus alrededores y conoció diversas personas, también realizó una ascensión a los Andes en compañía de Claudio Gay.

Fue al momento de salir de Chile que recibió a través del cónsul francés, en el puerto, la carta del general Santa Cruz, entonces presidente de Bolivia, invitándolo a investigar las riquezas naturales del país del altiplano, adelantándole que le conseguiría, como efectivamente ocurrió, todas las facilidades deseables para sus exploraciones y estudios.

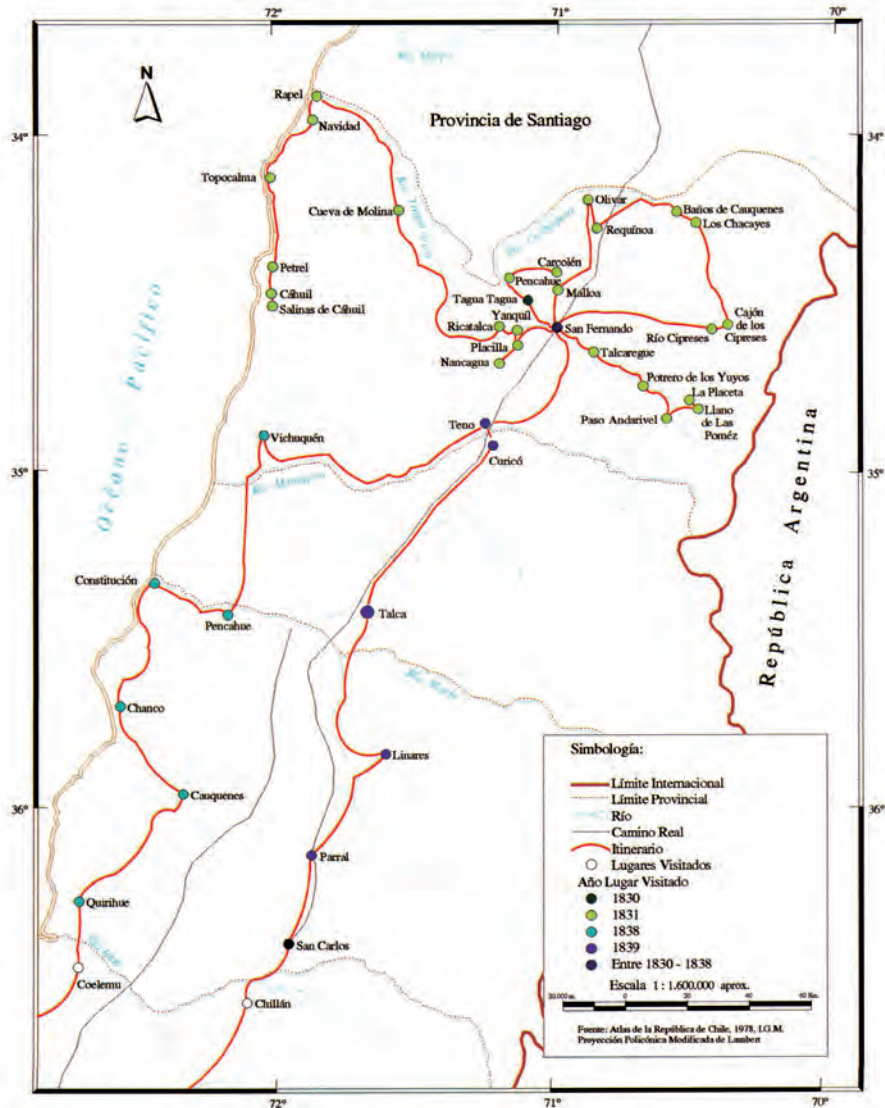
En su monumental obra, publicada entre 1835 y 1847 en nueve tomos y once volúmenes, refiere que su corta estadía en Chile no le permitió “generalizar mis observaciones, lo que me obliga a pasar por alto lo que podría decir de Chile”, agregando todavía: “por lo demás, no quiero usurpar el derecho que una larga permanencia en la República de Chile da al señor Gay para describirla”.

Según relata Claudio Gay en su diario, conoció a D'Orbigny en septiembre de 1828, en su viaje hacia Chile. Entonces escribió que “durante los ocho días que me quedé en Buenos Aires no dejé un solo día de ir a verlo y de discutir con él ciertos puntos de historia natural”. Véase Gay, *Diario de..., op. cit.*, p. 126.

¹⁹ Apartado reproducido del estudio introductorio que acompaña la sección histórica de la segunda edición de la *Historia física y política de Chile* de Claudio Gay.

Expedición Científica de Claudio Gay

Provincias de Colchagua - Talca - Maule



En reedición del *Atlas de la historia física y política* de Claudio Gay, 2004.

exploró los sitios cercanos a Valparaíso y realizó un viaje al archipiélago de Juan Fernández, que se extendió hasta mediados de febrero, zarpando hacia Francia el 14 de marzo de 1832.

De esta época datan algunos testimonios de Diego Portales sobre Claudio Gay que no sólo muestran su preocupación por el quehacer del científico y su carácter irreverente, también las iniciativas y actividades del naturalista y la impresión que causaba entre la población. El 21 de diciembre de 1831 Diego Portales escribe a su amigo Antonio Garfías que Claudio Gay está en Valparaíso imposibilitado de salir para Francia por falta de buque, y que quiere visitar las islas de Juan Fernández aprovechando el próximo viaje de la *Colo-Colo*. Entonces le pide que le comunique al ministro del Interior que “si no hay algún motivo que demore el viaje, sería bueno y conveniente que pasase a botar al tal mr. como cosa pérdida en aquellas playas”. El 19 de enero relata que:

“el dueño de la posada donde reside Gay, ya está loco, porque todo el día hay en ella un cardumen de muchachos y hombres que andan en busca de mr. Gay”;

pues:

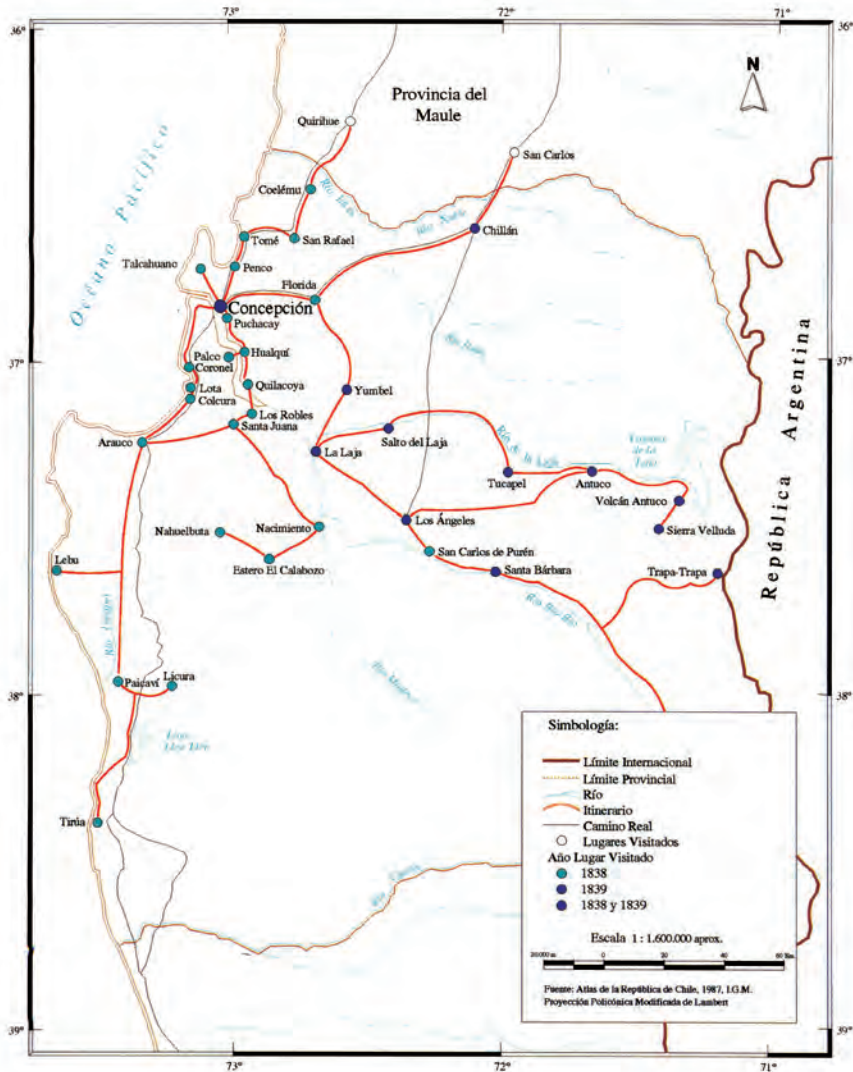
“siempre que sale a la calle, los muchachos le andan gritando mostrándole alguna cosa: señor esto es nuevo, nunca visto, usted no lo conoce; y anda más contento con algunas adquisiciones que ha hecho, que lo que usted podría con \$100.000 y platónicamente querido de todas las señoritas de Santiago”²⁰.

En París fue recibido entusiastamente por sus maestros, con los cuales mantenía contacto epistolar, y frente a quienes, ahora personalmente, desplegó el fruto de su trabajo científico en América. En esa ocasión obsequió al Museo de Historia Natural parisino, minerales, fósiles, semillas y colecciones de especies recolectadas en Chile, así como algunos de los dibujos y pinturas que había realizado hasta entonces. El reconocimiento por su labor fue inmediato y se materializó, entre otras medidas, en que el gobierno francés lo distinguió con la cruz de la Legión de Honor.

En Europa adquirió numerosos instrumentos para sus observaciones, los más modernos existentes en la época. Agujas para medir la declinación magnética, imanes, agujas para levantar planos, instrumentos para calcular la latitud, cronómetros, microscopios, telescopios, barómetros, termómetros, higrómetros, eudiómetros, areómetros, un aparato para observar la electricidad atmosférica y hasta una cámara oscura, probablemente una de las primeras que llegó al país, fueron algunos de los aparatos adquiridos por encargo del Estado chileno.

²⁰ Véase Universidad Diego Portales, *Epistolario Diego Portales*, tomo I, pp. 148 y 174. Está fuera de duda la valoración que Diego Portales hizo de Claudio Gay, incluso, pensó aprovechar sus conocimientos para fines personales. Así se lo hizo saber a su amigo Antonio Garfías cuando el 4 de julio de 1834 le escribió sobre un posible viaje con el científico: “yo tengo el interés de que el hombre analice una palma, y vea si será posible hacer con este árbol en Chile lo que se hace en el Río de Janeiro de extraerle parte del jugo sin matar el árbol, pues si consigo esto, no doy a Pedegua por \$80.000”. El texto citado en Universidad Diego Portales, *op. cit.*, tomo II, p. 507.

Expedición Científica de Claudio Gay Provincia de Concepción



En reedición del *Atlas de la historia física y política* de Claudio Gay. 2004.

Pero el sabio no sólo volvió con todo lo necesario para sus investigaciones, también con una esposa, pues se había casado con Hermance Sougniez. Su matrimonio, por lo demás muy desgraciado y que culminaría en divorcio en 1845, mereció un comentario del irreverente ministro Diego Portales quién, en carta a su confidente Antonio Garfias le mandó decir: “a Mr Gay que no me olvido de su encargo, y que cuando se aburra con la francesita me la mandé para acá”²¹.

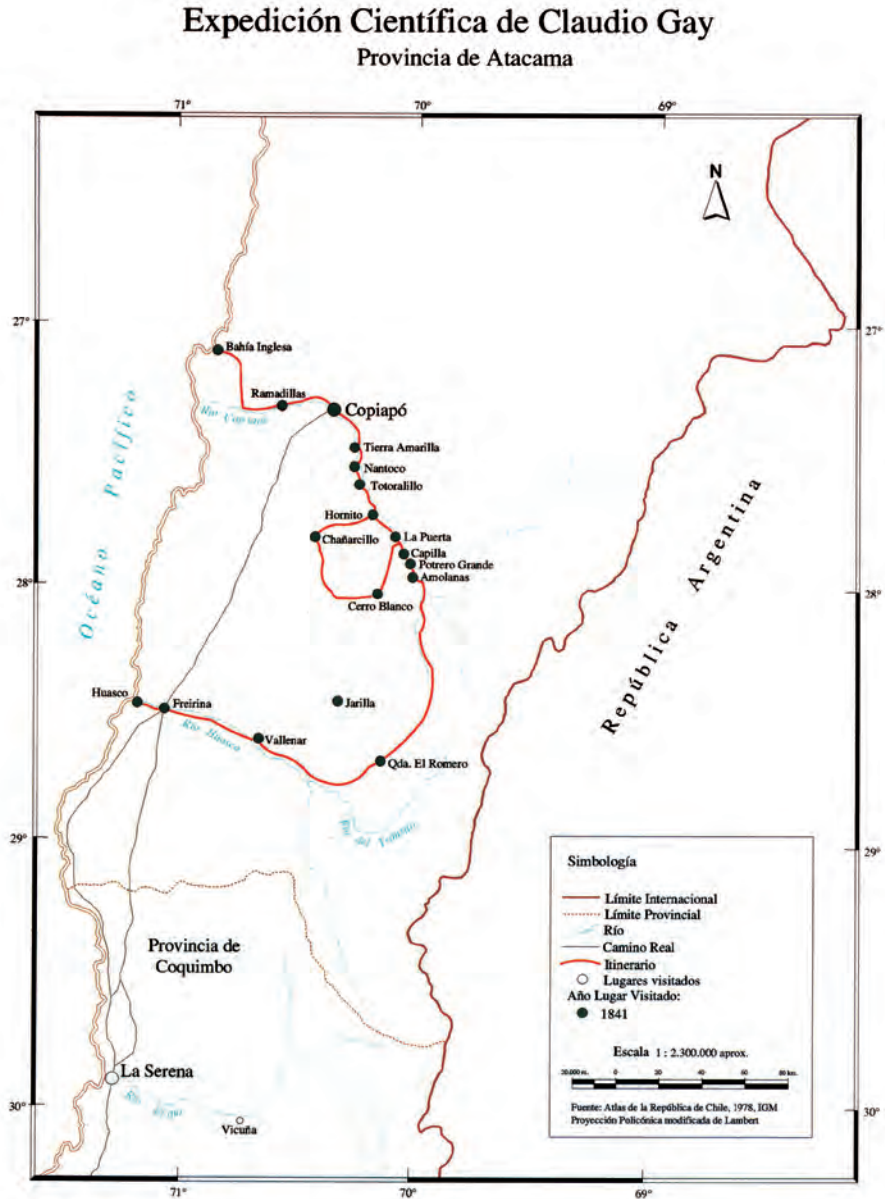
Provisto de los instrumentos científicos necesarios para sus trabajos, así como de material para incrementar el gabinete de historia natural, se trasladó a Melipilla y Casablanca en junio, para regresar a Santiago y dirigirse a Valdivia en octubre de 1834, llegando a la bahía de Corral a fines de mes. Luego de remontar el río Valdivia y de recorrer y explorar los sitios aledaños a la ciudad del mismo nombre, en enero de 1835 se dirigió a investigar en los contornos del lago Ranco. Concluida esta expedición tomó rumbo a Osorno con el propósito de alcanzar hasta el lago Llanquihue, en cuyos márgenes permaneció hasta mediados de febrero. De regreso en Valdivia, en abril, se embarcó hacia el lago Panguipulli para asistir a la ceremonia de entierro del cacique Cathiji, de la cual da cuenta en una de las conocidas láminas de su *Atlas*. Permaneció en Valdivia todo el invierno de 1835, aprovechando su estadía para realizar breves excursiones a Corral, destinadas, entre otros objetivos, a levantar planos de los fuertes de la bahía. También desde Valdivia realizó una excursión al volcán Villarrica en octubre de 1835, alcanzando las nieves eternas del mismo.

En los últimos días de noviembre de 1835 se encontraba en la isla de Chiloé, instalado en Ancud. Desde aquella ciudad realizó breves excursiones a las cercanías, como a Pudeto y, atravesando el canal de Chacao, exploró el lado norte del seno de Reloncaví, visitando los poblados de Carelmapu, Calbuco y Carinel. A mediados de febrero de 1836 se dirigió hacia el sur de la isla grande, alcanzando hasta Queilén, luego de pasar por Puntra, Mocopulli, Castro y Chonchi. De regreso al norte, se dedicó a herborizar en las orillas del lago Huillínco y en las cercanías de Cucao. Luego de su larga estadía en la isla de Chiloé, y previa escala en Valdivia y Talcahuano, el 17 de mayo recalaba en Valparaíso.

La siguiente etapa de su recorrido lo llevó a la provincia de Coquimbo, instalándose en La Serena en septiembre de 1836. Visitó las minas de Arqueros y zonas aledañas como Chingoles, Yervas Buenas, Juan Soldado y Los Porotos. Luego, en noviembre, se dispuso a recorrer el valle de Elqui. Pasó por Saturno, Marquesa, Tambo, Vicuña, San Isidro, Rivadavia, Chapilca y Guanta, sitio desde el cual inició el ascenso de la cordillera, alcanzando hasta Tilito, a 4.000 m de altura. Siguió a la cordillera Doña Ana, volviendo por los Baños del Toro y Rivadavia, arribando finalmente a La Serena a comienzos de diciembre de 1836.

A fines del mismo mes reinició sus excursiones dirigiéndose hacia Andacollo y a las minas de sus alrededores. Recorriendo la zona pasó por Huamalata y Ovalle, visitando también las minas de Tamaya para, ya en enero de 1837, internarse en

²¹ Véase correspondencia fechada en Valparaíso el 20 de junio de 1834, en Universidad Diego Portales, *op. cit.*, tomo II, p. 496.



En reedición del *Atlas de la historia física y política* de Claudio Gay. 2004.

la cordillera siguiendo el curso del río Rapel. Entonces su itinerario lo llevó por Sotaquí, Monte Patria, La Junta, Arcos, Rapel y el sendero cordillerano que sale de Las Mollacas y conduce al paso de Valle Hermoso. A su regreso, bajó por el río Hurtado para arribar a Vicuña, pasar por El Tambo, y terminar en La Serena los primeros días de febrero. Desde esta ciudad, y llevado por su afán de conocer los yacimientos de mercurio existentes en esas latitudes, emprendió viaje hacia el extremo sur de la provincia de Coquimbo. Punitaqui, Quilitapia, Pama e Illapel fueron visitadas por el naturalista hasta fines de abril, permaneciendo en Illapel durante todo el invierno, explorando los parajes aledaños a aquel pueblo y excursionando hasta La Serena pasando por Combarbalá, Cogotí y Ovalle. En otra oportunidad, ahora a principios de la primavera, Gay salió de Ovalle y tomó la ribera sur del río Limarí hasta Barraza, marchando por Zorrilla y Talinay, alcanzando luego hasta Maitencillo, pasando por El Teniente, llegar a Mincha y de ahí dirigirse nuevamente a Illapel.

Los últimos días de septiembre de 1837 se dispuso a volver al sur, viaje que iniciado en Illapel, continuó por el curso del río Choapa hasta llegar a Huentelauquén en la costa. Desde este punto siguió hacia el sur visitando Longotoma y Petorca, poblado al que arribó en los primeros días de octubre. La siguiente etapa lo llevó por la cuesta del Melón y San Felipe para alcanzar Los Andes a fines del mismo mes, lugar en que permaneció hasta comienzos de diciembre.

Durante el mes de enero y parte de febrero de 1838, se dedicó a excursionar en los parajes cordilleranos frente a Santiago, internándose por el cajón del río Maipo, pasando por San José de Maipo y El Volcán, hasta llegar al volcán San José.

Incansable, en septiembre de 1838 salió de Santiago con destino a las provincias del llano central. San Fernando, Vichuquén, Pencahue, Constitución, Chanco, Cauquenes, Quirihue, Coelemu, Rafael, Tomé, Penco y Concepción vieron llegar al naturalista. Entre octubre y noviembre visitó la costa de Arauco hasta Tirúa. En diciembre se encontraba en Nacimiento, visitó la cordillera de Nahuelbuta para luego emprender viaje a Los Ángeles a fines de mes. Más tarde se internó hacia Santa Bárbara llegando hasta Trapa-Trapa. De regreso en Los Ángeles, a fines de enero de 1839, salió hacia Antuco, Laguna de la Laja y la Sierra Velluda. Luego de subir el volcán Antuco, regresó por el pueblo de Tucapel hacia el Salto del Laja, de ahí siguió a Yumbel y La Florida, para llegar a Concepción en los últimos días de febrero.

En marzo siguiente se encontraba en Chillán, ciudad desde la cual tomó hacia el norte por el llano, pasando por San Carlos, Parral y Linares, llegando a Talca el 31 del mismo mes. Su excursión prosiguió por Curicó, Teno, San Fernando, Rancagua y Maipú, culminando en Santiago a mediados de abril. En este viaje, además de sus tareas científicas habituales, dibujó algunos paisajes que luego incluyó en su *Atlas* como láminas. Entre ellas: Los pinares de Nahuelbuta, Laguna del Laja, Volcán Antuco, Salto del Laja y Molino de Puchacay.

Luego de un viaje a Perú iniciado el 1 de julio de 1839, que le significó alejarse poco más de un año y cuyo propósito fue revisar los archivos limeños en busca de documentación relativa a la historia de Chile, se dirigió a Copiapó en diciembre de 1841. En la provincia de Atacama visitó Caldera, Cerro Ramadillas, la capital

provincial, Tierra Amarilla, Nantoco, Totoralillo, Hornito y Chañarillo. A continuación pasó a La Pucheta y alcanzó hasta La Puerta, La Capilla, Potrero Grande y Amapolas. Siguiendo el curso del río Manflas llegó hasta La Jarilla y a Vallenar. Más tarde pasó a Freirina y en enero de 1842 llegaba al puerto de Huasco para regresar al sur. Con esta última excursión, y luego de cuatro o cinco intentos fallidos por llegar a la provincia de Atacama, finalmente Gay cumplía su íntimo anhelo de “no dejar ningún punto de Chile sin haberlo realmente visitado”, como se lo hizo saber a Ignacio Domeyko en carta fechada el 8 de diciembre de 1841. Al respecto, no debe olvidarse que en esa época el desierto de Atacama era el límite septentrional del país, y que todavía no se iniciaba el esfuerzo destinado a asegurar la soberanía nacional sobre el estrecho de Magallanes y su entorno.

Durante sus excursiones, y gracias a haber permanecido sucesivamente en cada una de las provincias que componían la república, las cuales recorrió minuciosamente, recogió la mayor parte de las especies animales y vegetales existentes en el territorio considerado chileno en ese entonces. Llamando la atención sobre este aspecto de su quehacer, el naturalista explicó que la única forma de acceder al conocimiento de los ejemplares de una región era permaneciendo

“más o menos tiempo en cada provincia, estudiando cuidadosamente y bajo un punto de vista comparativo y sobre todo geográfico, cuantos objetos haya obtenido a fuerza de investigaciones y cacerías: solo así puede conocerse bien la fauna de un país”²².

En el cumplimiento de su comisión, desarrolló un patrón de conducta que cumplió rigurosamente durante sus excursiones, y que explica el éxito final de su empresa científica. En cada lugar que visitó o recorrió, procedió a examinar y estudiar las especies naturales, recolectando todas aquellas que le resultaban de interés. Preocupación especial mostró siempre por herborizar y por observar la adaptación de las plantas en las regiones altas de las cordilleras. Fijar con exactitud la situación de los puntos geográficos, auxiliado por los modernos instrumentos adquiridos en Europa, fue también objeto de su atención. Los estudios geológicos y el levantamiento de la respectiva carta geográfica de la zona visitada constituyeron otras de sus ocupaciones permanentes. En los lugares en que existían procedía también a analizar las aguas termales, determinando, entre otras características, si eran sulfurosas o salinas. La recopilación de estadísticas, de documentación y de todo tipo de noticias de los parajes y poblados recorridos, fueron también actividades características suyas. Por último, sus observaciones climáticas y sus mediciones meteorológicas, así como las destinadas a determinar el magnetismo terrestre, fueron otra constante de su trabajo.

Además, en todas partes conversaba con la gente y observaba las formas de vida y los métodos de trabajo, práctica que no sólo fue muy útil para la preparación de su texto sobre la historia y agricultura chilena sino, en especial, para obtener antecedentes de los hechos históricos e identificar los rasgos propios del pueblo

²² Claudio Gay, *Historia física y política de Chile*, Zoología, tomo 1, pp. 5-6.

chileno. Incluso, en el texto de su historia, ocasionalmente apoya la narración de los hechos con su propio testimonio a propósito del conocimiento de sujetos protagonistas de los hechos. Por ejemplo, en el tomo VIII, cuando, abordando algunos episodios de la Guerra a Muerte en la década de 1820, recuerda “el tiempo de mis expediciones a las altas montañas de Nahuelbuta”, oportunidad en que lo acompañó uno de los militares que participó en aquellas campañas, y que

“por la noche, bajo los pinares y al lado de la llama, me contaba con cierto placer y animación todas las peripecias de aquellas guerras y la parte activa que en ellas había tomado”,

a continuación de lo cual narraba la historia basado en ese testimonio²³.

Durante los períodos de sedentarismo, procedía a ordenar, clasificar, describir, dibujar y acondicionar las especies y objetos recolectados, redactar los informes científicos para el gobierno chileno y mantener viva su correspondencia con sus colegas europeos, a los cuales informaba detalladamente de sus estudios y de las novedades que iba descubriendo en su recorrido por el país. Ejemplo de lo que afirmamos, así como de la admiración que nuestra realidad física le provocó, es un párrafo de uno de sus textos. En él, y refiriéndose a la vida natural en las islas de la entonces existente laguna de Tagua-Tagua, escribió que era tal la infinidad de

“especies nuevas, tanto para mí como para la ciencia, que ellas hacen de este país una mansión de delicias y admiración, en que la naturaleza ha hecho todo el costo, y sólo espera la mano del hombre para disputarle la belleza y la hermosura a los encantadores alrededores de Como, de Constanza y aun de Ginebra”²⁴.

En sus viajes por el país no sólo debió enfrentar todo tipo de adversidades, producto de la falta de vías de comunicación o de albergues adecuados, además, sufrió los rigores de las condiciones ambientales extremas de algunas de las regiones. Según testimonios de quienes lo conocieron, como relata Diego Barros Arana:

“era un hombre infatigable en el trabajo, que pasaba días enteros sobre el caballo sin demostrar el menor cansancio, que trepaba los cerros más altos o bajaba a los precipicios más profundos a pie o a caballo sin arredrarse por ningún peligro, que soportaba el hambre y la sed, el frío y el calor sin quejarse de nada, y siempre con un incontestable buen humor, que dormía indiferentemente al aire libre o bajo techo, y que su salud vigorosa no sufría nunca ni las consecuencias de la mala alimentación ni los resultados de las agitaciones y desarreglos de aquellas penosas exploraciones”²⁵.

²³ Gay, *Historia física...*, *op. cit.*, 2ª ed., Historia, tomo VIII, pp. 163-164. Otro caso similar, en el mismo volumen, pp. 201-202.

²⁴ El párrafo en su “Viaje científico. Informe a la Comisión Científica sobre sus exploraciones de la provincia de Colchagua”, en Stuardo Ortiz, *Vida de...*, tomo II, p. 94.

²⁵ Diego Barros Arana, *Don Claudio Gay: su vida y su obra*, p. 284.

LA TAXONOMÍA DE LOS INSECTOS, UN PROCESO HISTÓRICO

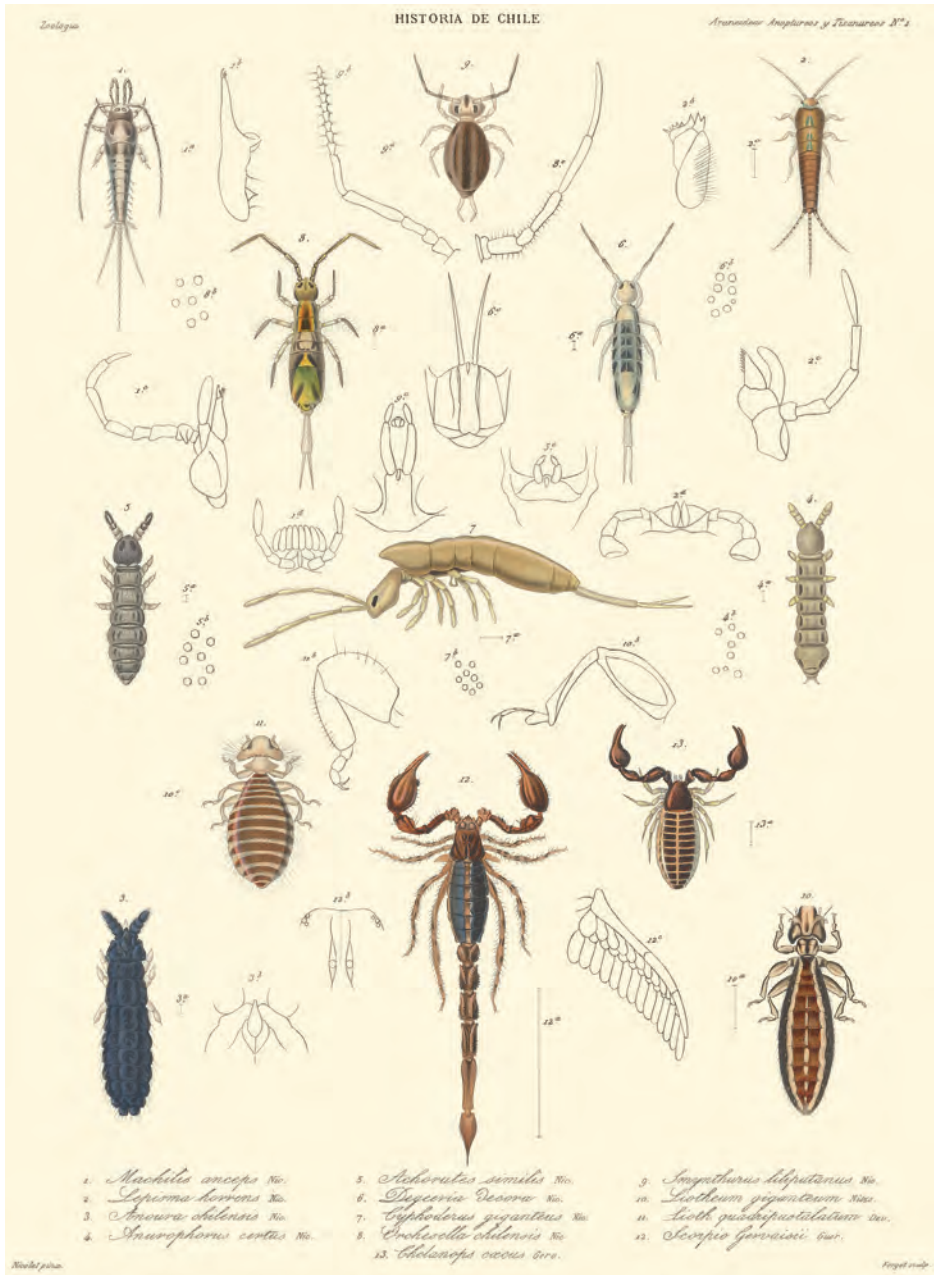
La taxonomía (del griego *taxís*, ‘arreglo’; *nomos*, ‘ley’) es la rama de la Ciencia que se ocupa de la teoría y práctica de poner un nombre científico y de describir a los seres vivos. Los diagnósticos y descripciones de las especies en la obra de Claudio Gay representan un tremendo esfuerzo de acopio para un recuento básico o inventario que, sorprendentemente, en muchos casos, continúa siendo el único testimonio de la presencia de una determinada especie en el territorio nacional.

El trabajo, en su calidad de compendio del mejor nivel de conocimiento entomológico alcanzado en la época de su publicación, ha quedado vinculado a un cierto período de la perspectiva histórica del desarrollo de las ciencias biológicas en general y de la Taxonomía en particular. Los entomólogos que participaron en ella fueron naturalistas que a la fecha utilizaban la nomenclatura binominal vigente hasta ahora, pero que, consecuentes con esta etapa previa a la Teoría de la Evolución de Charles Darwin publicada en 1859, estaban imbuidos de los principios fijistas o de inmutabilidad de las especies. Debido a ello, sus clasificaciones superiores al rango de especie (es decir géneros, familias, tribus, etc.), fueron agrupaciones realizadas sobre la base de similitudes y diferencias morfológicas espontáneamente visibles y referidas casi exclusivamente a ejemplares adultos. Estas agrupaciones, distinguidas por nombres propios, eran asimiladas a las categorías de la lógica aristotélica (clase, orden, familia, género, etc.) utilizadas en la jerarquía Linneana desde 1758.

La Teoría de la Evolución de las Especies tuvo una lenta asimilación, sin embargo, logró imponerse en el siglo xx como el nuevo paradigma impulsor de todas las disciplinas de las ciencias biológicas. En los primeros decenios del siglo surgen las distintas teorías sistemáticas (Evolutiva, Numérica y Filogenética), con fundamentos alternativos para formar las agrupaciones superiores a especie. Esto transforma radicalmente la manera de conformar las clásicas categorías clasificatorias. Antes de la segunda mitad del siglo xx, la Sistemática Evolutiva logra imponer sus principios, terminando por consolidar agrupaciones que reciben nuevas denominaciones, consideradas “modernas”. Dichas agrupaciones superiores a especie se van a distinguir más fácilmente porque sus nombres propios se construirán con sufijos indicadores del nivel (o taxa) evolutivo al que pertenecen. Por ejemplo, el sufijo ‘idae’ indica la categoría de familia: apidae (abeja), papilionide (algunas mariposas). A partir de programas computacionales que facilitan la aplicación de los fundamentos teóricos respecto de la antigüedad de los parentescos entre las agrupaciones clasificatorias, la sistemática filogenética de Willi Hennig se ha impuesto en los niveles de investigación más avanzada²⁶.

La consecuencia de esta revolución, resulta ser la necesidad práctica de que las especies de la Zoología de Claudio Gay sean “actualizadas”, es decir, reconvertidas a la clasificación del siglo xx.

²⁶ Actualmente la investigación entomológica más avanzada correlaciona estudios genéticos y morfológicos, para establecer relaciones filogenéticas entre las especies y las categorías de las agrupaciones superiores (géneros, subfamilias, familias, etcétera).



La importancia de su obra, sin duda magistral para su época, se debe también al esfuerzo de divulgación realizado en lengua castellana en una época en que las materias que constituían las Ciencias Naturales eran publicadas en lengua extranjera. A pesar de esto, su asimilación implica ciertas desventajas de las cuales la parte dedicada a los insectos no ha quedado exenta.

En la época la especificidad de los contenidos allí reunidos resultaba casi incomprendible para quienes no estuvieran iniciados en los “misterios de una muy incipiente disciplina entomológica”. La costumbre del uso del latín para encabezar el diagnóstico de las especies, lengua dominada por un escaso número de personas, sumada al hecho de que la descripción en castellano no podía ser verificada por comparación con los especímenes, depositados en colecciones europeas, dificultaron su divulgación. Si a ello agregamos que dichos insectos fueron estudiados por connotados especialistas que, infundidos del espíritu del enciclopedismo, vaciaron en sus escritos todo el acervo entomológico de su época, podemos comprender la razón por la cual llegó a constituirse en una especie de Libro Sagrado de la Entomología Chilena.

Por más de una centuria este tratado estuvo restringido al interés de entomólogos extranjeros y de profesionales chilenos de otras disciplinas, sobre todo médicos, que habían descubierto en las recolecciones de insectos en terreno un pasatiempo apasionante. Posteriormente, este afán recolector que contribuyó a la formación de las primeras “colecciones de referencia” depositadas en instituciones como el Museo Nacional de Historia Natural y el colegio San Pedro Nolasco, fue compartido por un selecto grupo de incipientes entomólogos, entre los que destacaron varios sacerdotes. Esos precursores fundaron en 1922, en Santiago, la Sociedad de Entomología de Chile que, con esporádicos avatares, ha sobrevivido hasta el presente bajo el nombre de Sociedad Chilena de Entomología.

Para los especialistas, hasta la primera mitad del siglo xx, el registro de las especies presentes en la obra constituyó un referente primario y casi único de cualquier intento de “identificación” de los insectos allí estudiados. Sin embargo, su importancia fue atenuándose a medida que la tendencia internacional imperante en el estudio de insectos cambiaba de acento. En el ámbito mundial, el auge inicial de la exploración territorial para el descubrimiento de posibles especies nuevas empezó a ser sustituido por el énfasis en la especialización en cada uno de los órdenes, intentando descifrar a través de los insectos las huellas de la evolución de la vida. Este devenir de la Entomología fue desembocando en el paulatino descuido y olvido de los tratados generales que, como el de Claudio Gay, abarcan descripciones de una amplia gama de insectos de órdenes muy variados.

La época en que Claudio Gay compuso su obra corresponde a la etapa fundacional del conocimiento de las especies de insectos de Chile y, por tanto, muy prolífica en el descubrimiento de entidades nuevas. Prueba de ello es que un gran número de los “nombres específicos” originales subsisten, aunque el binomio que identifica a cada especie haya sufrido cambios respecto al nombre del género al que fuera originalmente asignada. La consulta de los insectos en la *Zoología* de Claudio Gay no constituyó mayor preocupación para las primeras generaciones

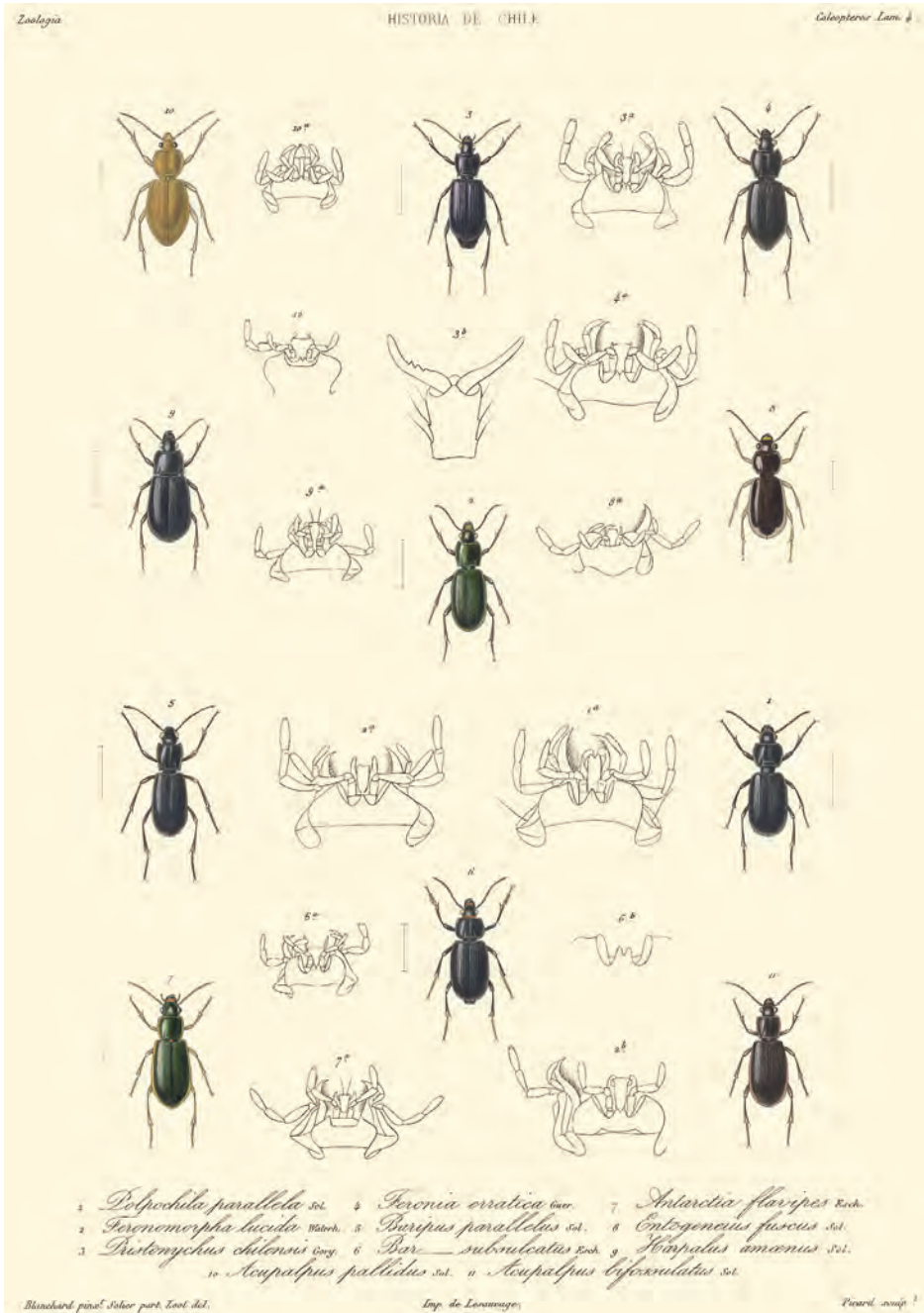
de aficionados a los insectos del siglo XX, en su mayoría colectores de terreno que colaboraron con la formación de colecciones nacionales sin pretender internarse en las complejidades de la taxonomía. Ellos delegaban ese cuidado al escaso número de entomólogos académicos, chilenos o extranjeros, a quienes acudían para la tarea de identificar sus colectas, intercambiando especímenes por identificación científica y determinaciones taxonómicas. El hecho de que los ejemplares originales que sirvieron para nominar y describir por primera vez a estas especies de insectos, ahora conocidos como especímenes “tipos”, hayan quedado en colecciones europeas, ha gravitado como impedimento para reconocer cabalmente las especies tratadas, incluso para los entomólogos actuales.

Si bien sólo algunas décadas después de la publicación del texto de Claudio Gay comenzaron a aparecer en el país las primeras revisiones de algunos de los órdenes de insectos tratados, como las de Rodolfo Amando Philippi en 1854 y 1859, Williams Bartlett-Calvert en 1886 y Edwyn Reed en 1894, éstas serán muy parciales. Más adelante, se constituirán recuentos bibliográficos de revisiones también parciales de especialistas extranjeros. Es así como la actualización de los registros de la obra se ha ido realizando cada vez más esporádicamente. Aunque hoy para identificar las especies se cuente con importantes colecciones nacionales de referencia y con investigadores chilenos y extranjeros que continúan aportando a través de publicaciones a esta corriente de conocimiento, la tarea de estudio y descubrimiento de las especies presentes en el territorio nacional es todavía un proceso en vías de desarrollo que combina el concepto nomenclatural “de especie”, con el de “especie biológica” surgido en el siglo XX²⁷.

Puesto que el avance de las clasificaciones acumula cambios sobre cambios en los nombres científicos (en especial, respecto al género), el proceso de actualizar los nombres de las especies requiere la búsqueda de revisiones progresivamente más complejas. En esta “era de la información” esa tarea implica, más que nunca, la consulta de una prolífica bibliografía actualizada de las publicaciones extranjeras, lo que por el momento rebasa la información desclasificada o de acceso público de Internet. Ello plantea, además, una barrera de costos que muy pocas bibliotecas nacionales especializadas están en condiciones de solventar. Por esta razón, entre otras, es que todavía se mantiene un cierto porcentaje de especies de la obra relegado al olvido. Sin embargo, algunos especialistas extranjeros que han retomado las exploraciones de descubrimiento en lugares recónditos del planeta, junto con el escaso número de entomólogos chilenos que persisten en el desarrollo de la disciplina, siguen encontrando en la Zoología de Claudio Gay referencias útiles para reconocer las especies de los insectos autóctonos de Chile.

En el siglo XXI, el retroceso de las barreras disciplinarias de las ciencias biológicas impone identificar las especies, no sólo en beneficio de la nomenclatura taxonómica, también en la perspectiva de los estudios ecológicos, biogeográficos,

²⁷ Las proyecciones de nuevos descubrimientos de insectos nativos todavía son múltiples, no sólo por la insuficiente prospección del territorio sino, también, porque el progresivo refinamiento de los métodos aplicados para distinguir las especies, ha producido un incremento en el número de ellas.



genéticos y etológicos, entre otros. La revaloración de los insectos como parte integrante de la calidad de los recursos naturales impulsa a considerar la diversidad de ellos bajo una mirada integradora y más amplia, similar a aquélla que inspiró su inclusión en la obra científica de Claudio Gay.

Los tomos IV al VII tratan sobre mil ochocientas setenta y ocho especies de artrópodos, de las cuales mil ochocientas siete corresponden a insectos, adscritos a veintitrés órdenes. Las colectas fueron fijadas en terreno chileno y enviadas a Europa, donde el centro de distribución fue el Museo de Historia Natural de París. Los autores que realizaron la paciente identificación de cada uno, y a veces de varios de los grandes órdenes, fueron conocidos naturalistas más o menos especializados en esos órdenes gracias al estudio de insectos tanto europeos como de otros lugares del mundo. Ellos fueron preferentemente franceses, como Luis Emilio Blanchard, o italianos como el conde Maximiliano de Spinola, cuya colección cosmopolita, permanece aún muy bien conservada en el Museo Regional de Ciencias Naturales de Torino, Italia²⁸.

LOS NOMBRES CIENTÍFICOS

A partir de las ideas de Karl Linneo (1758), las especies vienen distinguiéndose clásicamente por medio de dos nombres (denominación binominal). La primera palabra alude al grupo de parentesco más cercano, y corresponde a la categoría de género. La segunda palabra, conocida como “nombre específico”, distingue a la especie como una entidad particular (única), formada por poblaciones cuyos miembros pueden reproducirse entre sí²⁹. Para ejemplificar, usaremos el *Bombus dahlbomii*, nombre que designa de modo científico al comúnmente llamado abejorro chileno. En este caso, *Bombus* se refiere al género y *dahlbomii* a la especie.

Los nombres científicos, a diferencia de los nombres comunes o *vernáculos*, fueron concebidos como designaciones en lengua latina o griega latinizada, por considerarse lenguas más universales. Dichos nombres, juntamente con una diagnosis de las características básicas de un insecto, aspiraban a ser distinguidos por estudiosos de todos los idiomas. Sin embargo, algunos de los pioneros de las Ciencias Naturales, guiándose exclusivamente por la apariencia, “bautizaron” con nombres originales diferentes a insectos de una misma especie. Situación especialmente frecuente, cuando la especie tenía un acentuado “dimorfismo sexual” (hembra y macho muy disímiles), o cuando se enfrentaban a especies sociales como termitas, hormigas, o abejas, con múltiples formas de individuos (obreras, reinas, zánganos, soldados etc.). Por otro lado, las variaciones de coloración han inducido con mucha frecuencia a describir de manera equivocada nuevas especies, que con posterioridad se han ido develando como variaciones más o menos graduales, adaptadas a ambientes ecológicamente diferentes.

²⁸ Véase C. Casorali, *Cataloghi .I Collezione Imenotterologica di Maximiliano Spinola*.

²⁹ Se ha elegido dar un concepto de especie muy básico en beneficio de la comprensión de lectores no especializados.

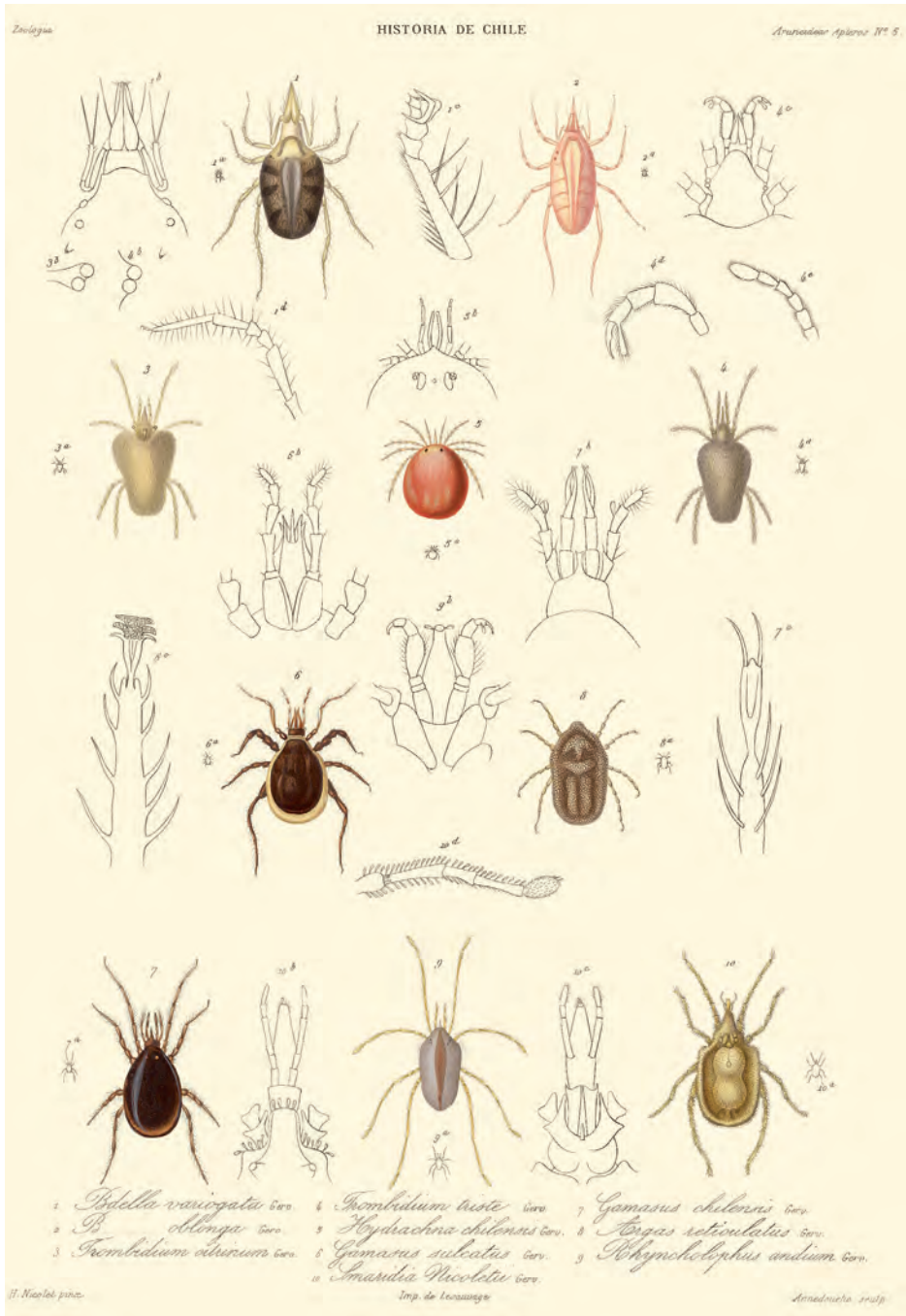
Algunas especies han sido descritas como originales por dos autores diferentes o aun, por el mismo autor, en una misma publicación; situación que no sólo se explica por las causas ya expuestas como la dificultad de identificar los sexos, o la presencia tanto de polimorfismos como las variaciones sino, también, por la desinformación de los autores respecto a trabajos publicados con anterioridad, situación que ha tendido a subsistir hasta el presente. Este error, está sancionado por el “Código de Nomenclatura Zoológica” aplicando “la ley de prioridad”, que valida el nombre y el autor más antiguo con que haya sido publicada la especie. En consecuencia, todos los nombres subsiguientes quedan anulados y considerados sinónimos. No sólo en la época de Claudio Gay se dieron las condiciones para que se produjera una “nutrida sinonimia”. En tiempos más recientes, particularmente durante las guerras mundiales, debido a la incomunicación entre los estudiosos de las nacionalidades en conflicto, algunas especies han llegado a ser supuestamente descubiertas varias veces en la naturaleza, y ulteriores revisiones han relegado muchos nombres del registro histórico de los sinónimos de cada especie.

Para aclarar los errores de nombre, “errores nomenclaturales”, los entomólogos comenzaron a hacer análisis bibliográficos de las especies publicadas, comparando las descripciones con los “especímenes tipos”. Esta vía de autenticación del nombre de la especie supone la permanencia de los especímenes tipos adecuadamente conservados como “patrón control” o prototipo, requerimiento que en un gran número de casos ha resultado imposible satisfacer por efecto del extravío o de su destrucción. Dado el largo tiempo transcurrido y el devenir histórico de las colecciones, un cierto porcentaje de los ejemplares tipos de insectos, que sustentaron la obra de Claudio Gay, no han estado disponibles para ser revisados y, en consecuencia, las especies han sido declaradas *Inserta sedis*, es decir, en situación incierta con respecto a las clasificaciones del siglo xx.

Por otra parte, “la noción “tipológica de especie” ha sido sobrepasada por “el concepto biológico de especie”, que integra también las posibles variaciones, polimorfismos y formas juveniles de las poblaciones de una especie. En consecuencia, la identificación de la especie ha dejado de estar ligada sólo a la íntegra conservación de los especímenes originales. Se ha llegado a aceptar validarlas también sobre la base de otros indicios, como serían las figuras y descripciones de caracteres preclaros, por ejemplo, tipo de venación alar, que todavía subsistan como indicadores de ciertas particularidades definitorias.

Como se ha detallado, la adopción de la Teoría de la Evolución, propició el desarrollo de nuevas clasificaciones y, como consecuencia, las especies tratadas por Claudio Gay, requieren “actualización”, es decir, ser reconocidas y atribuidas a las categorías taxonómicas (de familia, género, o subgénero) de la clasificación actualmente vigente.

Muchas de las especies presentadas en la obra de Claudio Gay tienen sólo el mérito de tratarse de redescrpciones o transcripciones en castellano de especies descubiertas y publicadas con anterioridad. Por eso las revisiones de los especialistas del siglo xx se han encargado de distinguir entre esas menciones y las descripciones originales. La validez de las especies cuyas descripciones se publicaron por primera vez en la obra, queda entonces aclarada por la persistencia del nombre específico y



la autoría del naturalista que la trató; sin embargo, en el caso de las especies *inserta sedis*, subyace la duda, pues su autenticidad no ha podido ser confirmada.

A todo lo dicho hay que agregar que para volver a contextualizar a la especie, los investigadores han debido considerar todos los cambios de su clasificación superior, incluyendo, a veces, hasta cambios a nivel del orden al que se había atribuido originalmente. Sin embargo, los desplazamientos a nivel de “orden” son los menos frecuentes, porque las grandes agrupaciones generales fueron más fáciles de distinguir desde el comienzo del desarrollo de las Ciencias Naturales.

Dada la magnitud de los cambios, la tarea de reconocer exhaustivamente todas las especies biológicas aludidas en la obra de Claudio Gay resulta abrumadora, y por ello sólo un porcentaje de ellas se ha logrado recuperar en el presente recuento, procurando no sólo reconocer el nombre científico sino, en lo posible, la familia y género a la cual actualmente se atribuye³⁰.

Aunque desconocemos los criterios con que se seleccionaron las especies representadas en las ilustraciones de insectos del *Atlas...* de Claudio Gay, su elección obviamente constituyó un recorte según los materiales ilustrativos disponibles. En la actualidad, nos vemos enfrentados a utilizar un recorte o sesgo de selección un tanto azaroso de ciertas especies o agrupaciones familiares que consideramos importantes de comentar en razón de su situación nomenclatural, sus peculiaridades biológicas o etológicas, o sus particularidades tanto de distribución geográfica o incidencia ambiental como antropológica.

EL VOLUMEN V DE LA ZOOLOGÍA DE GAY³¹

El volumen v está consagrado a continuar y finalizar el tratamiento del vasto orden de los coleoptera, en él se estudian e identifican un total de quinientas cincuenta y nueve especies en base al material recolectado en Chile por Claudio Gay, durante su estadía en el territorio nacional. De este total, trescientas ochenta y tres son descritas y reconocidas como nuevas para la ciencia, diferenciándose de todas aquéllas que con anterioridad habían sido referidas por los estudiosos de los insectos.

Las especies aquí estudiadas se agrupan o representan a veintisiete familias actuales, de las más de ciento setenta familias en que se ha subdividido el orden en épocas más recientes. Los naturalistas encargados de la realización del estudio e identificación de las especies tratadas en este volumen fueron Antoine J.J. Solier y Emile Blanchard. El resumen del enorme trabajo efectuado por los especialistas se indica en el cuadro siguiente:

³⁰ Debido a que las agrupaciones de insectos en la categoría de familia presentan papeles ecológicos bastantes discernibles en los ecosistemas, resulta deseable identificar las familias de insectos para la mayoría de las utilidades de orden práctico que en la actualidad se acostumbra a hacer con los conocimientos entomológicos.

³¹ Apartado preparado por Ariel Camousseight M.

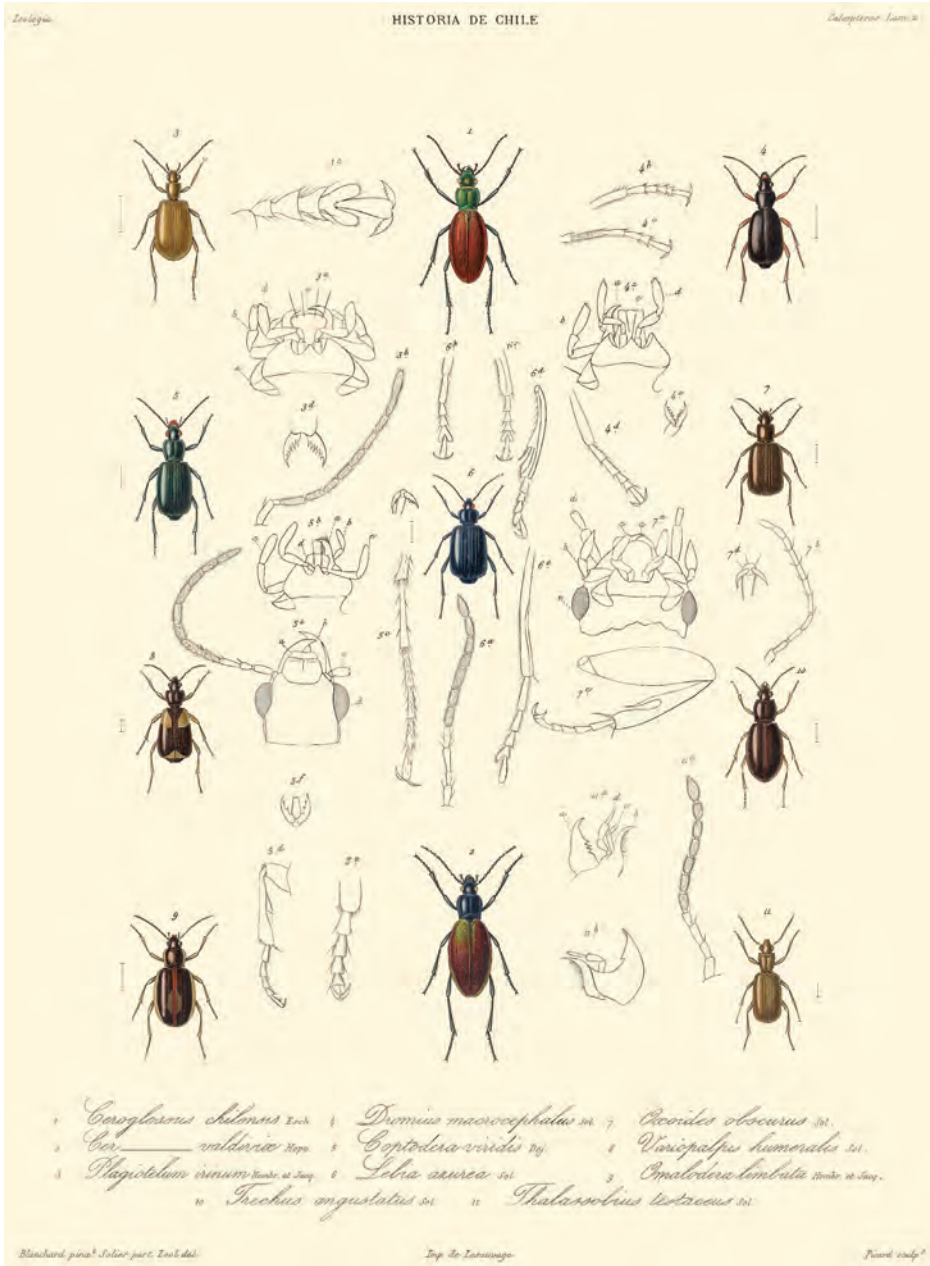
<i>Naturalista</i>	<i>Taxa</i>	<i>Nº especies tratadas</i>	<i>Nº especies descritas</i>
Antoine J.J. Solier	orden coleoptera		
	familia elateridae	34	33
	lucanidae	15	9
	scarabaeidae	45	20
	glaphyridae	7	0
	tenebrionidae	119	51
	colydiidae	2	2
	oedemeridae	6	6
	pythidae	1	1
	mycteridae	1	1
	trachelostenidae	1	1
	melandryidae	6	6
	mordellidae	12	12
	hipiphoridae	1	1
	anthicidae	6	6
	meloidae	8	6
Emile blanchard	chrysomelidae	52	45
	anthribidae	7	7
	belidae	2	2
	attelabidae	3	3
	curculionidae	155	115
	bostrichidae	8	7
	trogossitidae	1	0
	dermestidae	1	1
	cucujidae	2	1
	cerambycidae	58	44
	coccinellidae	2	0
	pselaphidae	3	3

El orden coleoptera es el mayor de todos los órdenes de los insectos. Las especies del orden se alimentan de muchísimos cultivos de diferentes clases, de los árboles forestales y frutales, lo mismo que de los alimentos almacenados y otras sustancias orgánicas, como aquellas consumidas por los derméstidos que se alimentan de insectos de colecciones. Sin embargo, es notable que casi no haya coleópteros que ataquen a los animales superiores y que los parásitos sean escasos, aunque muchos de ellos son depredadores de insectos y de otros animales pequeños.

Lo más característico de los coleópteros son sus alas. Los adultos tienen las alas delanteras especializadas en lo que se conoce como élitros. Estos están generalmente engrosados y muy endurecidos por depósitos de quitina, no siendo utilizados para el vuelo, pero sirven como un par de escudos convexos para cubrir las alas posteriores y la parte más bien delicada del dorso del abdomen.

Las alas posteriores, o segundo par, son los verdaderos órganos del vuelo. Cuando un coleóptero vuela, como por ejemplo la chinita, las alas anteriores se posicionan tiesas hacia fuera en los lados del cuerpo, mientras que las alas posteriores se agitan rápidamente; estas alas membranosas al desplegarse son tan amplias como los élitros, pero un cuarto o un tercio más largas; a veces estas alas posteriores faltan, pero rara vez faltan ambos pares, y muy rara vez las alas anteriores o élitros pueden estar unidas de tal manera que no pueden moverse.

Las partes bucales de los coleópteros son masticadoras tanto en los juveniles (larvas) como en los adultos. Las mandíbulas son cortas, gruesas y con un pequeño número de denticulos chatos en la cara media, del subtipo moledor, indican que la especie se alimenta de vegetales. Si las mandíbulas son alargadas, con uno o dos puntos agudos hacia el extremo, o tienen las orillas internas afiladas para cortar, el



subtipo corresponde al prehensor, y entonces el insecto es carnívoro y probablemente se alimenta de otros insectos. Si las mandíbulas carecen de dientes diferenciados y están cubiertas con pelos tiesos, el insecto se alimenta de polen. Todos los coleópteros tienen un desarrollo conocido como metamorfosis completa, lo que significa que luego de nacer del huevo deben pasar por los estados de larva (activa), pupa (pasiva), para llegar al estado de adulto, caracterizado por la capacidad de reproducirse. Las larvas de formas muy diversas pueden ser reconocidas por tener comúnmente tres pares de patas torácicas caminadoras, carecer de falsas patas a lo largo del abdomen, cabeza siempre diferenciada, antenas definidas aunque con frecuencia diminutas y, generalmente, todo el cuerpo de color oscuro.

En el orden destacan numerosas especies de vida acuática.

Entre la diversidad de familias del orden tratadas en el volumen v de la *Zoología* de Claudio Gay, destacan algunas que con el tiempo han resultado ser más conocidas por los aficionados a los insectos y el público en general, y de las cuales ofrecemos una corta referencia.

Familia elateridae, denominados comúnmente “salta pericos”, por la capacidad de los adultos para saltar cuando son colocados sobre sus dorsos en posición invertida. Esto lo realizan golpeando fuerte con la base de los élitros contra la tierra. Las larvas de hábitos terrestres se conocen como “gusanos alambre” por su aspecto bastante delgado, ellas son de piel dura, lo que les permite hundirse en la tierra y alimentarse de las semillas sembradas y de las raíces de los cultivos. El tamaño de los adultos varía desde 0,3 cm a más de 3,75 cm.

Familia lucanidae, “ciervo volante”. Algunos de los coleópteros más grandes pertenecen a esta familia. De color negro o café, opaco o brillante, con escasos pelos, presenta el cuerpo bastante ancho y las patas largas. Se trata de patas aptas para cavar el suelo, con las tibias delanteras, ensanchadas y provistas de espinas. La cabeza grande, algunas veces muy grande, dirigida hacia delante. El nombre común se refiere a las mandíbulas muy largas, de aspecto formidable en los machos. Contrariamente a su apariencia, estos insectos no son depredadores y se alimentan de la “mielecilla” exudada de las plantas. Las larvas viven en árboles en descomposición, casi siempre debajo de la tierra y en las raíces de las plantas.

Familia scarabaeidae. Esta es una familia enorme de especies pequeñas o muy grandes, generalmente de cuerpo ancho, grueso y convexo, a veces tan ancho como la mitad de su largo. No son de colores brillantes, aunque varias especies son de color verde, azul o cobrizo rosáceo metálico. Las patas son largas y armadas de espinas, con tibias delanteras anchas, planas y provistas de dientes en forma de rastrillo en la orilla exterior. El protórax es grande, tan ancho como los élitros, frecuentemente con poderosas proyecciones en forma de cuernos. La punta del abdomen por lo general se presenta expuesta. Las larvas tienen una forma muy característica, son cilíndricas con ambos extremos aguzados y engrosadas en los segmentos intermedios con patas bien desarrolladas. Viven en el suelo y descansan en posición encorvada en forma de U.

Familia tenebrionidae. Coleópteros oscuros, de hábitos fundamentalmente terrestres. El cuerpo algunas veces muy jorobado, con expansiones hacia los lados

o hacia los márgenes del protórax. La pared del cuerpo usualmente es pulida y desprovista de pilosidad larga. Los élitros a veces arrugados o granujientos o, bien, muy angulados a los lados como la tapa de una caja. Las marcas de colores son escasas, la mayoría de las especies son de color negro o café opaco. Tanto las larvas como los adultos son vegetarianos.

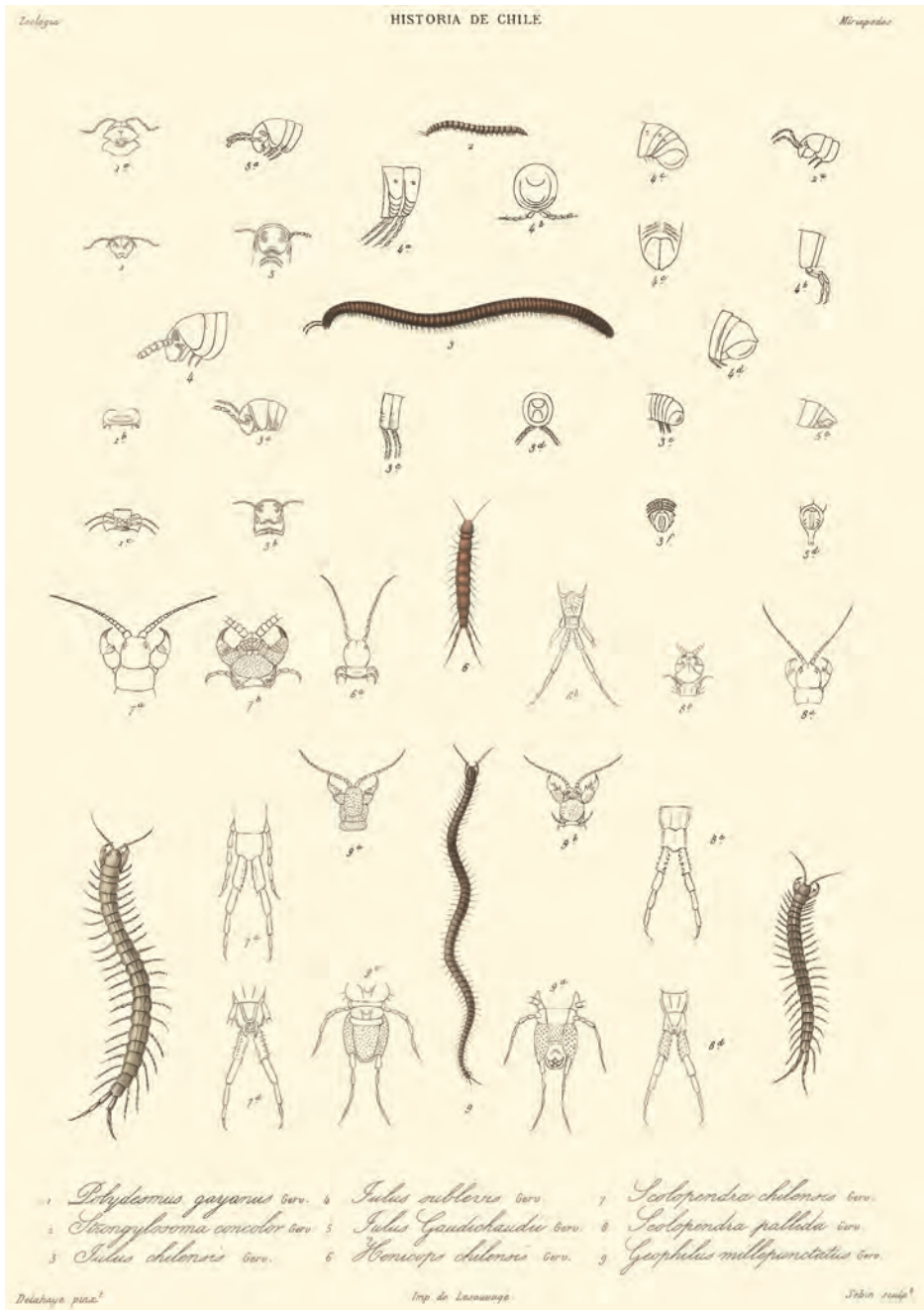
Familia mordellidae. Coleópteros de tamaño pequeño. De aspecto característico por la prolongación del abdomen, aguzado en forma de cola que se prolonga por detrás más allá del extremo distal de los élitros. Visitantes de flores, se pueden observar varios ejemplares a la vez.

Familia chrysomelidae. Coleópteros de las hojas, de forma en general oval-convexa. Presentan bellas combinaciones de colores metálicos. De tamaño moderado a muy pequeño, entre 1,25 cm, y no más de 0,12 cm. El cuerpo liso, sin pilosidad evidente. Las antenas cortas o moderadamente largas, con frecuencia como la mitad del largo del cuerpo. Las patas son cortas, no espinudas; las posteriores a veces con sus fémures agrandados aptos para saltar. La mayoría de los adultos se alimentan expuestos en las hojas, tallos o flores de las plantas. Las larvas se alimentan de las hojas o de las raíces, bajo tierra, o taladran a través de los tallos o de las raíces.

Familia curculionidae. Uno de los grupos más ampliamente representados, resulta llamativo por su apariencia extravagante. Nombre común, gorgojos, cuya cabeza se prolonga hacia abajo y adelante en un pico cilíndrico cuyo tamaño varía desde más corto que el resto de la cabeza, a varias veces la longitud de todo el cuerpo. La presencia de las antenas acodadas surgiendo cerca de la mitad de la extensión de este pico, el que además no es segmentado, confirma que no está constituido por las partes del aparato bucal; las mandíbulas, maxilas y otras partes bucales masticadoras se encuentran reducidas de tamaño, pero funcionales, situadas en el extremo del pico.

Este pico capacita a los adultos para alimentarse debajo de la epidermis de las plantas, y en las hembras es usado también para hacer una cavidad para la colocación de los huevos. La mayoría de las especies miden de 1,25 a 3 cm de largo, en un rango más amplio que va desde 5,0 cm de largo hasta tallas muy diminutas. Los colores casi siempre son opacos, principalmente negro. La cubierta corporal en general se presenta muy endurecida; los élitros con frecuencia son rugosos, o con verrugas, y cubren completamente el abdomen. Es frecuente que los adultos finjan la muerte a la menor perturbación dejándose caer al suelo del terreno donde su forma y color los hace más difíciles de detectar. Las larvas no tienen patas, son jorobadas, blancas y de cuerpo blando, se alimentan dentro de semillas, frutos, yemas, tallos, raíces o en madera en descomposición.

Familia cerambycidae. Anteriormente se llamaban “longicornios”, por el largo de sus antenas, que es característico. Se han considerado los más bellos de todos los coleópteros. Sus cuerpos largos, cilíndricos, miden de 1,25 a 5,0 o 7,5 cm de largo, que se presentan en algunas especies coloreados, rayados o manchados; sus largas antenas, con frecuencia varias veces la longitud del cuerpo, especialmente en los machos, ayudan a sus atractivo. Los ojos compuestos están situados rodeando



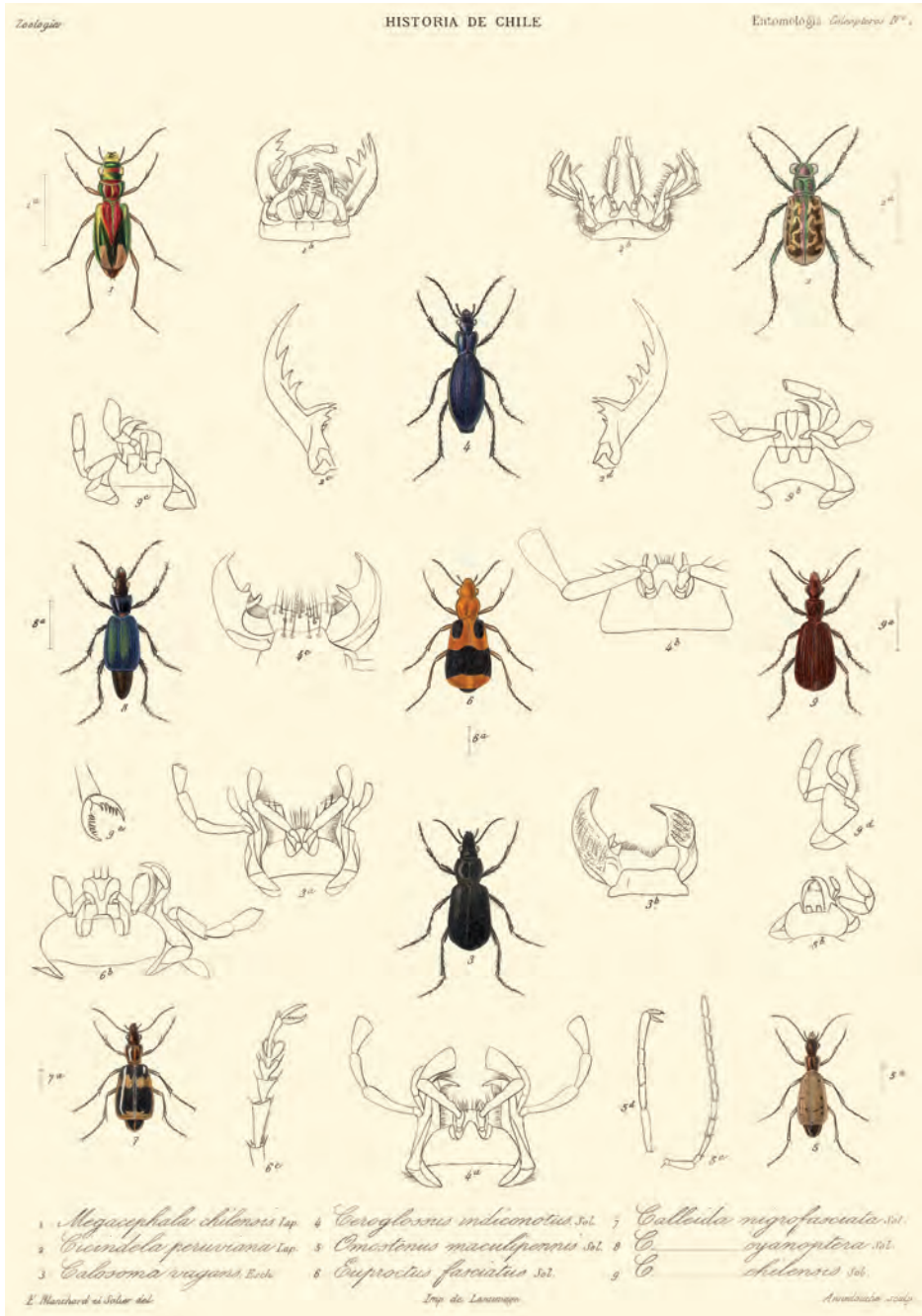
la base de las antenas. La cabeza y el protórax son más angostos que el resto del cuerpo; la cabeza se presenta doblada hacia abajo y el protórax con frecuencia con una o más espinas marginales en cada lado. Los élitros son de lados paralelos y cubren completamente el abdomen. Los adultos se alimentan del follaje o de la corteza blanda de las plantas; en tanto que las larvas cilíndricas, de cabeza pequeña, tórax hinchado, a veces completamente apodas, blanquizas y arrugadas, taladran la madera sólida de los árboles.

En los cuadros se entregan actualizaciones de los nombres de algunas de las especies descritas en el volumen v de la *Zoología*, no considerando u omitiendo aquellas otras especies que habiendo sido descritas con anterioridad, son reconocidas o identificadas en el material recolectado por Claudio Gay.

La actualización realizada no pretende ser exhaustiva, sino el comienzo de un registro orientador para eventuales usuarios que puedan continuar investigando respecto del estado nomenclatural de las especies, de modo de mejorar el manejo del conocimiento de los Artrópodos chilenos tratados en la obra.

*Actualización de las especies de insectos del volumen v
de la Historia física y política de Chile*

<i>Especies</i>	<i>figuras</i>	<i>Nominación actual para las especies descritas</i>
Familia elateridae		
<i>Agrypnus chilensis</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 1	<i>Adelocera chilensis</i> Solier 1851
<i>Ovipalpus pubescens</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 3	<i>Ovipalpus pubescens</i> Solier 1851
<i>Nemosoma sulcatum</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 4	<i>Deromecus sulcatus</i> Solier 1851
<i>Deromecus angustatus</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 5	<i>Deromecus angustatus</i> Solier 1851
<i>Deromecus filicornis</i> Solier 1851		<i>Deromecus filicornis</i> Solier 1851
<i>Deromecus attenuatus</i> Solier 1851		<i>Deromecus attenuatus</i> Solier 1851
<i>Deromecus vulgaris</i> Solier 1851		<i>Deromecus vulgaris</i> Solier 1851
<i>Deromecus rubricollis</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 6	<i>Deromecus rubricollis</i> Solier 1851
<i>Deromecus thoracicus</i> Solier 1851		<i>Deromecus rubricollis</i> Solier 1851
<i>Deromecus collaris</i> Solier 1851		<i>Deromecus collaris</i> Solier 1851
<i>Deromecus parallelus</i> Solier 1851		<i>Somomecus parallelus</i> Solier 1851
<i>Cardiophorus elegans</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 7	<i>Paracardiophorus elegans</i> Solier 1851
<i>Cardiophorus pallipes</i> Solier 1851		<i>Deromecus pallipes</i> Solier 1851
<i>Cardiophorus depressus</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 8	<i>Cardiophorus depressus</i> Solier 1851
<i>Anacantha sulcicollis</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 9	<i>Anacantha sulcicollis</i> Solier 1851
<i>Podonema impressum</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 10	<i>Deromecus impressum</i> Solier 1851
<i>Grammephorus rufipennis</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 11	<i>Grammephorus rufipennis</i> Solier 1851
<i>Mecothorax castanipennis</i> Solier 1851	Lám. 13 fig. 12	<i>Deromecus castanipennis</i> Solier 1851
<i>Diacantha nigra</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 1	<i>Grammephorus niger</i> Solier 1851
<i>Bedresia impressicollis</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 2	<i>Grammephorus niger</i> Solier 1851
<i>Bedresia punctato-sulcata</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 3	<i>Medonia punctatosulcata</i> Solier 1851
<i>Phanophorus parallelus</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 4	<i>Pyrophorus niger</i> Solier 1851



<i>Phanophorus niger</i> Solier 1851		<i>Pyrophorus niger</i> Solier 1851
<i>Phanophorus ? dilatatus</i> Solier 1851		<i>Pyrophorus perpicax</i> Guérin
<i>Pyrophorus variolosus</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 5	<i>Pyrophorus ocellatus</i> Germar
<i>Genomecus ruficollis</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 6	<i>Elater ruficollis</i> Solier 1851
<i>Tibionema rufiventris</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 7	<i>Tibionema abdominalis</i> Solier 1851
<i>Cardiorhinus granulatus</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 8	<i>Cardiorhinus granulatus</i> Solier 1851
<i>Somomecus parallelus</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 9	<i>Anaspasis parallela</i> Solier, 1851
<i>Olotelus femoralis</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 10	<i>Olotelus femoralis</i> Solier 1851
<i>Olotelus angustus</i> Solier 1851		<i>no</i>
<i>Amblygnathus abdominalis</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 11	<i>Crigmus decorus</i> Germain
<i>Dysmorphognathus fuscus</i> Solier 1851	Lám. 14 fig. 12	<i>Grammephorus niger</i> Solier 1851
		Familia lucanidae
<i>Chiasognathus Latreillei</i> Solier 1851		<i>Chiasognathus latreillei</i> Solier 1851
<i>Streptocerus Dejeanii</i> Solier 1851	Lám. 15 fig. 3	<i>Streptocerus dejeanii</i> Solier 1851
<i>Sclerostomus cucullatus</i> Blanchard 1851	Lám. 15 fig. 4	<i>Sclerognathus cucullatus</i> Blanchard 1851
<i>Dorcus rufipes</i> Solier 1851		<i>Sclerognathus rufipes</i> Solier 1851
<i>Dorcus Spinolae</i> Solier 1851		<i>Sclerognathus spinolae</i> Solier 1851
<i>Dorcus leiocephalus</i> Solier 1851	Lám. 15 fig. 5	<i>Sclerognathus leiocephalus</i> Solier 1851
<i>Dorcus Rouleti</i> Solier 1851		<i>Sclerognathus rouleti</i> Solier 1851
<i>Dorcus tuberculatus</i> Solier 1851		<i>Sclerognathus tuberculatus</i> Solier 1851
<i>Dorcus mandibularis</i> Solier 1851		<i>Sclerognathus mandibularis</i> Solier 1851
		Familia scarabaeidae
<i>Phaneus dimidiatus</i> Solier 1851	Lám. 15 fig. 8	<i>no</i>
<i>Bolboceras tricornis</i> Solier 1851	Lám. 15 fig. 9	<i>Bolboceras tricornis</i> Solier 1851
<i>Aphodius chilensis</i> Solier 1851	Lám. 16 fig. 1	<i>Ataenius chilensis</i> Solier 1851
<i>Aphodius Derbesis</i> Solier 1851		<i>Ataenius derbesis</i> Solier 1851
<i>Scarabaeus punctato-striatus</i> Solier 1851	Lám. 16 fig. 3	<i>no</i>
<i>Oryctes nitidicollis</i> Solier 1851	Lám. 16 fig. 4	<i>no</i>
<i>Bembegeneius fulvescens</i> Solier 1851	Lám. 16 fig. 6	<i>Aulacopalpus castaneus</i> Curtis
<i>Tribosthetes ciliatus</i> Solier 1851	Lám. 16 fig. 8	<i>Aulacopalpus ciliatus</i> Solier 1851
<i>Areoda mutabilis</i> Solier 1851	Lám. 16 fig. 10	<i>Phytolaema mutabilis</i> Solier 1851
<i>Catoclastus Chevrolatii</i> Solier 1851	Lám. 16 fig. 12	<i>Catoclastus chevrolatii</i> Solier 1851
<i>Oogeneius virens</i> Solier 1851	Lám. 16 fig. 13	<i>Oogeneius virens</i> Solier 1851
<i>Liogenys Gayanus</i> Solier 1851	Lám. 17 fig. 1	<i>Liogenys gayanus</i> Blanchard 1851
<i>Prionophora picipennis</i> Solier 1851	Lám. 17 fig. 2	<i>Pristerophora picipennis</i> Solier 1851
<i>Chremastodus pubescens</i> Solier 1851	Lám. 17 fig. 3	<i>Cremastodus pubescens</i> Solier 1851
<i>Maypa viridis</i> Solier 1851	Lám. 17 fig. 5	<i>Sericoides viridis</i> Solier 1851
<i>Maypa punctata</i> Solier 1851		<i>Sericoides punctata</i> Solier 1851
<i>Maypa atra</i> Solier 1851	Lám. 17 fig. 5, f	<i>Sericoides atra</i> Solier 1851
<i>Maypa rufeola</i> Solier 1851	Lám. 17 fig. 5, g	<i>Sericoides rufeola</i> Solier 1851
<i>Maypa variolosa</i> Solier 1851		<i>Sericoides variolosa</i> Solier 1851
<i>Macroductylus chilensis</i> Solier 1851	Lám. 17 fig. 8	<i>Macroductylus chilensis</i> Solier 1851

		Familia Tenebrionidae
<i>Thinobatis minuta</i> Solier 1851	Lám. 18 fig. 1	<i>Thinobatis minuta</i> Solier 1851
<i>Thinobatis rufipes</i> Solier 1851		<i>Thinobatis rufipes</i> Laporte 1835.
<i>Hyperops Eschscholtzii</i> Solier 1851	Lám. 1 ¿18? fig. 2	<i>Eremoeus eschscholtzii</i> Solier 1851
<i>Trilobocara ciliata</i> Solier 1851	Lám. 18 fig. 3	<i>Trilobocara ciliata</i> Solier 1851
<i>Nyctopetus rugipennis</i> Solier 1851		<i>Geoborus rugipennis</i> Solier
<i>Hypselops oblongus</i> Solier 1851	Lám. 18 fig. 4 ¿5?	<i>Hypselops oblonga</i> Solier 1851
<i>Hypselops brevicornis</i> Solier 1851		
<i>Gymnognathus fuscus</i> Solier 1851	Lám. 18 fig. 6	<i>Artroconus fuscus</i> Solier 1851
<i>Psectrascelis guerinii</i> Solier 1851		no
<i>Psectrascelis elongatus</i> Solier 1851		<i>Psectrascelis elongata</i> Solier 1851
<i>Psectrascelis plicicollis</i> Solier 1851		<i>Psectrascelis plicicollis</i> Solier 1851
<i>Psectrascelis brevis</i> Solier 1851		no
<i>Psectrascelis sublaevicollis</i> Solier 1851		<i>Psectrascelis sublaevicollis</i> Solier 1851
<i>Psectrascelis pilosus</i> Solier 1851		<i>Psectrascelis pilosa</i> Solier 1851
<i>Psectrascelis cinereus</i> Solier 1851		<i>Psectrascelis cinerea</i> Solier 1851
<i>Callyntra rugosa</i> Solier 1851		<i>Epipedonota rugulosa</i> Solier 1851
<i>Callyntra unicosta</i> Solier 1851		<i>Epipedonota unicosta</i> Solier
<i>Microtelus Rouletii</i> Solier 1851	Lám. 18 fig. 11	no
<i>Pleurophorus quadricollis</i> Solier 1851	Lám. 19 fig. 1	<i>Pleurophorus quadricollis</i> Solier 1851
<i>Hexagonocheilus dilaticollis</i> Solier 1851	Lám. 19 fig. 3	<i>Hexagonochilus dilaticollis</i> Solier 1851
<i>Scotobius rugicollis</i> Solier 1851		<i>Scotobius rugicollis</i> Solier 1851
<i>Diastoleus bicarinatus</i> Solier 1851		<i>Diastoleus bicarinatus</i> Solier 1851
<i>Praocis interrupta</i> Solier 1851		<i>Praocis interrupta</i> Solier 1851
<i>Praocis Curtisii</i> Solier 1851		<i>Praocis curtisii</i> Solier 1851
<i>Praocis Gayi</i> Solier 1851		<i>Praocis gayi</i> Solier 1851
<i>Praocis oblonga</i> Solier 1851		<i>Praocis oblonga</i> Solier 1851
<i>Praocis rufilabris</i> Solier 1851		<i>Praocis rufilabris</i> Solier 1851
<i>Praocis costipennis</i> Solier 1851		<i>Praocis costipennis</i> Solier 1851
<i>Physogaster laevipennis</i> Solier 1851		<i>Entomochilus laevipennis</i> Solier 1851
<i>Physogaster parvus</i> Solier 1851		<i>Entomochilus parvus</i> Solier 1851
<i>Compsomorphus elegans</i> Solier 1851	Lám. 19 fig. 11	<i>Apocrypha elegans</i> Solier 1851
<i>Amphidora ricardae</i> Solier 1851		no
<i>Gyriosomus incertus</i> Solier 1851		<i>Gyriosomus parvus</i> Solier 1851
<i>Gyriosomus planatus</i> Solier 1851		<i>Gyriosomus planatus</i> Solier 1851
<i>Gyriosomus parvus</i> Solier 1851		<i>Gyriosomus parvus</i> Solier 1851
<i>Oligocara nitida</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 2	<i>Oligocara nitida</i> Solier 1851
<i>Euschatia punctata</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 3	no
<i>Euschatia proxima</i> Solier 1851		<i>Heliofugus proximus</i> Solier 1851
<i>Euschatia parva</i> Solier 1851		<i>Heliofugus arenosus</i> Guérin 1830
<i>Euschatia laticollis</i> Solier 1851		<i>Heliofugus laticollis</i> Solier 1851
<i>Euschatia sulcata</i> Solier 1851		<i>Heliofugus sulcatus</i> Guérin 1834

<i>Blapstinus punctulatus</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 4	<i>Blapstinus punctulatus</i> Solier 1851
<i>Phanerops elongatus</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 5	<i>Phanerops elongatus</i> Solier 1851
<i>Cryptops ulomoides</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 6	<i>Alphitobius ulomoides</i> Solier 1851
<i>Cerandria cornuta</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 7	<i>Gnathocerus cornutus</i> Fabricius
<i>Arthroconus piceus</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 8	<i>Arthroconus piceus</i> Solier 1851
<i>Arthroconus elongatus</i> Solier 1851		<i>Arthroconus elongatus</i> Solier 1851
		Familia Colydiidae
<i>Endophlæus flexuosus</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 9	<i>Sparactus flexuosus</i> Solier 1851
<i>Endophlæus angustatus</i> Solier 1851		<i>Sparactus angustatus</i> Solier 1851
		Familia Tenebrionidae
<i>Arthroplatus pallipes</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 11	<i>Arthroplatus pallipes</i> Solier 1851
<i>Dietopsis pulchella</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 12	<i>Allecula pulchella</i> Solier 1851
<i>Dietopsis fusca</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 12 c, d, e	<i>Allecula fusca</i> Solier 1851
<i>Dietopsis rufa</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 12 f, g	<i>Allecula rufa</i> Solier 1851
		Familia Oedemeridae
<i>Promecheilus variegatus</i> Solier 1851	Lám. 20 fig. 13	<i>Promecheilus variegatus</i> Solier 1851
		Familia Pythidae
<i>Cycloderus rubricollis</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 1	<i>Cycloderus rubricollis</i> Solier 1851
		Familia Mycteridae
<i>Loboglossa variipennis</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 2	<i>Loboglossa variipennis</i> Solier 1851
		Familia Trachelostenidae
<i>Trachelostenus inaequalis</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 3	<i>Trachelostenus inaequalis</i> Solier 1851
		Familia Oedemeridae
<i>Nacerdes pallens</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 4	<i>Sessinia pallens</i> Solier 1851
<i>Nacerdes lineata</i> Solier 1851		<i>Sessinia multistrigata</i> Fairmaire & Germain 1863
<i>Nacerdes cyanipennis</i> Solier 1851		<i>Sessinia cyanipennis</i> Solier 1851
<i>Nacerdes Servillei</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 4 c, d	<i>Sessinia servillei</i> Solier 1851
<i>Nacerdes Latreillei</i> Solier 1851		<i>Sessinia latreillei</i> Solier 1851
		Familia Anthicidae
<i>Mitraelabrus obscurus</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 5	<i>Mitraelabrus obscurus</i> Solier 1851
<i>Mitraelabrus sericeus</i> Solier 1851		<i>Mitraelabrus sericeus</i> Solier 1851
		Familia Melandryidae
<i>Orchesia picta</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 7	<i>Orchesia picta</i> Solier 1851
<i>Orchesia affinis</i> Solier 1851		<i>Orchesia affinis</i> Solier 1851
<i>Orchesia fumosa</i> Solier 1851		<i>Orchesia fumosa</i> Solier 1851
<i>Orchesia parvula</i> Solier 1851		<i>Orchesia parvula</i> Solier 1851
<i>Orchesia fusca</i> Solier 1851		<i>Orchesia fusca</i> Solier 1851
<i>Orchesia nigra</i> Solier 1851		<i>Orchesia nigra</i> Solier 1851
		Familia Mordellidae

<i>Mordella luctuosa</i> Solier 1851		<i>Mordella luctuosa</i> Solier 1851
<i>Mordella albo-guttata</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 8	<i>Mordella alboguttata</i> Solier 1851
<i>Mordella vidua</i> Solier 1851		<i>Mordella vidua</i> Solier 1851
<i>Mordella fasciata</i> Solier 1851		no
<i>Mordella proxima</i> Solier 1851		<i>Mordella proxima</i> Solier 1851
<i>Mordella argentipunctata</i> Solier 1851		<i>Mordella argentipunctata</i> Solier 1851.
<i>Mordella Blanchardi</i> Solier 1851		<i>Mordella blanchardi</i> Solier 1851
<i>Mordella holosericea</i> Solier 1851		<i>Mordella holosericea</i> Solier 1851
<i>Mordella abbreviata</i> Solier 1851		<i>Mordella abbreviata</i> Solier 1851
<i>Mordella Vesconis</i> Solier 1851		<i>Mordella vesconis</i> Solier 1851
<i>Mordella rufipennis</i> Solier 1851		<i>Mordella rufipennis</i> Solier 1851
<i>Mordella thoracica</i> Solier 1851		<i>Mordella thoracica</i> Solier 1851
		Familia Rhipiphoridae
<i>Rhyphiphorus rufipennis</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 9	<i>Macrosiagon gayi</i> Gerstaecker 1855
		Familia Anthicidae
<i>Formicomus Curtisi</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 10	<i>Anthicus curtisi</i> Solier 1851
<i>Formicomus chilensis</i> Solier 1851		<i>Anthicus chilensis</i> Solier 1851
<i>Formicomus Lafertei</i> Solier 1851		<i>Formicomus lafertei</i> Solier 1851
<i>Formicomus parallelus</i> Solier 1851		<i>Snthicus parallelus</i> Solier 1851
		Familia Meloide
<i>Epicauta femoralis</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 11	<i>Epicauta pilme</i> Molina 1788
<i>Tetraonys flavipennis</i> Solier 1851		<i>Tetraonys flavipennis</i> Solier 1851
<i>Meloe sanguinolentus</i> Solier 1851	Lám. 21 fig. 13	<i>Pseudomeloe sanguinolentus</i> Solier 1851
<i>Meloe costipennis</i> Solier 1851		<i>Pseudomeloe costipennis</i> Solier 1851
<i>Meloe parvus</i> Solier 1851		<i>Pseudomeloe parva</i> Solier 1851
<i>Meloe cancellatus</i> Solier 1851		<i>Pseudomeloe chilensis</i> Guérin 1830
		Familia Chrysomelidae
<i>Bruchus laticornis</i> Blanchard 1851		<i>Magacerus laticornis</i> Blanchard 1851
<i>Bruchus conspurcatus</i> Blanchard 1851		<i>Acanthoscelides conspurcatus</i> Blanchard 1851
<i>Bruchus poverus</i> Blanchard 1851		<i>Acanthoscelides poverus</i> Blanchard 1851
<i>Bruchus leucogaster</i> Blanchard 1851		<i>Acanthoscelides leucogaster</i> Blanchard 1851
<i>Bruchus ferrugineipennis</i> Blanchard 1851		<i>Lithraeus ferrugineipennis</i> Blanchard 1851
<i>Bruchus elegans</i> Blanchard 1851		<i>Acanthoscelides elegans</i> Blanchard 1851
		Familia Anthribidae
<i>Stenocerus asperatus</i> Blanchard 1851		<i>Hylotribus asperatus</i> Blanchard 1851
<i>Stenocerus minutus</i> Blanchard 1851		<i>Ormiscus minutus</i> Blanchard 1851
<i>Stenocerus tuberculosus</i> Blanchard 1851	Lám. 22 fig. 2	<i>Hylotribus tuberculosus</i> Blanchard 1851
<i>Stenocerus signatipes</i> Blanchard 1851		<i>Hylotribus signatipes</i> Blanchard 1851
<i>Sistellorhynchus posticalis</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 1	<i>Sistellorhynchus posticalis</i> Blanchard 1851

<i>Tropideres parvulus</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 2	<i>Ormiscus parvulus</i> Blanchard 1851
<i>Corrhecerus minutus</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 3	<i>Corrhecerus minutus</i> Blanchard 1851
		Familia Belidae
<i>Homalocerus miltomerus</i> Blanchard 1851	Lám. 22 fig. 3	<i>Trichophthalmus miltomerus</i> Blanchard 1851
		Familia Attelabidae
<i>Rhynchites fulvescens</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 4	<i>Minurus fulvescens</i> Blanchard 1851
<i>Apion obscurum</i> Blanchard 1851	Lám. 22 fig. 4	<i>Noterapion meorrhynchum</i> Philippi & Philippi, 1864
<i>Apion macilentum</i> Blanchard 1851		<i>Chilapion macilentum</i> Blanchard 1851
		Familia Belidae
<i>Oxycorinus cribricollis</i> Blanchard 1851	Lám. 22 fig. 5	<i>Oxycraspedus cribricollis</i> Blanchard 1851
		Familia Curculionidae
<i>Thylacites auratus</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 5	<i>Cyphometopus auratus</i> Blanchard 1851
<i>Thylacites fulgidivittatus</i> Blanchard 1851		<i>Cyphometopus auratus</i> Blanchard 1851
<i>Cyphometopus tessellatipennis</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 26	<i>Cyphometopus tessellatipennis</i> Blanchard 1851
<i>Cyphometopus angustus</i> Blanchard 1851		<i>Cyphometopus angustus</i> Blanchard 1851
<i>Naupactus minimus</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 7	<i>Cyphometopus minimus</i> Blanchard 1851
<i>Platymus cinerascens</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 8	<i>Myonarthrus cinerascens</i> Blanchard 1851
<i>Eudois varians</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 8 ¿9?	<i>Chileudius varians</i> Blanchard 1851
<i>Cleonis chilensis</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 9	<i>Cyldrorhinus chilensis</i> Blanchard 1851
<i>Lophotus suturalis</i> Blanchard 1851		<i>Aegorhinus suturalis</i> Blanchard 1851
<i>Lophotus albolineatus</i> Blanchard 1851	Lám. 22 fig. 9	<i>Aegorhinus albolineatus</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes planicollis</i> Blanchard 1851		<i>Cyldrorhinus subcostatus</i> Waterhouse 1841
<i>Listroderes carinicollis</i> Blanchard 1851		<i>Cyldrorhinus carinicollis</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes annulipes</i> Blanchard 1851		<i>Listroderes annulipes</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes angusticeps</i> Blanchard 1851		<i>Listroderes angusticeps</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes fasciculiger</i> Blanchard 1851		<i>Puranius fasciculiger</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes chalceatus</i> Blanchard 1851	Lám. 22 fig. 11	<i>Listroderes nodifer</i> Boheman 1842
<i>Listroderes tuberculifer</i> Blanchard 1851		<i>Listroderes tuberculifer</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes inaequalis</i> Blanchard 1851		<i>Listroderes tuberculifer</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes fascioliger</i> Blanchard 1851		<i>Parergus fascioliger</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes albescens</i> Blanchard 1851		<i>Parergus albescens</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes planipennis</i> Blanchard 1851		<i>Germainiellus planipennis</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes rugipennis</i> Blanchard 1851		<i>Germainiellus rugipennis</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes cinerascens</i> Blanchard 1851		<i>Hyperoides subcinctus</i> Boheman 1842
<i>Listroderes cinerarius</i> Blanchard 1851		<i>Listroderes cinerarius</i> Blanchard 1851
<i>Listroderes parvulus</i> Blanchard 1851		<i>Cyldrorhinus parvulus</i> Blanchard 1851
<i>Adioristus costatus</i> Blanchard 1851		<i>Cyldrorhinus costatus</i> Blanchard 1851

<i>Adioristus sitonoides</i> Blanchard 1851		<i>Cylydrorhinus pilosus</i> Waterhouse 1841
<i>Cylydrorhinus lineatus</i> Blanchard 1851		<i>Caneorhinus lineatus</i> Blanchard 1851
<i>Cylydrorhinus oblongus</i> Blanchard 1851		<i>Cylydrorhinus oblongus</i> Blanchard 1851
<i>Malonotus niger</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 12	<i>Strangaliodes niger</i> Blanchard 1851
<i>Geonemides ater</i> Blanchard 1851	Lám. 23 fig. 13	<i>Geonemides ater</i> Blanchard 1851
<i>Strangaliodes sticticus</i> Blanchard 1851		<i>Strangaliodes sticticus</i> Blanchard 1851
<i>Strangaliodes argentatus</i> Blanchard 1851		<i>Cyphometopus argentatus</i> Blanchard 1851
<i>Strangaliodes marmoratus</i> Blanchard 1851		<i>Cyphometopus marmoratus</i> Blanchard 1851
<i>Strangaliodes cinereus</i> Blanchard 1851		<i>Cyphometopuss cinereus</i> Blanchard 1851
<i>Strangaliodes angustatus</i> Blanchard 1851		<i>Cyphometopuss cinereus</i> Blanchard 1851
<i>Strangaliodes elongatus</i> Blanchard 1851		<i>Strangaliodes elongatus</i> Blanchard 1851
<i>Megalometis squamiferus</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 2	<i>Megalometis aurosquamosus</i> Boheman, 1842
<i>Megalometis aureosignatus</i> Blanchard 1851		<i>Hybreoleptops aureosignatus</i> Blanchard 1851
<i>Megalometis vestitus</i> Blanchard 1851		<i>Hybreoleptops vestitus</i> Blanchard 1851
<i>Megalometis tuberculiferus</i> Blanchard 1851		<i>Hybreoleptops tubilifer</i> Boheman 1842
<i>Megalometis angustirostris</i> Blanchard 1851		<i>Geniocremnus angustirostris</i> Blanchard 1851
<i>Megalometis cognatus</i> Blanchard 1851		<i>Geniocremnus angustirostris</i> Blanchard 1851
<i>Megalometis villosus</i> Blanchard 1851		<i>Geniocremnus villosus</i> Blanchard 1851
<i>Megalometis laticollis</i> Blanchard 1851		<i>Geniocremnus laticollis</i> Blanchard 1851
<i>Phytonomus ornatipennis</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 3	<i>Listronotus ornatipennis</i> Blanchard 1851
<i>Phytonomus lineolaticollis</i> Blanchard 1851		<i>Listronotus lineaticollis</i> Blanchard 1851
<i>Phytonomus minutus</i> Blanchard 1851		<i>Listronotus minutus</i> Blanchard 1851
<i>Phyllobius roseus</i> Blanchard 1851		<i>Polydrusus roseus</i> Blanchard 1851
<i>Trachodema tuberculosa</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 4	<i>Trachodema tuberculosa</i> Blanchard 1851
<i>Tapinopsis sulcatulus</i> Blanchard 1851		<i>Strangaliodes sulcatulus</i> Blanchard 1851
<i>Tapinopsis phalaeratus</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 5	<i>Strangaliodes sulcatulus</i> Blanchard 1851
<i>Tapinopsis angusticeps</i> Blanchard 1851		<i>Parergus angusticeps</i> Blanchard 1851
<i>Tapinopsis sericeus</i> Blanchard 1851		<i>Cindynus sericeus</i> Blanchard 1851
<i>Tapinopsis lateralis</i> Blanchard 1851		<i>Cindynus sericeus</i> Blanchard 1851
<i>Dasydema hirtella</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 6	<i>Dasydema hirtella</i> Blanchard 1851
<i>Otiorhynchus subglobosus</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 7	
<i>Ogtiorhynchus deustus</i> Blanchard 1851		
<i>Heilipus subfasciatus</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 8	<i>Tartarismus subfasciatus</i> Blanchard 1851
<i>Heilipus perforatipennis</i> Blanchard 1851		<i>Tartarismus perforatipennis</i> Blanchard 1851
<i>Heilipus signatipennis</i> Blanchard 1851		<i>Tartarismus signatipennis</i> Blanchard 1851
<i>Erirehinoides unicolor</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 9	<i>Erirehinoides unicolor</i> Blanchard 1851
<i>Anthonomus ornatus</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 10	<i>Anthonomus ornatus</i> Blanchard 1851

<i>Anthonomus signatipennis</i> Blanchard 1851		<i>Anthonomus signatipennis</i> Blanchard 1851
<i>Tychius albovittatus</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 11	<i>Sibinia albovittata</i> Blanchard 1851
<i>Tychius vitticollis</i> Blanchard 1851		<i>Eucalus vitticollis</i> Blanchard 1851
<i>Tychius flavipes</i> Blanchard 1851		<i>Omoides flavipes</i> Blanchard 1851
<i>Oncorhinus fasciolatus</i> Blanchard 1851	Lám. 24 fig. 12	<i>Eucalus fasciolatus</i> Blanchard 1851
<i>Rhopalomerus tenuirostris</i> Blanchard 1851.	Lám. 25 fig. 1	<i>Rhopalomerus tenuirostris</i> Blanchard 1851.
<i>Psilorhinus collaris</i> Blanchard 1851		<i>Neopsilorhinus collaris</i> Blanchard 1851
<i>Psilorhinus variegatus</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 2	<i>Neopsilorhinus variegatus</i> Blanchard 1851
<i>Psilorhinus plagiatus</i> Blanchard 1851		<i>Neopsilorhinus variegatus</i> Blanchard 1851
<i>Psilorhinus modestus</i> Blanchard 1851		<i>Neopsilorhinus modestus</i> Blanchard 1851
<i>Laemosaccus unicolor</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 3	<i>Neomagdalis unicolor</i> Blanchard 1851
<i>Laemosaccus pruinus</i> Blanchard 1851		<i>Apocnemidophorus pruinus</i> Blanchard 1851
<i>Laemosaccus variegatus</i> Blanchard 1851		<i>Apocnemidophorus variegatus</i> Blanchard 1851
<i>Laemosaccus obsoletus</i> Blanchard 1851		<i>Apocnemidophorus obsoletus</i> Blanchard 1851
<i>Laemosaccus craticollis</i> Blanchard 1851		
<i>Laemosaccus crassicollis</i> Blanchard 1851		<i>Cnemidontus crassicollis</i> Blanchard 1851
<i>Baridius tenuis</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 4	<i>Chilebaris tenuis</i> Blanchard 1851
<i>Centrinus tessellatus</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 5	<i>Eucalus tessellatus</i> Blanchard 1851
<i>Centrinus unicolor</i> Blanchard 1851		<i>Eucalus unicolor</i> Blanchard 1851
<i>Lophocephala fasciolata</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 6	<i>Myelobius fasciolatus</i> Blanchard 1851
<i>Cnemecaelus cribraticollis</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 7	<i>Cnemecaelus cribraticollis</i> Blanchard 1851
<i>Acalles variegatus</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 9	<i>Acalles varius</i> Gemminger 1871
<i>Acalles fuscescens</i> Blanchard 1851		<i>Acalles fuscescens</i> Blanchard 1851
<i>Acalles pulverulentus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles pulverulentus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles cinerascens</i> Blanchard 1851		<i>Acalles cinerascens</i> Blanchard 1851
<i>Acalles cristatiger</i> Blanchard 1851		<i>Acalles cristatiger</i> Blanchard 1851
<i>Acalles pictus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles pictus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles lineolatus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles lineolatus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles litturatus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles litturatus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles signatus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles signatus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles parvulus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles signatus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles tristis</i> Blanchard 1851		<i>Acalles tristis</i> Blanchard 1851
<i>Acalles tuberculosus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles tristis</i> Blanchard 1851
<i>Acalles humilis</i> Blanchard 1851		<i>Acalles humilis</i> Blanchard 1851
<i>Acalles poverus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles poverus</i> Blanchard 1851

<i>Acalles ferrugineus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles ferrugineus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles planidorsis</i> Blanchard 1851		<i>Acalles poverus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles attenuatus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles attenuatus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles maestus</i> Blanchard 1851		<i>Acalles moestus</i> Blanchard 1851
<i>Acalles rotundatus</i> Blanchard 1851		
<i>Anaballus plagiatus</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 10	<i>Anaballus plagiatus</i> Blanchard 1851
<i>Anaballus cristatiger</i> Blanchard 1851		<i>Anaballus cristatiger</i> Blanchard 1851
<i>Polylophus elegans</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 11	<i>Gayus elegans</i> Blanchard 1851
<i>Polylophus penicilliger</i> Blanchard 1851		<i>Gayus penicilliger</i> Blanchard 1851
<i>Rhyssomatus exaratus</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 12	<i>Berberidicola exaratus</i> Blanchard 1851
<i>Rhyssomatus crenulatus</i> Blanchard 1851		<i>Berberidicola crenulatus</i> Blanchard 1851
<i>Strongylopterus dentipes</i> Blanchard 1851	Lám. 25 fig. 13	<i>Psepholax dentipes</i> Blanchard 1851.
<i>Strongylopterus humilis</i> Blanchard 1851		<i>Psepholax humilis</i> Blanchard 1851
<i>Sphenophorus chilensis</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 1	<i>Scirpicola chilensis</i> Blanchard 1851
<i>Cossonus castaneus</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 2	<i>Pentarthrum castaneus</i> Blanchard 1851
<i>Hylesinus humilis</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 3	<i>Xylechinomus humilis</i> Blanchard 1851
<i>Tomicus longipennis</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 4	<i>Gnathotrupes longipennis</i> Blanchard 1851
		Familia Bostrichidae
<i>Bostrichus pulvinatus</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 5	<i>Neoterius pulvinatus</i> Blanchard 1851.
<i>Bostrichus mystax</i> Blanchard 1851		<i>Neoterius mystax</i> Blanchard 1851
<i>Bostrichus robustus</i> Blanchard 1851		<i>Dexicrates robusta</i> Blanchard 1851
<i>Bostrichus vitis</i> Blanchard 1851		<i>Micrapate scabata</i> Erichson 1847
<i>Bostrichus humeralis</i> Blanchard 1851		<i>Micrapate humeralis</i> Blanchard 1851
<i>Psoa quadrinotata</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 7	no
<i>Lyctus cinereus</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 8	<i>Lyctus cinereus</i> Blanchard 1851
		Familia Dermestidae
<i>Toxicum cribrarium</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 10	<i>Phanodesta cribraria</i> Blanchard 1851
		Familia Cucujidae
<i>Brontes chilensis</i> Blanchard 1851	Lám. 26 fig. 11	<i>Uleiota chilensis</i> Blanchard 1851
		Familia Cerambycidae
<i>Ancistrotus Servillaei</i> Blanchard 1851	Lám. 27 fig. 3	<i>Ancistrotus servillaei</i> Blanchard 1851
<i>Mallodon melitae-aeques</i> Blanchard	Lám. 27 fig. 4 y 5	<i>Strongylaspis melitaeaeques</i> Blanchard 1851
<i>Microplophorus castaneus</i> Blanchard 1851	Lám. 27 fig. 6	<i>Microplophorus magellanicus</i> Blanchard 1851
<i>Oxypeltus quadrispinosus</i> Blanchard 1851	Lám. 27 fig. 8	<i>Oxypeltus quadrispinosus</i> Blanchard 1851
<i>Callichroma chilensis</i> Blanchard 1851	Lám. 29 fig. 2	<i>Callichroma chilensis</i> Blanchard 1851
<i>Hephaestion gracilipes</i> Blanchard 1851		<i>Platynocera gracilipes</i> Blanchard 1851
<i>Platynocera rubriceps</i> Blanchard 1851	Lám. 28 fig. 4	<i>Platynocera rubriceps</i> Blanchard 1851
<i>Platynocera lepturoides</i> Blanchard 1851		<i>Platynocera lepturoides</i> Blanchard 1851
<i>Necydalopsis trizonatus</i> Blanchard 1851	Lám. 28 fig. 5	<i>Necydalopsis trizonatus</i> Blanchard 1851
<i>Holopterus chilensis</i> Blanchard 1851		<i>Holopterus chilensis</i> Blanchard 1851

<i>Stenorhopalus gracilis</i> Blanchard 1851	Lám. 28 fig. 7	<i>Platynocera gracilis</i> Blanchard 1851
<i>Cynoderus testaceus</i> Blanchard 1851	Lám. 28 fig. 8	<i>Chenoderus testaceus</i> Blanchard 1851
<i>Ametrocephala monstrosa</i> Blanchard 1851	Lám. 29 fig. 3	<i>Pseudocephalus monstrosus</i> Blanchard 1851
<i>Tilomorpha lineoligera</i> Blanchard 1851	Lám. 29 fig. 4	<i>Tillomorpha lineoligera</i> Blanchard 1851
<i>Callideriphus grossipes</i> Blanchard 1851		<i>Callideriphus laetus</i> Blanchard 1851
<i>Callideriphus laetus</i> Blanchard 1851	Lám. 29 fig. 6	<i>Callideriphus laetus</i> Blanchard 1851
<i>Callideriphus tenuis</i> Blanchard 1851		<i>Callideriphus tenuis</i> Blanchard 1851
<i>Grammicosum signaticolle</i> Blanchard 1851	Lám. 29 fig. 7	<i>Grammicosum signaticolle</i> Blanchard 1851
<i>Grammicosum minutum</i> Blanchard 1851		<i>Grammicosum minutum</i> Blanchard 1851
<i>Hesperophanes cinereus</i> Blanchard 1851	Lám. 28 fig. 9	<i>Hesperophanes cinerea</i> Blanchard 1851
<i>Ancylodonta tristis</i> Blanchard 1851	Lám. 28 fig. 10	<i>Ancylodonta tristis</i> Blanchard 1851
<i>Callidium submetallicum</i> Blanchard 1851	Lám. 29 fig. 8	<i>Calydon submetallicum</i> Blanchard 1851
<i>Brachychilus scutellaris</i> Blanchard 1851		<i>Brachychilus scutellaris</i> Blanchard 1851
<i>Brachychilus lituratus</i> Blanchard 1851	Lám. 29 fig. 9	<i>Brachychilus lituratus</i> Blanchard 1851
<i>Exocentrus pusillus</i> Blanchard 1851	Lám. 29 fig. 10	<i>Exocentrus pusillus</i> Blanchard 1851
<i>Oectropsis latifrons</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 1	<i>Oectropsis latifrons</i> Blanchard 1851
<i>Aconopterus cristatipennis</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 2	<i>Aconopterus cristatipennis</i> Blanchard 1851
<i>Aconopterus laevipennis</i> Blanchard 1851		<i>Aconopterus laevipennis</i> Blanchard 1851
<i>Hoplonotus spiniferus</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 3	<i>Hoplonotus spiniferus</i> Blanchard 1851
<i>Parmena albomaculata</i> Blanchard 1851		<i>Microcleptes albomaculata</i> Blanchard 1851
<i>Parmena clavipes</i> Blanchard 1851		<i>Microcleptes clavipes</i> Blanchard 1851
<i>Parmena hemisphaerica</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 4	<i>Microcleptes clavipes</i> Blanchard 1851
<i>Colobura alboplagiata</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 5	<i>Colobura alboplagiata</i> Blanchard 1851
<i>Hebestola parvula</i> Blanchard 1851		<i>Hebestola parvula</i> Blanchard 1851
<i>Hebestola humeralis</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 6	<i>Hebestola humeralis</i> Blanchard 1851
<i>Hebestola vitticollis</i> Blanchard 1851		<i>Hebestola vitticollis</i> Blanchard 1851
<i>Hebestola petrosa</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 7	<i>Hebestola petrosa</i> Blanchard 1851
<i>Apomecyna varia</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 8	<i>Apomecyna varia</i> Blanchard 1851
<i>Helmina pilipennis</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 9	<i>Helmina pilipennis</i> Blanchard 1851
<i>Catognatha gracilis</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 10	<i>Catognatha gracilis</i> Blanchard 1851
<i>Agapanthia suturella</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 11	<i>Emphytoecia suturella</i> Blanchard 1851
<i>Agapanthia lineolata</i> Blanchard 1851		<i>Emphytoecia lineolata</i> Blanchard 1851
<i>Saperda alboliturata</i> Blanchard 1851	Lám. 30 fig. 11	<i>Emphytoecia alboliturata</i> Blanchard 1851
<i>Saperda dimidiata</i> Blanchard 1851		<i>Emphytoecia dimidiata</i> Blanchard 1851
		Familia Chrysomelidae
<i>Psathyrocerus fulvipes</i> Blanchard 1851		<i>Psathyrocerus fulvipes</i> Blanchard 1851
<i>Psathyrocerus pallipes</i> Blanchard 1851		<i>Psathyrocerus pallipes</i> Blanchard 1851
<i>Psathyrocerus cinerascens</i> Blanchard 1851	Lám. 31 fig. 1	<i>Psathyrocerus cinerascens</i> Blanchard 1851
<i>Psathyrocerus variegatus</i> Blanchard 1851		<i>Psathyrocerus variegatus</i> Blanchard 1851

<i>Psathyrocerus testaceus</i> Blanchard 1851		<i>Psathyrocerus testaceus</i> Blanchard 1851
<i>Psathyrocerus oblongus</i> Blanchard 1851		<i>Psathyrocerus oblongus</i> Blanchard 1851
<i>Orsodacna unicolor</i> Blanchard 1851	Lám. 31 fig. 2	<i>Orsodacna unicolor</i> Blanchard 1851
<i>Orsodacna tessellata</i> Blanchard 1851		<i>Orsodacna tessellata</i> Blanchard 1851
<i>Apocinocera herbacea</i> Blanchard 1851	Lám. 31 fig. 3	<i>Stenomela pallida</i> Erichson 1847
<i>Chelymorphia varians</i> Blanchard 1851	Lám. 31 fig. 4	<i>Chelymorphia varians</i> Blanchard 1851
<i>Chlamys fulvenscens</i> Blanchard 1851		<i>Chlamysus fulvenscens</i> Blanchard 1851
<i>Cryptocephalus elegans</i> Blanchard 1851	Lám. 31 fig. 8	<i>Ambrotodes chilensis</i> Blanchard 1851
<i>Cryptocephalus chilensis</i> Blanchard 1851		<i>Ambrotodes chilensis</i> Blanchard 1851
<i>Pachybrachys crassicollis</i> Blanchard 1851	Lám. 31 fig. 9	<i>Cryptocephalus crassicollis</i> Blanchard 1851
<i>Pachybrachys rubronotatus</i> Blanchard 1851		<i>Cryptocephalus rubronotatus</i> Blanchard 1851
<i>Pachybrachys signatipennis</i> Blanchard 1851		<i>Ambrotodes signatipennis</i> Blanchard 1851
<i>Pachybrachys pallens</i> Blanchard 1851		<i>Pachybrachys pallens</i> Blanchard 1851
<i>Pachybrachys mixtus</i> Blanchard 1851		<i>Pachybrachys mixta</i> Blanchard 1851
<i>Pachybrachys Gayi</i> Blanchard 1851		<i>Pachybrachys gayi</i> Blanchard 1851
<i>Monachus variabilis</i> Blanchard 1851	Lám. 31 fig. 10	<i>Lexiphanes variabilis</i> Blanchard 1851
<i>Myochrous pulvinosus</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 1	<i>Dictyneis pulvinosa</i> Blanchard 1851
<i>Myochrous asperatus</i> Blanchard 1851		<i>Dictyneis asperata</i> Blanchard 1851
<i>Myochrous conspurcatus</i> Blanchard 1851		<i>Dictyneis compurcata</i> Blanchard 1851
<i>Myochrous humilis</i> Blanchard 1851		<i>Dictyneis humilis</i> Blanchard 1851
<i>Noda chalybaea</i> Blanchard 1851		<i>Plastonothus chalybaea</i> Blanchard 1851
<i>Noda aurea</i> Blanchard 1851	Lám. 31 fig. 11	<i>Plastonothus aurea</i> Blanchard 1851
<i>Phaedon Buquetii</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 1	<i>Phaedon cyanopterum</i> Guérin 1844
<i>Lina erythroptera</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 3	<i>Plagiodera erythroptera</i> Blanchard 1851
<i>Strichosa eburata</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 4	<i>Strichosa eburata</i> Blanchard 1851
<i>Grammicopterus flavescens</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 5	<i>Grammicopterus flavescens</i> Blanchard 1851
<i>Grammicopterus nigricollis</i> Blanchard 1851		<i>Grammicopterus nigricollis</i> Blanchard 1851
<i>Coelomera mutans</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 6	<i>Procalus mutans</i> Blanchard 1851
<i>Galleruca decorata</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 7	<i>Oedionychus decoratus</i> Blanchard 1851
<i>Galleruca janthina</i> Blanchard 1851		<i>Caeporis janthina</i> Blanchard 1851.
<i>Oedionychis flavopictus</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 8	<i>Oedionychus flavopictus</i> Blanchard 1851
<i>Haltica virescens</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 9	<i>Altica virescens</i> Blanchard 1851
<i>Haltica aenea</i> Blanchard 1851		<i>Halticops blanchardi</i> Baly 1877
<i>Haltica pallens</i> Blanchard 1851		<i>Hemiglyptus pallens</i> Blanchard 1851
<i>Haltica signata</i> Blanchard 1851		<i>Crepidodera signata</i> Blanchard 1851
		Familia Pselaphidae
<i>Pselaphus castaneus</i> Blanchard 1851	Lám. 32 fig. 11	<i>Tyropsis castanea</i> Blanchard 1851
<i>Pselaphus cosmopterus</i> Blanchard 1851		<i>Tyropsis castanea</i> Blanchard 1851
<i>Pselaphus valdiviensis</i> Blanchard 1851		<i>Tyropsis valdiviensis</i> Blanchard 1851

BIBLIOGRAFÍA*

- Baron Walckenaer y Paul Gervais, *Histoire Naturelle des Insectes*, Paris, Imp. et Fon-derie de Fain, 1837-1847.
- Barros Arana, Diego, *Don Claudio Gay; su vida y sus obras*, en *Obras completas de Diego Barros Arana*, Santiago, Imprenta Cervantes, 1911, tomo XI.
- Bartlett-Calvert, William, "Catálogo de los lepidópteros, rophalóseros, heteróceros de Chile", en *Anales de la Universidad de Chile*, tomo LXIX, Santiago, 1886, pp. 311-352.
- Berrios, Mario y Zenobio Saldivia, *Claudio Gay y la ciencia en Chile*, Santiago, Bravo y Allende Editores, 1995.
- Blackwelder, R.E., "Checklist of the Coleopterous insects of México, Central America The West Indies, and South America", in *Bull. U.S Nat. Mus.*, 185, (1-5), Washington, 1944-1947, pp. 1-925.
- Campbell, J.M., "A Revision of the Alleculidae (Coleoptera) of Chile", en *Revista Chilena de Entomología*, N° 9, Santiago, 1975, pp. 13-39.
- Camousseight, Ariel, "Thysanura", en Javier Simonetti, Mary T.K. Arroyo, Ángel Spotorno y Eliana Lozada (editores), *Diversidad biológica de Chile*, Santiago, Comité Nacional de Diversidad Biológica y Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, 1995, pp. 216-217.
- Casolari, C., *Cataloghi. I Collezione Imenotterologica di Maximiliano Spinola*, Torino, Ed. Museo Regionale Di Scienze Naturali, 1980.
- Cekalovic, T., "Conocimiento actual de los opiliones chilenos", en *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural*, 12 (138), Santiago, 1968, pp. 5-11.
- Cekalovic, T., "Catálogo sistemático de los Solifugae de Chile (Arachnida)", en *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*, N° 49, Concepción, 1975, pp. 131-137.
- Cekalovic, T., "Catálogo de los Archnida: Escorpiones, Psudoscorpiones, Opiliones, Acari, Araneae y Solifugae de la XII Región de Chile, Magallanes, incluyendo la Antártica chilena (Chile)", en *Gay ana, Zoología*, N° 37, Concepción, 1976, pp. 3-108.
- Cobos, Aantonio, "Cuarta nota sobre Buprestidos (Ins. Coleoptera) neotropicales. Sobre la posición sistemática del género *Trigonogenium* Gem. Et Harold y diversas descripciones de especies nuevas", *Archivos del Instituto de Aclimatación*, vol. 5, Almería, 1956, pp. 69-95.
- Cobos, Antonio, "Sexta nota sobre buprestidos (Ins. Coleoptera) Neotropicales. Los *Mastogenius* Sol., de Sudamérica", *Revista Brasileira de Entomología*, N° 5, Curitiba, 1956, pp. 203-218.
- Darwin, Charles, *On the Origin of Species by Means of Natural Selection*, London, John Murray, 1859.
- Elgueta, Mario, "Orden Coleoptera", en CONAMA (editor), *Biodiversidad de Chile, patrimonio y desafíos*, Santiago, Imprenta Salesianos S.A., 2006, pp. 152-159.
- Elgueta, Mario y G. Arriagada, "Estado actual del conocimiento de los coleópteros de Chile (Insecta: Coleoptera)", en *Revista Chilena de Entomología*, N° 17, Santiago, 1989, pp. 5-60.

*Se incluyen todas las obras citadas como consultadas para las actualizaciones.

- Erwin, T.L., *Studies of the Subtribe Tachyina (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini), Part II: A Revision of the New World-Australian Pericompsus LeConte*, U.S.A., Smithsonian Contributions to Zoology, 162, 1974, pp. iv+96.
- Estrada, P. y J. Solervicens, “Revisión taxonómica de las especies chilenas del género *Arthrobrachus* Solier, 1849 (Coleoptera: Melyridae)”, en *Acta Entomológica Chilena*, N° 23, Santiago, 1999, pp. 41-81.
- Estrada, P., El género *Astylus* en Chile. Redescipción de *Astylus trifasciatus* (Guérin-Méneville, 1844) (Coleoptera: Melyridae), en *Acta Entomológica Chilena*, N° 26, Santiago, 2002, pp. 51-58.
- Feliú Cruz, Guillermo, “Claudio Gay, historiador de Chile. Ensayo crítico”, en Carlos Stuardo Ortiz, *Vida de Claudio Gay. Escritos y documentos*, Santiago, Fondo Histórico y Bibliográfico José Toribio Medina y Editorial Nascimento, 1973.
- Feliú Cruz, Guillermo y Carlos Stuardo Ortiz, “Claudio Gay a través de su correspondencia”, en Guillermo Feliú Cruz y Carlos Stuardo Ortiz, *Correspondencia de Claudio Gay*, Santiago, Ediciones de la Biblioteca Nacional, 1962.
- Feliú Cruz, Guillermo y Carlos Stuardo Ortiz, *Correspondencia de Claudio Gay*, Santiago, Ediciones de la Biblioteca Nacional, 1962.
- Gay, Claudio, *Atlas de la historia física y política de Chile*, 2ª ed., Santiago, LOM Ediciones y Centro de Investigaciones Diego Barros Arana, 2004.
- Gay, Claudio, *Historia física y política de Chile*, 2ª ed., Santiago, Cámara Chilena de la Construcción, Pontificia Universidad Católica de Chile y Biblioteca Nacional de Chile, Biblioteca Fundamentos de la Construcción de Chile, 2007-2010.
- Gay, Claudio, *Diario de su primer viaje a Chile en 1828*, investigación histórica y traducción de Luis Mizón, Santiago, Ediciones Fundación Claudio Gay, 2008.
- Germain, P., “Bembidios chilenos”, en *Anales de la Universidad de Chile*, tomo 117, Santiago, 1905, pp. 589-653.
- Gervais, P., *Histoire Naturelles des Insectes. Aptères*, Ed. Baron Walckenaer, Paris, Librairie Encyclopédique de Roret, 1844.
- González-Acuña, DH. y A.A. Guglielmon, “Ticks (Acari: Ixodoidea: Argasidae, Ixodidae of Chile” en *Experimental and Applied Acarology*, vol. 35, Netherlands, 2005, pp. 147-163.
- Hennig, W., *Grundzüge einer Theorie der Phylogenetischen Systematik*, Berlin, Deutsche Zentralverlag, 1950.
- Jiroux, E., *Révision du genre Ceroglossus*, Verneuil sur Seine, Ed. Magellanes, 1996.
- La Clave de Chile*, Santiago, 1828.
- La Gaceta de Chile*, Santiago, 1828.
- Mari Mutt, J.A. y P.F. Bellinger, *A Catalog of the Neotropical Collembola. Flora & Fauna Handbook 5*, Gainesville, Florida, Sandhill Crane Press, 1990.
- Mateu, J., “El género *Callidula* Chaudoir”, en *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, N° 17, Mendoza, 1954, pp. 3-8.
- Mateu, J., “Revisión de los géneros *Mimodromius* Chaudoir y *Mimodromites* Mateu (Col. Carabidae)”, en *Archivos del Instituto de Aclimatación*, vol. 4, Almería, 1955, pp. 63-108.

- Mateu, J., "Los *Dromius* Bonelli de América (Coleopt., Lebiidae)" en *Anales Escuela Nacional Ciencias Biológicas*, vol. 20, México D.F., 1973, pp. 89-121.
- Mateu, J., "Sobre dos nuevos géneros de Calleidini (Coleopt. Carabidae) procedentes de Chile, *Apterodromites* nov. y *Falsodromites* nov", en *Miscelánea Zoológica*, 3(5), La Habana, 1976, pp. 97-108.
- Mattoni, C.I., "La verdadera identidad de *Bothriurus vittatus*, (Guérin-Méneville 1838) (Scorpiones, Bothriuridae)", in *Revue Arachnologique*, 14 (5), Solignac-sur-Loire, 2002, pp. 59-72.
- McDermott, Alexander, *Fireflies of the genus Pyractonema (Coleoptera: Lampyridae)*, U.S.A., United States National Museum, 1960.
- McDermott, Alexander, *Lampyridae. In: Coleopterorum Catalogus Supplementa*, part 9, The Hague, W. Junk Publishers, 1966.
- Moore, T., "Contribución al conocimiento de los buprestidos neotropicales (Coleoptera: Buprestidae)", en *Revista Chilena de Entomología*, 13, Santiago, 1986, pp. 21-29.
- Moroni, J., "Actualización de los nombres de los coleópteros acuáticos de la *Historia Física y Política de Chile* de Claudio Gay", en *Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural*, 14 (158), Santiago, 1969, pp. 9-10.
- Moroni, J., "Elenco sistemático, sinonímico y distribución de coleópteros acuáticos Chilenos", en *Revista Chilena de Entomología*, 7, Santiago, 1973, pp. 193-206.
- Moroni, J., "Addenda y corrigenda al elenco sistemático, sinonímico y distribución de coleópteros acuáticos chilenos", en *Revista Chilena de Entomología*, 12, Santiago, 1985, pp. 169-175.
- Neboiss, A., "On the family Cupedidae, Coleoptera", in *Proceeding Royal Socetu of Victory*, 72, Melbourne, 1960, pp. 12-20.
- Négre, J., "The Zoological Results of Gy.Topál's Collectings in South Argentine. 24. Coléoptères: Carabidae", in *Folia Entomologica Hungarica* (Series Nova) 26 suppl., 1973, pp. 289-310.
- Noonan, G.R., "*Allendia*, a new South American genus with notes on its evolutionary relationships to other genera of Anisodactylina (Coleoptera: Carabidae: Harpalini)", en *The Coleopterists Bulletin*, 28 (4), U.S.A., 1974, pp. 219-227.
- Olave, L.E., "Revisión de los buprestidos chilenos" en *Revista Chile de Historia Natural*, 39, Santiago, 1935, pp. 349-376.
- Orbigny, Alcide d', *Viaje a la América meridional*, La Paz, Instituto Francés de Estudios Andinos y Plural Ediciones, 2003.
- Peña, L.E. y G. Barría, "Revisión de la familia Cicindelidae (Coleoptera) en Chile", en *Revista Chilena de Entomología*, 7, Santiago, 1973, pp. 183-191.
- Philippi, Rodulfo Amando, "Algunas observaciones jenerales sobre los coleópteros de Chile", en *Anales de la Universidad de Chile*, vol. 11, Santiago, 1854, pp. 325-326.
- Philippi, Rodulfo Amando, "Algunas observaciones jenerales sobre los Insectos de Chile", en *Anales de la Universidad de Chile*, vol. 16, Santiago, 1859, pp. 634-651.
- Philippi, Federico, "Enumeración de las Buprestídeas chilenas citadas por Ch. Kerremans en su trabajo *Coleoptera serri corniabupestidae*", fascículo XII de genera

- insectorum, publicado por P. Wytzman, Bruselas 190", en *Anales de la Universidad de Chile*, tomo CXVII, Santiago, 1907, pp. 519-530.
- Pic, M., "Catalogue des Ptinides du Chili", en *Revista Chilena de Historia Natural*, 15, Santiago, 1911, pp. 117-119.
- Porter, Carlos, *Introducción al estudio de los Miriápodos*, Santiago, Ed. Imprenta Cervantes, 1908.
- Porter, Carlos, *Introducción al estudio de los Miriápodos*, Santiago, Ed. Imprenta Universitaria, 1911.
- Reed, E., "Los Fosores o avispas cavadoras", en *Anales de la Universidad de Chile*, 85, Santiago, 1894, pp. 599-653.
- Riviale, Pascal, *Los viajeros franceses en busca del Perú antiguo (1821-1914)*, Lima, Instituto Francés de Estudios Andinos y Pontificia Universidad Católica del Perú, 2000.
- Roig Juñent, Sergio, "Las especies chilenas de *Cnemalobus* Guérin-Meneville 1838 (Coleoptera: Carabidae: Cnemalobini)", en *Revista Chilena de Entomología*, 21, Santiago, 1995, pp. 5-30.
- Roig Juñent, Sergio, "Revision sistemática de los *Creobina* de América del Sur", en *Acta Entomológica de Chilena*, vol. 19, Santiago, 1995, pp. 51-74.
- Solvicens, Jaime, "Revisión taxonómica del género *Eurymetopum* Blanchard, 1844 (Coleoptera, Cleridae, Phyllobaeninae)", en *Acta Entomológica Chilena*, vol. 13, Santiago, 1986, pp. 11-120.
- Solvicens, Jaime, "Catálogo de los Cléridos de Chile (Coleoptera: Cleridae)", en *Acta Entomológica Chilena*, vol. 26, Santiago, 2002, pp. 81-94.
- Universidad Diego Portales, *Epistolario Diego Portales*, Santiago, Ediciones Universidad Diego Portales, 2007.
- White, R.E., "The Dorcatominae and Tricoryninae of Chile (Coleoptera: Anobiidae)", in *Transactions of the American Entomological Society*, vol. 100, Philadelphia, 1974, pp. 191-253.
- Wittmer, W., "Notas sinonímicas y sistemáticas sobre *Malacodermata* (1ª nota)", en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, vol. 145, Buenos Aires, 1948, pp. 167-173.

HISTORIA
FISICA Y POLITICA
DE CHILE

SEGUN DOCUMENTOS ADQUIRIDOS EN ESTA REPUBLICA
DURANTE DOCE AÑOS DE RESIDENCIA EN ELLA

Y PUBLICADA

BAJO LOS AUSPICIOS DEL SUPREMO GOBIERNO

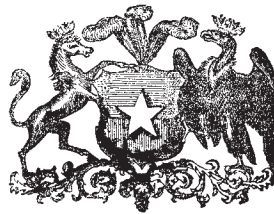
POR CLAUDIO GAY

CIUDADANO CHILENO,
INDIVIDUO DE VARIAS SOCIEDADES CIENTIFICAS NACIONALES Y ESTRANGERAS,
CABALLERO DE LA LEGION DE HONOR.

ZOOLOGIA.

—

TOMO QUINTO.



PARIS
EN CASA DEL AUTOR.
CHILE
EN EL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE SANTIAGO.

—
MDCCCLI

FAUNA CHILENA

INSECTOS
COLEÓPTEROS

XVI. ELATEROÍDEOS

Insectos capaces de saltar puestos sobre el dorso. Salida del presternón más gruesa y más aguda que en la familia que antecede, y metida en una profunda cavidad del mesoesternón. Último artículo de los palpos siempre muy securiforme. Ángulos del protórax prolongados por atrás y espinosos: hay un hundimiento transversal más o menos marcado en la base del dorso del protórax y en la de los élitros. Mandíbulas más alargadas que en los insectos de la precedente familia, y enteras o bidentadas en el extremo. Tarsos con uno o varios apéndices membranosos por encima. Antenas compuestas siempre de once artículos.

La facultad que tienen estos insectos de saltar cuando se ponen sobre el dorso, valiéndose de sus patas para lanzarse en el aire, los distingue perfectamente de los buprestoídeos.

SECCIÓN I

Mandíbulas claramente bidentadas en su extremo.

TRIBU I

Una muesca en cada lado del presternón, pudiendo contener las antenas, las cuales son cortas y moniliformes.

I. AGRIPNO - AGRYPNUS

Palpi articulo ultimo valde securiformi. Mandibulae apice bidentatae. Caput rotundatum antice angulatum. Antennae articulo secundo minore, transverso, articulis 5-10 extus truncatis. Suturae mesosterni submoniliformes in sulco profunde excavatae et antennis includentes.

Agrypnus Eschscholtz.

Palpos terminados por un artículo notablemente securiforme. Mandíbulas bidentadas en su extremo. Cabeza redondeada, con la parte salediza angulosa. Antenas moniliformes, con los artículos cortos: el segundo notablemente más pequeño que los otros y transversal; del quinto al décimo en forma de dientes anchamente truncados, y el terminal aovado. Mesoesternón profundamente ahuecado a modo de surco en sus suturas en los flancos, y pudiendo recibir las antenas. Dorso del protórax oblongo, rectangular, con el borde anterior trilobulado. Lóbulo intermedio ancho, trapeciforme, levemente escotado en sus ángulos; los laterales o los anteriores redondeados. Salida escutelar orbicular.

Este género se halla esparcido en gran parte del globo. En Chile se ha hallado una especie, de la cual tenemos sólo un individuo.

1. *Agrypnus chilensis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 1)

A. niger, supra aureo-squameus; tergo prothoracis lineis duabus elevatis et bituberculatis notato; elytris punctato-rugatis, ultroque macula nigra et postica lineisque duabus elevatis, brevibus, basalibus, primaria in medio basis, brevior notato.

Longitud, 8 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo de un negro mate, pero cubierto por encima de pelos escamosos y dorados; cabeza convexa; dorso del protórax desigual, puntuado, con dos líneas levantadas y longitudinales, y cada una presentando dos gruesos tubérculos; élitros puntuados, arrugados transversalmente, cada cual con una gran mancha sin pelos, y en su base mostrando dos líneas elevadas, poco aparentes y muy cortas, sobre todo la primera, que se halla en medio, y la segunda es subhumeral; el protórax tiene por bajo varios gruesos puntos hundidos y bastante juntos, pero sin confundirse uno con otro: esta puntuación es algo más confusa sobre el traspecho y en el extremo de las arrugas del abdomen, y está obtusamente aquillada en medio.

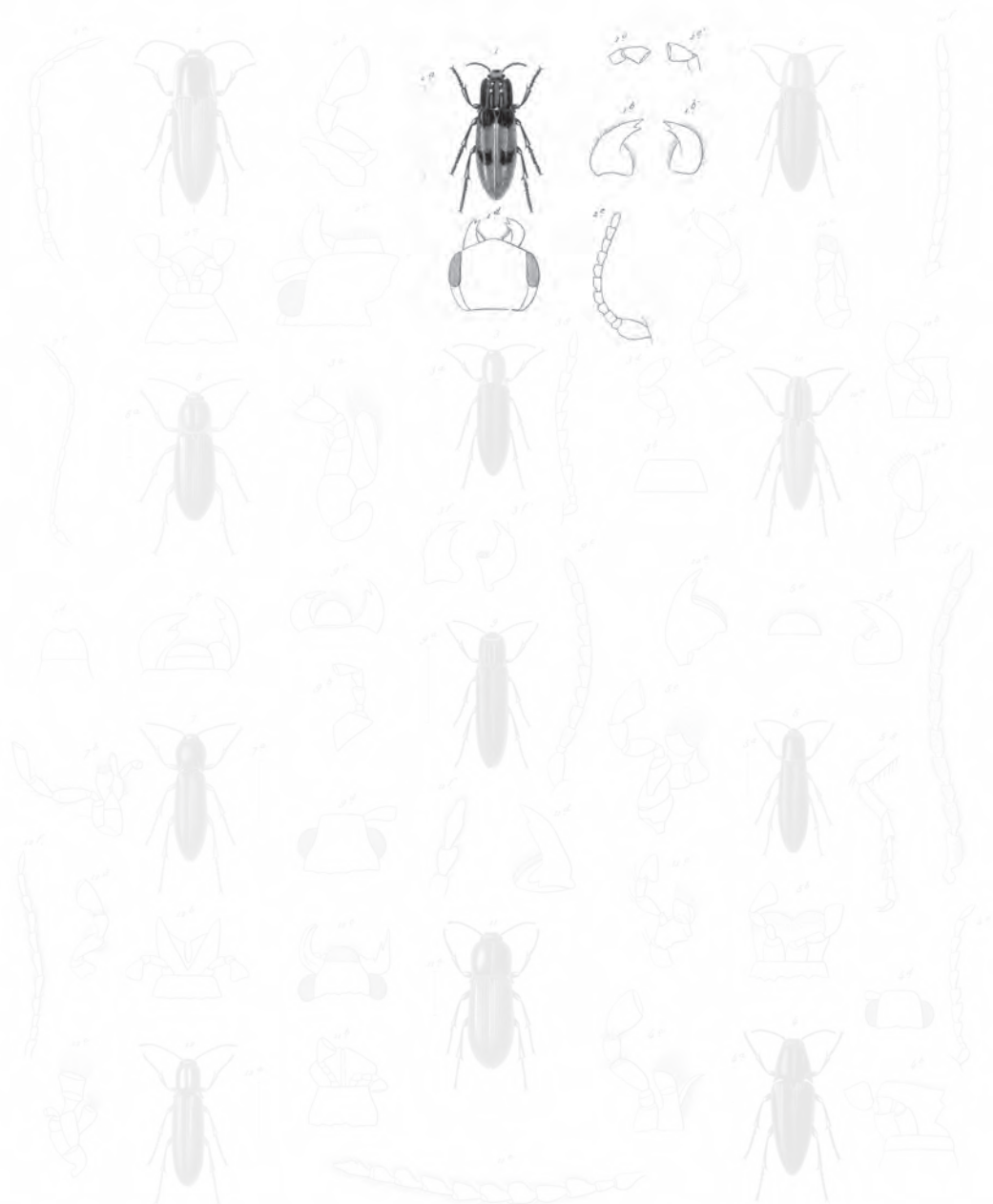
Esta especie se halla en la provincia de Valdivia, cerca de San José.

SECCIÓN II

Carecen de muesca por bajo del protórax, para contener las antenas.

TRIBU I

Mesoesternón levantado en toda su longitud, paralelo al terreno sobre el cual anda el insecto, y como biahorquillado por delante.



Explicación de la lámina
Lám. 13. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbulas. *c.* Extremo de los palpos maxilares. *d.* Cabeza. *e.* Antena.

II. EUCAMPTO - EUCAMPTUS

Mentum trapeziforme, margine antico emarginatum. Mandibulae apice bidentatae. Palpi maxillares articulo ultimo elongato, valde securiformi. Palpi labiales articulo terminali latitudine longitudini aequali, valde securiformi. Labrum brevissimum, valde transversum. Antennae se-laceae, articulo secundo brevissimo, transverso, articulo ultimo apice valde coarctato, apud ma-rem latiores, articulis dentiformibus, apud feminam articulis angustioribus, subcylindricis. Me-sosternum in medio rectum, antice bifurcatum. Scutellum subrhomboidate antice truncatum.

EUCAMPTUS Guér., *Voy de la Favorite*.

Barba angostada por delante a modo de trapecio y escotada en cuadro en el bor-de anterior, de manera a formar un dientecito triangular en cada lado. Mandíbulas bidentadas en su extremo. Palpos maxilares terminados por un artículo notablemente securiforme, aunque oblongo; el terminal de los palpos labiales también securiforme, pero casi tan ancho como largo. Labro muy corto, sumamente transversal, subrectan-gular, pero redondeado en los lados. Antenas subfiliformes o setáceas, con el segundo artículo muy corto, transversal y nudiforme; los siguientes son anchos y dentiformes en uno de los sexos, que creemos es el masculino, y cilíndricos en el otro, en el cual los ar-tículos desde el tercero al octavo tienen por dentro varias brochas de pelos: en ambos sexos el último artículo muestra un angostamiento apical, que parece tener otro; parte central del mesoesternón derecha, paralela a la tierra que sirve de apoyo al insecto, y biahorquillada por delante en la parte ciñiente de la cavidad que recibe la punta poste-rior del proesternón. Salida escutelar subromboide y truncada anteriormente. Cuerpo oblongo, apenas oval, y subparalelo.

Este género, vecino del *pericallus*, con el cual tiene alguna analogía a causa de la barba menos corta, más trapeciforme y escotada anteriormente, difiere por su labio más corto; por las antenas con el segundo artículo nudoso, transversal, y terminado por otro artículo, cuyo extremo angostado de repente semeja a otro artículo; por su cabeza no bicórnea; y en fin, en el género *pericallus* el tercer artículo de las antenas es obcónico, notablemente más largo que el cuarto, y en este género sería lo contrario. En Chile se encuentra la siguiente especie.

1. *Eucamptus luteipennis*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 2)

E. niger, nitidus; capite laxè punctato, late impresso; tergo prothoracis lateribus croceo margi-nato, laxè punctulato; scutello nigro: elytris croceis, punctato-sulcatis, circa scutellum nigris, apice emarginato bidentatis.

Longitud, 9 a 12 líneas; *latitud*, 2½ a 4 líneas.

E. LUTEIPENNIS Guér., *loc cit.*

Cuerpo de un negro brillante; cabeza muy puntuada, aunque flojamente, y con una ancha impresión subcordiforme; dorso del protórax levantado en medio,

con un largo surco de un bello negro reluciente en los lados, los cuales son azafranados, y tienen una puntuación menos marcada y más separada aunque sobre la cabeza; salida escutelar negra; élitros azafranados, con los surcos bien marcados y puntuados, presentando una mancha escutelar y negra, y levemente escotados y bidentados en su extremo; pecho del protórax casi liso en medio, pero con la puntuación gruesa y muy apretada lateralmente; abdomen casi liso, con los lados de los primeros segmentos sumamente puntuados.

Se halla en la provincia de Valdivia.

TRIBU II

Presternón redondeado por delante, y sin formar horquilla.

III. OVIPALPO - OVIPALPUS †

Mentum transversum, vix trapeziforme, subquadratum. Palpi articulo ultimo ovato. Mandibulae apice bidentatae. Antennae dentatae, articulis secundo et tertio parvis, nodiformibus. Scutellum oblongum, subovatum. Corpus filiforme.

Barba muy trasversal, apenas trapeziforme, y subrectangular. Último artículo de los palpos aovado. Mandíbulas bidentadas, con el segundo y el tercer artículo pequeños y nudiformes. Escutelo oblongo, paralelo lateralmente, y redondeado en los dos extremos. Cuerpo filiforme y subcilíndrico.

Este género es muy distinto de todos los que conocemos, a causa de tener aovado el último artículo de los palpos. Hasta ahora es propio de la república.

1. *Ovipalpus pubescens* †

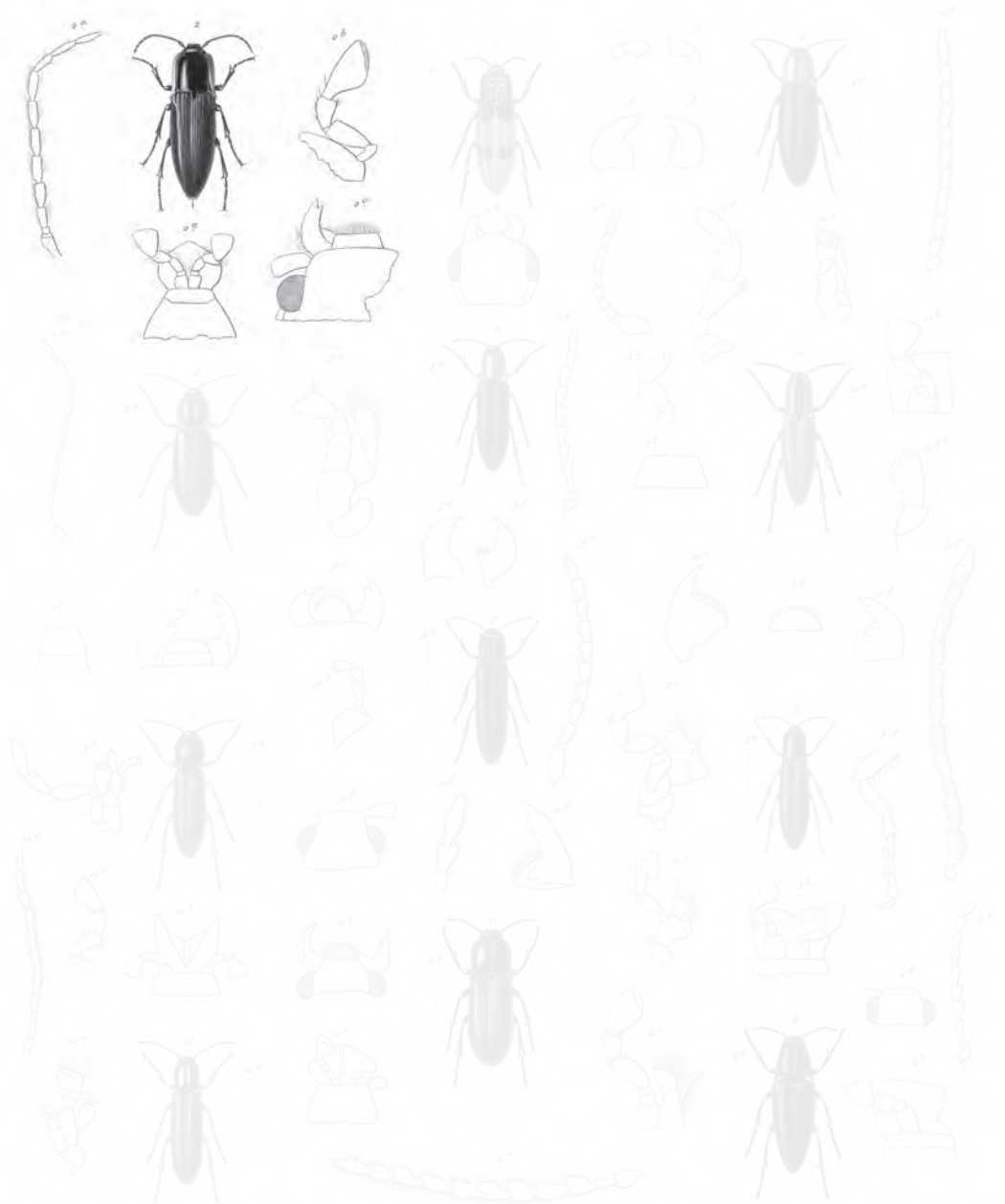
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 3)

O. niger, pubescens; capite dense punctato: prothorace rufo; presterno in medio nigro, dense punctato; elytris punctatis et punctato sulcatis.

Longitud, 4 líneas 1½; *latitud*, 1 línea.

Cuerpo de un negro mate, y muy pubescente en todas sus partes; cabeza con la puntuación muy apretada; protórax densamente puntuado, rojo, con el medio de su esternón negro; élitros marcados de surcos puntuados, cuyos intervalos están cubiertos de puntitos apretados; vientre un poco más reluciente que el dorso, fina y densamente puntuado.

Se halla en la provincia de Concepción.



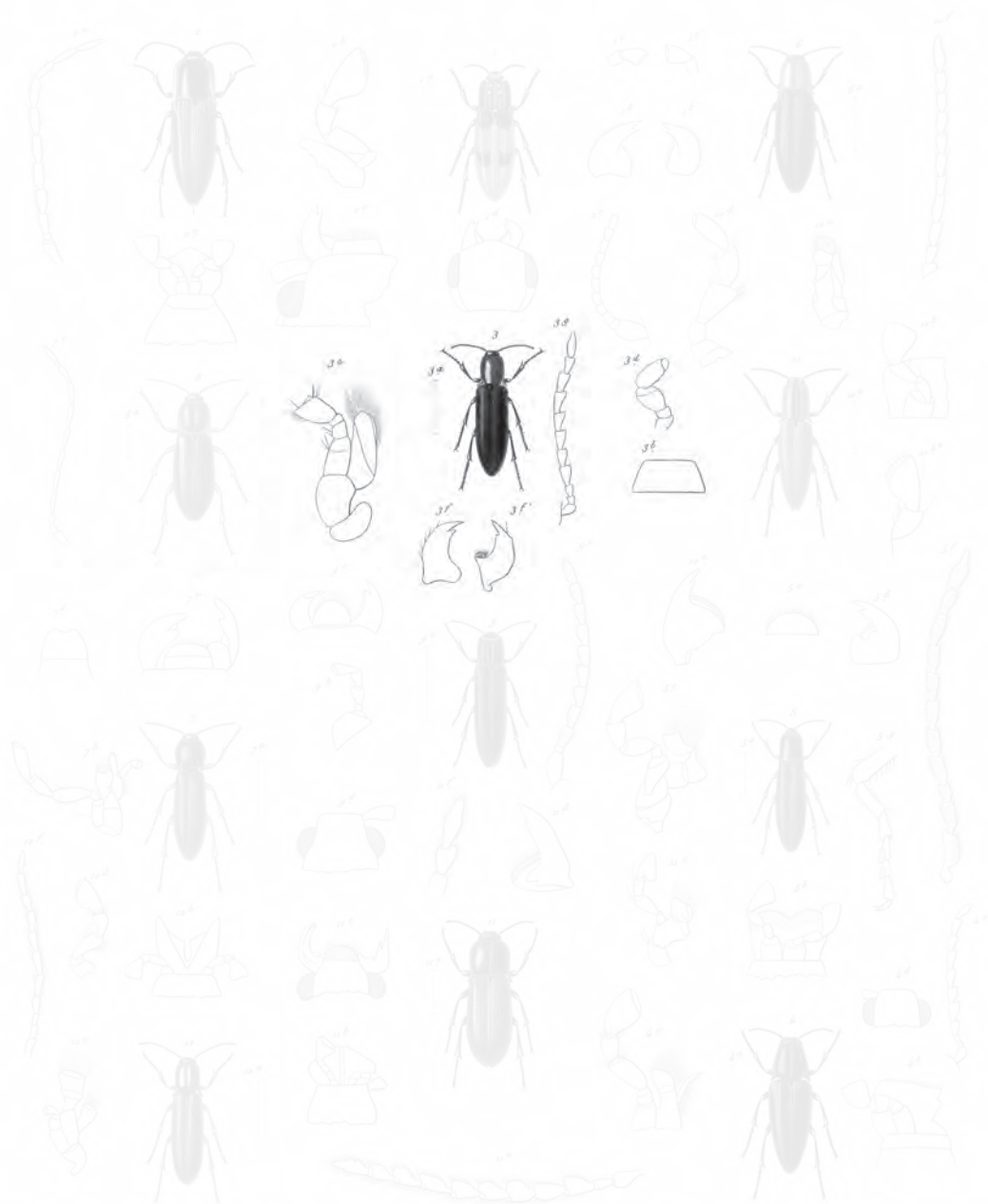
1. *Agrypnus hilarii* ss.
 2. *Lucanopsis luteipennis* ss.
 3. *Carpalus pubescens* ss.
 4. *Anthrenus subulatus* ss.

5. *Drepanus angustatus* ss.
 6. *Dra. subulatus* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *Car. depressus* ss.

9. *Stenocryptus subulatus* ss.
 10. *Pedonomus depressus* ss.
 11. *Gymnophorus ruficornis* ss.
 12. *Macellus subulatus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 2. Tamaño natural. *a.* Barba y lengüeta. *b.* Palpo maxilar. *c.* Labro, mandíbula izquierda y fragmento de la cabeza. *d.* Antena.



1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Procrustes latipennis* ss.
 3. *Procrustes pallescens* ss.
 4. *Procrustes subulatus* ss.

5. *Peromyscus angustatus* ss.
 6. *Peromyscus subulatus* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *Cardiophorus* ss.
 9. *Amara subulatus* ss.
 10. *Amara subulatus* ss.
 11. *Amara subulatus* ss.
 12. *Amara subulatus* ss.
 13. *Amara subulatus* ss.
 14. *Amara subulatus* ss.
 15. *Amara subulatus* ss.
 16. *Amara subulatus* ss.
 17. *Amara subulatus* ss.
 18. *Amara subulatus* ss.
 19. *Amara subulatus* ss.
 20. *Amara subulatus* ss.
 21. *Amara subulatus* ss.
 22. *Amara subulatus* ss.
 23. *Amara subulatus* ss.
 24. *Amara subulatus* ss.
 25. *Amara subulatus* ss.
 26. *Amara subulatus* ss.
 27. *Amara subulatus* ss.
 28. *Amara subulatus* ss.
 29. *Amara subulatus* ss.
 30. *Amara subulatus* ss.
 31. *Amara subulatus* ss.
 32. *Amara subulatus* ss.
 33. *Amara subulatus* ss.
 34. *Amara subulatus* ss.
 35. *Amara subulatus* ss.
 36. *Amara subulatus* ss.
 37. *Amara subulatus* ss.
 38. *Amara subulatus* ss.
 39. *Amara subulatus* ss.
 40. *Amara subulatus* ss.
 41. *Amara subulatus* ss.
 42. *Amara subulatus* ss.
 43. *Amara subulatus* ss.
 44. *Amara subulatus* ss.
 45. *Amara subulatus* ss.
 46. *Amara subulatus* ss.
 47. *Amara subulatus* ss.
 48. *Amara subulatus* ss.
 49. *Amara subulatus* ss.
 50. *Amara subulatus* ss.
 51. *Amara subulatus* ss.
 52. *Amara subulatus* ss.
 53. *Amara subulatus* ss.
 54. *Amara subulatus* ss.
 55. *Amara subulatus* ss.
 56. *Amara subulatus* ss.
 57. *Amara subulatus* ss.
 58. *Amara subulatus* ss.
 59. *Amara subulatus* ss.
 60. *Amara subulatus* ss.
 61. *Amara subulatus* ss.
 62. *Amara subulatus* ss.
 63. *Amara subulatus* ss.
 64. *Amara subulatus* ss.
 65. *Amara subulatus* ss.
 66. *Amara subulatus* ss.
 67. *Amara subulatus* ss.
 68. *Amara subulatus* ss.
 69. *Amara subulatus* ss.
 70. *Amara subulatus* ss.
 71. *Amara subulatus* ss.
 72. *Amara subulatus* ss.
 73. *Amara subulatus* ss.
 74. *Amara subulatus* ss.
 75. *Amara subulatus* ss.
 76. *Amara subulatus* ss.
 77. *Amara subulatus* ss.
 78. *Amara subulatus* ss.
 79. *Amara subulatus* ss.
 80. *Amara subulatus* ss.
 81. *Amara subulatus* ss.
 82. *Amara subulatus* ss.
 83. *Amara subulatus* ss.
 84. *Amara subulatus* ss.
 85. *Amara subulatus* ss.
 86. *Amara subulatus* ss.
 87. *Amara subulatus* ss.
 88. *Amara subulatus* ss.
 89. *Amara subulatus* ss.
 90. *Amara subulatus* ss.
 91. *Amara subulatus* ss.
 92. *Amara subulatus* ss.
 93. *Amara subulatus* ss.
 94. *Amara subulatus* ss.
 95. *Amara subulatus* ss.
 96. *Amara subulatus* ss.
 97. *Amara subulatus* ss.
 98. *Amara subulatus* ss.
 99. *Amara subulatus* ss.
 100. *Amara subulatus* ss.

Blanchard pinxit, Solier pinxit, Latr. delin.

Imp. de L. Levauguer.

Lebrun vulg.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba. *c.* Quijada izquierda.
d. Palpo maxilar. *e.* Íd. labial. *f.* Mandíbulas. *g.* Antena

IV. NEMASOMA - NEMASOMA †

Mentum suboblongum, trapeziforme. Mandibulae apice bidentatae. Palpi articulo terminali oblongo, securiformi. Labrum transversum, subquadratum, lateribus rotundatis. Antennae subfiliformes, articulo secundo oblongo, tertio valde longiore, articulis 4-10 conico-ovatis, subaequalibus, articulo ultimo ovato, apice acuto.

Barba tan larga como ancha, trapeziforme, y cubriendo completamente la base de la lengüeta. Palpos terminados por un artículo oblongo y securiforme. Labro transversal, con el borde anterior paralelo en la base, y los lados muy redondeados. Antenas subfiliformes, con el segundo artículo notablemente oblongo y mucho más largo que el tercero; del cuarto al décimo cónico y subovados, y el terminal ovado, agudo en la punta, y sin angostamiento en su extremo. Cuerpo filiforme. Escudo suborbicular.

Este género, que creemos peculiar de Chile, se distingue de los precedentes y del mayor número de los siguientes por la longitud de la barba casi tan larga como su base y un poco más que la longitud mediana. Sólo conocemos el tipo.

1. *Nemasoma sulcatum* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 4)

N. fuscum aut rufo-fuscum; tergo prothoracis subtiliter et dense punctulato, medio sulco parum impresso notato; elytris punctato-sulcatis; antennis obscuris, basi pallide rufis; pedibus tuteolis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$; latitud, $\frac{1}{2}$ línea.

Cuerpo pequeño, moreno o de un moreno rojo; dorso del protórax bastante convexo, muy fina y densamente puntuado, presentando en medio de un surco poco profundo, y obliterado por delante; élitros con varios surcos bien marcados y finamente puntuados; sus intervalos tienen algunos puntos poco aparentes; antenas oscuras, con los primeros artículos de un rojo pálido; patas de un amarillo muy pálido.

Esta especie se halla en la república.

V. DEROMECO - DEROMECUS †

Mentum valde transversum, trapeziforme. Mandibulae apice bidentatae. Palpi articulo ultimo valde securiformi, plus minusve elongato. Labrum transversum, antice rotundatum. Antennae filiformes articulis elongatis, secundo tertio valde longiore, ultimo ovato, aliquando apice leviter coarctato.

Barba notablemente transversal y trapeziforme. Mandíbulas bidentadas en su extremo. Palpos con el último artículo muy securiforme, a veces bastante alargado, pero

otras apenas más largo que ancho. Labro transversal, redondeado por delante, es decir, en forma de un segmento de círculo. Antenas largas, filiformes compuestas de varios artículos alargados y cónicos: el segundo mucho más largo que el tercero, y el último aovado, a veces un poco contractado en el extremo. Cuerpo angosto y filiforme. Protórax alargado, con el dorso subparalelo. Salida escutelar suborbicular.

Creemos que este género se halla esparcido en varios puntos del globo.

1. *Deromecus angustatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 5)

D. niger, pubescens, subtus subtiliter dense punctulatus; elytris punctulato sulcatis; antennis obscure rufaeolis; pedibus rufaeolis, tibiis obscurioribus.

Longitud, sub 3 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, sub 1 línea.

Cuerpo de un negro mate, y pubescente; puntuación dorsal muy fina y muy apretada; élitros con varios surcos poco profundos, y finamente puntuados; antenas de un rojo pálido, levemente oscuro, sobre todo en el primer artículo; patas de un rojo claro, con las tibia más oscuras; vientre con la puntuación muy apretada, un poco granulosa, y mezclada con algunas arrugas longitudinales.

Esta especie se halla en Chile.

2. *Deromecus filicornis* †

D. fuscus; tergo prothoracis densissime punctulato et granulato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis latis, planis, granulosis; antennis pedibusque pallide rufis.

Longitud, sub 5 líneas; *latitud*., sub 1 línea $\frac{1}{4}$.

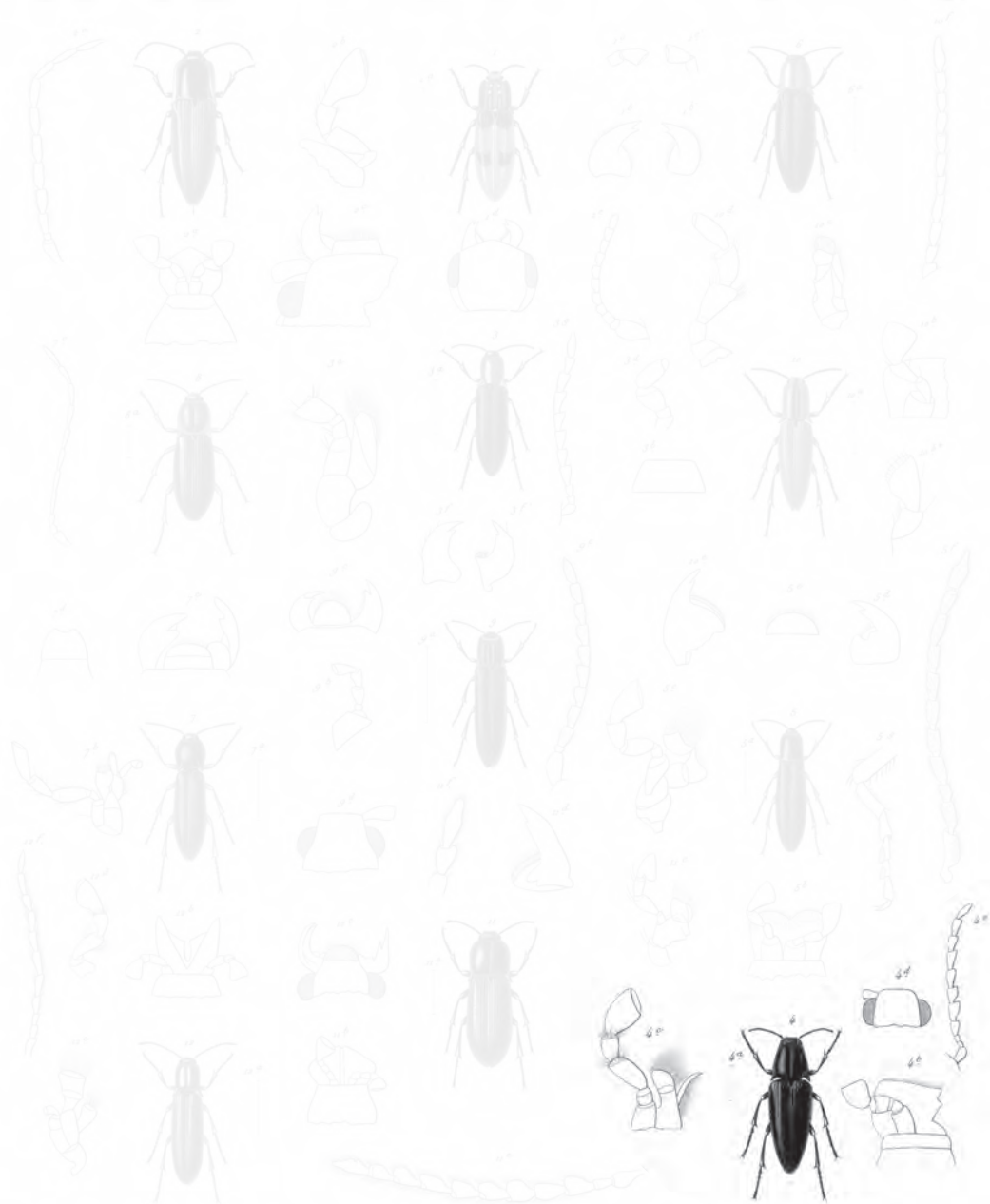
Cuerpo moreno, con un reflejo bermejo, y cubierto por un vello ceniciento, corto y apretado; cabeza y dorso del protórax cubiertos por una fina puntuación muy apretada, mezclada de arrugas, que la hacen granulosa; élitros con varios surcos poco profundos, finamente puntuados, y cuyos intervalos, llanos y anchos, son granulosos; vientre con la puntuación sumamente fina y mucho más aparente que sobre el dorso; metaesternón teniendo en medio un surco longitudinal, fino y poco profundo; antenas y patas de un rojo pálido.

Se encuentra en Santa Rosa, la Araucanía y en Concepción.

3. *Deromecus attenuatus* †

D. niger, nitidus, postice attenuatus; tergo prothoracis nitidiore, subtiliter punctulato; sulco longitudinali postico et subtili et impressione oblonga, lata impresso; elytris subtiliter sulcatis, interstitiis vix punctulatis; antennis pedibusque nigris.

Longitud, sub 3 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, sub 1 línea.



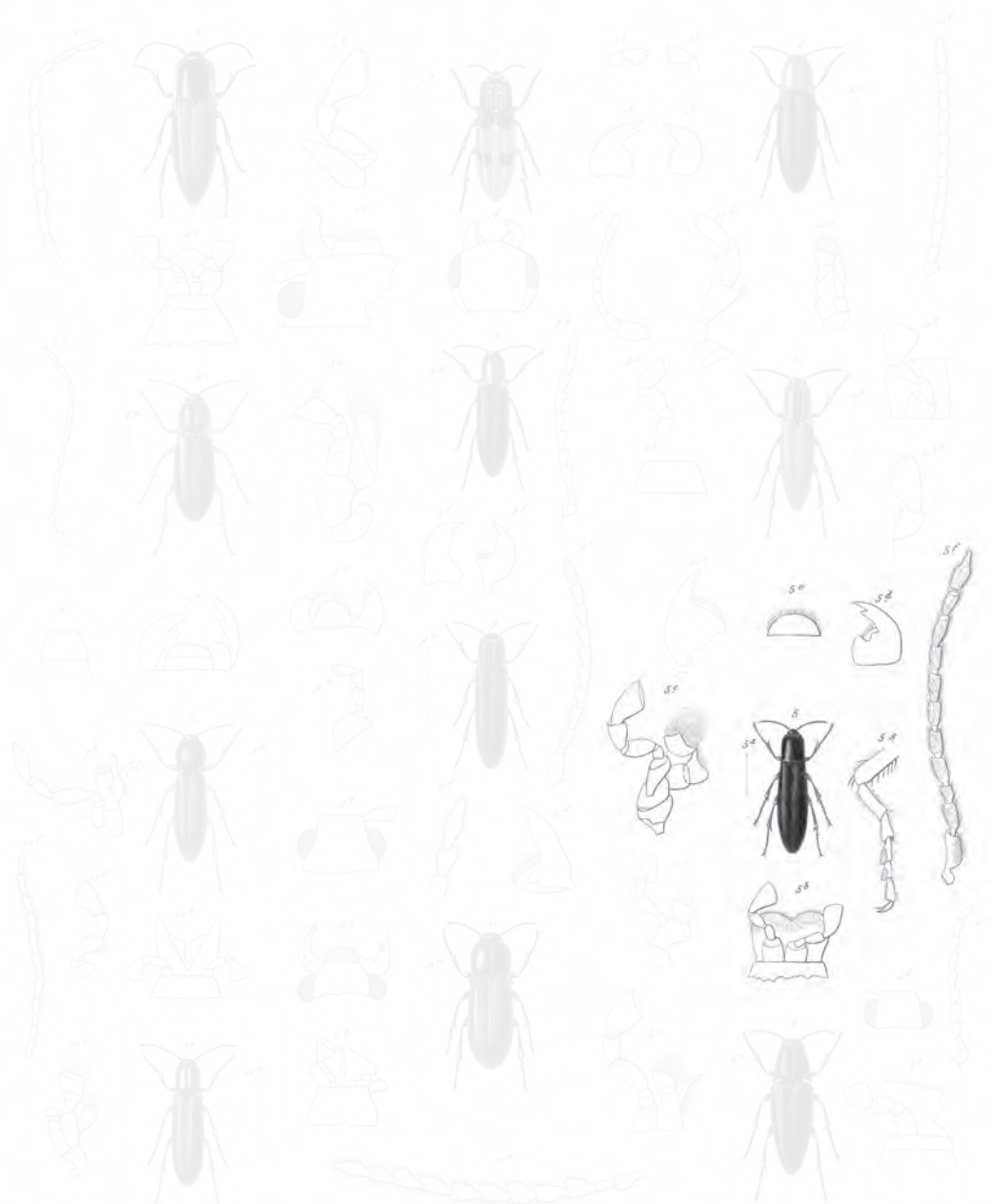
1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Cucumerius latipennis* ss.
 3. *Cordylus politus* ss.
 4. *Nemastoma sulcatum* ss.

5. *Peromela angustatus* ss.
 6. *Peromela subvittatus* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *Cardiophorus* ss.

9. *Anisotoma subvittatus* ss.
 10. *Peromela impressum* ss.
 11. *Gammophorus rufipennis* ss.
 12. *Microtherus castaneipennis* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta deformada. *c.* Quijada izquierda. Mandíbula izquierda. *e.* Labro. *f.* Antena. *g.* Tarso anterior.



1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Cucumapterus latipennis* ss.
 3. *Crepalpus paludosus* ss.
 4. *Anthrenus subulatus* ss.

5. *Deromecus angustatus* ss.
 6. *Dor. subulatus* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *Cer. leproreus* ss.

9. *Anisarthrus subulatus* ss.
 10. *Pedonomus impressum* ss.
 11. *Gammophorus rufipennis* ss.
 12. *Microtherus castaneipennis* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijadas. *d.* Mandíbulas.
e. Labro. *f.* Antena. *g.* Tarso anterior.

Cuerpo de un negro levemente reluciente, y atenuado por atrás; dorso del protórax más brillante que la cabeza y los élitros, finamente puntuado, con un surco en medio, y en su mitad posterior mostrando una impresión ancha y oblonga, en cuyo fondo se percibe el surco longitudinal muy fino y poco aparente bajo cierto aumento del insecto; dicho surco está completamente borrado en su mitad anterior; surcos de los élitros puntuados, pero poco profundos; la puntuación de sus llanos intervalos es muy fina y poco aparente; vientre muy finamente puntuado; antenas y patas de un negro mate.

Esta especie se halla en la república.

4. *Deromecus vulgaris* †

D. fuscus aut rufo-fuscus, postice subattenuatus; tergo prothoracis convexo, sulco mediano tenuissimo, antice obsoleto impresso; elytris sulcis punctatis leviter impressis, interstitiis planis, obsolete punctulatis; antennis pedibusque pallide rufis.

Longitud, $3\frac{1}{4}$ a $5\frac{1}{2}$ líneas; *latitud*, $\frac{2}{3}$ a $1\frac{1}{2}$ línea.

Cuerpo de un moreno más o menos bermejo, al menos sobre los élitros, pubescente y subatenuado por atrás; puntuación muy fina y muy obliterada, casi nula; dorso del protórax comúnmente del color de los élitros, pero a veces más oscuro y casi negro; surcos de los élitros puntuados y poco profundos; antenas y patas de un rojo pálido.

Esta especie es a veces más grande y de un moreno negruzco. Se halla en todo Chile, en los jardines, bajo de las piedras, las tablas, etcétera.

5. *Deromecus rubricollis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 6)

D. parallelus, subtiliter punctulatus; niger; prothorace rufo, leviter oscuro, in medio tergi late longitrorsum impresso, sulcato; elytris punctato-sulcatis; interstitiis latis, subpunctulatis, granulatis.

Cuerpo paralelo y muy levemente puntuado; protórax de un rojo poco brillante, con su dorso teniendo muchas impresiones en medio y longitudinalmente; surcos de los élitros poco profundos y muy claramente puntuados; intervalos anchos, finamente puntuados y granulados.

Este insecto habita en la república, y vuela por las noches del mes de diciembre, etcétera.

6. *Deromecus thoracicus*

D. niger, subparallelus; prothorace rubro, in medio tergi longitrorsum sulcato; elytris punctato-striatis; interstitiis latis, obsolete granulatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea.

Cuerpo negro, apenas paralelo, y levemente atenuado por atrás; protórax rojo y poco oscuro: su dorso está sutilmente puntuado, y muestra en su mitad un surco longitudinal poco profundo; élitros con los surcos apenas hundidos, y puntuados; intervalos anchos, con la puntuación granulosa y muy obliterada.

Se encuentra con la precedente.

7. *Deromecus collaris*

D. niger, postice subattenautus; prothorace rubro; tergo dense punctato, ruguloso, in medio sulco longitudinali leviter impresso; elytris punctato-sulcatis; interstitiis angustis, subtiliter granulosis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea.

Cuerpo negro y levemente atenuado posteriormente; protórax con la puntuación fina, apretada y granulosa, y un surco mediano poco marcado o casi borrado; élitros con los surcos bastante marcados y puntuados; intervalos angostos, con la puntuación granulosa y un poco obliterada; patas oscuras y algo bermejas; vientre muy denso y finamente puntuado.

Se encuentra en la Araucanía.

8. *Deromecus? parallelus*

D. niger, parallelus; tergo prothoracis dense punctulato, granuloso, utrinque bifoveolato, et in medio longitudinali valde impresso; elytris punctato-sulcatis; interstitiis angustis, subpunctulatis; utroque fasciis duabus flexuosis, transversis, albido-pubescentibus notato.

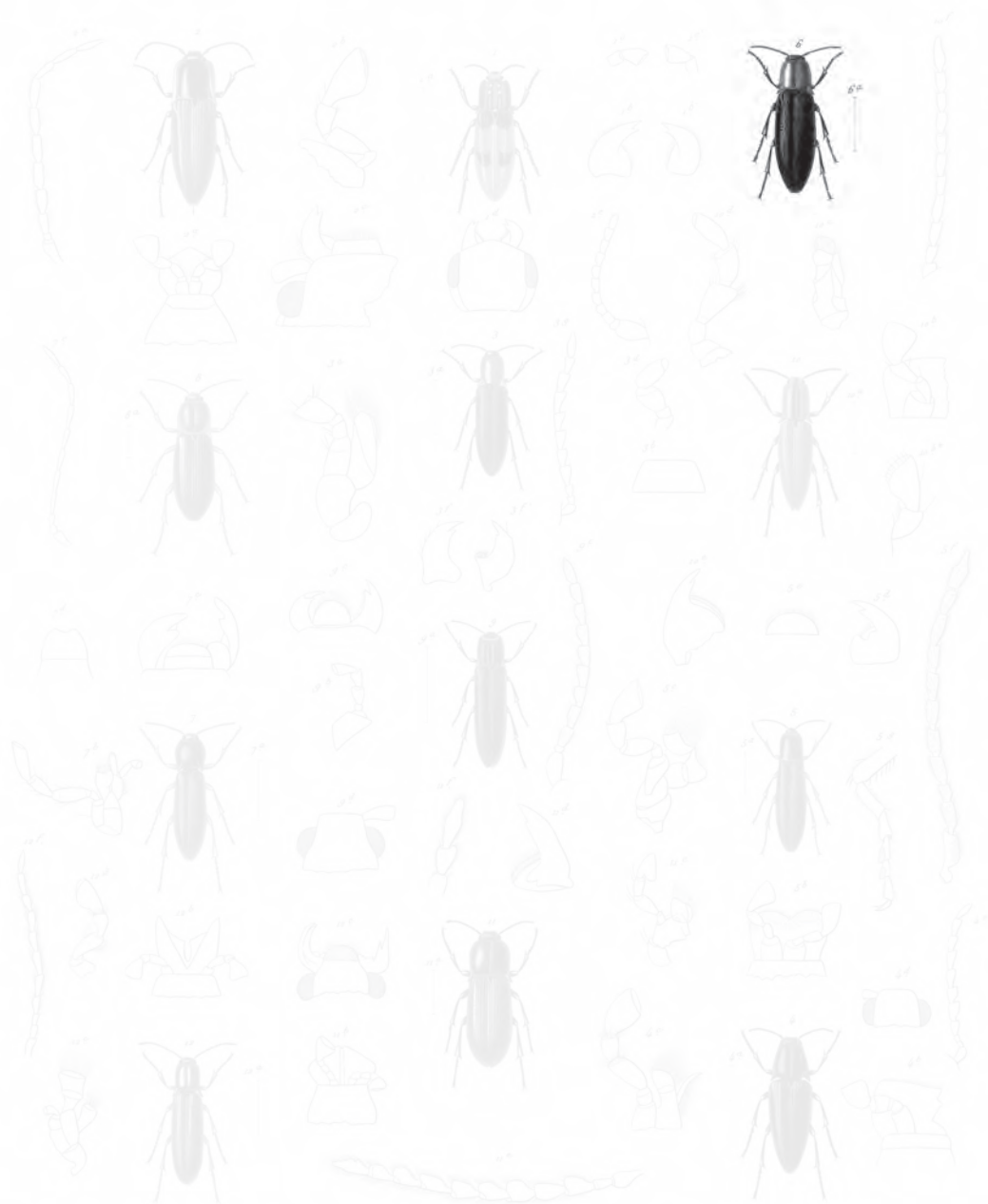
Longitud, 3 líneas $\frac{1}{3}$; *latitud*, sub 1 línea.

Cuerpo de un negro mate; dorso del protórax cubierto por una puntuación fina, apretada y granulosa, teniendo en medio un surco longitudinal y profundo, y en los lados dos grandes hoyuelos orbiculares; élitros con varios surcos profundos, puntuados, y sus intervalos angostos, con la puntuación poco aparente: cada uno tiene además dos listas transversales y ondeadas, compuestas de pelos blanquecinos, los cuales salen del borde exterior y se borran antes de la sutura; vientre cubierto de puntos hundidos y pequeños, pero apretados.

Esta especie se halla en varios puntos de la república.

VI. CARDÍÓFORO - CARDIOPHORUS

Mentum transversum, antice valde angustatum et ad marginem anticun subemarginatum. Mandibulae apice bidentatae. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo oblongo-securiformi. Labrum breve, transversum, antice arcuatum. Antennae angustae, filiformes, articulis gracili-



1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Crematops lateralis* ss.
 3. *Crepalpus palmarum* ss.
 4. *Anthrenus subulatum* ss.

5. *Peromocis angustatus* ss.
 6. *Dor. rubricollis* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *Cic. leprosum* ss.

9. *Anisotoma subulatum* ss.
 10. *Pedonomus impressum* ss.
 11. *Gammophorus ruficornis* ss.
 12. *Melolontha castaneipennis* ss.

bus, elongatis, conicis, secundo brevior, vix oblongo, cylindrico, articulo apicali integro. Prothorax convexus, postice angustatus. Scutellum subcordatum.

CARDIOPHORUS Esch.

Barba transversal, estrechada por delante, pero con los bordes laterales levemente arqueados, y el anterior poco escotado. Mandíbulas bidentadas en su extremo. Palpos maxilares notablemente alargados, con el último artículo muy oblongo y levemente securiforme. Labro muy corto, transversal, a modo de segmento de círculo. Antenas muy delgadas, filiformes, o disminuyendo desde la base al extremo: su segundo artículo es corto, apenas más largo que ancho y cilíndrico, y el último sin angostamiento apical. Protórax convexo y estrechado hacia la base. Salida escutelar securiforme.

Este género parece esparcido en gran parte de nuestro globo.

1. *Cardiophorus elegans* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 7)

C. castaneus, postice vix dilatatus; tergo prothoracis sublevigato, nitido, sulco mediano oblitterato; elytris punctato-striatis; interstitiis subelevatis, laxè punctulatis; antennis pedibusque pallide luteis.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo de un castaño oscuro, y muy levemente ensanchado por detrás; dorso del protórax casi llano, un poco más reluciente que los élitros y sin tener en su mitad un surco longitudinal; ángulos posteriores apenas más prolongados que el lóbulo intermedio; élitros con los surcos poco hundidos, y mostrando una hilera de puntos bien aparentes; los intervalos de los surcos están levemente levantados y flojamente puntuados; antenas y patas de un amarillo pálido; puntuación del vientre fina y medianamente apretada.

Esta especie se encuentra en Illapel, etcétera.

2. *Cardiophorus pallipes* †

C. rufo-castaneus, ovatus; tergo prothoracis brevior, convexus, dense subtiliter punctulato; elytris sulcis sublevigatis impressis; interstitiis planis, punctulatis; antennis pedibusque pallide luteis; abdomine cinereo, dense pubescente.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, sub 1 línea.

Cuerpo oval y un castaño-rojo bastante claro; dorso del protórax apenas más largo que ancho, convexo, cubierto de una puntuación muy fina y apretada, y sin surco mediano; ángulos posteriores notablemente más prolongados por atrás que el lóbulo intermedio; surcos de los élitros bastante profundos y poco distintamente

puntuados; sus intervalos son llanos y tienen puntos muy finos; abdomen muy densa y finamente puntuado, cubierto por un vello ceniciento muy apretado, haciéndolo parecer como parduzco; antenas y patas de un amarillo pálido.

Se encuentra en Concepción y en la Araucanía.

3. *Cardiophorus depressus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 8)

C. subdepressus; *tergo prothoracis oblongo, vix convexo, oscuro, margine et basi rufescente in medio longitrorsum obsolete sulcato; elytris fuscis, subnigris, sulcatis; interstitiis obsoletissime punctulatis; antennis pedibusque pallide rufis; abdomine cinereo, dense pubescente.*

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a $3\frac{1}{4}$; *latitud*, sub 1 línea.

Var. α . *Subniger; tergo prothoracis corpore concolore, angulispoticis rufis.*

Cuerpo levemente deprimido; dorso del protórax poco convexo, casi liso, oscuro, con un color bermejo un poco indeciso, lateralmente y en la base; élitros de un moreno casi negro, y con varios surcos sublitos; intervalos con la puntuación casi completamente borrada; abdomen cubierto enteramente de un vello muy apretado y ceniciento; antenas y patas de un rojo pálido.

Esta especie se halla en Illapel.

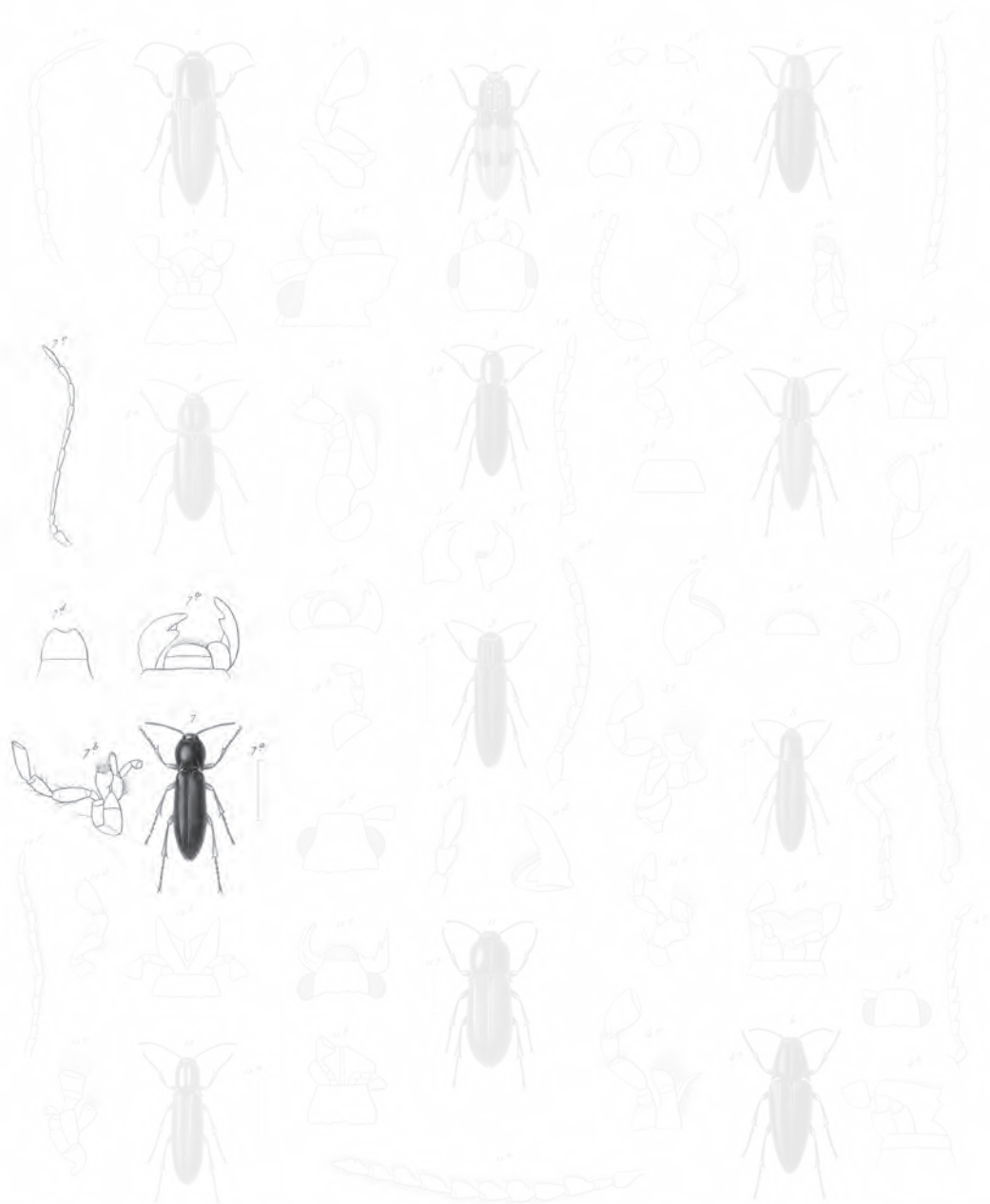
La var. α se distingue sólo por su color más oscuro, casi negro.

VII. ANACANTA - ANACANTHA †

Mentum transversum, trapeziforme, antice valde truncatum. Mandibulae apice bidentatae. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo oblongo, securiformi. Labrum transversum, antice angustatum, obtusum. Antennae latae, intus dentatae, articulo secundo brevi, transverso, tertio oblongo, conico, ultimo oblongo-ovato. Tergum prothoracis oblongum, quadratum, angulis posticis haud spinosis. Scutellum suboblongum, parallelum, postice rotundatum. Corpus parallelum, postice obtusum.

Barba pequeña, angostada por delante en trapecio, y con el borde anterior muy truncado. Palpos maxilares alargados, con el último artículo oblongo y securiforme. Labro poco transversal, estrechado por delante, y con los bordes laterales arqueados. Antenas anchas, dentadas interiormente, con el segundo artículo corto, transversal, el tercero oblongo, cónico y el último aovado-oblongo. Dorso del protórax oblongo-rectangular, con los ángulos posteriores truncados y no espinosos. Salida escutelar suboblonga, paralela, y redondeada posteriormente. Cuerpo subdeprimido, paralelo, y obtuso por atrás.

Este género, hasta ahora propio de Chile, sólo comprende el tipo.



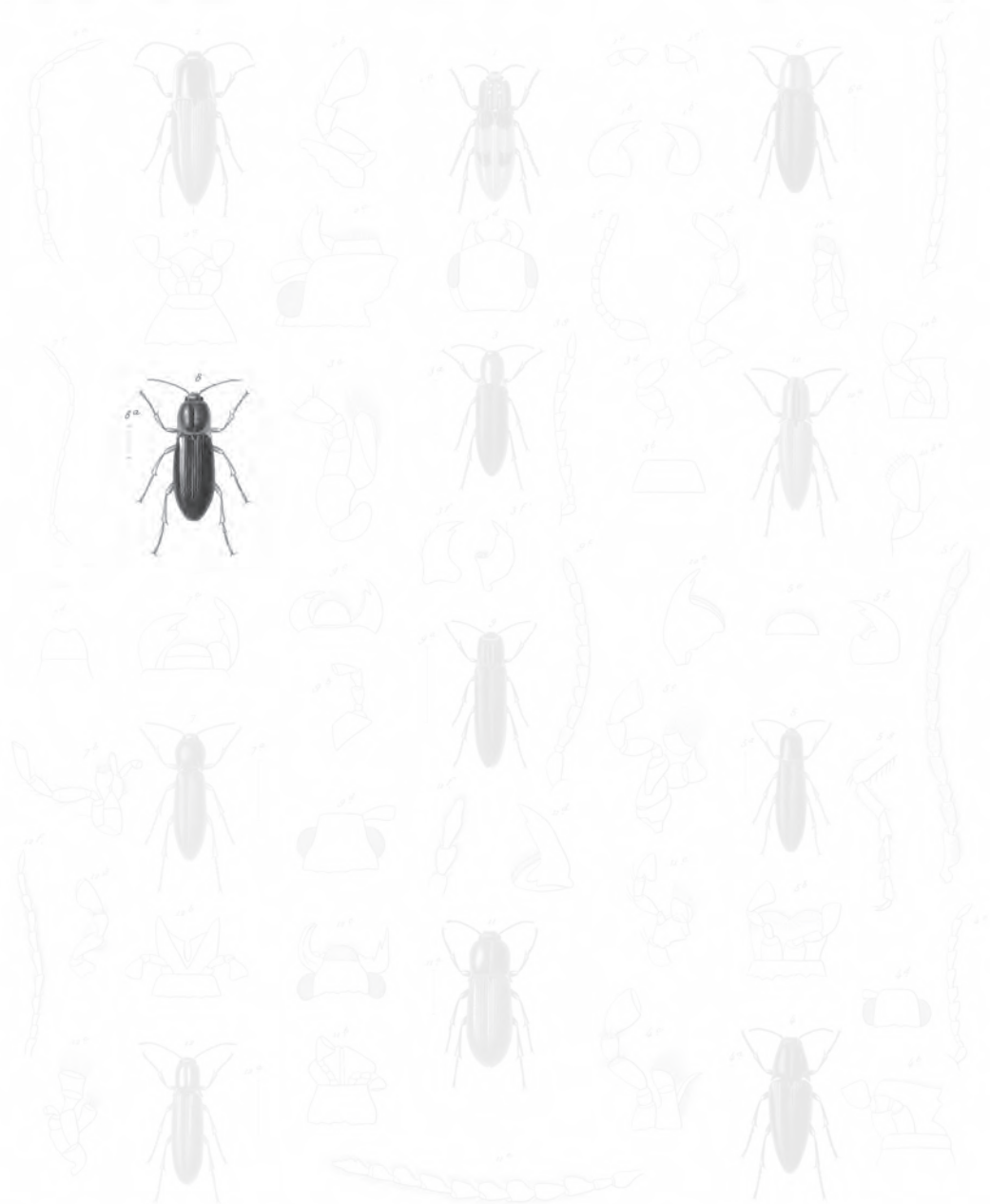
1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Curculio latipennis* ss.
 3. *Curculio paludosus* ss.
 4. *Agrypnus chilensis* ss.

5. *Peromyscus argutus* ss.
 6. *Peromyscus argutus* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *Cardiophorus elegans* ss.

9. *Amara subcostalis* ss.
 10. *Amara subcostalis* ss.
 11. *Amara subcostalis* ss.
 12. *Amara subcostalis* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba quijada izquierda y palpo labial. *c.* Mandíbulas y labro. *d.* Cabeza. *e.* Antena.



1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Cucumapterus latipennis* ss.
 3. *Crepalpus palmarum* ss.
 4. *Antrenoma subcostatum* ss.

5. *Peromacrus angustatus* ss.
 6. *Dor. subcostatus* ss.
 7. *Leptophorus elegans* ss.
 8. *Cur. Depressus* ss.

9. *Anacantha subcostatus* ss.
 10. *Pedonomus impressum* ss.
 11. *Gammophorus rufipennis* ss.
 12. *Microtherus castaneipennis* ss.

1. *Anacantha sulcicollis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 9)

A. niger; tergo prothoracis inaequali, punctulato, in medio sulco latissimo impresso; elytris punctato-rugosis, costisque obsoletis notatis.

Longitud, 7 líneas; latitud, 1 línea $\frac{2}{3}$.

Cuerpo de un negro mate; dorso del protórax desigual, puntuado y mostrando en cada lado dos hoyuelos: el primero puntiforme y cerca del ángulo anterior, y el otro longitudinal, muy sinuoso, orillando la base, redondeándose y llegando al surco mediano, el cual es muy ancho y profundo; élitros cubiertos de puntos bastante gruesos, hundidos, apretados, y mezclados con varias arrugas: tienen además algunas líneas elevadas y poco aparentes; puntuación del vientre apretada, pero con los puntos bien distintos unos de otros.

Habita en varias provincias de la república.

VIII. PODONEMA - PODONEMA †

Palpi articulo terminali brevi, valde securiformi. Mandibulae apice bidentatae. Antennae filiformes, articulo secundo oblongo, terlio subaequali, articulo ullimo apice coarctato. Prothorax oblongus, parallelus. Corpus postice plus minusve angustatum. Scutellum oblongum, parallelum, postice rotundatum.

Palpos terminados por un artículo corto y muy securiforme. Mandíbulas bidentadas. Antenas filiformes, con el segundo artículo oblongo, y como de la misma longitud que el tercero, y el último angostado en su extremo, en forma de dozavo artículo. Protórax oblongo y subparalelo. Cuerpo más o menos encogido por atrás. Salida escutelar paralela y redondeada posteriormente.

Este género, que creemos propio de Chile, aunque sin asegurarlo, comprende sólo el tipo.

1. *Podonema impressum* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 10)

P. capite punctato, rufo; prothorace punctato, rufo, subtus longitrorsum nigro, bifasciato; tergo in medio fascia nigra, lata, longitudinali notato, et fossula oblonga, lata, sulcoque mediano impresso; elytris rufis, striato-punctatis, punctis striarum majoribus; interstitiis subtiliter granulosis; pectore fusco-nigro punctato; abdomine punctulato-rufo.

Longitud, 5 a 6 líneas; latitud, sub 1 línea $\frac{1}{2}$.

Var. *Elytris fere omnino obscuris.*

Cabeza bermeja; protórax puntuado, rojo, con dos listas negras y longitudinales por debajo, y por encima de su mitad otra semejante, más ancha, sobre la cual tiene

una ancha y profunda impresión longitudinal, en cuyo fondo se halla bien marcado el surco mediano; élitros bermejos, con varias líneas longitudinales de gruesos puntos hundidos, y cuyos intervalos son levemente granulosos; traspecho puntuado de un moreno negruzco; abdomen finamente puntuado y rojo; patas y antenas negruzcas.

Se encuentra en la república. Sus élitros suelen ser oscuros y como ahumados en gran parte de su superficie.

IX. GRAMÉFORO - GRAMMEPHORUS †

Mentum transversum, lateribus sinuatum, antice angustatum et late truncatum. Mandibulae apice bidentatae. Labium postice et antice angustatum et in medio fissum. Palpi articulo apicali valde securiformi. Antennae subfiliformes, intus subdentatae, articulo secundo oblongo, conico, tertio brevior, articulo ultimo apice valde coarctato. Scutellum postice angustatum, subtriangulare.

Barba medianamente transversal, con los bordes laterales sinuosos, es decir, primero arqueados, con la cavidad por fuera, y luego de repente enderezados por delante y paralelamente al eje: el borde anterior está anchamente truncado. Mandíbulas bidentadas en el extremo. Lengüeta ensanchada cerca de la base, angostada por delante y atrás de dicho ensanchamiento. Palpos terminados por un artículo ancho y notablemente securiforme. Labro pequeño y transversal, a modo de segmento de círculo. Antenas subfiliformes: sus artículos, del cuarto al décimo, están dilatados, con la sección longitudinal triangular, y obtusos por dentro; el terminal se halla notablemente angostado en su extremo a modo de un duodécimo artículo. Salida escutelar subtriangular. Cuerpo deprimido y paralelo. Dorso del protórax redondeado por delante. Salida de la cabeza por encima del epístoma y truncada en cuadro.

Este género lo creemos propio de Chile, aunque se aproxime por la forma del cuerpo de algunos otros europeos. No conocemos sino la siguiente especie.

1. *Grammephorus rufipennis* †

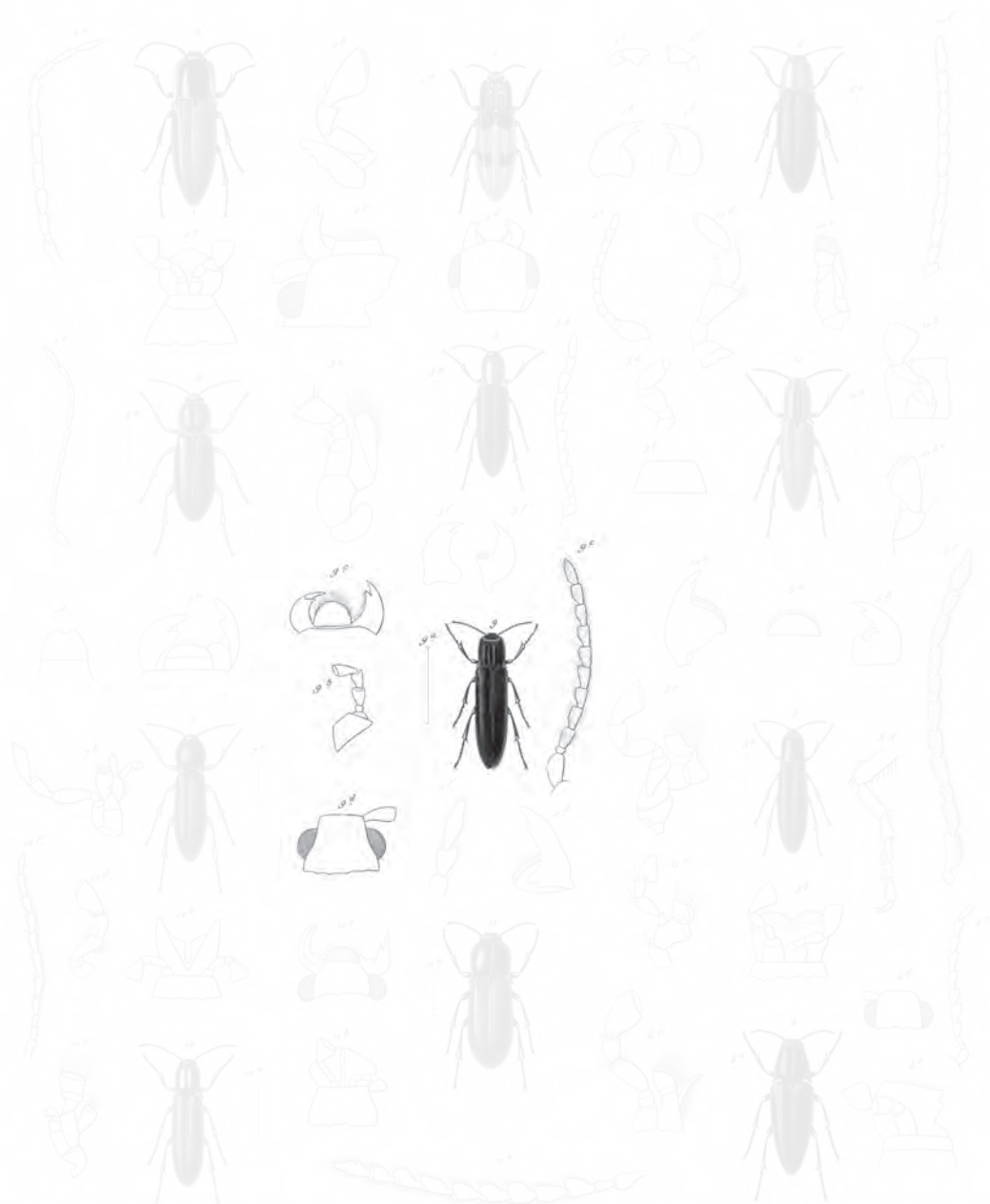
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 11)

G. subdepressus, paralletus, niger; tergo prothoracis dense punctulato, in medio sulco subtili et antice oblitterato impresso; elytris rufis, punctato-sulcatis; interstitiis dense subtiliter granulosis; abdomine nitidior, punctulato.

Longitud, 4 a 5²/₅ líneas.; *latitud*, sub 1 línea ²/₃.

Var. α . *Elytris nigris*.

Cuerpo deprimido, paralelo, muy obtuso en su extremo posterior, de un negro mate por encima, y un poco más reluciente por debajo, principalmente sobre el abdomen; cabeza puntuada; dorso del protórax con la puntuación fina, muy



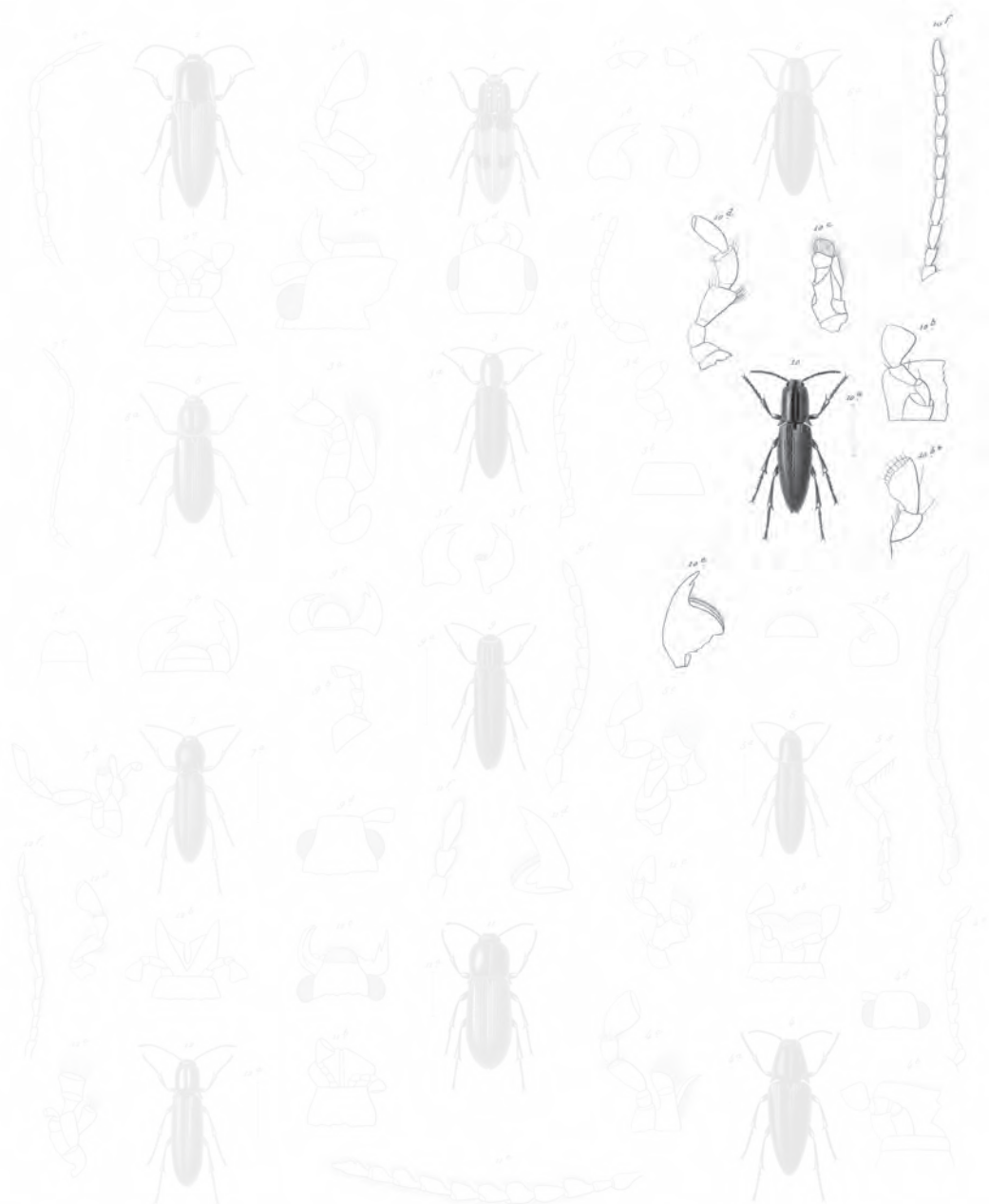
1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Cucumerius latipennis* ss.
 3. *Crepalpus paludosus* ss.
 4. *Amara sulcata* ss.

5. *Deromus angustatus* ss.
 6. *Der.* *sulcicollis* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *Car.* *leptus* ss.

9. *Amecanthe sulcicollis* ss.
 10. *Edenoma impressum* ss.
 11. *Gammophorus rufipennis* ss.
 12. *Melolontha castaneipennis* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, y palpo maxilar derecho. *c.* Mandíbulas, y labro. *d.* Cabeza. *e.* Antena.



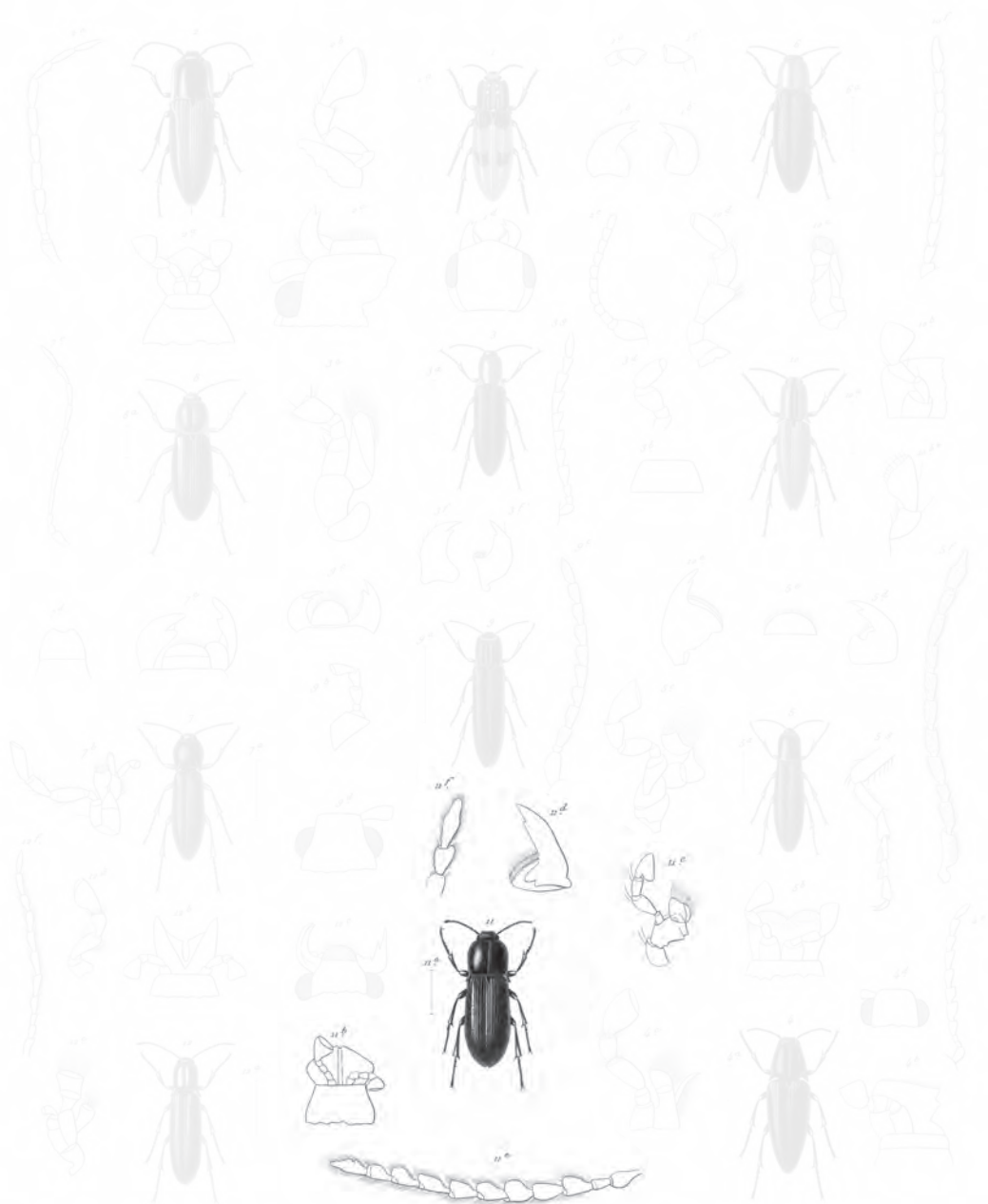
1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Crematops lateralis* ss.
 3. *Crepalpus palmarum* ss.
 4. *Anthrenus subulatus* ss.

5. *Peromyscus angustatus* ss.
 6. *Peromyscus subulatus* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *Cardiophorus* ss.

9. *Stenocryptus palmarum* ss.
 10. *Podonema impressum* ss.
 11. *Gammaphorus ruficornis* ss.
 12. *Microthorus castaneipennis* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Palpo labial y fragmento de la lengüeta. *c.* Quijada izquierda. *d.* Palpo maxilar. *e.* Mandíbulas. *f.* Antena. *g.* Tarso anterior.



1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Crematops lateralis* ss.
 3. *Crepalpus palmarum* ss.
 4. *Anthrenus subulatus* ss.

5. *Dermestes argutus* ss.
 6. *D. subulatus* ss.
 7. *Cardiophorus elegans* ss.
 8. *C. subulatus* ss.

9. *Anisotoma subulatus* ss.
 10. *Leptocoma infusum* ss.
 11. *Grammephorus rufipennis* ss.
 12. *Meloides subulatus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada izquierda. *d.* Mandíbulas. *e.* Antena, con el extremo anormal. *f.* Extremo normal de otra antena.

apretada y mezclada con varias arrugas elevadas y poco aparentes; élitros bermejos, con surcos medianamente profundos, finamente puntuados, y cuyos anchos intervalos son muy finamente granuloso; presternón cubierto de gruesos puntos hundidos y medianamente apretados; flancos del protórax con la puntuación menos gruesa que la del esternón, pero mucho más apretada y granulosa; traspecho y abdomen densa y finamente puntuados; antenas un poco bermejas; patas negras, con los tarsos de un rojo claro, algo ocreo.

Habita en las provincias de Coquimbo y Santiago.

La var. α difiere por sus élitros negros, y se halla en la Araucanía y en la provincia de Concepción.

X. MECOTÓRAX - MECOTHORAX †

Mentum transversum, trapeziforme. Labium profunde irregulariter bilobatum. Mandibulae apice bidentatae. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, securiformi. Palpi labiales articulo ultimo late securiformi. Labrum transversum, antrorsum rotundatum. Antennae filiformes, articulo secundo oblongo, tertio longiore, articulo apicali apice haud coarctato. Scutellum oblongum, parallelum, postice rotundatum.

Barba transversal, y encogida por delante a modo de trapecio. Lengüeta dividida en dos lóbulos irregulares y subcórneos por medio de un seno ancho hacia delante, notablemente más angosto por atrás, y bisinuoso lateralmente. Mandíbulas bidentadas en su extremo. Palpos maxilares terminados por un artículo securiforme y prolongado, y los labiales por otro artículo más ancho, menos oblongo y mucho más securiforme. Labro transversal, redondeado por delante, y casi a modo de segmento de círculo. Antenas filiformes: su primer artículo alargado en forma de masa: el segundo oblongo, y más largo que el tercero, el cual es cónico; del cuarto al décimo alargados, cónicos o subcilíndricos, y el terminal aovado-oblongo, agudo, y sin estrechez en su extremo. Salida escutelar oblonga, paralela, y obtusa por detrás.

Este género es notable por la forma de su lengüeta, y lo creemos propio de Chile; sólo conocemos el tipo.

1. *Mecothorax castanipennis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 13, fig. 12)

M. niger aut fuscus, postice attenuatus; tergo prothoracis dense punctulato, in medio longitrorsum sulcato; elytris rufo-castaneis, punctato-sulcatis; interstitiis subtiliter punctulatis; antennis pedibusque pallide rufis.

Longitud, $4\frac{1}{2}$ líneas a $5\frac{1}{2}$; *latitud*, sub 1 línea $\frac{1}{4}$.

Cuerpo de un moreno oscuro, a veces negro, y atenuado por atrás; dorso del protórax densa y finamente puntuado, teniendo en medio un surco longitudinal

bastante profundo, y situado en medio de una impresión longitudinal más o menos marcada en su mitad posterior, y borrada en la otra mitad; élitros de un castaño claro, algo flavo, y con surcos poco profundos, puntuados, y cuyos intervalos están muy sutilmente puntuados; vientre muy finamente puntuado, y cubierto de pelos pardos, más apretados en el abdomen que sobre el pecho; antenas y patas de un rojo pálido.

Esta especie se halla en varios puntos de la república.

XI. DIACANTA - DIACANTHA †

Mentum transversum, subtrapeziforme. Palpi maxillares, articulo terminali oblongo-securiformi. Labrum transversum, antice rotundatum. Antennae subfiliformes, intus subdentatae: articulo 2 et 3 parvis, nodulosi; articulo ultimo ovato-acuto, integro. Scutellum postice acutum, subcordatum.

Barba trasversal, levemente angostada a modo de trapecio por delante, y dejando desnuda la base de la lengüeta. Palpos maxilares medianamente alargados, con el último artículo tan ancho como largo y notablemente securiforme. Labro transversal y redondeado anteriormente en forma de un segmento de círculo. Antenas subfiliformes, levemente dentadas por dentro: el segundo y el tercer artículo pequeños, iguales y subglobulosos, y el terminal aovado, oblongo, y sin una repentina estrechez en su extremo; escudo recogido a modo de punta por atrás y subcordiforme. Cuerpo subdeprimido y subparalelo.

Este género, distinto de los precedentes por tener el segundo y el tercer artículo de las antenas iguales y globulosos, nos parece propio de Chile. Sólo conocemos la siguiente especie.

1. *Diacantha nigra* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14. fig. 1)

D. nigra, subparalela, subtiliter punctulata; tergo prothoracis in medio sulco longitudinali profunde impresso; elytris punctulato-sulcatis.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, sub 1 línea.

Cuerpo completamente de un negro mate, y cubierto por una puntuación muy fina y poco aparente, dorso del protórax muy marcado en medio por un surco longitudinal, y un hoyuelo ancho, oblongo y suboval; élitros con los surcos bien aparentes, y una hilera longitudinal de puntitos muy aproximados y confusos.

Se halla en Concepción y en la Araucanía.



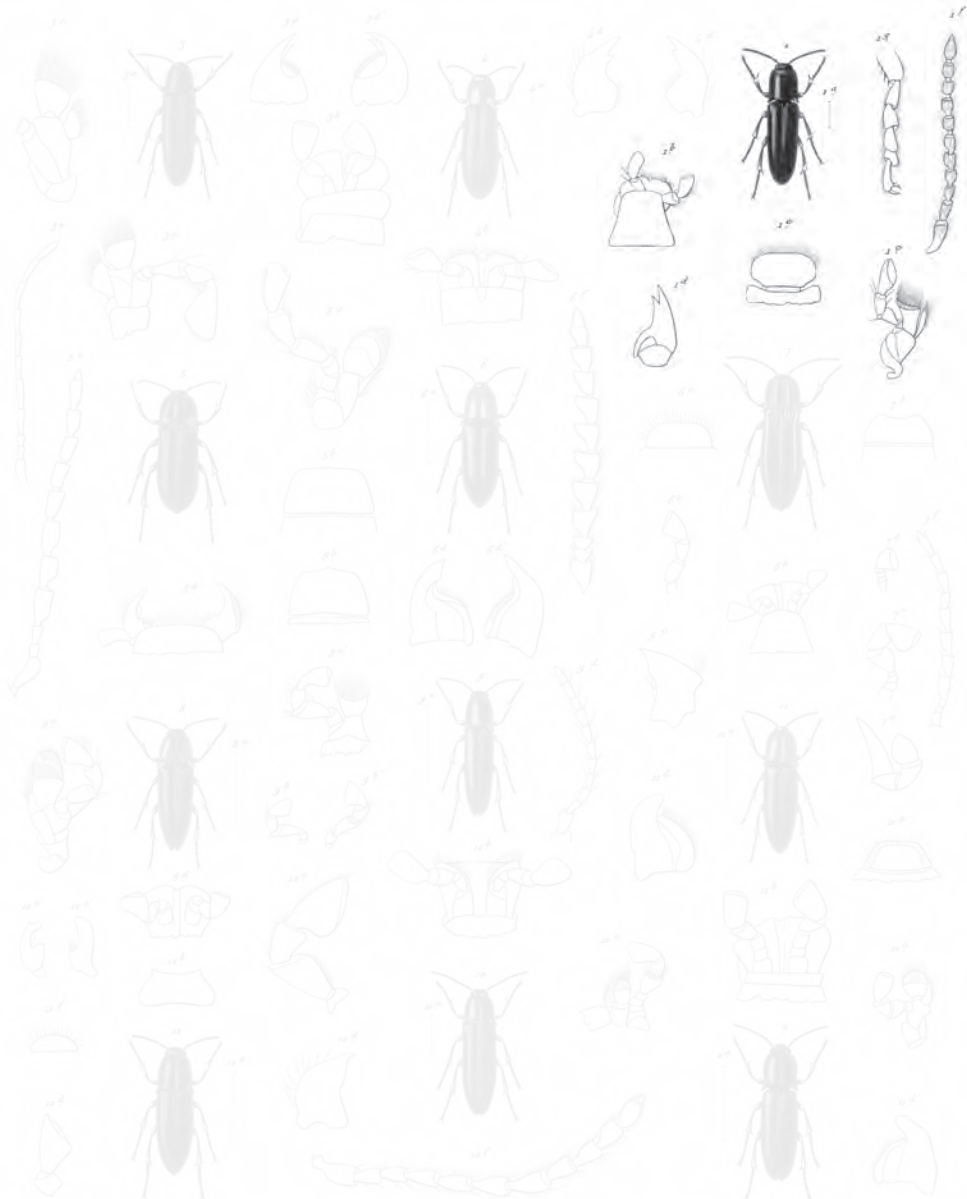
1. *Agrypnus chilensis* ss.
 2. *Curimopsis latipennis* ss.
 3. *Cypripus paludosus* ss.
 4. *Anisotoma subcostatus* ss.

5. *Deromacrus angustatus* ss.
 6. *Dicaelotus subcostatus* ss.
 7. *Anisotoma subcostatus* ss.
 8. *Deromacrus angustatus* ss.
 9. *Dicaelotus subcostatus* ss.
 10. *Anisotoma subcostatus* ss.

11. *Deromacrus angustatus* ss.
 12. *Dicaelotus subcostatus* ss.
 13. *Anisotoma subcostatus* ss.
 14. *Deromacrus angustatus* ss.
 15. *Dicaelotus subcostatus* ss.
 16. *Anisotoma subcostatus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 13. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, y lengüeta. *c.* Quijada izquierda. *d.* Palpo maxilar de derecha. *e.* Labro, mandíbulas, y porción de la cabeza. *f.* Antena.



1. *Dicrantha nigra* ss.

2. *Bedania confusivella* ss.

3. *Bed.* *punctatoculata* ss.

4. *Phanophorus parallelus* ss.

5. *Pyrophorus variolatus* ss.

6. *Genomeces ruficollis* ss.

7. *Tibionoma rufiventris* ss.

8. *Cardiophorus granulatus* ss.

9. *Tomonotus parallelus* ss.

10. *Cholelus foveolatus* ss.

11. *Stilpnogaster abdominalis* ss.

12. *Dysnomoph-gaster furvus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, fragmento de la lengüeta, y un palpo.
c. Palpo maxilar izquierdo, y fragmento de la quijada. *d.* Fragmento de la cabeza, y antena.

XII. BEDRESIA - BEDRESIA †

Mentum breve, valde transversum, trapeziforme. Labium omnino exsertum, lateribus rotundatum, antice in medio fissum. Mandibulae apice bifidae. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo-securiformi. Palpi labiales articulo ultimo brevi, valde securiformi. Labrum transversum, antice rotundatum. Antennae filiformes: articulis 2 et 3 parvis, vix oblongis, aequalibus; articulo apicali ovato, integro, intermediis elongatis, conicis. Scutellum subcordatum.

Barba muy corta, transversal, y angosta por delante a modo de trapecio. Lengüeta completamente descubierta, redondeada en los lados y dividida anteriormente por una muesca angosta y más o menos profunda. Mandíbulas bidentadas en el extremo. Palpos maxilares alargados, y terminados por un artículo oblongo-securiforme; el último artículo de los labiales es casi tan largo como ancho y notablemente securiforme. Labro transversal, y en forma de segmento de círculo. Antenas filiformes, con el segundo y el tercer artículo pequeños, apenas más largos que anchos, cónicos e iguales; los siguientes hasta el décimo inclusive, alargados y cónicos, y el terminal aovado y sin estrechez apical. Salida escutelar angosta por atrás y subcordiforme, y subtruncada por delante.

Este género se compone hasta ahora de dos especies peculiares de Chile.

1. *Bedresia impressicollis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14. fig. 2)

B. nigra, pube cinereo dense vestita, dense subtiliter punctulata; tergo prothoracis in medio sulco lato, profundo et longitudinali impresso; elytris punctulato-sulcatis, ventre paululo nitidiore; tarsi rufis.

Longitud, 5-6 líneas; *latitud*, sub 1 línea $\frac{2}{3}$.

Cuerpo negro, pero completamente cubierto de un vello apretado y ceniciento y de puntitos apretados; dorso del protórax teniendo en medio una impresión longitudinal, ancha y profunda; élitros con los surcos profundos y finamente puntuados; vientre un poco más reluciente que el dorso, y con el vello menos apretado; patas morenas, con los tarsos rojos.

Habita en Santiago, Concepción y la Araucanía.

2. *Bedresia punctato-sulcata* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14. fig. 3)

B. angusta, filiformis, nigra, cinereo laxa pubescens et dense punctulata; tergo prothoracis postice angustato, spinis basalibus valde divaricatis; sulcis elytrorum profundis, valde crenato-punctatis; interstitiis angustis, convexiusculis; pedibus obscure rufolis.

Longitud, 3 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, sub 1 línea.

Cuerpo angosto, filiforme levemente, atenuado desde la base de los élitros hasta el extremo, negro, cubierto de un vello ceniciento, medianamente apretado, y de una puntuación fina y apretada; dorso del protórax angostado por atrás, con los ángulos posteriores muy espinosos y divaricados; surco longitudinal mediano, y levemente marcado en su mitad posterior; élitros con los surcos profundos, muy gruesamente puntuados, y cuyos angostos intervalos parecen levemente convexos; patas de un rojo pálido, un poco moreno.

Esta especie se halla en Concepción y en la Araucanía.

XIII. FANÓFORO - PHANOPHORUS †

Mentum quadratum, vix transversum, in medio margine antici sinu profundo et angusto emarginato. Mandibulae apice bidentatae. Palpi articulo apicali securiformi. Caput prothorace latior, oculis maximis. Antennae latae, subdentatae: articulis 2 et 3 oblongiusculis, conicis, subaequalibus; articulo ultimo integro. Corpus subparallelum. Tergum prothoracis subrectangulare, postice vesiculis duabus phosphorescentibus ornatum.

Barba rectangular, casi tan larga como ancha, y teniendo en medio de su borde anterior un seno muy angosto y profundo. Mandíbulas bidentadas en el extremo. Palpos terminados por un artículo securiforme. Cabeza más larga que el protórax, y con los ojos muy grandes. Antenas anchas, subdentadas, con el segundo y el tercer artículo un poco más largos que anchos, cónicos y casi iguales, y el terminal insensiblemente angostado en el extremo a modo de un falso artículo. Dorso del protórax subrectangular, subcuadrado, y presentando posteriormente dos vejiguitas fosforescentes. Salida escutelar oblonga, paralela, y redondeada por atrás.

Este género es muy vecino del *pyrophorus*, pero se distingue por la forma de su barba y por sus mandíbulas bidentadas. Sólo se conocen tres especies propias de Chile.

1. *Phanophorus parallelus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 4)

P. niger, parallelus, dense punctulatus; prothorace rufo in medio tergi, haud sulcato; elytris sulcis parum impressis, subintegris; interstitiis latis, punctulato-rugulosis; pedibus obscuris, femoribus anticis rufis.

Longitud, sub 5 líneas, *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Cuerpo negro-mate, paralelo, fina y densamente puntuado; protórax rojo, y sin surco longitudinal aparente en medio del dorso; élitros con los surcos poco profundos e insensiblemente puntuados; intervalos con la puntuación levemente rugosa; patas oscuras, con los muslos anteriores bermejos.

Esta especie se halla en varias partes de Chile.

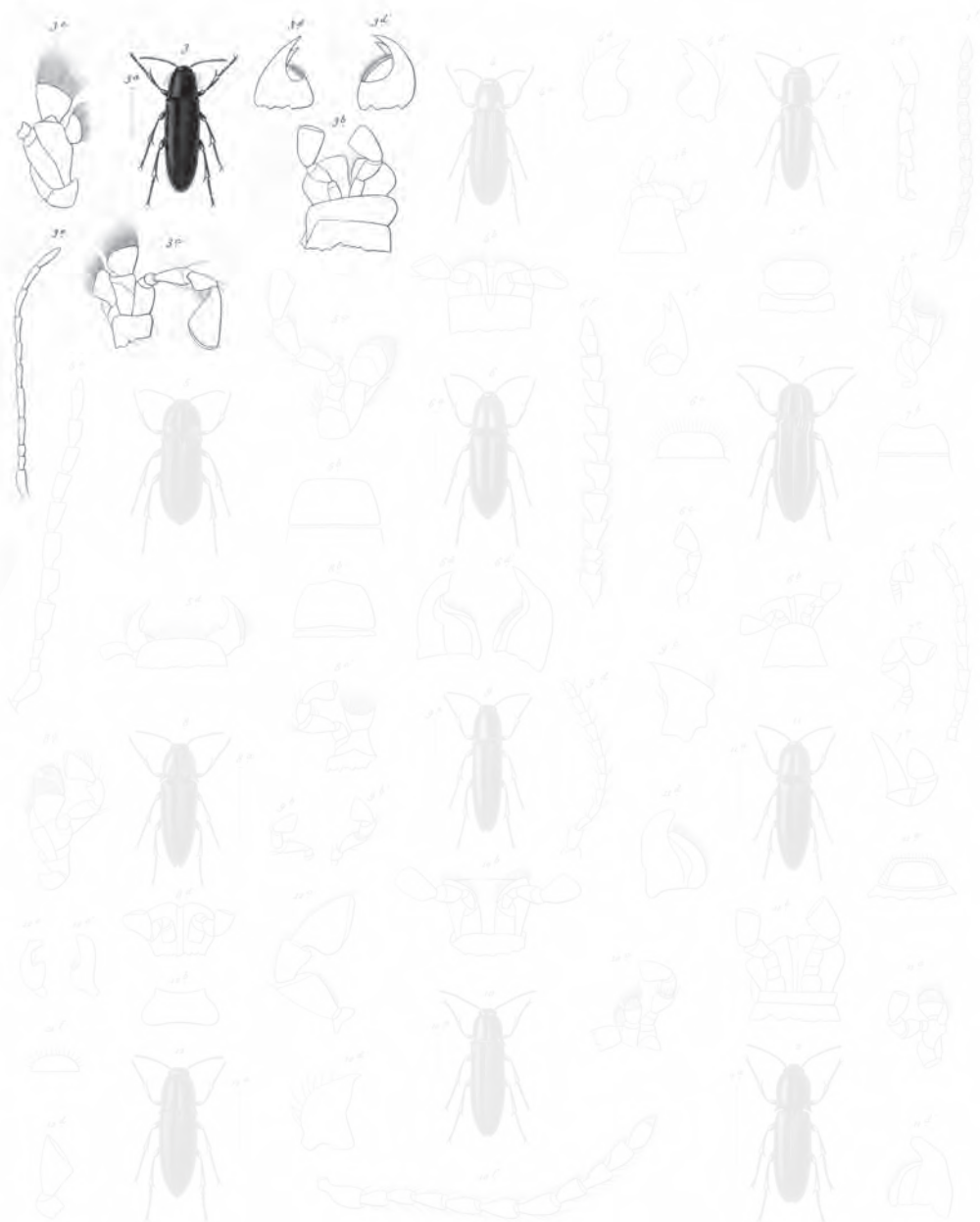


1. *Dytiscus nigra* ss. 4. *Dytiscus variator* ss. 7. *Limniscus parallelus* ss.
 2. *Dytiscus impressicollis* ss. 5. *Limniscus ruficollis* ss. 8. *Chalcidius fuscus* ss.
 3. *Dytiscus punctatolineatus* ss. 6. *Limniscus rufiventris* ss. 9. *Anthrenus abdominalis* ss.
 10. *Phanophorus parallelus* ss. 11. *Cardiophorus granulosus* ss. 12. *Dytiscus fuscus* ss.

Stenochus praeceps ss. part. Zool. delin.

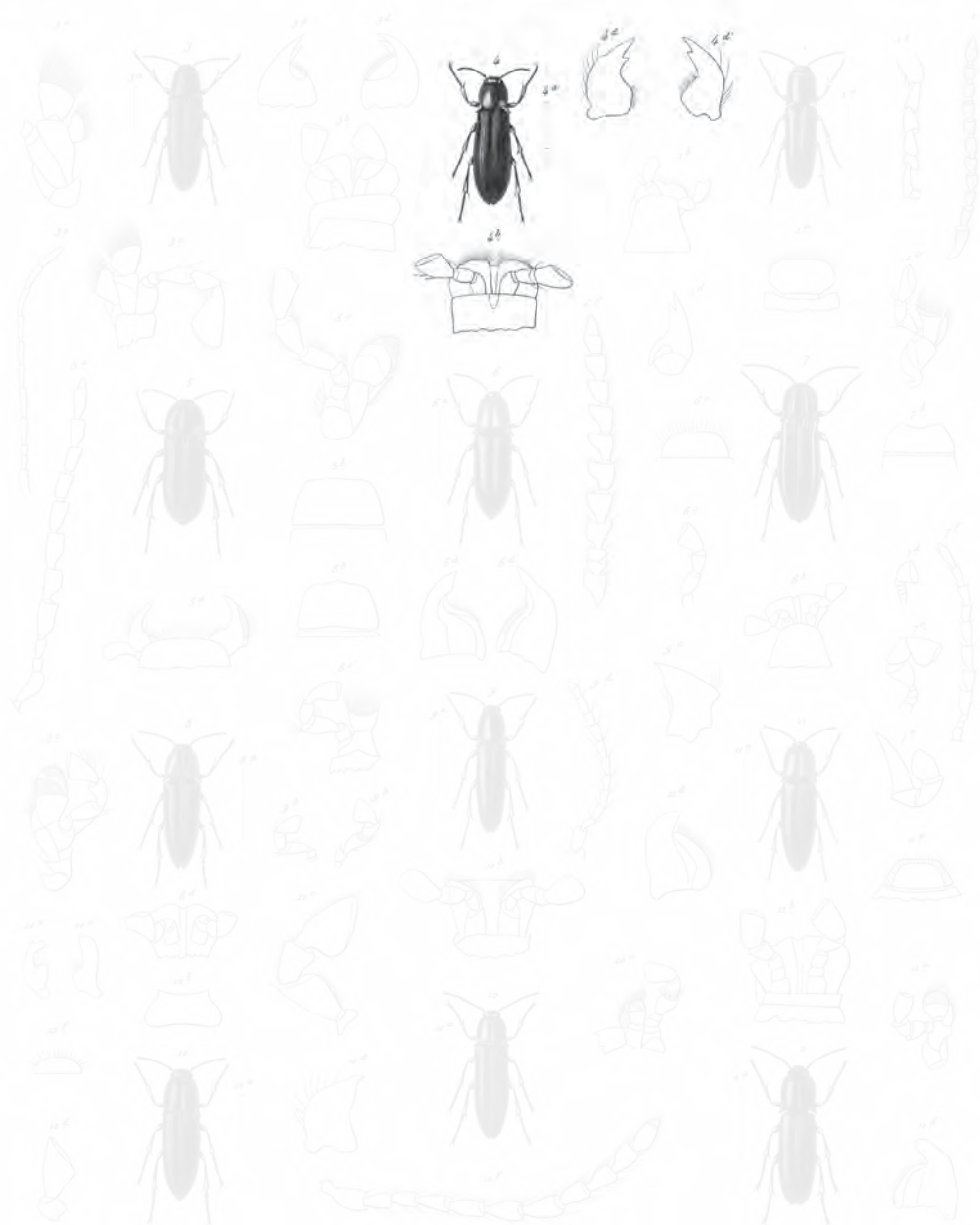
Imp. de Larva.

Labrus sculp.



Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijadas. *d.* Mandíbulas.
e Antena.



1. <i>Thaenophorus nigra</i> ss.	5. <i>Byrrhophorus variabilis</i> ss.	9. <i>Leucomerus parallelus</i> ss.
2. <i>Thaenophorus impressicollis</i> ss.	6. <i>Leucomerus ruficollis</i> ss.	10. <i>Chalcidius foveolatus</i> ss.
3. <i>Byrrhophorus punctatocollis</i> ss.	7. <i>Thaenophorus ruficollis</i> ss.	11. <i>Chalcidius abdominalis</i> ss.
4. <i>Thaenophorus parallelus</i> ss.	8. <i>Chalcidius granulatus</i> ss.	12. <i>Dysommophagus foveatus</i> ss.

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijadas.

2. *Phanophorus niger* †

P. niger, nitidulus; capite punctato; tergo prothoracis punctis parum densis impresso; sulco longitudinali mediano suboblitterato; elytris sulcis confuse punctulatis impressis; interstitiis punctato-rugosis.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{2}{3}$.

Cuerpo de un negro levemente reluciente en todas sus partes; cabeza puntuada; dorso del protórax con la puntuación bastante marcada y poco apretada; surco del medio poco aparente; surcos de los élitros bien marcados, aunque poco profundos, y con la puntuación fina, confusa y poco distinta; intervalos puntuados y mezclados con varias arrugas.

Se encuentra con la precedente.

3. *Phanophorus? dilatatus* †

P. fuscus, subniger, postice dilalatus, punctulatus; tergo prothoracis convexo, postice angustato in medio, haud sulcato; elytris sulcis plus minusve obsoletis; interstitiis convexiusculis.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{3}$; *latitud*, sub 2 líneas.

Cuerpo de un moreno casi negro, levemente reluciente, dilatado posteriormente y con la puntuación muy fina; dorso del protórax convexo, y angostado por atrás; élitros con los surcos poco aparentes, y algunos obliterados, lo cual hace los intervalos aparentemente desiguales: estos últimos están poco levantados.

Se halla en la provincia de Concepción.

SECCIÓN II

Mandíbulas enteras en su extremo.

TRIBU I

Mandíbulas agudas en la punta.

XIV. PIRÓFORO - PYROPHORUS

Mentum valde transversum, trapeziforme. Mandibulae apice integrae, acutae. Palpi maxillares articulo ultimo elongato-securiformi. Antennae dilatatae, serratae, praecipue apud marem; articulis secundo subgloboso, et tertio longiusculo, conico, angustioribus; articulo ultimo va-

de coarctato. Tergum prothoracis antice angustatum, vesiculis duabus phosphorescentibus ornatum. Scutellum suborbiculare.

PYROPHORUS Illiger y Auct.

Barba notablemente transversal, y angostada por delante en forma de trapecio. Mandíbulas agudas y enteras en su extremo. Último artículo de los palpos alargado, angosto y securiforme. Antenas dilatadas a modo de sierra, sobre todo en el macho; el segundo artículo de los palpos globuloso; el tercero oblongo, tan estrecho como el precedente y cónico; el apical está muy angostado en el extremo, de modo que imita un duodécimo artículo. Dorso del protórax angostado por delante, y teniendo en la base dos vejiguillas fosforescentes. Salida escutelar grande y suborbicular. Cuerpo alargado y oval.

Este género se halla esparcido en gran parte del globo, y en Chile sólo se ha encontrado la siguiente especie.

1. Pyrophorus variolosus †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 5)

P. niger; tergo prothoracis in medio longitrorsum obtuse carinato, punctato-variolo, utrinque antice foveola suborbiculari impresso; elytris punctato sulcatis; interstitiis rugoso-granulatis. Longitud, 8 líneas $\frac{1}{2}$; latitud, sub 3 líneas.

Cuerpo de un negro mate; dorso del protórax longitudinal y obtusamente subaquillado, cubierto de gruesos puntos hundidos, con los intervalos angostos, reticulados, y teniendo por delante en los lados un hoyuelo suborbicular; élitros con los surcos bien marcados, puntuados, y los intervalos rugosos y granulosos; pecho con la puntuación menos gruesa que sobre el protórax, pero muy apretada; metaesternón surcado longitudinalmente en medio; abdomen más reluciente que el resto del cuerpo, y con la puntuación más fina y más apartada.

Se encuentra en los campos de Santa Rosa, etcétera.

XV. GENOMECO - GENOMECUS †

Mentum subtransversum, trapeziforme. Mandibulae apice integrae, acutae. Palpi articulo apicali ovato, securiformi. Labrum transversum, antice arcuatum. Antennae dentatae: articulis secundo et tertio parvis, nodosis; articulo ultimo apice valde coarctato. Scutellum oblongum, parallelum, postice rotundatum. Corpus oblongum, ovatum.

Barba levemente transversal, y angostada por delante a modo de trapecio. Mandíbulas enteras y agudas en su extremo. Palpos terminados por un artículo ancho y notablemente securiforme. Lengüeta ensanchada por delante, con un pequeño seno

8. *Pyrophorus variolosus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba. *c.* Quijada izquierda. *d.* Mandíbulas.
e. Antena.

en medio, que se prolonga a modo de surco longitudinal. Labro muy transversal, arqueado lateral y anteriormente. Antenas anchas, dentadas en forma de sierra, con el segundo y el tercer artículo pequeños, iguales o nudosos, y el terminal notablemente angostado en su extremo a modo de duodécimo artículo. Salida escutelar oblonga, paralela, y redondeada por atrás. Cuerpo subdeprimido, oblongo y aovado.

No nos atrevemos a asegurar que sea propio de Chile este género, del cual no hemos visto más que la siguiente especie.

1. *Genomecus ruficollis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 6)

G. niger; prothorace rubro; presterno nigro; tergo punctulato cum sulco mediano obliterato; elytris striis punctulatis; aliquando suboblitteratis notatis; interstitiis latis, punctulato-granulosis; pedibus obscure rufis.

Longitud, sub 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo de un negro mate por encima y más reluciente por debajo; protórax rojo, con el presternón negro; su dorso está cubierto por una fina puntuación, poco apretada, y su surco mediano apenas está borrado; élitros con las estrías poco hundidas y muy finamente puntuadas, y cuyos anchos intervalos son finamente granulados; vientre delicadamente puntuado; sin embargo, sus puntos son algo más gruesos sobre el presternón; patas de un rojo oscuro, y como ahumadas.

Se encuentra en Santa Rosa y Santiago.

XVI. TIBIONEMA - TIBIONEMA †

Mentum transversum, antice angustatum et emarginatum. Mandibulae apice integrae, acutae. Palpi maxillares articulo ultimo valde securiformi. Palpi labiales articulo apicali transverso, valde securiformi. Labrum transversum, antice arcuatum. Antennae subdentatae; articulo secundo minuto, globoso; tertio angusto, conico, suboblongo; articulo apicali angusto, apice coartato. Tergum prothoracis quadratum. Scutellum orbiculare. Corpus depressum, parallelum.

Barba transversal, angostada y escotada por delante, y arqueada en los lados. Mandíbulas enteras y agudas. Palpos maxilares terminados por un artículo casi tan largo como ancho y notablemente securiforme. Palpos labiales cortos, con el último artículo muy securiforme, pero transversal. Labro transversal, y arqueado por delante. Antenas comprimidas, y subdentadas a modo de sierra: su segundo artículo es pequeño y globuloso; el tercero angosto, un poco más largo, y cónico, y el terminal angosto, ensanchado en su extremo a modo de falso artículo. Dorso del protórax como rectangular. Salida escutelar orbicular. Cuerpo deprimido y paralelo.

Este género lo creemos propio de Chile, pero sólo conocemos el tipo.

1. *Tibionema rufiventris* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 7)

T. nigrum; tergo prothoracis dense punctato-rugoso, in medio longitrorsum late impresso; elytris subtiliter dense punctulato-rugulosis, luteis, punctulatis, in medio longitudinis oblitteratis et basi profundioribus notatis, utroque oblique obtuse unicarinato; pectore et abdomine rubris.

Cuerpo negro; dorso del protórax con la puntuación apretada y rugosa, teniendo en medio una ancha impresión longitudinal; élitros muy finamente puntuados, oblitterados en medio de su longitud, pero bien marcados en la base y en el extremo, sobre todo en la base: cada uno presenta además una línea levantada, oblicua y obtusa, que sale del ángulo humeral y llega a la mitad de la parte redondeada en el extremo; tienen también un pequeño ribete, acompañado por dentro y lateralmente por un surco marginal; pecho del protórax muy densamente puntuado; metaesternón y abdomen rojos, fina y flojamente puntuados.

Esta especie se halla en varios puntos de Chile.

XVII. CARDIORINO - CARDIORHINUS

Mentum valde transversum, trapeziforme. Palpi articulo ultimo valde securiformi. Mandibulae apice integrae, acutae. Antennae latae, serratae: articulo secundo globoso; tertio praecedenti paululo longiore, conico; articulo apicali apice valde coarctato. Scutellum oblongum, parallelum, postice rotundatum. Corpus ovalum.

CARDIORHINUS Eschscholtz.

Barba notablemente transversal, y trapeziforme. Palpos con el último artículo notablemente securiforme. Mandíbulas enteras, y agudas en el extremo. Labro transversal, arqueado por delante. Epístoma angostado anteriormente en un ángulo agudo. Antenas comprimidas, anchas, y en forma de sierra: segundo y tercer artículo pequeños, el segundo globuloso, y el tercero un poco más largo o cónico, y el terminal notablemente contractado a modo de falso artículo en su extremo. Salida escutelar oblonga, paralela y redondeada por atrás. Cuerpo aovado.

Es probable que este género incluya otras muchas especies, pues su forma se aproxima mucho a varios elateroideos de Europa, que no hemos tenido tiempo de estudiar.

1. *Cardiorhinus granulosus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 8)

C. niger; prothorace rubro; presterno medio et basi tergi nigris; tergo laxo punctulato, in medio postice fossula oblonga impresso; elytris punctato-striatis; interstitiis granuloso-punctatis.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, sub 2 líneas.



1. *Dianontha nigra* n.

2. *Bedania impressicollis* n.

3. *Bed. punctato-sulcata* n.

4. *Phanophorus parallelus* n.

5. *Pyrophorus variolatus* n.

6. *Genomecus ruficollis* n.

7. *Sitronema repens* n.

8. *Cardiophorus granatensis* n.

9. *Genomecus parallelus* n.

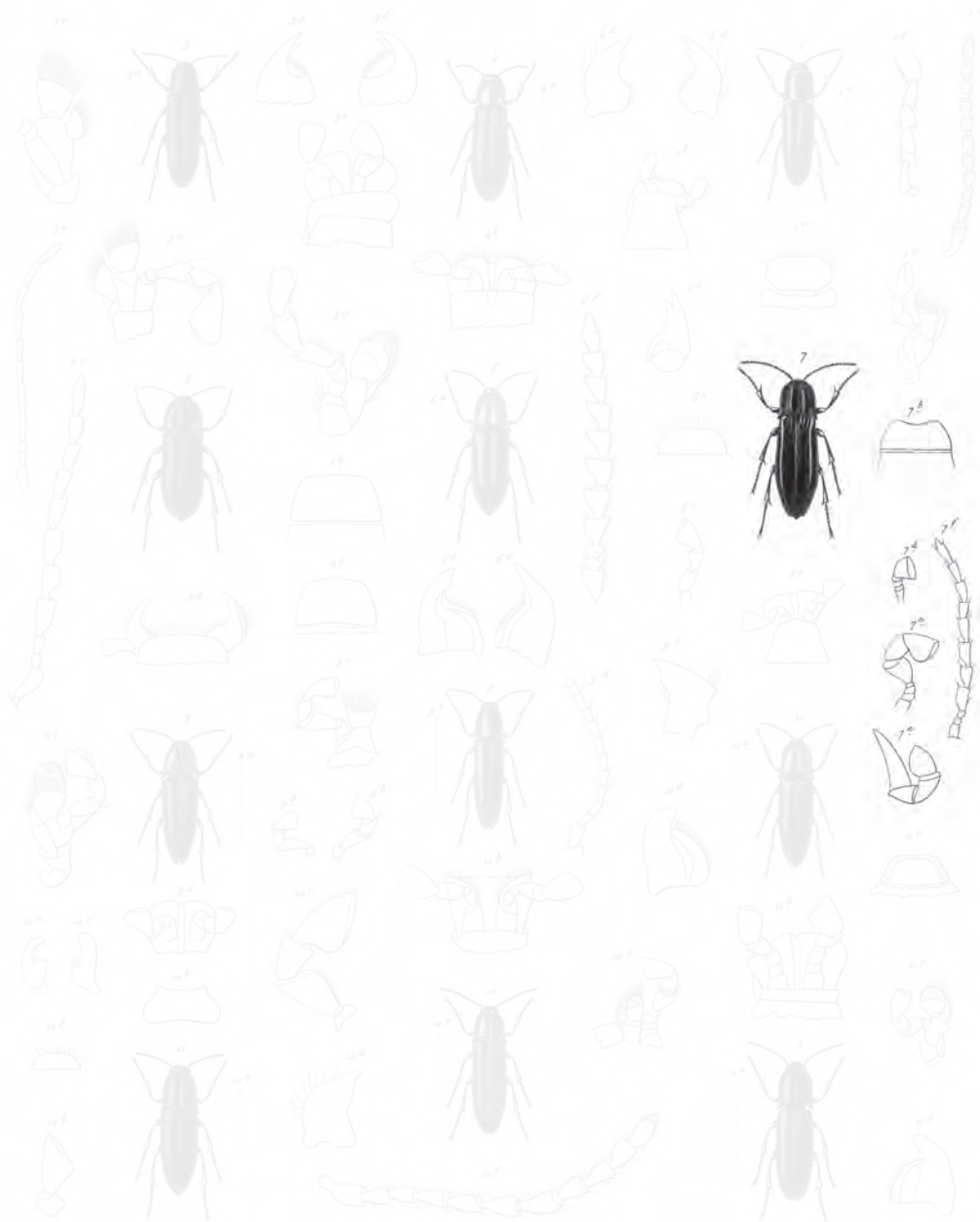
10. *Elotabus foveolatus* n.

11. *Anthrenus abdominalis* n.

12. *Dysomphalus foveolatus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Palpo maxilar de derecha. *d.* Mandíbulas. *e.* Labro. *f.* Antena.

1. *Dicrantha nigra* ss.2. *Bedonia vespertinella* ss.3. *Bed. punctata-subulata* ss.4. *Thamphorus parallelus* ss.5. *Pyrophorus variegatus* ss.6. *Pyromecus ruficollis* ss.7. *Tetronema rufiventris* ss.8. *Cardiophorus granulatus* ss.9. *Leiomecurus parallelus* ss.10. *Chotobus femoralis* ss.11. *Ameltygnathus abdominalis* ss.12. *Dysomphognathus foveus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba. *c.* Palpo maxilar de derecha. *d.* Ídem labial izquierdo. *e.* Extremo de la mandíbula de la derecha y del palpo que le corresponde. *f.* Antena.



1. <i>Dicrantha nigra</i> ss	8. <i>Pyrophorus variegatus</i> ss	3. <i>Leucomecus parallelus</i> ss
2. <i>Bedonia vespertinella</i> ss	9. <i>Pyromecus ruficollis</i> ss	4. <i>Chotobis femoralis</i> ss
3. <i>Bed. punctata-subulata</i> ss	10. <i>Pyromecus rufiventris</i> ss	5. <i>Anthlygnathus abdominalis</i> ss
4. <i>Thamphorus parallelus</i> ss	11. <i>Cardiokinetus granulosus</i> ss	6. <i>Pyromecophagnathus foveus</i> ss

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba. *c.* Quijadas. *d.* Lengüeta.

Var. α . *Tergo prothoracis in medio longitrorsum nigro, haud maculato; elytris, striis, punctis et rugulis granulosis, leviter obsoletis.*

Cuerpo negro; protórax rojo, con el esternón, el medio y la base del dorso negros; el dorso está cubierto de puntitos apartados; élitros con las estrias puntuadas, cuyos intervalos están llenos de puntos y arrugas apretadas, que los hacen parecer granulosos; vientre con la puntuación fina y apartada.

Esta especie se halla en Santiago, Copiapó, Concepción y la Araucanía.

En la var. α . el dorso del protórax es enteramente rojo, excepto en su base, que tiene el color del cuerpo; las estrias y las granulosis de los élitros están menos aparentes y un poco borradas.

XVIII. SOMOMECO - SOMOMECUS †

Mandibulae apice integrae, acutae. Palpi maxillares elongati, articulo terminali valde securiformi. Antennae subdentatae; articulis secundo el tertio oblongis, subaequalibus et longitudine quarti; articulo ultimo ovato. Scutellum oblongum, subovatum. Corpus filiforme, parallelum.

Mandíbulas enteras, y agudas en la punta. Palpos maxilares alargados, y terminados por un artículo notablemente securiforme. Antenas subdentadas: el segundo y el tercer artículo cónicos, casi iguales, y como de la longitud del cuarto, y el terminal oval, y sin estrechamiento apical. Salida apical oblonga y suboval. Cuerpo alargado, paralelo y subcilíndrico.

Sólo conocemos el tipo de este género.

1. *Somomecus parallelus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 9)

S. niger, pube cinereo tectus; tergo prothoracis dense punctato; elytris striatis; interstitiis dense punctato-rugulosis.

Longitud, 6 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo negro, pero cubierto por un vello ceniciento; dorso del protórax lleno de puntos muy apretados, cuyos angostos intervalos forman una especie de reticulación; surcos de los élitros poco profundos, y no pareciendo puntuados; sus intervalos están cubiertos de puntitos apretados, mezclados de arrugas, que los hacen parecer granulosos; vientre con la puntuación muy fina y apartada.

Esta especie se encuentra en la república.

XIX. OLOTELO - OLOTELUS †

Mandibulae apice integrae, acutae. Labium antice dilatatum, truncatum, integrum. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo valde securiformi. Palpi labiales breves, articulo ultimo securiformi, subcylindrico. Labrum transversum, antice arcuatum. Antennae filiformes: articulo secundo brevi, ovato, subgloboso; tertio conico, praecedenti longiore, el quatuor subaequali; 4-10 conicis, elongatis; apicali ovato-acuto. Scutellum oblongum, subparallelum, postice rotundatum. Corpus filiforme.

Mandíbulas enteras, y agudas en la punta. Lengüeta abierta a modo de trapecio por delante, y con el borde anterior truncado y entero. Palpos maxilares alargados, y terminados por un artículo notablemente securiforme; los labiales son cortos con el último artículo securiforme subcilíndrico. Labro transversal, y arqueado por delante. Antenas filiformes: su segundo artículo corto, aovado y subglobuloso; el tercero notablemente más largo que el precedente, cónico, y como de la misma longitud que el cuarto; de éste al décimo inclusive alargados y cónicos, y el terminal aovado-agudo. Salida escutelar oblonga, subparalela, y obtusa por atrás. Cuerpo filiforme.

Este género lo creemos hasta ahora propio de Chile, sólo se compone de una especie.

1. *Olotelus femoralis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 10)

O. niger; tergo prothoracis dense punctulato; elytris valde sulcato-punctatis; interstitiis angustis, dense punctato-granulosis; pedibus nigris; femoribus rufis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea.

Cuerpo negro; dorso del protórax cubierto por una puntuación fina, muy apretada, y con el surco longitudinal y el mediano casi obliterados; élitros con varios surcos profundos, puntuados, y cuyos intervalos angostos, levemente relevados, están cubiertos de puntos y de arrugas apretados, que los hacen parecer granulosos; vientre con la puntuación muy fina y apretada; patas negras, con los muslos bermejos.

Se halla en varios puntos de Chile.

2. *Olotelus angustus* †

O. angustior, niger; tergo prothoracis valde elongato, densissime punctulato, in medio haud sulcato; elytris sulcis paulo profundis, integris; interstitiis densissime punctato-granulatis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea.

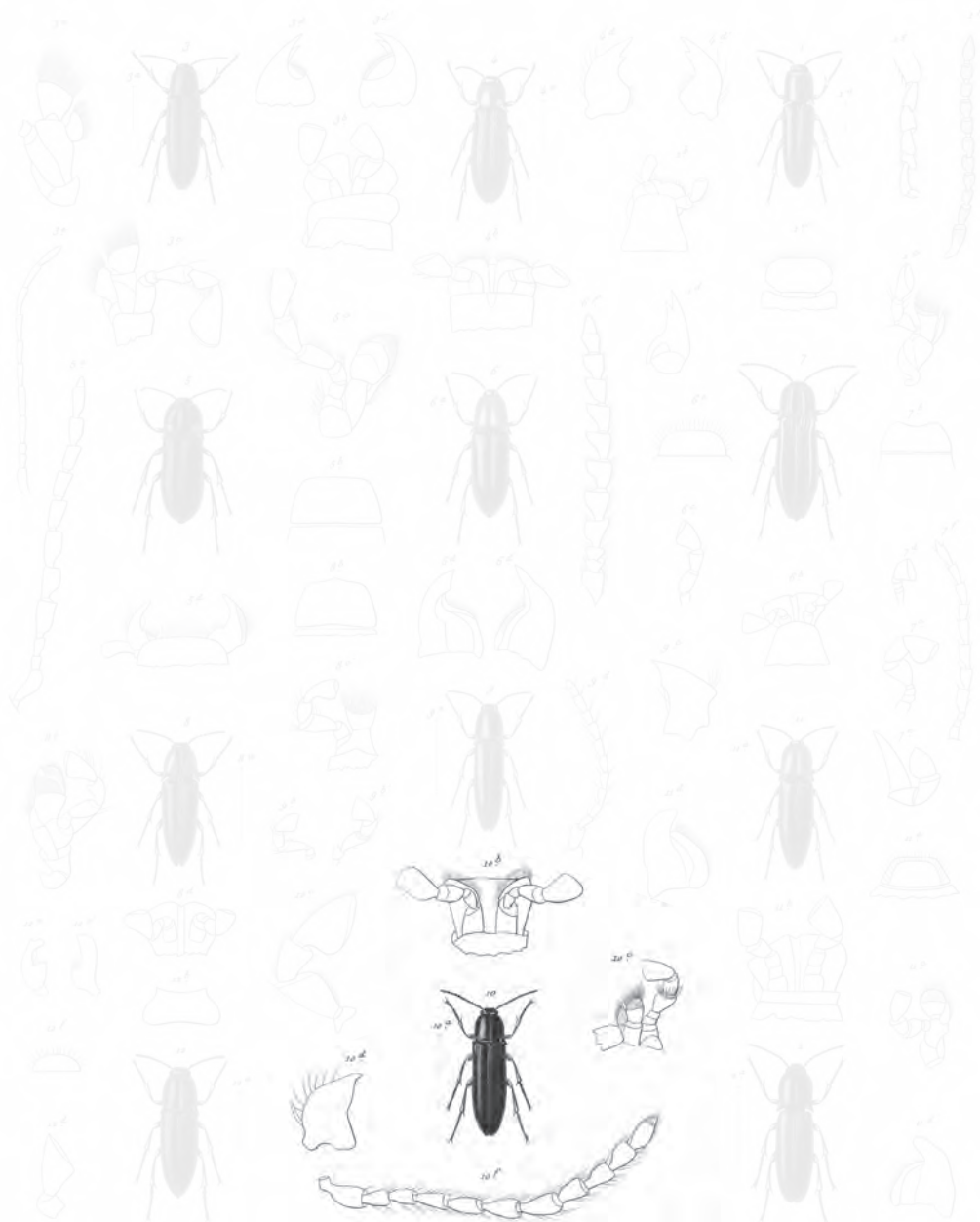
Cuerpo muy angosto, filiforme, y de un negro mate; dorso del protórax mucho más largo que en la especie precedente, y cubierto de una puntuación muy fina y apretada; surco mediano completamente borrado; élitros con los surcos poco



1. <i>Dicrantha nigra</i> ss	8. <i>Pyrophorus variegatus</i> ss	9. <i>Sememecus parallelus</i> ss
2. <i>Bedonia impressicollis</i> ss	9. <i>Sememecus ruficollis</i> ss	10. <i>Chelonus femoralis</i> ss
3. <i>Bed. punctato-sulcata</i> ss	7. <i>Edonema saepevittis</i> ss	11. <i>Stilpnognathus abdominalis</i> ss
4. <i>Thamphorus parallelus</i> ss	8. <i>Cardiophorus granulatus</i> ss	12. <i>Dymnophognathus foveus</i> ss

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Palpos maxilares. *c.* Mandíbula izquierda.
d. Antena.



1. <i>Dicrantha nigra</i> ss.	8. <i>Pyrophorus variegatus</i> ss.	9. <i>Leptocryptus parvulus</i> ss.
2. <i>Bedonia impressicollis</i> ss.	9. <i>Leptocryptus ruficollis</i> ss.	10. <i>Chrotus femoralis</i> ss.
3. <i>Bedonia punctato-sulcata</i> ss.	10. <i>Leptocryptus rufiventris</i> ss.	11. <i>Stilpnognathus albimanus</i> ss.
4. <i>Thamphorus parallelus</i> ss.	11. <i>Cardiophorus granulatus</i> ss.	12. <i>Dysmorphognathus fuscus</i> ss.

Blanchard pinxit: Oler part. Zool. delin.

Imp. de Larruaga.

Tabrun. sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Lengüeta. *c.* Fragmento de la quijada de derecha con su palpo. *d.* Mandíbulas. *e.* Labro. *f.* Antena.

profundos, no puntuados, y cuyos intervalos están cubiertos por una puntuación fina, granulosa, y muy apretada; vientre un poco más brillante que el dorso, y con la puntuación más apartada: patas negras.

Habita con la precedente.

TRIBU II

Mandíbulas muy obtusas en el extremo.

XX. AMBLIGNATO - AMBLYGNATHUS †

Mentum transversum, trapeziforme. Mandibulae apice integrae, obtusae. Palpi breves, articulo apicali valde securiformi. Labrum transversum, antice angustatum. Antennae filiformes? articulis secundo et tertio brevibus, conicis, subaequalibus. Scutellum oblongum, parallelum, postice acutum. Corpus depressum, parallelum.

Barba transversal, angostada por delante a modo de trapecio. Mandíbulas enteras, y muy obtusas en su extremo. Palpos cortos, terminados por un artículo notablemente securiforme. Labro transversal, arqueado en la base, angostado por delante, y trapeziforme. Antenas probablemente filiformes, si juzgamos por su cuarto artículo: el segundo y el tercero son cortos, cónicos, y casi tan largos como anchos. Salida escutelar oblonga, paralela, y angostada a modo de punta por atrás. Cuerpo deprimido y paralelo.

Este género se distingue de los precedentes por sus mandíbulas obtusas en la punta, y por su salida escutelar. Sólo se conoce el tipo.

1. *Amblygnathus abdominalis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 11)

A. niger; prothorace rufo; presterno nigro, et tergo punctato basi nigro; elytris punctato-striatis; interstitiis dense punctato-granulatis; abdomine rufo.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Cuerpo negro; protórax rojo, excepto sobre su presternón y en la base de su dorso, que son del color del cuerpo; el dorso está cubierto de gruesos puntos hundidos y medianamente apretados; surco longitudinal y mediano borrado; élitros con estrías poco profundas, levemente puntuadas, y los intervalos cubiertos de puntos apretados mezclados de arrugas, que los hacen parecer granulosos; pecho del protórax con la puntuación más fina que sobre el dorso, pero más apretada; traspecho surcado a lo largo de su mitad; abdomen rojo y finamente puntuado.

Esta especie se parece del todo al *Genomecus ruficollis*, y hemos estado tentados de reunirla a él; pero la forma de las mandíbulas no nos ha permitido hacerlo. Habita en la república.

XXI. DISMORFOGNATO - DYSMORPHOGNATHUS †

Mentum transversum, antice angustatum et emarginatum. Mandibulae apice integrae, valde truncatae. Palpi articulo apicali valde securiformi. Labrum transversum, antice rotundatum. Antennae subdentatae: articulis secundo et tertio angustioribus, parvis, subcylindricis. Scutellum subcarinatum.

Barba transversal, angostada y escotada por delante. Mandíbulas enteras, muy obtusas, y como truncadas en la punta. Palpos terminados por un artículo notablemente securiforme. Labro transversal, en forma de segmento de círculo. Antenas subdentadas; el segundo y el tercer artículo son muy angostos, apenas oblongos, subcilíndricos y casi iguales; los tres siguientes, que son los solos conocidos con los tres anteriores, están alargados y cortados longitudinal y triangularmente. Salida escutelar subcordiforme, y truncada por delante.

El tipo de este género se asemeja tanto el *Euglossus impressicollis* que incita reunirlos; pero la forma de las mandíbulas; la de su barba, etc., no permiten juntarlos.

1. *Dysmorphognathus fuscus* †

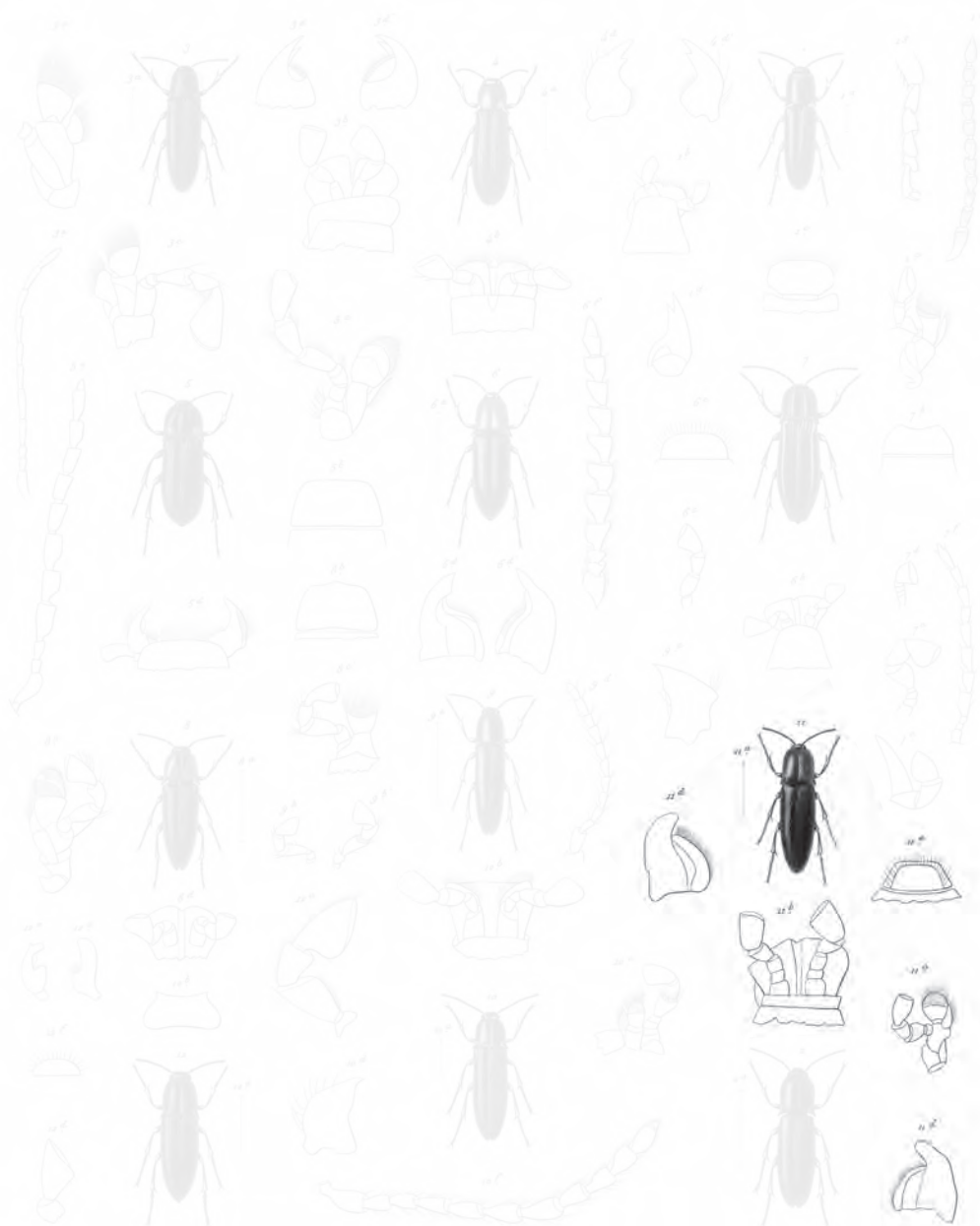
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 14, fig. 12)

D. fusco-niger, pube cinereo dense tectus, subtiliter punctulatus; tergo prothoracis foveis tribus longitrorsum impresso, fovea mediana recta alteris sinuosis; elytris punctato-sulcatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Cuerpo de un moreno-negro, pero cubierto de un vello ceniciento, tan apretado que parece parduzco; dorso del protórax mostrando en medio una impresión longitudinal, derecha, y en los lados otra también longitudinal, y sinuosa; su puntuación es tan fina que está casi oculta completamente por el vello parduzco; élitros con los surcos bien marcados, muy puntuados, y cuyos intervalos no presentan puntuación alguna aparente.

Se encuentra en Santiago, Illapel, etcétera.



1. <i>Dacanthia nigra</i> n.	8. <i>Pyrophorus variator</i> n.	5. <i>Leiomachus parallelus</i> n.
2. <i>Bedonia impressicollis</i> n.	9. <i>Leiomachus ruficollis</i> n.	6. <i>Chelonus femoralis</i> n.
3. <i>Bed. punctato-sulcata</i> n.	10. <i>Tibicenoma rufiventris</i> n.	7. <i>Anthygnathus abdominalis</i> n.
4. <i>Pyrophorus parallelus</i> n.	11. <i>Cardiophorus granulatus</i> n.	8. <i>Dynamophylax fuscus</i> n.

Blanchard pinxit. Filler pinx. Zool. Edin.

Imp. de Laroze.

Lobosculi.

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijadas. *d.* Mandíbulas. *e.* Labro.



1. <i>Dicranthus nigra</i> ss	11. <i>Pyrophorus variolatus</i> ss	21. <i>Leiomachus parallelus</i> ss
2. <i>Bedreus impressicollis</i> ss	12. <i>Genomecus ruficollis</i> ss	22. <i>Chelonus femoralis</i> ss
3. <i>Bed. punctato-sulcata</i> ss	13. <i>Tibionema rufiventris</i> ss	23. <i>Leptognathus albicinctus</i> ss
4. <i>Phenophorus parallelus</i> ss	14. <i>Cardiophorus granulatus</i> ss	24. <i>Dysmorphognathus fuscus</i> ss

Blanchard possit. Folia part. Zool. Chile.

Imp. de Larrauga.

Léonard nudo.

Explicación de la lámina

Lám. 14. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba. *c.* Palpos maxilares. *d.* Extremo de un palpo labial. *e.* Mandíbulas. *f.* Labro. *g.* Antenas.

QUINTA RAZA LAMELICORNIANOS

Antenas insertas bajo del borde lateral de la cabeza, el mayor número compuestas de ocho a diez artículos, rara vez de once, terminadas por una maza, ya formada por láminas u hojuelas plicátiles, en forma de abanico, ya perpendiculares en el eje, ya compuestas de artículos cupularios y encajonados, el primero o inferior a modo de embudo truncado oblicuamente, y encerrando concéntricamente los demás.

Esta raza se distingue aun por las tibias anteriores siempre dentadas por fuera. En un gran número de individuos la lengüeta está soldada con la barba, y parecen formar una sola pieza: dicha soldadura se distingue comúnmente por una estría transversal, casi siempre cubierta por los largos pelos que en general tienen las partes bucales de estos insectos; pero es seguro que la lengüeta sostiene los palpos, y no la barba, como dice Latreille. La cabeza está más o menos deprimida, y es rectangular.

PRIMERA SUBRAZA

Élitros casi siempre cubriendo totalmente el abdomen; rara vez el último segmento está a descubierto; pero en tal caso las patas intermedias se hallan apartadas en su inserción.

XVII. LUCANOÍDEOS

Antenas acodadas en el primer artículo, a veces tan largo como todos los otros reunidos: su maza se compone de artículos perpendiculares en el eje. Mandíbulas córneas, notablemente saledizas más allá del labro, sobre todo en los machos, y con dientes, ya en toda su longitud, ya en el extremo, ya en la base. Barba córnea, transversal, subrectangular, y cubriendo enteramente la lengüeta, que es muy pequeña; sólo sus palpos son aparentes, y aun no se percibe sino el extremo.

Esta familia tiene las mayores relaciones con los histeroídeos.

I. QUIASOGNATO - CHIASOGNATHUS

Mentum transversum, antice rotundatum et in medio sinu parvo emarginatum. Maxillae lobo externo longissimo, setaceo plumoso. Palpi valde elongati, filiformes, articulo ultimo subclavato. Mandibulae maris longissimae, angustatae, intus acute serratae; serra dente ultimo majore, apice superposito, hamato, ad basim cornu elongato, serrato, subtus armata. Mandibulae faeminae breviores, rectae, crassae, supra planatae, intus dentibus duobus crassis, marginatis, armatae. Labrum oblongum, subtus retrorsum, epistomo in medio dentato tectum. Dens medius epistomi apud marem emarginatus, apud faeminam acutus. Oculi margine capitis in medio tecti. Antennae decem-articulatae, articulo primario elongato, apud marem longissimo, apice clavato, penicillato; clava apicali sexdentata. Tibiae maris antice longiores, filiformes, dentibus acutis, dupliciter serratae. Tibiae anticae faeminae triangulares, ad apicem infra valde bi aut tridentato, supra acute serrata. Tarsi articulo ultimo valde clavato, appendicem apice bipenicillatum, ferente.

CHIASOGNATHUS Stephens.

Barba transversal, redondeada por delante, y con un pequeño seno medio circular en la mitad de su borde anterior. Quijadas con el lóbulo exterior muy largo, muy angosto, estrechado a modo de sierra por delante, y con varios pelos en toda su longitud. Palpos muy alargados, filiformes, y con el último artículo levemente en maza: los de la hembra menos largos y más gruesos. Mandíbulas del macho muy largas, angostas, contorneadas, teniendo interiormente un gran número de dientes agudos, pero los dos extremos mucho más gruesos, el de la base agudo, a modo de

aguijón de rosal: dichas mandíbulas se hallan encorvadas como un anzuelo en su extremo, o agudas y contorneadas: sus extremos se cruzan en X durante el reposo. Mandíbulas de la hembra mucho más cortas, gruesas, derechas, llanas por encima, y teniendo por debajo dos gruesos dientes levemente escotados. Labro oblongo, completamente oculto y tendido hacia atrás. Epístoma teniendo en medio una salida dentiforme, escotada en el macho, y aguda en la hembra. Ojos cubiertos en medio por el borde lateral de la cabeza, de modo que figuran dos en cada lado, uno superior y otro inferior. Antenas compuestas de diez artículos, el primero muy largo, sobre todo en el macho, un poco en maza, y penicilado en la punta: la maza se compone de los seis últimos artículos, prolongados exteriormente en largos dientes obtusos. Tibias del macho muy largas, muy angostas y filiformes, con dos hileras de dientes angostos y agudos: las anteriores de la hembra triangulares, teniendo en su extremo dos o tres gruesos dientes triangulares, por encima de los cuales dichas tibias presentan de uno a tres dientes agudos. Último artículo de los tarsos con un largo apéndice, que tiene en su extremo dos hacecillos de pelos divergentes.

Este hermoso género es peculiar de América del Sur.

1. *Chiasognathus grantii*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, figs. 1 y 2)

Ch. mas.: capite viridi-metallico, nitido, transversim in medio impresso, antice bituberculato, versus oculos utrinque longe ciliato; tergo prothoracis viridi et violaceo-metallico, nitido, inaequali, antice coarctato, in medio rugoso, angulis posticis emarginatis, bispinosis, ante basim utrinque bifoveolato; elytris rubro et viridi mutantibus, subtiliter et densissime granuloso-rugulosis; margine laterati viridi, intus linea rubra notato; pectore postice piloso; pedibus mandibulisque viridi-metallicis.

Longitud, 12-17 líneas; *latitud*, 5 ½ a 8 líneas (excl. mandib.).

CH. GRANTII Stephens; Philos, *Soc. Canterb.*, p. 5, lám. 1 y 2. C. CHILENSIS Lesson, *Cent. zoolog.*; Gray, *Anim. Kingd.*, fig. 9.

Macho de un verde metálico y brillante, mezclado con manchas de un violeta purpúreo en la cabeza, las mandíbulas y el protórax; cabeza con una impresión transversal en medio, que ocupa casi todo su ancho; borde lateral bisinuoso y agudo por delante; en cada lado de la salida mediana se ve un tubérculo subcónico, más o menos saledizo; dorso del protórax desigual, rugoso en su mitad anterior, finamente puntuado, y teniendo en los lados un gran hoyuelo orbicular, cerca del borde lateral y por delante de los ángulos posteriores: estos últimos muy escotados y biespinosos, con la espina posterior mucho más larga y ganchosa; angostamiento mesotorácico con largos pelos por delante, que parecen pestañas en la base del dorso del protórax; salida escutelar de un verde metálico; élitros menos brillantes que la parte anterior del cuerpo, y de un color mezclado de rojizo y verde; bordes laterales de un verde más aparente y más reluciente, y ribeteados interiormente por una línea de un rojo purpurino, obliterada más o menos por delante; puntuación de los élitros muy fina, muy apretada, y

mezclada con arrugas delgadas, que los hacen parecer finamente granulados; sutura violácea; ángulos humerales levantados a modo de tubérculo; pecho cubierto de largos pelos tendidos y parduzcos, más apretados sobre el metatórax; abdomen verde, ribeteado de rojizo, muy sutilmente puntuado, y cubierto de pelos parduzcos, tendidos y apretados; penúltimo segmento escotado en forma de arco de círculo.

El extremo de la mandíbula de los machos presenta dos formas; ya está muy de repente encorvado en forma de anzuelo, o ya más alargado, menos de repente encorvado, y sencillamente en arco. La hembra es parecida al macho por su color, pero sus mandíbulas son negras y muy densamente rugosas; la cabeza está levantada anteriormente en medio por un grueso tubérculo deprimido, subrectangular, teniendo en los lados, lo mismo que el macho, otro tubérculo más pequeño; los ángulos posteriores del protórax están escotados oblicuamente, y apenas son biespinosos: la espina posterior se halla más marcada, pero es mucho menos robusta que en el macho. Se encuentra en las provincias de Valdivia y Chiloé: frecuenta las selvas, y se halla a veces en abundancia sobre los troncos de los árboles. Vuela con elegancia y facilidad, y en el tiempo de los amores los machos se pelean animosamente, poniéndose casi derechos sobre las patas de atrás, y abriendo sus largas mandíbulas, las cuales con frecuencia se quiebran unos a otros.

2. *Chiasognathus latreillei* †

Ch. faemina: mandibulis brevioribus, intus unidentatis, supra longitrorsum excavatis; capite subnigro, inaequali, trifoveolato, valde punctato; margine antice truncato, et in medio vix unidentato; tergo prothoracis viridi-metallico, in medio longitrorsum violaceo-purpureo notato, transverso, lateribus ante basim subangulato, inaequali punctulato, in medio longitrorsum impresso, et utrinque in medio marginis foveolato: angulis posticis acute et breviter unispinis; elytris rubro et viridi mutantibus, subtiliter densissime punctulato-granulatis, vage et irregulariter plicatis; pectore villosa; abdomine viridi-metallico, nitido. Mas.: ignotus.

Longitud, 9 líneas; latitud, 5 líneas.

Mandíbulas más cortas que en la especie antecedente, un poco rojizas, ahuecadas longitudinalmente a modo de canal y densamente rugosas, sencillamente unidentadas por dentro, y obtusas en el extremo: cabeza negra, cubierta en medio por gruesos puntos poco apretados, y lateralmente por otros más pequeños, pero muy juntos: tiene tres hoyuelos, uno en cada lado, cerca del borde anterior, y otro en medio por atrás: borde anterior truncado en cuadro, con el diente mediano muy pequeño; dorso del protórax transversal y de un verde-metálico brillante, con el medio de un violeta purpúreo, donde está marcado por un hundimiento longitudinal, en los lados con un gran hoyuelo orbicular, situado cerca de la mitad de los bordes laterales subredondeados, aunque angulosos un poco antes de la base: puntuación fina y poco apretada: ángulos posteriores sin escotadura aparente, y con una espina corta y aguda: salida escutelar de un verde metálico; élitros con visos rojos y verdes, fina y densamente granulados, pues su puntuación se halla mezclada con arruguitas apretadas: se ven además otras pequeñas arrugas sin orden, pero la mayor parte transversales, sinuosas y cruzadas por arrugas oblicuas:

cada una tiene tres costillas longitudinales y vagas; pecho cubierto por largos pelos; abdomen bastante reluciente y de un verde metálico.

Sólo conocemos la hembra de esta especie, que habita con la precedente y, aunque se asemeje mucho a ella, es muy distinta.

II. ESTREPTOCERO - STREPTOCERUS

Mentum breve, transversum, quadratum. Labium parvum, longe pilosum, exsertum. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, subovato; labiales articulo terminali spatulato aut clavato. Mandibulae arcuatae, prope basim intus unidentatae, supra bidentatae. Labrum subquadratum, posticale longe pilosum. Oculi aperti. Antennae decem-articulatae, articulo primario valde elongato, clavato; articulis quatuor ultimis in clavam pectinatam productis. Tarsi articulo ultimo valde clavato, appendicem apice bipenicillatam, subtus ferente.

STREPTOCERUS Fairmaire, *Ann. Soc. entom.* 2 sér, t. IX, p. 50.

Barba corta, transversal y rectangular. Lengüeta pequeña, casi reducida a hacecillos de largos pelos, y enteramente descubierta, lo mismo que los palpos. Palpos maxilares con el último artículo alargado y suboval: los labiales tienen su último artículo alargado en espátula o en maza. Mandíbulas largas, arqueadas, comprimidas en sentido vertical, teniendo anteriormente por debajo y en su base un grueso diente, y por encima otros dos agudos, el posterior formado por una truncadura oblicua cerca de la base. Labro vertical, subrectangular, y con varias pestañas muy largas. Ojos no cubiertos por el borde de la cabeza. Antenas compuestas de diez artículos: el primero alargado, encorvado y en maza, y los cuatro últimos formando una maza pectinada. Tarsos con el último artículo alargado, muy engrosado en maza, y teniendo por encima un apéndice filiforme, terminado por dos largos hacecillos de pelos divergentes. Tibias estrechamente triangulares, y teniendo por fuera varios dientes también triangulares. Dorso del protórax levemente convexo y subrectangular. Cuerpo subparalelo.

Sólo conocemos el tipo de este género, hasta ahora propio de Chile. Difiere del precedente por las mandíbulas del macho derechas y no dentadas a modo de sierra interiormente; por las antenas en forma de maza, compuestas de cuatro artículos, y por los ojos no cubiertos por el borde lateral de la cabeza.

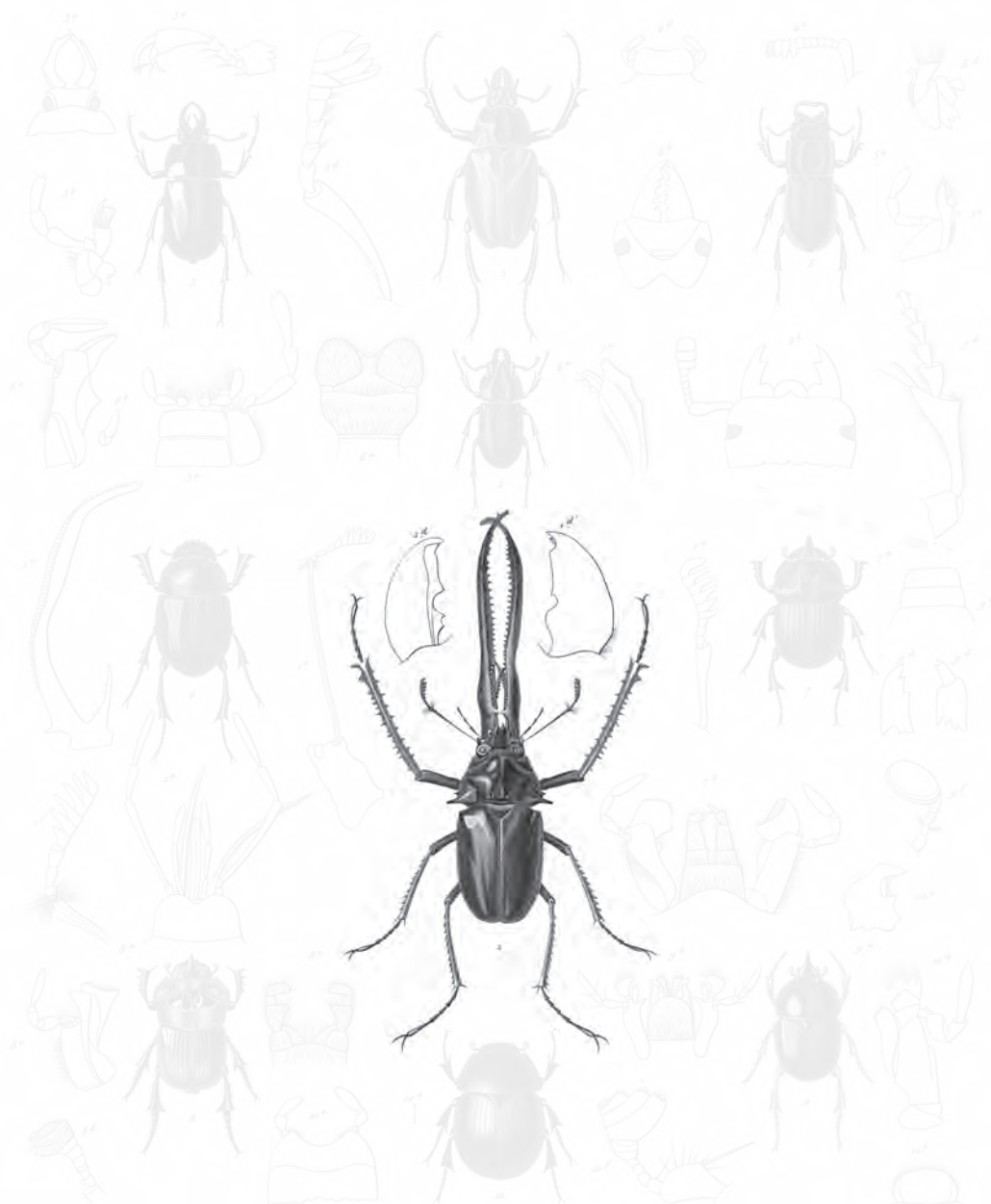
1. *Streptocerus dejeanii*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, fig. 3)

S. capite utrinque acuto, et prothorace obscure aeneis, levigatis, punctis maximis irregulariter et per spatia impressis; margine laterali tergi prothoracis crenulato; elytris aeneis, nitidi-levissimis.

Longitud, 10 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 4 líneas $\frac{2}{3}$.

S. DEJEANII Fairmaire, *loc. cit.*



1. *Chasmodon Grantii* n. sp.

2. *Chasmodon*

3. *Chasmodon*

4. *Chasmodon*

5. *Chasmodon*

6. *Chasmodon*

7. *Chasmodon*

8. *Chasmodon*

9. *Chasmodon*

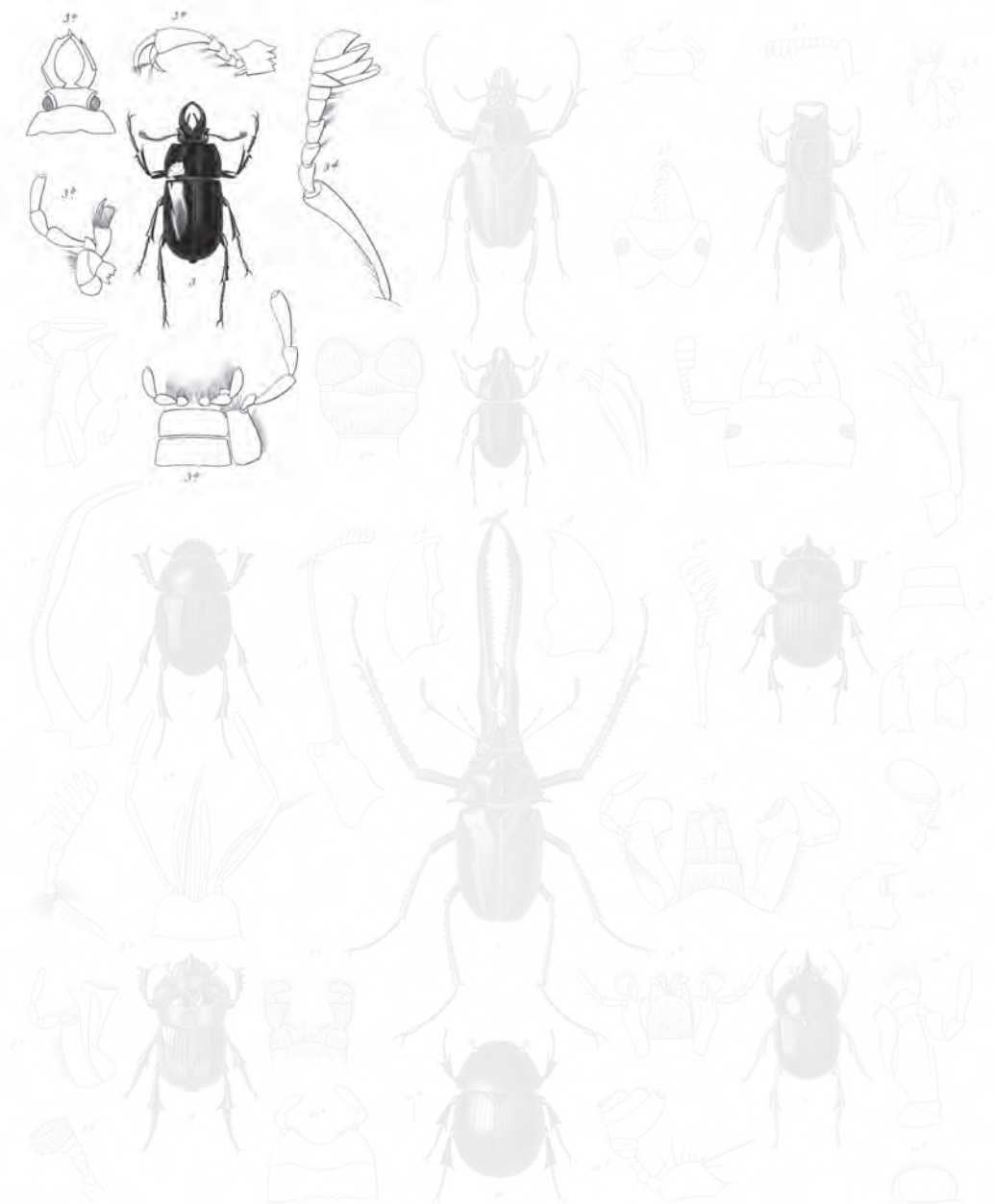
10. *Chasmodon*

11. *Chasmodon*

Explicación de la lámina

Lám. 15. Fig. 1. Macho de tamaño natural. *a.* Labio con sus palpos. *b.* Quijada. *c.* Mandíbula del macho.
d. Ídem de la hembra. *e.* Fragmento de la cabeza, y una antena del macho. *f.* Extremo de dicha antena
más aumentada.

Fig. 2. Hembra de tamaño natural. *a.* Antena.



Chrysomelidae *Gentilis* 1 sp.
Idem 2
 3 *Stenotarsus* *Dejeani* 2 sp.

4 *Stenotarsus* *caudatus* 2 sp.
 5 *Dorcas* *hirsutus* 1 sp.
 6 *Agathidium* *volvere* 2 sp.
 7 *Anthrenus* *maritimus* 1 sp.

8 *Cyprus* *arabicus* 2 sp.
 9 *Phaedon* *discoloratus* 1 sp.
 10 *Bolbecus* *tricornis* 1 sp.

Explicación de la lámina

Lám. 15. Fig. 3. Macho de tamaño natural. *a.* Barba, lengüeta y quijada izquierda. *b.* Mandíbula de la derecha. *c.* Cabeza y mandíbulas. *d.* Antena. *e.* Tarso anterior.

Cabeza y protórax de un bronceado casi negro: la primera aguda por delante de los ojos, y con varios gruesos puntos que ocupan dos trechos oblicuos, redondeando casi y anteriormente dos líneas oblicuas y elevadas, que salen del medio de la parte posterior, llegando a la porción aguda delante de los ojos: dichos puntos son más abundantes por delante que posteriormente; dorso del protórax con varios puntos aún más gruesos que los de la cabeza, casi transversales, esparcidos, y dispuestos en grupos flojos e irregulares: abundan más cerca de los bordes laterales, a los cuales hacen como almenados; además se ve en los lados un hoyuelo profundo, situado cerca del borde; élitros bronceados, muy lisos y brillantes: son desiguales y están como ajados lateralmente; lados del pecho muy puntuados; ano pestañoso.

Se halla en la provincia de Valdivia.

III. ESCLEROSTOMO - SCLEROSTOMUS

Mentum breve, valde transversum, labium occultans. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo leviter clavato; palpi labiales oculati, articulo ultimo subovato. Mandibulae maris rectae, intus multidentatae; altera apice integra, altera bidentata. Mandibulae faeminae breves, unidentatae, apice acutae. Oculi aperti. Antennae decem-articulatae, clava apicati triarticulata, articulo ultimo tarsorum appendice subnullo, pilis duobus subreducto.

SCLEROSTOMUS Burmeister, *Hanbdtbuch der Entom.*

Barba corta, muy transversal y ocultando la lengüeta, de la cual sólo se percibe el extremo de los palpos. Palpos maxilares terminados por un artículo alargado y levemente en maza. Mandíbulas del macho tan largas como la cabeza, subtriangulares, angostadas por encima, y multidentadas interiormente; las de la hembra son más cortas que la cabeza, agudas en la punta, y sólo tienen por dentro un diente agudo. Ojos no cubiertos por el borde lateral de la cabeza. Antenas compuestas de diez artículos: los tres últimos forman la maza, un poco oblonga y terminada por un artículo subglobuloso. Apéndice del último artículo de los tarsos casi reducidos a dos pelos divergentes.

Este género, limitado al tipo, parece hasta hoy propio de Chile. Difiere de los dos precedentes por sus mandíbulas, y por la maza de las antenas, compuesta sólo de tres artículos. Se distingue del *dorcus*, al cual se asemeja mucho, por las mandíbulas del macho multiarticuladas interiormente, puesto que las hembras en nada difieren, y acaso se podrían reunir estos dos géneros. Su color es el mismo.

1. *Sclerostomus cucullatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, fig. 4)

S. mas.: tergo prothoracis levi, in mari valde cornuto; elytris profunde sed laxè subpunctatis, utroque maculis quatuor aut sex punctiformibus, pilis albidis formatis, notatis. Faemina: supra omnino valde punctata.

Longitud, sub 6 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{4}$.

LUCANUS CUCULLATUS Blanch., *in* D'Orb., *Voy., Ins.*, p. 194, lám. 12, fig. 10. SCLEROSTOMUS CUCULLATUS Burm., *Handb. der Entom.*, t. 5, p. 427.

Macho: dorso del protórax liso, presentando por delante una gruesa protuberancia cónica, levemente escotada en el extremo, inclinada y adelantada sobre la cabeza; élitros cubiertos de numerosos puntos hundidos, gruesos, pero medianamente apretados: cada élitro tiene seis manchas, formadas por pelos blancos, dos cerca del borde, y la tercera a la altura de la primera, es decir, como en la mitad del élitro y cerca de la sutura: esta tercera se halla frecuentemente obliterada, y a veces también la que le corresponde: la posterior es más constante; además de dichas manchas se suele ver otra más pequeña hacia el extremo, más aproximada a la sutura que al borde lateral; vientre más reluciente que por encima del cuerpo, muy puntuado, excepto en medio del traspecho, el cual es llano.

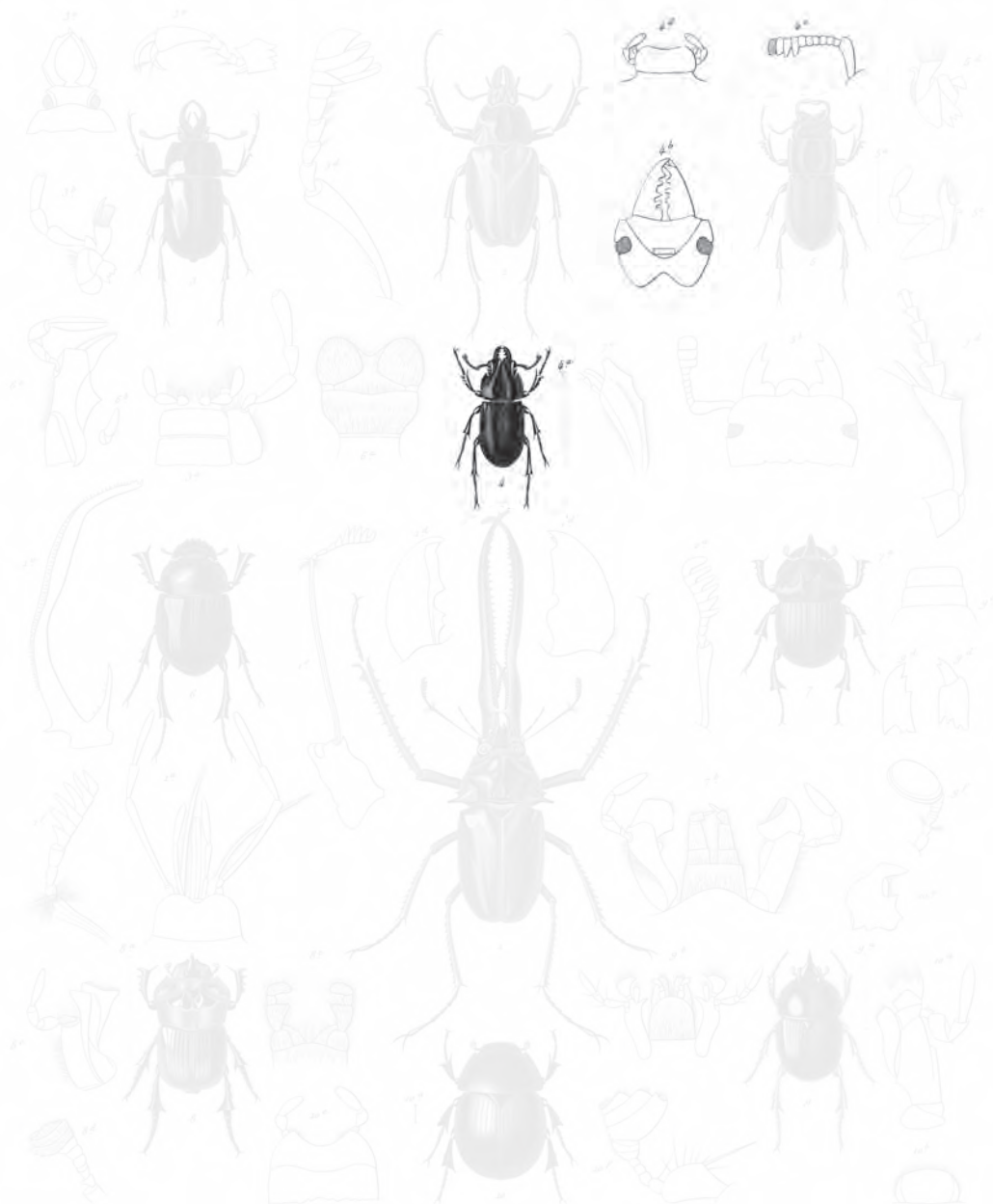
La hembra difiere del macho por el dorso enteramente cubierto de gruesos y abundantes puntos hundidos, pero medianamente apretados, y por el dorso del protórax un poco jiboso, aunque no cornudo por delante. En ambos sexos dicho dorso tiene una depresión o un hueco en medio. Se encuentra en Concepción y en la Araucanía.

IV. DORCO - DORCUS

Mentum transversum quadratum, labium occultans. Maxillae lobo interno dente corneo or-nato. Palpi maxillares articulo secundo segmentis duobus junctis brevior; articulo ultimo oblongo-subovato. Palpi labiales occulti, articulo ultimo abbreviato-obovato. Mandibulae plerumque apice integrae et intus prope basim unidentatae; aliquando apud anarem apice bidentatae, intus concavae, supra unidentatae, et infra bidentatae. Labrum parvum, horizontal, subtransversum, quadratum. Oculi aperti. Antennae decem-articulatae, clave triarticulatae, subcylindrica. Tarsi articulo ultimo appendice subnullo, setis duabus divergentibus subreducto.

DORCUS Megerle.

Barba transversal, rectangular, y ocultando la lengüeta, de la cual sólo se ve el extremo del último artículo de sus palpos. Quijadas con el lóbulo interno presentando en su extremo un gancho córneo. Palpos maxilares con el segundo artículo más corto que los dos siguientes reunidos; el apical es oblongo y suboval. Palpos



Chrysomelidae (Gentili) 1. n. sp.

2. *Chrysomelidae*

3. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

4. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

5. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

6. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

7. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

8. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

9. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

10. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

11. *Chrysomelidae* (Gentili) 1. n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 15. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena.

labiales ocultos, con el último artículo corto y subaovado. Mandíbulas por lo regular enteras en su extremo, y con un grueso diente cerca de la base en el lado interno; sin embargo, a veces las del macho están bidentadas en la punta, gruesas en su altura, ahuecadas longitudinalmente en forma de canal, teniendo en el borde superior de él un grueso diente, y en el inferior otros dos más chicos. Labro pequeño, horizontal, descubierto y subrectangular. Ojos no cubiertos por el borde lateral de la cabeza. Antenas compuestas de diez artículos, los tres últimos formando una maza subcilíndrica. Apéndice inferior del último artículo de los tarsos, como en el género precedente, casi reducido a dos pelos divergentes. La cabeza tiene una excavación triangular en todas las especies que conocemos.

Este género, esparcido en diversos puntos del globo, difiere del precedente por las mandíbulas del macho no dentadas a modo de sierra.

SECCIÓN I

DORCUS

Mandíbulas bifurcadas en su extremo, un poco ahuecadas longitudinalmente en forma de canal en el lado interno, de modo a componer dos espinas, la superior con un grueso diente cerca de la base, y la inferior presentando dos o tres desiguales. Cuerpo convexo y sin depresión.

1. *Dorcus darwinii*

D. niger, subovatus; capite lato, levi, margine postico et prope oculos in dentem obtuso dilatato; tergo prothoracis sparse punctulato, punctis in medio aliquando oblitteratis; elytris valde punctatis, sed postice punctis multo minoribus, antice sulcis abbreviatis, confuse notatis; ventre nitidiore, lateribus valde punctato.

Longitud, 8-11 líneas; *latitud*, 4-5¼ líneas.

D. DARWINII Hope, *Proceed. Entom. Soc.*, 1811, t. v, p. 33. SCLEROSTOMUS DARWINII Burm., *Handb., der Entomol.*, t. v, p. 424.

Cuerpo negro y suboval, cabeza ancha, lisa, teniendo por delante una depresión semicircular; bordes laterales dilatados en un diente obtuso por detrás de los ojos, y a veces en otro mucho más pequeño, por delante de dichos órganos; dorso del protórax transversal, truncado oblicuamente en los ángulos posteriores, y marjeado por un surco más profundo en la longitud del borde anterior, excepto en su mitad, donde dicho surco está completamente borrado: tiene varios puntitos hundidos, esparcidos, algo más juntos lateralmente, y con frecuencia más o menos oblitterados en medio; élitros presentando por delante gruesos puntos bastante aproximados, aunque no apretados, mezclados con surcos cortos, pero vagos, y confundidos con los puntos; puntuación posterior mucho más pequeña; vientre mucho más reluciente que el dorso, muy puntuado lateralmente, liso o casi liso en

medio, excepto sobre el presternón, y con gruesos puntos poco juntos; presternón teniendo por delante un surco transversal bastante profundo.

Se encuentra en las provincias del sur de la república.

SECCIÓN II

Mandíbulas sencillas en su extremo, y teniendo en su lado interno, cerca de la base, un grueso diente apezonado, entero en una de ellas, y bífido o ahuecado en la otra: rara vez en los machos las mandíbulas, muy triangulares en la base, tienen en el lado interno uno o dos dientecitos tuberculiformes. Dorso presentando una depresión sobre el protórax y los élitros, o al menos sólo sobre el primero.

SUBSECCIÓN I *EPIPEDUS*

Mandíbulas de los machos no engrosadas en la punta, y teniendo un grueso diente cerca de la base, lo mismo que las de las hembras.

2. *Dorcus caelatus*

D. niger, in medio dorsi planatus, supra valde et irregulariter reticulatus; tergo prothoracis et elytris interstitiis reticulatis, vittae marginali squamis tuberculiformibus rufescentibus densis ornatis; pectore valde punctato.

Longitud, 5 6½ líneas; latitud, 2-3 líneas.

LUCANUS CAELATUS Blanch., in D'Orb., *Voy., Ins.* p. 194, lám. 12 fig. 8. SCORTIZIUS VITTATUS Burm., *loc. cit.*, p. 423. DORCUS CUMINGII Guér., *Rev. zool. Soc. Cuv.*

Cuerpo negro; dorso muy deprimido sobre el protórax y los élitros, y todo cubierto por una gruesa reticulación irregular, que se extiende sobre la cabeza, pero excediendo poco la parte llana sobre el protórax y los élitros; el dorso del protórax y estos últimos tienen una lista submarginal, formada por escamitas tuberculiformes, bermejas, con los intervalos de su reticulación cubiertos de escamas semejantes, y todas muy juntas; lo de abajo de la cabeza y el pecho sumamente puntuados; abdomen con varios puntitos apartados; ángulos humerales presentando un pequeño diente.

Se encuentra con la precedente.

3. *Dorcus vittatus*

D. niger, nitidus undique punctatus; prothorace bicarinato; elytris convexis, vitta laterali sericea rubra.

Longitud, 5-6 líneas.

LUCANUS VITTATUS Eschscholtz, *Entomogr.*, p. 9, N° 2. L. RUBROVITTATUS Blanch., *loc. cit.*, lám. 12, fig. 9; Burm., *loc. cit.*, p. 423.

Cuerpo llano y completamente de un negro intenso; cabeza corta, finamente puntuada, anchamente deprimida en medio, con dos quillas que se aproximan hacia el extremo de la cabeza, lisas y relucientes, y una pequeña elevación en medio del borde anterior; mandíbulas más cortas que la cabeza, brillantes, rugosas, aquilladas por encima, y unidentadas en el lado interno; protórax ancho, casi cuadrado, con sus bordes laterales saledizos y casi puntiagudos; superficie del corselete de un negro mate, puntuada con regularidad, con toda su porción central completamente llana, rodeada en los lados por una quilla débilmente elevada y de un negro muy reluciente: los lados están aparentemente doblados; élitros cortos, un poco más angostos en su base que el tórax, estrechados por atrás, un poco convexos por encima, con los lados y el extremo doblados, y la espalda salediza; toda la superficie de los élitros tiene una puntuación fina y muy apretada, de un negro mate o muy brillante, con la sutura reluciente, y una lista longitudinal, lateral, de un rojo aterciopelado, que sale de la espalda y llega al extremo de los élitros; patas anteriores con cinco o seis espinas; por debajo del cuerpo de un negro intenso.

Se halla en la provincia de Concepción.

4. *Dorcus rufipes* †

D. niger; capite antice cornuto, pone impressionem foveola orbiculari notato, punctato, postice in medio levi; tergo prothoracis lateribus et in medio excavato, punctato, vitta marginali rufescenti, squamis tuberculiformibus densis formata ornato; angulis posticis subrectis; elytris vix planatis, punctatis; punctis postice oblitteratis, vittaque marginali sicut prothorax ornatis; pectore prothoracis punctato, medio pectoris postici et abdomine sublevigatis; pedibus nigris, femoribus rubris.

Longitud, 6 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo negro; cabeza con una excavación anterior y subtriangular, cuya punta tiene un hoyuelo orbicular; está cubierta de puntitos hundidos y poco apretados, excepto en medio de la parte posterior, la cual es completamente lisa; borde anterior presentando en medio un cuernecillo obtuso; dorso del protórax con los bordes y su mitad excavados longitudinalmente y puntuados; bordes laterales cayendo como en ángulo derecho sobre la base, y ribeteados por una lista rojiza, formada por escamillas tuberculiformes y apretadas; élitros apenas deprimidos en

medio, cubiertos de puntitos hundidos y apartados, que son bastante gruesos por delante y mucho más pequeños posteriormente: están rodeados, como el protórax, por una lista de igual naturaleza y color; esternón del protórax muy puntuado; traspecho y abdomen lisos en medio, y puntuados lateralmente; patas negras, con los muslos rojos.

Habita en varias provincias de la república.

5. *Dorcus femoralis*

D. supra atro-caeruleus, micans, punctatus, limbo prothoracis elytrorumque lutescentibus; subtus niger, nitidus, faemoribus rubris, apice nigris.

Longitud, 8-10 líneas.

D. FEMORALIS Guér., *Rev. zool. Soc. Cuv.*, 1839, t. 2, p. 303. SCLEROSTOMUS RUBRIPES Burm., *loc. cit.*, p. 424.

Cuerpo bastante alargado, paralelo, completamente de un negro bastante brillante, tirando algo al azulado por encima; cabeza muy ancha, débilmente excavada en su mitad, con los lados un poco jibosos. Mandíbulas encorvadas, casi tan largas como la cabeza en el macho, y más cortas en la hembra, teniendo en el lado interno un ancho diente, tridentado en su extremo; protórax más ancho que largo, muy levemente angostado por atrás, finamente puntuado, un poco excavado en medio, con los ángulos posteriores agudos, y sus bordes laterales presentando una puntuación bastante gruesa y de un amarillo terroso; élitros sencillamente convexos, como de la longitud del corselete, redondeados por atrás, finamente puntuados, con sus ángulos humerales saledizos y el borde marginal de un amarillo terroso; patas negras, con los muslos de un rojo brillante, excepto en su extremo, las piernas anteriores teniendo seis espinas, y las intermedias tres; por bajo del cuerpo de un negro reluciente.

Esta especie se halla en Puerto Hambre.

6. *Dorcus spinolae* †

D. niger; capite bituberculato, valde punctato, margine antico in medio longitrorsum foveolato (mas.?), dente horizontali aliquando nullo (faemina?); tergo prothoracis punctato, et in medio longitrorsum foveolato; lateribus arcuatis, postice valde obliquis, vitta rufeola marginatis; elytris in medio antice planatis, subsulcatis, et vitta rufeola marginatis; pectore punctato; abdomine punctulato; femoribus rubris vel nigris.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo negro y muy puntuado sobre todo el dorso; cabeza excavada por delante a modo de triángulo, y con el borde anterior no córneo, pero a veces teniendo en su mitad un dientecito horizontal y triangular, con frecuencia

nulo, acaso según el sexo; anteriormente presenta dos pequeños tubérculos lisos; dorso del protórax excavado en medio, con los bordes laterales arqueados y cayendo muy oblicuamente sobre la base, ribeteados adentro por una lista de un rojo un poco amarillento, y formada, como en las precedentes especies, por estrellitas tuberculiformes y apretadas; élitros levemente llanos en su mitad anterior, y ribeteados como el dorso del protórax: además de la puntuación, se distinguen a simple vista varios surcos obliterados por delante y atrás, y más o menos mezclados con la puntuación; ángulos humerales levemente unidentados; vientre puntuado; puntuación del abdomen más fina; muslos anteriores completamente negros, o a veces rojos, presentando un hoyuelo orbicular con pelos cortos, parduzcos y apretados.

Esta especie es muy vecina de la precedente; pero muy distinta por varios caracteres. Habita en la república.

7. *Dorcus leiocephalus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, fig. 5)

D. niger; capite levigato, subbituberculato; tergo prothoracis punctato, in medio longitrosum excavato, margine excavationis vix punctulato, sublevi; margine laterali recto, postice obliquo, et intus vitta rufescente marginato; elytris antice in medio planatis, valde et dense punctatis, vitta rufescente marginatis, et utroque sulcis duobus confusis notato; humeris unidentatis; pectore punctato; abdomine obsolete punctulato; femoribus nigris.

Longitud, sub 5 líneas $\frac{1}{3}$; *latitud*, 2 líneas.

Cuerpo negro; cabeza lisa y subbituberculada; dorso del protórax puntuado, algo ahondado en medio de su longitud, con los bordes de la excavación apenas puntuados y casi lisos, y los laterales derechos, oblicuos por atrás, mostrando por dentro una línea bermeja: son llanos en su mitad anterior, con gruesos y abundantes puntos, rodeados por una línea bermeja, y cada cual marcado por dos surcos confusos; espalda unidentada; pecho cubierto de puntitos, los cuales están menos aproximados en el abdomen; piernas negras.

Este insecto es muy semejante del precedente, con el cual lo habíamos confundido antes; sin embargo, difiere de él por su cabeza completamente lisa; por los bordes laterales del protórax derechos y no arqueados, cayendo algo menos oblicuamente sobre su base; y en fin, por la puntuación del vientre, que es más débil. Se encuentra en la república.

8. *Dorcus rouleti* †

D. niger, latus, abbreviatus; capite levigato; tergo prothoracis transverso, subquadrato, dense punctato, in medio valde planato, vix excavato, angulis anticis productis, lobo mediano valde truncato, costis duabus levigatis notato, basi lateribus oblique in medio recte truncata; elytris magis punctatis, in medio antice planatis, et utroque vitta obliqua, sericeo-rufa, late-

rali notato; presterno et mesosterno valde punctatis; metasterno in medio et abdomine sublevigatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas.

Cuerpo de un negro mate sobre el dorso y el vientre, excepto en los flancos del protórax y sobre la salida mediana del mesoesternón; cabeza lisa; dorso del protórax con una ancha depresión apenas convexa en su mitad, formando con las partes laterales declives dos espinas obtusas, lisas y un poco arqueadas; bordes laterales casi derechos, y engrosados en forma de un pequeño rodete liso; el resto del dorso está cubierto de puntitos muy apretados; ángulos anteriores bastante saledizos, y el borde anterior cortado en cuadro en su parte llana; base truncada en cuadro en la misma porción, y oblicuamente en las partes laterales; élitros con una porción llana en su mitad anterior, que corresponde a la del protórax; puntuación gruesa sobre dicha depresión, y mucho más fina y aun casi borrada posteriormente y en los lados: en estos últimos se ve en cada élitro una lista aterciopelada, de un rojo morenuzco, que sale de la base de la mitad de cada parte lateral, y se oblicua hacia el extremo, muy cerca de la sutura; presternón y mesoesternón cubiertos de puntos bastante gruesos y apretados, extendiéndose un poco sobre los flancos; pecho del metatórax grueso y densamente puntuado en los flancos, y liso sobre el metaesternón; abdomen más mate que el pecho, y casi enteramente liso; patas de un negro muy brillante.

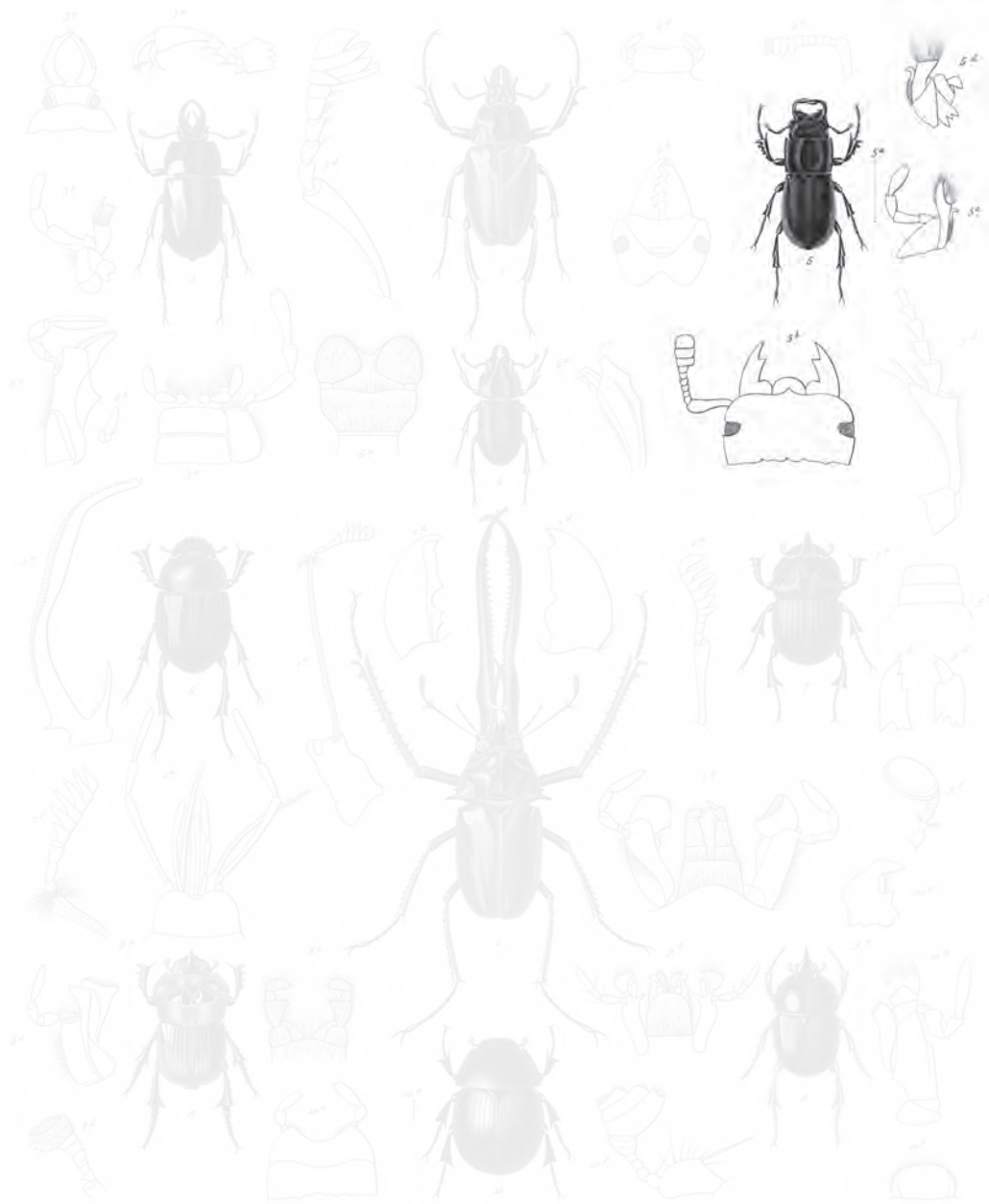
Esta especie habita con la precedente.

9. *Dorcus tuberculatus* †

D. niger nitidus, subcylindricus; capite valde et dense punctato; tergo prothoracis in medio planato-concavo, antice trituberculato, punctis setis magnis, margine antico, lateribus et basi impresso, punctis alteris minoribus et magnis sparsis, antice trilobato, angulis productis et lobo mediano rotundato, basi truncato; elytris dense punctatis, utroque lineis tribus elevatis postice tuberculatis notato.

Longitud, 4-5 líneas; *latitud*, 2 líneas.

Cuerpo de un negro brillante, y subcilíndrico; cabeza gruesa y densamente puntuada; el labro y las mandíbulas son lisos; dorso del protórax con una depresión suboval y un poco cóncava, teniendo por delante tres puntos tuberculados en medio, dos cerca del borde anterior, y uno por atrás, sobre el eje del cuerpo; puntuación apartada, bastante gruesa en la mitad de la parte cóncava, sobre el borde anterior, los lados y la base, y mucho más fina en el resto del disco; borde anterior trilobulado; lóbulos laterales, o ángulos prolongados, triangulares; lóbulo intermedio redondeado; base truncada en cuadro; élitros gruesa y densamente puntuados, cada uno con tres líneas elevadas, poco saledizas, casi lisas por delante, y con una hilera de tubérculos en su parte posterior; vientre grueso y densamente puntuado; puntuación de los flancos del protórax casi borrada.



Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Chrysomelidae *Gentilis* s. n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 15. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena.

Esta especie se distingue de las tres anteriores y de la siguiente por la convexidad del cuerpo y por no tener depresión en los élitros. Habita en la Araucanía.

10. *Dorcus lessonii*

D. nigro-piceus; mandibulis exsertis, incurvis, intus bidentatis; capite bicornuto, excavato, thorace levigato, medio impresso, tenuiter marginato; elytris oblongo-ovatis, confertissime punctatis, rufo-tinctis.

Longitud, 3-4 líneas.

D. LESSONII Buquet, *Ann. de la Soc. ent. de France*, t. 11, lám. 12, fig. 1.

Cuerpo moreno-negro y bastante reluciente; cabeza un tercio más ancha que larga, muy ahuecada y lisa por delante, finamente puntuada posteriormente, con un cuernecito cerca de los ojos, bastante elevada, y truncada en el extremo; mandíbulas más largas que la cabeza en el macho encorvadas por dentro, muy ensanchadas en la base, y con dos dientes, uno basilar y muy grueso, y el otro muy pequeño, colocado por encima del precedente; protórax finamente puntuado, un tercio más ancho que largo, levemente angostado por atrás, muy escotado hacia delante, teniendo por encima una ancha impresión oval, muy aparente, y en medio del borde anterior un tuberculito saledizo, dirigido hacia delante; escudo triangular y finamente puntuado; élitros de forma oval-alargada, tan anchos como el corselete, cortados en cuadro en la base, con los ángulos humerales saledizos y redondeados, presentando sobre cada uno una lista de un rojo de ladrillo, un poco en relieve, y como aterciopelada, la cual sale del ángulo humeral, y baja hasta el borde sutural, sin tocar al ribete.

Habita en la república.

SUBSECCIÓN II *PYCNOTIPHORUS*

Mandíbulas del macho engrosadas a modo de triángulo en la base, y con dos o tres dientecitos en el lado interno de esta porción, largamente prolongadas en forma de cilindro, encorvadas casi en ángulo derecho en el eje, y engrosadas repentinamente en una maza subcilíndrica, un poco cóncava por encima interiormente.

11. *Dorcus mandibularis* †

D. mas.: capite valde transverso, bicornuto, ante oculos utrinque foveola profunda notato, squamis ochraceis in medio laxo vestito; tergo prothoracis levigato, antice trilobato, margine antico in medio unituberculato; margine laterali prope basim sinuato, angulis posticis rectis, subunidentatis, basi subtruncato, in medio dorsi late impresso; squamis ochraceis ad marginem

lateralem densis et in fasciculos dispositis, et in medio laxis ornato; elytris in medio placcatis irregulariterque reticulatis; squamis ochraceis, in medio laxis et ad marginem lateralem densis et in fasciam dispositis, ornatis. Faem.: mari similis, sed capite non bocornuto.

Longitud, 4-6 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{4}$.

Cabeza transversal, lisa, con un diente mediano en medio del borde anterior, presentando un hoyuelo profundo, colocado cerca y por delante de cada ojo, y adornada de escamitas de color de ocre, bastante juntas en la parte cóncava, y separadas lateral y, posteriormente; el macho tiene además en cada lado, cerca del ojo, un cuerno ganchoso, corto, pero bastante robusto; dorso del protórax con un hueco oval en su mitad, y varias escamitas amarillas y medianamente apretadas en medio del gran hoyuelo central, mucho más juntas y formando una lista cerca del borde lateral; el resto del disco es liso: borde anterior trilobulado; lóbulos laterales triangulares, formados por los ángulos anteriores; lóbulo mediano ancho, arqueado y unidentado en medio por delante; bordes laterales levemente sinuosos cerca de la base, truncados casi en cuadro, y cayendo en ángulo derecho sobre ella: los ángulos están subunidentados; élitros con una depresión llana en su mitad, extendiéndose desde la base hasta como los dos tercios de la longitud; en este allanamiento muestran varias líneas elevadas, bastante gruesas, sinuosas y formando una reticulación muy irregular; presentan numerosas escamas parecidas a las del protórax, pero más apretadas, excepto cerca de los bordes laterales, donde forman una lista longitudinal; pecho del protórax casi liso en los lados, y gruesamente puntuado sobre el presternón; traspecho liso en medio, y muy puntuado en los lados; el vientre, las patas y las mandíbulas son más relucientes que el dorso.

Esta especie se halla en la república.

XVIII. COPRIDOÍDEOS

Antenas no acodadas en el primer artículo, y con la maza formada por los tres últimos artículos, más o menos encajado uno dentro de otro. Cabeza dilatada por delante de los ojos. Epístoma cubriendo todas las partes de la boca, y escotado o multiarticulado por delante. Ancas posteriores transversales. Abdomen muy corto.

Los insectos de esta familia viven comúnmente, y acaso todos, entre las materias escrementicias, que entierran ya rodándolas, ya donde se encuentran, ahuecando la tierra por debajo del excremento para poner sus huevos.

TRIBU I *COPROSOÍDEOS*

Patas intermedias con las ancas muy oblongas, longitudinales, y muy apartadas en su inserción. Lengüeta pequeña, casi reducida a sus palpos antes del primer artículo (*physaglossa* Sol.) libre y por fuera de la barba. Salida escutelar nula o casi nula. Último segmento del abdomen con la pieza dorsal ventral, y no cubierta por los élitros. Palpos labiales irregulares, y cubiertos por largos pelos, que hacen difícil el observar los artículos (*coprophages* Latr.).

I. MEGATOPA - MEGATHOPA

Mentum transversum, cyathiforme. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo penultimo multo-longiore, ovato, supra canaliculato. Palpi labiales articulo primario latissimo, compresso, intus valde dilatato. Tibiae posticae haud compressae, trigonae, vix clavatae. Metasternum haud planatum, antice rotundatum. Tarsi postici verticaliter compressi, articulis subquadratis. Tarsi antici nulli.

MEGATHOPA Eschscholtz, etcétera.

Barba corta, transversal, ciatiforme, y cubriendo la lengüeta. Palpos maxilares alargados, con el último artículo más largo que los dos precedentes reunidos.

Palpos labiales con el primer artículo, no comprendido el basilar, comúnmente soldado a la lengüeta, pero aquí libre, comprimido, muy ancho y muy dilatado interiormente: los artículos siguientes faltan al único individuo que poseemos. Antenas de nueve artículos; el primero muy largo, e hinchado en la base; el segundo globuloso, y los tres últimos forman una maza casi globulosa. Tibias posteriores no comprimidas, trógonas, engrosando poco a poco y de un modo apenas notable hacia su extremo. Metaesternón no horizontal en medio, y con su parte anterior redondeada. Tarsos comprimidos verticalmente, y sus artículos apretados y subrectangulares; los tarsos posteriores son nulos.

Las *megathopa* representan en el Nuevo Mundo al género *ateuchus* del Antiguo. Es probable que tengan las mismas costumbres, rodando los excrementos para depositar en ellos sus huevos, etcétera.

1. *Megathopa villosa*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, fig. 6)

M. nigra; capite raduloso-punctato; epistomo quadridentato, dentibus medianis majoribus; tergo prothoracis subdense punctulato; basi bisinuato in medio late truncato; elytris levigatis, striis tenuibus notatis; interstitiis latis.

Longitud, 8 líneas; *latitud*, 6 líneas.

MEGATHOPA VILLOSA Eschsch., *Entom.*, p. 35, lám. 1, fig. 3.

Cuerpo negro; cabeza con la puntuación mezclada de arrugas transversales, figurando las asperezas de una escofina; epístoma cuadridentado, con los dos dientes del medio más largos, más obtusos, y separados por un seno redondeado; dorso del protórax con la puntuación fina y poco apretada; base bisinuosa y anchamente truncada en medio; élitros lisos, y con puntitos estriados, finos, geminados, aproximados en cada par, pero con los intervalos de las estrías anchos.

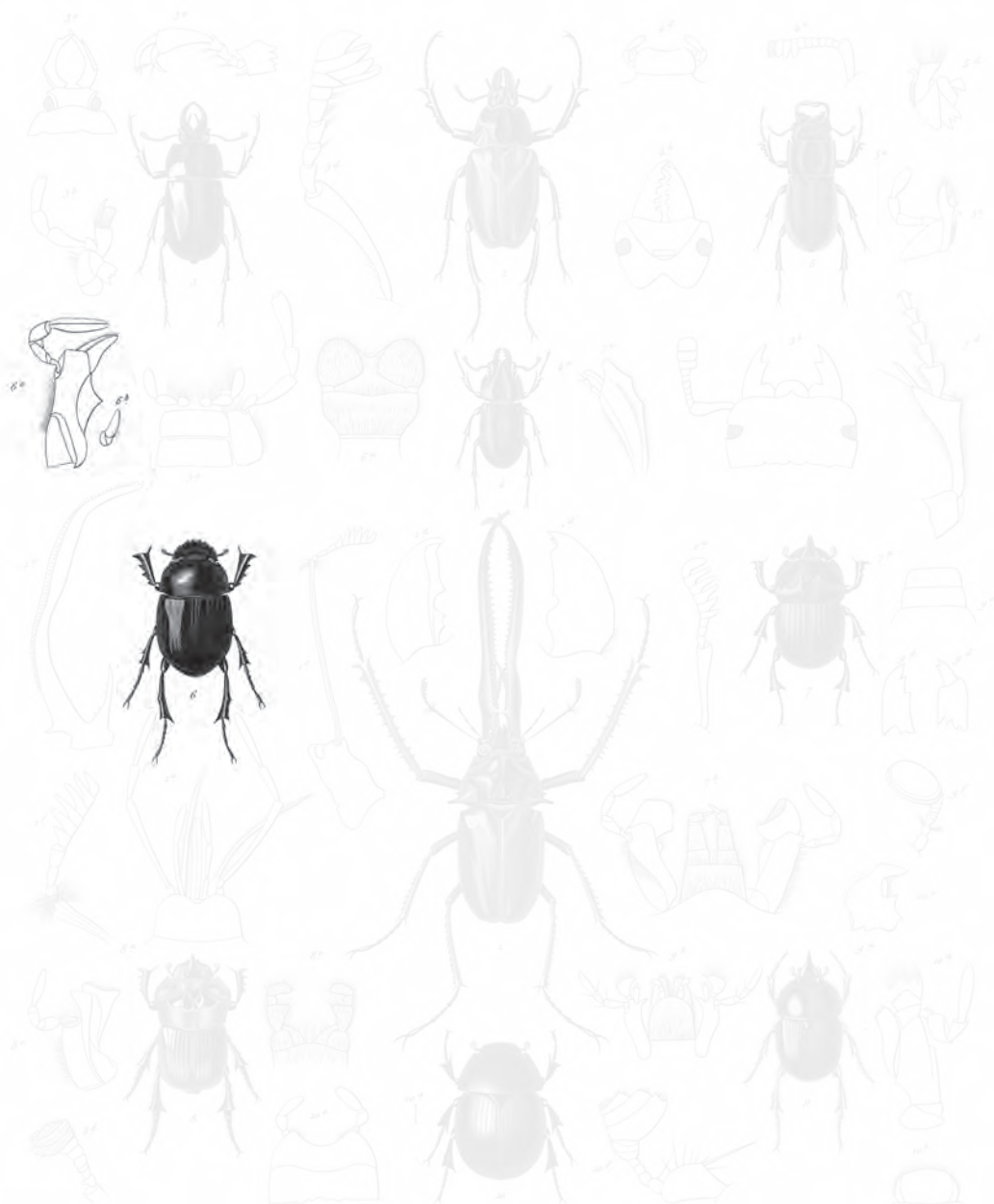
Esta especie se encuentra en la provincia de Valdivia, Concepción, etcétera.

II. COPRIS - COPRIS

Mentum transversum, rectangulare. Palpi maxillares angusti, articulo apicali longiore. Ovationo. Palpi labiales articulo primario cylindrico, longiore et crassiore: articulo secundo conico, apicali praecedente valde angustiore, acuto. Tibiae quatuor posticae compressae in triangulum valde dilatatae. Tarsi antici angusti, filiformes; postici compressi, articulis quatuor primariis triangularibus, latitudine decrescentibus. Epistoma antice in medio emarginatum.

COPRIS Geoffr., Fabricius y Auct.

Barba transversal y rectangular. Palpos maxilares, angostos, con el último artículo largo, estrecho, aovado y canaliculado en su longitud? Palpos labiales con el



Chrysomelids *Gentili* 1 sp.
Idem 2
Isotoma *Dejeani* 1 sp.

Chrysomelids *canaliculatus* 1 sp.
Idem *hirsutus* 1 sp.
Megathopa *vittata* 1 sp.
Anthrenus *maritimus* 1 sp.

Cyprid *arabica* 1 sp.
Phanera *discolor* 1 sp.
Bolboceras *truncatus* 1 sp.

Explicación de la lámina

Lám. 15. Fig. 6. Animal de tamaño natural. *a.* Barba y palpos labiales, cuyo último artículo nos parece faltar. *b.* Detalle del palpo labial. *c.* Quijada de derecha.

primer artículo, no comprendidos los fisaglosos, cilíndrico, más largo y más grueso que los otros; el segundo oval por delante a modo de cono, y el terminal más pequeño que el precedente, también cónico, pero con el extremo del cono hacia adelante. Las cuatro tibias posteriores están comprimidas y dilatadas en forma de triángulo hacia los tarsos, cuyos cuatro primeros artículos, también comprimidos, son triangulares, pero disminuyeron de tamaño desde el primero al cuarto. Tarsos anteriores angostos y filiformes. Epístoma escotado por un pequeño seno en su mitad. Patas intermedias muy apartadas en su inserción.

Este género es muy distinto del precedente por la existencia de los tarsos anteriores; por el primer artículo de los palpos cilíndricos; por las cuatro tibias posteriores comprimidas y triangulares; por los tarsos de las mismas patas con los cuatro primeros artículos comprimidos y triangulares. También difiere del género *ateuchus* por la presencia de sus tarsos anteriores, y por la forma de las tibias y de los tarsos de las cuatro patas posteriores. Sus especies están esparcidas en todo el globo, y cavan su madriguera debajo del excremento destinado a alimentar sus larvas. En Chile se halla la siguiente.

1. *Copris torulosa*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, fig. 7)

C. mas.: capite rugato-asperato, postice in medio valde cornuto; cornu aliquando brevior; tergo prothoracis rugato-asperato, antice declivo, utrinque foveolato, postice incrassato, linea transversali sexdentata dentibus medianis valde majoribus notato, basi bisinuata, in medio angulata; elytris sulcis crenatis et striis duabus notatis, impressis; interstitiis punctulatis, punctis atiquando oblitteratis; metasterno in medio longitrorsum sulcato, et postice fovea magna, subrhomboidali, impresso. *Faemina*: capite rugato-asperato, sutura postica epistomi in medio in lineam elevata, hac linea in tuberculo duo saepe mutata; tergo prothoracis punctato-rugato, antice in medio tuberculato et foveolato; caeterum omne ut apud marem.

Longitud, 6-8 líneas; *latitud*, $3\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{2}{3}$.

C. TORULOSA Eschsch., *loc. cit.*, p. 29. C. PUNCTATISSIMA Curtis, *Trans. Linn. Soc.*, t. XIX, p. 444.

Macho: cabeza gruesa y densamente arrugada al través, de modo a parecer los dientes de una escofina: posteriormente tiene un cuerno más o menos largo; dorso del protórax inclinado por delante en los dos tercios de su longitud: su parte posterior está levantada, y presenta una hilera transversal de seis dientes, cuyos dos intermedios son mucho más saledizos por delante y en los lados de ella: el dorso tiene además dos grandes hoyuelos oblicuamente transversales, saliendo cada uno de los dientes medianos y llegando al borde lateral; base sinuosa y angulosa en medio; élitros con dos surcos longitudinales poco profundos, presentando dos finas estrías, y cortados a grandes trechos por puntos hundidos y transversales; intervalos finamente puntuados, con la puntuación a veces oblitterada; vientre casi liso; mesoesternón surcado a lo largo en su mitad, y con un gran hoyuelo irregularmente romboide y granuloso. *Hembra*: cabeza muy rugosa transversalmente; sutura

del epístoma presentando en su mitad una línea elevada, a veces reemplazada por dos tubérculos poco saledizos; dorso del protórax densamente puntuado, con los puntos mezclados con arrugas transversales, sobre todo por delante; en medio se ve, un poco detrás del borde anterior, un tuberculito subtransversal, y por atrás una pequeña depresión: tiene aún en cada lado un hoyuelo oblongo, subtransversal, y por fuera de él una línea levantada, sinuosa, que sale del borde lateral, por detrás del ángulo anterior, oblicuando hacia el hoyuelo, volviéndose luego paralela en el eje del cuerpo, y obliterándose sin llegar de nuevo al borde lateral. Todo lo demás como en el macho.

Esta especie se encuentra en el sur de la república.

III. FÁNEO - PHANAEUS

Mentum transversum (antice sinuatum?) (labium antice emarginatum?). Palpi maxillares angustiores, articulo terminali gracili, elongato, subovato. Palpi labiales irregulares, articulo primario compresso, subtriangulari, intus dilatato; secundo minore, cylindrico, ovato, inflato, praecedenti perpendiculari. Antennae novemarticulatae, breves, clava articulis tribus ultimis arcte se invicem includentibus formata. Tergo prothoracis lateribus postice valde sinuatum, basi in medio angulatum. Scutellum vix conspicuum. Metasternum planatum, antice angulatum. Tibiae posticae incrassatae, valde triangulares; tarsi quatuor postici articulis quatuor primaris compressis, triangularibus, sensim decrescentibus.

PHANAEUS Mac-Leay., Latr. LONCHOPHORUS Germar, etcétera.

Barba transversal y sinuosa por delante, según nos ha parecido. Lengüeta escotada anteriormente, y bilobulada? Palpos maxilares angostos, con el artículo terminal delgado, alargado y subaovado. Palpos labiales anchos, comprimidos, con el primer artículo dilatado por dentro, y casi triangular; el segundo mucho más angosto y cilíndrico; el terminal subaovado, un poco encorvado, y dirigido por dentro de la boca en forma de ángulo derecho sobre el penúltimo. Antenas con nueve artículos cortos: los tres últimos cupuliformes, encajado uno dentro de otro, y disminuyendo de grosor del séptimo al noveno. Dorso del protórax sinuoso, y como escotado lateralmente en los ángulos posteriores. Base angulosa en su mitad: salida escutelar apenas aparente. Metaesternón llano, anguloso por delante. Tibias posteriores poco comprimidas, con el corte longitudinal y central triangular. Cuatro primeros artículos de los cuatro últimos tarsos, comprimidos, triangulares, y disminuyendo sucesivamente de tamaño del primero al cuarto. Base teniendo en su mitad dos hoyuelos oblongos.

Este género, propio de América, se distingue del precedente por la forma de sus palpos labiales, cuyo último artículo no es cónico, y el último no cilíndrico como en los *copris*; los tres artículos que forman la maza no se separan en hojuelas, como en estos últimos, y están encajados uno dentro de otro; en fin, el metaesternón



Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Blattaria *pinasi* *Latr.* *part.* *Zool. delat.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Chrysomelids *Gentili* & *asp.*

Blattaria *pinasi* *Latr.* *part.* *Zool. delat.*

Copris *torulosa* *Zed.*

Copris *torulosa* *Zed.*

Copris *torulosa* *Zed.*

Copris *torulosa* *Zed.*

Copris *torulosa* *Zed.*

Lebrun *cont.*

Explicación de la lámina

Lám. 15. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijadas. *c.* Tarso anterior.
d. Pata posterior.

es llano y anguloso, lo cual no hemos visto en ningún *copris*. Los pelos largos y apretados que cubren las partes bucales, nos han impedido ver completamente la barba; así, el borde anterior y la sutura con su pedúnculo nos han parecido un poco vagos. Lo mismo sucede a la lengüeta: los dos artículos basilares de los palpos forman probablemente los lóbulos de ella; los hemos creído reunidos por una membrana escotada a modo de círculo, como lo señala el dibujo. Hasta ahora sólo conocemos una especie de Chile, encontrada en las provincias del sur: tiene las mismas costumbres que los *copris* de Europa.

1. *Phanaeus dimidiatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, fig. 8)

Ph. mas.: *aeruginoso-cupreus; capite rugoso, antice caeruleo, et postice cornu caeruleo armato; tergo prothoracis aureo variegato, inaequali, in medio longitrorsum canaliculato, postice sulcato, levigato, lateribus et postice utrinque rugato-punctato; cornubus quatuor: duobus medianis valde majoribus, caeruleis et transverse dispositis, ornato, in medio utrinque fossula triangulari prope cornu minus posita, impresso; elytris macula basali maxima, transversa, postice arcuata, caerulea, ornatis; sulcis profundis, impressis; interstitiis convexiusculis, levibus, utrinque ad basim poveola lineari, transversa, notatis. Faemina: capite nigro, caeruleo, utrinque macula aerugineo-cuprea ornato, et in medio super suturam epistomi linea valde elevata notato; tergo prothoracis punctato-rugato, macula mediana lata, atro-caerulea, ornato; antice et lateribus declivo; dorso elevato, planato, quadrangulati, et in medio longitrorsum sulcato; margine antico partis planatae in lineam transversam elevato, utrinque linea elevata, longitudinali, fossula oblonga a linea transversali separata; caeterum omne ut apud marem.*

Longitud, $7\frac{1}{3}$ a 9 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 5 a 6 líneas.

Var. α. Mas.: *tergo prothoracis antice et in medio parte gibbosa, horizontali, bilobata, et in medio longitrorsum sulcata notato; caeterum omne ut apud typum.*

Macho: cabeza de un verde metálico y puntuada, con los puntos mezclados de arrugas ondeadas y transversales; borde anterior azul, lo mismo que el cuerno posterior que tiene, el cual varía de longitud, ya muy corto, ya muy largo; dorso del protórax con visos dorados, verdes y desiguales, puntuado y rugoso lateralmente y hacia la base, excepto en medio, que es liso como el resto del disco: enseguida de la parte declive anterior, se ve una línea trasversal de cuatro tubérculos, los dos del centro mucho más gruesos, más saledizos, córneos, separados por una impresión profunda y ancha: cada pequeño tubérculo entre los dos del medio y el borde lateral, tiene un hoyuelo triangular, cuya base transversal se halla casi sobre la línea de los tubérculos y el extremo, por detrás de ella: el lado externo del triángulo se prolonga en línea elevada, oblicua, y llegando a la base; en el mitad de dicho dorso se ve un ancho canal longitudinal, presentando posteriormente un surco corto y también longitudinal; élitros lisos, de un verde-pardo, con una mancha basilar muy grande y azul, que ocupa toda el ancho, pero terminada por atrás en arco, saliendo de los ángulos humerales, y llegando sobre la sutura a la mitad de la longitud: presentan surcos profundos y lisos, cuyos intervalos están levemente convexos; vientre liso, de un azul oscuro; patas del mismo color, con los cuatro muslos posteriores marcados

por una gran mancha de un verde metálico reluciente. Var. α : este sexo presenta una variedad que acaso puede ser una especie, si es constante; los dos tubérculos córneos del centro están en ella reemplazados por una salida horizontal, bilobulada y dividida en dos por un ancho surco longitudinal, que se prolonga hasta la base, y tiene en su mitad un surquito o estría longitudinal; lo demás es como en el tipo.

Hembra: cabeza de un azul muy profundo, casi negro, con una mancha verde en cada lado por atrás: como en el macho, está puntuada y marcada de arrugas transversales; la sutura posterior del epístoma se halla muy levantada en línea transversal; dorso del protórax inclinado en su tercio anterior y sobre los lados, y llano en el resto de la longitud; parte anterior declive, casi lisa y verde: la otra es bastante rugosa, con una gran mancha de un azul oscuro, y teniendo en cada lado, cerca de la base, una lista dorada: parte horizontal presentando en medio una ancha salida rectangular, con el borde anterior formando una línea elevada, transversal y engrosada a modo de rodete: dicha salida está dividida por un ancho surco, que llega a la base, donde es más ancho aunque por delante: en los lados de la línea transversal anterior se ve una lista elevada, longitudinal y separada de la línea transversal por un ancho hueco oblongo; el resto como en el macho.

Se encuentra en la república.

TRIBU II *TROXÓIDEOS*

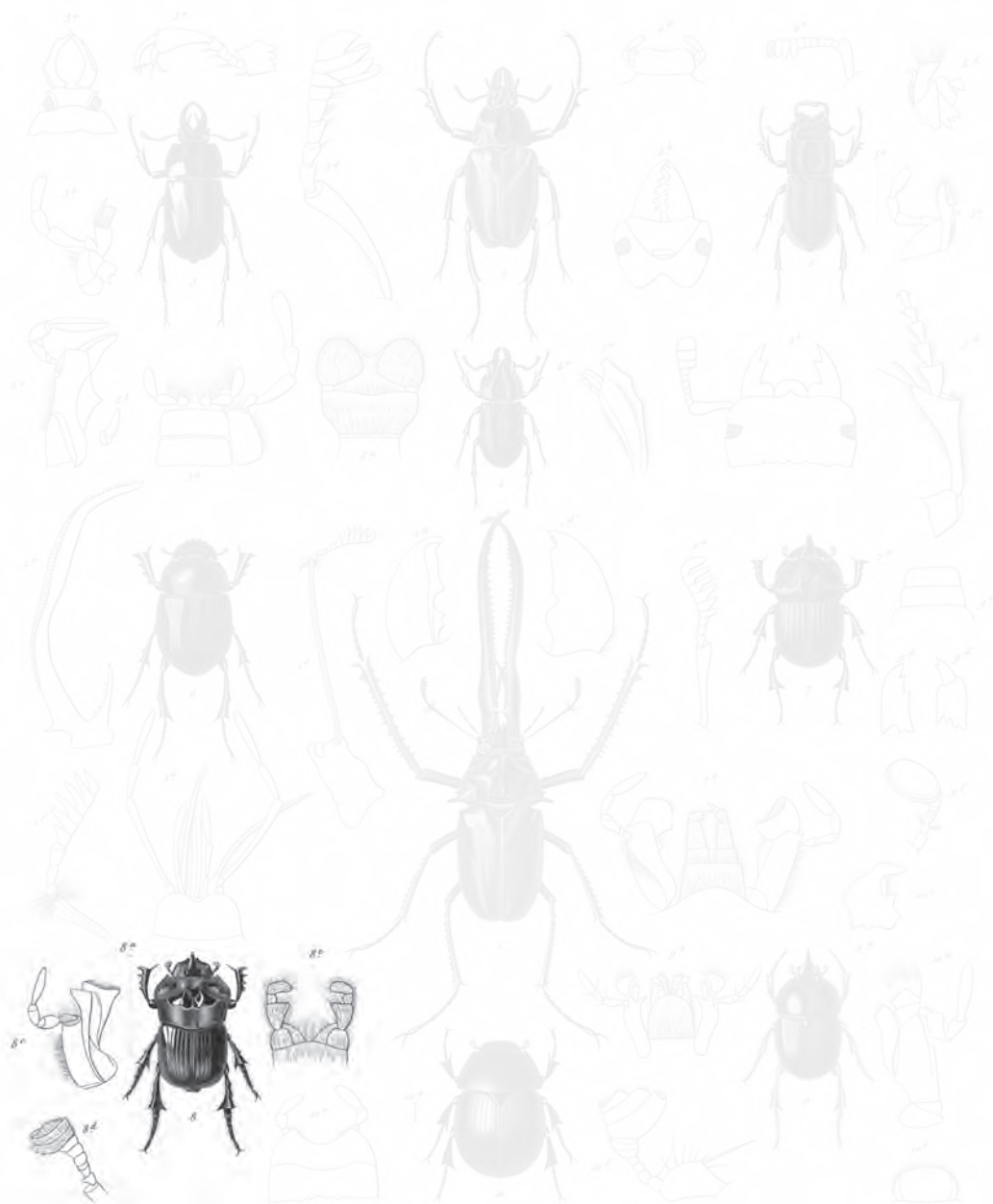
Ancas intermedias redondeadas y contiguas. Lengüeta rara vez ocultada por la barba, comúnmente salediza más allá de este órgano, y a veces soldada con él. Parte inferior de la boca no cubierta por largos pelos apretados. Palpos labiales regulares. Salida escutelar siempre bien aparente, y penetrando más lejos de la base de los élitros, la cual cubre completamente el abdomen (*arenicoles* Latr.)

IV. GEOTRUPO - GEOTRUPES

Corpus convexum, rotundatum. Clypeus rhomboidalis. Antennae undecim-articulatae, clava perfoliata. Oculi divisi. Mandibulae obtuse dentatae. Maxillae ciliatae, margine superno, palpis gracilibus, filiformibus. Labium ciliatum, apice emarginatum. Prothorax latus. Pedes robusti, tibiis anticis dentatis, libiis posticis angulosis, angulis anticis subtiliter dentatis, tarsis gracilibus, articulo primo elongato.

GEOTRUPES Latr. SCARABEUS Linn., Geoffr., Fabr.

Cuerpo grueso, denso, convexo y redondeado. Cabeza hundida en el corselete, con la caperuza romboide. Antenas compuestas de once artículos, con los tres últimos formando una maza perfoliada. Ojos divididos. Labio superior córneo, y



Chrysomelides Gyllenhalii n. sp.

idem

Isophterus Dejani n. sp.

Schizotoma cancellatus n. sp.

Dorcas leucophthalmus n. sp.

Agathopus vulture n. sp.

Anthropus maculatus n. sp.

Cyrtus conchoides n. sp.

Phaneros dimidiatus n. sp.

Bellocerus brevis n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 15. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Lengüeta con sus palpos. *c.* Quijadas. *d.* Antena.

escotado por delante. Mandíbulas con dos lóbulos membranosos, pestañeados, y el borde superior del lóbulo interno córneo; los palpos maxilares delgados y filiformes. Labio inferior escotado y finamente peludo. Protórax corto y ancho. Escudo grande y cordiforme. Élitros cortos, redondeados y abovedados. Patas gruesas; las piernas anteriores bidentadas, las intermedias y las posteriores cuadrangulares, con los ángulos anteriores guarnecidos de dientecitos, y el extremo presentando dos, tres o cuatro puntas. Tarsos delgados, con el primer artículo muy largo, adornado de largos pelos, y los ganchos cortos y encorvados.

Este género comprende principalmente especies europeas. Sin embargo, se conocen dos o tres de América, una de ellas considerada como particular de Chile.

1. *Geotrupes lateridens*

G. niger, nitidus; capite unituberculato; prothorace lato, rugoso, antice tuberculo brevi, lateribus cornubus elongatis, porrectis, instructo; elytris sulcatis; tibiis anticis sex vel septemdentatis.

Longitud, 7-8 líneas.

G. LATERIDENS Guér., *Voy. de la Fav., Mag de Zool.*, 1838, t. XI, cl. IX, p. 48.

Cuerpo negro y reluciente; cabeza con un pequeño tubérculo en medio de la frente; caperuza con los bordes levantados en quilla y prolongados en los lados por encima de los ojos; protórax ancho, rugoso, presentando en medio del borde anterior un tuberculito bastante saledizo, y en los lados un largo cuerno encorvado del lado de la cabeza, a cuyo extremo casi llega: estos dos cuernos, que parecen ceñir la cabeza, tienen en el lado externo una pequeña quilla bastante cortante. Escudo redondeado y liso; élitros presentando profundos surcos, con los intervalos lisos; piernas anteriores teniendo en el lado externo seis o siete dientes redondeados, más gruesos en el extremo.

Este insecto, muy vecino del *G. typhaeus* de Europa, se distingue sobre todo por los cuernos del corselete situados en el borde anterior, muy bajo y completamente sobre los lados de la cabeza. Se halla en Chile.

V. BOLBOCERAS - BOLBOCERAS

Mentum suboblongum, subquadrangulare, antice valde rotundatum. Labium bilobatum. Palpi maxillares filiformes, articulo apicali angusto; elongato, subcylindrico. Palpi labiales parvi, articulo apicali ovato, acuto, subconico. Maxillae unguiculo corneo, valido, intus armatae. Mandibulae corneae, apice bidentatae. Labrum transversum, lateribus rotundum, antice vix emarginatum. Antennae breves, undecim articulatae: articulis 4-8 brevissimis, transversis; articulis tribus apicalibus magnis, in clavam subsolidam coarctatis. Tarsi omnes filiformes.

BOLBOCERAS Kirby., Latr.

Barba un poco más larga que ancha, subrectangular, y redondeada en el extremo. Lengüeta salediza, y bilobulada por delante. Quijadas presentando por dentro un grueso gancho córneo, situado por debajo de los dos lóbulos. Mandíbulas córneas, y bidentadas en el extremo. Palpos maxilares filiformes, terminados por un artículo agudo y subcónico. Cabeza en forma de trapecio, muy estrechada por delante, desde la inserción de las antenas hasta el labro, después ensanchada por atrás, con el borde de delante de los ojos dentiforme. Antenas cortas, y compuestas de once artículos: del cuarto al octavo inclusive muy cortos, transversales, y los tres últimos muy dilatados, formando una maza apretada y suborbicular, cuyo artículo intermedio está casi oculto por los otros dos. Dorso del protórax más ancho que los élitros, con la base levemente bisinuesa, subarrondeada, y angostada hacia el borde anterior, el cual está muy escotado. Salida escutelar muy grande y triangular.

Este género se halla casi en todas las partes del globo. Difiere por sus caracteres de los tres precedentes; pero las costumbres de estos insectos son casi las mismas: también frecuentan los excrementos de los animales rumeantes, y rara vez los de los hombres o de los carnívoros. Varias especies viven aún entre los hongos y en medio de las florestas; pero comúnmente es entre las boñigas de las vacas donde se encuentran con mayor frecuencia. Su vuelo es bajo, muy pesado y dirigido siempre en línea recta. Las hembras ponen sus huevos entre dichas boñigas, y las larvas que nacen se alimentan con estos excrementos durante algún tiempo: luego se introducen en la tierra para sostenerse con raíces. Sólo al cabo de uno o dos años se transforman en ninfos. Una especie se encuentra en Chile.

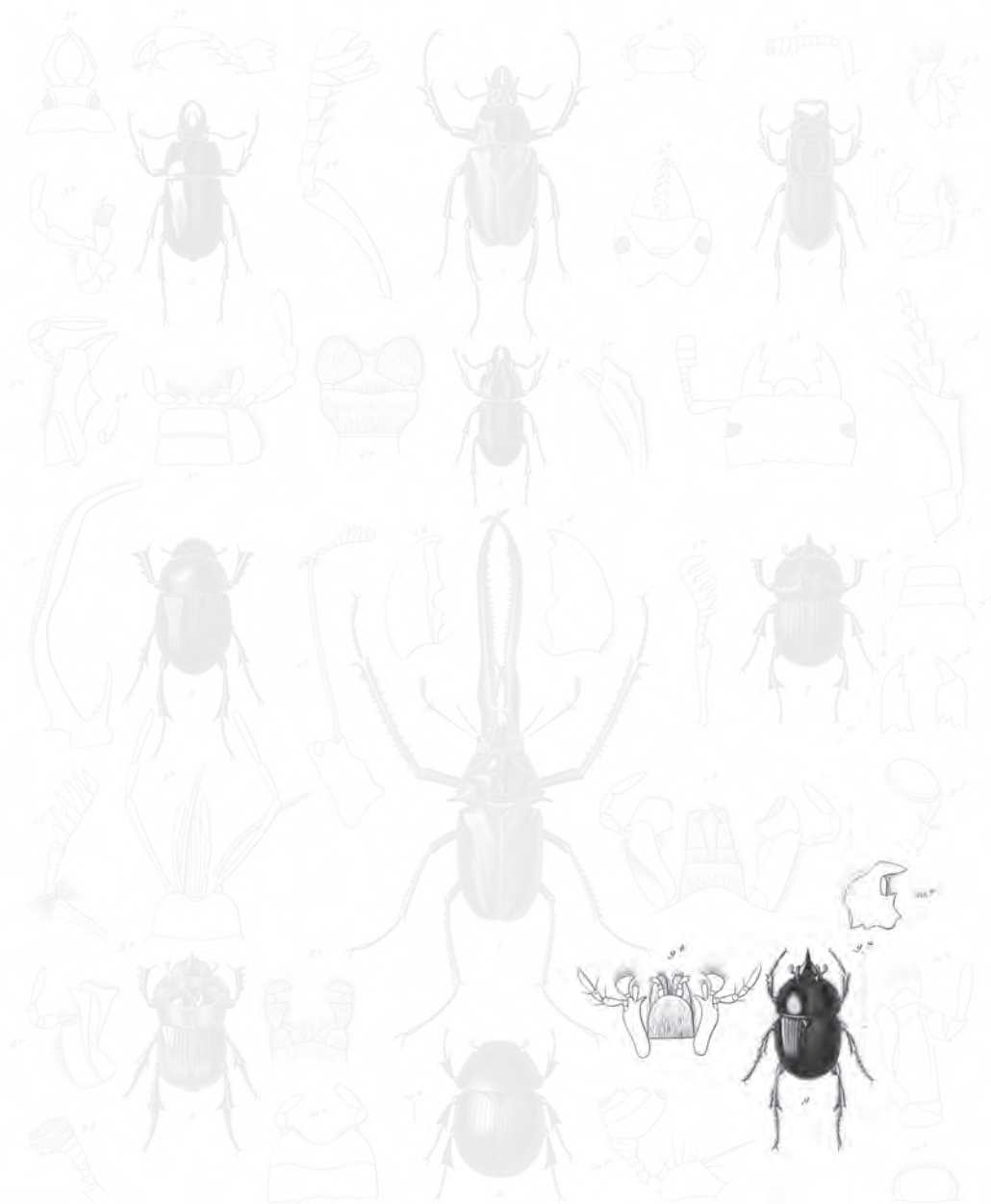
1. *Bolboceras tricornis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, fig. 9)

B. mas.: *rufo-piceus; capite antice punctulato, postice levigato, inaequali, cornubus tribus ornato; cornus antico subhorizontali, punctato, omnino apicali; alteris duobus erectis, truncatis, levigatis, et prope oculos insertis; tergo prothoracis rufo-ciliato, in medio sublevigato, lateribus laxè punctato, antice sulco submarginali arcuato, sulco mediano longitudinali subbreviato, et utrinque foveola submarginali et postica impresso; elytris punctato-striatis; ventre pedibusque pilis rufis, longis, vestitis. Faemina: nigra; capite cristis duabus quadridentatis, dentibus duobus medianis junctis et valdissime elevatis; dente antico subhorizontali, marginali ornato; tergo prothoracis rufo-ciliato, lateribus valde punctato, in medio antice profunde et late foveolato, postice linea elevata, arcuata, abbreviata et in medio interrupta, notato; tandem foveolis duabus transversalibus, punctatis et ante lineam curvatam positis, impresso; elytris punctato-striatis, striis anticis medianis antice profundioribus; ventre pedibusque obscuris, pilis longis, rufis, vestitis.*

Longitud, 5-6 líneas; *latitud*, 3 a 3 líneas $\frac{2}{3}$.

Macho: color moreno, un poco rojizo; cabeza fina y densamente puntuada por delante, lisa, pero desigual por atrás, con tres cuernos bastante largos, el primero subhorizontal, con la punta un poco encorvada por encima, puntuada y terminal, y los otros dos posteriores, uno en cada lado, cerca de los ojos, truncados y lisos;



Chrysomelidae Gyll. 1 sp.

Chrysomelidae 2 sp.

Chrysomelidae 3 sp.

Chrysomelidae 4 sp.

Chrysomelidae 5 sp.

Chrysomelidae 6 sp.

Chrysomelidae 7 sp.

Chrysomelidae 8 sp.

Chrysomelidae 9 sp.

Chrysomelidae 10 sp.

Explicación de la lámina

Lám. 15. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijadas de la hembra.
c. Labro. *d.* Extremo de las mandíbulas de la hembra. Antenas del macho.

dorso del protórax pestañado de largos pelos rojos, liso, con varios puntos apartados, bastante gruesos, formando un grupo en cada lado; además de estos puntos se ven en los lados; cerca de la mitad del borde lateral y sobre una porción por delante de la base, otros más pequeños y más apretados: presenta por delante una impresión en triángulo esférico, interrumpida por un surco longitudinal mediano, corto, y formando como dos pezones; borde anterior con un surco más profundo y más apartado del anterior en su mitad; élitros con estrías puntuadas; vientre y patas rojos, y cubiertos de largos pelos también rojos.

Hembra: cuerpo negro; cabeza lisa, desigual, y notable por dos líneas longitudinales, levantadas a modo de cresta, cada una con cuatro dientes, los dos del medio desiguales y reunidos en una masa mucho más salediza: diente anterior de cada línea elevado, horizontal y excediendo el borde anterior del epistoma, el cual parece bidentado; dorso del protórax pestañado de pelos rojos; parte anterior declive, formando con la posterior, que es más corta, una línea semicircular, levantada en espina en la parte mediana, y como interrumpida por un pequeño surco longitudinal en medio del dorso; parte declive presentando un hoyuelo muy grande, y profundo, muy ancho en lo alto, y angostado en un espacio transversal en el fondo; este fondo muestra dos elevaciones, simulando dos hinchazones: además se notan otras dos impresiones trasversales y puntuadas, situadas por delante de la línea levantada, que separan la parte anterior de la posterior: los lados tienen puntos hundidos, bastante apartados, que se extienden posteriormente hacia el centro de la base; élitros con los surcos muy puntuados, los del medio más profundos cerca de la base; vientre y patas oscuros, cubiertos de largos pelos rojos.

Habita en la provincia de Santiago.

VI. ACANTOCERO - ACANTHOCERUS

Mentum transversum, rectangulare. Labium transversum, omnino punctatum, corneum, antice angustatum et emarginatum, basi bisinuatum. Maxillae intermes. Mandibulae acutae, infra apicem emarginatae, ciliatae, intus dente crasso, mediano, emarginato, armatae. Palpi quatuor, articulo ultimo oblongo, ovato, subcylindrico. Labrum transversum, trapeziforme. Antennae decemarticulatae: articulo primo inflato, clavato, intus pilis subspinosi armato; articulo secundo globoso; tertio conico, longiusculo; articulis 4-7 transversis, latitudine valde crescentibus; articulis tribus ultimis massam irregularem arcte constrictam formantibus. Ter-gum prothoracis transversum, antice angustatum, valde emarginatum. Scutellum triangulare. Corpus contractum, subglobosum. Pedes crassi. Tibiae posticae valde triangulares; extus serratae. Tarsi filiformes.

ACANTHOCERUS Mac-Leay, etcétera.

Barba transversal y rectangular. Lengüeta transversal, córnea, completamente salediza, angostada y escotada por delante, y bisinuada en su base. Quijadas sin gancho córneo en el lado interno. Mandíbulas agudas en la punta, con una

escotadura rectangular y pestañeada por bajo del extremo, y un ancho diente escotado o bidentado en el lado interno, enseguida y por debajo de esta escotadura. Los cuatro palpos están terminados por un artículo alargado, apenas aovado, y subcilíndrico. Labro transversal y rectangular. Antenas de diez artículos: el primero muy hinchado en masa, y provisto por dentro de largos pelos espinosos: el segundo globuloso; el tercero levemente oblongo y cónico; del cuarto al séptimo transversales, y creciendo notablemente de ancho; el sexto y el séptimo más bruscamente ensanchados; los tres últimos más anchos, disminuyendo poco a poco de ancho, y encajados unos dentro de otros, formando una masa irregular. Dorso del protórax ensanchado, y muy escotado por delante. Salida escutelar estrecha y triangular. Cabeza y protórax pudiendo encorvarse: la boca puede aplicarse al pecho, y entonces el cuerpo toma la forma de una bola. Patas cortas y gruesas. Tarsos pequeños y filiformes.

Este género difiere perfectamente del precedente y de los siguientes por la forma de su lengüeta, enteramente córnea, como la barba, pero no soldada con ella; por la pequeñez y el grosor de sus patas; por la forma de sus tibias posteriores, y en fin, por la facultad que el insecto tiene de encogerse en una bola, como los cloportos. No conocemos más que la especie siguiente.

1. *Acanthocerus muricatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 15, fig. 10)

S. nigrum, subglobosum; tergo prothoracis dense punctulato, utrinque foveola oblonga, marginali, late impresso; elytris levigatis, punctato-striatis.

Longitud, 2 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.

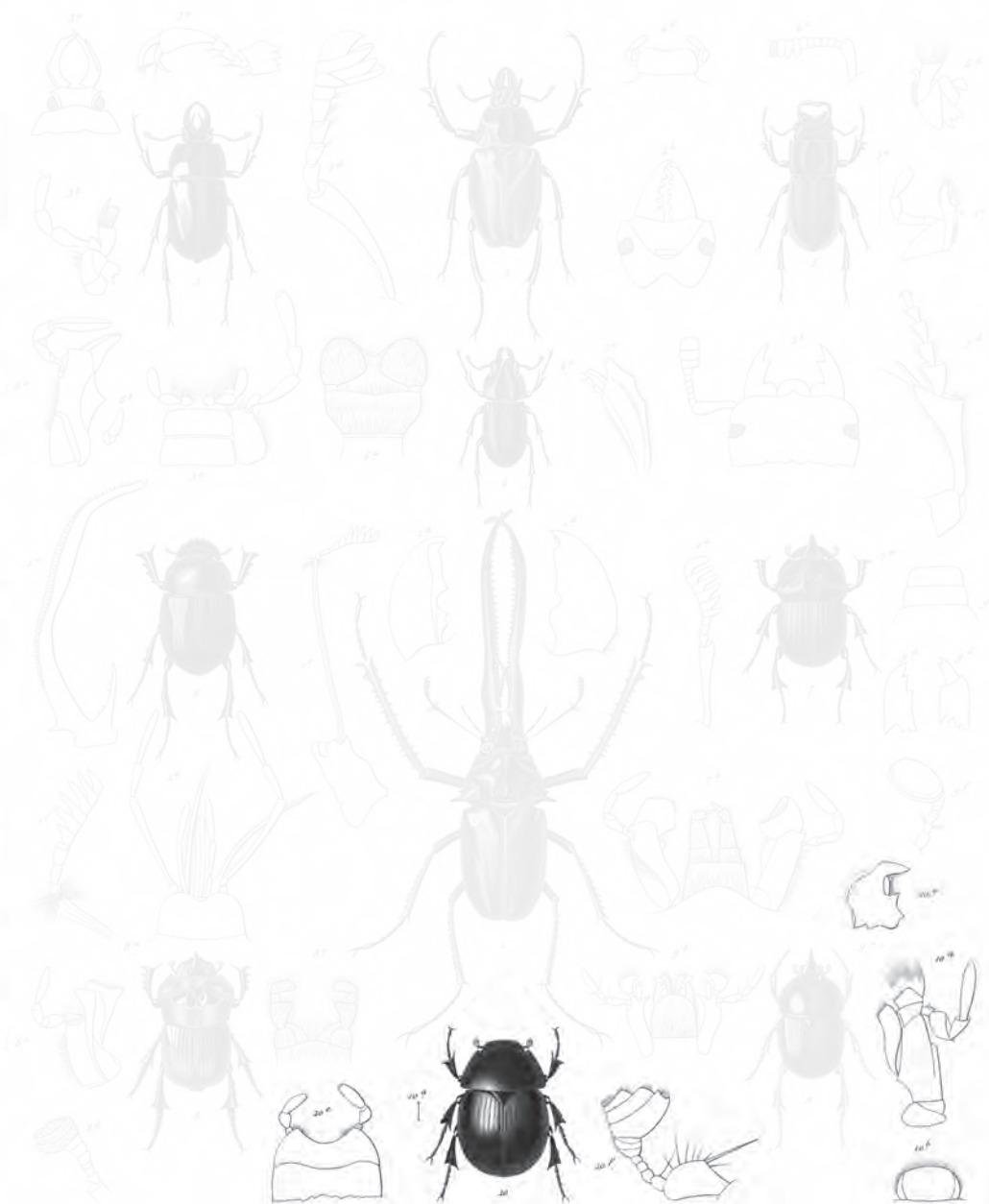
A. MURICATUS Curtis., *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 444.

Cuerpo negro y subglobuloso; cabeza con un surco transversal hacia su parte anterior; dorso del protórax fina, pero densamente puntuado, y presentando en los lados un ancho hoyuelo oblongo, situado cerca del borde lateral, que está engrosado en forma de rodete; élitros más relucientes que la cabeza y el protórax, un poco más rojizos que ellos, lisos, y con estrías puntuadas e insensiblemente hundidas.

Habita en Santiago, Santa Rosa, Illapel, etcétera.

VII. AFODIO - APHODIUS

Mentum transversum, dimidio antico, valde angustatum, et late et profunde angulatim emarginatum, labium emarginatum subocultans. Palpi maxillares articulo ultimo elongato, subovato. Palpi labiales articulo terminali irregulariter ovato, apice tubuloso, truncato. Antennae novem-articulatae: articulo primario elongatissimo, cylindrico; articulo secundo inflato, ovato; articulo tertio parvo, conico: 4-6 valde transversis, irregularibus; articulis



Chrysomelids *Gentilis* 1 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 2 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 3 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 4 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 5 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 6 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 7 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 8 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 9 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 10 sp.

Chrysomelids *Gentilis* 11 sp.

Explicación de la lámina
Lám. 15. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijadas.
e. Labio inferior. *f.* Antena.

tribus ultimis massam crassam, suboblongam, constituentibus. Tergum prothoracis subquadratum, postice rotundatum. Scutellum subrotundatum. Corpus subcylindricum. Pedes et tarsi graciles.

APHODIUS Fabricius, Latr., etc. SCARABAEUS Linn., etcétera.

Barba transversal, angostada por delante en su mitad anterior; su borde delantero tiene una ancha escotadura angular, y cubre casi completamente la lengüeta, que es membranosa, transversal, y está escotada en arco por dentro. Palpos maxilares terminados por un artículo notablemente oblongo y subaovado. Palpos labiales con el último artículo irregularmente aovado, tubuloso hacia su extremo, y levemente truncado. Antenas con nueve círculos: el primero muy largo y cilíndrico; el segundo oblongo, hinchado y aovado; el tercero pequeño, más angosto que los otros y cónico; el cuarto, quinto y sexto cortos, muy transversales e irregulares, y los tres últimos apretados y como encajados uno dentro de otro, formando una masa aovada. Dorso del protórax subrectangular, redondeado en la base, y escotado por delante. Salida escutelar pequeña y suborbicular. Patas y tarsos delgados. Cuerpo oblongo y cilíndrico. Epístoma leve y anchamente escotado en forma de arco.

Este género se halla en todas las regiones del globo.

1. *Aphodius chilensis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16. fig. 1)

A. niger; tergo prothoracis subtiliter punctulato, utrinque ad angulum anticum foveolato, margine laterali, dimidio postico obliquo; elytris profunde punctulato-sulcatis; interstitiis angustatis, sublevigatis; pedibus rufis.

Longitud, sub 1 línea $\frac{1}{2}$; *latitud*, sub $\frac{1}{2}$ línea.

Cuerpo pequeño y de un negro levemente reluciente; dorso del protórax muy finamente puntuado, y presentando cerca de cada ángulo anterior un hoyuelo orbicular; borde lateral oblicuo hacia la base, y redondeándose un poco en su mitad posterior; élitros con surcos profundos y puntuados, cuyos angostos intervalos son casi lisos, antenas, borde anterior de la cabeza y las patas de color rojo.

Esta especie se encuentra en Coquimbo y Santiago.

2. *Aphodius derbesis* †

A. niger; capite punctulato, antice magis emarginato, in medio subunituberculato; tergo prothoracis punctulato; elytris is punctato-sulcatis; interstitiis in medio punctulatis; pedibus obscure rufis.

Longitud, 1 línea $\frac{2}{3}$ 2, líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, sub 1 línea.

Cuerpo mayor y más ancho que el de la precedente especie, y de un negro levemente reluciente; cabeza puntuada, con el epístoma más profundamente escotado, y levantada en medio en forma de tuberculillo; dorso del protórax finamente puntuado, pero de un modo más notable; base muy redondeada, pero con los bordes laterales insensiblemente oblicuos hacia ella; borde anterior más escotado; élitros con dos surcos profundos y puntuados, y cuyos intervalos están finamente puntuados en el centro; vientre más brillante que el dorso; abdomen muy liso; antenas, palpos y lo inferior de la cabeza rojos; patas de un rojo oscuro, casi negro en los muslos, muy relucientes y lisas.

Se encuentra en la provincia de Santiago.

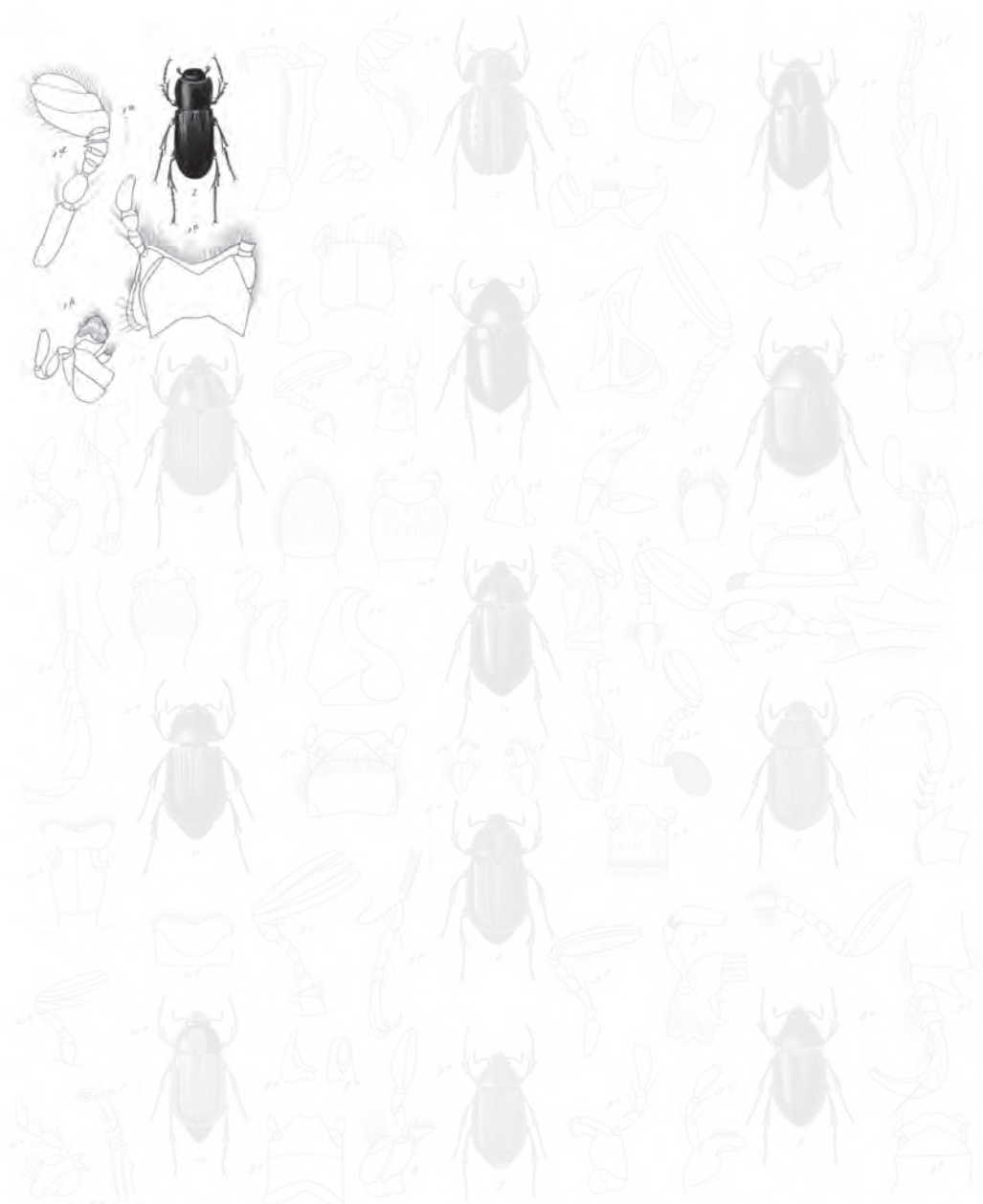
VIII. TROX - TROX

Mentum transversum, rectangulare, basi emarginatum. Labium exsertum, corneum, cum mento confusum, et antice truncatum. Mandibulae integrae. Palpi maxillares filiformes, articulo apicali subcylindrico. Palpi labiales articulis duobus primariis angustioribus, apicali leviter inflato, oblongo, ovato. Labrum postice et antice angustatum, margine antico emarginato. Antennae decem-articulatae: articulo primario inflato, longissimo, clavato; secundo et tertio vix oblongis, cylindricis; 4-7 transversis, sensim latitudine crescentibus; articulis tribus ultimis in clavam irregularem dilatatis; articulo penultimo praecedenti et sequenti minus lato. Tergum prothoracis transversum, basi rotundatum aut bisinuatum, et in medio basis lobo lato, rotundato, productum, antice emarginatum. Scutellum parvum, quadratum. Tibiae trigonae, asperae. Tarsi breves, filiformes.

TROX Fabricius, Oliver, Latr., etcétera.

Barba transversal, rectangular, pero con una escotadura en su base. Lengüeta córnea, enteramente a descubierto, soldada a la barba, de modo a confundirse con ella, y truncada en cuadro en su borde anterior. Mandíbulas cortas, y sin dientes en el borde interno. Lóbulo interno de las quijadas grande y biunguiculado. Palpos maxilares filiformes, con el último artículo casi cilíndrico. Palpos labiales con el primer artículo angosto y cilíndrico; el segundo también estrecho, pero ensanchado en cono; el tercero, o apical, hinchado y en masa; el segundo y el tercero cilíndricos y un poco más largos que anchos; del cuarto al séptimo cortos, trasversales, y ensanchándose del primero al último: los tres terminales hinchados a modo de masa irregular, por ser el antepenúltimo más angosto que los otros dos. Dorso del protórax trasversal, con la base redondeada o bisinuada, y prolongada en medio en un lóbulo ancho y redondeado: su borde anterior está escotado. Salida escutelar aparente. Tibias trígonoas, levemente en masa y con dentelladuras espinosas. Tarsos cortos, angostos y filiformes.

Este género se halla esparcido en varios puntos de nuestro planeta. En Chile se encuentran dos especies.

1. *Aphodius chilensis* ss.2. *A. bullatus* ss.3. *Trachymela punctatostriata* ss.4. *Cryptus nitidicollis* ss.5. *Cryptomorphus maculicollis* ss.6. *Dontogenius fiberosus* ss.7. *Brachymerus rufus* ss.8. *Tetraphthalmus robustus* ss.9. *Cogenius rufus* ss.10. *Stenoporus elegans* ss.11. *Stenoporus mutabilis* ss.12. *Stenoporus cupreus* ss.13. *Stenoporus chlorolatus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior. *d.* Antena.

1. *Trox bullatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 2)

T. niger, lutatus; capite antice transverse arcuatim canaliculato, et in medio bituberculato; tergo prothoracis inaequali, lineis duabus elevatis, longitudinalibus, flexuosis, et interstitio canaliculato disjunctis, in medio notato, utrinque bituberculato, basi in labium rotundatum productum; elytris tuberculis oblongis, punctulatis, et in series dispositis ornatis, interstitiis lineis tuberculorum minorum notatis, punctis inter tuberculo sparsis impressis; scutello parvo, subrotundato.

Longitud, 6 a 7 líneas; *latitud*, 3 a 4 líneas.

T. BULLATUS Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 444.

Cuerpo negro, pero bañado de terroso; cabeza con el borde anterior acompañado interiormente por una impresión canaliforme, y presentando en medio dos tuberculitos aproximados y dispuestos transversalmente; dorso del protórax desigual, teniendo en su mitad dos líneas elevadas, flexuosas, longitudinales, engrosadas en la base en un tubérculo bastante grueso, redondeado u oblongo: dichas líneas están separadas por un canal longitudinal bastante ancho: en cada lado se ven dos tubérculos dispuestos longitudinalmente, aproximados y desiguales, el anterior más pequeño que el posterior; élitros con varias hileras de gruesos tubérculos oblongos, puntuados en su centro: los intervalos de estas líneas presentan también una serie de tubérculos, pero mucho más pequeños: entre todos los tubérculos se ven puntos hundidos, bastante gruesos y esparcidos; presternón prolongado en medio hacia el mesoesternón en un tubérculo cónico.

Se encuentra en Illapel, Coquimbo, Concepción y la Araucanía.

2. *Trox brevicollis*

T. niger, lutatus; capite antice transverse canaliculato, et lineis duabus elevatis, flexuosis, longitudinalibus et antice oblitteratis, ornato; tergo prothoracis in medio lineis duabus punctatis, elevatis, flexuosis, utraque postice in tuberculo duo primario fossulato incrassato; tuberculis duobus inaequalibus et longitrorsum dispositis, utrinque notato, basi flexuosa, angulata, et in medio foveola magna, rotundata, impressa; elytris laxae punctatis, et seriebus tuberculorum nitidorum, subpunctatorum, ornatis, utroque seriebus tribus punctorum majorem notato.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, 3 líneas.

T. BREVICOLLIS Eschsch., *Entom.*, p. 12. T. LACRYMOSUS Curtis, *loc. cit.*, p. 445.

Cuerpo negro y bañado de terroso, como en la anterior especie; cabeza con un canal encorvado, que rodea el borde anterior, y dos líneas elevadas, longitudinales, flexuosas, las cuales llegan al protórax y no al borde anterior; dorso del protórax cubierto de puntitos poco apartados, y teniendo en medio dos líneas

elevadas, flexuosas, y engrosadas en su mitad posterior en dos gordos tubérculos subaovados, el primero con un pequeño hoyuelo; estas líneas están separadas cerca de la base por un ancho hoyuelo orbicular; base angulosa, desde los ángulos posteriores, y ondeándose levemente: además de las dos líneas elevadas, se ven en los lados dos tubérculos dispuestos longitudinalmente, y el más cercano a la base mucho más grueso que el anterior, el cual es ancho y oblongo: también se percibe entre estos dos tubérculos y el borde lateral un tuberculillo menos aparente; élitros con puntos bastante gruesos, hundidos y muy esparcidos: tienen varias hileras de tubérculos brillantes, casi lisos o muy finamente puntuados en el centro; entre estas hileras se hallan tres sobre cada élitro, con los tubérculos mucho más gruesos que los otros.

Esta especie se encuentra con la precedente.

3. *Trox trisulcatus*

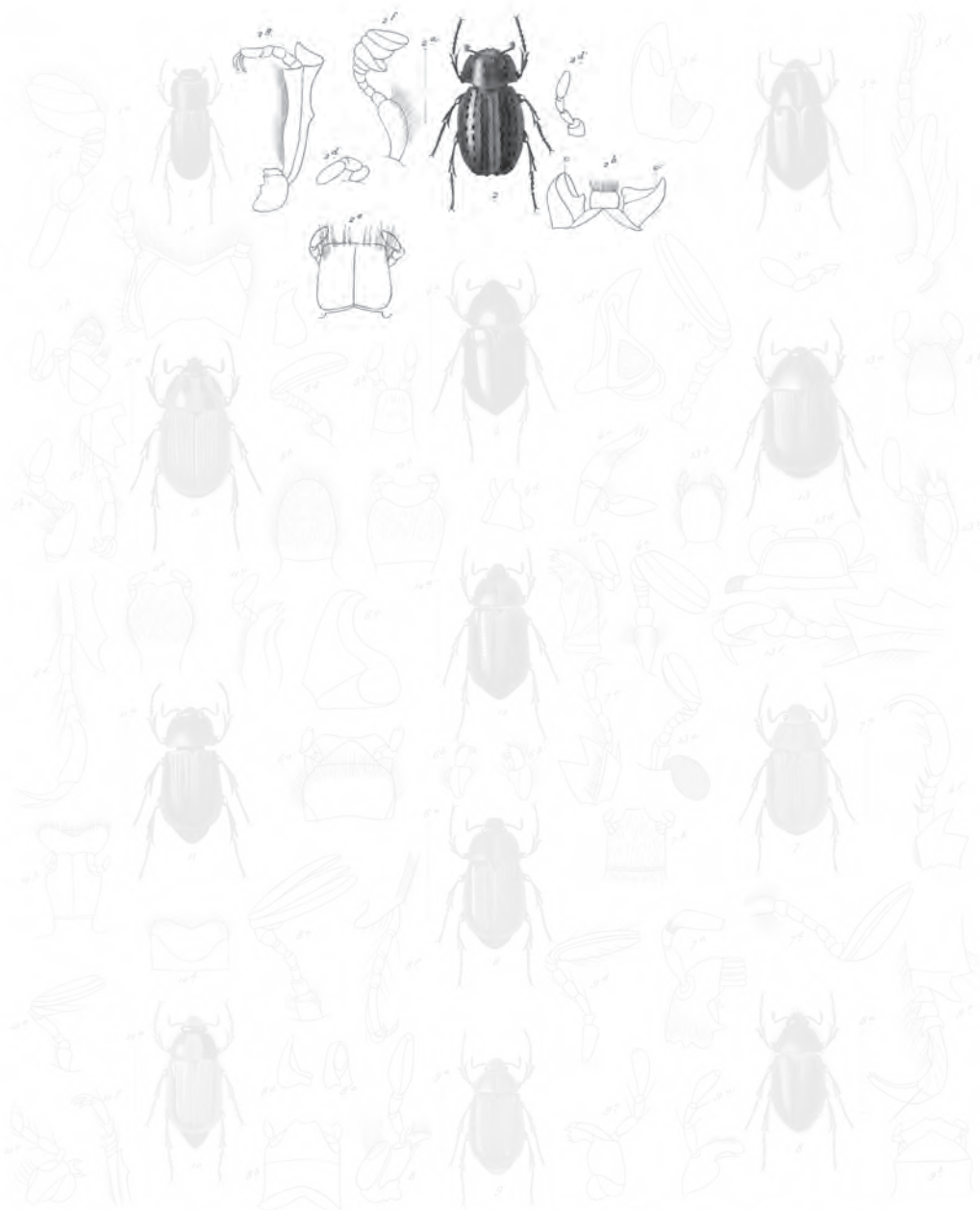
T. cinerascens-niger; capite levi; thorace sulcis tribus latis, longitudinalibus; elytris striatis; interstitiis fasciculatis.

Longitud, 2½-3 líneas.

T. TRISULCATUS Curtis, *loc. cit.*, p. 446.

Cuerpo aovado; cabeza puntuada, casi orbicular, con la superficie un poco convexa; protórax pequeño, también puntuado, con los lados pestañeados y levemente levantados, muy poco angostado por delante, y los ángulos posteriores agudos: la superficie presenta una profunda depresión cerca de la base, y otra aovada en cada lado; élitros guarnecidos de estrías puntuadas, con líneas de mechas de pelos entre ellas; piernas anteriores bidentadas exteriormente, y las otras rugosas, con una pequeña espina en el extremo.

Esta pequeña especie se halla en las inmediaciones de Valparaíso.

1. *Sphodrus chilensis* ss.2. *Eroce bullatus* nov.3. *Stenobius punctat-striatus* ss.4. *Cryptus nitidicollis* ss.5. *Cryptomorphus maculicollis* nov.6. *Dontogenius fuscicornis* ss.7. *Brachypterus varius* nov.8. *Tuberosus robustus* ss.9. *Cogenius robustus* ss.10. *Stenoporus elegans* nov.11. *Stenoporus mutabilis* ss.12. *Stenoporus cupreus* ss.13. *Stenoporus chlorolatus* nov.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbulas. *d.* Palpos maxilares. *e.* Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

SEGUNDA SUBRAZA

Élitros dejando siempre a descubierto el último segmento del abdomen, cuya parte dorsal es vertical. Palpos labiales de forma común, y nunca cubiertos enteramente de largos pelos. Quijadas con los lóbulos por lo regular angostos y longitudinales. Mandíbulas siempre ocultas por las partes superiores de la cabeza.

XIX. ESCARABOÍDEOS

Quijadas cortas y gruesas, terminadas por un lóbulo o por dos reunidos en uno, bi o multiarticulados en el ápice. Patas propias para huir.

Esta familia es muy numerosa en especies, y algunas de ellas cuentan entre los coleópteros de la mayor dimensión; pero en Chile sólo está representada por un corto número de las de mediano tamaño.

Estos insectos se encuentran en el estado adulto sobre las maderas podridas, de donde proviene el nombre de *tilofilos*, que les han dado Latreille y otros varios entomólogos. Bajo la forma de larvas, viven comúnmente ya entre las raíces de los árboles, ya en los viejos troncos, y como las dimensiones de estos coleópteros son considerables sus destrozos se manifiestan prontamente.

I. ESCARABEO - SCARABAEUS

Mentum et labium aglutinata, et circumscriptione ovata, antice leviter emarginata. Mandibulae extrorsum integrae, supra partim elevata, prope basim excuscia triangularia, ferentes. Palpi articulo ultimo ovato, subclavato. Caput antice valde angustatum. Antennae decem-articulatae: articulo primario clavato; secundo suboblongo, conico; tertio et quarto globosis; quinto transverso, cupuliforme; sexto oblongo, irregulari, curvato; septimo transverso, irregulariter cupuliforme; tribus ultimis in clavam subovalam longe dilatatis. Pedes breves; tibiae crassae; plus minusve dentatae. Tarsi filiformes, unguibus brevibus, integris. Scutellum latum, triangulare.

SCARABAEUS Latreille y Auct.

Barba y lengüeta soldadas, tomando por su unión una forma oval, cuyo extremo anterior está levemente escotado. Mandíbulas enteras en el borde exterior, pero levantadas por encima en una lámina bi o unidentada, la cual tiene en la base una impresión poco profunda, cubierta de cortos pelillos apretados como un cepillo. Palpos terminados por un artículo subaovado o un poco en masa. Cabeza muy angostada por delante, más allá de los ojos. Antenas de diez artículos: el pri-

mero en masa y poco alargado; el segundo casi tan largo como ancho y cónico; el tercero y el cuarto pequeños y globulosos; el quinto transversal y cupuliforme; el sexto oblongo, irregular y encorvado; el séptimo transversal e irregularmente cupuliforme, y los tres últimos muy dilatados en una masa hojosa y oval. Escudo ancho y triangular. Patas cortas, con las tibia gruesas. Tarsos filiformes, terminados por ganchos enteros y cortos.

Este género se aproxima al siguiente por la forma oval de su barba unida a la lengüeta; pero difiere por sus mandíbulas enteras exteriormente, y por sus antenas. Se halla un poco esparcido en todas partes. En Chile sólo se halla la especie siguiente.

1. *Scarabaeus punctato-striatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 3)

S. niger; capite punctulato, ruguloso, antice supra inflexo, submarginato, postice in medio unituberculato; tergo prothoracis laxè punctato, in medio foveola oblonga, antica, impresso; elytris levigatis, irregulariter punctato-striatis.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{4}$.

Cuerpo negro y pestañado de pelos del mismo color; cabeza finamente rugosa, con el borde anterior encorvado por encima y levemente escotado; bordes laterales sinuosos por delante de los ojos; sutura posterior del epístoma presentando una línea elevada y poco salediza: se ve en medio, cerca del protórax, un tubérculo cónico; dorso del protórax con la puntuación gruesa, pero apartada, y los puntos hundidos más o menos profundamente: en medio y por delante tiene una impresión longitudinal, que apenas llega a la mitad de la longitud; bordes laterales más o menos levantados; élitros lisos, con sus estrías puntuadas e irregulares.

Esta especie se halla en Coquimbo.

II. ORICTO - ORYCTES

Mentum et labium agglutinata, et circumscriptione ovata. Mandibulae, parvae, apice integrae, extus dentatae. Palpi maxillares articulo apicali magno, ovato. Antennae decem-articulatae: articulo primario clavato; secundo inflato, globoso; tertio conico; sequentibus quatuor transversis, latitudine sensim crescentibus; rticulis tribus ultimis in clavam foliosam valde dilatatis. Scutellum breve, triangulare. Tarsi filiformes, unguibus integris.

ORYCTES Illiger y Auct.

Barba y lengüeta soldadas, formando un óvalo. Mandíbulas cortas, uni o multidentadas exteriormente. Quijadas alargadas, terminadas por un lóbulo delgado, y teniendo en su extremo tres dientes agudos. Palpos maxilares cortos, con el último

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, labio y sus palpos. *c.* Palpo maxilar. *d.* Mandíbulas. *e.* Antena. *f.* Pata anterior.

artículo grande y aovado agudo. Antenas de diez artículos: el primero alargado e hinchado en masa: el segundo también hinchado, pero globuloso; el tercero suboblongo y cónico; del cuarto al séptimo transversales y creciendo sucesivamente en ancho; los tres últimos muy dilatados en masa hojosa y bastante gruesa. Salida escutelar corta, y a modo de triángulo subequilateral. Cabeza encogida por delante. Tarsos filiformes; con los ganchos enteros. Patas cortas con las tibias gruesas y multidentadas.

Este género es distinto de todos los que conocemos de la familia por sus mandíbulas presentando gruesos dientes en el borde exterior. Se halla esparcido en todo el mundo; pero en Chile sólo se halla la siguiente especie.

1. *Oryctes nitidicollis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 4)

O. niger, nitidus; capite ruguloso, margine antico bicornuto, ante oculos utrinque transverse carinato, postice sublevigato; tergo prothoracis laxè punctulato, punctis in medio suboblitteratis, antice sulco marginali impresso, et in medio subtuberculato; elytris taxè punctatis et irregulariter punctato striatis, in utroque interstitiis duobus obliquis, subcostatis.

Longitud, sub 7 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, sub 4 líneas.

Cuerpo de un negro bastante reluciente, aunque a veces un poco castaño; cabeza cubierta de puntitos hundidos, mezclados con pequeñas arrugas, excepto en su parte posterior, donde está casi lisa; borde anterior con dos cuernecitos: además se ve por delante de los ojos una quilla transversal sobre la sutura posterior del epístoma: dicha sutura está enteramente borrada en el centro; dorso del protórax cubierto de puntitos muy apartados, sobre todo en medio, donde están casi oblitterados; borde anterior ribeteado por un rodete liso, que se adelanta en punta, tanto por delante como posteriormente, donde se halla acompañado de un surco transversal; élitros con la puntuación bastante gruesa, pero muy apartada, más pequeña y casi oblitterada hacia la sutura, la cual en cada élitro está costeada por una estría puntuada y regular: también tienen otras estrías oblicuas irregulares y puntuadas, que se confunden con la puntuación: primer intervalo ancho en la base, y disminuyendo notablemente de ancho hacia el extremo: en cada élitro dos intervalos son angostos y están levemente realzados de lado; pecho, boca, borde del ano y patas cubiertos de largos pelos rojos. Abdomen casi liso y desnudo.

Habita en Santa Rosa, Santiago y Coquimbo.

III. ORICTOMORFO - ORYCTOMORPHUS

Mentum ovatum, apice integrum aut leviter truncatum. Labium parvum supra mentum insertum. Palpi articulo ultimo ovato. Caput subtriangulare. Antennae decem-articulatae: articulo primo inflato, clavato; septimo transverso, cupulato; articulis tribus ultimis valde compressis, in cla-

vam laminosam valde dilatatis, precipue apud marem. Tibiae crassae, triangulares; unguibus tarsorum dente valido, divaricato, prope basim armatis. Scutellum triangulare.

ORYCTOMORPHUS Guérin, *Voy. de la Coq.*

Barba oval, ya entera o ya levemente truncada en el extremo. Lengüeta muy pequeña, completa o casi enteramente oculta por la barba, mirando la boca por debajo. Quijadas con el lóbulo terminal nulo o casi nulo. Mandíbulas córneas, siempre enteras en el lado interno, pero a veces teniendo un diente en el lado externo. Cabeza angostada por delante. Antenas de diez artículos: el primero hinchado a modo de masa: del segundo al quinto angostos, obcónicos o subcilíndricos, y disminuyendo de longitud del tercero al quinto: el segundo es más largo que los otros; el séptimo trasversal, cupuliforme, y ciñiendo la base de los otros tres, que están comprimidos y muy dilatados, principalmente en el macho, a modo de una masa delgada y con anchas hojuelas. Tibias, gruesas y triangulares. Tarsos filiformes, con los ganchos provistos cerca de la base de un grueso diente divaricado. Salida escutelar en forma de triángulo equilátero.

Este género difiere de todos los otros por las quijadas con el lóbulo terminal nulo o casi nulo, y por la pequeñez de la lengüeta, la cual está inserta por dentro, sobre la barba. También es muy distinto de los de la precedente familia; y en fin, por los ganchos de sus tarsos, no puede confundirse con ningún otro género. La masa de las antenas se compone aún de hojuelas más delgadas que en los otros géneros de esta familia. Parece propio de América, y se halla representado en Chile por dos especies.

1. *Oryctomorphus bimaculatus*

O. niger, nitidus; capite dense ruguloso, antice excavato; margine supra reflexo et bilobato, postice tuberculo conico notato; tergo prothoracis punctato, antice in medio valde excavato; elytris utroque macula basali prope scutellum sita, fascia longitudinali obliqua et intus quadratum unidentata, et linea obliqua, postica, luteo-rufis, ornato, striis punctatis, paucis, notatis; interstitiis laxae et vage punctatis.

Longitud, 6-8 líneas; *latitud*, 3-5 líneas.

Var. Maculae et lineae luteo-rufae elytrorum variant; lineae obliquae saepe oblitteratae sunt.

O. BIMACULATUS Guér., *Voy de la Coq.*, *Zool.*, t. II, p. 180, lám. 3, fig. 3; *Burm.*, *Handb. der Entom.*, t. v. p. 30. *Var. O. VARIEGATA* Guér., *Mag. de Zool.*, cl. IX, p. 52; *Burm.*, *loc. cit.* *O. PICTUS* Waterh., *Entom.*, p. 281.

Cuerpo de un negro muy reluciente, sobre todo por encima, cabeza cubierta de pequeñas arrugas muy apretadas, ahuecada anteriormente, con el borde encorvado por encima, profundamente bilobulado, y teniendo por atrás un pequeño tubérculo cónico y muy aparente; dorso del protórax cubierto de puntos hundidos, bastante gruesos, pero poco apretados, y ahuecado en medio y en su mitad

1. *Aphodius chilensis* n.2. *Prostheclatus* n.3. *Leptodermis punctatissima* n.4. *Cryptus nitidicollis* n.5. *Cryptomorphus maculicollis* n.6. *Dontogenius fibrosus* n.7. *Brachyotus varius* n.8. *Tuberosus robustus* n.9. *Coprosoma rufum* n.10. *Stalacpala elegans* n.11. *Neodes-mutabilis* n.12. *Homocidus cupreus* n.13. *Antrochilus chlorolatus* n.

Explicación de la lámina
Lám. 16. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba. *c.* Quijada izquierda. *d.* Mandíbulas.
e. Antena *f.* Tarso anterior.

anterior; élitros con varias estrías puntuadas, poco abundantes, y con los intervalos floja y vagamente puntuados: cada uno tiene: 1° una mancha corta y oblicua, situada en la base, cerca de la salida escutelar; 2° una línea oblicua, un poco sinuosa, que no llega al extremo del ángulo humeral, teniendo en medio de su longitud y por dentro una rama corta, subrectangular, perpendicular al eje, sin llegar completamente a la sutura, y en fin, una línea oblicua, delgada, posterior, que se une en su extremo a la primera lista oblicua; la mancha y las dos listas son de color anaranjado, y varían más o menos en su tamaño; las dos listas oblicuas se hallan a veces enteramente borradas, pero en todos los individuos que poseemos las dos manchas escutelares persisten; pecho y patas con largos pelos rojos.

Esta especie se halla en San Carlos, Valparaíso, etc. Durante el día se oculta en los lugares oscuros debajo de las tablas, y vuela por la noche.

2. *Oryctomorphus morio*

O. aterrimus, nitidus; pronoto fortiter punctato; elytris subsericeis; obsolete striato-punctatis.

Longitud, 8 líneas.

O. MORIO Burm., *Handb. der Entom.*, t. v, p. 31.

Esta especie tiene el aspecto de la precedente, pero es más pequeña y enteramente de color negro, con la vellosidad de la parte inferior del cuerpo de un moreno negruzco; palpos y tarsos de un moreno rojizo; caperuza redondeada, con su extremo horadado por dos ángulos agudos, que también se notan en sus congéneres; protórax reluciente, cubierto de gruesos puntos que se debilitan y disminuyen por atrás; élitros mates, presentando estrías puntuadas e irregulares; pigidio finamente puntuado, con su borde inferior pestañado.

No conocemos esta especie al natural, y la describimos según el señor Burmeister; acaso es sólo una variedad de la precedente. Habita en Chile.

3. *Oryctomorphus maculicollis*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 5)

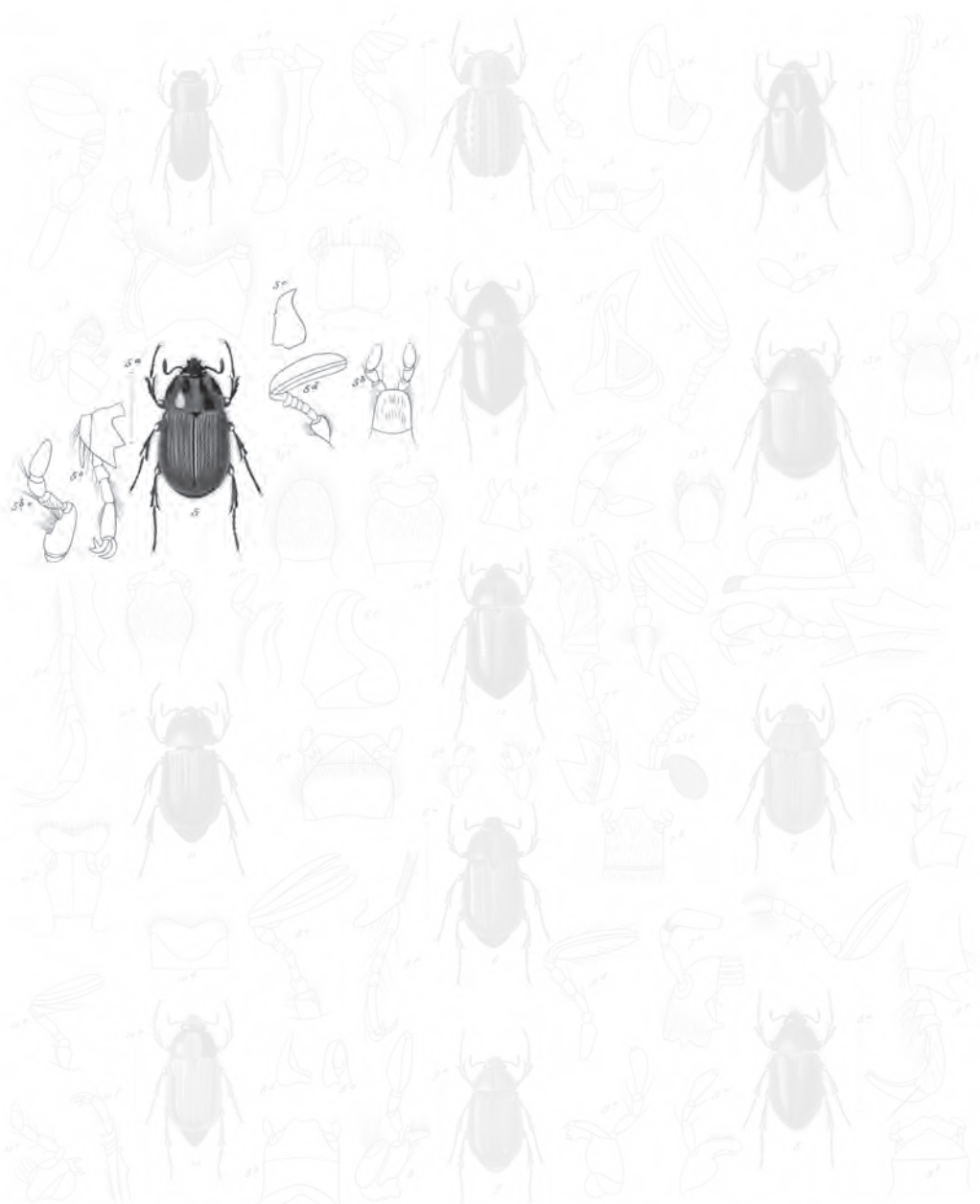
O. capite nigro, dense ruguloso, antice excavato et bilobato, postice unituberculato; tergo prothoracis luteo-rufo, antico leviter, in medio impresso, laxe et valde punctulato, margine macula oblonga, marginali, et maculis quatuor, duabus basalibus, nigris, ornato; elytris luteo-rufis, profunde punctato, sulcatis, interstitiis aliquibus punctis paucis notatis; scutello obscuriore; ventre nigro; pectore piloso; femoribus tibiisque luteo-rufis.

Longitud, 5 a 3 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 2½ a 3 líneas $\frac{1}{4}$.

O. MACULICOLLIS Guér., *Voy. de la Favor. Mag. de Zool.*, cl. ix, p. 53, 1838; Burm., *loc. cit.*, t. v, p. 31.

Cabeza negra, muy densa y finamente rugosa, ahuecada en un gran hoyuelo por delante de los ojos, con el borde anterior encorvado por encima y bilobulado: tiene en medio y posteriormente un pequeño tubérculo cónico; dorso del protórax rojo, con una impresión angosta, anterior y mediana, y su borde rodeado de negro, presentando seis manchas del mismo color; una oblonga en cada lado, tocando al ribete lateral; otra en cada lado de la base, entre la mitad y el ángulo posterior, y en fin, las otras dos más pequeñas y más aproximadas que las de la base, y situadas por detrás del borde posterior; élitros del color del dorso del protórax, y con surcos profundos, muy puntuados, y los intervalos angostos, levemente convexos, algunos de ellos presentando varios puntos hundidos: estos surcos son frecuentemente irregulares y están confundidos entre ellos lateralmente por pliegues elevados y sin orden; salida escutelar oscura; vientre negro; pecho cubierto de largos pelos cenicientos; muslos y tibias de un rojo un poco amarillento, sobre todo los primeros.

Se encuentra en Coquimbo, Santa Rosa, etcétera.

1. *Aphodius chilensis* n.2. *Prosternon* n.3. *Stenobothrus punctatostriatus* n.4. *Cryptus antichilensis* n.5. *Cryptomorphus maculicollis* n.6. *Dendroctonus filicornis* n.7. *Brachymerus rufus* n.8. *Tetralobus robustus* n.9. *Cryptus rufus* n.10. *Stenobothrus elegans* n.11. *Stenobothrus variabilis* n.12. *Stenobothrus rufus* n.13. *Stenobothrus robustus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, labio y sus palpos, y quijada de derecha. *c.* Mandíbula izquierda. *d.* Antena. *e.* Tarso anterior.

XX. RUTELÍDEOS

Quijadas fuertes y siempre con dientes muy gruesos. Mandíbulas con el borde exterior saledizo. Labio superior con frecuencia prominente. Patas robustas.

La mayor parte de estos insectos muestran muy bellos colores: se hallan esparcidos principalmente en América, y Chile nos ha ofrecido varios tipos notables.

I. BEMBEGENEIO - BEMBEGENEUS †

Mentum basi emarginatum, postice parallelum, antice angulatum, turbiniforme. Labium transversum, infra mentum insertum, antice porrectum, emarginatum, lateribus dilatatum, rotundatum. Maxillae dentibus duobus aut tribus triangularibus apice intus armatae. Palpi maxillares articulo apicali valde elongato, irregulariter ovato. Palpi labiales breves, articulo ultimo ovato. Labrum parvum, inferum. Antennae decem-articulatae: articulo secundo globoso; 3-6 oblongis, cylindricis; articulis tribus ultimis in clavam foliosam valde dilatatis. Tarsi filiformes, unguibus duabus longis, integris, subinaequalibus, armati. Scutellum triangulare, aequilaterale.

Barba escotada en la base, y en forma de zueco trasvuelto. Lengüeta inserta debajo de la barba, pero descubierta, bastante notable en sus lados dilatados y redondeados, mucho menos por delante, donde está levemente escotada. Quijadas con el extremo subcilíndrica, teniendo por dentro dos o tres dientes córneos y triangulares. Palpos maxilares con el último artículo casi tan largo como los tres precedentes reunidos e irregularmente aovado. Palpos labiales muy cortos, terminados por un artículo aovado. Labro pequeño, inserto por debajo, subrectangular y casi vertical. Epístoma plegado por debajo. Antenas de diez artículos: el primero alargado, muy en masa y pestañado por dentro; el segundo corto y globuloso; del tercero al sexto oblongos y cilíndricos; el séptimo corto, transversal y agudo en el lado interno, y los tres últimos muy dilatados a modo de masa muy hojosa. Tarsos filiformes, terminados por dos ganchos enteros y un poco desiguales. Salida escutelar en forma de triángulo subequilateral.

Este género es propio de Chile. Sólo conocemos este tipo.

1. *Bembegeneius fulvescens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 6)

B. capite dense punctato; margine antico atro-viridi, supre reflexo, canaliculato, antice rubro, postice viridi; tergo prothoracis nitidiore, viridi, in medio longitrorsum sulcato, punctulato; punctis lateribus subdensis, et in disco laxioribus; margine laterali rufo, ciliato; elytris rufescentibus, laxe punctulatis et transverse rugulosis, vage punctato-striatis; interstitiis inaequalibus, duobus angustioribus, subcostatis; antennis, ventre pedibusque rufis.

Longitud, 6½ a 8 líneas; *latitud*, 3½ a 4 líneas.

Cabeza con la puntuación bastante gruesa y apretada, rojiza, mezclada algo de verde sobre el epístoma, cuya sutura posterior está bastante marcada, y verde por detrás de esta sutura; dorso del protórax muy reluciente y de un verde metálico, pestañado de rojo lateralmente, cubierto de puntos hundidos, más pequeños que los de la cabeza y más apartados que ellos, sobre todo en medio; tiene además en los lados tres hoyuelos irregulares y anteriores; élitros bermejos, con puntitos muy apartados, confundidos en medio de las arrugas transversales, de que están cubiertos los élitros: también presentan estrías puntuadas, vagas y con los intervalos desiguales, de los cuales dos más pequeños y un poco levantados de lado; antenas, vientre y patas de un rojo algo más oscuro que el de los élitros; patas y pecho cubiertos de largos pelos rojos.

Se encuentra en Santiago, Concepción y la Araucanía.

II. BRAQUISTERNUS - BRACHYSTERNUS

Mentum breve, transversum, triangulare. Labium supra mentum insertum, porrectum, postice parallelum, antice in trapezum breve angustatum, et in medio emarginatum. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo clavato, antice cylindrico. Palpi labiales breves, articulo ultimo ovato. Antennae decem-articulatae: articulis tribus ultimis in clavam foliosam longe productis. Tarsi quatuor antici breves et postice parum elongati, unguibus inaequalibus, altero integro, altero bifido, armati. Scutellum triangulare, aequilaterale. Mesosternum antice obtuse acuminatum.

BRACHYSTERNUS Guérin y Auct.

Barba muy corta, transversal, triangular y sostenida por un largo pedúnculo rectangular. Lengüeta subcórnea, ancha, con la base oculta por la barba, salediza más allá de este órgano, paralela en su base, muy angostada por delante en forma de trapecio corto, cuyo lado anterior, muy pequeño, está levemente escotado. Palpos maxilares largos, angostos, y terminados por un artículo delgado en su base, y engrosado en una ancha masa cilíndrica. Palpos labiales muy cortos, y terminados por un artículo aovado. Antenas de diez artículos: el primero alargado en masa; el segundo corto, subglobuloso; los tres siguientes oblongos; más o menos aovado-

1. *Aphodius chilensis* ss.2. *Prosternon* ss.3. *Stenobothrus punctatostriatus* ss.4. *Cryptus antichlorus* ss.5. *Chrysomelus maculatus* ss.6. *Bombogenicus fulvescens* ss.7. *Stenoplerus rufus* ss.8. *Tuberosus robustus* ss.9. *Corymbus rufus* ss.10. *Stenoplerus elegans* ss.11. *Stenoplerus variabilis* ss.12. *Stenoplerus rufus* ss.13. *Stenoplerus chlorolatus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 6. Animal de tamaño natural. *a.* Barba, y labio con sus palpos. *b.* Quijadas. *c.* Antena.
d. Tarso anterior.

truncados en ambos extremos; el sexto y el séptimo muy cortos, sobre todo el séptimo, y transversales; los tres últimos están largamente dilatados por dentro en una masa hojosa. Salida escutelar en forma de triángulo equilátero. Mesoesternón formando por delante una salida obtusa. Tarsos filiformes: los cuatro primeros cortos; los posteriores medianamente alargados, comparados a los de los otros géneros de la familia, y todos con dos ganchos desiguales, el más robusto bifido, y el otro entero. Dorso del protórax angostado posterior y anteriormente, donde está escotado para recibir la cabeza; base bisinuosa.

La forma triangular de la barba, distingue este género de los demás.

1. *Brachysternus viridis*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 7)

B. laete-viridis, rufescente-ciliatus; capite dense punctulato, antice fuscorubro; tergo prothoracis dense punctato, in medio sulcato et utrinque bifoveolato; elytris irregulariter punctato-striatis; interstitiis quatuor pilis erectis, pallide-rufescentibus et in seriem dispositis, ornatis; pectore pedibusque rufo-aureis; antennis palpisque sanguineis; segmentis abdominis ciliatis, femoribus quatuor posticis viridibus.

Longitud, 7-8 líneas; *latitud*, $3\frac{3}{4}$ a $4\frac{1}{2}$ líneas.

B. VIRIDIS Guér., *Voy de la Cog.*, Zool., t. II, p. 81, lám. 3, fig. 4; Lap. de Cast., *Hist. des An. art.*, t. II, p. 127; Burm., *Handb. der Ent.*, t. IV, p. 460.

Cuerpo de un verde claro, es decir, de un ceniciento-verde mezclado con un poco de amarillo, y pestañado de rojo; cabeza muy densamente puntuada, con el epístoma de un rojo oscuro, algo violáceo, y ribeteado anteriormente por una rayita negra; dorso del protórax densamente puntuado, sobre todo en los lados, y presentando por delante un hundimiento en medio, y dos o tres hoyuelos poco profundos en los lados de él; élitros con varios puntitos hundidos, muy apartados, y algunas estrías irregulares muy puntuadas: los cuatro intervalos entre dichas estrías tienen una hilera de pelos enderezados y de un rojo pálido; pigidio presentando por arriba una lista de pelos blancos tendidos por atrás, y hacia lo bajo varios pelos enderezados y levemente bermejos; pecho, patas, antenas y palpos rojos; tibias un poco doradas; los cuatro muslos posteriores de un hermoso verde; pecho mezclado de verde y dorado, cubierto de largos pelos tendidos y levemente bermejos.

El señor Guérin ha nombrado *B. vicinus* y *fulvipes* dos insectos que no nos parece difieren específicamente del *B. viridis*. Los muchos individuos que hemos observado nos han mostrado toda clase de variedades en la puntuación y la vellosidad. Habita en Coquimbo, Santiago, etc., y es conocido con el nombre de *San Juanito*.

III. TRIBOSTETO - TRIBOSTHETES

Mentum subtransversum, quadrangulare, et cum labio antice rotundato, agglutinatum. Maxillae bilobatae, lobo externo apicali, et interno laterali. Palpi maxillares articulo ultimo longo, ovato, plicato. Palpi labiales breves, articulo apicali ovato. Antennae decem-articulatae: articulo primario inflato, clavato; secundo inflato, irregulariter subcylindrico; articulis 3-5 angustis, oblongis, conicis, longitudine sensim decrescentibus; sexto et septimo transversis, inaequaliter conicis; articulis tribus ultimis in clavam validissime dilatatis. Scutellum subtriangulare. Tarsi filiformes; unguibus integris, inaequalibus.

TRIBOSTHETES Curtis. BRACHYSTERNUS Casteln.

Barba subtransversal, rectangular, soldada con la lengüeta y redondeada por delante. Quijadas bilobuladas: lóbulo exterior terminal, el interior más angosto y lateral, y ambos inermes. Palpos maxilares terminados por un artículo oviforme, plegado, y más largo que los precedentes reunidos. Palpos labiales cortos y terminados por un artículo oviforme. Labro pequeño e inferior, pues la parte anterior del epístoma se halla plegada verticalmente por debajo. Cabeza redondeada anteriormente en medio círculo. Antenas de diez artículos: el primero hinchado y en masa; el segundo también hinchado, irregular y subcilíndrico; el tercero, cuarto y quinto oblongos y cónicos; el sexto y séptimo cortos, levemente trasversales, irregulares y subcónicos; los tres últimos muy dilatados en masa laminosa. Salida escutelar triangular. Tarsos filiformes, con los ganchos enteros y un poco desiguales.

Este género se distingue por la barba rectangular, y el último artículo de los palpos maxilares hinchados y oviforme.

1. *Tribosthetes ciliatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 8)

T. niger, nitidus, rufo-ciliatus; capite punctato, antice rugoso; tergo prothoracis laxè punctulato; elytris laxè punctato-rugosis, irregulariter et confuse punctato-sulcatis; ventre et pedibus rufis, rufo pilosis.

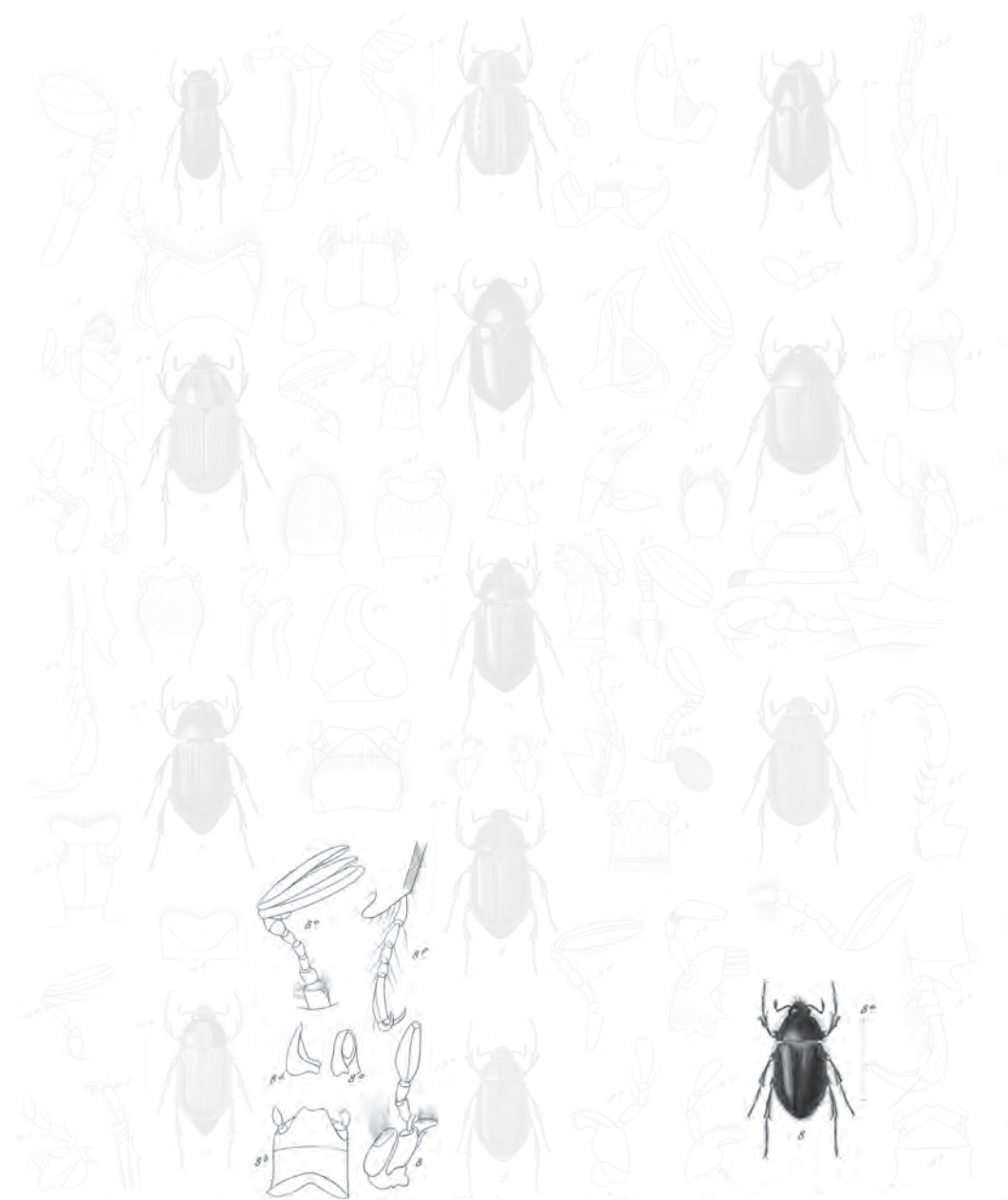
Longitud, 6 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{2}{3}$.

Cuerpo de un negro reluciente, con un viso un poco verdoso; cabeza muy puntuada posteriormente, pero con la puntuación más apretada y confundida con pequeñas arrugas subgranulosas en la parte media y en la delantera; borde anterior levantado, y con un surco semicircular; dorso del protórax cubierto de puntos apartados, un poco más gruesos por delante; élitros con surcos irregulares, y cuyos desiguales intervalos están cubiertos de varios puntos hundidos, apartados, y mezclados con arrugas trasversales, menos marcadas anteriormente que por atrás; vientre, principalmente sobre el pecho, cubierto de largos pelos rojos; patas bermejas y velludas como el vientre.

Esta especie habita en Santiago, Concepción y la Araucanía.

1. *Aphodius chilensis* n.2. *Prosternon* n.3. *Stenobothrus punctatostriatus* n.4. *Cryptus antichilensis* n.5. *Cryptomorphus maculicollis* n.6. *Stenobothrus fuscicornis* n.7. *Brachymeria viridis* n.8. *Stenobothrus robustus* n.9. *Cryptus robustus* n.10. *Stenobothrus elegans* n.11. *Stenobothrus mutabilis* n.12. *Stenobothrus cupreus* n.13. *Stenobothrus chlorolatus* n.

Explicación de la lámina
Lám. 16. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio y sus palpos. *c.* Quijadas. *d.* Antena.
e. Tarso anterior.

1. *Aphodius chilensis* n.2. *Prostheleus* n.3. *Leptodermis punctatissima* n.4. *Cryptus nitidus* n.5. *Cryptomorphus maculatus* n.6. *Dromogaster fibrosus* n.7. *Brachymeris rufus* n.8. *Tubostethus citatus* n.9. *Cryptus rufus* n.10. *Stenoporus elegans* n.11. *Stenoporus mutabilis* n.12. *Stenoporus cupreus* n.13. *Stenoporus chlorotus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y palpos. *c.* Mandíbula izquierda vista por debajo. *d.* La misma vista por encima. *e.* Antena. *f.* Tarso anterior.

2. *Tribosthetes castaneus*

T. pallide-castaneus; capite thoraceque virescenti vel aeneo-tinctis; elytris punctato-striatis; sterno longe flavo-lanato; pedibus rufescentibus.

Longitud, 8-10 líneas.

TRIBOSTHETES CASTANEUS Curt., *Trans Linn. Soc.*, t. XIX, p. 448. BRACHYSTERNUS CASTANEUS Lap. de Cast., *loc.cit.*, t. II, p. 127.

Cuerpo de un moreno-bermejo pálido y reluciente; cabeza verdosa, muy puntuada, con la caperuza violácea o rojiza; antenas bermejas, con la masa más larga que el tallo; protórax de un moreno verdoso y brillante, muy puntuado, presentando en medio un surco longitudinal, y en los lados un hoyuelo bastante profundo; escudo de color de cobre, y teniendo en su base una hilera de pelos; élitros de un bermejo reluciente, bastante claro y uniforme, puntuados, sobre todo cerca de la sutura, en series longitudinales, con dos intervalos algo realzados; esternón con largos pelos amarillos y muy mechosos; patas bermejas, con las piernas anteriores tridentadas, y los dientes negruzcos; abdomen finamente pubescente.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Valparaíso, etcétera.

IV. AULOCOPALPO - AULOCOPALPUS

Mentum et labium arcte juncta, subquadrata, antice in lobum trapeziforme et emarginatum abrupte coartata. Palpi breves: maxillares articulo apicali elongato, ovato vel subcylindrico; labiales articulo ultimo ovato. Antennae decem-articulatae, articulis tribus ultimis in clavam foliosam longe dilatatis. Scutellum latum, breve, triangulare. Tarsi filiformes, articulo ultimo clavato, subtus unidentato; unguibus integris, inaequalibus.

AULOCOPALPUS Guérin. CALLICHLORIS Curtis.

Barba y lengüeta soldadas, con la sutura apenas marcada por una estría fina, a veces poco aparente: el conjunto de los dos órganos es subrectangular, y está muy precipitadamente angostado por delante en un lóbulo trapeziforme y escotado angulosamente en el borde anterior. Palpos cortos y terminados por un artículo aovado: el artículo terminal de los maxilares a veces subcilíndrico, acaso en un sexo (el macho?). Labro pequeño, inferior, y encogido por delante en trapecio. Antena de diez artículos un poco variable, probablemente también según los sexos: el primero alargado e hinchado en masa, y el segundo corto, obcónico o subcilíndrico en un sexo (el macho?): del tercero al sexto angostos, cilíndricos, y disminuyendo de longitud; el séptimo subcilíndrico, con un grueso diente por fuera: en el otro sexo el tercero y el cuarto artículo son casi iguales, cilíndricos y pocos alargados; el quinto dilatado en cono; el sexto corto, grueso, subtransversal e irregularmente globuloso; el séptimo muy corto, muy trasversal, y rodeando la base de los siguientes.

tes: en todos la masa hojosa está largamente dilatada, y formada por los tres últimos artículos. Salida escutelar corta, ancha y triangular. Tarsos filiformes, teniendo el último artículo largo, hinchado en forma de masa, unidentado por debajo, y presentando dos ganchos largos, enteros y desiguales.

Este género se parece bastante al *brachysternes*, pero difiere por la forma de su barba, y por el metaesternón no adelantado en punta, además de su carácter común, que lo separa de los demás.

1. *Aulocopalpus elegans*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 9)

A. laete-viridis, *postice dilatatus*; *capite et tergo prothoracis in medio longitrorsum sulcato, arcte punctatis*; *elytris punctato-rugatis, et irregulariter sulcatis*; *pectore albido-villoso*; *abdomine et pigidio pilis brevibus, postratis, dense tectis*; *pedibus laete-viridibus*; *tarsis rufis*.

Longitud, 5½ a 7⅓ líneas; *latitud*, 5 a 4 líneas.

A. ELEGANS Burm., *loc. cit.*, t. IV, p. 459. *CALLICHLORIS PERELEGANS* Curtis, *loc. cit.*, t. XIX, p. 449.

Cuerpo de un verde claro, o ceniciento-verde, y un poco dilatado desde la cabeza al extremo; cabeza y dorso del protórax cubiertos de gruesos puntos apretados: la primera con el borde anterior muy levantado por encima, un poco rojizo y ribeteado de negro; el segundo tiene en medio un surco longitudinal: es paralelo en su mitad posterior, y angostado hacia la cabeza en la otra mitad, con el borde anterior escotado, y la base bisinuosa y trilobulada; élitros cubiertos de pequeñas arrugas cruzadas sin orden, y mezcladas con varios puntos hundidos, lo que los hace parecer como ajados; tienen numerosos surcos, algunos de ellos borrados en parte por las arrugas; pecho cubierto por largos pelos blancos; abdomen y pigidio con pelitos del mismo color, tendidos y muy apretados; patas del color del dorso, pero con los tarsos rojos, lo mismo que los palpos, las antenas y las ancas anteriores.

Este coleóptero se halla en Santiago, Santa Rosa, etcétera.

2. *Aulocopalpus viridis*

A. glauco-viridis, *subtus fulvo-villosus*; *capite rugoso, clypeo reflexo*; *antennis palpisque fulvis*; *prothorace punctato, antice ciliato*; *elytris punctato-sulcatis*.

Longitud, 6-7 líneas.

A. VIRIDIS Guérin, *Voy. de la Coq. Mag. de Zool.*, 1838, cl. IX, p. 58.

Cuerpo de un verde-gláuco reluciente; cabeza rugosa, flava por delante, con la caperuza ribeteada; antenas y palpos de un matiz flavo más oscuro, protórax puntuado y teniendo anteriormente largos pelos flavos dirigidos hacia atrás; élitros

1. *Aphodius chilensis* n.2. *Psephenellus* n.3. *Stenobothrus punctatus-striatus* n.4. *Cryptus antichilensis* n.5. *Cryptomorphus maculicollis* n.6. *Dromogaster fiberosus* n.7. *Brachymerus rufus* n.8. *Tetraphthalmus robustus* n.9. *Cryptomorphus rufus* n.10. *Stenobothrus elegans* n.11. *Stenobothrus maculicollis* n.12. *Stenobothrus rufus* n.13. *Stenobothrus chlorocollis* n.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y palpos. *c.* Quijada de derecha. *d.* Antena. *e.* Tarso anterior.

puntuados, con surcos longitudinales bien marcados y puntuados; por debajo del cuerpo y las patas de un amarillo con visos verdosos, cubiertos de un vello amarillo, bastante largo y apretado; piernas anteriores con tres dientes negruzcos en el lado externo.

Este insecto parece propio de Chile. El señor Guérin lo da en su descripción como de Lima o de Perú, lo cual creemos es una equivocación, pues en las diferentes colecciones donde se halla está indicado como originario de la primera de estas dos repúblicas. Los entomólogos confunden frecuentemente en sus colecciones los insectos procedentes de dichas dos regiones, tan diferentes entre sí.

V. AREODA - AREODA

Mentum et labium coalita, circumscriptione basi angustata et antice abrupte in lobum subtrapeziformem, emarginatum, coarctata. Maxillae lobo apicali brevi, semigloboso, acute tridentato. Palpi articulo ultimo ovato. Labrum bilobulatum. Antennae novem-articulatae: articulo primario clavato; secundo et tertio transversis, conicis; quarto valde elongato, subcylindrico, sed ad basim conico; quinto brevissimo, transverso; ultimis quatuor in clavam foliosam valde dilatatis: articulo sexto minus quam sequentes dilatato. Tibiae omnes elongatae, et tarsi filiformes; unguibus tarsorum basi unidentatis. Prothorax brevis, valde transversus. Scutellum subtriangulare.

AREODA Mac Leay y Auct.

Barba y lengüeta soldadas: la primera angostada hacia la base, y la segunda estrechada precipitadamente en trapezio y levemente escotada en su borde anterior. Quijadas terminadas por un lóbulo corto, hemisférico, y con tres dientes agudos y triangulares. Palpos terminados por un artículo oviforme. Labro escotado y bilobulado. Antenas de nueve artículos: el primero hinchado en masa; el segundo y tercero un poco más cortos que anchos y cónicos; el cuarto notablemente oblongo, cilíndrico, pero con la base cónica; el quinto muy corto y muy trasversal; los cuatro últimos muy dilatados en masa hojosa, el sexto menos que los siguientes. Tibias filiformes, lo mismo que los tarsos. Ganchos de estos últimos enteros en la punta, pero unidentados hacia la base. Protórax corto y transversal. Salida escutelar triangular.

Este género se distingue principalmente por la forma en escudo de la barba y la lengüeta reunidas, por las tibias anteriores filiformes y no triangulares, y por los tarsos no dilatados en ningún sexo. También puede confundirse con los otros a causa de la forma angosta y alargada de sus tibias anteriores, por el último artículo de los palpos maxilares hinchado y oviforme, y en fin, por los ganchos de sus tarsos unidentados en la base. Parece propio de América.

1. *Areoda mutabilis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 10)

A. villosa; capite antice dense punctulato, aurato, postice laxè punctato viridi-metallico; tergo prothoracis laxè punctulato, in medio aurantiaco, lateribus viridi-metallico; elytris aureis post mortem ochraceis, laxè punctulatis punctoque striatis; interstitiis inaequalibus; ventre nigro, pedibusque rufis.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{3}$; latitud, 5 líneas.

Cuerpo corto, ensanchado posteriormente convexo, y cubierto de pelos blancos; cabeza dorada por delante cuando el insecto vive, de un amarillo pálido después de su muerte, y levemente rugosa: parte posterior de un hermoso verde metálico y flojamente puntuada; dorso del protórax casi liso, con la mitad de un amarillo de ocre pálido, y los lados de un bello verde metálico; élitros de un hermoso color dorado mientras la vida, y de un amarillo-ocráceo pálido después de muerto: están flojamente puntuados, y tienen estrías puntuadas, con los intervalos alternativamente muy angostos y anchos, y levantados levemente de lado, lo cual hace parecer las estrías como geminadas: éstas se hallan confundidas en los lados con los puntos de los intervalos; pecho y abdomen negruzcos; antenas y patas de un rojo pálido.

Esta especie se halla en Valdivia, y la apellidan San Juanito dorado.

VI. HOMONIX - HOMONYX

Corpus elongatum, subdepressum. Labium vix emarginatum. Mandibulae obtuse bidentatae. Maxillae acute dentatae, palpis articulo ultimo crasso, oblongo. Antennae novem-articulatae. Prothorax latus, angulis anticis acutis. Scutellum breve, latum. Mesosternum haud productum. Pedes robusti, tibiis anticis valde ridentatis, unguibus tarsorum simplicibus.

HOMONYX Guérin y Auct.

Cuerpo alargado, casi paralelo, y un poco deprimido por encima. Caperuza algo adelantada. Labio superior apenas escotado. Mandíbulas fuertes, terminadas por dos gruesos dientes obtusos. Quijadas muy dentadas, con sus palpos terminados por un artículo grande y aovado. Labio inferior poco ensanchado, ahuecado por delante y escotado en el extremo. Antenas de nueve artículos, con la masa aovada. Protórax ancho, con los ángulos anteriores saledizos. Escudo corto y ancho. Mesoesternón llano, angosto y sin presentar salida alguna. Élitros largos, deprimidos, y redondeados en la punta. Patas bastante largas, más fuertes en los machos que en las hembras; las piernas anteriores con tres fuertes dientes, y los ganchos de los tarsos grandes y sencillos.

Este género es sobre todo vecino del *pelidnota*, tan esparcido en América Central; pero se distingue fácilmente por el mesoesternón sin salida alguna. Sólo conocemos una especie.



1. *Sphodrus chilensis* ss.

2. *Psephenus bullatus* ss.

3. *Leptocryptus punctatus* ss.

4. *Cryptus antichilensis* ss.

5. *Cryptomorphus maculicollis* ss.

6. *Dromicaria fuscicornis* ss.

7. *Brachymerus ruficornis* ss.

8. *Tetralopha robusta* ss.

9. *Cryptus ruficornis* ss.

10. *Stenocryptus ligatus* ss.

11. *Stenocryptus mutabilis* ss.

12. *Stenocryptus cupreus* ss.

13. *Stenocryptus chlorolatus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y palpos. *c.* Quijada de derecha. *d.* Labro. *e.* Antena. *f.* Tarso anterior.

1. *Homonyx cupreus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 11)

H. totus cupreus, supra subsericeus; subtus nitidus; elytris striatis.

Longitud, 10 líneas.

H. CUPREUS Guérin, *Rev. zoolog. Soc. Cuv.* 1839, p. 299; Burm, *loc. cit.*, t. IV, p. 391.

Cuerpo enteramente de un color acobrado, más rojo por debajo que por encima, y muy finamente zapado; cabeza y caperuza muy puntuadas; antenas flavas, con el primer artículo de un verde acobrado; protórax de un rojo acobrado, liso, reluciente y finamente puntuado; escudo del mismo matiz y puntuado del mismo modo; élitros acobrados, con visos verdosos, presentando cada uno nueve surcos profundamente puntuados: intervalos lisos y un poco levantados; esternón con largos pelos de un gris flavo; patas de un verde acobrado y reluciente; abdomen muy finamente rugoso.

Este bello insecto se encuentra en el estrecho de Magallanes.

VII. CATOCLASTO - CATOCLASTUS †

Corpus mediocriter elongatum. Mandibulae bidentatae. Maxillae multidentatae, palpis cylindricis. Labium latum, antice excavatum, apice vix emarginatum. Antennae novem-articulatae. Prothorax brevis, latus, angulis anticis acutis. Scutellum breve, latum. Mesosternum paulo prominens, angustum. Pedes robusti, tibiis anticis obtuse tridentatis, unguibus tarsorum crassis, simplicibus.

CATOCLASTUS Blanchard.

Cuerpo medianamente alargado y bastante deprimido. Caperuza un poco adelantada. Mandíbulas muy bidentadas. Quijadas multidentadas, con los palpos teniendo su último artículo cilíndrico. Labio inferior ancho, ahuecado por delante y apenas escotado en el extremo. Protórax corto, ancho, con sus ángulos anteriores muy saledizos. Antenas de nueve artículos, con la masa aovada. Escudo corto y ancho. Élitros anchos, redondeados en el extremo y casi llanos por encima. Mesoesternón estrecho y muy poco saledizo. Patas bastante fuertes, con las piernas anteriores teniendo tres artículos, y los ganchos de los tarsos grandes y sencillos.

Este grupo es muy allegado al precedente; sin embargo, difiere claramente por los palpos maxilares más cilíndricos, el labio inferior más ancho, y el mesoesternón formando una pequeña y angosta salida.

1. *Catoclastus chevrolatii* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 12)

*C. smaragdino-viridis; antennis pedibusque fusco-cupreis; capite rugoso; prothorace dense punctato; elytris sulcatis, transversim rugatis; sterno longe villosa.**Longitud*, 9 líneas.

C. CHEVROLATII Blanchard, inéd.

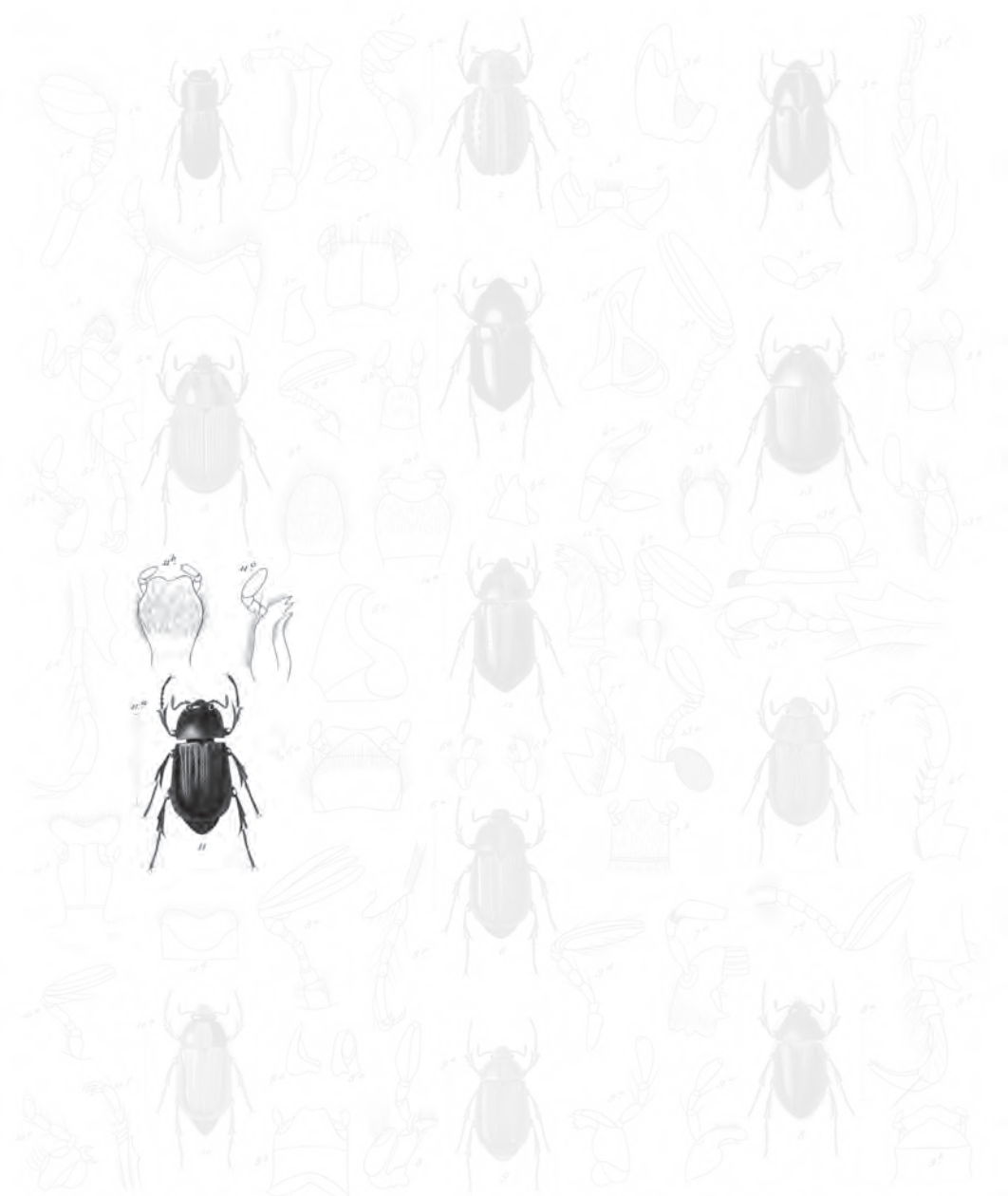
Cuerpo todo de un hermoso verde, más acobrado por debajo que por encima; cabeza muy zapada, con el borde de la caperuza acobrado; antenas de un moreno-rojo levemente acobrado; protórax corto, muy ancho, presentando impresiones en medio y en los lados, y con tres gruesos puntos bastante irregulares. Escudo casi liso y apenas puntuado; élitros anchos, un poco ensanchados aun de delante a atrás, de un hermoso verde con visos acobrados y profundamente estriados; las estrías puntuadas, y los intervalos con arrugas trasversales, irregulares y muy apapantes; esternón cubierto de largos pelos parduzcos; patas de un moreno-acobrado vivo, con los tarsos y las espinas de las piernas anteriores más oscuros; abdomen acobrado y levemente pestañado; pigidio finamente rugoso.

Esta especie se halla en varias partes de Chile.

VIII. OOGENEIO - OOGENEIUS †

Mentum et labium agglutinata, circumscriptione ovata. Maxillae apice bilobatae, lobis inermibus. Palpi maxillares articulo ultimo cylindrico, primariis tribus junctis valde longiore. Palpi labiales parvi, articulo terminali ovato-cylindrico. Labrum breve, transversum, trapeziforme. Antennae decem-articulatae: articulo primario clavato; secundo globoso; tertio conico, suboblongo; sequentibus quatuor transversis sensim latioribus; articulis tribus ultimis in clavam ovatam valde dilatatis. Scutellum triangulare, unguis tarsorum integri et irregulares.

Barba soldada con la lengüeta, y teniendo por su reunión una forma oval, subtruncada anteriormente. Quijadas terminadas por dos lóbulos pequeños, longitudinales, obstusos y casi inermes; sin embargo, el exterior tiene una pestaña más gruesa que las otras, y bastante parecida a una espina aguda. Mandíbulas más o menos escotadas en la punta, lo cual hace una de ellas como bidentada. Palpos maxilares con el último artículo cilíndrico, y notablemente más largo que los precedentes reunidos. Palpos labiales pequeños, con el último artículo aovado cilíndrico. Labro pequeño, trasversal y trapeziforme. Antenas de diez artículos: el primero alargado e hinchado en masa; el segundo subglobuloso; el tercero cónico y casi tan largo como ancho; los cuatro siguientes trasversales, y ensanchándose poco a poco; los tres últimos muy dilatados por fuera en una masa oviforme. Salida escutelar triangular. Tarsos filiformes, con sus ganchos enteros y desiguales.



1. *Aphodius chilensis* n.

2. *Proce-bullatus* n.

3. *Trachonius punctat-striatus* n.

4. *Cryptus nitidicollis* n.

5. *Cryptomorphus maculicollis* n.

6. *Dontigenensis fib-cervens* n.

7. *Brachypterus viridis* n.

8. *Tubrothales robustus* n.

9. *Cogenus novus* n.

10. *Stalacpallus elegans* n.

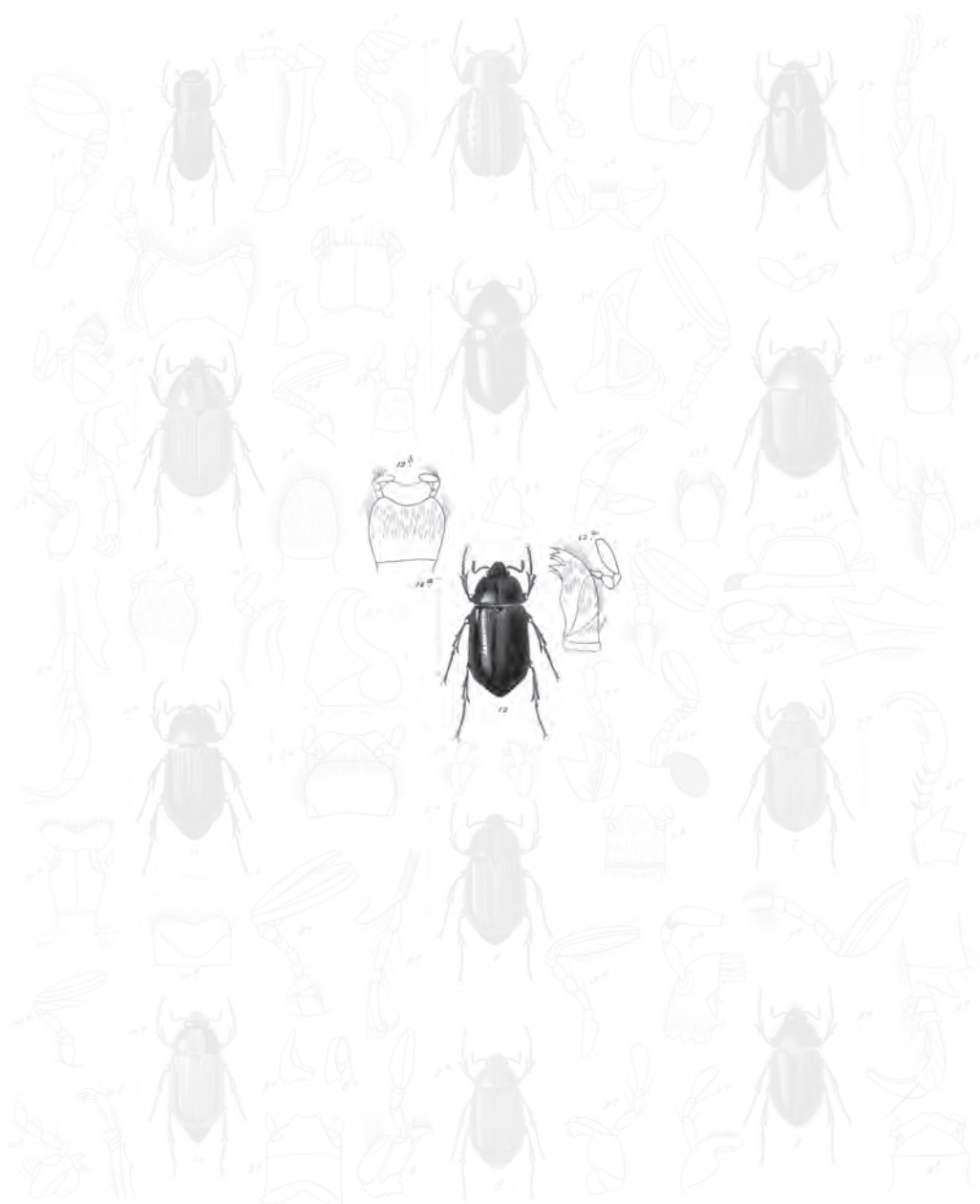
11. *Stalacpallus maculicollis* n.

12. *Hemionius cupreus* n.

13. *Stalacpallus choncholatus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada.

1. *Aphodius chilensis* n.2. *Proce-bullatus* n.3. *Stenobius punctat-striatus* n.4. *Cryptus nitidicollis* n.5. *Cryptomorphus maculicollis* n.6. *Dromogaster fib-cornis* n.7. *Brachypterus varius* n.8. *Tuberosus robustus* n.9. *Coprosoma rufum* n.10. *Stenoporus elegans* n.11. *Stenoporus mutabilis* n.12. *Stenoporus rufus* n.13. *Stenoporus Chevrolatii* n.

Explicación de la lámina

Lám. 16. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio inferior. *c.* Quijada.

Este género se distingue principalmente por la longitud y la forma del último artículo de los palpos maxilares, por las quijadas divididas en dos lóbulos, y por los ganchos de los tarsos enteros. Sólo conocemos el tipo.

1. *Oogeneius virens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 16, fig. 13)

O. brevis, viridis; capite et tergo prothoracis nitidioribus, subtiliter et laxè punctulatis; elytris punctato-sulcatis, laxè punctulatis, et transversim laxè rugatis; pectore pedibusque villosis.

Longitud, 7 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo corto, de un verde un poco sombrío, más reluciente sobre la cabeza y el protórax, que están muy fina y flojamente puntuados; élitros cubiertos de puntitos hundidos, muy apartados, mezclados con arrugas transversales, cortas, poco apretadas, pero mucho más marcadas que los puntos hundidos: tienen surcos puntuados, algunos de ellos confundidos con las arrugas, sobre todo en los lados; patas y pecho velludos.

Esta especie se halla escasamente en Chile.

1. *Aphodius chilensis* n.2. *Cassidulus* n.3. *Stenobothrus punctatus* n.4. *Cryptus nitidus* n.5. *Cryptomorphus maculatus* n.6. *Dendroctonus pubescens* n.7. *Brachymerus rufus* n.8. *Tetralobus robustus* n.9. *Cogenius rufus* Sol.10. *Stenobothrus elegans* n.11. *Stenobothrus* n.12. *Stenobothrus* n.13. *Stenobothrus* n.

Explicación de la lámina
Lám. 16. Fig. 13. Animal de tamaño natural. *a.* Barba y palpos labiales. *c.* Quijada izquierda. *d.* Mandíbulas. *e.* Antena. *f.* Tarso anterior.

XXI. MELOLONTÍNEOS

Quijadas fuertes y más o menos dentadas. Mandíbulas poco saledizas. Labio superior corto. Patas con las ancas posteriores poco prominentes.

Esta división, que sólo se distingue de la precedente por leves diferencias en la forma de las partes de la boca y en el aspecto general de las especies, es una de las más abundantes entre los lamelicórneos. Sin embargo, Chile sólo posee un número de representantes muy limitados.

I. LIÓGENO - LIOGENYS

Mentum et labium agglutinata, circumscriptione quadrata, margine antico emarginata, angulis rotundatis. Maxillae lobo apicali transverso dentibus duabus aut tribus validis et acutis armato. Palpi articulo ultimo ovato. Caput antice angustatum et emarginatum. Antennae novem-articulatae: articulo primario clavato; secundo globoso; tertio et quarto oblongis, subcylindricis; quinto et sexto transversis; septimo praecedenti latiore; articulis tribus ultimis in clavam foliosam valde dilatatis. Tarsi valde elongati, filiformes, unguibus longis, apice bifidis. Tarsi quatuor antice articulis quatuor primariis elongatis, dilatatis, et subtus excutia ferentibus. Tibiae anticae breves, triangulares, extus dentatae; tibiae quatuor posticae filiformes. Scutellum triangulare.

LIOGENYS Guér., *Voy. de la Coq.*, etcétera.

Barba y lengüeta soldadas, formando un conjunto subrectangular, con el borde anterior escotado y los ángulos anteriores redondeados. Quijadas con el lóbulo terminal corto, transversal, y teniendo dos o tres gruesos dientes agudos y triangulares. Palpos terminados por un artículo aovado. Cabeza angostada, y escotada por delante. Antenas de nueve artículos: el primero alargado e hinchado en masa, el segundo inflado y globuloso; el tercero y el cuarto más cortos que el precedente, angostos, oblongos y subcilíndricos; el quinto y el sexto, cortos y trasversales: el sexto más ancho que el quinto; los tres últimos muy dilatados y formando una masa hojosa. Protórax casi tan largo como ancho, absolutamente anguloso

lateralmente, y suborbicular. Salida escutelar triangular. Tibias anteriores apenas triangulares: las cuatro posteriores filiformes. Tarsos alargados, filiformes, y con los ganchos largos y bífidos en la punta. En uno de los sexos, probablemente el macho, los cuatro primeros artículos de los cuatro tarsos anteriores son oblongos o subtransversales, dilatados, y cubiertos de cepillitos por debajo: el primero subrectangular; el segundo el más ancho; el tercero y el cuarto, que es el más estrecho de todos, subrectangulares.

Este género se distingue de los demás por la forma del conjunto de la lengüeta y la barba, por el lóbulo apical de las quijadas corto y transversal, por la longitud de los tarsos, y por la dilatación de los tres primeros artículos de los cuatro tarsos anteriores en el macho: también difiere por su barba rectangular. Se halla muy esparcido en América, y en Chile se encuentran las dos especies siguientes.

1. *Liogenys gayanus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 1)

L. elongatus, postice dilatatus, castaneus, griseo-ciliatus; capite dense punctulato, margine supre valde reflexo; tergo prothoracis longitudine latitudine, aequali, lateribus magis angulato, laxe punctulato, utrinque prope marginem lateralem foveolato; elytris punctatis, utroque costis quatuor notato; pectore obscuriore.

Longitud, 4 a 5 líneas; *latitud*, 1 $\frac{2}{3}$ a 2 líneas $\frac{1}{2}$.

L. GAYANUS Blanch., *Cat. de la Coll. entom. du Mus.*, t. 1, p. 166.

Cuerpo pestañado de pelos pardos, oblongo, un poco dilatado posteriormente, y de un castaño claro, excepto la cabeza y el pecho que son negros; cabeza densamente puntuada, poco cóncava, y muy levantada en los bordes; dorso del protórax casi tan largo como ancho, muy dilatado lateralmente en ángulos redondeados en el extremo, cubierto de puntos hundidos, apartados, excepto cerca del borde anterior, donde están bastante apretados; élitros cubiertos de puntos bastante gruesos y poco juntos; suturas levantadas, lo mismo que los cuatro intervalos sobre cada una de ellas; a lo largo y en cada lado de estas costillas los puntos hundidos están colocados en estrías.

Esta especie se halla en Santiago, Santa Rosa, Illapel, etcétera.

2. *Liogenys palpalis*

L. convexior, latior, castaneus, rufelo-ciliatus; capite valde concavo, margine laterali valde sinuato et leviter supra reflexo, antice bilobato, lobis rotundatis, supra valde reflexis; tergo prothoracis subtransverso, lateribus valde rotundato, laxe punctato, subtrifoveolato; elytris punctulatis, laxe rugulosis, sutura elevata, et utroque costis tribus notato; pectore corpore concolore; articulis tarsorum maris brevibus, subtransversis.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

1. *Leogenys gayanae* Blanch.2. *Tenebrio paucipennis* ss.3. *Chromastodes fulvipes* ss.4. *Aplodena magellanica* Blanch.5. *Meloe viridis* ss.6. *Lesticyna foveolata* Blanch.7. *Loricoides chilensis* Blanch.8. *Macrodactylus chilensis* ss.9. *Habla rustica* ss.10. *Cratichneumon vulpina* ss.11. *Leichner leucosticta* ? ss.

12. ———— ss.

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y labio. *c.* Quijada. *d.* Tarso anterior visto por encima.

MELOLONTHA PALPALIS Eschsch., *Entom.*; Blanch., *Cat. de la coll. entom. du Mus.*
L. CASTANEUS Guér., *Voy. de la Coq.*

Cuerpo más ancho y convexo que el de su congénere, de un castaño claro, y pestañado de pelos levemente rojos; cabeza con los bordes negruzcos, muy cóncava, con la puntuación fina, algo obliterada y poco apretada; bordes laterales muy sinuosos y levemente realzados por encima: el anterior formando dos lóbulos redondeados y muy levantados; dorso del protórax casi tan largo como ancho, más redondeado lateralmente, y con la puntuación poco apretada: tiene además cuatro hoyuelos dispuestos en círculo transversal, los dos intermedios menos aparentes que los otros; élitros teniendo la puntuación poco apretada, algo obliterada, y mezclada con varias arrugas transversales; sutura levantada, y con un surco en cada lado: cada élitro muestra cuatro costillas angostas y poco saledizas, que son los intervalos de dos estrías geminadas y casi obliteradas; pecho del color del cuerpo; artículos dilatados de los tarsos mucho menos oblongos y casi trasversales.

Sólo conocemos el macho, si la dilatación de los tarsos es un carácter distintivo de este sexo, como sucede en varias familias. Se encuentra en la república.

II. PRIONÓFORA - PRIONOPHORA †

Maxillae elongatae, lobo apicali subcorneo, et intus serrato. Palpi maxillares elongati, articulo apicali inflato, ovato. Antennae octo-articulatae: articulo primario clavato; secundo ovoido-subgloboso; tertio corneo, valde elongato; quarto oblongo, conico; quinto brevi, subtransverso et subconico; tribus ultimis in clavam oliosam valde dilatatis. Tarsi filiformes, unguibus apice bifidis.

Barba y lengüeta desconocidas. Quijadas con el lóbulo terminal subcórneo, comprimido, dentado en sierra en el lado interno, y rodeado por largos pelos, cuyo lóbulo a veces se desenvuelve, y entonces los pelos forman una mecha que representa el lóbulo exterior. Cabeza con la parte anterior subparalela lateralmente, redondeada y realzada en el borde anterior. Antenas de ocho artículos: el primero hinchado en masa; el segundo oviforme y subglobuloso; el tercero muy largo y cónico; el cuarto alargado, pero mucho más corto que el precedente y cónico como él; el quinto corto, levemente transversal y cónico-subcilíndrico; los tres últimos muy dilatados en masa laminosa. Tarsos filiformes, con los ganchos bífidos en la punta.

Este género se distingue por el lóbulo interno de las quijadas subcórneo, deprimido y dentado a modo de sierra, y por sus antenas de sólo ocho artículos. No conocemos sino el tipo.

1. *Prionophora picipennis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 2)

P. fusco-nigra, parallela, pilosa; capite antice rufo et convexo, postice laxe punctato; tergo prothoracis laxe punctato; elytris rufis, transverse et laxe rugato plicatis, punctato-sulcatis; interstitiis laxe punctulatis; pedibus rufis.

Longitud, 2 líneas; latitud, 1 línea.

Cuerpo moreno-negro, paralelo, y cubierto de pelos parduzcos poco apretados; cabeza con el epístoma, o la parte anterior, bermejo o cóncavo: parte anterior de los ojos flojamente puntuada; dorso del protórax también puntuado flojamente; élitros bermejos, plegados transversalmente por arrugas apartadas, y con surcos finamente puntuados, cuyos estrechos intervalos presentan varios puntitos hundidos y muy apartados; patas de un rojo un poco oscuro.

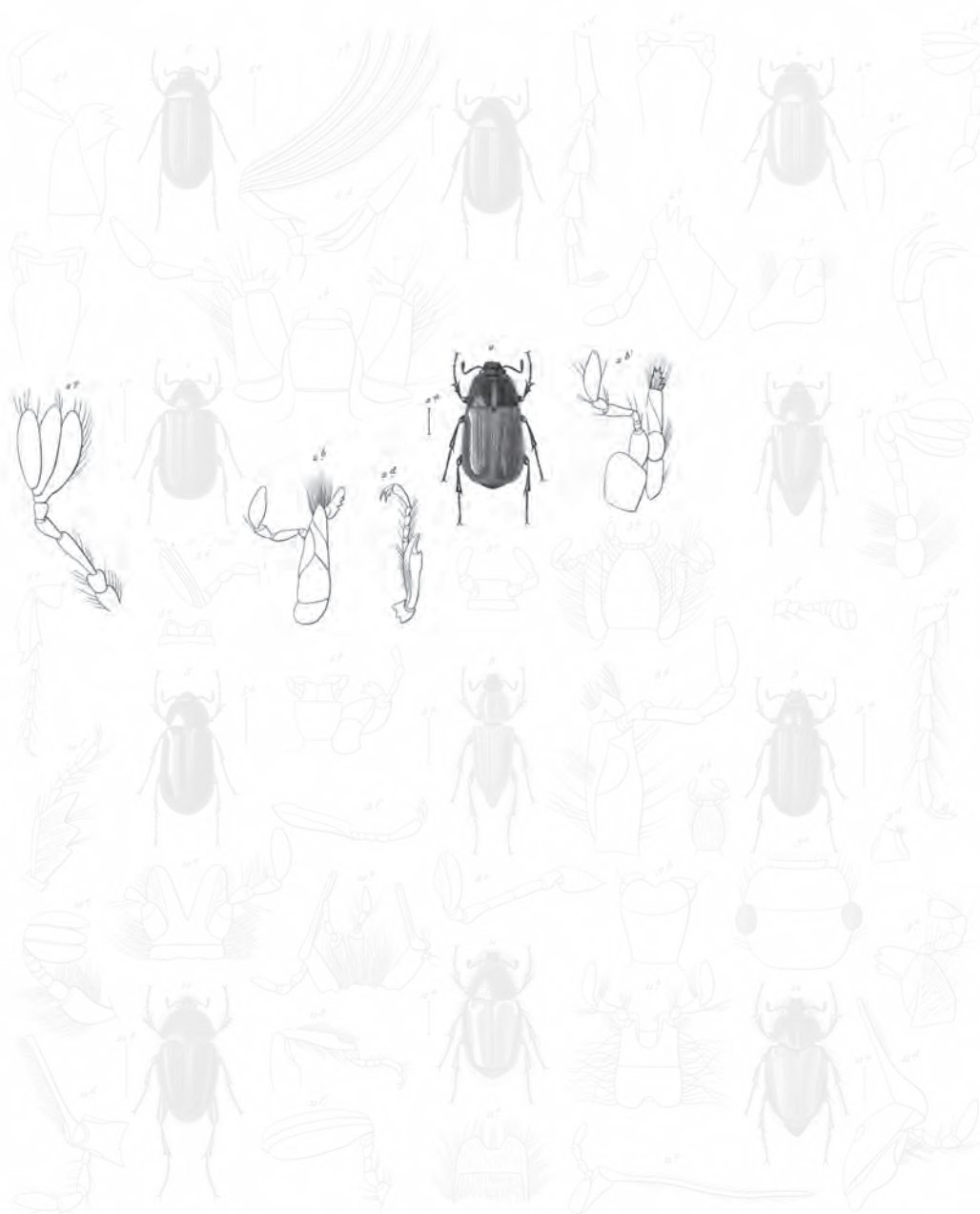
Habita principalmente en la provincia de Coquimbo.

XI. CREMASTODO - CHREMASTODUS †

Mentum ovatum, apice truncatum. Labium parvum, vix exsertum. Maxillae lobo apicali bispinoso. Palpi articulo apicali ovato, subcilíndrico. Antennae novem-articulatae: articulis duobus primariis inflatis, subglobosis; primo secundo majore; articulo tertio elongato, conico; quarto et quinto oblongis, subaequalibus, praecedenti brevioribus, conicis; sexto semiglobuloso; ultimis tribus in clavam brevem dilatatis. Unguibus tarsorum longis et apice bifidis.

Barba oval, y truncada en la punta. Lengüeta corta y levemente salediza. Quijadas terminadas por un lóbulo que tiene dos dientes espinosos. Palpos terminados por un artículo oviforme o subcilíndrico. Cabeza subparalela, y redondeada por delante. Antenas de nueve artículos: el primero en masa subglobulosa; el segundo completamente globuloso; el tercero cónico, y más largo que los seis primeros; el cuarto y quinto cónicos, oblongos y casi iguales; el sexto cupuliforme y semiglobuloso; los tres últimos dilatados en anchas hojuelas, formando una masa más corta que en la mayor parte de los otros géneros, y oviforme. Ganchos de los tarsos largos y bífidos. Patas posteriores muy gruesas, con la tibia corta y muy triangular.

Este género se distingue perfectamente de los otros por las mandíbulas comprimidas a modo de escama y en parte membranosas, y por las quijadas más angostas y más alargadas. Se coloca cerca de los géneros *gama* y *mallotarsus* Blanch., *Catal. de la Coll. ent. du Mus. (philochtaenia, etc.)*; pero difiere completamente de los *macroductylus*, a los cuales el señor Curtis ha querido asociar una de nuestras especies.



1. <i>Leptogaster geyanus</i> Grav.	5. <i>Meloe viridis</i> L.	9. <i>Habia rustica</i> Grav.
2. <i>Picnophora picipennis</i> Grav.	6. <i>Leptogaster fuscicornis</i> Grav.	10. <i>Cratichneumon vulpina</i> Grav.
3. <i>Chromastenus pallescens</i> Grav.	7. <i>Leptogaster chilensis</i> Grav.	11. <i>Leptogaster leucosticta</i> Grav.
4. <i>Aplodonta magellanica</i> Grav.	8. <i>Macrodactylus chilensis</i> Grav.	12. <i>Ed. — ed. —</i>

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbulas. *c.* Antena. *d.* Pata anterior.

1. *Chremastodus pubescens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 3)

C. niger, pubescens; capite dense punctato-rugoso, antice rotundato, supra reflexo, et margine canaliculato; tergo prothoracis obsolete dense punctulato; elytris rufis, obsolete punctulatis, et sulcis irregularibus impressis; interstitiis inaequalibus.

Longitud, 2 a 3 líneas $\frac{1}{3}$; *latitud*, sub 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo de un negro mate, y cubierto de pelos cenicientos, más largos y apartados sobre el protórax que en los élitros; cabeza cubierta por encima de una puntuación muy apretada y rugosa; borde anterior redondeado, realzado y ribeteado por un surco profundo; dorso del protórax muy finamente puntuado; élitros bermejos, muy finamente puntuados, y presentando surcos irregulares, con la puntuación poco aparente, y sus intervalos muy desiguales; patas del color del cuerpo, pero con los tarsos rojos, ya del todo, ya en parte.

Habita principalmente en la provincia de Coquimbo.

2. *Chremastodus marmoratus*

C. fuscus, pubescens, angustus, parallelus; capite dense et subtiliter punctato-ruguloso, antice late unifoveolato, margine parum supra reflexo; tergo prothoracis punctato-ruguloso; elytris punctulato-rugulosis, et laxae et irregulariter costulatis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

MACRODACTYLUS MARMORATUS Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 455.

Cuerpo moreno, cubierto de pelos cenicientos, tendidos hacia atrás sobre el dorso, angosto y paralelo; cabeza densa y finamente puntuada y rugosa, redondeada por delante, pero con los bordes poco levantados: tiene por delante de los ojos un ancho hoyuelo, que ocupa como todo el espacio entre los ojos y el borde anterior; dorso del protórax cubierto de puntos hundidos, mezclados de arrugas; élitros con la puntuación parecida a la del protórax, y teniendo cada uno tres líneas elevadas y muy angostas, dos más aproximadas y como en medio de la parte llana, y la tercera apartada de ellas y acercada al borde lateral: además de estas líneas se ve otra corta, que sale del ángulo humeral, donde se hincha en un grueso tubérculo poco saledizo; vientre más negro que el dorso.

Se encuentra con la precedente.

IV. APLODEMA - APLODEMA

Corpus ovatum. Mandibulae inermes. Maxillae dentibus robustis armatae, palpis articulo tertio sat elongato, ultimo ovato. Labium angustum, apice truncatum, palpis sat crassis. An-

tennae breves, octo-articulatae; clava triphylla. Tibiae anticae tridentatae. Ungues tarsorum omnium simplices, acuti.

APLODEMA Blanchard.

Cuerpo aovado, y un poco deprimido por encima. Labio superior transversal y escotado. Mandíbulas pequeñas y sin dentelladuras. Quijadas con dientes robustos: sus palpos tienen el tercer artículo bastante largo, y el cuarto más corto, más grueso y aovado. Labio inferior angosto, adelgazado en el extremo, truncado, con sus palpos bastante gruesos. Antenas cortas y compuestas de ocho artículos: la masa aovada está formada de tres hojuelas. Protórax corto. Élitros redondeados en la punta. Patas medianas, con las piernas anteriores tridentadas, y los ganchos de todos los tarsos sencillos y agudos.

Sólo se conocen unas pocas especies americanas de este género.

1. *Aplodema magellanica*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 4)

A. testacea, nitida; capite rufo, dense subtiliterque punctato; antennis testaceis; prothorace testaceo-rufo, nitido; elytris pallide testaceis, subtilissime punctatis.

Longitud, 4 líneas.

A. MAGELLANICA Blanch., *Cat. de la Coll. ent. du Mus.*, t. I, p. 115. BRACHYPHYLLA MAGELLANICA Hombr. y Jacq., *Voy. au Pôte Sud, Ins.*, lám. 8, fig. 9.

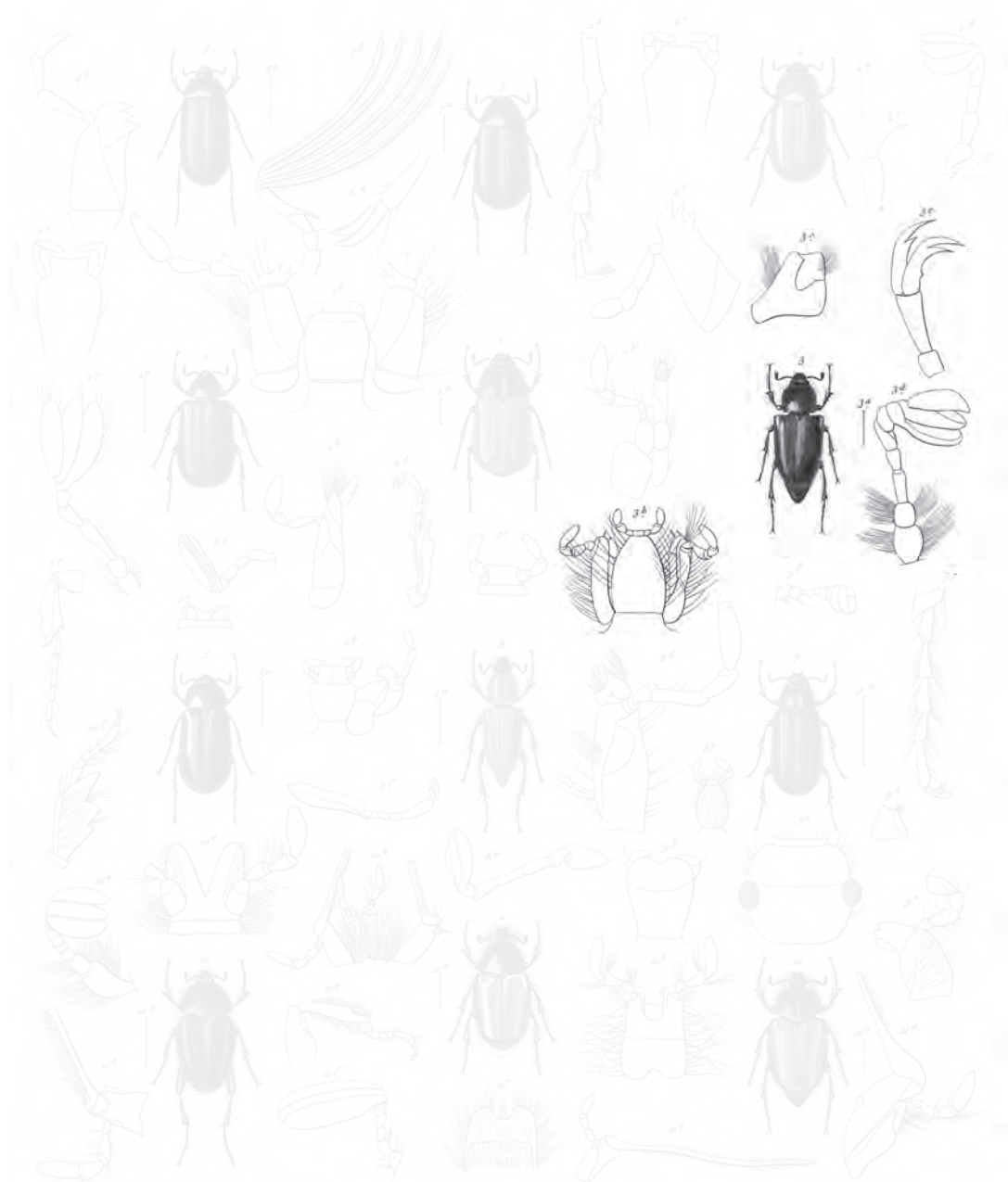
Cuerpo de un color testáceo y reluciente; cabeza bermeja, con la puntuación fina y apretada; caperuza puntuada, con su borde un poco levantado y casi truncado; antenas testáceas, lo mismo que los palpos; protórax de un testáceo rojo, reluciente, y finamente puntuado; élitros un poco más pálidos que el corselete, presentando también una puntuación sumamente fina; patas de un rojo testáceo.

Esta especie se halla en Puerto Hambre.

V. MAIPA - MAYPA †

Mentum et labium agglutinata, circumscriptione basi attenuata, et antice abrupte angustata, angulatim emarginata. Maxillae lobo apicali brevi, tridentato. Palpi maxillares articulo ultimo angusto et leviter securiforme aut ovato, subcylindrico. Palpi labiales articulo ultimo ovato. Labrum emarginatum, bilobatum. Antennae novem vel octo-articulatae. Clava apicalis articulis tribus ultimis aut quinque constituta. Tibiae duae anticae breves, triangulares. Tarsi filiformes, unguibus integris. Scutellum suboblongum, triangulare.

MAYPA Blanchard.



Leptocoma geyanus Grav. 1
Pionophora picipennis St. 6

Chromastenus palarens St. 7
Aplodonta magellanica Grav. 8

Megopa viridis St. 9

Leptocoma fuscicornis Grav. 10

Leptocoma chilensis Grav. 11

Macrodactylus chilensis St. 12

Abbia rustica Grav. 13

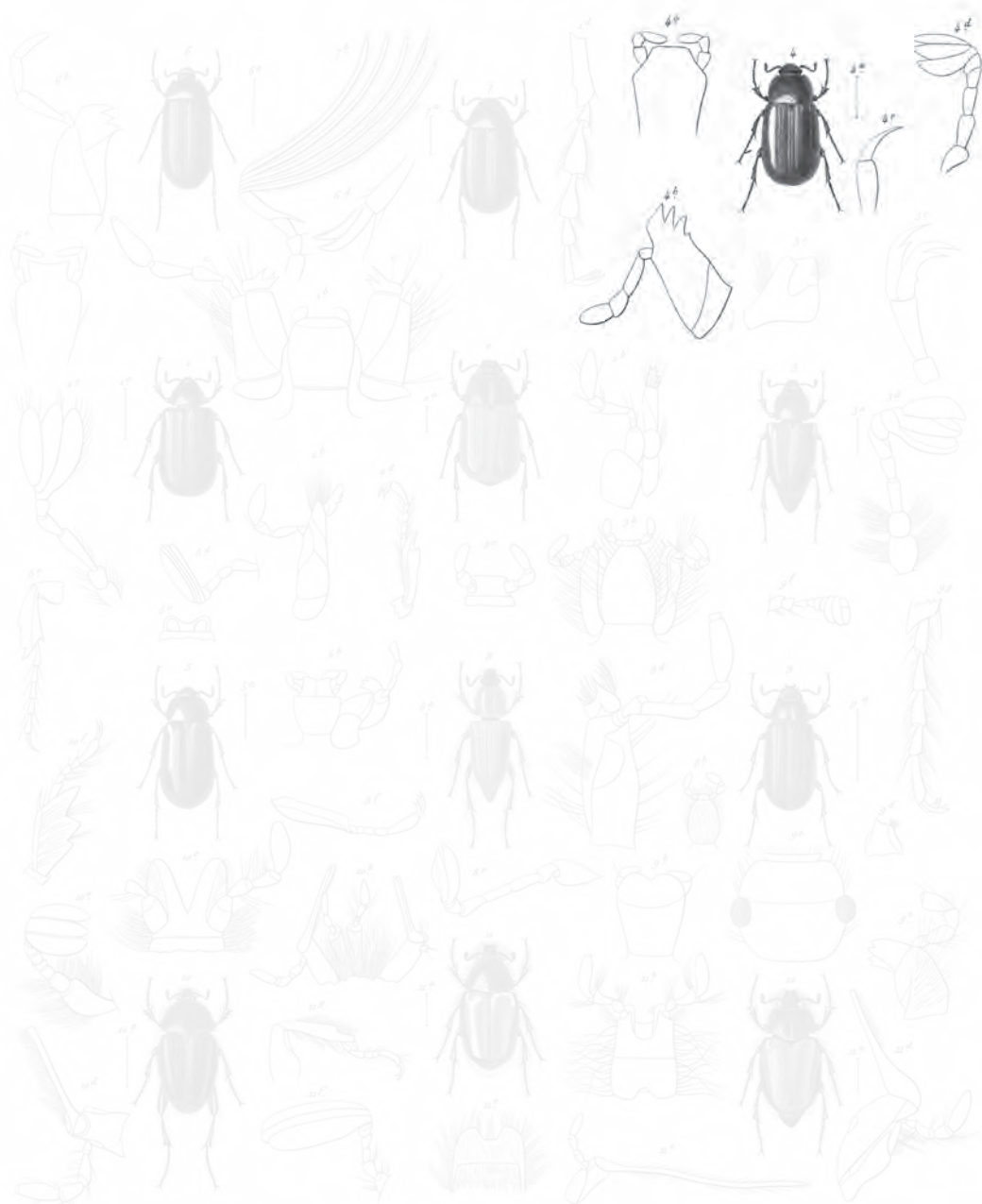
Cratichneumon vulpina Grav. 14

Dichneumon lineolata Grav. 15

— ed. — ed. 16

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Porción anterior de la cabeza. *c.* Mandíbula.
d. Antena. *e.* Ganchos de los tarsos.



1. *Lycophis geyanus* Blanch.
 2. *Pteronophora picipennis* ss.
 3. *Chromastodus pallidus* ss.
 4. *Aptodema magellanicum* Blanch.

5. *Melospa viridis* ss.
 6. *Lesticyna foveolata* Blanch.
 7. *Levinsoides chilensis* Blanch.
 8. *Macrodactylus chilensis* ss.

9. *Abbia rustica* ss.
 10. *Cratichneumon vulpina* ss.
 11. *Dichneumon leucostictus* ss.
 12. ————

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior. *d.* Antena. *e.* Gan-
chos del tarso anterior.

Barba y lengüeta soldadas, y figurando por su conjunto una especie de escudo, pues la barba está encogida en trapecio hasta la base, y la lengüeta repentinamente contractada en lóbulo subrectangular y escotado angulosamente en el borde anterior. Quijadas terminadas por un lóbulo corto y tridentado. Palpos maxilares concluyendo en un artículo angosto, truncado en la punta o aovado, subcilíndrico o subsecuriforme. Palpos labiales con el último artículo oviforme. Cabeza jibosa posteriormente, y con un surco anguloso en la sutura posterior del epístoma. Antenas de ocho o nueve artículos y en masa, formada de tres a cinco artículos, probablemente según los sexos. Las dos tibias anteriores cortas y notablemente triangulares. Tarsos filiformes, aproximados y casi paralelos. Cuerpo paralelo. Dorso del protórax angostado por atrás con los bordes laterales bisinuosos, y la base levemente bisinuosa.

Este género es bien distinto de los otros por sus tibias anteriores cortas y triangulares; por el último artículo de sus palpos maxilares angosto y muy truncado en la punta; y en fin, por la forma del cuerpo poco convexa y subparalela. Sus especies tienen tanta afinidad por la forma del cuerpo y por los principales caracteres, que no nos hemos atrevido a separar las dos últimas especies; pero si más tarde otras se reuniesen a ellas, entonces podrían formarse dos géneros diferentes, sobre todo con la última, a causa de sus ganchos y sus tarsos denticulados.

SECCIÓN I

Ganchos de los tarsos no dentados.

1. *Maypa viridis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 5)

M. viridi-metallica, supra levissima; elytris punctato-striatis, interstitiis latis; palpis antennis et pedibus rufis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 2 líneas.

Cuerpo de un verde metálico reluciente, con visos dorados o a veces rojizos, según el modo de aclararlos; dorso enteramente liso; estría transversal y angulosa de la cabeza bien marcada; élitros con las estrías puntuadas, y dejando entre ellas anchos intervalos; pecho teniendo en los lados varios puntos hundidos y apartados; abdomen casi liso.

Se halla en Concepción y en la Araucanía.

2. *Maypa punctata* †

M. atro-viridis; capite subtiliter punctulato, postice vix convexo; tergo prothoracis laxè punctulato, convexo; elytris punctato-rugosis et punctato-striatis; antennis, palpis et pedibus rubris.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo angosto y más pequeño que el de la precedente especie, y de un verde azulado, casi negro; cabeza muy finamente puntuada; protórax convexo, con la puntuación más marcada que sobre la cabeza, pero poco apretada; élitros cubiertos por una puntuación bastante gruesa, mezclada de arrugas transversales, con las estrías puntuadas, y algo confundidas con la puntuación; palpos, antenas y patas rojos.

Se encuentra con la precedente.

3. *Maypa atra* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 5, f)

M. atro-fusca, supra laxè punctulata; elytris punctato-striatis; palpis, antennis pedibusque rubris.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{4}$.

Cuerpo de un moreno casi negro, floja y levemente puntuado por encima; dorso del protórax con los ángulos agudos y bastante saledizos; élitros con las estrías puntuadas; palpos, antenas y patas rojas.

También se halla en el sur de la república.

4. *Maypa ruféola* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 5, g)

M. pallide-rufescens; capite levigato, postice nigro-viridi; tergo prothoracis subdepresso et obsolete punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis angustis, subelevatis et laxè punctulatis; palpis, antennis pedibusque cum corpore concoloribus.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo de un rojo pálido, un poco amarillento; cabeza lisa, con la parte posterior de un verde negruzco; dorso del protórax menos convexo que en las anteriores especies, y muy finamente puntuado; élitros con las estrías puntuadas, cuyos intervalos angostos están levemente realizados de lado y flojamente puntuados; palpos, antenas y patas del color del cuerpo.

Habita con sus congéneres.

5. *Maypa variolosa* †

M. fusca; capite parvo, dense punctulato, antice bifoveolato; tergo prothoracis dense punctato-rugoso, rufo marginato; elytris basi et lateribus rufescentibus, punctato-rugosis, et lineis elevatis, angustissimis et paucis notatis; clava antennarum (in mari?) longissima, curvata.

Longitud, 2 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.



1. <i>Lycenys gayanus</i> Blanch.	3. <i>Mazpa viridis</i> ss.	9. <i>Habia rustica</i> var.
2. <i>Ptenophora picipennis</i> ss.	6. <i>Lycenys faminata</i> Blanch.	10. <i>Cratichneumon vulpina</i> var.
3. <i>Chromastodes pubescens</i> ss.	7. <i>Leucocides chilensis</i> Blanch.	11. <i>Dichneumon leucolatus</i> ? var.
4. <i>Aplodonta magellanica</i> Blanch.	8. <i>Macrodactylus chilensis</i> ss.	12. ———— ab. ————

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijada izquierda.

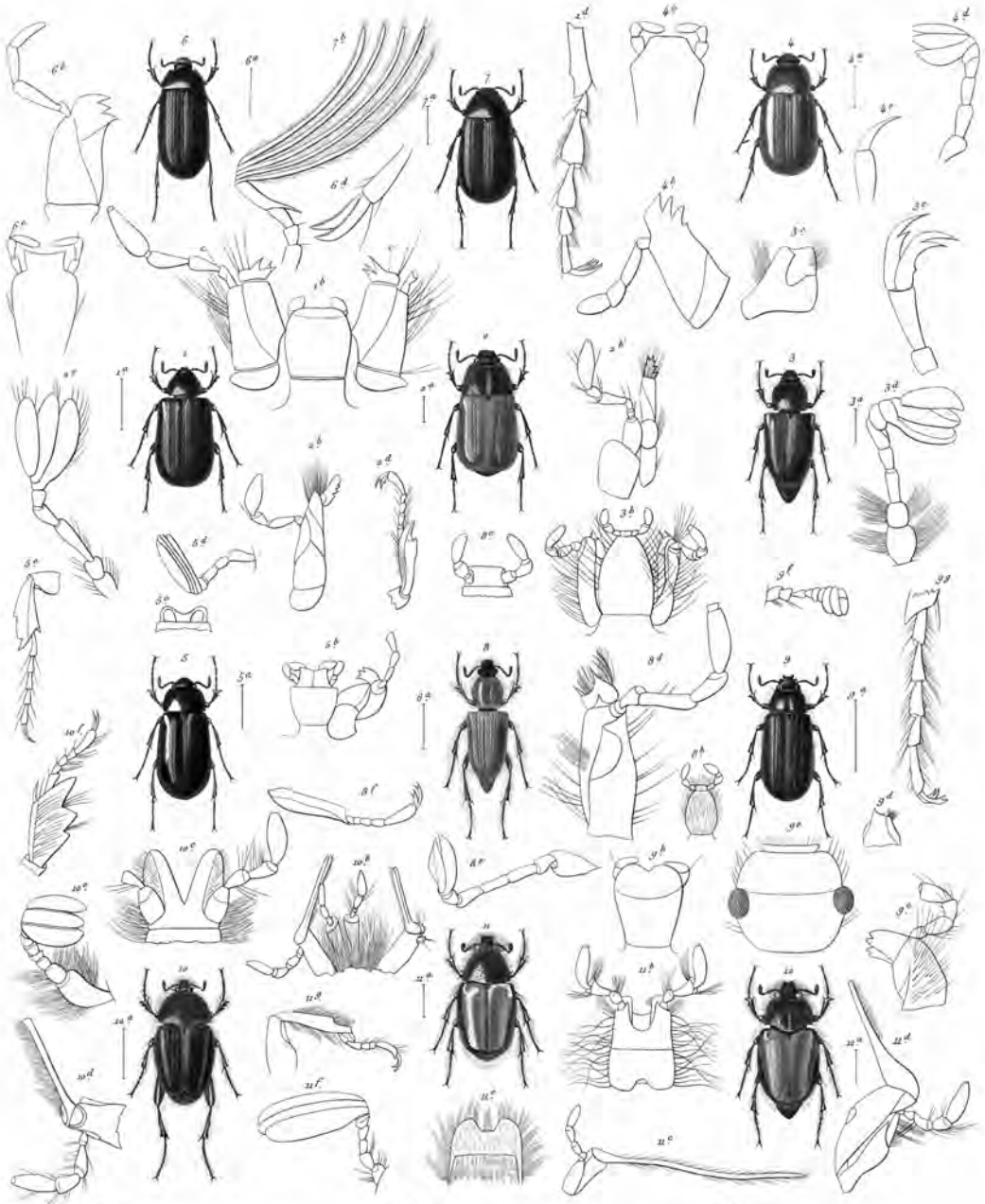


1. *Leptogaster geyanus* Blanch.
 2. *Pteronophora picipennis* ss.
 3. *Chromastodes pubescens* ss.
 4. *Aplodonta magellanica* Blanch.

5. *Mazypa viridis* ss.
 6. *Leptogaster femoralis* Blanch.
 7. *Leptogaster chilensis* Blanch.
 8. *Macrodactylus chilensis* ss.

9. *Athalia rustica* ss.
 10. *Cratichneumon vulpina* ss.
 11. *Dichneumon lineolata* 2 ss.
 12. ———— ab. ———— ab.

Explicación de la lámina
Lám. 17. Fig. 5. *d*. Antena. *e*. Pata anterior.

1. *Leogenys gayanus* Blanch.3. *Mazpa viridis* St.9. *Athalia rustica* St.2. *Picnophora picipennis* St.6. *Lestonyx faminai* Blanch.10. *Cratichneumon vulpina* St.4. *Chromastodus pubescens* St.7. *Loricoides chilensis* Blanch.11. *Lichnia leucomata* St.5. *Aplodema magellanica* Blanch.8. *Microdactylus chilensis* St.

12. ———— St.

Lám. 17. Coleópteros.

Cuerpo moreno, con algunas partes bermejas; cabeza pequeña, densa, pero finamente puntuada, y presentando por delante dos hoyuelos y una línea elevada, longitudinal y mediana; sutura del epístoma no angulosa, pero truncada en medio; dorso del protórax cubierto de arrugas y puntos hundidos, muy apretados, y ribeteado de rojizo; élitros con la base y los lados rojizos, y cubiertos de puntos hundidos, mezclados con arrugas transversales: además tienen varias líneas levantadas, muy angostas y poco abundantes; antenas del macho, según toda apariencia, con la masa muy larga y encorvada.

Vive en los mismos lugares que las precedentes.

SECCIÓN II

Ganchos de los tarsos denticulados.

6. *Maypa chlorosticta*

M. pallide-rufa; capite obsolete punctulato, postice maculis duabus oblongis, aliquando confluentibus, viridibus, notato; tergo prothoracis obsolete punctulato, lineis duabus flexuosis, viridibus, ornato; elytris punctato-striatis, laxe punctulatis, et maculis viridibus, punctiformibus, notatis; antennis pedibusque corpore concoloribus; unguibus tarsorum dense denticulatis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 2 líneas.

M. CHLOROSTICTA Blanch., *Cat. de la Coll. ent. du Mus.*, t. I, p. 115.

Cuerpo de un rojo pálido, un poco dorado sobre el dorso; cabeza muy sutilmente puntuada, y teniendo por atrás dos manchas oblongas, verdes, a veces confluentes; dorso del protórax con la puntuación también fina y poco marcada, y presentando dos listas longitudinales flexuosas y verdes; élitros con la puntuación fina y muy apartada, teniendo varias estrías puntuadas, poco aparentes, y sembradas de manchitas punctiformes, verdes, colocadas comúnmente sobre los puntos de las estrías; antenas y patas de un rojo pálido, un poco amarillento; ganchos de los tarsos denticulados.

Se encuentra también en el sur de la república.

VI. LISTRONO - LISTRONYX

Corpus elongatum, parallelum. Caput breve. Labrum emarginatum. Maxillae dentatae, palpis gracilibus, elongatis, cylindricis, apice truncatis. Labium angustum, apice emarginatum, ad palporum insertionem coarctatum. Antennae novem-articulatae, clava triphylla oblongo-ovata. Prothorax brevis, latus. Elytra elongata. Pedes graciles, tibiis anticis tridentatis, unguibus tarsorum simplicibus, intus denticulatis.

LISTRONYX Guér. MELOLONTHA Fabr., Oliv.

Cuerpo largo y paralelo. Cabeza corta y redondeada. Labio superior corto y escotado. Quijadas largas, dentadas en el extremo, con sus palpos largos, delgados y cilíndricos, teniendo su segundo artículo muy grande, los dos siguientes casi iguales, y el último truncado en la punta. Labio inferior largo, angosto, escotado en el extremo, y estrechado en la inserción de los palpos. Antenas de nueve artículos: el primero muy grueso; el tercero en cono transvuelto; el cuarto muy largo, y los tres últimos formando una masa oblonga. Tórax ancho y muy corto. Escudo alargado y triangular. Élitros muy largos y paralelos. Patas muy alargadas, con las piernas anteriores tridentadas, y los ganchos de los tarsos sencillos, pero teniendo interiormente pequeñas dentelladuras muy apretadas, como los dientes de un rastrillo.

Este género se distingue de todos los demás melolontídeos por el carácter de los ganchos de los tarsos. La forma de los palpos y de las antenas lo separan aún claramente de los grupos vecinos. En Chile se hallan dos especies.

1. *Listronyx testacea*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 6)

L. elongata, testacea; capite fusco vel nigro, clypeo rufescente; clypeo rufescente; prothorace nitido vix punctulato; elytris pallide-testaceis, novem-sulcatis, sulcis punctatis, interstitiis levibus.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{2}$.

MELOLONTHA TESTACEA Fabr., *Syst. Eleuth.*, t. II, p. 168; Oliv., *Entom.*, t. I, gre. 5, p. 39, lám. 5, fig. 49. LISTRONYX NIGRICEPS Guér., *Rev. zool. Soc. Cuv.*, t. II, p. 302.

Cuerpo largo, bastante angosto, casi llano, de un flavo amarillento muy claro; cabeza morena o negruzca, muy lisa, con la caperuza más bermeja y muy finamente puntuada; antenas y palpos de un amarillo testáceo; protórax corto, ancho, sinuoso por delante y atrás, apenas punteado; élitros muy largos, apenas más anchos que el corselete, con diez estrías longitudinales, puntuadas, y los intervalos lisos; patas de un testáceo bermejo, con las espinas morenas; abdomen levemente pestañado.

Se encuentra en Puerto Hambre.

2. *Listronyx faminaei* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 6)

L. omnino rufescens; capite rufo, punctato; antennis cum palpis testaceo-rufis; prothorace crebre punctato; elytris striatis, punctulatis, interstitiis transversim rugulosis.

Longitud, 5 líneas.

L. FAMINAEI Blanch., *Cat. de la Col. ent. du Mus.*, t. I, p. 114.



1. <i>Lagotis gayana</i> n. sp.	6. <i>Lestonysa fennici</i> Blanch.	9. <i>Habia rustica</i> n. sp.
2. <i>Ptenophora picipennis</i> n. sp.	7. <i>Loricatus chilensis</i> n. sp.	10. <i>Cratichneumon vulpina</i> n. sp.
3. <i>Chromastodes pubescens</i> n. sp.	8. <i>Microdactylus chilensis</i> n. sp.	11. <i>Dichneumon laticollis</i> n. sp.
4. <i>Aplodonta magellanica</i> n. sp.		12. <i>ab. ab.</i>

Explicación de la lámina
Lám. 17. Fig. 6, *b*. Quijada. *c*. Labio inferior. *d*. Tarso.



1. <i>Lagonyx gayanus</i> n. sp.	5. <i>Agabus viridis</i> n.	9. <i>Abbia rustica</i> n. sp.
2. <i>Pterophora picipennis</i> n. sp.	6. <i>Lestonysa fennici</i> Blanch.	10. <i>Cratichneumon vulpina</i> n. sp.
3. <i>Chromastodius pubescens</i> n. sp.	7. <i>Leucocis chilensis</i> n. sp.	11. <i>Dichneumon leucostictus</i> n. sp.
4. <i>Aplodonta magellanica</i> n. sp.	8. <i>Macrodactylus chilensis</i> n. sp.	12. ————

Explicación de la lámina
Lám. 17. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural.

Cuerpo enteramente bermejo; cabeza bermeja, teniendo puntos profundos y apartados, y la caperuza muy puntuada, con su borde levantado; antenas de un testáceo bermejo, lo mismo que los palpos; protórax muy puntuado; élitros estriados, finamente puntuados, y teniendo en los intervalos finas rugosidades transversales; patas bermejas.

Esta especie es muy vecina de la precedente; pero difiere claramente por la profunda puntuación de la cabeza y del corselete. Se halla en el mismo paraje que su congénere.

VII. SERICOIDO - SERICOÍDES

Corpus elongatum, fere planum. Mandibulae crassae. Maxillae obtuse tridentatae, palpis gracilibus, cylindricis, articulo ultimo apice truncato. Labium ad palporum insertionem coarctatum, apice emarginatum. Antennae novem-articulatae, clava pentaphylla, elongata, ciliata. Prothorax latus, brevis. Elytra longa, parallela. Pedes elongati, tibiis anticis tridentatis, unguibus tarsorum simplicibus, aequalibus.

SERICOIDES Guér., *loc. cit.*, p. 301. MACROSOMA Hope. MELOLONTA Fabr., Oliv., etcétera.

Cuerpo alargado, casi llano y muy paralelo. Caperuza casi redondeada y ribeteada. Labio superior corto y muy escotado. Mandíbulas gruesas y encorvadas en el extremo. Quijadas gruesas, tridentadas en la punta, con sus palpos cilíndricos, bastante delgados, teniendo el último artículo más largo que el precedente y truncado en el ápice. Labio inferior ensanchado desde la base, después muy angostado en la inserción de los palpos, y un poco escotado en la punta: los palpos son cilíndricos y se terminan en punta obtusa. Antenas de nueve artículos: el primero grande y grueso; el segundo globuloso; el tercero alargado; el cuarto más corto, y los otros cinco formando una masa alargada y muy pestañosa. Protórax corto y ancho. Élitros muy largos, paralelos, y redondeados en el extremo. Patas largas y delgadas; las piernas anteriores un poco ensanchadas y tridentadas, y los tarsos muy largos, con sus ganchos sencillos e iguales.

Este género se distingue fácilmente por la forma del cuerpo, y sobre todo por las antenas. Es propio de América del Sur occidental.

1. *Sericoides glacialis*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 7b)

S. omnino fusco-violacea sat nitida; capite cupreo; prothorace rugoso; elytris striato-rugosis; pedibus rufescentibus, violaceo-tinctis.

Longitud, 6 líneas.

MELOLONTHA GLACIALIS Fabr., *loc. cit.*, p. 168; Oliv., *loc. cit.*, p. 38, lám. 6, fig. 61. SERICOIDES REICHEI Guér., *loc. cit.*

Cuerpo de un moreno-violáceo bastante reluciente; cabeza acobrada, finamente puntuada, con el borde de la caperuza levantado. Antenas bermejas, con la masa parduzca; protórax muy corto, el doble más largo que ancho, de un moreno acobrado, cubierto de puntos confundidos unos con otros, de modo a formar una rugosidad, y además con un hoyuelo lateral; escudo alargado, rugoso, y débilmente aquillado en medio; élitros apenas más anchos que el corselete, muy largos, muy paralelos, un poco convexos, relucientes, de un moreno acobrado uniforme, y cubiertos de rugosidades bastante aparentes, y de estrías longitudinales mal limitadas; patas bermejas, levemente bañadas de violáceo, con las piernas anteriores teniendo tres dientes obtusos; abdomen moreno, puntuado, y el pigídio ribeteado de rojo, y con pelos bermejos por debajo.

Esta especie no es rara en Puerto Hambre.

2. *Sericoides chilensis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 7)

S. planus, totus fusco-virescens; capite subtiliter punctato, medio impresso, clypeo cupreo; prothorace subtilissime punctato; elytris fusco-virescentibus, striato-punctatis; pedibus rufescentibus.

Longitud, 4 líneas.

S. CHILENSIS Blanch., *Cat. de la Coll. entom. du Mus.*, t. I., p. 114.

Cuerpo llano, paralelo y completamente de un moreno verdoso; cabeza finamente puntuada, con una impresión en medio, y la caperuza levantada y de un acobrado reluciente; antenas testáceas; protórax muy finamente puntuado; élitros de un moreno verdoso, con las estrías puntuadas, y los intervalos muy débilmente puntuados; patas bermejas; abdomen del color del cuerpo, con el pigídio rugoso y aquillado.

Habita en el sur de la república.

VIII. MACRODÁCTILO - MACRODACTYLUS

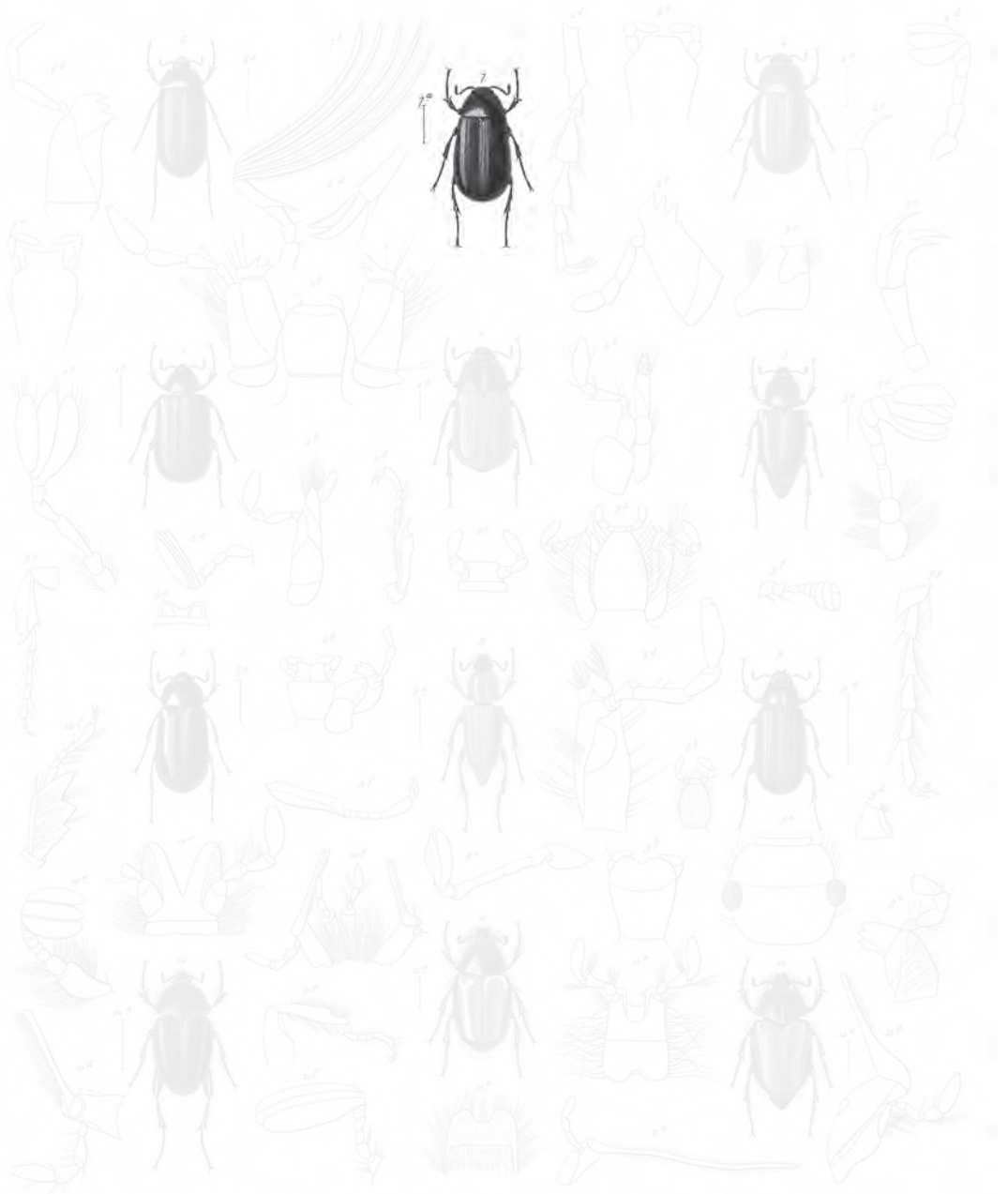
Mentum oblongum, ovatum, antice truncatum. Labium porrectum, transversum, quadratum. Maxillae lobo apicali globoso, bispinoso. Palpi maxillares longi, articulo ultimo obovato. Antennae novem-articulatae: articulo primario inflato, valde clavato; secundo ovato-globoso; tertio et quarto elongatis, cylindricis; tribus ultimis in clavam coarctatam valde dilatatis. Pedes quatuor postici longiores. Tarsi angusti, filiformes, unguibus apice bifidis.

MACRODACTYLUS Latreille y Auct.



1. <i>Leptogys geyanus</i> nov.	2. <i>Megps viridis</i> ss.	3. <i>Habia rustica</i> nov.
4. <i>Ptenophora picipennis</i> ss.	5. <i>Leptogys fumicollis</i> Blanch.	6. <i>Cratichneis vulpina</i> nov.
7. <i>Chromastodus pubescens</i> ss.	8. <i>Leiocoides chilensis</i> Blanch.	9. <i>Leichner leucomata</i> 2 nov.
10. <i>Aplodema magellanica</i> nov.	11. <i>Macrodactylus chilensis</i> ss.	12. ——— ab. ——— ab.

Explicación de la lámina
Lám. 17. Fig. 7. *b*. Antena muy aumentada.

1. *Leptogaster geyanus* Blanch.2. *Pteronophora picipennis* ss.3. *Chromastodus pubescens* ss.4. *Aplodonta magellanica* Blanch.5. *Megastis viridis* ss.6. *Leptogaster fuscicornis* Blanch.7. *Leiocoides chilensis* Blanch.8. *Macrodactylus chilensis* ss.9. *Habla rustica* ss.10. *Cratichneumon vulpina* ss.11. *Leichner leucolata* ss.

12. ———— ss.

Explicación de la lámina
Lám. 17. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural.

Barba oblonga, oval, pero truncada por delante. Lengüeta distinta de la barba, descubierta, transversal, y subrectangular. Quijadas terminadas por un lóbulo globuloso, teniendo dos pelos muy robustos y espinosos. Palpos maxilares largos, terminados por un artículo alargado, aovado, subcilíndrico, y angostado en la punta a modo de pezón. Palpos labiales poco alargados, y terminados por un artículo aovado, o mejor dicho, semiaovado, pues el lado interno está derecho. Antenas de nueve artículos: el primero medianamente alargado y sumamente hinchado en masa; el segundo grueso, suboblongo, inflado y subaovado globuloso; el tercero y cuarto muy largos, angostos y cilíndricos; el quinto forma un cuerno; el sexto es transversal; el séptimo, octavo y noveno muy dilatados por fuera en masa apretada, subaovada. Cuatro patas posteriores muy largas. Tarsos angostos, filiformes, y terminados por dos ganchos bifidos en la punta. Salida escutelar bastante grande, subcordiforme, y truncada por delante. Cabeza un poco estrechada en forma de cuello por atrás. Protórax suboblongo, angostado hacia adelante y posteriormente.

Este género es hasta ahora peculiar a América, y en Chile se halla una especie. Además de la longitud de las patas posteriores, se distingue por su barba oval, por el lóbulo terminando las quijadas, globuloso y biespinoso, y por la forma de la cabeza angostada a modo de cuello.

1. *Macroductylus chilensis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 8)

M. niger; capite piloso, punctulato, antice concavo; tergo prothoracis piloso, dense punctulato; elytris pilis minutis et griseis dense vestitis, utroque sulcis tribus leviter impresso, interstitio primario concavo, sutura elevata; pedibus obscure-rufis; femoribus rufis.

Longitud, 3 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Cuerpo negro; cabeza levemente puntuada, desnuda y cóncava sobre el epístoma, y cubierta de largos pelos cenicientos sobre el resto. Dorso del protórax fina y densamente puntuado, cubierto lateralmente de pelitos cortos, muy apretados, y de un pardo un poco bermejo; en su superficie tiene largos pelos enderezados y blanquecinos: el color sólo se distingue bien sobre una lista longitudinal y mediana; élitros enteramente cubiertos de pelitos cortos, de un ceniciento bermejo, y presentando unos cuantos pelos enderezados, poco alargados, y con frecuencia sólo aparentes en la base y cerca de la sutura: cada uno tiene tres surcos poco hundidos; sutura levantada y costiforme: el primer intervalo hundido en forma de un ancho surco; pecho cubierto de largos pelos blanquecinos; abdomen con iguales pelos en los lados, y varias manchas blancas, formadas por pelillos blancos y tendidos: estas manchas son laterales, excepto en el tercer segmento, donde se hallan reunidas, y forman una lista transversal, que ocupa toda la longitud; patas de un rojo un poco oscuro, menos en los muslos, donde este color es más aparente.

Se encuentra en la provincia de Coquimbo.

IX. PACUVIA - PACUVIA

Corpus ovatum. Clypeus reflexus, marginatus. Palpi labiales minutissimi; maxillares graciles, articulo basali minuto, secundo tertioque ovalibus, quarto mullo crassiore, ovato-lanceolato. Antennae parvae, novem-articulatae, articulo basali crasso, clavato, secundo globoso, sequentibus subglobulosis, clava triphylla. Prothorax transversus, subhexagonus. Elytra thorace longiora. Pedes longi, femoribus anticis brevissimis, posticis crassis, tibiis anticis extus bispinosi, tarsorum articulis secundo tertioque dilatatis.

PACUVIA Curtis.

Cuerpo aovado. Cabeza trígona y truncada. Caperuza levantada y escotada. Palpos maxilares con cuatro artículos: el basilar pequeño; el segundo y el tercero aovados; el cuarto mucho más grueso, aovado y un poco lanceolado. Palpos labiales muy pequeños. Antenas cortas: las tres últimas forman la masa. Protórax transversal, casi hexágono, y con los lados realzados. Escudo alargado y triangular. Élitros más anchos que el tórax, y el triple más largos. Patas alargadas, con los muslos anteriores muy cortos, y los posteriores muy gruesos; las piernas anteriores cortas, biespinosas exteriormente; las intermedias y las posteriores peludas, y espinosas en medio; los tarsos muy largos, teniendo dilatados el segundo y el tercer artículo de los anteriores: los ganchos largos y bífidos.

Este género que sólo conocemos por la descripción y la figura dadas por el señor Curtis, podría allegarse a las *omaloplia* de Europa. Está establecido por la siguiente especie.

1. *Pacuvia castanea*

P. ochrea, punctulata; capite thoraceque castaneis; elytris singulis striis quadriduplicatis.

Longitud, 4 a 4 líneas $\frac{1}{2}$.

P. CASTANEA Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 453.

Cuerpo de un color ocráceo subido y reluciente; cabeza morenuzca, muy puntuada, principalmente sobre la caperuza; palpos y antenas de un amarillo pálido; protórax del color de la cabeza, puntuado, engrosado en el borde anterior: los lados casi angulosos, con un profundo hoyuelo, y el borde anterior y el posterior levemente sinuosos; escudo liso; élitros muy puntuados, cada uno con cuatro líneas unidas y bastante angostas; patas levemente velludas; pigidio puntuado, y con unos cuantos pelos amarillentos.

Se encuentra en los alrededores de Valparaíso.



1. <i>Lycengys gayanus</i> n. sp.	5. <i>Melospa viridis</i> n. sp.	9. <i>Abalia rustica</i> n. sp.
2. <i>Pteronophora picipennis</i> n. sp.	6. <i>Lycengys fuscicornis</i> n. sp.	10. <i>Cratichneumon vulpina</i> n. sp.
3. <i>Chromastodes pubescens</i> n. sp.	7. <i>Lycengys chilensis</i> n. sp.	11. <i>Dichneumon leucostictus</i> n. sp.
4. <i>Aplodoma magellanica</i> n. sp.	8. <i>Microdactylus chilensis</i> n. sp.	12. <i>id.</i> <i>id.</i>

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio con sus palpos. *c.* Ídem más aumentado. *d.* Quijada de la derecha. *e.* Antena. *f.* Tarso anterior.

X. ATLIA - ATHLIA

Mentum a basi ad apicem coarctatum, et margine antico emarginatum. Labium exsertum, reniforme. Palpi maxillares breves, articulo apicali subsecuriformi. Palpi labiales breviores, articulo ultimo ovato. Labrum supra breve, valde transversum, antice emarginatum, subtus abrupte inflexum. Mandibulae breves, irregulares, apice intus bidentatae. Antennae breves, novem-articulatae, articulis tribus apicalibus in clavam subcylindricam dilatatis. Tarsi longi, filiformes, cum unguibus apica bifidis.

ATHLIA Erichs, etcétera.

Barba estrechándose desde la base al borde anterior, y levemente escotada. Lengüeta completamente salediza, soldada con la barba, corta, transversal, escotada por delante y reniforme. Palpos cortos: los maxilares terminados por un artículo levemente securiforme, y los labiales con el último artículo aovado. El labro visto por encima parece muy corto, muy transversal y escotado por delante, pero de repente encorvado verticalmente por debajo. Mandíbulas cortas, córneas, irregulares y bidentadas por dentro en el extremo. Antenas cortas, y de nueve artículos; el primero corto y en masa; el segundo globuloso; el tercero oblongo y cónico; el cuarto casi tan largo como ancho y también cónico; el quinto y el sexto transversales, y los tres siguientes dilatados en masa subcilíndrica. Salida escutelar en medio círculo. Tarsos largos, filiformes, y con los ganchos bifidos en la punta.

Este género se distingue por los ganchos de los tarsos bifidos, y por los tres artículos apicales de las antenas menos dilatados, y formando una masa subcilíndrica. Sólo se conoce el tipo hallado en Chile.

1. *Athlia rustica*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 9)

A. fuscus aut fusco-castaneus, ciliatus et punctulatus; epistoma lateribus supra valde inflexo, punctato; sutura postica valde notata, et oculos attingente; elytris utroque costis quinque levigatis et obscurioribus notato; costa primaria suturali et maxima.

Longitud, 4 a 5 líneas; *latitud*, 2 a 3 líneas.

A. RUSTICA Erichs., *Arch. für naturg.*, t. I, p. 266, lám. 3, fig. 4; Lap. de Cast., *Hist. des An. art., Insect.*, t. II, p. 143; Curtis, *loc. cit.*, p. 452.

Cuerpo de un moreno ahumado y a veces de color de castaña, pestañado y finamente puntuado. Parte superior del labro con un hoyuelo en cada ángulo anterior. Epístoma grande, en trapecio, levantado en los bordes, con la sutura posterior bien aparente, ocupando toda la longitud de la cabeza, llegando a la parte anterior de los ojos, y en fin, cubierto de puntos hundidos y notablemente más gruesos que sobre el resto del cuerpo; dorso del protórax convexo, con el surco longitudinal y el mediano poco marcados; élitros cada uno con cinco costillas bien aparentes,

lisas y siempre negruzcas: la primera sutural y más robusta que las otras; patas y antenas más claras que el resto del cuerpo.

Esta especie se halla en las provincias centrales de Santiago.



1. <i>Lycophis geyanus</i> n. sp.	5. <i>Melipha viridis</i> n.	9. <i>Aethia rustica</i> n. sp.
2. <i>Pterophora picipennis</i> n. sp.	6. <i>Lesticyna faminata</i> n. sp.	10. <i>Cratichneumon vulpina</i> n. sp.
3. <i>Chromastodus pubescens</i> n. sp.	7. <i>Leucocides chilensis</i> n. sp.	11. <i>Dichneumon leucolatus</i> n. sp.
4. <i>Aplodonta magellanica</i> n. sp.	8. <i>Macrodactylus chilensis</i> n. sp.	12. <i>ed. ed.</i>

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y sus palpos. *c.* Quijada izquierda. *d.* Mandíbulas. *e.* Cabeza. *f.* Antena. *g.* Tarso posterior.

XXII. GLAFIRÍDEOS

Quijadas con un solo lóbulo largo, más o menos angosto y en forma de hilo. Lengüeta siempre muy profundamente escotada. Antenas de nueve artículos. Cuerpo muy velludo.

Las especies de esta familia son todas de un talla poco considerable, comúnmente son notables por el poco grosor de los élitros, y por su separación en el extremo.

Pertenecen principalmente al mediodía de Europa y a África. En Chile están representados por dos géneros muy claramente caracterizados.

I. CRATOSCELO - CRATOSCELIS

Mentum subquadratum. Palpi articulo terminali ovato-cylindrico. Antennae novem-articulatae: articulo primario valde clavato; secundo suboblongo, inflato, subcylindrico; tertio, quarto et quinto brevibus, subtransversis, obconicis; sexto brevior, transversa, irregulariter cupulato; articulis tribus ultimis in clavam crassam, ovatam, subglobosam, valde dilatatis. Tarsi filiformes, inguibus integris, apud marem femora postica inflata et tibiae posticae curvatae, apica intus in spinam acutam valde dilatae.

CRATOSCELIS Erichson., *Arch. für naturg.*

Barba subrectangular. Palpos con el último artículo apenas oval, y subcilíndrico. Antenas de nueve artículos: el primero sumamente hinchado en masa; el segundo casi tan largo como ancho, inflado y subcilíndrico; el tercero, cuarto y quinto cortos, subtransversales y cónicos; el sexto más corto que los precedentes, transversal y en cúpula irregular; los tres últimos muy dilatados en una masa gruesa y oval-subglobulosa. Tarsos filiformes, con los ganchos enteros. Muslos de las piernas posteriores muy hinchados en los machos. Tibias de las mismas patas encorvadas en un sexo, y prolongadas interiormente en su extremo en un largo diente espinoso.

Este género se distingue por el lóbulo apical de las quijadas, muy largo y a modo de un hilo, y por las patas posteriores del macho con los muslos hinchados y las tibias cortas.

1. *Cratoscelis vulpina*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 17, fig. 10)

C. mas.: *nigra, villosa; capite lateribus longe et dense nigro-ciliato, postice in medio pilis rufaeolis, rectis, tecto; tergo prothoracis dense punctulato, et striis tenuibus, obliquis, dense leviter impresso, sulcoque lato et mediano, antice oblitterato, impresso; elytris rubro-sericeis et levigatis. Faemina: elytris rubris, punctatis.*

Longitud, 4-5 líneas; *latitud*, sub 2 líneas $\frac{1}{2}$.

C. VULPINA Erichs., *Arch. fur naturg.*, t. I, p. 270; Lap. de Cast., *Hist. des An. art., Ins.*, t. II, p. 155; Burm., *Handb. der Entom.*, t. IV, p. 9.

Macho: cuerpo negro y muy velludo; cabeza pestañeada por largos pelos negros, muy apretados, y teniendo en medio de su parte posterior una mecha de pelos débilmente rojos y enderezados; dorso del protórax cubierto de puntitos hundidos, que se muestran en los lados por estrías muy finas, oblicuando hacia el eje mediano, el cual tiene un ancho y profundo surco, borrado por delante; élitros sin puntuación ni estrías, y de un rojo aterciopelado; tarsos un poco bermejos; el vello de esta especie se compone de una mezcla de pelos negros y rojos.

En la hembra los élitros son rojos, pero no afelpados, y están cubiertos de puntos hundidos y poco apretados. Se encuentra en Santa Rosa, Coquimbo, Concepción y la Araucanía.

2. *Cratoscelis plana* †

C. nigra, pallide-pilosa; capite nigro; prothorace nigro, medio profunde carinato, flavo-cinereo-piloso; elytris depressis, rubro-píccis, sutura marginibusque obscurioribus, pallide-flavo-pilosis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$.

C. PLANA Blanch., *Cat. de la Collect. ent. du Muscum*, t. I, p. 52.

Cuerpo negro, cubierto por una fina pubescencia de un pardo pálido; cabeza negra y peluda; protórax del mismo color, con una profunda quilla en medio, y cubierto por una pubescencia bastante apretada y de un amarillo parduzco. Élitros deprimidos, de un moreno rojizo, con la sutura y los bordes laterales más oscuros, cubiertos del todo de pelos bastante largos, tirando al flavo claro; patas vellosas y de un moreno oscuro.

Esta especie es vecina de la anterior; pero difiere claramente por el color de su pubescencia, por los élitros más llanos y más velludos, y por las patas posteriores menos hinchadas.



1. *Lycophis geyanus* n. sp.

2. *Pterophorus picipennis* n. sp.

3. *Chromastodius pallescens* n. sp.

4. *Apodonta magellanica* n. sp.

5. *Melospis viridis* n. sp.

6. *Lesticus femoralis* n. sp.

7. *Loricoides chilensis* n. sp.

8. *Microdactylus chilensis* n. sp.

9. *Habitus rusticus* n. sp.

10. *Cratichneumon vulpina* n. sp.

11. *Leichner leucolala* n. sp.

12. ———— n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio y sus palpos. *d.* Extremo de la quijada izquierda. *e.* Antena. *f.* Pata anterior.

3. *Cratoscelis discolor*

C. nigra, nitida, supra parcius cinereo, subtus atro-pilosa; elytrus rubris, immaculatis, punctatis, parce pilosis, pygidio nigro-vestito.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{4}$.

C. DISCOLOR Erichs., *loc. cit.*, p. 296; Burm., *loc. cit.*, p. 10.

Cuerpo negro; cabeza rugosa y con pelos negros; protórax ancho, cubierto de una gruesa puntuación muy apretada, y con pelos flavos; además tiene un profundo surco en medio y en los lados un hoyuelo; escudo negro; élitros de un rojo bastante vivo y reluciente, puntuados uniformemente en toda su extensión: cada punto tiene un pelo flavo; patas negras, cubiertas de pelos del mismo color, con una mecha de pelos flavo-bermejos en el extremo de las piernas posteriores; abdomen enteramente cubierto de pelos negros.

Este insecto se distingue de sus congéneres no sólo por el bello color de los élitros y la convexidad del corselete sino también por el color de los pelos que guarnecen las diferentes partes del cuerpo.

4. *Cratoscelis villosa* †

C. nigra, pallide-pilosa; capite nigro, lateribus nigro-piloso; prothorace convexo, medio carinato; elytris punctatis, rufis, nitidis, vix punctatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$.

C. VILLOSA Blanch., *Cat de la Coll. entom. du Mus.*, t. I, p. 53.

Cuerpo negro, cubierto de una pubescencia gris pálida; cabeza negra, teniendo en los lados pelos del mismo color; protórax convexo, puntuado, aquillado en medio, de un negro reluciente, y teniendo en los lados largos pelos de un amarillo pálido; élitros puntuados, bermejos y relucientes; patas y abdomen negros, cubiertos de pelos de un parduzco pálido.

Se halla en varios puntos de Chile.

5. *Cratoscelis gayana* †

C. nigra, cinereo-pilosa; capite lateribus nigro-hirto; prothorace convexo, nitido, punctato, medio carinato; elytris rubrescentibus, profunde punctatis, pygidio rubro, nigro-cincto.

Longitud, 5 líneas.

C. GAYANA Blanch., *Cat. de la Collect. ent. du Mus.*, t. I, p. 53.

Cuerpo negro, cubierto de una pubescencia parduzca; cabeza con pelos negros en los lados, y medianamente cubierta en medio de pelos de un amarillento

pálido; protórax convexo, reluciente, puntuado, aquillado en su mitad, y cubierto de pelos amarillentos; élitros rojizos, profundamente puntuados, con los puntos dispuestos casi en series regulares; patas negras y vellosas; abdomen también negro, con el pigídio rojizo y ribeteado de negro.

Esta especie se distingue principalmente de las precedentes, por los puntos de los élitros dispuestos en series longitudinales.

6. *Cratoscelis aterrima* †

C. mas.: omnino nigra, et pilis nigris et longis vestita; tergo prothoracis dense punctulato, et striis tenuibus, obliquis notato, in medio longitrorsum sulco antice oblitterato impresso; elytris praeter basim laxè punctatam, sericeis et levigatis. Faemina: elytris laxè punctatis, haud sericeis; punctis in strias subdispositis.

Longitud, sub 5 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{2}{3}$.

C. ATERRIMA Blanch., *Cat. de la Collect. ent. du Mus.*, t. 1, p. 53.

Cuerpo enteramente negro, sin manchas y cubierto de un vello igualmente negro; protórax convexo, puntuado, apenas carenado en su medio; élitros puntuados, vellosos con los bordes laterales de un negro más parduzco. Ésta se distingue de las que anteceden por el color de sus élitros, pero también por su vello negruzco en todas las partes del cuerpo.

Esta especie se halla en Coquimbo, Santiago y Santa Rosa.

II. LICNIA - LICHNIA

Mentum transversum, subquadrangulare, basi emarginatum, bilobatum. Labium cum mento agglutinatum, suboblongum, antice vix angustatum et profunde emarginatum. Palpi articulo ultimo ovato, apice truncato. Labrum transversum, bilobatum. Antennae nonies-articulatae: articulo primo in clavam inflato, secundo inflato, oblongo et conico; tertio et quarto angustis, obconicis; quinto et sexto transversis; sexto quinto latiore; articulis tribus ultimis apud marem in clavam lamellosam validissime et apud faeminam, minus dilatatis. Tarsi filiformes, unguibus integris. Pedes postici maris simplices.

LICHNIA Erichson, *Arch. für naturg.*

Barba transversal, casi rectangular, pero muy escotada y bilobeada en la base. Lengüeta más larga que la barba y soldada con ella, un poco encogida por delante, y dividida en dos lóbulos por un surco angosto y profundo de su borde anterior. Palpos terminados por un artículo hinchado y oviforme, pero un poco tubuloso en la punta. Labro transversal y bilobeado. Antenas de nueve artículos: el primero hinchado en masa; el segundo un poco inflado, más oblongo y cónico; el tercero y cuarto angostos y obcónicos: el cuarto un poco más corto que el precedente;

el quinto y el sexto transversales: el sexto más ancho que el anterior; los tres últimos muy dilatados en masa en el macho, y mucho menos en la hembra. Tarsos filiformes, con los ganchos enteros. Patas posteriores del macho, iguales a las de la hembra, y no infladas.

Este género se aproxima mucho al precedente; pero se distingue por el macho, cuyas antenas están mucho más dilatadas en masa hojosa que en la hembra y por las patas posteriores de dicho sexo no hinchadas.

1. Lichnia limbata

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 17, figs. 11 y 12)

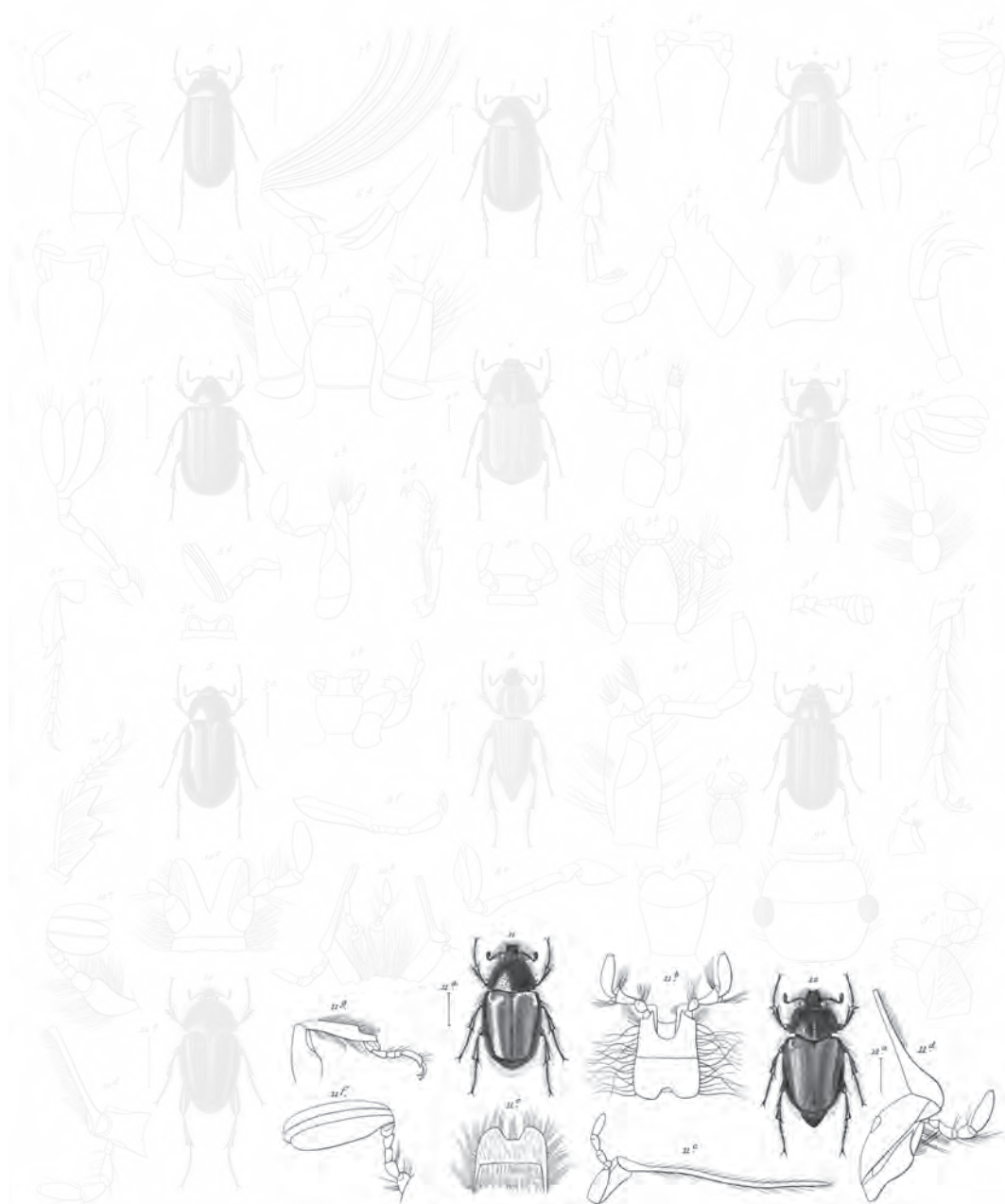
L. mas.: nigras, villosa; capite planato, obsolete punctulato; tergo prothoracis punctulato, sulco longitudinali et mediano levigato; elytris tuteochraceis, nigro-marginatis et laxè punctulatis; pedibus omnino nigris. Faemina: tergo prothoracis magis punctato; tarsis obscure rufis.

Longitud, $2\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{2}{3}$.

L. LIMBATA Erichs., *Arch für. naturg.*, t. 1, p. 270; Lap. de Cast., *Hist. des Anim. art. insect.*, t. 2, p. 155; Burm. *Handb. der ent.*, t. 4, p. 9.

Cuerpo negro y velludo; cabeza llana, sobre todo en la hembra, con la puntuación más fina y frecuentemente poco distinta; dorso del protórax finamente puntuado en el macho, y mucho más en la hembra: tiene en medio un surco longitudinal, poco profundo, e imitando una lista lisa; élitros de un amarillo ocráceo, ribeteados de negro, y flojamente puntuados; patas enteramente negras en el macho, pero con los tarsos de un rojo un poco oscuro en la hembra.

Se encuentra en Coquimbo, Santiago, Santa Rosa, etcétera.



1. *Lycophis geyanus* n. sp.

2. *Pteronophora picipennis* n. sp.

3. *Chromastodus pubescens* n. sp.

4. *Aplodoma magellanica* n. sp.

5. *Megops viridis* n. sp.

6. *Lesticopa femoralis* n. sp.

7. *Loricoides chilensis* n. sp.

8. *Microdactylus chilensis* n. sp.

9. *Abbia rustica* n. sp.

10. *Leptocoma vulpina* n. sp.

11. *Lechnus lemnabata* n. sp.

12. ———— al. ———— al.

Explicación de la lámina

Lám. 17. Fig. 11. Macho aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada izquierda. *d.* Quijada derecha. *e.* Labro. *f.* Antena. *g.* Pata anterior.
Fig. 12. Hembra aumentada. *a.* Tamaño natural.

SEGUNDA DIVISIÓN HETERÓMEROS

Cinco artículos en los tarsos de las cuatro patas anteriores y cuatro en los del último par. Este carácter es casi siempre constante, pero en algunas especies el penúltimo artículo es muy pequeño y oculto dentro de la estocadura del precedente, que es fuertemente bilobead, de modo que al primer aspecto se creería que los primeros tarsos tienen sólo cuatro artículos y los dos últimos tres.

SEXTA RAZA ESFEROSQUIONIANOS

Caderas anteriores globulosas, no salientes por encima de la parte posterior e intermedias del *presternum*. Ganchos de los tarsos siempre enteros y sin dentellones, y los élitros siempre duros.

PRIMERA SUBRAZA

MEGAGENIANOS

Barba notablemente córnea, angulosa en sus lados, más o menos estocada por delante, llenando enteramente la escotadura progenial, y ocultando así la mitad inferior de las quijadas. Lengüeta inserta por encima de la barba que la oculta en su totalidad.

Estos insectos son por lo común ápteros, y tienen sus élitros abrazadores y soldados entre sí, y al *tergum* del mesotórax. Muy pocas especies tienen élitros libres cubriendo alas. Casi todos son negros u oscuros y viven sobre la tierra.

§ I. Élitros soldados entre sí y al *tergum* del mesotórax; insectos siempre ápteros

XXIII. TENTIROÍDEOS

Lengüeta bilabeada enteramente ocultada por la barba o con poca diferencia. Quijadas ocultas en gran parte por la barba, con el lóbulo interno terminado por un gancho córneo. Ojos casi siempre laterales, rara vez cubiertos en su medio por el borde lateral de la cabeza, lo que los hace parecer superiores; pero se ven igualmente por debajo de modo que señalan un insecto de cuatro ojos superiores, dos principales y dos inferiores. Epístoma acuminado, escotado o truncado, ocultando las más veces al labro en su inacción. Mandíbulas cortas, gruesas, bidentadas o subbidentadas en la punta, y con frecuencia poco aparentes cuando cerradas. Tibias anteriores ligeramente triangulares y de ningún modo bidentadas. Piernas posteriores más cortas que el abdomen en ambos sexos.

Estos insectos viven sobre la tierra; son muy ágiles y corren por lo común al sol como los eridioídeos, los cuales faltan enteramente en Chile. Difieren de éstos por el lóbulo interno terminado por un gancho córneo, y por las tibias de ninguna manera bidentadas; difieren igualmente de los macropoditos por las piernas posteriores que son más cortas que el abdomen en uno y otro sexo.

I. TINOBATO - THINOBATIS

Mentum antice parce emarginatum. Palpi maxillares, breves, articulo ultimo subsecuriformi; palpi labiales articulo ultimo truncato sub-cylindrico; mandibulae supra inermes. Oculi parvi, globosi et aperti. Tergum prothoracis postice angustatum. Humeri sub-rotundati. Antennae angustatae, articulis ultimis brevibus in clavam oblongam ditatatis.

THINOBATIS Eschscholtz et Auct.

Escotadura anterior de la barba poco profunda, palpos maxilares terminados por un artículo subsecuriforme; los labiales con el último artículo subcilíndrico. Mandíbulas inermes por encima. Ojos pequeños, globulosos o subglobulosos, laterales y enteramente descubiertos. Epístoma truncado. Protórax angostado por detras. Parte posterior del cuerpo angostado en los ángulos humerales y subcordi-

forme, truncado en la base de los élitros. Tibias anteriores ligeramente triangulares, terminadas afuera por una dilatación dentiforme y obtusa.

Este género es muy afín de los *anatolica* y *prochoma*, ambos extraños en Chile. Difiere del primero por sus tibias rectas, no sinuosas, siendo los anteriores ligeramente triangulares y dilatados en la punta con diente obtuso, y por la barba no profundamente escotada; del segundo por el tercer artículo de las antenas poco más largo que el cuarto y por los palpos notablemente más corto, con el penúltimo artículo visiblemente más corto que el terminal. Por fin difiere de los *cratopus* Esch, por el epístoma truncado.

1. *Thinobatis minuta* †

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 1)

T. nigra; capite et tergo prothoracis punctulatis; elytris vage punctulato-striatis; antennis rufis; femoribus subnigris, tibiis tarsisque obscure-rufis.

De un negro mate; cabeza y *tergum* del protórax muy finamente puntuados; élitros lisos o casi lisos, con unas ringleras longitudinales poco regulares de puntitos hundidos; antenas bermejas; patas casi negras; tibias y tarsos de un bermejo más oscuro que el de las antenas.

Se halla en la Araucanía, provincia de Concepción, etcétera.

2. *Thinobatis rufipes* †

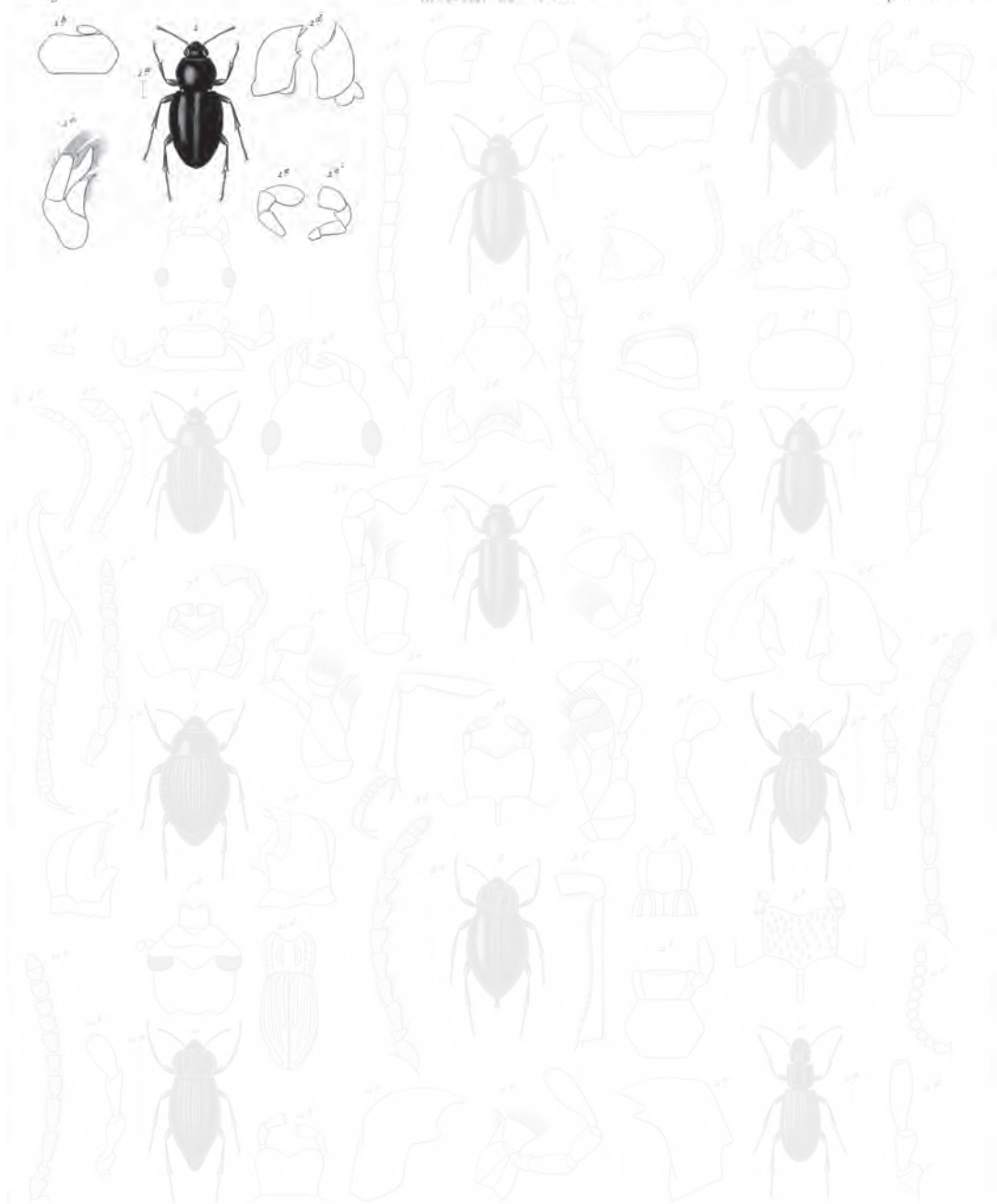
T. nigra; capite et tergo prothoracis lateribus pilis griseis vestito, punctulatis; elytris punctatis, pubescentibus et striis punctatis numerosis, notatis; antennis pedibusque rufis; ventre punctato-variolo.

De un negro oscuro; cabeza y *tergum* del protórax finamente puntuados; bordes laterales del último cubiertos de pelos grises, apretados, formando en cada lado una faja gris más angosta posteriormente que en el medio y que en la parte anterior; élitros vellosos, marcados de muchas estrías puntuadas, cuyos intervalos angostos son fuertemente puntuados; vientre muy fuertemente puntuado; antenas y patas de un bermejo un tanto oscuro.

Se halla debajo de las plantas marinas en los arenales de Concepción, Valparaíso, la Araucanía, etcétera.

II. HYPEROPS - HYPEROPS

Mentum antice parce emarginatum. Mandibulae supra dente valido armatae. Labium leviter exsertum, bilobatum. Palpi maxillares articulo ultimo valde securiformi; palpi labiales,



1. *Thinobates minutus* ss.

2. *Hydrophilus brevis* ss.

3. *Hydrophilus albus* ss.

4. *Hydrophilus maculipennis* ss.

5. *Hydrophilus elongatus* ss.

6. *Gynacanthus fuscus* ss.

7. *Gallinula multivittata* ss.

8. *Hydrophilus modestus* ss.

9. *Hydrophilus pulcher* ss.

10. *Hydrophilus venustus* ss.

11. *Hydrophilus Roulleti* ss.

Explicación de la lámina
Lám. 18. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y palpo labial. *c.* Quijada izquierda.
d. Mandíbula. *e.* Palpos maxilares.

artículo apicali securiformi elongato. Labrum transversum, sub-quadrangulare. Epistomun truncatum. Caput antice trilobatum. Oculi laterales, aperti. Antennae ad apicem sensim et paululum incrassatae; articulo tertio alteris longiore; articulo apicali ovato, precedenti aequali.

HYPEROPS Eschscholtz et Auct.

Barba ligeramente escotada por delante. Mandíbulas erguidas por encima un grueso diente. Lengüeta ligeramente saliente, escotada en dos lóbulos redondos. Palpos maxilares terminados por un artículo ancho, notablemente securiforme; último artículo de los palpos labiales securiforme alargado. Labro saliente, un tanto transversal y subrectangular. Cabeza trilobeadada por delante, el lóbulo del medio notablemente más saliente que los demás, formado por lo general por el epístoma y truncado anteriormente. Ojos laterales, transversales, no salientes y nulamente cubiertos por el borde lateral de la cabeza. Antenas, engrosándose ligeramente y poco a poco hacia su punta, con el tercer artículo más largo que los demás, y el último ovoideo tan grande o algo más que el penúltimo. *Tergum* del protórax transversal subrectangular, pero con los bordes laterales redondos.

Este género es bien distinto del precedente por las mandíbulas erguidas en diente por encima, por su cabeza trilobeadada y por el último artículo de los palpos maxilares más corto, más ancho y más notablemente securiforme; por el escudo formando una salida transversal y rectangular entre los élitros, mientras que dicha salida es nula en los *trientoma*, y por el último artículo de los antenos más gruesos como el penúltimo. Difiere por fin de los *dailognatha* por el labro rectangular, por la salida escutelar y por el último artículo de las antenas muy pequeño en los *dailognatha* como en los *trientoma*.

1. *Hyperops eschscholtzii* †

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 2)

H. fuscus aut fusco-ochraceus, supra et subtus punctulatus; elytris punctulato-striatis; pedibus rufis.

De un pardo negruzco o de un color de ocre un tanto ahumado, cubierto por encima y por debajo de una fina puntuación medianamente apretada; élitros con estrías ahondadas, finamente puntuadas; patas bermejas.

Se halla en la provincia de Coquimbo.

III. TRILOBOCARA - TRILOBOCARA †

Mentum antice valde emarginatum. Mandibulae supra dente valido armatae. Labrum minus, vix conspicuum. Palpi maxillares angusti, articulo ultimo elongato, apice truncato, subsecuriformi; palpi labiales breves articulo ultimo subsecuriformi. Caput antice tribolatum,

lobo intermedio majore, producto, antice angustato et subtruncato. Oculi parvi, prominuti, subglobosi. Antennae angustae, articulis quinque ultimis crassioribus, submoniliformibus. Tergum prothoracis breve, transversum, antice profunde emarginatum, angulis anticis acutis, basi bisinuatum. Prosternum is fossula furcata mesosterni prostice productum. Corpus ovatum. Tarsi postici graciles, articulis subcylindricis, apice clavatis.

Barba bastante profundamente estocada por delante. Mandíbulas erguidas por encima en diente fuerte. Labro pequeño, poco o no aparente. Palpos maxilares angostos con el último artículo alargado, truncado en la punta, ligeramente securiforme. Palpos labiales terminados igualmente por un artículo ligeramente securiforme. Cabeza trilobeadada por delante, con el lóbulo intermedio mayor, prolongado y truncado por delante. Ojos pequeños, salientes, subglobosos. Antenas angostas, con los cinco últimos artículos más gruesos, submoniliformes. *Tergum* del protórax muy corto, muy transversal, fuertemente escotado anteriormente; con los ángulos agudos; base bisinuosa, y formando un lóbulo anguloso en su medio. *Prosternum* formando posteriormente una salida que puede entrar en un hoyuelo ahorquillado del *mesosternum*.

Cuerpo ovalado. Tarsos posteriores muy estrechos, de artículos subcilíndricos, hinchados un poco en forma de porrita, globulosa al extremo de ellos. Salida escutelar pequeña, triangular.

Este género se distingue de los precedentes por la forma de su cuerpo. Como el *hyperops*, su cabeza es trilobeadada, y las mandíbulas están alzadas en forma de un diente grande por encima; pero el labro es poco aparente en el *Trilobocara* y bien visible en el *hyperops*.

En fin, la salida del *posternum* en un hoyuelo ahorquillado del *mesosternum* y la forma del cuerpo distinguen bien el primero del segundo. El carácter sacado del *esternum* y el sacado de los tarsos posteriores delicados y de artículos no triangulares, no puede permitir se confunda este género con el género *epiphysa* de Dejean, al cual se asemeja mucho por la forma del cuerpo.

No conozco más que el tipo de este género.

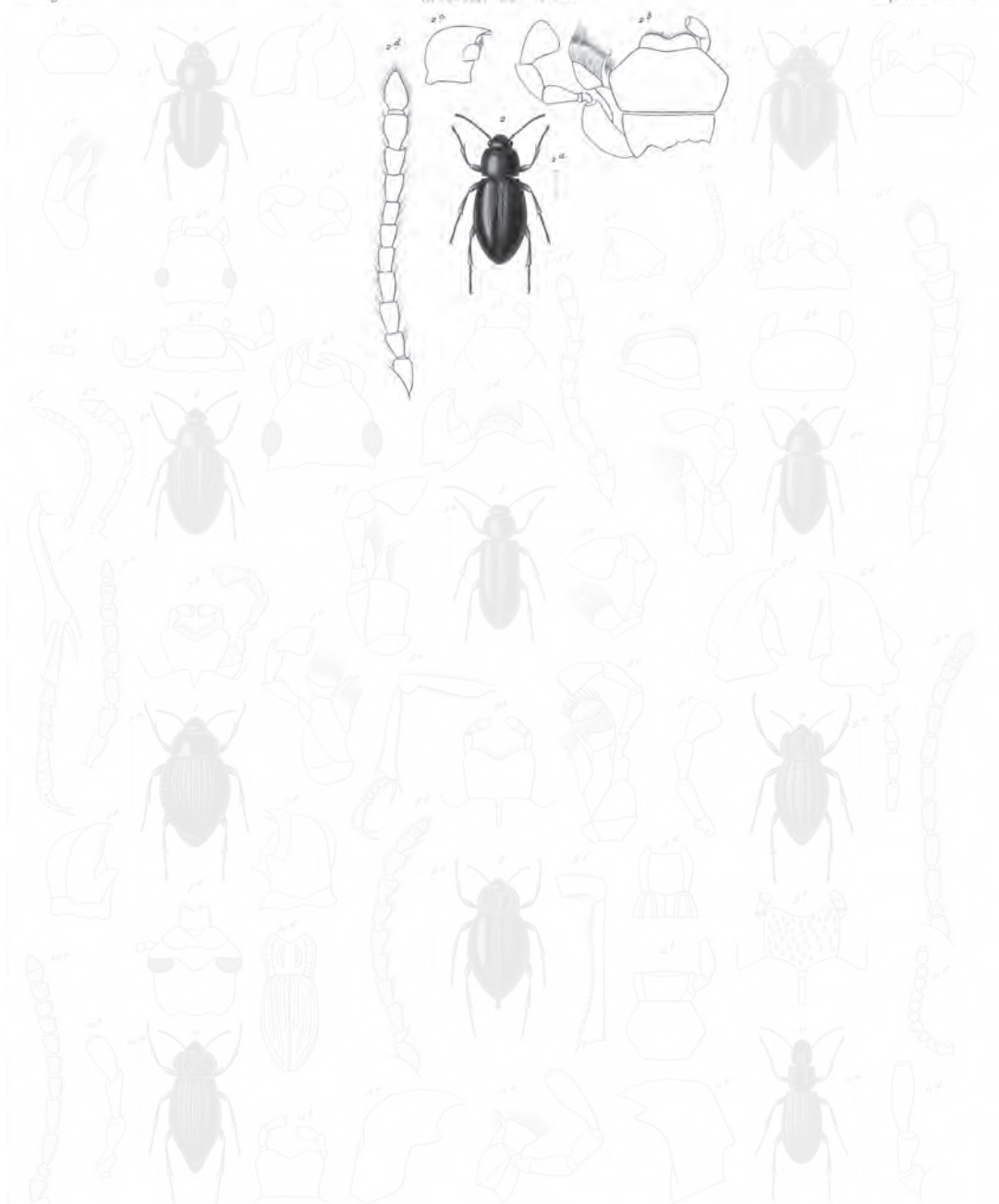
1. *Trilobocara ciliata* †

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 3)

T. nigra, ad marginem lanato-ciliata; capite antice punctato, postice levigato; tergo prothoracis laevi; elytris laxae punctulato-granulatis abdomine laxae punctato; antennis pedibusque obscure-rufis.

Longitud, 3 a 4 líneas; *latitud*, 2 a 3 líneas.

De un negro mate, ribeteado lateralmente desde los ángulos anteriores del protórax hasta el extremo de pelos sublanudos y más apretados en los bordes laterales del protórax que en los bordes de los élitros; cabeza puntuada anteriormente, muy lisa posteriormente así como también el *tergo* del protórax; élitros cubiertos de puntitos granulosos apartados, lisos en el medio, en su mitad anterior y de sutura



Hyperops Eschscholtzii n.

Subulocaria robusta n.

Gallinula multivittata n.

Hydroporus maculipennis n.

Hydroporus elongus n.

Gynacognathus fuscus n.

Hydrotus modestus n.

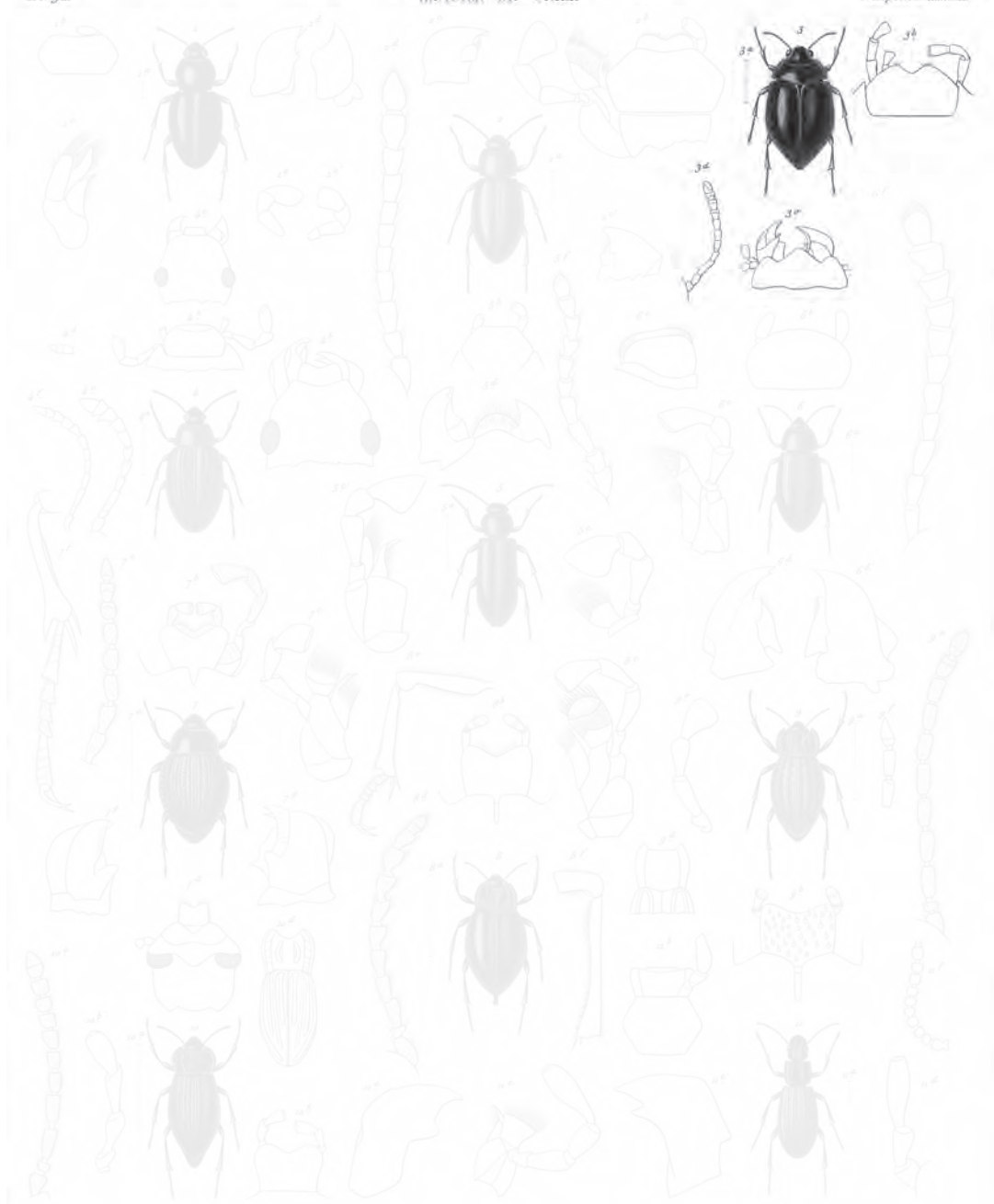
Psectrascelus pulipes n.

Subulocaria cronicosta n.

Microtelus Roulleti n.

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijada derecha. *c.* Mandíbulas. *d.* Antenas.



1. <i>Thalotia moneta</i> ss.	2. <i>Thalotia maculipennis</i> ss.	3. <i>Thalotia nodosa</i> ss.
4. <i>Thalotia Eschscholtzi</i> ss.	5. <i>Thalotia elongata</i> ss.	6. <i>Thalotia pulchra</i> ss.
7. <i>Thalotia ciliata</i> ss.	8. <i>Thalotia fuscata</i> ss.	9. <i>Thalotia venusta</i> ss.
10. <i>Thalotia multicauda</i> ss.	11. <i>Thalotia Roulleti</i> ss.	

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. Élitros libres, cubriendo las alas más o menos desarrolladas. *b.* Barba, palpos maxilares y labial. *c.* Mandíbulas y parte anterior de la cabeza.
d. Antenas.

un poco hundida; abdomen marcado de puntos hundidos bastante grandes y apartados; antenas y patas de un rojo algo oscuro.

Se halla en Copiapó, Santa Rosa, etcétera.

XXIV. EPITRAGOIDES

Esta familia se liga a la precedente por el tamaño de la barba, cubriendo más o menos las quijadas y la lengüeta; pero se distingue de ellas por los élitros no soldados entre sí, ni al *tergum* del mesotórax, y cubriendo alas. La barba angulosa lateralmente como en todos los *megagenianos*, está poco o nada escotado anteriormente.

Chile ofrece muchas especies de esta familia.

I. NYCTOPETO - NYCTOPETUS

Palpi maxillares angusti, articulo ultimo oblongo-securiformi. Labrum transversum, subrectangulare. Caput antice truncatum. Oculi laterales haud prominuli, aperti. Antennae angustae articulis quatuor aut quinque ultimis brevioribus et latioribus, articulo ultimo ovato penultimo aequali, aliquando longiore, forsan secundum sexum. Tergum prothoracis postice valde bisinuatum. Tarsi filiformes.

NYCTOPETUS, Guér., *Voyage de la Coquille, Zool.*, t. v. GEOBORUS Dej-Blanch. EPITRAGUS Lap. de Cast.

Palpos maxilares estrechos, con el último artículo alargado, securiforme. Labro transversal rectangular. Cabeza truncada enteramente y no encogida detrás de los ojos que nulamente son salientes y descubiertos. Antenas estrechas, un poco espesadas en el vértice; los cuatro o cinco últimos artículos siendo más dilatados que los precedentes; último artículo ovoide agudo, más o menos del largo del penúltimo, pero algunas veces más largo tal vez accidentalmente, o según el sexo. *Tergum* del protórax de base fuertemente bisinuosa. Tarsos filiformes.

Este género se divide en dos secciones o subgéneros.

A. *Prosternum* redondeado posteriormente y notablemente prolongado hacia atrás en su medio. *Tergum* del protórax sin depresión en su medio; ángulos posteriores de este *tergum* ni agudos ni prolongados hacia atrás (*nyctopetus*).

1. *Nyctopetus tenebrioides*

N. Ovatus, glaber, totus niger, subnitidus; capite dense punctato, antennis nigris; prothorace dense regulariterque punctato, elytris ovatis, thorace latioribus, nigris, lateribus piceis, undique dense punctatis, costis parum elevatis, haud interruptis; pedibus piceis.

Longitud, 4 líneas $\frac{3}{4}$.

NYCTOPETUS TENEBRIOIDES Guerin, *Voyage de la Coquille, Zool.*, t. v, p. 2, p. 98, pl. IV, fig. 7.

Cuerpo ovalar, glabro, enteramente negro y en general un poco brillante. Cabeza cubierta de una puntuación apretada y regular. Antenas negras, con su extremo acercándose alguna vez un poco a moreno. Protórax más ancho que largo, redondeado por los costados, un poco convexo encima, y cubierto de una puntuación fina, apretada y regular. Élitros ovoides, mucho más anchos que el corselete, negros, pero tirando un si es no es a pardo rojizo hacia sus bordes laterales; su superficie fina y regularmente puntuada y presentando en cada élitro, cinco costados contando el costado sutural, todos muy poco elevados y perfectamente irregulares no ofreciendo ni interrupciones ni escotaduras. Patas de un pardo negruzco, tirando sin embargo algunas veces al rojizo. Abdomen negro, glabro, muy finamente escamillado.

Esta especie se halla en las cercanías de Concepción. M. Laporte de Castelnau, *Hist. de los Anim.*, art. ins., t. II, p. 215, describe bajo el nombre de *Epitragus quadricollis*, un insecto de Chile, que ciertamente pertenece al género *nyctopetus* y que tal vez no es más que una variedad del *N. tenebrioides*; pero la descripción de este autor es tan imperfecta que no es posible el fijarse sobre este particular; sin embargo vamos a ponerla aquí.

Epitragus quadricollis: de cuatro líneas de largo y dos de ancho; cubierto de una puntuación apretada de un negro bastante lustroso; corselete casi cuadrado, un tanto transversal, con dos fuertes impresiones en el borde posterior; élitros mucho más anchos que el corselete convexos, puntuados; antenas y palpos de un pardo rojo.

2. *Nyctopetus maculipennis*

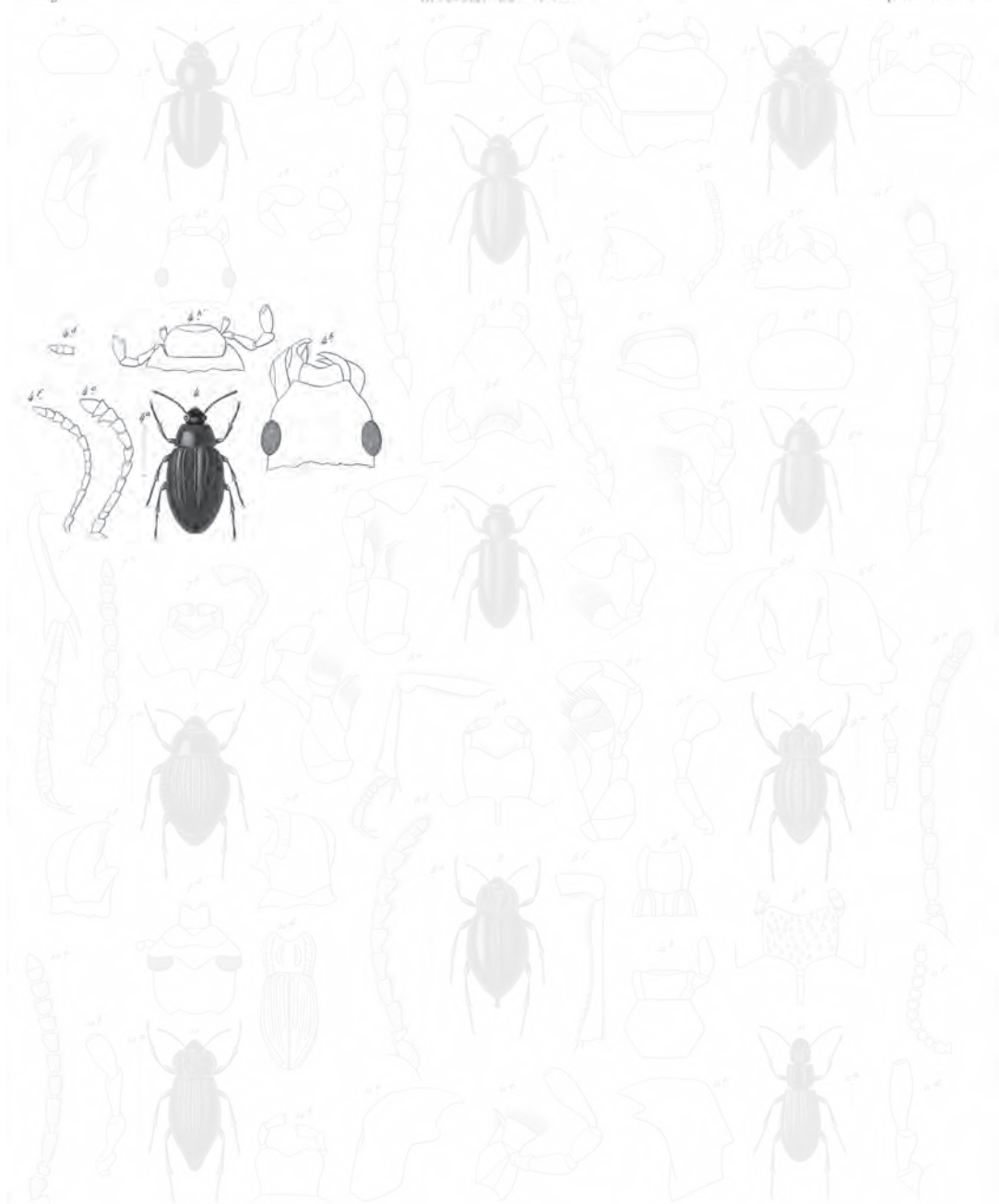
(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 4)

N. niger; capite dense punctulato, antice utrinque longitrorsum foveolato; tergo prothoracis aliquando oblitteratis, impresso; elytris pubescentibus, obscuris, aut rufescentibus laxepunctulatis, vage, laxe striatis et rugulosis et lateribus declivis; utroque in medio obtuse subcarinato; pedibus obscure rufis; prosterno postice haud producto.

Longitud, 3 a 5 líneas; *latitud*, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{2}$.

NYCTOPETUS MACULIPENNIS Lap. de Cast., *Histoire des Animaux*, art. Ins., t. II, p. 215. Var. NYCTOPETUS GAUDICHAUDII Lap. de Cast., *loc. cit.* GEOBORUS LIVIDIPENNIS Blanch., in D'Orbigny, *Voy. dans l'Amér. mérid.*, p. 191, p. XII, fig. 2.

Var. α . *Elytris costis interruptis ornatis; pectore rufo.*



1. *Theridion minutum* m.
 2. *Hyperaspis Eschscholtzii* m.
 3. *Stilbocera albata* m.
 4. *Mytinetus maculipennis* m.
 5. *Mytinetus elongatus* m.
 6. *Gymnognathus fuscus* m.
 7. *Calymene multivittata* m.
 8. *Mytinetus modestus* m.
 9. *Proctoscelus pulcher* m.
 10. *Stilbocera ronicostis* m.
 11. *Microtelus Roulleti* m.

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza, labio superior, mandíbulas. *c.* Antena.
d. Extremo de la antena diferente. *e.* Aparato bucal. *f.* Variedad de antena.

Negro, cabeza densamente puntuada y marcada de cada lado, por delante de los ojos, de una impresión oblonga en forma de corto surco. *Tergum* del protórax marcado de una fina puntuación, un poco menos apretada que en la cabeza, y de dos hoyuelitos orbiculares con frecuencia borrados; su color es tan pronto negro y tan pronto oscuramente encarnadino; élitros más o menos estriados, ordinariamente rojizos y más rara vez pardos. En cada uno de ellos se ven algunas líneas elevadas, alguna vez poco marcadas, y de las cuales una ordinariamente más saliente acompañada de una estría puntuada. Se ven además algunas arrugas longitudinales, alguna vez obliteradas, pero apartadas; vientre finamente puntuado; antenas y boca negros, patas de un rojo un poco oscuro.

Esta especie varía mucho, y sólo citaré la variedad a cuyos élitros están adornados de líneas elevadas, interrumpidas, formando ringleras de tubérculos oblongos y cuyo pecho es rojo. Se hallan diversos intermediarios. Algunas veces estas líneas interrumpidas son remplazadas por algunos espacios pubescentes, parduzcos, en forma de puntos gruesos; se halla en Coquimbo, Santiago, Santa Rosa, etcétera.

B. *Prosternum* prolongado posteriormente en punta entre las cadenas anteriores y entrando en un hoyuelo ahorquillado del *mesosternum*. *Tergum* del protórax con los ángulos posteriores agudos y prolongados hacia atrás, y con una depresión en el medio del dorso (*deroplatus*).

3. *Nyctopetus costatus*

N. niger, subparallelus; capite punctato-rugoso, postice laevigato et antice subtruncato; tergo prothoracis antice ciliato, longitrorsum obtuse bicarinato, sublaevigato, dorso impresso; carinis laxae punctulatis; marginibus lateralibus dense cinereo-ciliatis; elytris linea humerali abbreviata, sulcisque latis cinereo-pubescentibus notatis; interstitiis sulcorum latis, placatis, elevatis et vage punctulatis; ventre sublaevigato.

Longitud, 3½ a 5 líneas; *latitud*, 2½ a 3½ líneas.

GEOBORUS COSTATUS Blanch., in D'Orbigny, *Voy. dans l'Amérique méridional*, Ins., p. 194, pl. XIII, fig. 1.

Var. α. (*rugicollis*) *major, sub ovatus; tergo prothoracis in medio punctato-rugoso, lateribus declivis, valde rugosis; ventre punctulato ruguloso (an Species distincta).*

Var. B. *Capite punctato, transverse sulcato; tergo prothoracis var. A. minus rugoso; elytris sulcis in medio linea elevata notatis, interstitiis unistriatis.*

Negro, subparalelo; cabeza marcada con puntos hundidos, entremezclados de rugosidades, y ofreciendo en su medio, detrás de los ojos, un hoyuelo orbicular; *tergum* del protórax pestañado anteriormente, y de bordes laterales igualmente guarnecidos de pestañas, pero mucho más apretados y como lanudos; dorso hundido con dos líneas elevadas obtusas; puntuación poco marcada, o borrada. Se ven sin embargo siempre algunos puntitos apartados sobre los dos costados. Élitros con una línea elevada corta y longitudinal de cada ángulo humeral, y marcados de an-

chos surcos densamente pubescentes, con intervalos elevados, planos, vagamente y finamente puntuados. Se ven dos surcos estrechos, apartados por un intervalo costiforme, en el prolongamiento de cada costilla humeral. Vientre casi liso.

La var. α es más grande generalmente más ovalada o menos paralela. El *tergum* de su protórax está marcado entre las dos costillas longitudinales de puntos hundidos mezclados de arrugas, con frecuencia borradas en la línea mediana; sus partes laterales declives están marcadas de arrugas flexuosas poco numerosas, pero muy fuertes, el vientre está levemente rugoso y puntuado.

Var. β . Difiere de la precedente por la cabeza sencillamente puntuada y marcada de un surco transversal por delante de los ojos; los surcos de los élitros están marcados por una línea elevada más aparente que en la mayor parte de los individuos del tipo y de la var. A, y los intervalos están divididos por una línea mediana. Se hallan en las provincias del norte, Coquimbo, Santa Rosa, etcétera.

4. *Nyctopetus rugipennis* †

N. niger, vix parallelus, aut ovatus; capite punctato, antice emarginato; tergo prothoracis marginibus lateralibus sinuatis, crenulatis; disco punctato, lateribus rugoso, in medio impresso et carinis duabus obtusissimis ornato; angulis porticis subspinosi divaricatis; elytris ruguloso-punctatis; utroque striis duabus et costis tribus notato; costa tertia angustiore ad humerum incrassato; ventre punctato-rugoso.

Longitud, 6 a 7 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, $3\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

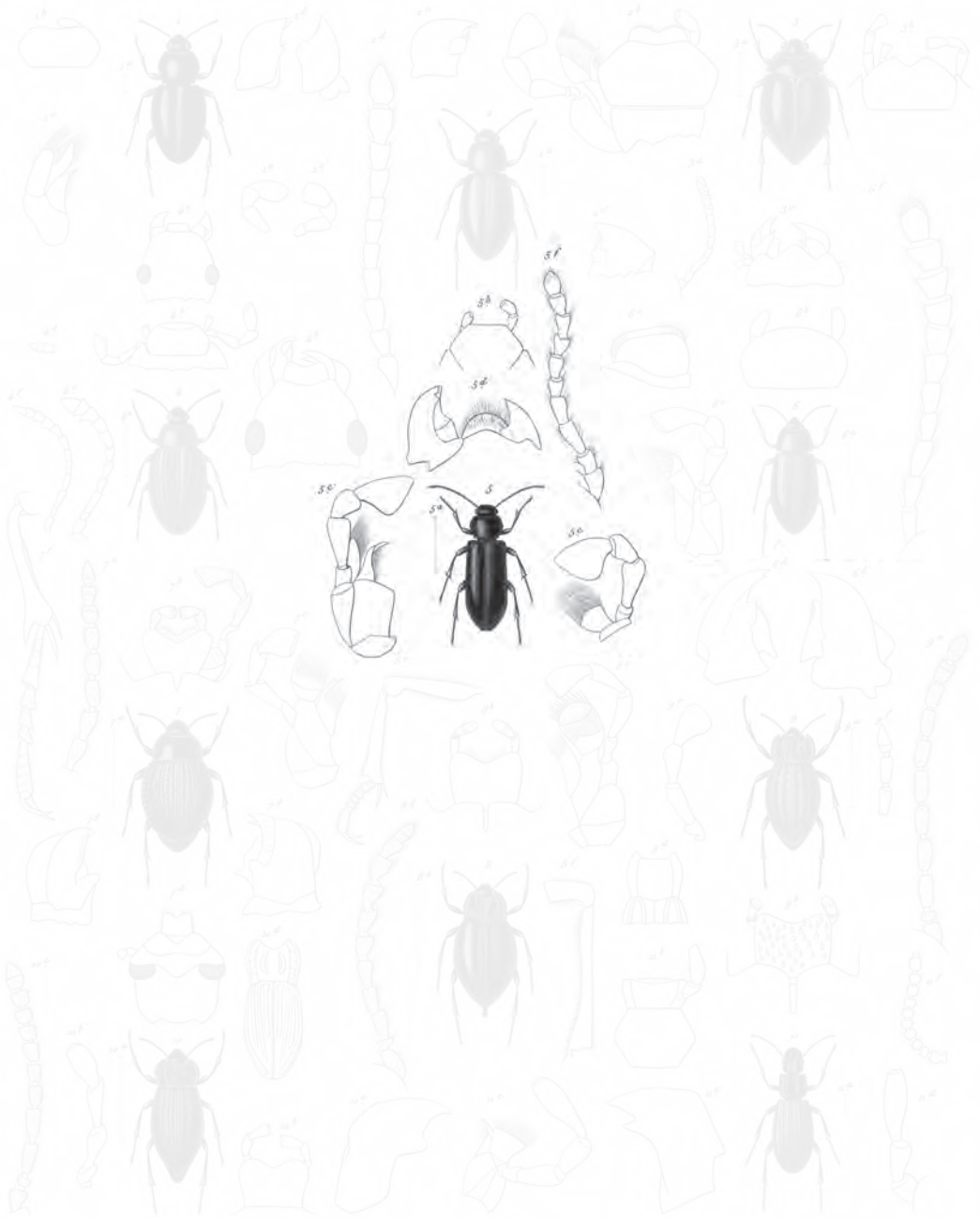
Negro ovalado, o subparalelo. Cabeza puntuada con borde anterior escotado; *tergum* del protórax con bordes laterales sinuosos y almenados; en medio del dorso puntuado y hundido; partes laterales rugosas; los dos costados longitudinales son muy obtusos y poco salientes; ángulos posteriores subespinosos y divaricados; élitros arrugados y finamente puntuados, cada uno de ellos está marcado de dos estrías y de tres costillas de las cuales las dos primeras más anchas, y la tercera más estrecha, parten del ángulo humeral junto al cual está fuertemente espesada; vientre rugoso y finamente puntuado.

Se halla en Copiapó, Coquimbo, etcétera.

II. HYPSELOPS - HYPSELOPS

Maxillae lobo interno valde arcuato. Palpi maxillares articulo ultimo lato, valde securiformi, articulo penultimo terminali brevior, conico. Labrum circulare. Caput quadratum, pone oculos in collum contractum. Oculi prominuli, margine capitis postice oblecti. Antennae tenues, filiformes. Corpus parallelum.

Palpos maxilares con el último artículo muy fuertemente securiforme, y con poco más ancho que largo; penúltimo artículo notablemente más corto que el



1. <i>Therolates monstrosus</i> n.	2. <i>Hypocleptus maculipennis</i> n.	3. <i>Hydrotus modestus</i> n.
4. <i>Hypocleptus Eschscholtzii</i> n.	5. <i>Hypocleptus elongatus</i> n.	6. <i>Hypocleptus pulcher</i> n.
7. <i>Hydrophilus alatus</i> n.	8. <i>Gymnognathus fuscus</i> n.	9. <i>Hydrophilus ruficornis</i> n.
10. <i>Gallitaxis multivittatus</i> n.	11. <i>Microleptus Roulleti</i> n.	

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 5. Insecto aumentado. *a.* Tamaño natural. *c.* Quijada. *d.* Mandíbula. *e.* Cabeza y labio superior. *f.* Antena.

terminal; ojos muy salientes, y cubiertos posteriormente por el borde lateral de la cabeza; esta última es encogida en forma de cuello detrás de los ojos. Antenas delgadas y filiformes; protórax fuertemente estrechado posteriormente y de base levemente bisinuosa; cuerpo estrecho, paralelo: ángulos humerales salientes.

Este género es bien distinto del precedente por sus ojos prominentes y cubiertos posteriormente por el borde de la cabeza, y por esta última estrechada en forma de cuello por detrás de los ojos, y no puede ser confundido con el siguiente, al cual se aproxima más por el último artículo de los palpos, tan ancho como largo o más, y muy fuertemente securiforme, y por el lóbulo interno de las quijadas armado de un gancho grande. No conozco más que dos especies.

1. *Hypselops oblongus* †

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 5)

H. fuscus, aut castaneus, parallelus; capite tergoque prothoracis fuscis, dense punctatis; tergo prothoracis lateribus sinuato, angulis prosticis rectis; elytris pilosis, striis punctatis et numerosis, subcontiguas, impressis; lateribus transverse subrugatis; antennis longioribus, palpis et pedibus, rufis aut obscure-rufis; ventre punctato.

Longitud, 4½ a 5 líneas; *latitud*, 1½ a 2 líneas.

Pardo, o castaño, paralelo; cabeza y protórax de un pardo negruzco fuerte y densamente puntuado; el último de los bordes laterales enderezados por ángulos rectos en la base; élitros marcados de ringleras muy numerosas y apretadas de puntos bastante grandes y hundidos; están cubiertos de pelos grises enderezados y apartados; se ven lateralmente algunas arrugas transversales poco salientes; vientre puntuado; palpos, antenas y patas rojos, o de un rojo oscuro; antenas más largas que la cabeza.

Se halla en las provincias del norte Huasco, Copiapó, etcétera.

2. *Hypselops brevicornis* †

H. niger, parallelus; capite fossulis duabus antice impresso; tergo prothoracis valde punctato, lateribus rotundatis, angulis posticis haud rectis; elytris punctato-striatis; interstitiis serie punctorum, notatis; antennis brevioribus; palpis, labro et pedibus rufis.

Negro, levemente brillante y subparalelo; cabeza puntuada con dos impresiones anteriores bien marcadas; *tergum* del protórax fuertemente puntuado, muy redondeado lateralmente y nulamente enderezado, posteriormente, en ángulo recto en la base con la cual forma un ángulo obtuso; élitros marcados de estrias puntuadas numerosas cuyos intervalos planos están marcados de una ringlera de puntos más pequeños que los de las estrias; pecho muy fuertemente puntuado; abdomen con puntuación fina y aún también obliterada en el último segmento; antenas más cortas que la cabeza y el protórax reunidos; labro, palpos y patas rojos.

Se halla en los mismos lugares que el precedente.

III. GYMNOGNATOS - GYMNOGNATHUS †

Maxillae, lobo externo inermi. Palpi maxillares articulo apicali elongato, leviter securiformi. Labrum quadratum. Caput subtrapeziforme pone oculos in collum angustatum. Oculi laterales, haud prominuli et aperti. Antennae tenues, ad apicem sensim laeviter incrassatae. Tergum prothoracis transversum et subquadratum, sed cum marginibus lateribus rotundatis. Corpus parallelum.

Quijadas con lóbulo externo no armado de gancho cornado. Palpos maxilares terminados por un artículo notablemente alargado y levemente securiforme. Labro rectangular, cabeza subtrapeziforme y brevemente encogida en forma de cuello detrás de los ojos: estos últimos transversales, de ningún modo salientes y descubiertos. Antenas ténues, engruesando leve e insensiblemente hacia su extremo. *Tergum* del protórax transversal, casi rectangular, pero con los bordes laterales redondeados. Ángulos humerales salientes. Cuerpo subparalelo, estrecho.

Este género es distinto del precedente, con el cual tiene alguna relación de facies; por la forma de su cabeza, de su labro y por el último artículo de los palpos maxilares, alargado y levemente securiforme. No conozco de él más que una sola especie.

1. *Gymnognathus fuscus* †

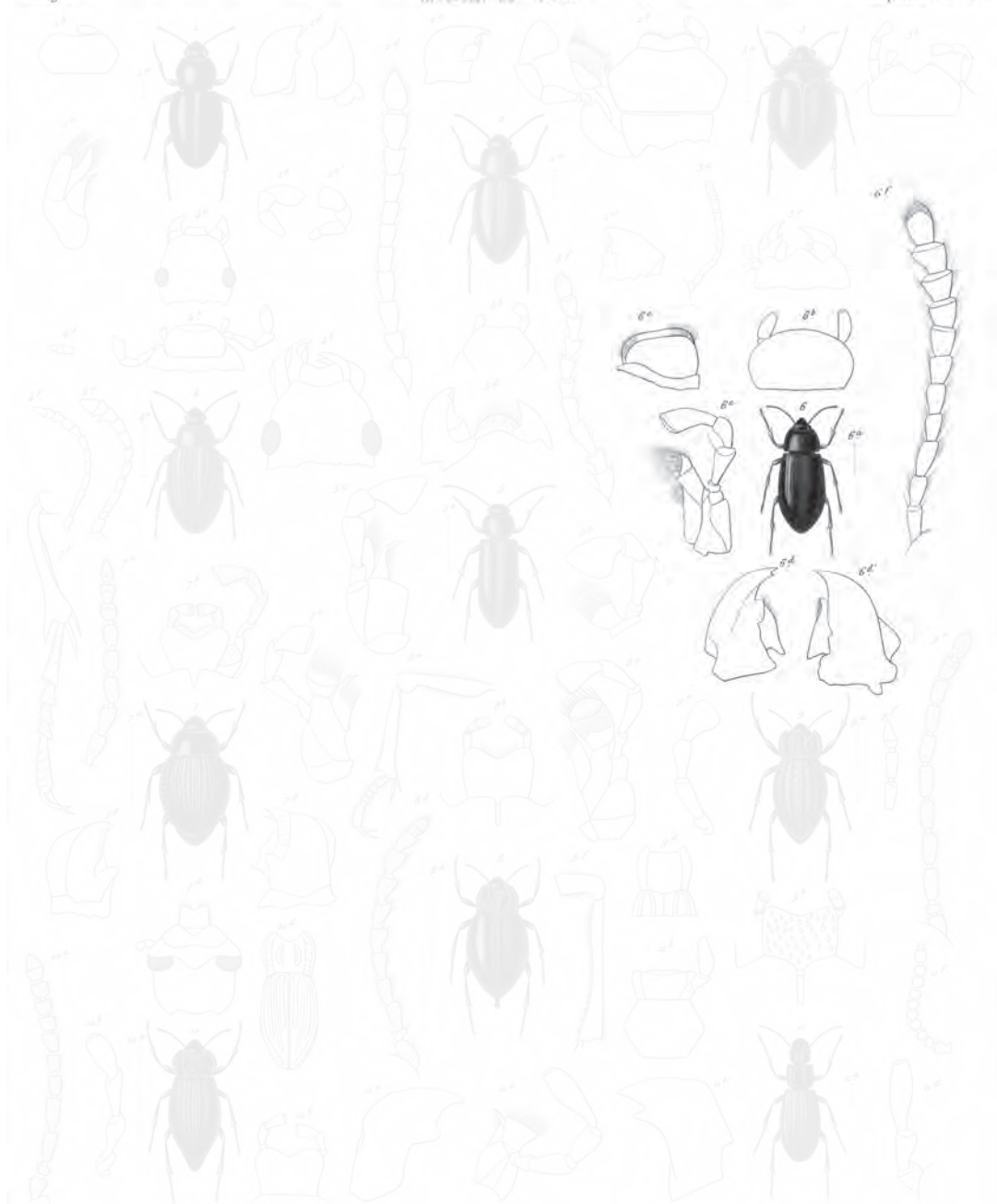
(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 6)

G. fuscus, aut fusco-castaneus, sublaevigatus; elytris prope suturam subtiliter striatis, lateribus laevigatis; palpis, antennis pedibusque rufis.

Longitud, 2 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.

De un parto más o menos castaño, subparalelo y casi liso, o de puntuación muy fina y muy obliterada; élitros ofreciendo algunas estrías muy finas cerca de la sutura, pero lisos lateralmente; palpos, antenas y patas rojos.

Vive en las provincias del norte.



1. *Thalotia moneta* m.
 2. *Hyperops Eschscholtzi* m.
 3. *Subbocanus albata* m.

4. *Hydroporus maculipennis* m.
 5. *Gymnognathus fuscus* m.
 6. *Gallinula multicaudata* m.

7. *Hydrotus nodosa* m.
 8. *Proctoscelus pulpas* m.
 9. *Subbocanus conicostis* m.
 10. *Microstethus Roulleti* m.

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Grandes patas. *b.* Barba y extremo de los palpos labiales. *c.* Quijada recta vista por debajo de las mandíbulas. *d.* Mandíbulas. *e.* Labio superior en parte oculto por el epístoma. *f.* Antena.

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Barba y extremo de los palpos labiales.
c. Quijada recta vista por debajo. *d.* Mandíbulas. *e.* Labio superior oculto en parte por el epístoma.
f. Antena.

SEGUNDA SUBRAZA ESTENOGENIANOS

Barba no llenando la escotadura progenial y dejando a descubierto las quijadas, siendo notable el intervalo entre sus bordes y los de la escotadura.

I. Élitros soldados entre sí y con el tergum del protórax, y no cubriendo alas.

A. Élitros muy notablemente abrazantes, a lo menos casi en todos. En algunos los élitros son menos abrazantes, pero los tibias están cubiertos de asperezas y de pelos ásperos.

XXV. NYCTELOIDES

Barba ordinariamente encogida hacia la base, más o menos escotada enteramente, y dividida por esta escotadura en dos lóbulos ya sea redondeados, ya truncados: esta barba, algunas veces rectangular, está muy rara vez en forma de creciente, con los lóbulos anteriores agudos; el pedúnculo de esta barba algunas veces bastante saliente, siempre está escotado en su medio por un sinus estrecho y bastante hondo. La lengüeta es membranosa en la mayor parte de los individuos, y casi enteramente cubierta por la barba, mirando la boca por debajo. Es rara vez córnea en su extremo y sensiblemente saliente. Los palpos están rara vez terminados por un artículo notablemente securiforme. Los ojos son grandes, laterales, transversales y de ningún modo salientes. La cabeza generalmente trapeziforme, puede hundirse en el protórax hasta más allá de los ojos. El epístoma es notablemente escotado y de sutura posterior borrada o poco distinta entre la mayor parte. El labro muy saliente y poco transversal, es profundamente bilobeadado. La base del protórax se aplica casi siempre fuertemente a la de los élitros. Las antenas siempre tienen once artículos, el tercero de los cuales apenas más largo que el siguiente, y el último ovalado y bien despejado del penúltimo.

Esta familia es propia de América meridional. Se distingue de las precedentes por el intervalo notable que deja su barba entre sus bordes y la escotadura progenial.

I. NYCTELIA - NYCTELIA

Mentum cordatum, ad basim angustatum et antice valde angulatim emarginatum. Palpi articulo terminali securiformi. Labrum subquadratum, antice profunde emarginatum. Caput in trapezium antice angustatum. Prosternum postice obtuse productum. Tarsi graciles, valde elongati; primarii duo tibiis suis longitudine subaequales. Tibiae anticae in dentem longum apice extus productum.

PSECTRASCCELIS Solier, *Ess. Coll. in. An. Soc. ent. Franc.* NYCTELIA Lacord., *Ann. Sc. nat.*; Guérin, *Mag. zool.*

Barba cordiforme, encogida hacia su base y fuertemente escotada angulosamente en su borde anterior. Palpos terminados por un artículo corto, securiforme. Labro saliente casi cuadrado y profundamente escotado anteriormente. Cabeza encogida anteriormente en trapecio. Antenas filiformes de tercer artículo alargado, casi nada más largo que el cuarto; noveno y décimo globulosos, undécimo, o último, ovoide. *Prosternum* prolongado atrás en una salida corta y obtusa apoyándose en una hinchazón anterior del *mesosternum*. Tarsos muy delgados y muy alargados; los dos primeros casi tan largos como los tibias correspondientes; todos de primer artículo muy largo. Tibias anteriores prolongadas por afuera, en su extremo, en diente largo subtriangular.

Este último carácter y la tenuidad y longitud de los tarsos anteriores no permiten se confunda este género con los siguientes. No conozco más que una especie de él.

1. *Nyctelia nodosa*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 7)

N. nigra, subovata, postice obtuse producta; tergo prothoracis antice ciliato et laevigato; elytris sulcis flexuosis, haud punctatis, impressis; interstitiis latis, costiformibus; interstitio ultimo latiore plicato; carina subcrenata, lateribus flexuosa plicatis; antennis pedibusque nigris.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{2}$ a 7 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{4}$ a 4 líneas.

ZOPHOSIS NODOSA Germar, *Insector. nov. spec.*, p. 133. NYCTELIA NODOSA *Ann. de la Soc. ent. de France*.

De un negro muy levemente brillante; cabeza con algunos puntitos muy apartados; *tergum* del protórax liso, de borde anterior pestañado con pelos apretados y blanquecinos y con un surco marginal borrado en el lóbulo mediano de la base; élitros marcados de surcos lisos y flexuosos cuyos intervalos anchos están realzados en costillas un poco desiguales; intervalo costeando la carena, plegado y como rozado; carena subalmenada; partes abrazantes con pliegues longitudinales ondeados; vientre liso; antenas y patas negras.

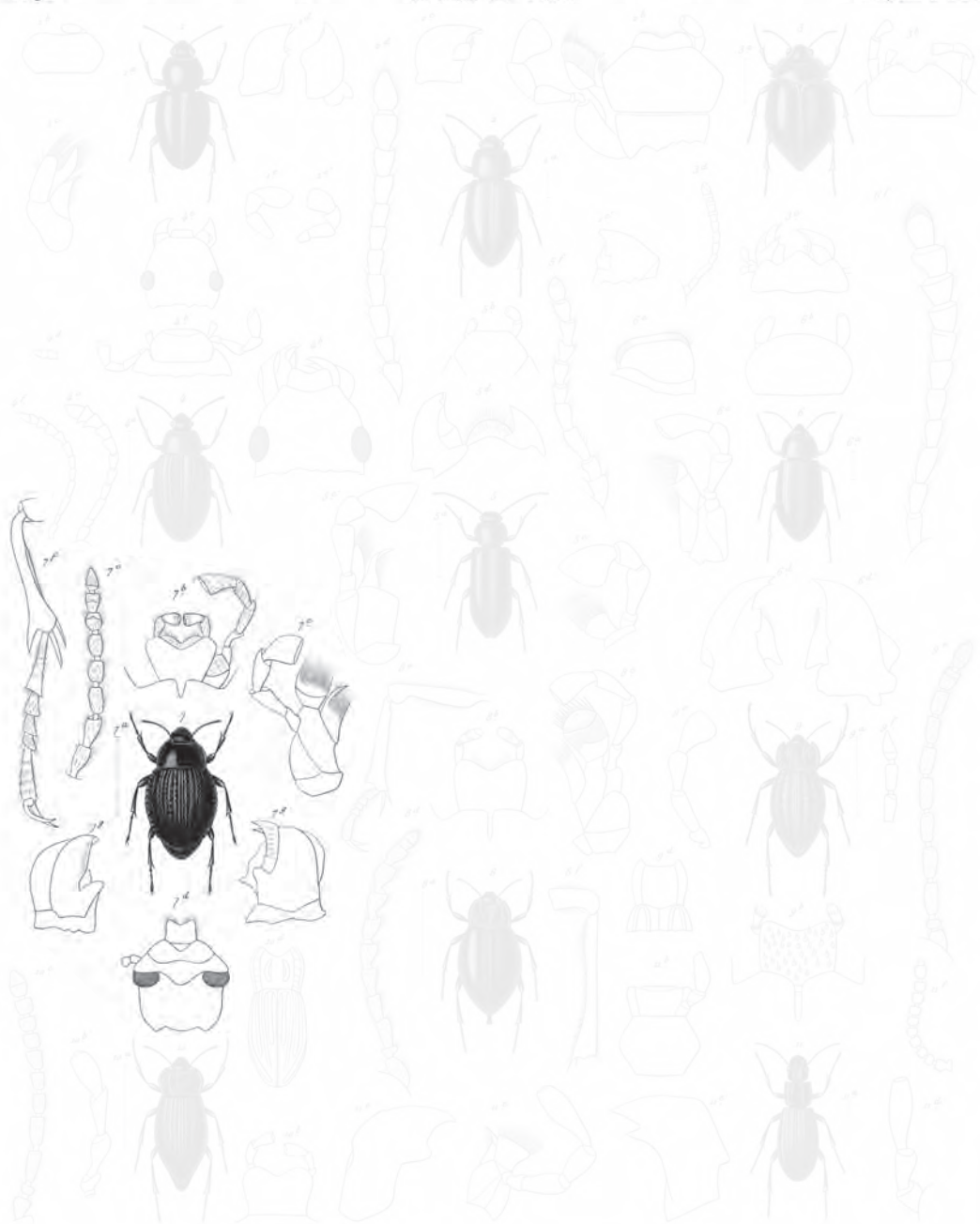
Es de la provincia de Concepción.

2. *Nyctelia fitzroyi*

N. subrotundata, convexa laevis, nigra, capite utrinque punctis monnullis adperso; antennis pedibusque nitide ferrugineis; prothorace laevi, convexo; elytris haemisphericis, caudatis, laevibus, margine externo crenulato.

Longitud, 10 líneas a 10 líneas $\frac{1}{2}$; *longitud*, 7 líneas $\frac{1}{2}$ a 8 líneas.

NYCTELIA FITZROYI Waterhouse, *Proceedings of the Zool. Societ.*, 1841, p. 109; Curtis, *Transact. of the Linn. Societ.*, t. XIX, part. v. p. 463, pl. 41, fig. 11.



1. <i>Therobates monatus</i> n.	4. <i>Hydroporus maculipennis</i> n.	7. <i>Myctelia modesta</i> n.
2. <i>Hydroporus Cochabellus</i> n.	5. <i>Hydroporus oblongus</i> n.	8. <i>Stenotarsus pilipes</i> n.
3. <i>Stenotarsus abatis</i> n.	6. <i>Gymnognathus foveus</i> n.	9. <i>Stenotarsus circumcincta</i> n.
	10. <i>Gallinaria multicolorata</i> n.	11. <i>Microtelus Roulleti</i> n.

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 7. Animal un poco aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijada. *c.* Quijada recta. *d.* Cabeza y labio superior. *e.* Antena. *f.* Pata anterior.

Esta especie es mucho más ensanchada que la precedente. Todo el cuerpo liso, de un negro brillante. Caperuza escotada ofreciendo de cada lado algunos puntos. Antenas fuertes, ferruginosas. Protórax liso, brillante, mucho más ancho en su base que por delante, bisinuado, con el borde anterior escotado en forma de semicírculo, los ángulos agudos, triangulares, los costados redondeados, un poco sinuados por detrás y formando una suerte de lóbulo. Élitros orbiculares, convexos, de un negro intenso y mostrando, con el lente, seis líneas longitudinales borradas, con algunas ramitas entre ellas; la parte posterior de los élitros muy encogida y formando una suerte de cola triangular, un poco rugosa; los costados rebajados en sus élitros rugosos y estriados. Patas largas, de un ferruginoso brillante teniendo las piernas anteriores una espina externa y teniendo las intermedias y las posteriores su superficie externa rugosa.

No hemos encontrado esta especie. *M. Curtis* la da como hallada en las cercanías de Valparaíso, cosa que nos parece sumamente dudosa; porque este insecto tiene muchísima relación con los *nyctelis* de la Patagonia.

3. *Nyctelia multicristata*

N. lata, nigra, ebenina; capite fere laevi, clypeo crebre punctato; antennis pedibusque nigris; prothorace lato, laevi, passim laeviter impresso; elytris hemisphaericis, postice caudatis, undique transversim multicristatis, lateribus crenulatis.

Longitud, ♂, 7 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{3}$. *Longitud*, 8 líneas; *latitud*, 5 líneas $\frac{1}{4}$.

NYCTELIA MULTICRISTATA Hombr. et Jacquinet, *Voyage au pôle du sud.*, Ins. col., pl., (sin descripción).

Cuerpo ancho, enteramente de un bello negro de ébano. Cabeza lisa, brillante, ofreciendo solamente algunas leves impresiones, con la caperuza un poco escotada y fuertemente puntuada. Antenas negras. Protórax una vez más ancho que largo, liso en el borde posterior bisinuado, los ángulos muy salientes y agudos y las costillas redondeadas, muy levemente almenados. Escudo canaliculado en su medio. Élitros hemisféricos, convexos, prolongados por detrás en forma de cola triangular; carenados y almenados por los costados, con toda su superficie cubierta de crestas ondeadas, estrechas y un poco irregulares, todas dirigidas oblicuamente del borde externo hacia la sutura; se cuentan en cada élitro veinte y tantas de estas crestas, ofreciendo algunos puntos esparcidos, y dejando entre ellas intervalos profundos muy estrechos. Patas negras, con las piernas granulosas. Abdomen teniendo sus primeros segmentos granulosos y un poco estriados.

Esta especie se halla en Puerto Hambre.

I. SECTRASCELIS - PSECTRASCELIS †

Mentum postice subangustatum, antice emarginatum, bilobatum. Palpi maxillares articulo ultimo elongato-securiformi; palpi labiales articulo apicati subovato aut subcylindrico apice truncato. Caput in trapezium antice angustatum. Labrum subquadratum, antice profunde emarginatum. Pedes lanali: tibiae anticae simplices; tibiae posteriores bisinuosae, apud marem apice valde inflatae et intus scopulam ferentes. Tarsi saepe breves, rarius elongati; tarsi postici articulo primario ultimo brevior. Elytra margine haud carinata.

NYCTELIA Latreille et Auctorum.

Barba poco encogida posteriormente, pero escotada y bilobeadada anteriormente. Palpos maxilares terminados por un artículo alargado, securiforme; artículo terminal de los palpos labiales ovalar o subcilíndricos, truncado a la punta. Cabeza encogida por delante de los ojos en trapecio con el epístoma, escotado y ofreciendo entre la mayor parte a lo menos una copa de pelos lanudos, cerca y delante de cada ojo. Labro casi cuadrado, fuertemente escotado anteriormente. Antenas filiformes de artículos un poco dilatados por dentro; el tercero más largo que los otros, no es, sin embargo, casi más largo que el cuarto. Patas lanudas o muy vellosas. Tibias anteriores no dilatadas en diente notable en su extremo; tibiae posteriores bisinuosas en ambos sexos, y fuertemente espesadas en porrita a su extremo en los machos; este extremo está guarnecido por fuera con un cepillo de pelos. Tarsos ordinariamente cortos, más rara vez estirados, pero siempre más cortos que las tibiae. Élitros redondeados lateralmente y no carenados.

Este género se distingue del precedente, además del último artículo de los palpos, menos securiforme, por sus tibiae anteriores no fuertemente unidentadas a la punta; por las tibiae posteriores y sobre todo por las de los machos y por los tarsos más cortos. Se distingue también de él por sus patas muy vellosas o lanudas. Parece propio de América meridional.

A. Élitros enteramente glabros; ojos guarnecidos por encima y por debajo de pestañas apretadas, lanudas y sublanudas y glabros exteriormente

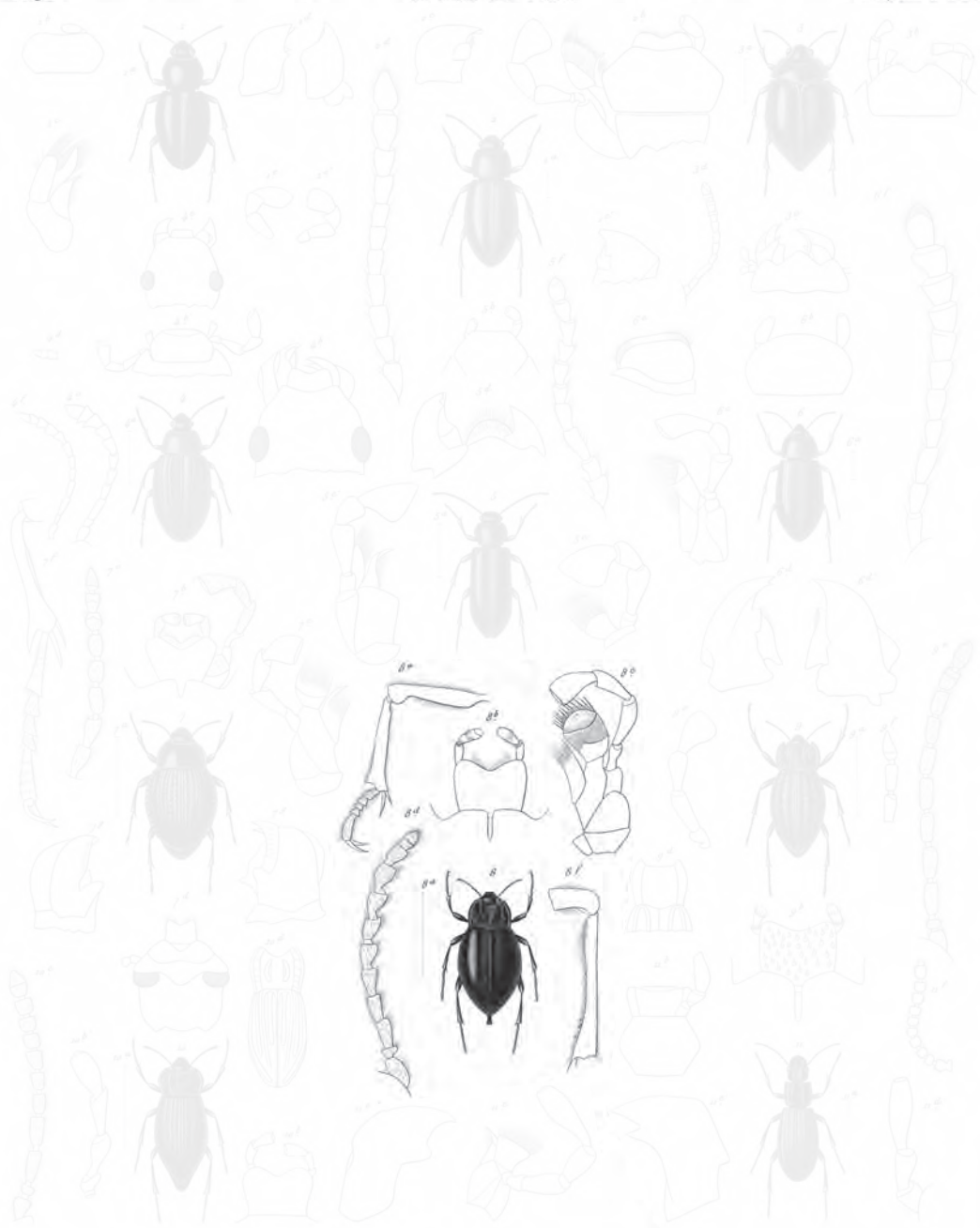
1. *Psectrascelis pilipes*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 8)

P. niger, nitidus, laevis; tergo prothoracis margine reflexo; in medio sulco mediano valido et plicis longitudinalibus, saepe interruptis et sulco mediano parallelis, valde notato; lateribus hujus tergi flexuoso-plicatis; elytris postice inferne longitrorsum parum inflexis, lateribus stria sinuosa oblitterata aut nulla, impressis.

Longitud, 6 líneas $\frac{3}{4}$ a 10 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

NYCTELIA PILIPES Guér., *Magaz. de Zoolog.*, 1834, l. IX, pl. 102, fig. 1. PSECTRACELIS PILIPES Solier., *Annat. de la Soc. ent.*, t. V, p. 314.

1. *Therobates monstrosus* n.2. *Hydropus Cochaboldicus* n.3. *Anthrenus abatei* n.4. *Gallatinia multicolorata* n.5. *Hydropus maculipennis* n.6. *Hydropus oblongus* n.7. *Gymnognathus foveus* n.8. *Microtelus Rouletti* n.9. *Hydropus nodosus* n.10. *Pectroscelus pilipes* n.11. *Anthrenus coccineus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 8. Animal un poco aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y palpos labiales. *c.* Quijada izquierda. *d.* Antena. *e.* Pata anterior. *f.* Pata posterior.

De un negro brillante y casi enteramente liso; *tergum* del protórax con bordes laterales alzados por encima en forma de rodete y arqueados, pero no sensiblemente sinuosos posteriormente; surco mediano longitudinal, bien marcado y situado en una impresión oblonga, más ancha en el medio de su longitud que en los extremos; de cada costado del surco se ven pliegues grandes longitudinales, que le son paralelos, y con frecuencia interrumpidos en medio de su longitud; cerca de cada borde lateral este *tergum* está marcado de pliegues transversales y de algunos hoyuelos irregulares; élitros poco encorvados por abajo en su extremo; partes laterales no ofreciendo ninguna línea elevada marcando el repliegue marginal, o flanco, que ni siquiera está marcado por una estría fina ordinariamente muy obliterada; *prosternum* marcado de gruesas arrugas muy flexuosas e irregulares y con la salida, entre las caderas anteriores fuertemente plegada, y de surco marginal medianamente profundo; flancos del pecho del protórax con pliegues longitudinales, flexuosos y bien marcados en la parte inferior; la superior ofrece algunas arrugas transversales, cortas y el medio de los pliegues y de los hoyuelos obliterados; el pospecho está irregularmente plegado; primeros segmentos del abdomen con pliegues longitudinales, los últimos lisos; las tibias posteriores del macho son medianamente flexuosas y medianamente espesadas en porrita.

De Coquimbo, Santiago y Santa Rosa.

2. *Psectrascelis guerinii* †

P. niger, nitidus, sublaevibus; tergo prothoracis cum marginibus lateralibus supra reflexis et subcrenatis, in medio disci planato, haud sulcato, plicis paucis ad angulos posticos, et punctis marginalibus et irregularibus notato; elytris postice mediocriter inflexis, lateribus laevibus; tibiis posticis maris valdissime flexuosis et apice valde incrassatis.

Longitud, 7 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 4 líneas.

De un negro brillante casi liso; *tergum* del protórax deprimido, marcado en el medio con una impresión muy grande, poco profunda y no ofreciendo surco alguno longitudinal: se ven algunos pliegues longitudinales en la base cerca de cada ángulo posterior y algunos gruesos puntos hundidos, irregulares, costeano los bordes laterales y el borde anterior; bordes laterales levemente almenados y alzados en rodete; élitros medianamente encorvados por abajo en su extremo y de partes laterales lisas y no mostrando traza alguna de repliegue marginal o flanco. *Prosternum* y pecho del protórax más o menos como en la especie precedente; solamente la parte mediana y posterior del *prosternum* es lisa en su medio con el surco marginal más profundo; tibias posteriores del macho muy fuertemente flexuosas y muy espesadas a su extremo.

Se halla en las provincias del norte, Coquimbo, etcétera.

3. *Psectrascelis elongatus* †

P. niger, haud nitidus, laxe punctulatus; tergo prothoracis in medio late impresso, sulco longitudinali valde notato, plicisque anticis abbreviatis utrinque sculpto; lateribus sulco obliquo, fossulis paucis et plicis minutis transversalibus et marginalibus impressis; margine laterali postice sinuoso supra haud reflexo nec incrassato; elytris postice mediocriter inflexis, lateribus laevibus, haud sulcatis nec carinatis; tibiis posticis maris parum flexuosis.

Longitud, 6 líneas $\frac{3}{4}$ a 10 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{4}$ a 4 líneas.

De un negro mate, o poco brillante, casi liso, pero con algunos puntitos hundidos sobre los costados del *tergum* del protórax y de los élitros, este *tergum* tiene en su medio una impresión ancha longitudinal, cuyo medio está marcado por un surco longitudinal muy expresado; se ven además de cada lado de este surco, anteriormente, algunos pliegues gruesos longitudinales, pero cortos; las partes laterales están marcadas de un fuerte surco oblicuo, de algunos hoyuelos irregulares y de algunos plieguecitos muy cortos, transversales, y costeano cada borde lateral, nulamente alzado por encima, ni espesado en rodete y sinuoso posteriormente; élitros mediocrementemente encorvados hacia abajo: rugosidades del pecho del protórax menos expresadas que en las dos precedentes.

Se halla también en el norte, Copiapó, etcétera.

4. *Psectrascelis plicicollis* †

P. niger, nitidus, laevis subinflatus; tergo prothoracis in medio plicis obliquis valde notato: lateribus plicis paucis subreticulatis; margine laterali postice valde sinuato; elytris postice mediocriter inflexis; lateribus stria longitudinali, infera, abbreviata subimpressis; tibiis posticis valde sinuatis.

Longitud, 10 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas.

De un negro brillante, liso y dilatado a la altura del medio de la longitud de los élitros; protórax estrecho, de *tergum* marcado en el medio con gruesos pliegues oblicuos, un poco irregulares, y borrando el surco longitudinal; sus costados ofrecen surcos longitudinales sinuosos y subrecticulados; borde lateral muy levemente espesado en rodete, entrando bruscamente cerca de la base para hacerse paralelo al eje; élitros mediocramente puntuados hacia abajo a su extremo: flanco de las partes abrazantes apenas marcado, en una parte de su longitud, por una estría enteramente obliterateda anterior y posteriormente; *prosternum* rugoso anteriormente con la salida entre las caderas suborbicular y ribeteada de un surco profundo, con la parte central marcada de un surco longitudinal terminado en cada extremo por un hoyuelo; flancos del protórax enteramente cubiertos de pliegues ondeados, al principio oblicuos, después poniéndose casi paralelos al eje del cuerpo.

Éste es de las bajas cordilleras de Coquimbo.

5. *Psectrascelis brevis*

P. niger, nitidus, laevis; tergo prothoracis oblique valde plicato, sed lateribus sulcis transversalibus notato; sulco mediano nullo, margine laterali supre reflexo, postice haud sinuato; elytris postice valde inflexis; lateribus laevibus haud sulcatis nec carinatis; tibiis posticis mediocriter sinuosis.

Longitud, 7 a 9 líneas; *latitud*, 4 a 5 líneas.

De un negro brillante, liso por encima; *tergum* del protórax marcado de gruesos pliegues oblicuos en la mayor parte de su superficie, y marcado de pliegues transversales lateralmente; surco mediano nulo; borde lateral notablemente alzado por encima y nulamente sinuoso hacia la base; pecho del protórax fuertemente rugoso como en la precedente especie, pero con salida posterior del *prosternum*, de bordes muy levantados entre los cuales está marcada de tres surcos longitudinales; élitros más fuertemente encorvados hacia lo bajo que en las otras especies y con ribete de las partes laterales no sensibles; tibias mediocrementemente sinuosas en ambos sexos.

Vive en Santa Rosa, etcétera.

6. *Psectrascelis sublaevicollis* †

P. niger, parum nitidus, laevis; tergo prothoracis haud plicato, sulco mediano longitudinali parum impresso sub interrupto, margine postice flexuoso; elytris apice paulo inflexis; lateribus linea elevata, tenui et flexuosa notatis; tibiis posticis maris valde flexuosis.

Longitud, 8 líneas $\frac{1}{2}$ a 11 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 4 líneas a 5 líneas $\frac{1}{4}$.

De un negro poco brillante, liso sobre el dorso; *tergum* del protórax no ofreciendo pliegue alguno notable, y con surco longitudinal en el medio poco marcado, y levemente interrumpido; bordes laterales levemente espesados en rodete y sinuosos posteriormente; *prosternum* con pliegues obliterados excepto en el medio cerca del borde anterior; su salida entre las caderas es lisa, y solamente marcada de dos surcos longitudinales; flancos del protórax con pliegues longitudinales flexuosos, bien marcados en lo bajo, y obliterados en la parte superior. Tibias posteriores de los machos notablemente sinuosas y espesadas a la punta como en los *Psectrascelis guerinii*; las de la hembra son poco flexuosas.

Se halla en Copiapó, Coquimbo, etcétera.

B. Élitros velludos, a los menos en gran parte. Muslos velludos casi igualmente por toda la superficie

7. *Psectrascelis pilosus* †

P. niger, postice dilatatus; tergo prothoracis parum transverso, antice et postice longe et dense ciliato, lateribus piloso, laxo punctulato et in medio impresso, margine laterali haud in-

crassato nec reflexo; elytris lateribus rotundatis et postice cinereo-pilosis, utroque sulcis duobus suboblitteratis, dense punctatis et dense cinereo-pilosis, pilis ad basim oblitteratis; femoribus omnino pilosis.

Longitud, 8 líneas a 9 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas.

Negro mate y dilatado posteriormente; *tergum* del protórax mediocrement transversal, guarnecido de largas y numerosas pestañas en el borde anterior y en su base; de puntuación fina y apartada, con una impresión subromboidal en el medio y cubierto de largos pelos grises y echados, sobre todo lateralmente, y con los bordes laterales nulamente espesados ni levantados; élitros fuertemente redondeados lateralmente y guarnecidos de largos pelos grises, echados y apretados sobre los costados y en el extremo; cada uno de ellos está marcado de dos surcos muy poco profundos o casi obliterados cubiertos de puntitos hundidos apretados y de pelos grises echados y numerosos; estos surcos y los pelos que los cubren son obliterados anteriormente; intervalos casi lisos, pero ofreciendo sin embargo algunos puntitos hundidos muy apartados; pecho del protórax enteramente cubierto de largos pelos grises, echados como sobre el dorso, y ocultando los pliegues poco salientes que lo hacen desigual; pospecho velludo en el centro, pero casi glabro por los costados; muslos velludos por todos lados, pero de pelos más apretados encima que debajo.

Se halla en las provincias centrales, Santiago, Rancagua, etcétera.

8. *Psectrascelis cinereus* †

P. niger, ovatus, supra subplanatus; tergo prothoracis valde transverso, laxo punctato, lateribus inaequalibus et antice piloso; margine antice et basi dense ciliatis; margine laterali reflexo et canaliculato; elytris subcarinatis dense cinereo-velutinis; utroque costis duabus obtusis notato; interstitiis salis dense punctulatis; femoribus parce pilosis, tamen subtus pilis densis vestitis.

Longitud, 7 a 8 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{3}{4}$.

De un negro mate, ovalado, bastante deprimido por encima; *tergum* del protórax notablemente transversal, alzado, y como canaliculado en los bordes laterales; está cubierto de puntos bastante gruesos, pero bastante apartados; es lateralmente más o menos velludo o desigual por causa de dos hoyuelos con que está marcado, mandíbulas basilares y triangulares, borde anterior y base guarnecidos de pestañas apretadas y grises; élitros subcarenados lateralmente y cubiertos de un vello apretado, como pulverulente, algunas veces más aparente; cada uno de ellos presenta dos costillas casi lisas, estrechas y más o menos obtusas; intervalos fina y densamente puntuados; *prosternum* rugoso, y con algunos pelos más numerosos; flancos del protórax cubiertos por toda la superficie de pliegues bien marcados, longitudinales y casi rectos; muslos cubiertos de pelos bastante apartados, excepto por debajo donde están muy apretados.

Vive en Santa Rosa y otros lugares de la república.

III. CEROSTENA - CEROSTENA

Mentum ad basim vix coangustatum, subrectangulare, antice paulo emarginatum. Palpi maxillares, articulo apicis elongato, praecedenti vix crassiore. Palpi labiales, articulo ultimo ovato, apice truncato. Antennae filiformes, villosae, extus ciliatae, articulo ultimo irregulariter ovato. Prothorax trapeziformis antice coarctatus. Elytra lateribus carinata, medio vix dilatata. Pedes villosi, tibiis posticis in maribus clavatis, in faeminibus simplicibus.

CEROSTENA Solier, *Ann. Soc. entom.*, t. v. p. 325.

Barba apenas encogidas en su base, subrectangular y muy levemente escotada en arco, anteriormente. Lengüeta igualmente un poco escotada en su borde anterior. Palpos filiformes, los maxilares terminados por un título alargado, apenas más grueso que el precedente y truncado oblicuamente a la punta; los labiales del último artículo un poco hinchados en el medio, subovalar, truncado en su extremo. Cabeza, labro y mandíbulas como en el género precedente. Antenas filiformes velludas y pestañadas anterior e interiormente de artículos estrechos, notablemente alargados y nulamente dilatados por dentro, el último en óvalo un poco irregular. Protórax trapeziforme, encogido anteriormente y apenas trilobeado por encima, en su base, dilatado, adelgazado y un poco realzado por encima en los bordes laterales; escudo escondido por él. Salida posterior e intermedia del *prosternum* apoyándose en una hinchazón del *mesosternum*. Élitros casi tan anchos en su base como en el medio, y de flancos bien marcados. Cuerpo pubescente, abdomen de las hembras teniendo por debajo dos líneas alzadas en forma de cresta, reemplazadas por emplazamientos lisos en los machos. Patas velludas, muslos guarnecidos por debajo de pelos finos y apretados, casi en forma de cepillos. Piernas anteriores filiformes, las posteriores sencillas en las hembras e hinchadas bruscamente en los machos en una porrita guarnecida anteriormente de un cepillo de pelos. Tarsos velludos, filiformes, de artículos alargados, encogidos en su base.

Este género, que se acerca al precedente, se distingue de él sobre todo por antenas más delicadas, de artículos sin dilatación, por el último artículo de los palpos maxilares más delgados, por el cuerpo pubescente y sin encogimiento en la base de los élitros, etc. Hemos dado a conocer en otro tiempo dos especies de este género como siendo de Chile, pero dudamos mucho de que estos insectos se encuentren en aquel país, y los creemos más bien propios de las comarcas situadas al este de las cordilleras.

1. *Cerostena deplanata*

C. nigra, obscura, griseo-pubescent, subparallela aut vix ovalis, supra planata; prothorace marginibus supra reflexo, dorso longitrorsum valde multisulcato; elytris punctatis, singulo, costis duabus dorsalibus suboblitteratis.

Longitud, 7 líneas.

NYCTELIA DEPLANATA Lacord., *Ann. des Scénces nat.* CEROSTENA DEPLANATA Solier, *Ann. Soc. entom. de France*, t. v, p. 326.

De un negro oscuro pareciendo parduzco por el vello apretado que lo cubre. Casi paralelo o levemente estriado anteriormente y más o menos ovalar. Cabeza con gran depresión triangular y una línea alzada longitudinal, muy corta, la una y la otra ocultas bajo el vello que cubre la cabeza, el cual está mucho más apretado en los bordes laterales anteriores. Protórax fuertemente adelgazado y alzado por encima en sus bordes laterales. Dorso con puntos hundidos, apretados y levemente rugosos en los costados y cubiertos en la mayor parte de la superficie por surcos longitudinales, profundos, numerosos y ocupando en el medio toda la longitud. Élitros planos, cubiertos enteramente de puntitos hundidos muy apretados, y teniendo cada uno de ellos costillas dorsales apenas marcadas, pero bien distintas, fuertemente rugosas. *Mesosternum* y *metasternum* casi lisos en su medio con algunos gruesos pliegues longitudinales cerca de su unión. Abdomen de puntuación muy apretada y rugosa. Patas y antenas tan pronto del color del cuerpo y tan pronto de un pardo encarnado oscuro.

Se halla en la república.

2. *Cerostena vestita*

C. fusco-obscura, griseo-pubescens, oblonga, subparalela: supra convexiuscula; prothorace marginibus supra leviter reflexo, dorso longitrorsum tenuiter multisulcato; elytris vix costulatis.

Longitud, 6-8 líneas.

NYCTELIA VESTITA Lacord., *Ann. des sciences nat.*, t. XX. CEROSTENA VESTITA Sol., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. V, p. 328.

Vecina de la precedente, pero proporcionalmente más estrecha, levemente convexa en los élitros y poco menos negra. Protórax más sinuoso por encima en su base, con surcos dorsales más numerosos y más finos, con bordes laterales más espesos y poco levantados por encima y de escostadura anterior más sinuosa. Surcos de los flancos del protórax menos anchos y menos profundos. Puntuación de los élitros casi enteramente obliterada, costillas apenas marcadas. Muslos con rugosidades transversales mucho más fuertes. Piernas más espesas y más espinosas.

Esta especie nos fue dada como siendo de Chile; sin embargo, nos queda mucha duda acerca de su procedencia.

IV. AULADERO - AULADERA

Mentum transversum, ad basim haud vel paulo angustatum, subrectangulare sed antice emarginatum. Palpi maxillares articulo apicali lato, securiformi. Palpi labiales articulo ultimo subcylindrico, aut ovato- truncato. Labrum et epistomum valde emarginata. Antennae filiformes; articulis obconicis, tertio alteris longiore. Tergum prothoracis subquadratum,

lateribus arcuatum et antice emarginatum. Elytra ad basim coarctata, lateribus carinata. Corpus ovatum. Tibiae posticae vix sinuosae, apud marem haud incrassatae. Mesosternum in medio haud inflatum.

AULADERA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. v. NYCTELIA Lacord., Guér., etcétera.

Barba transversal poco o nada alzada en su base, subrectangular, pero escotada anteriormente. El medio de su base ofrece una salida redondeada que entra en la escotadura del pedúnculo. Palpos maxilares terminados por un artículo notablemente securiforme; último artículo de los palpos labiales subcilíndrico u ovoide truncado. Como en todas las *nycteloides*, el labro y el epístoma están profundamente escotados. Cabeza fuertemente encogida en trapecio por delante de los ojos, y pudiendo hundirse en el protórax hasta más allá de estos órganos; está marcada de un surco profundo, transversal, un poco detrás de la inserción de las antenas. Estas últimas son filiformes, de artículos cónicos, más o menos oblongos, y de los cuales el tercero es sensiblemente más largo que cada uno de los otros; el terminal es ovoide agudo. El *tergum* del protórax mediocrementemente transversal y fuertemente arqueado lateralmente, escotado anteriormente y fuertemente plegado en largo. Élitros fuertemente encogidos en su base, carenados lateralmente. Cuerpo ovalado. Tibias delicadas; los posteriores brevemente sinuosos, no están nulamente espesados en forma de porrita en el macho.

Este género es distinto del precedente por el poscuerpo más ahogado en la base; por los élitros carenados, por el *mesosternum* nulamente hinchado, y en fin por las tibias posteriores del macho nulamente hinchadas en forma de porrita y poco sinuosas en ambos sexos. También es muy distinto del género *Mitragenius*, no representado en la colección del señor Claudio Gay, por la forma de su barba, y del *cerostena*, no figurando tampoco en la misma colección por los mismos caracteres que le distinguen del *psectrascelis*.

1. *Auladera crenicosta*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 9)

A. nigra, ovata, oblonga, laxa pilosa; tergo prothoracis subquadrato, convexo, margine laterali arcuato, reflexo, plicis validis notato; elytris pallide cupreis, nigro maculatis, utroque costis duabus angustis et carina sinuatis notato, sutura elevata; abdomine laxe asperato-punctato et longitrorsum plicato.

Longitud, 7 líneas $\frac{1}{3}$ a 8 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas.

AULADERA CRENICOSTA Sol., *ess. coll., Ann. soc. ent. Fr.*, t. v, p. 333, pl. 18, fig. 9. NYCTELIA CRENICOSTA Guér., *Mag. zool.*, 1838, cl. IX; Mel., p. 5.

Negra, oblonga ovalada y cubierta de pelos apretados; *tergum* del protórax poco transversal, de bordes laterales notablemente alzados y arqueados, convexos y marcados con gruesos pliegues longitudinales; estos pliegues se hacen más débi-

les, más irregulares, oblicuos y casi transversales en los costados. Élitros cubiertos de una capa metálica de un color pálido, adornada con manchas negras en forma de grandes puntos; cada uno de ellos, ofrece dos costados dorsales ondeados como así también la carena. La sutura levemente alzada es recta. Los intervalos entre estos costados y la carena ofrecen muy finas, granulosidades muy apartadas; *prosternum* rugoso; flancos del protórax marcados de gruesos pliegues longitudinales más cortos que el segmento sobre el cual están situados.

Cordilleras bajas de Coquimbo.

2. *Auladera andicola*

A. nigra, ovata, oblonga, tergo prorthoracis valde transverso, subcordato, margine laterali reflexo, valde arcuato; dorso plicis longitudinalibus et lateribus plicis obliquis, validis, notato; elytris transversim rugulosis, utroque carina et costis duabus subcrenulatis, ornato; sutura elevata, interstitio tertio declivo; abdomine laxo punctato et longitrorsum plicato.

Longitud, 7 líneas $\frac{1}{3}$ a 9 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{3}$ a 4 líneas $\frac{3}{4}$.

NYCTELIA ANDICOLA Lacord., *Ann. sc. nat.*, t. XX. AULADERA ANDICOLA Sol., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. v, p. 334.

De un negro mate, ovalada, oblonga; *tergum* del protórax notablemente transversal, más encogido en su base que anteriormente, subcordiforme, de bordes laterales muy alzados y muy arqueados; dorso menos convexo que en la precedente especie, y marcado de gruesos pliegues longitudinales. Patas laterales con pliegues transversales un poco oblicuos bastante expresados; élitros teniendo cada uno, además de la carena, y la sutura alzada, dos costillas estrechas un poco almenadas como también la carena; intervalos marcados de arrugas transversales sin orden; el tercero está inclinado de la segunda costilla a la carena; pliegues de los flancos del protórax menos marcados que en la *crenicosta* y más irregulares. Puntuación del abdomen apartada; primeros segmentos plegados en largo por su parte anterior.

Vive en Santa Rosa, etcétera.

V. CALLYNTRA - CALLYNTRA

Mentum subtransversum, postice paulo angustatum, antice emarginatum. Palpi, articulo ultimo subcylindrico, apice truncato. Labrum et epistomum emarginata. Caput antice in trapezium angustatum. Antennae breves, articulis sex ultimis moniliformibus. Tergum prothoracis planatum, inordinate plicatum, postice angustatum, antice emarginatum, basi truncatum aut subtruncatum, cum angulis posticis productis. Tibiae posticae graciles, subflexuosae, in utroque sexu similes.

CALLYNTRA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. v, p. 335. NYCTELIA Guér.

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 9. Animal aumentado. *b.* Barba y palpos labiales. *c.* Palpo maxilar. *d.* *Tergum* del protórax.
e. Antena. *f.* Su extremo visto de lado.

Barba ligeramente transversal, un poco encogida posteriormente, y escotada anteriormente. Palpos terminados por un artículo cilíndrico truncado en la punta. Labro y epístoma escotados. Cabeza estrechada en trapecio anteriormente y pudiendo hundirse hasta los ojos en el protórax. Antenas cortas, de seis o siete últimos artículos moniliformes. *Tergum* del protórax casi plano, plegado irregularmente, alzado por los bordes laterales, encogido hacia su base, que está truncada con los ángulos prolongados hacia atrás; borde anterior escotado. *Mesosternum* hinchado anteriormente. *Prosternum* con salida posterior apoyándose en la hinchazón. Élitros carenados con los ángulos humerales salientes o nulamente redondeados, y flanco de las partes laterales bien marcado. Tibias delicadas, las posteriores filiformes poco flexuosas, semejantes en ambos sexos.

Este género es propio de América meridional.

1. *Callyntra multicosta*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 10)

C. nigra, oblonga, postice angustata et supra depressa; capite plicato; tergo prothoracis valde et confuse plicato, basi truncato; elytris carina marginali usque ad apicem producta, costis tribus postice abbreviatis suturaque elevata, notatis; costa dorsali intermedia robustiore et paulo longiore subsimplici alteris duabus et carina plus minusve undulatis.

Longitud, 7 líneas $\frac{2}{3}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{3}$.

NYCTELIA MULTICOSTATA Guér., *Mag. de zool.*, 1834, cl. IX, mélas., p. 5. CALLYNTRA MULTICOSTATA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. V, p. 337.

De un negro mate, oblonga, encogida posteriormente y deprimida por encima; cabeza marcada de algunos gruesos pliegues; *tergum* del protórax cortado cuadradamente en su base entre los dos ángulos posteriores, y cubiertos de gruesos pliegues sin orden, la mayor parte casi en línea recta, y oblicuos en diversos sentidos, pero fuertemente flexuosos en los costados; cada élitro, además de la carena costiforme y la sutura alzada, saliendo una y otra de la base y yendo hasta el extremo, está adornado de tres costillas que alcanzan también a la base, pero borradas antes del extremo, la segunda de estas tres costillas es más robusta y un poco más larga que las otras dos, y casi lisa como así la sutura; pero las otras dos son ondeadas como la carena; flancos del protórax con algunos pliegues mediocres en lo bajo y casi lisos en lo alto; *prosternum* con algunos pliegues oblicuos sobre la salida entre las caderas, marcado de algunos pliegues longitudinales y cortos en el medio de la parte anterior, y liso en lo restante de la superficie; abdomen liso y brillante con algunos pliegues longitudinales en la base de los tres primeros segmentos; último segmento marcado de algunos puntos hundidos.

Se halla en las provincias centrales.

2. *Callyntra rufipes*

C. nigra, ovata, oblonga; tergo prothoracis basi subtruncato; elytris convexiusculis, costatis, costa primaria latiore, rugis transversalibus omnino tecta et ante basim oblitterata; mesosterno longitrorsum valde excavato; antennis pedibusque rufis; geniculis aliquando nigris.

Longitud, 8 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*; 3 líneas $\frac{3}{4}$ a 4 líneas.

CALLYNTRA RUFIPES Sol., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. v, p. 340.

Se asemeja mucho a la precedente, pero sobre todo a la *vicina*, no citada por el señor Gay, de la cual difiere por la primera costilla de los élitros menos saliente que las otras, más ancha, no alcanzando a la base y fuertemente arrugada en toda su longitud; por la segunda y tercera costilla más espesa y mucho menos salientes a su junción; por el *mesosternum* fuertemente ahuecado por el medio en toda su longitud, y en fin por las tibias posteriores menos delicadas.

Se halla en los mismos lugares que el precedente.

3. *Callyntra rugosa* †

C. nigra, ovata, inflata; capite rugoso; tergo prothoracis in medio baseos in lobum truncatum subproducto, et plicis validis confusus foveolisque duabus profundis oblongis et longitudinalibus, notato; elytris rugatis, undulato-carinatis cum sutura mediocriter elevata, utroque costa robusta, leviter arcuata supra basim cum sutura juncta et postice oblitterata notato; interstitio secundo in medio in costam undulatam subelevato.

Longitud, 8 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$.

De un negro mate, ovalada e hinchada. Cabeza rugosa, *tergum* del protórax marcado de pliegues sin orden, y de dos hoyuelos muy profundos, oblicuos, longitudinales, un poco oblicuos y formando por fuera un pliegue mucho más robusto que los otros. Base muy feblemente prolongada por su medio en un lóbulo cortado cuadradamente y limitado, más o menos, por los dos gruesos pliegues que forman los hoyuelos; élitros con fuertes rugosidades transversales; sutura levemente alzada desde la base hasta el extremo; carena lateral nulamente alzada por encima y ondeada; sale del ángulo humeral arqueándose fuertemente, y queda borrada un poco antes del extremo; cada élitro ofrece además una fuerte costilla muy saliente, lisa, arqueada, reuniéndose a la sutura; sobre la base por una espesura de esta última, pero borrada aun antes que la carena; pliegue del segundo intervalo simulando en su medio una línea longitudinal elevada y muy flexuosa; flancos del protórax casi lisos, con algunos pliegues irregulares y poco salientes en lo bajo; *prosternum* con algunas arrugas sobre su salida entre las caderas. El surco marginal de esta salida está bastante bien marcado. Abdomen casi liso, con algunos pliegues longitudinales en los tres primeros segmentos, de los cuales algunos son más finos, más numerosos y más cortos que los otros.

Se halla en las provincias centrales.



1. *Therobates maculatus* n.
 2. *Hydrophilus cochinchinensis* n.
 3. *Hydrophilus abatus* n.
 4. *Hydrophilus maculipennis* n.
 5. *Hydrophilus elongatus* n.
 6. *Gymnognathus foveatus* n.
 7. *Hydrotus molitor* n.
 8. *Hydrophilus pilipes* n.
 9. *Hydrophilus cinnamomeus* n.
 10. *Gallinaria multicostata* n.
 11. *Microtelus Roulleti* n.

Explicación de la lámina
Lám. 18. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y palpos labiales. *c.* Antena. *d.* *Tergum*
del protórax.

4. *Callyntra unicast* †

C. nigra, ovata, supra tectorio terrulento vestita; capite rugoso; tergo prothoracis basi sub-bisinuoso, plicis confusis, paulum elevatis plicisque duobus validioribus subobliquis, notato; utroque elytro sutura et basi ad apicem paulum elevata, recta, costaque postice abbreviata et carina longiore undulatis, notato; interstitiis linea elevata, sinuosa, longitudinali tuberculisque oblongis et transversis ornatis.

Ovalada, de un negro mate, cubierta por encima de un baño terroso entremezclado de algunos pelos echados; cabeza rugosa; *tergum* del protórax marcado de pliegues mediocrementes salientes, y sin orden, entre los cuales se ven dos mucho más robustos, longitudinales, pero un poco oblicuos, y no alcanzando ni al borde ni a la base; esta última es sinuosa, en cada élitro entre la sutura, levemente alzada, y ocupando todo el largo y la carena, saliendo del ángulo humeral y alcanzando casi al extremo, se ve una costilla bastante saliente, lisa, arqueada, partiendo de la base, y borrándose bien antes del extremo; esta costilla y la carena son flexuosas; intervalos marcados de una línea alzada, ondeada y longitudinal y de algunos tubérculos oblongos y transversales. Flancos del protórax con algunos pliegues poco salientes hacia lo bajo; *prosternum* poco rugoso; hinchazón anterior y mediana del protórax hueca.

Vive en Concepción, la Araucanía, etcétera.

VI. EPIPÉDONOTA - EPIPEDONOTA

Mentum ad basim coarctatum, fortiter emarginatum. Palpi maxillares, articulo apicis praecedenti crassiore, elongato-securiformi. Palpi labiales, articulo ultimo brevi, ovato, apice truncato. Antennae filiformes, villosae, articulis conicis, parum elongatis. Prothorax depressus, parum dilatatus, basi bisinuosus. Elytra plana. Pedes glabri, tibiis subcylindricis; anticis apice extusque unidentatis.

EPIPEDONOTA Solier, *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. v, p. 342.

Barba encogida por la base, fuertemente escotada anteriormente, con un surco longitudinal más o menos marcado en el medio. Palpos maxilares terminados por un artículo alargado, securiforme, más grueso que el precedente. Palpos labiales terminados por un artículo corto hinchado, ovalar, truncado en su extremo. Labro, cabeza y mandíbulas como en los géneros precedentes. Antenas velludas y filiformes, de artículos poco alargados y cónicos hasta el noveno inclusive, el segundo corto y globuloso, el último ovalar, un poco más pequeño que el precedente. Protórax deprimido, poco dilatado y levemente arqueado sobre los costados, más estrecho por delante que en la base. Élitros planos por encima, con el extremo combado hacia la base de los flancos bien marcados. *Mesosternum* hinchado en forma de tejado anteriormente. Patas glabras, con las piernas filiformes y casi cilín-

dricas, las anteriores terminadas afuera por un dientecito obtuso y guarnecidas por debajo de tubérculos espinosos.

Este género se acerca al precedente, pero difiere de él por las antenas, por la forma del protórax, por los muslos glabros y por la hinchazón en forma de tejado del *mesosternum* deprimido y ahuecado, al contrario en los *callyntra*. Hemos descrito en otro tiempo dos especies de este género como habitando en Chile; pero en el día estamos cierto de que estos insectos no son de allá, y sí de Buenos Aires y de la costa nordeste de la Patagonia; sin embargo damos aquí la descripción de otros dos *epipedonotas* que M. Waterhouse considera como de Chile.

1. *Epipedonota rugosa*

E. atra, opaca, capite rugoso; thorace lato plusquam longo, postice angustiore, depresso, rugis valde irregularibus, illis apud marginem exteriorem plerumque longitudinalibus, illis apud discum fere transversis et utrinque costa majore sublongitudinali definitis; elytris subovatis undatim rugis plerumque transversis et utrinque costa apud discum valde elevata, deinde altera minus elevata inter illam et carinam lateralem.

Longitud, 8 líneas $\frac{1}{2}$ a 11 líneas $\frac{1}{3}$.

EPIPEDONOTA RUGOSA Waterhouse, *Annals and magaz. of nat. history*, p. 117.

Cuerpo enteramente negro, cubierto por encima de arrugas irregulares muy marcadas. Cabeza presentando una arruga longitudinal, y entre los ojos una arruga transversal con la caperuza separada por una suerte de dentellón, y guarnecida de arrugas longitudinales. Labio superior rugoso y puntuado. Protórax casi dos veces tan ancho como largo, con sus bordes anterior y posteriores casi rectos a excepción de los ángulos laterales que son salientes; la superficie presentando además de las rugosidades ordinarias, dos anchas arrugas longitudinales, un poco encorvadas ocupando los costados. Élitros rugosos, teniendo cada uno una costilla sumamente elevada que se extiende desde la base hasta el extremo y dirigida paralelamente a la carena lateral del élitro; los espacios entre estas costillas un poco cóncavos, así como también los intervalos comprendidos entre la costilla y la carena lateral del élitro que es almenado o denticulado irregularmente. *Prosternum* fuertemente puntuado. Abdomen ofreciendo por debajo y en su base algunos surquillos longitudinales.

Además, de las grandes diferencias de talla que se notan entre los individuos de esta especie, hay algunas veces una diferencia en las rugosidades del tórax y de los élitros en ciertos casos mucho más débiles que en los individuos típicos con los élitros más convexos. Por la forma encogida de su protórax y por el aspecto moniliforme de las antenas, se acerca a las *callyntra*, pero el último artículo de las antenas es positivamente más pequeño que los otros; fue, según dicen, hallada en Petorca, pero como no la hemos encontrado, describimos esta especie según M. Waterhouse.

2. *Epipedonota affinis*

E. atra, nitida; capite antice punctis sparsis et postice rugis transversis undulatis notato; thorace latiore quam longo, medio depresso, rugis vel plicis, fere longitudinalibus, ad latera transversis; elytris thorace latioribus, prope suturam fere laevibus, singulorum dimidio externo sulcis transversis, his costa longitudinali, in seriebus duabus divisus.

Longitud, 9 líneas ½.

EPIPEDONOTA AFFINIS Waterhouse, *Annals and magaz., of nat. history*, p. 118.

Cabeza con algunos puntos esparcidos por la frente, e impresiones transversales hacia la parte posterior, dejando entre ellas arrugas estrechas. Protórax dos veces más ancho que largo con los costados redondeados, el borde anterior escotado en forma de segmento de círculo, los ángulos anteriores agudos teniendo un detelloncito en el borde externo cerca del ángulo, el borde posterior casi recto en el medio, y los ángulos salientes, y la superficie levemente convexa, cubierta de surquitos; éstos oblicuos en el medio y longitudinales por atrás, y algunas arrugas transversales en un espacio lateral. Élitros más anchos que el corselete, planos y casi lisos, teniendo solamente en los costados dos series de hoyuelos separados por una fuerte carena.

M. Waterhouse piensa que esta especie se halla en Petorca. Su cuerpo es más corto y más ancho que en el tipo de este género. (*Epip. ebenina* Sol.), hallado en el centro de América.

XXVI. TAGENIOIDES

La barba pequeña, truncada, redondeada o trilobeadá anteriormente, deja un intervalo notable con bordes y los de la escotadura progenial. Es llevado generalmente por un pedúnculo bastante saliente y encogido en trapecio hacia la base de la barba. Las quijadas, enteramente a descubierto, tienen su lóbulo interno armado de un gancho córneo. La lengüeta es generalmente bastante saliente para que sus palpos se hallen enteramente a descubierto. El último artículo de estos palpos no es nunca fuertemente securiforme. La cabeza, dilatada anteriormente de manera que cubre las mandíbulas en la inacción, no se hunde tanto en el protórax como en los insectos de la familia precedente. Esta cabeza está aun también ordinariamente bastante notablemente prolongada detrás de los ojos, y enseguida encogida a manera de cuello. Los ojos son pequeños, transversales, y nunca salientes. El epístoma y el labro están truncados.

Los insectos de esta familia difieren de los de la familia precedente: por la barba nunca escotada, y cubriendo menos la lengüeta; por la cabeza dilatada anteriormente de modo que cubren las mandíbulas en el reposo, y en fin por el labro y el epístoma truncados. Se hallan esparcidos por una gran parte de la superficie de nuestro globo, y viven por tierra.

I. MICROTELO - MICROTELUS

Mentum transversum, irregulariter hexagonale, aut rectangulare, antice et postice truncatum. Mandibulae apice bidentatae. Labium antice truncatum, postice angustatum, exsertum. Palpi maxillares articulo ultimo ovato, aut clavato. Palpi labiales articulo terminali obovato. Caput suboblongum, rectangulare, antice trapeziforme, postice trans oculos, haud apertos, valde productum et versus prothoracem in collum breve coarctatum. Labrum minutum, submembranaceum et subrectangulare. Antennae breves, cylindricae, articulo primario longiore, obconico; articulis 2-9 transversis, cylindricis; penultimo cylindrico, suboblongo; articulo apicali brevi, miduto, transverso, subcylindrico, precedenti valde angustiore. Tergum prothoracis postice angustatum, carinatum, antice et postice truncatum, basi ab elytris distans. Corpus oblongum, ovale. Pedes breves. Tibiae et tarsi filiformes.

MICROTELUS Sol., *Ann. Soc. ent.*

Barba transversal o rectangular, o exágona irregular, siendo angulosos los costados, truncada anteriormente en la base. Mandíbulas bidentadas a su extremo. Lengüeta encogida hacia la barba, truncada anteriormente y trapeciforme. Está descubierta hasta el origen de los palpos. Palpos maxilares con último artículo cilíndrico en su mitad anterior. Palpos labiales terminados por un artículo irregularmente ovoide. Labro submembranoso transversal y subrectangular. Cabeza oblonga, rectangular, pero con la parte de delante de las antenas encogida en trapecio, fuertemente prolongado por detrás de los ojos, después bruscamente encogida en forma de cuello, corto y cilíndrico. Ojos transversales cubiertos en el medio por el borde posterior y lateral de su cabeza. Antenas cortas, espesas, cilíndricas; artículos partiendo del segundo hasta el noveno inclusivamente, cilíndricos, pero más cortos que anchos; el décimo oblongo, igualmente cilíndrico; artículo terminal muy corto, transversal y notablemente menos ancho que el penúltimo. *Tergum* del protórax encogido hacia atrás, truncado anteriormente y en su base adornado con líneas elevadas, y no aplicándose sobre la base de los élitros. Cuerpo oblongo y ovalado. Patas cortas; tibias tenues y filiformes como también los tarsos.

Hasta ahora este género está compuesto de dos especies, una de las cuales fue cogida en Asia y en Europa, y la otra en Chile. Es distinto de todos los precedentes por su cabeza notablemente prolongada por detrás de los ojos y por los diversos caracteres de la familia a la cual pertenece.

1. *Microtelus rouleti* †

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 18, fig. 11)

M. niger, aliquando obscure rufus; capite antice lateribus valde dilatato et rotundato, omnino punctato-asperato et in medio longitrorsum sulcato; tergo prothoracis punctato-rugato, lateribus acutis reflexis, et in medio bicarinato; elytris, lateribus carinatis, utroque costis tribus augustissimis, valde prominentibus ornato, interstitiis punctatis et transverse rugosis; antennis pedibusque rufis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea a $\frac{3}{4}$ línea.

Negro y algunas veces de un rojo oscuro excepto en los élitros donde este color es más claro; cabeza fuertemente dilatada y redondeada lateralmente por delante de los ojos, y con puntuación apretada bastante expresada y raspante. *Tergum* del protórax de puntuación rugosa, con los bordes laterales delgados y un poco alzados, y ofreciendo dos carenas longitudinales agudas, muy salientes y centrales; élitros carenados lateralmente, y adornados cada uno con tres costillas muy salientes y agudas cuyos intervalos están puntuados y arrugados transversalmente; antenas y patas rojas.

Coquimbo, Illapel, Santiago, etc. Se halla en pequeñas familias en la tierra y debajo de las piedras, de junio a agosto; finge el muerto bajando las antenas adelante. Su carrera es bastante veloz.



1. *Therobates monasterii* n.
 2. *Hydroporus Cochaboli* n.
 3. *Hydrophilus abatei* n.
 4. *Hydroporus maculipennis* n.
 5. *Hydroporus oblongus* n.
 6. *Gymnognathus fuscus* n.
 7. *Gallinula multicolorata* n.
 8. *Hydroporus maculipennis* n.
 9. *Hydroporus oblongus* n.
 10. *Gymnognathus fuscus* n.
 11. *Gallinula multicolorata* n.
 12. *Hydroporus maculipennis* n.
 13. *Hydroporus oblongus* n.
 14. *Gymnognathus fuscus* n.
 15. *Gallinula multicolorata* n.
 16. *Hydroporus maculipennis* n.
 17. *Hydroporus oblongus* n.
 18. *Gymnognathus fuscus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 18. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y labio inferior. *c.* Quijada recta.
d. Palpo bimaxilar. *e.* Mandíbulas. *f.* Antenas.

II. PLEURÓFORO - PLEUROPHORUS

Mentum irregulariter octogonum. Labium tectum. Mandibulae apice bi et intus unidentatae. Palpi articulo ultimo obovato. Labrum transversum, quadrangulare. Caput subquadratum, antice trapeziforme. Oculi laterales, aperti. Antennae subcylindricae apice clavatae; articulo penultimo compresso conico, ad apicem valde dilatato; articulo ultimo cylindrico apice haemispherico penultimo, brevior et multo angustior. Tergum prothoracis quadratum. Humeri prominuli. Corpus parallelum. Pedes breves et tenues.

Barba casi tan larga como ancha en octógono irregular, y cubriendo enteramente la lengüeta menos los palpos. Mandíbulas bidentadas en el extremo, y armadas en el costado interno con un diente formado en una de las mandíbulas por una escotadura situada debajo de este diente, y llenada por un cuerpo apendicular. Palpos terminados por un artículo subovoide. Labro transversal y rectangular. Cabeza casi cuadrada, encogida en trapecio por delante de las antenas, poco prolongada detrás de los ojos, y ofreciendo un pliegue elevado, longitudinal encima de estos órganos. Estos últimos transversales más o menos, enteramente abiertos, estando apenas cubiertos en su medio por el borde lateral y anterior de la cabeza. Antenas subcilíndricas, pero espesadas en forma de porrita, de dos artículos a su extremo; penúltimo artículo comprimido, oblongo y fuertemente dilatado en la punta en cono volcado; último artículo suboblongo, cilíndrico, terminado en capillo esférico, más corto y notablemente más estrecho que el décimo. *Tergum* del protórax cuadrado. Ángulos humerales salientes. Cuerpo paralelo. Patas cortas y estrechas.

Este género hasta hoy propio de Chile, no está compuesto más que de una especie. Es distinto de la precedente por la forma del extremo de las antenas, y por la forma de la cabeza y del cuerpo.

1. *Pleurophorus quadricollis* †

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 1)

P. obscure rufus, parallelus, depressus; tergum prothoracis quadrato, quadricarinato, et marginibus lateralibus acutis; elytris macula communi subnigra notatis; utroque costis tribus, ornato; costa prima parum elevata; et tertia marginali cristata ad apicem conjunctis; secunda cristata brevior.

Longitud, 1 línea; *latitud*, $\frac{1}{4}$ línea

De un rojo un poco oscuro, paralelo y deprimido; línea elevada encima de cada ojo oblicua; *tergum* del protórax con cuatro líneas elevadas agudas y longitudinales partiendo del borde anterior y alcanzando a la base; bordes laterales agudos; élitros con una mancha grande común casi negra, y ofreciendo cada uno de ellos tres costillas; la primera, poco saliente excepto posteriormente, se junta con la tercera muy saliente y marginal en el extremo de los élitros; la segunda muy saliente no alcanza al extremo; todas las tres alcanzan a la base: intervalos entre estas

costillas y los del protórax casi lisos, pero ofreciendo, con un lente muy fuerte, una puntuación muy fina apenas visible.

Hallé esta especie debajo de las piedras, en julio, a las orillas del río de Longotoma.

III. PSAMMETICO - PSAMMETICUS

Mentum, postice sensim, aut abrupte angustatum, antice truncatum, aut emarginatum. Mandibulae apice bidentatae. Palpi maxillares, articulo apicali subcylindrico aut subsecuriformi; palpi labiales articulo ultimo subcylindrico aut subovato. Labrum parvum, transversum, subquadratum, aut subnullum. Caput postice trans oculos, valde productum et in collum parvum, ante prothoracem, contractum. Oculi brevissimi, transversi et lunati. Antennae apice sensim et paulo attenuatae; articulo tertio valde elongato, cylindrico; articulis 6-9 cylindricis, subtransversis et subaequalibus; decimo transverso et ultimo ovato procedentibus brevioribus. Tergum prothoracis ad elytris remotum. Tibiae omnes angustae, filiformes.

PSAMMETICUS Latr., etcétera.

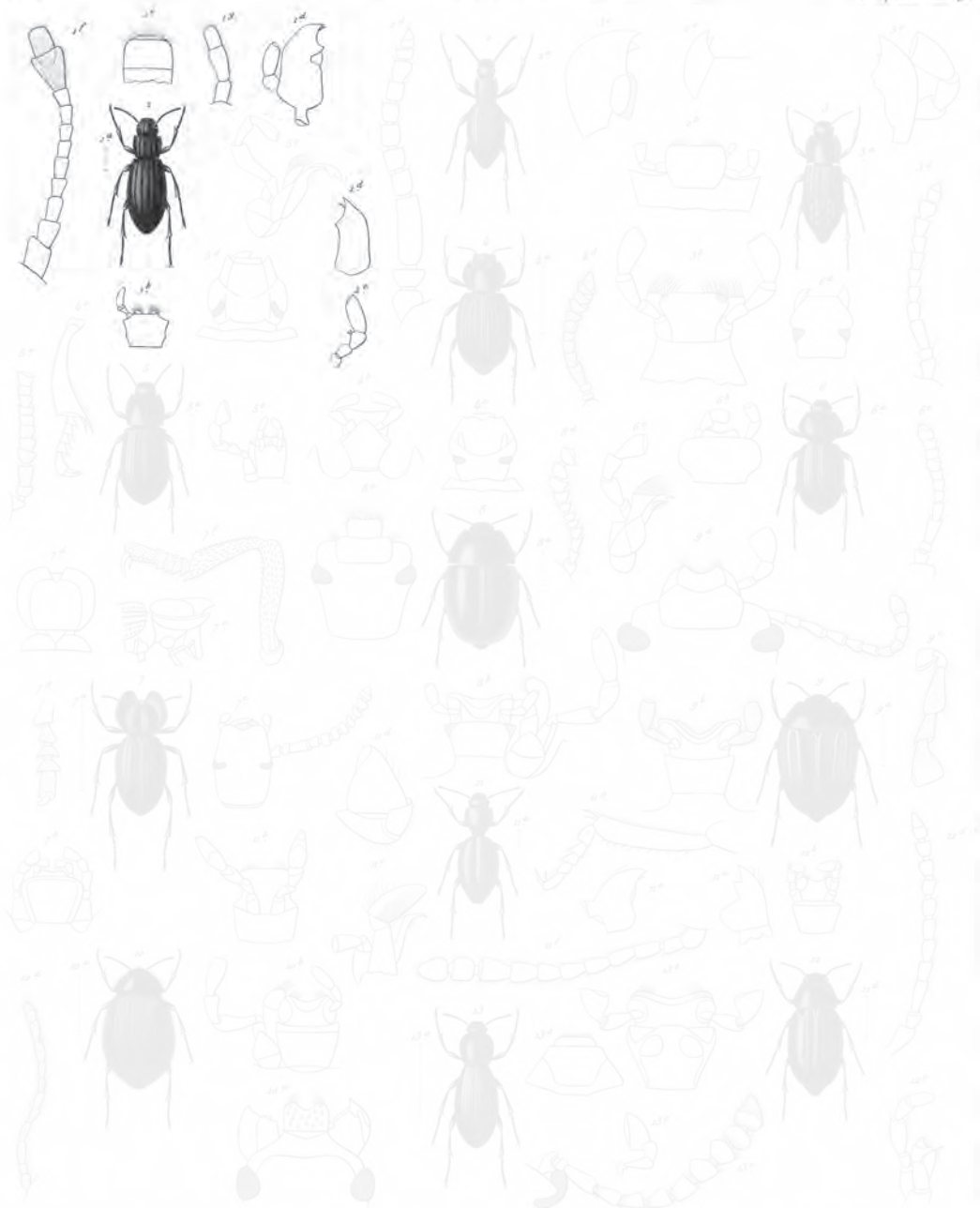
Barba encogida posteriormente ya poco a poco ya bruscamente, como en las dos especies chilenas; borde anterior truncado o escotado. Mandíbulas bidentadas a la punta. Palpos maxilares de último artículo subcilíndrico o subovoide. Labro pequeño, transversal y aun también algunas veces poco aparente y vertical. Cabeza fuertemente prolongada por detrás de los ojos, con un pequeño ahogamiento coliforme cerca del protórax. Ojos transversales, muy cortos y lunulados estando escotados por el borde lateral y anterior de la cabeza. Antenas levemente atenuadas de la base al extremo; segundo artículo corto, transversal; tercero cilíndrico, más largo que los dos siguientes reunidos; artículos de cuatro a nueve, cilíndricos, casi tan largos como anchos, y más o menos iguales en longitud; décimo transversal, y undécimo ovoide, más pequeños que los precedentes. Protórax no apoyándose a los élitros, y con los ángulos anteriores agudos y adelantados hacia la cabeza. Tibias anteriores delgadas y filiformes, como las otras.

Este género difiere de los precedentes por el tercer artículo de sus antenas y por los ojos escotados por delante. Es propio de América del Sur. Las dos especies propias de Chile, tan semejantes a la de Perú, tipo del género por la forma del cuerpo, se distinguen de él, sin embargo, por la forma de la barba. Con todo eso, no me he atrevido a separarlos genéricamente de este tipo.

1. *Psammeticus costatus*

P. obscure niger, rugosus; capite hexagono; prothorace convexo, granulato, medio leviter carinato, angulis acutis; elytris rugosis, undecim-carinatis, carinis alternis parum elevatis, granulosis.

Longitud, 6 a 8 líneas.



1. *Leucophaea quadricollis* m.

2. *Leucophaea crassicornis* m.

3. *Leucophaea dilatata* m.

4. *Leucophaea peruviana* m.

5. *Leucophaea vulgaris* m.

6. *Leucophaea rugosus* m.

7. *Leucophaea collaris* m.

8. *Leucophaea hirticornis* m.

9. *Leucophaea elongata* m.

10. *Leucophaea subcylindrica* m.

11. *Leucophaea lenticularis* m.

12. *Leucophaea elegans* m.

13. *Leucophaea bicolor* m.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Barba y palpos labiales. *c.* Palpo maxilar. *d.* Mandíbulas y extremo de un palpo maxilar. *e.* Labio superior. *f.* Antena. *g.* Extremo de la misma, visto de lado.

PSAMMETICUS COSTATUS Guér., *Voy de la Coq., zool.*, t. II, part. 2, p. 95, pl. 4, fig. 8; Lap. de Cast., *Hist. des anim. art. Ins.*, t. II, p. 203.

Cuerpo de un negro oscuro y manchado de parduzco. Cabeza grande, angulosa casi hexagonal, muy fuertemente rugosa, teniendo en el medio una elevación longitudinal poco saliente. Antenas negras teniendo su tercer artículo tan delgado como los siguientes. Protórax muy convexo, teniendo toda su superficie cubierta de granulaciones, y en el medio una pequeñísima carena, obliterada posteriormente, los ángulos anteriores y posteriores muy salientes y agudos. Élitros ovalares rugosos, planos encima, teniendo cada uno, además del borde sutural, tres carenas estrechas y muy salientes, entre las cuales se observa una mucho más feble, formada de tuberculillos muy aproximados los unos a los otros. Patas negras, glabras y muy granulosas.

Se ha dado a conocer este insecto por individuos hallados en Payta sobre las costas de Perú; pero lo hemos encontrado igualmente en la cercanías de Valparaíso, donde parece en efecto ser mucho más raro.

2. *Psammeticus crassicornis* (Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 2)

P. niger, supra scaber; tergo prothoracis in medio, carina abbreviata et antica notato, postice vix angustato; elytris planatis, lateribus crenato-carinatis; utroque costis quinque suturaeque elevata, notato; costis 1-3 minus elevatis quarta majore, prima abbreviata cum sutura junctis; 2° postice inflexa cum marginali prope apicem junctis; 3° prima longitudine aequali et 4° et 5° precedenti longioribus, liberis; interstitiis granulosis.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{2}$ a 8 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{3}{4}$ a 3 líneas $\frac{1}{2}$.

PSAMMETICUS CRASSICORNIS Waterhouse, *Contrib. of the ent. of south. America; Ann. and. Mag. of nat. hist.*, p. 54.

De un negro oscuro; cabeza tuberculosa con borde lateral anterior sinuoso y dilatado por detrás del epístoma y formando una especie de tubérculo agudo cerca de los ojos; *tergum* del protórax tuberculoso, poco encogido por detrás, con una línea elevada en su medio, partiendo casi del borde anterior y obliterado un poco más allá de la mitad de su longitud: élitros deprimidos, casi cubiertos de pequeñas asperezas tuberculosas, tanto por encima como en las partes laterales; cada uno de ellos presenta, entre la sutura elevada costiforme y la costilla marginal almenada, cinco costillas la segunda de las cuales y sobre todo la cuarta, la más saliente, están más alzadas que las otras tres; la tercera y la quinta son las menos salientes, y están interrumpidas y se podrían considerar como simples ringleras de tubérculos más gruesos que los de los intervalos: la primera costilla se aproxima y aun también se une en la sutura arqueándose hacia ella; esta costilla y la tercera libre son las más cortas; la segunda, fuertemente bisinuosa posteriormente, se reúne a la marginal un poco antes del extremo de los élitros, la cuarta y la quinta, más o menos de la misma longitud, están libres, y como envueltas por la segunda y la marginal: las partes laterales tienen,

además de la línea dos veces encorvada, y marcando lo que yo he nombrado flanco del élitro, dos líneas elevadas almenadas, en los intervalos de los cuales se ve una ringlera de tubérculos un poco menos elevados que estas dos costillas.

Se halla en las provincias del norte, Copiapó, etcétera.

3. *Psammeticus pilipes*

P. niger; capite dense punctato-variolo, in medio longitrorsum subelevato et linea brevi laevigata notato; tergo prothoracis postice valde angustato, dense punctato-variolo, lateribus attenuato-variolo, lateribus attenuato, reflexo, et in medio longitrorsum unicristato; elytris breviter ovatis, cum sutura elevata et marginibus lateralibus acute carinatis; utroque carina unica arcuata, abbreviata suturam jungente, notato; interstitiis rugosis, valde punctatis et granulis minutis sparsis, notatis; lateribus punctis magnis et subseriatis, impressis et linea postica abbreviata et longitudinali notatis; ventre punctato-variolo; tibiis posticis pilis longis rufis ornatis.

Longitud, 6 a 8 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{1}{2}$.

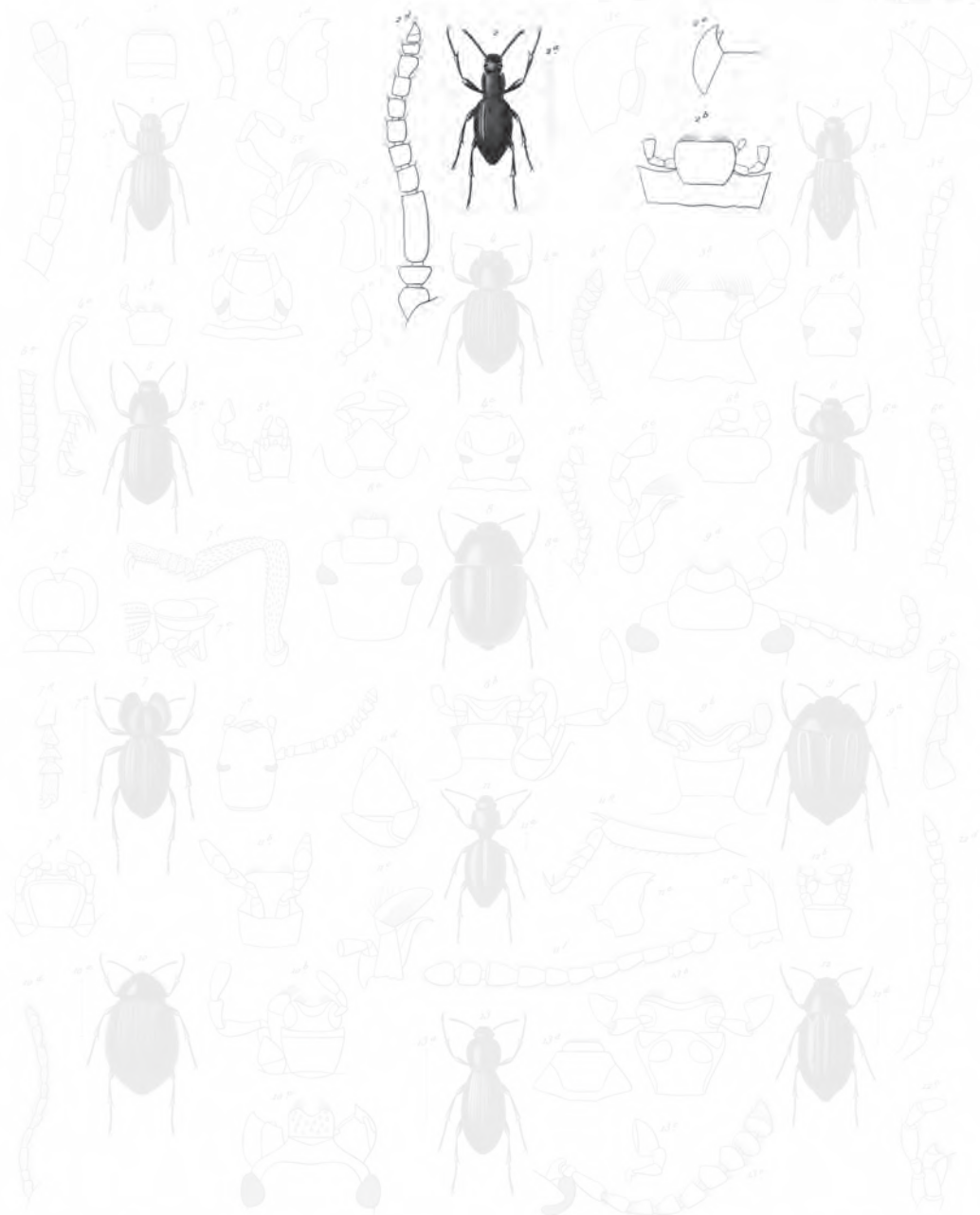
PSAMMETICUS PILIPES Guér., *Magaz. de zool.*, cl. IX; *Metas*, p. 19, 1834.

De un negro mate; cabeza cubierta de gruesos puntos hundidos bastante apretados y elevados longitudinalmente en forma de arista, obtusa, sobre la cual se ve, en el medio, una línea longitudinal corta y lisa; *tergum* del protórax cubierto de una puntuación semejante a la de la cabeza, encogido bastante fuertemente del borde anterior de la base; bordes laterales rectos, adelgazados y un poco alzados; ángulos anteriores truncados oblicuamente hacia la cabeza; medio con una línea fuertemente elevada, sobre todo en su mitad anterior y en forma de cresta. Élitros cortos y ovalados, de sutura elevada, con bordes laterales carenados, no alcanzado esta carena al extremo; cada una de ellas está además adornada de una línea elevada estrecha, arqueada, más corta que la línea marginal y juntándose a la sutura: intervalos cubiertos de puntos gruesos hundidos, mezclados con arrugas y algunas finas granulosidades; partes laterales marcadas con ringleras de gruesos puntos hundidos, y presentando posteriormente una línea elevada, corta y que llega al extremo. Vientre cubierto de muy gruesos puntos bastante apretados; tibias posteriores adornadas de largos pelos rojos.

Se halla en los mismos lugares que el precedente.

IV. HEXAGONOQUEILO - HEXAGONOCHEILUS †

Mentum parvum, hexagonale et antice utrinque unidentatum. Labium exsertum antice truncatum. Palpi articulo ultimo magno, subcylindrico aut subsecuriformi. Mandibulae apice bidentatae. Caput breve antice trapeziforme et postice in collum haud coarctatum. Oculi transversa in medio a margine antico capitis tecti. Antennae filiformes, articulo tertio elon-



1. *Stenophorus quadricollis* n.
 2. *Bismellon crassicollis* n.
 3. *Stenophorus dilatatus* n.
 4. *Stenophorus peruvianus* n.

5. *Gnathopus vulgaris* n.
 6. *Leptobius rugosus* n.
 7. *Prosternus collaris* n.
 8. *Cylas hirticollis* n.
 9. *Agathidium elongatus* n.

10. *Stenus subcostatus* n.
 11. *Phryganea lomentaria* n.
 12. *Comptosia elegans* n.
 13. *Amphidora Ricardo* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y palpo. *c.* Mandíbula izquierda.
d. Antena.

gato, conico; quarto conico sublongo; 5-10 subcylindricis suboblongis, ultimo ovato. Tergum prothoracis subquadratum, antice emarginatum; basi trilobatum et marginibus lateralibus attenuatum et dilatatum. Humeri haud rotundati. Tibiae tarsique filiformes.

Barba pequeña en exágono irregular, con los ángulos anteriores avanzados en forma de dientes triangulares. Lengüeta bastante saliente y anchamente truncada anteriormente. Mandíbulas bidentadas en el extremo. Palpos terminados por un artículo espeso, largo y subcilíndrico, o subsecuriforme. Cabeza pequeña, encogida en trapecio anteriormente y nulamente encogida en forma de cuello posteriormente, y poco prolongada de los ojos. Estos últimos transversales están cubiertos en el medio por el borde anterior de la cabeza. Antenas filiformes de tercer artículo cónico, alargado, pero un poco más corto que los dos siguientes reunidos; cuarto artículo cónico, suboblongo; los siguientes de cinco a diez suboblongos y subcilíndricos; artículo terminal ovoide. *Tergum* del protórax subrectangular, escotado anteriormente, trilobeado en su base y con los bordes laterales fuertemente adelgazados y dilatados. Tibias y tarsos estrechos y filiformes.

Este género propio de Chile, hasta el día, se distingue de los *microtelus*, con los cuales tiene algunas relaciones, por la forma de su cabeza, por la cabeza no prolongada detrás de los ojos, y por el último artículo de las antenas ovoides, y más o menos tan grande como el penúltimo. Difiere del *pleurophorus*, por el extremo de las antenas y por los ojos cubiertos por el borde anterior de la cabeza. En fin no se le puede confundir con el *psammeticus*, por la cabeza no encogida en forma de cuello posteriormente, por el *tergum* del protórax tan ancho como los élitros y por los ángulos humerales salientes. No conozco más que su tipo.

1. *Hexagonocheilus dilaticollis* †

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 3)

H. fuscus; capite et tergo prothoracis dense punctulatis; elytris antice subparallelis, postice in triangulum angustatis, planatis, punctato-striatis; utroque costis tribus ornato; costis duabus primariis abbreviatis, rectis et interruptis; tertia intus arcuata, longiore, validiore et integra; marginibus lateralibus prothoracis antennis, tibiis et tarsis rufis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas; *latitud*, 1 línea a 1 línea $\frac{1}{4}$.

Pardo; cabeza y *tergum* del protórax de puntuación fina y muy apretada; élitros planos, primero paralelos, después encogidos posteriormente en triángulo: tienen estrías puntuadas de las cuales tres intervalos están alzados en forma de costillas; las dos primeras de estas costillas son cortas e interrumpidas; la tercera es arqueada por dentro, mucho más saliente, más larga y continua: la carena marginal está poco marcada y un poco almenada; partes laterales con ringleras de puntos y sutura de los flancos, marcadas por una línea elevada. Vientre densamente puntuado; bordes laterales del protórax, antenas, tibias y tarsos rojos.

Se halla en las provincias del norte.

V. AMMÓFORO - AMMOPHORUS

Mentum postice angustatum et antice trilobatum, lobis lateralibus intus reflexis, bifidis. Labium valde exsertum, apice truncatum. Palpi maxillares articulo ultimo brevi, securiformi; palpi labiales articulo apicali oblongo-ovato. Labrum brevissimum, transversum, antice arcuatum. Caput postice trnas oculos parum productum et in collum haud contractum. Oculi transversi, breves et antice lunati. Antennae breves, cylindricae, articulo tertio sequentibus duobus junctis longiore; articulis 4-10 brevibus onconicis, submoniliformibus; articulo ultimo penultimo latiore et apice dilatato truncato. Tibiae anticae triangulares, incurvae. Corpus subcylindricum.

AMMOPHORUS Guér., *Voy de la Coq., zool.*, t. II, part. 2, p. 94.

Barba pequeña, encogida sobre la base y trilobeada anteriormente; lóbulo intermedio más avanzado y truncado; lóbulos laterales nulamente salientes, pero replegados por dentro y bifidos; lengüeta solamente en su base un poco ensanchada y subtruncada anteriormente, es decir, trapeciforme. Palpos maxilares a último artículo casi nada más largo que el penúltimo y securiforme; último artículo de los palpos labiales estrecho, en ovoide oblongo. Labro muy corto, transversal y levemente arqueado anteriormente. Cabeza corta, poco prolongada por detrás de los ojos. Estos órganos cortos, transversales y lunulados anteriormente. Antenas cortas, subcilíndricas, de tercer artículo un poco más largo que los dos siguientes reunidos; artículos de cuatro a diez cortos, un poco transversales, más o menos iguales en longitud y submoniliformes; último artículo cónico más evasado anteriormente que el penúltimo y truncado en el extremo. Cuerpo subcilíndrico. Tibias exteriores dilatadas en triángulos y levemente arqueadas.

Este género, propio de América meridional, es muy distinto de la precedente por su tibias anteriores triangulares, por su barba trilobeada, por el último artículo de sus antenas; por su cabeza menos prolongada detrás de los ojos, y su forma más cilíndrica.

1. *Ammophorus peruvianus*

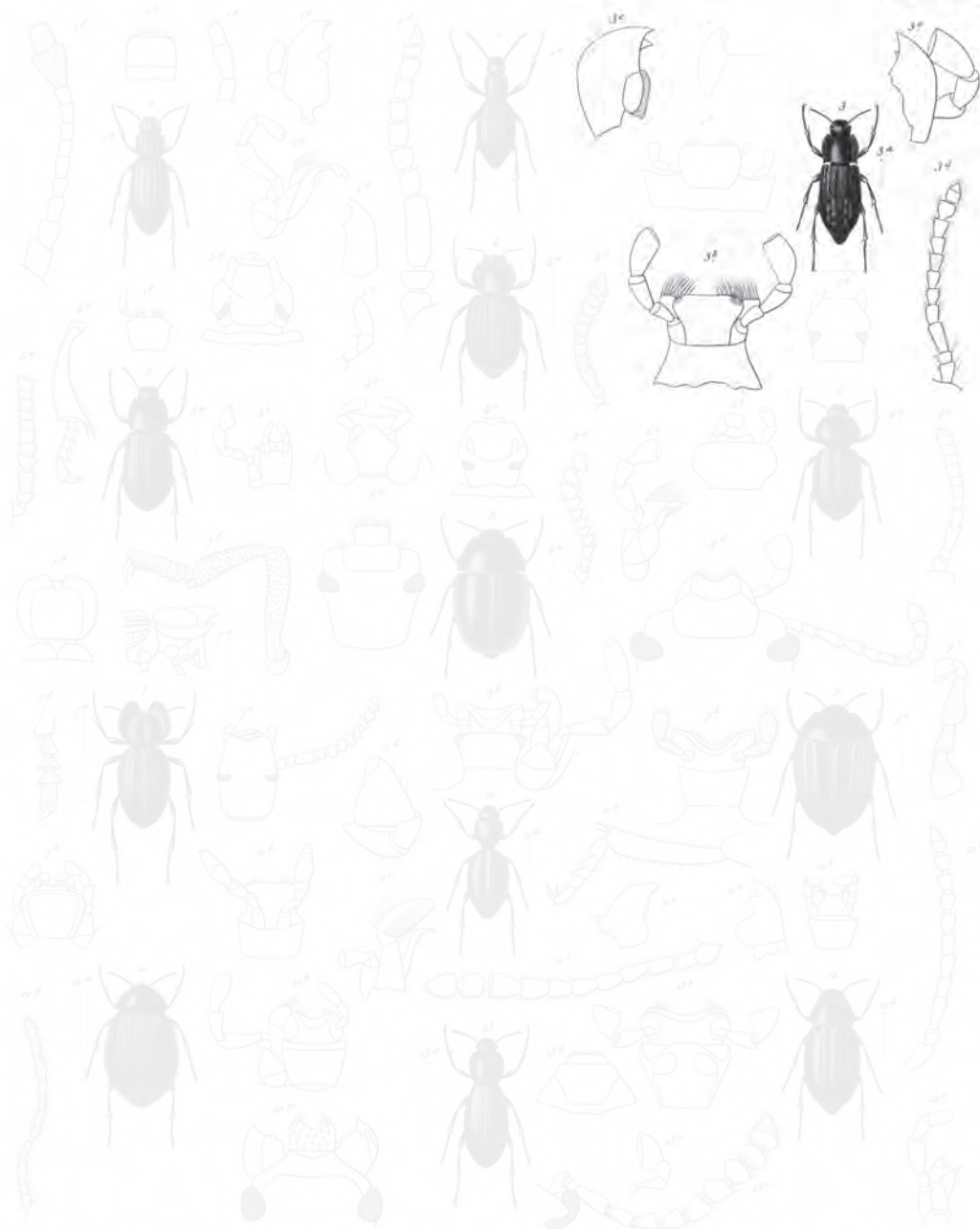
(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 4)

A. niger; capite punctato; tergo prothoracis transverso, lateribus rotundato, dense punctato, angulis posticis in dentem productis; elytris valde punctato-sulcatis, interstitiis subcostatis; humeris unidentatis; pedibus rubris.

Longitud, 3 líneas a 3 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$ a 1 línea $\frac{1}{2}$.

AMMOPHORUS PERUVIANUS Guér., *Voy. de la Coq., zool.*, t. II, part. 2, p. 94, pl. 4, fig. 4.

De un negro mate; cabeza cubierta de puntitos hundidos; apretados y marcados de un surco transversal entre las antenas; *tergum* del protórax transversal, subrectangular, densamente puntuado, con los bordes laterales redondeados, y



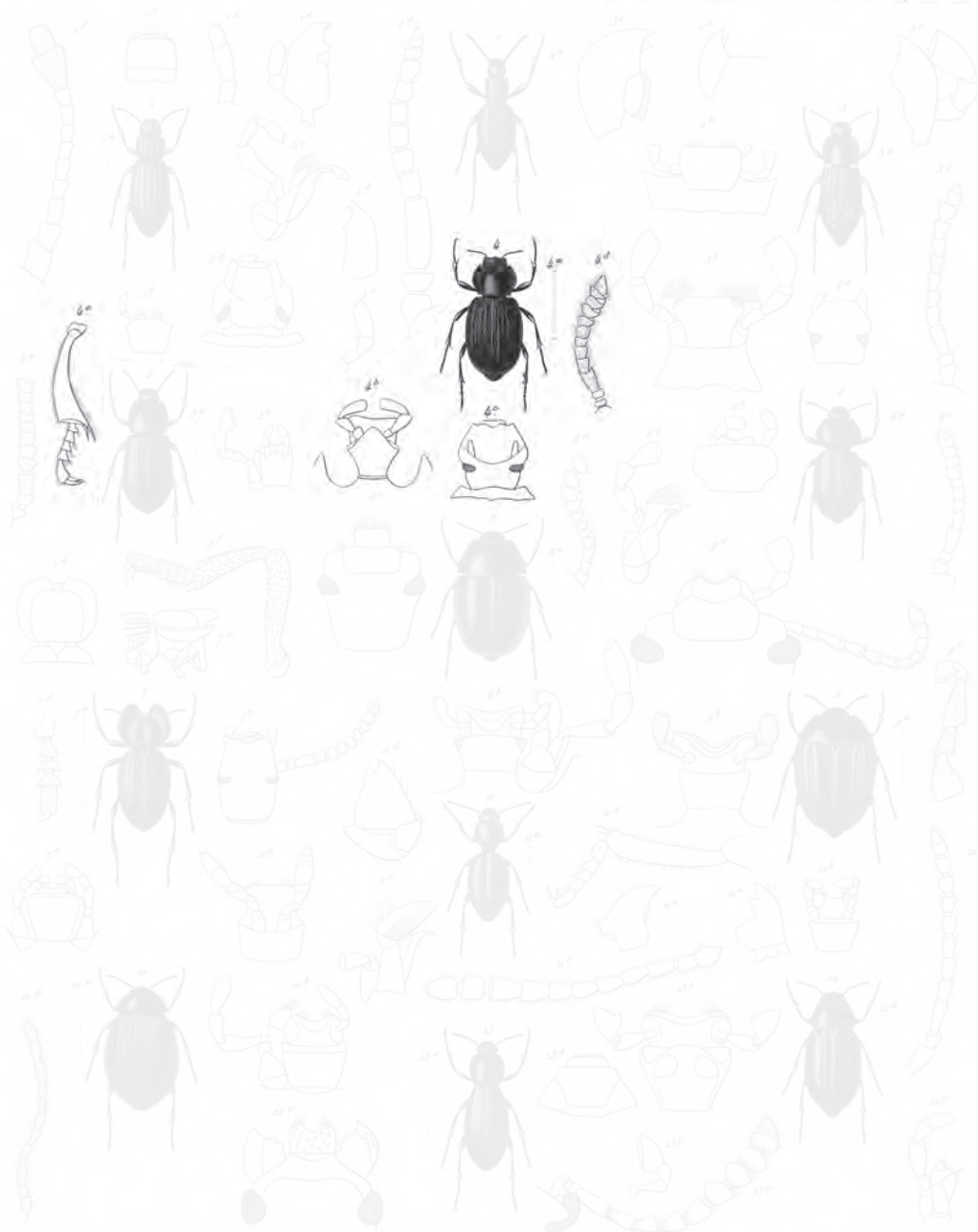
1. *Blanophorus quadricollis* n.
 2. *Blanophorus crassicornis* n.
 3. *Hexagonocheilus dilaticollis* n.
 4. *Blanophorus peruvianus* n.

5. *Gnaptorinus vulgaris* n.
 6. *Dicelotus rugosulus* n.
 7. *Dicelotus collaris* n.
 8. *Cylas histicollis* n.
 9. *Aglyptinus elongatus* n.

10. *Stenocera subcostalis* n.
 11. *Phryganea lomentaria* n.
 12. *Comptosia elegans* n.
 13. *Amphidora Ricardo* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada y palpos maxilares. *d.* Antena.



1. *Stenophorus quadricollis* n.
 2. *Stenophorus crassicornis* n.
 3. *Stenophorus dilatatus* n.
 4. *Stenophorus peruvianus* n.

5. *Gnaptorhinus vulgaris* n.
 6. *Leptobius rugosus* n.
 7. *Prosternon collaris* n.
 8. *Cylas hirticollis* n.
 9. *Agathidium elongatus* n.

10. *Stenocryptus subcylindricus* n.
 11. *Phryganea lenticularis* n.
 12. *Comptosia elegans* n.
 13. *Amphidora bicolor* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta con los palpos. *c.* Cabeza y caperuza. *d.* Antena. *e.* Pata anterior.

después enderezados muy proximamente a la base, con los ángulos posteriores formando de cada lado un dientecito triangular; élitros marcados de surcos profundos, fuertemente puntuados y cuyos intervalos igualmente alzados en forma de costilla, están muy sutilmente puntuados, vistos por un lente de mucho aumento. Vientre fina y bastante densamente puntuado y un poco más brillante que el dorso; patas encarnadas.

De Coquimbo, Santiago, etcétera.

VI. GONOGENIO - GONOGENIUS

Mentum parvum, postice angustatum, antice trilobatum, lobis lateralibus intus reflexis. Labium exsertum, antice submarginatum. Maxillae, lobo interno apice, ungue bidentato, armato. Palpi maxillares articulo secundo longissimo, articulo apicali subovato truncato, haud securiforme. Palpi labiales, articulo ultimo elongato, securiformi. Labrum breve, transversum, antice arcuatum. Caput subhexagonale, lateribus ante oculos valde angulatum, Oculi transversis, brevis et lunati, Antennae, articulo tertio valde elongato; articulis sex ultimis brevibus, transversis. Tergum prothoracis postice angustatum, basi ab elytris vix remotum. Corpus depressum, ovatum. Humeri rotundati. Pedes breves, crassi. Tibiae angulatae, anticae dilatatae, triangulares et lateribus longitrorsum costatae. Tarsi breves, aequales.

GONOGENIUS Sol., *Ann. Soc. ent.* SCOTOBIUS Guér., etcétera.

Barba pequeña, encogida posteriormente y trilobeada anteriormente. Lóbulos laterales alzados por dentro, y no pareciendo cuando se mira la barba lateralmente. Lengüeta saliente, pero de base cubierta y levemente escotada anteriormente. Quijadas con lóbulo interno adornado en su extremo de un gancho córneo, bifido. Palpos maxilares muy largos, de segundo artículo casi tan largo como los dos siguientes reunidos; último artículo oblongo, estrecho, subovoide truncado en la punta. Palpos labiales terminados por un artículo oblongo, securiforme. Labro muy corto, muy transversal y arqueado anteriormente. Cabeza subexágona, es decir, encogida anteriormente y posteriormente, y angulosa lateralmente, y como unidentada cerca de los ojos por delante de estos órganos. Antenas engruesando hacia el extremo; de tercer artículo mucho más largo que los otros, cónico como los tres siguientes, los otros artículos transversales. Ojos cortos, transversales y lunulados. *Tergum* del protórax encogido posteriormente, y de base poco distante de la de los élitros. Cuerpo deprimido, ovalado. Ángulos humerales redondeados. Patas cortas, espesas. Tibias anteriormente dilatadas en triángulo con una arista en el costado exterior. Cuatro tibias posteriores angulosas, pero no espesadas en el extremo. Tarsos muy cortos, iguales entre sí y filiformes.

Este género se distingue de los precedentes por su barba trilobeada, por sus antenas, por sus patas más robustas, y por sus tibias angulosas. Es distinto del siguiente por el último artículo de los palpos maxilares, estrecho y no sensiblemente securiforme,

así como también por su barba trilobeadas. Este género está representado en Chile por dos especies.

1. *Gonogenius vulgaris*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 5)

G. depressus, niger, tectorio terrulento vestitus; capite et tergo prothoracis valde punctatis, margine laterali hujus tergi ad basim breviter sinuoso; angulis posticis ocutis dentiformibus; elytris transverse plicatis et sulcis numerosis impressis; interstitiis angustis, costiformibus et crenulatis.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{2}$ a 7 líneas $\frac{1}{3}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{3}{4}$ a 3 líneas $\frac{1}{2}$.

SCOTOBIUS VULGARIS Guér., *Magaz. de zool.*, cl. IX; *Melas*, p. 16, 1834. GONOGENIUS VULGARIS Sol., *Ann. Soc. ent.*

Deprimido, de un negro mate y más o menos cubierto de un baño terroso que puede denotar que este insecto se transforma en tierra un poco húmeda; cabeza puntuada, y marcada de dos hoyuelos oblongos y oblicuos situados, uno de cada lado, entre la inserción de las antenas; *tergum* del protórax cubierto de gruesos puntos hundidos, mediocrementemente apretados, excepto cerca de los bordes laterales; estos últimos están levemente almenados, un poco alzados y enderezados muy próximo a la base, con los ángulos posteriores agudos; élitros arrugados transversalmente, y marcados de surcos bastante anchos cuyos intervalos muy estrechos, son costiformes y levemente almenados; la sutura costiforme y el primer intervalo, más ancho que los otros, no son almenados sino en su extremo; este primer intervalo se junta hacia el extremo del élitro en una línea elevada, almenada, situada en la parte lateral y el segundo intervalo se reúne a la costilla marginal; los otros tres quedan libres, envueltos por éstos dos últimos; éstos tres intervalos o costillas van aumentando sucesivamente en longitud del tercero al quinto; flancos del protórax cubiertos de gruesos puntos hundidos, poco apretados. Abdomen con algunos pliegues longitudinales poco marcados.

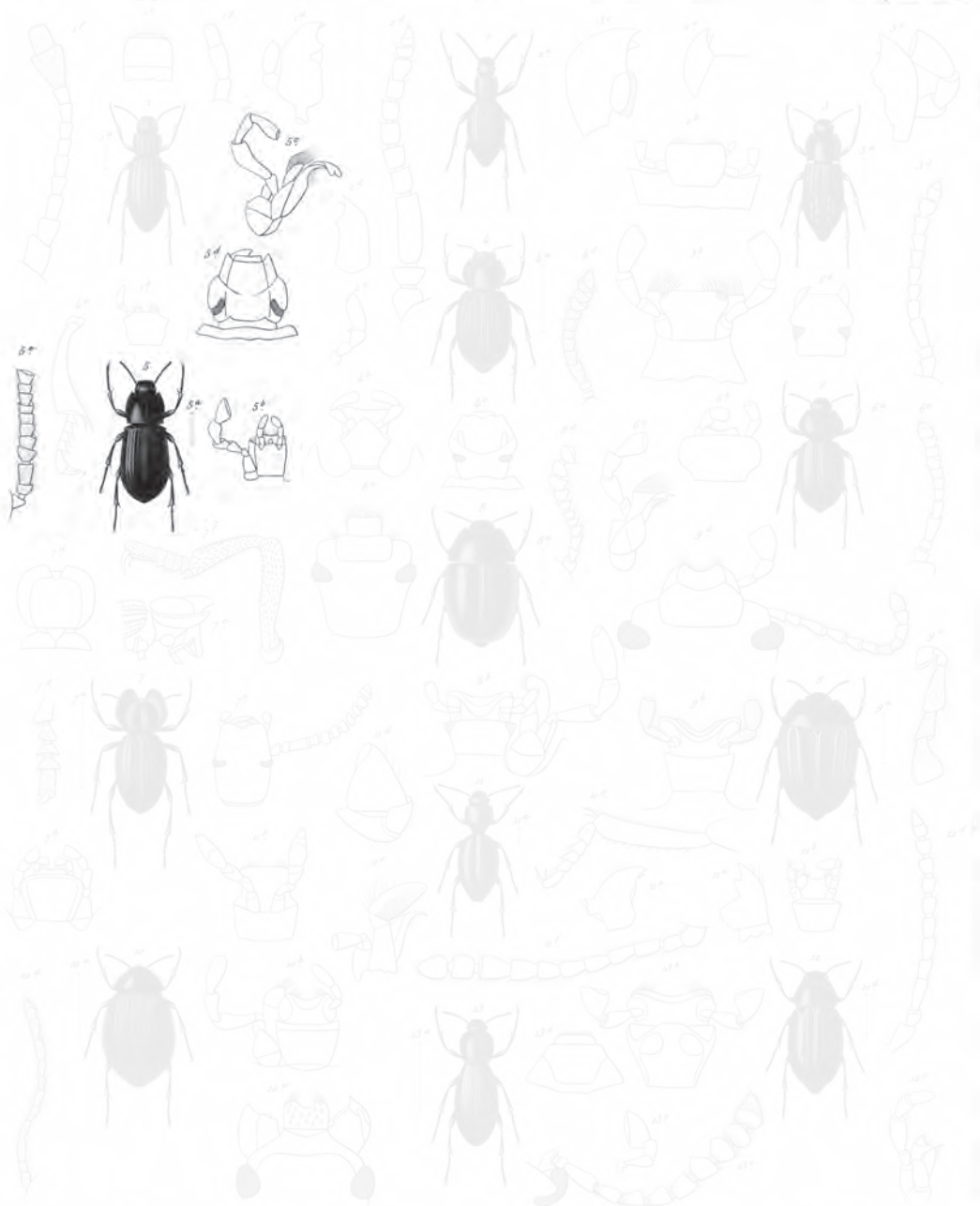
Es algo común en las provincias centrales.

2. *Gonogenius brevipes*

G. niger, depressus, tectorio terrulento parce vestitus; capite parum punctato et inter antennis transverse sulcato; tergo prothoracis postice valde angustato, punctato, margine laterali, prope basim, breviter sinuato; angulis posticis acutis dentiformibus; elytris punctato-sulcatis, interstitiis latis, punctatis, planatis, aut paulum elevatis, sed postice subcostiformibus; lateribus sulco longitudinali impressis.

Longitud, 7 líneas $\frac{1}{2}$ a 8 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

GONOGENIUS BREVIPES Waterhouse, *Contrib. to the ent., of south America; Ann. and Magaz. of nat. hist.*, p. 53.



1. *Monophorus quadricollis* n.

2. *Bannistonia crassicornis* n.

3. *Heterogonocetus dilatatus* n.

4. *Monophorus peruvianus* n.

5. *Genogonius vulgaris* n.

6. *Laccobius rugosus* n.

7. *Dactylus collaris* n.

8. *Cylas hirticollis* n.

9. *Agelenus elongatus* n.

10. *Pterocoma subcostalis* n.

11. *Phryganea leucostoma* n.

12. *Comptosia elegans* n.

13. *Amphidora bicolor* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 5. Animal un poco aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta con sus palpos.
c. Quijada derecha. *d.* Cabeza. *e.* Antena.

De un negro mate y deprimido como el vulgaris, pero menos cubierto de baño terroso; cabeza con algunos puntos apartados, y marcada, entre las antenas, de un surco transversal bastante notable. *Tergum* del protórax más encogido hacia atrás que en el precedente, y de puntuación ordinariamente bien marcada, un poco obliterada algunas veces, pero más apartada que en el *vulgaris*; bordes laterales muy levemente alzados, no sensiblemente almenados y brevemente sinuosos junto a la base cuyos ángulos agudos son dentiformes. Élitros marcados de surcos puntuados cuyos intervalos anchos, puntuados, son planos o poco alzados en la mayor parte de su longitud, y costiformes posteriormente. La sutura sólo está elevada posteriormente, como los intervalos que se reúnen más o menos en el *vulgaris*, pero de una manera más confusa. Flancos del protórax cubiertos de puntos hundidos apartados. Abdomen marcado de algunos pliegues longitudinales.

Se halla en Copiapó.

VII. ESCOTOBIO - SCOTOBIUS

Mentum transversum, postice angustatum, antice truncatum. Maxillae lobo interno ungue bifido in apice armatae. Labium mediocriter exsertum. Mandibulae apice integrae. Palpi, articulo terminali securiformi. Labrum breve, transversum, antice truncatum, aut leviter emarginatum. Caput antice trapeziforme. Oculi minuli, breves, transversi et sublunati. Antennae ad apicem sensim leviter incrassatae; articulo tertio conico, sequentibus duobus junctis longiore; articulis 5-6 ultimis moniliformibus. Tergum prothoracis postice angustatum ab elytris paulo remotum. Corpus ovatum. Tibiae angulatae, anticae vix dilatatae, et apice extus emarginatae. Tarsi filiformes et graciles.

SCOTOBIUS Germar., *Insector. nov. species*; Guér.; Sol., etcétera.

Barba transversal, encogida en la base y algunas veces, pero es raro, anteriormente y truncada en el borde anterior. Quijadas con lóbulo interior armado de un gancho córneo bifido. Mandíbulas enteras en el extremo. Lengüeta feblemente saliente. Palpos terminados por un artículo securiforme. Labro corto, transversal, encogido anteriormente con el borde truncado, o feblemente escotado. Cabeza encogida en trapecio anteriormente. Ojos muy cortos, muy pequeños y feblemente lunulados. Antenas engrosando insensiblemente y feblemente hacia su extremo, de tercer artículo cónico y notablemente más largo que los dos siguientes reunidos; los cinco o seis últimos son moniliformes. *Tergum* del protórax encogido hacia atrás y un poco apartado de la base de los élitros. Cuerpo ovalado. Tibias angulosas; las anteriores poco dilatadas y escotadas exteriormente a su extremo. Tarsos filiformes y delicados.

Este género, propio de América del Sur, es muy vecino del precedente, y no se distingue de él más que por su barba no trilobead, por el último artículo de los palpos securiforme, por las patas menos robustas, por las tibias anteriores menos

triangulares y escotadas exteriormente en su extremo, y en fin por los tarsos más largos y más delicados.

1. *Scotobius rugosulus*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 6)

S. capite laxè punctato; epistomo sulco profundo supra suturam notato; tergo prothoracis valde transverso, punctato et in medio sulco longitudinali postice abbreviato notato; marginibus lateralibus valde rotundatis, et ante basim abrupte et oblique valde sinuatis; elytris sulcis valde punctatis notatis; interstitiis primariis planatis, tantum postice subcostatis, alteris omnino costulatis.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{2}$ a 7 líneas; *latitud*, 3 líneas a 3 líneas $\frac{1}{4}$.

S. RUGOSULUS Guér., *Magaz. de zool.*, t. III, cl. IX; Mélas, p. 17, pl. 110, fig. 5.

Cabeza de puntuación apartada con un surco profundo, marcando la sutura del epístoma; *tergum* del protórax muy transversal, de puntuación bastante fuerte, apretada lateralmente y enseguida apartada, un poco obliterada en el medio que está marcado de un surco longitudinal, borrado posteriormente. Bordes laterales rectos, pero oblicuando hacia la cabeza, después fuertemente redondeados y en fin entrando bruscamente y cayendo oblicuamente sobre la base que está marcada de tres hoyuelos suborbiculares; uno en el medio poco marcado, y uno más profundo cerca de cada ángulo; élitros marcados de surcos fuertemente puntuados; cuatro primeros intervalos, comprendido el sutural, anchos, planos y solamente subcostiformes en su extremo posterior; intervalos siguientes más estrechos levantados en toda su longitud y subcostiformes; en algunos de estos intervalos, a la parte posterior de los élitros, se ve una ringlera de tuberculillos poco marcados y algunas veces confluentes, excepto el primero y los cuarto, quinto y sexto surcos más cortos que los otros que son libres; estos surcos se reúnen de dos en dos posteriormente con el fin de encajarse: están comprendidos en estos surcos los tres que figuran en cada una de las partes laterales.

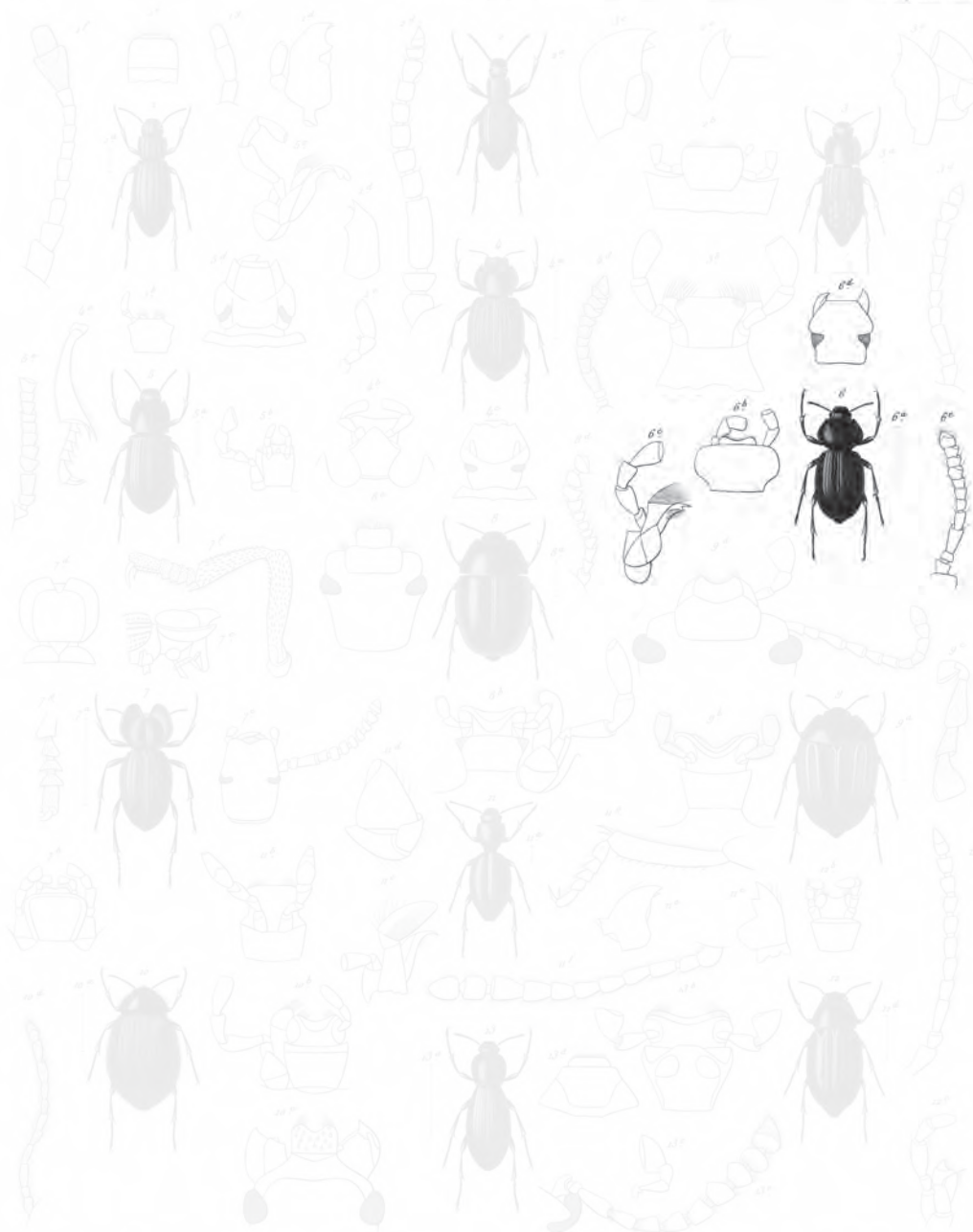
Se halla al norte de Santa Rosa, etcétera.

2. *Scotobius asperatus*

S. depressus; tergo prothoracis antice et postice valde angustato, sinuato-rugoso; marginibus lateralibus attenuatis, reflexis, obtuse angulatis; elytris punctato-sulcatis, interstitiis sulcorum elevato-angulatis et serie tuberculorum oblongorum notatis; antennis obscuris, aut rufo obscuris; pedibus tenuibus, nigris; tarsis aliquando rufis.

Longitud, 7 líneas $\frac{1}{3}$ a 7 líneas $\frac{2}{3}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{3}{4}$.

S. ASPERATUS Erisch., *Nov. acta curios.*, t. XVI, suppl. p. 247; Curtis, *Trans. Linn. soc.*, t. XIX, part. 2, p. 459. S. RUGOSULUS Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VII, p. 63.

1. *Blanophorus quadricollis* n.2. *Blanophorus crassicornis* n.3. *Hydrophilus dilatatus* n.4. *Hydrophilus peruvianus* n.5. *Hydrophilus vulgaris* n.6. *Lectotus rugosus* n.7. *Prosternon collaris* n.8. *Cylas hirticollis* n.9. *Agathidium elongatus* n.10. *Stenocryptus subcostatus* n.11. *Phryganea lomentaria* n.12. *Comptosia elegans* n.13. *Amphidora Ruessii* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 6. Animal un poco aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta con los palpos.
c. Quijada derecha. *d.* Cabeza. *e.* Antena.

Deprimido y con frecuencia cubierto de un baño terroso; cabeza con la sutura del epístoma marcada por un surco profundo; *tergum* del protórax fuertemente encogido anteriormente y aún un poco más posteriormente, lo cual lo hace anguloso lateralmente con el vértice del ángulo redondeado; este *tergum* es levemente convexo, cubierto de pliegues alzados, sinuosos y sin orden, y sus bordes laterales adelgazados están ligeramente alzados; élitros marcados de surcos puntuados, cuyos intervalos están alzados en costillas angulosas, en el vértice de cada una de las cuales se ve una ringlera de tubérculos oblongos, lisos y de un negro un poco más brillante que lo restante del cuerpo; sutura alzada tuberculosa, como los intervalos: el primero de estos últimos es libre y alzada más o menos al extremo, los otros se reúnen de dos en dos de modo que cada pareja sea envuelta por la siguiente; vientre ligeramente rugoso; antenas de un rojo más o menos oscuro; patas delgadas, negras u oscuras, un poco rojizas, con los tarsos rojos, y tal vez ellas son siempre así cuando están desprovistas del baño terroso que las cubre.

De Santiago y de Santa Rosa.

3. *Scotobius gayi*

S. depressus; *tergo prothoracis rugoso, marginibus lateralibus rotundatis, attenuatis et valde reflexis; elytris punctato-sulcatis, interstitiis sulcorum parum elevatis, angulatis, sed serie tuberculorum oblongorum postice acutorum, valde notatis; antennis pedibusque robustioribus, nigris.*

Longitud, 7 líneas $\frac{3}{4}$ a 9 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{2}{3}$ a 4 líneas $\frac{3}{4}$.

S. GAYI Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VII, p. 62.

De un negro mate, ligeramente cubierto de un baño terroso y deprimido; cabeza rugosa, epístoma marcado por una depresión que forma en la sutura un surco arqueado; *tergum* del protórax muy transversal, rugoso, con los bordes laterales fuertemente redondeados, adelgazados y notablemente alzados; cada ángulo posterior marcado por un dientecito triangular. Élitros plegados transversalmente, y marcados cada uno en su medio por una línea elevada, interrumpida, cambiada en ringlera de tubérculos agudos posteriormente; estas líneas interrumpidas están reunidas de dos en dos posteriormente, de modo que cada pareja se halle encajada en otra; la primera de estas líneas, la sutural exceptuada es libre y alcanza al extremo de los élitros, las cuarta y quinta son las más cortas y están encajadas en las otras parejas. Pecho con rugosidades muy obliteradas, abdomen muy arrugado, patas espesas.

Esta especie encontrada en Coquimbo, es bien distinta de la precedente, con la cual ha sido, creo, confundida por la forma del *tergum* del protórax, cuyos bordes laterales están muy regularmente redondeados, más adelgazados y más levantados en goteras; por los surcos de los élitros menos marcados y por intervalos, menos alzados. Se distingue, en fin, por sus patas más robustas. La barba está además

encogida anteriormente, lo cual no tiene lugar en los *rugosulus* ni en las especies que me son conocidas.

4. *Scotobius rugicollis* †

S. capite rugoso et antice sulco arcuato, impresso; tergo prothoracis valde rugoso, marginibus lateralibus obtuse angulatis, leviter attenuatis paulum reflexis et postice breviter rectis; elytris convexis, laxe granulosis, striatis, interstitiis plantis et in medio linea elevata irregulariter interrupta, notatis; ventre valde rugoso; pedibus robustis.

Longitud, 9 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{3}{4}$.

Cabeza rugosa y marcada entre las antenas por un surco arqueado, situado en la sutura del epístoma; *tergum* del protórax muy rugoso, con bordes laterales levemente dilatados y feblemente alzados, más encogido posteriormente que anteriormente, obstusamente angulosos; brevemente enderazado muy junto a su base y casi a ángulo recto: élitros convexos, cubiertos de tuberculillos apartados y marcados de estrías muy poco profundas, de puntuación muy apartada y confundida con los tuberculillos; intervalos planos y marcados, cada uno en su medio, de una línea elevada, interrumpida y formando muy gruesos tubérculos lisos de un negro levemente brillante y muy irregulares; vientre rugoso, patas robustas.

Se halla al norte de Illapel, etcétera.

5. *Scotobius bullatus*

S. obscure niger, rugosus, latus, brevis, capite thoraceque punctatissimis; hujus angulis posticis acutis, elytris punctato-striatis, porcis in intervallis nitidis, granulatis, ad apicem tuberculatis.

Longitud, 6 líneas.

S. BULLATUS Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XIX, p. 456.

Cuerpo de un negro intenso, antenas muy cortas con sus dos primeros artículos ferruginosos, lo mismo que los palpos. Cabeza y caperuza fuertemente puntuadas; la última ligeramente cóncava por delante. Protórax dos veces más ancho que la cabeza, cóncavo por delante con los ángulos redondeados, recto por detrás con los ángulos formando un dientecito. Toda la superficie fuertemente puntuada con puntos muy apretados y muy irregulares; una muy feble impresión en el medio. Élitros mucho más anchos que el corselete, muy ovalares, cubiertos de rugosidades transversales, y teniendo cada uno seis líneas de puntos y siete costillitas muy estrechas, contando la elevación sutural. Patas rugosas con las piernas anteriores almenadas por fuera.

De Puerto Hambre, estrecho de Magallanes.

VIII. DIASTOLEO - DIASTOLEUS

Mentum subtransversum, postice angustatum, antice truncatum, trapeziforme. Labium parum exsertum, submarginatum. Palpi breves, articulo ultimo, securiformi. Labrum parvum, transversum, antice angustatum et submarginatum. Caput oblongum, verticale et tergo prothoracis tectum. Oculi brevissimi, transversi, sublunati, parum aperti. Tergum prothoracis margine laterali et antice valdissime dilatatum, sinu profundo et angusto antice emarginatum et basi truncatum. Antennae, articulo tertio conico valde elongato; articulis 4-11 moniliformibus. Corpus oblongum, ovatum. Pedes robusti. Tibiae angulatae et apice oblique truncatae. Tarsi crassi, verticaliter compressi.

DIASTOLEUS Sol., *Ann. Soc. ent.* SCOTOBIUS Guér.

Barba poco o nada más ancha que larga, fuertemente encogida posteriormente, y truncada anteriormente, es decir, trapeziforme. Lengüeta poco saliente y muy feblemente escotada. Palpos cortos de último artículo securiforme. Labro pequeño, notablemente más estrecho que el epístoma, transversal, encogido y subescotado anteriormente. Cabeza oblonga, vertical, encogida anteriormente en trapecio y fuertemente prolongada hacia atrás de los ojos, pero sin ahogamiento coliforme. Ojos muy cortos, laterales, transversales y ligeramente lunulados. Antenas de tercer artículo cónico, más largo que los dos siguientes reunidos; los siguientes moniliformes. *Tergum* del protórax cubriendo la cabeza, de bordes laterales y anteriores muy fuertemente dilatados, adelgazados, y profundamente escotado anteriormente por un sinus estrecho: su base está truncada. Cuerpo un poco deprimido, oblongo y ovalado. Patas muy espesas; tibias angulosas, truncadas oblicuamente, en su extremo, a la inserción de los tarsos. Estos últimos cortos, muy espesos y comprimidos verticalmente.

Este género, propio de América del Sur, se distingue del precedente por la cabeza más larga, vertical y cubierta por el *tergum* del protórax, cuyo borde fuertemente dilatado está siempre escotado por un sinus estrecho y profundo.

1. *Diastoleus collaris*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 7)

D. niger, subdepressus; capite antice rugoso, subreticulato, margine laterali postice minus dilatato; in medio sulco longitudinali abbreviato et antice fossula triangulari, impresso; elytris valde crenato-costatis; interstitiis punctis transversalibus uniseriatis impressis: ventre punctato-variolo.

Longitud, 8 líneas a 9 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 4 líneas a 4 líneas $\frac{1}{2}$.

S. COLLARIS Guér., *Magaz. de zool.*, cl. IX, t. III: Mélas, p. 17, pl. 110, fig. 4. D. COLLARIS Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VII, p. 69, pl. 3, fig. 9 et 10.

Negro subdeprimido; cabeza rugosa anteriormente y fuertemente puntuada posteriormente; *tergum* del protórax con pliegues alzados formando una reticu-

lación irregular, borde lateral mucho menos dilatado cerca de la base que anteriormente; este *tergum* está marcado en su medio por un surco longitudinal corto y terminado en un hoyuelo anterior suboblongo y triangular, bastante marcado sin ser profundo: este surco se para también posteriormente en un hoyuelo de la base, pero poco marcado y confundido con los pliegues; sutura de los élitros alzada y almenada: cada élitro está adornado de seis costillas salientes, estrechas y fuertemente almenadas o tuberculosas; intervalos planos, marcados cada uno de una ringlera de puntos hundidos transversales: partes laterales marcadas cada una de dos ringleras de tubérculos lisos, apartados, en el intervalo de los cuales se ven muy gruesos puntos hundidos. Vientre muy fuertemente puntuado y variolado.

Encontrado en Illapel.

2. *Diastoleus bicarinatus* †

D. obscure-rufus, subdepressus; capite postice punctato, antice sublaevigato; tergo prothoracis disco sublaevigato, margine ubique dilatato, ruguloso; elytris sutura haud elevata, utroque costis quinque notato; primariis duabus paulo elevatis, integris, tertia valde carinata, quarta tuberculis rotundatis interrupta, quinta marginali carinata, interstitiis punctis magnis sparsis impressis et duobus ultimis transverse plicatis, lateribus punctato-striatis.

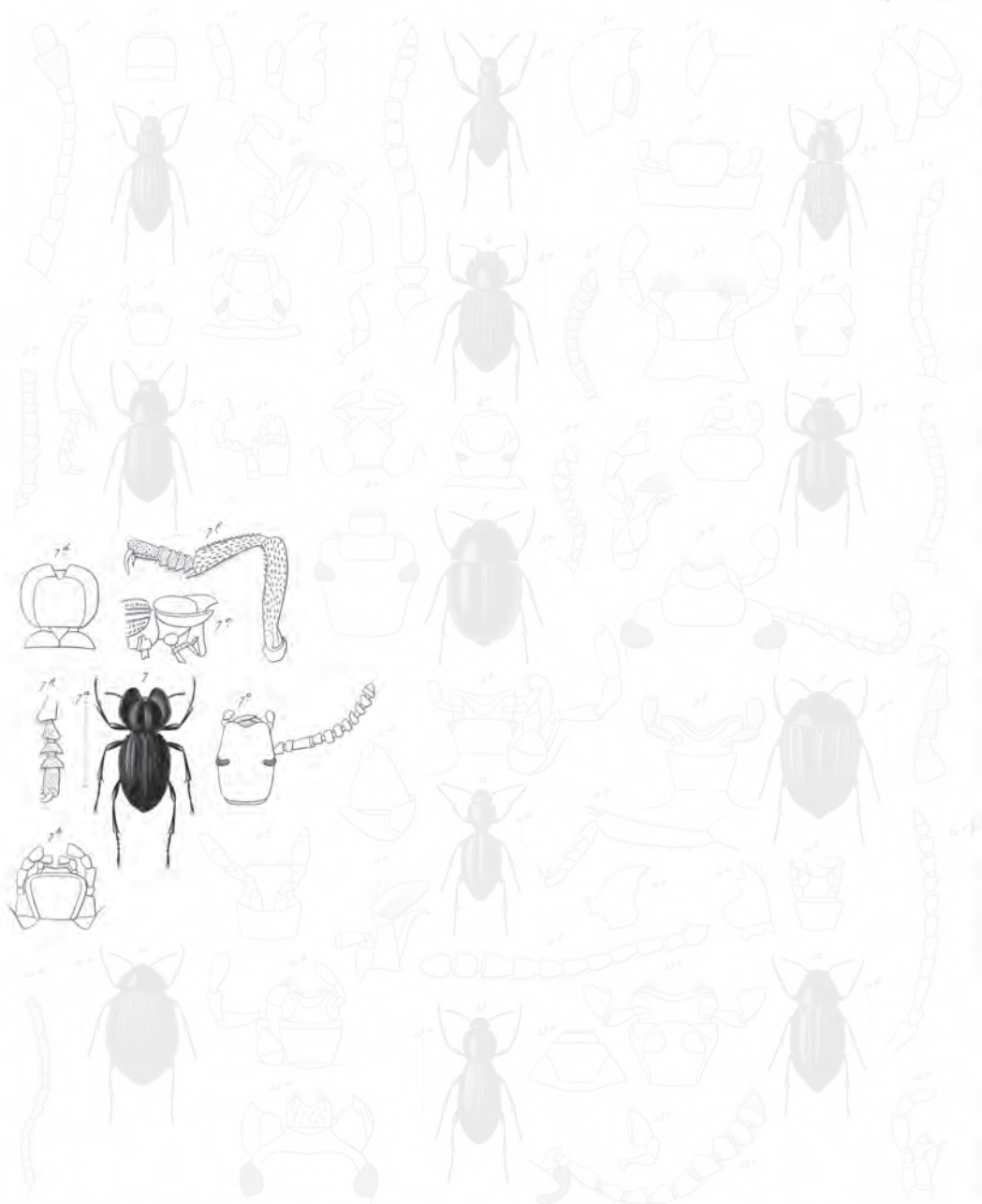
Longitud, 7 líneas $\frac{1}{3}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{3}$.

De un encarnado oscuro, deprimido; cabeza casi lisa, pero puntuada posteriormente; *tergum* del protórax casi liso, con algunos puntos situados lateralmente cerca de la base, borde lateral muy dilatado, aun también posteriormente y cubierto de arrugas sin orden y poco salientes. Élitros con sutura poco alzada, y ofreciendo cada uno cinco costillas; la primera poco elevada excepto posteriormente; la segunda igualmente poco alzada, pero la una y la otra no interrumpida en toda su longitud, excepto la segunda interrumpida en tubérculos posteriormente; la tercera costilla delgada, muy saliente y en forma de cresta; la cuarta está interrumpida y forma una ringlera de tubérculos oblongos, o redondeados; la quinta es marginal, entera, muy saliente, pero menos sin embargo que la tercera; intervalos planos, marcados de gruesos puntos hundidos casi dispuestos en series longitudinales. Además de estos puntos, se ven, en los cuarto y quinto intervalos, pliegues transversales apartados; partes laterales marcadas con gruesos puntos hundidos, apartados y dispuestos en estrías. Vientre casi liso, o con rugosidades obliteradas; abdomen marcado en sus dos primeros segmentos de algunos pliegues longitudinales.

Se halla en las provincias centrales.

IX. EMALODERA - EMALODERA

Corpus oblongo-ovatum. Caput sat angustum. Clypeus paulo emarginatus. Mentum breve, truncatum. Palpi maxillares fere cylindrici, articulo ultimo ovato. Antennae moniliformes,



1. *Blanophorus quadricollis* n.
 2. *Blanophorus crassicornis* n.
 3. *Blanophorus dilatatus* n.
 4. *Blanophorus peruvianus* n.

5. *Gnaptorhinus vulgaris* n.
 6. *Gnaptorhinus rugosus* n.
 7. *Diastoleus collaris* n.
 8. *Cylas hirticollis* n.
 9. *Agathidium elongatus* n.

10. *Stenocryptus subcylindricus* n.
 11. *Phryganea lenticularis* n.
 12. *Comptosia elegans* n.
 13. *Amphidora bicolor* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 7. Animal un poco aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta con sus palpos. *c.* Cabeza y antena. *d.* *Tergum* del protórax. *e.* Cabeza y protórax visto de lado. *f.* Pata anterior. *g.* Tarso posterior.

articulis ultimis valde dilatatis. Prothorax planus, antice paulo coangustatus, lateribus rotundatus, angulis rotundatis. Elytra ovata. Pedes mediocres, tibiis anticis apice dilatatis.

EMALODERA Blanch., *Voy. de d'Orbigny dans l'Amér. mérid.*

Cuerpo ovalar. Cabeza bastante estrecha con la caperuza levemente escotada. Barba corta, casi truncada. Palpos maxilares bastante largos, cilíndricos, teniendo su último artículo ovalar, apenas más grueso que el precedente. Antenas moniliformes teniendo su tercer artículo largo, los otros más cortos los cinco siguientes más o menos de la misma longitud y ensanchándose un poco, y los tres últimos cortos, y muy anchos, el último redondeado. Protórax casi plano por encima, un poco encogido delante y levemente escotado, con sus costados y sus ángulos redondeados. Escudo muy pequeño. Élitros bastante anchos, ovalares, un poco corcovados. Patas medianas; las piernas anteriores dilatadas en su extremo en forma de diente.

Este género se acerca, bajo mucho aspectos, al *scotobia*, pero la forma tan particular del corselete lo distingue de él a primera vista.

1. *Emalodera obesa*

E. nitide nigra, punctatissima, thorace obovato, truncato, elytrorum punctis líneas numerosas duplicatas efformantibus; margine extus apiceque tuberculatis.

Longitud, 5-6 líneas.

E. MULTIPUNCTATA Curtis, *Trans. of the Linn. Society*, t. XIX, part. 2, p. 46, pl. 41, fig. 8.

Cuerpo corto, ensanchado por atrás. Antenas más cortas que el corselete. Cabeza aplastada, un poco hexagonal, puntuada irregularmente. Caperuza escotada con una honda sutura encorvada a su base. Protórax un poco ovalar, más ancho en su base, con los ángulos perfectamente redondeados, y la superficie cubierta de puntos que dejan algunos espacios lisos, de un leve surco en el medio y de un hoyuelo cerca de cada ángulo anterior. Élitros encogidos en su base, una vez más largos que el corselete, ovalares, convexos, finamente rugosos, teniendo sus estrías puntuadas, y puntuaciones irregulares numerosas que forman dobles líneas en los intervalos.

De Puerto Hambre, estrecho de Magallanes.

XXVII. PRAOCISOIDES

Barba muy pequeña, transversal y encogida en trapecio por su base, deja un intervalo notable entre sus bordes laterales y los de la escotadura progenial. Lengüeta saliente, estando solamente su base ocultada por la barba y bilobeadada o pareciendo bilobeadada por causa de la parte redoblada que tiene pestañas; lóbulo interno de las quijadas armado en su extremo de un gancho córneo distinto de las pestañas. Palpos con su último artículo subcilíndrico, o ligeramente securiforme, pero nunca notablemente transversal ni muy fuertemente securiforme. Cabeza corta y hundiéndose hasta los ojos en el protórax, ancha anteriormente, y debordando el epístoma que parece formar así una pequeña salida notable, más estrecha que lo restante de la cabeza, y generalmente escotada en el borde anterior. Labro transversal muy saliente y siempre escotado anteriormente. Ojos transversales más grandes y más abiertos que en las familias precedentes. *Tergum* del protórax transversal, tan ancho o más ancho que los élitros, escotado anteriormente y subtrilobeadado en su base. Ángulos humerales salientes, o poco redondeados. Tibias ásperas a lo menos en una de sus faces, anteriores más o menos triangulares o dentelladas exteriormente, y armados generalmente de un diente triangular a su extremo. Esta conformación de las tibias puede hacer presumir que estos insectos son, a lo menos por la mayor parte, cavadores.

Lo que distingue esta familia de las precedentes es el ancho de la cabeza debordando el epístoma. Por su labro escotado, y por su epístoma rara vez truncado, los *praocitas* tienen algunas relaciones con los *nyctelioides*, pero los élitros no sensiblemente encogidos y redondeados en su base, la lengüeta más saliente, y la salida del epístoma distinguen suficientemente estas dos familias.

I. CELO - COELUS

Mentum breve, transversum, trapeziforme, cum angulis anticis intus inflexis. Labium exsertum, antice leviter emarginatum. Palpi articulo ultimo oblongo subovato. Epistomum truncatum. Labrum subtransversum, emarginatum. Antennae undecim-articulatae, apice crescentes; articulis tribus ultimis majoribus valde transversis. Tergum prothoracis in trapezium antice angustatum. Corpus postice angustatum, subtriangulare. Tibiae antice valde triangulares.

COELUS Eschscholtz, *Zool. Atlas*.

Barba corta, transversal, encogida en trapecio por su base, pero con los ángulos anteriores doblados por dentro; lo cual, en el primer momento, hace tal vez mirar este órgano como encogido anteriormente. Lengüeta saliente, ancha y ligeramente escotada anteriormente, pero pareciendo bilobeadada por la forma de las partes hinchadas y pestañadas. Palpos maxilares de último artículo muy largo, ovoide-cilíndrico; palpos labiales de último artículo oblongo-ovoide. Epístoma truncado. Labro muy levemente transversal y ligeramente escotado. Antenas de once artículos distintos engruesando hacia su extremo, y de tres últimos artículos mucho más anchos, irregulares y notablemente transversales. *Tergum* del protórax encogido anteriormente, subtrapeciforme y de base subtrilobeadada. Cuerpo encogido hacia atrás, subtriangular. Tibias anteriores notablemente triangulares.

Este género particular a América meridional, ofrece sólo la especie siguiente en Chile.

1. *Coelus hirticollis*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 8)

C. niger, nitidus; capite truncato et transverse profunde sulcato; tergo prothoracis longe rufulo-ciliato et laxè punctulato; elytris laxè punctatis.

Longitud, 3 líneas a 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{4}$.

C. HIRTICOLLIS *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 212, pl. 9, figs. 1-4.

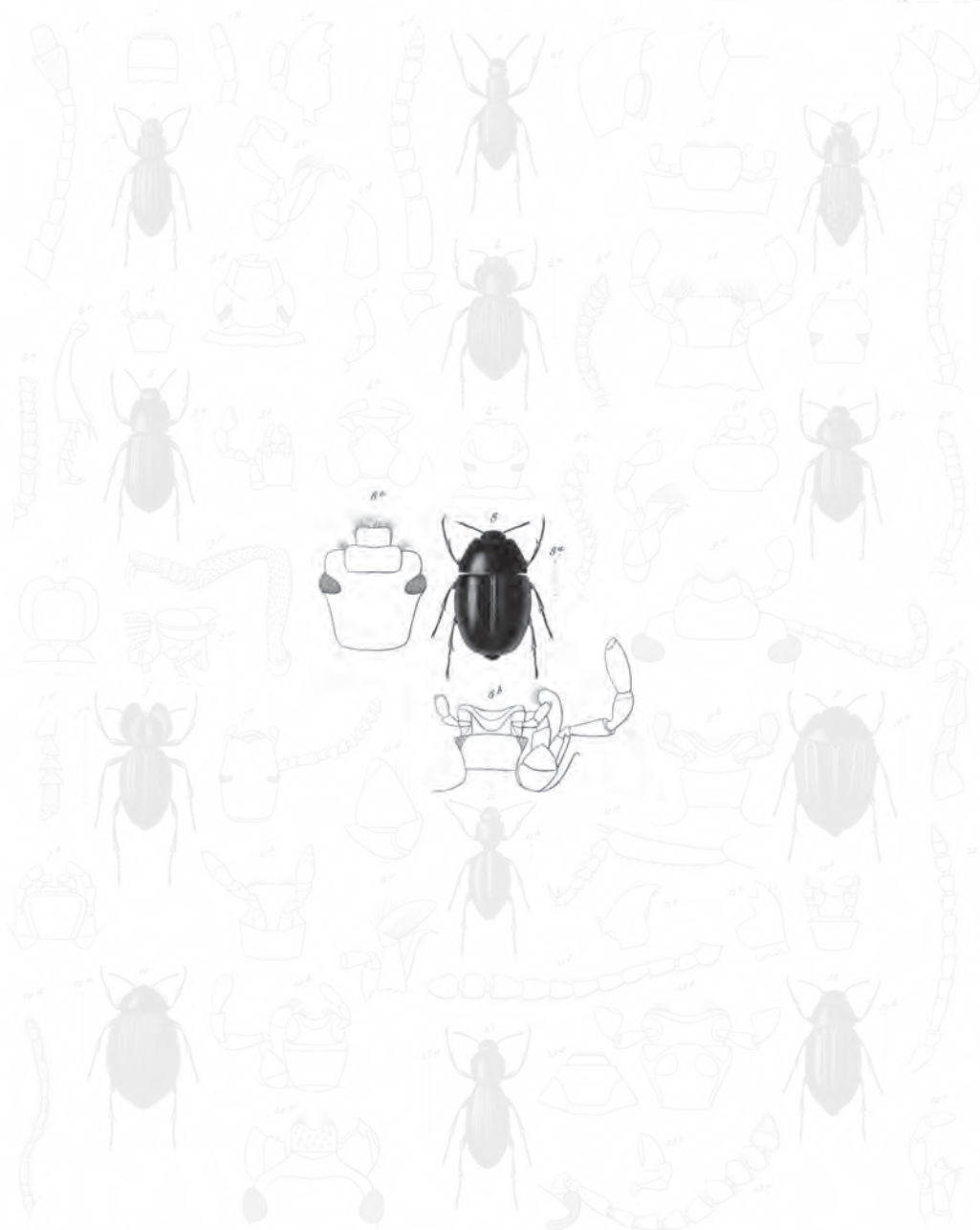
De un negro brillante. Cabeza puntuada con la parte posterior lisa; está marcada de un surco profundo en la sutura posterior del epístoma. *Tergum* del protórax pestañado con pelos largos, levemente rojos y apretados lateral y anteriormente, y cubierto de puntitos hundidos, apartados, un poco más marcados y más apretados lateralmente; base trilobeadada con los ángulos posteriores agudos: élitros cubiertos de puntos bastante gruesos, hundidos, pero apartados; vientre con una puntuación fina y apartada; patas tan pronto casi negras y tan pronto de un rojo oscuro.

Hallado a Coquimbo y a Limarí.

II. PRAOCIS - PRAOCIS

Mentum breve, transversum, in trapezium postice angustatum, antice subtruncatum. Labium exsertum, profunde bilobatum. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo subcylindrico. Labrum transversum, antice profunde emarginatum. Caput parvum, subrotundatum. Epistomum antice angustatum et valde emarginatum. Antennae undecim-articulatae, sensim et paulo ad apicem incrassatae; articulis 9-10 moniliformibus; apicali ovato; alteris conicis; tertio multo longiore. Tergum prothoracis latum, antice emarginatum et postice plus minusve subtrilobatum. Elytra ad humeros non coarctata. Tibiae anticae triangulares.

PRAOCIS Eschsch., *Zool. Atlas*.



1. *Blanophorus quadricollis* m.
 2. *Blanophorus crassicornis* m.
 3. *Blanophorus dilatatus* m.
 4. *Blanophorus peruvianus* m.

5. *Gnaptorius vulgaris* m.
 6. *Leptobius rugosus* m.
 7. *Prosternus collaris* m.
 8. *Carabus hirticollis* m.
 9. *Agathidium elongatus* m.

10. *Stenocryptus subcostatus* m.
 11. *Phryganea laticornis* m.
 12. *Comptosia elegans* m.
 13. *Amphidora bicolor* m.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijada. *c.* Cabeza. *d.* Antena.

Barba corta, muy transversal, encogida en trapecio a la base y con el borde anterior truncado o apenas escotado angulosamente. Lengüeta saliente, con la base cubierta por la barba, y profundamente bilobeadamente. Palpos maxilares bastante largos, terminados por un artículo comprimido, notablemente securiforme: último artículo de los palpos labiales subcilíndrico. Labro transversal y profundamente escotado anteriormente. Cabeza pequeña, suborbicular en la parte de afuera del protórax. Ojos transversales, bastante grandes, pero no salientes, y nulamente cubiertos por el borde lateral de la cabeza. Antenas de once artículos, engrosando levemente y poco a poco hacia su extremo: artículos de dos a ocho, cónicos, con el tercero notablemente más largo que los otros; noveno y décimo globulosos, moniliformes; undécimo ovoide. *Tergum* del protórax tan ancho como los élitros, escotado anteriormente, y más o menos trilobeado posteriormente. Ángulos humerales bastante salientes, no sensiblemente redondeados. Tibias anteriores triangulares. Partes laterales de los élitros inferiores y casi horizontales.

Este género es bien distinto del precedente por su lengüeta profundamente bilobeadamente, y por el último artículo de sus palpos maxilares comprimido y notablemente securiforme. El epístoma es también más escotado y encogido anteriormente. Es propio de América del Sur, y Chile posee la mayor parte de sus especies.

SECCIÓN I *PRAOCIS*

Tergum del protórax ensanchado posteriormente y de bordes laterales oblicuos y nulamente paralelos: tibias anteriores ofreciendo en su extremo y por fuera una pequeña dilatación dentiforme.

1. *Praocis rufipes*

P. rufa aut rufo-aeneo, ciliata, postice attenuata, aut subattenuata, haud valde obtusa; capite sulco transverso valde impresso; tergo prothoracis dense et subtiliter punctulato, postice valde trilobato; elytris sublaevigatis, aut subrugulosis, utroque sulcis tribus griseo-pubescentibus, impresso; sulco primario basim non attingente; 2° a 3° aut marginati appropinquato et aliquando cum eo confluyente; antennis pedibusque rufis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{4}$.

P. RUFIPES Eschsch., *Zool. Atlas*, cah. 2, p. 6, pl. 14, fig. 2; Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IV, p. 221.

Var. *Sulco primario elytrorum fere omnino oblitterato.*

Roja, o de un rojo con reflejo cobrizo, atenuado o poco obtuso posteriormente. Cabeza con un surco transversal bastante hondo marcando la sutura posterior del epístoma. *Tergum* del protórax muy transversal, fina y bastante densamente puntuado y fuertemente bisinuoso o trilobeado posteriormente: élitros algunas veces

casi lisos, y presentando, otras veces, algunas arrugas transversales muy finas y puntitos hundidos apartados: cada uno de ellos está marcado de tres surcos anchos cubiertos de un vello apretado blanquecino; el primero algunas veces posterior, otras más alargado, pero sin alcanzar a la base; el segundo muy aproximado al tercero que es marginal y alguna vez reunido con él: vientre rojo o negruzco con el penúltimo y último segmentos del abdomen rojos posteriormente: bordes del epístoma, bordes laterales del protórax, antenas y patas rojos.

De Coquimbo y de Limarí.

2. *Praocis interrupta* †

P. nigra, aut nigro-aenea, convexa, sublaevigata et ciliata; elytris laevibus, utroque sulcis tribus griseo-pubescentibus, profunde impresso; sulco primario antice oblitterato, secundo diverse interrupto, tertioque marginali; antennis pedibusque obscuris, aut rufis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas.

Esta especie es muy vecina de la precedente; pero es más convexa y su color es negro, o de un pardo cargado, un poco bronceado; más o menos es lisa tanto por encima como por debajo; el surco transversal de la cabeza está bien marcado. La puntuación del *tergum* del protórax es casi enteramente oblitterada; pero sin embargo es aparente algunas veces aunque muy fina y muy apretada sobre los costados; élitros lisos; cada uno de ellos está marcado con tres surcos profundos; el primero enteramente borrado anteriormente; el segundo diversamente interrumpido y algunas veces bihorquillado anteriormente y aparece de nuevo con el ángulo humeral; antenas y patas, tan pronto de un negro rojo bien expresado, y algunas veces oscuras casi negras.

De Concepción y de la Araucanía.

3. *Praocis costata*

P. nigra, convexa et ciliata; tergo prothoracis laevigato; elytris punctulatis, utroque costis duabus laevigatis notato; interstitio secundo plano, sed aliquando elevato subcostiformi; antennis, tibiis et tarsis rufis, femoribus obscuris.

Longitud, 3 líneas $\frac{3}{4}$ a 4 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{4}$ a 2 líneas $\frac{1}{2}$.

P. COSTATA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 222.

De un negro mate, convexo, pestañado y liso sobre la cabeza, el protórax y el vientre; élitros puntuados, y ofreciendo cada uno dos costillas lisas, levemente brillantes y reuniéndose posteriormente para prolongarse enseguida en una sola, que no alcanza al extremo; antenas, tibia y tarsos rojos.

Del norte de Coquimbo, Huasco, etcétera.

4. *Praocis spinolae*

P. nigra, sublaevigata et ciliata; tergo prothoracis in medio laxae et lateribus dense tenuiter punctulato; elytris in medio plantis, laxae rugulosae, utroque sulcis tribus griseo-pubescentibus, impresso, sulco primario brevi et postico, alteris duobus latis elongatis, postice junctis, et interstitio costato disjunctis; antennae pedibusque nigris.

Longitud, 4 líneas $\frac{3}{4}$ a 5 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 3 líneas a 4 líneas $\frac{1}{2}$.

P. SPINOLAE Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 223.

Negra, una gran parte lisa y pestañada; *tergum* del protórax muy finamente puntuado, densamente sobre los costados y flojamente en el medio; élitros deprimidos y con algunas finas arrugas apartadas en el medio; cada uno de ellos está marcado por tres surcos cubiertos de un vello cano y apretado; el primero muy corto y posterior; los otros dos, muy anchos, están separados por un intervalo estrecho, costiforme y liso; parten de la base donde están reunidos y se juntan un poco antes del extremo de los élitros, se prolongan enseguida y alcanzan al primero; algunas veces el tercer surco, o el marginal, está partido en dos por un intervalo estrecho, liso y costiforme; patas y antenas negras.

De los mismos lugares que el que antecede.

5. *Praocis subsulcata*

(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 9)

P. nigra, obscure-aenea, convexa, ciliata, postice valde obtusa; capite antice punctato; tergo prothoracis dense punctulato; elytris laxae subrugulosae, utroque sulcis quatuor griseo-pubescentibus et angustatis impresso, sulcis duobus primariis abbreviatis, posticis; alteris duobus fere longitudine elytrorum et postice junctis; interstitio secundo punctato, postice laevigato; interstitio tertio in medio in costam abbreviatam anticam subelevato; antennae pedibusque nigris.

Longitud, 4 líneas $\frac{3}{4}$ a 5 líneas $\frac{3}{4}$.

P. SUBSULCATA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 224.

Negra, con un reflejo levemente bronceado, muy convexa y muy obtusa posteriormente. Cabeza puntuada por delante y un poco detrás del surco transversal. *Tergum* del protórax con puntuación fina, apartada en el medio, más apretada lateralmente. Élitros ofreciendo algunas arrugas muy finas y muy apartadas; cada uno de ellos está marcado de cuatro surcos estrechos y cubiertos de un vello entrecano; los dos primeros muy cortos y posteriores, los otros dos más o menos de la longitud de los élitros, y reuniéndose posteriormente; el cuarto o marginal se prolonga más allá de esta unión y encuentra sucesivamente los dos primeros; segundo intervalo, suponiendo por imaginación los dos surcos prolongados, cubierto de puntitos hundidos bastante aproximados, pero borrados junto a la base y posteriormente; tercer intervalo alzado

en su medio como una costilla estrecha poco saliente, corta, anterior, algunas veces interrumpida y acompañada de cada lado de una ringlera irregular de puntitos hundidos. Algunas veces el segundo surco se prolonga en surco interrumpido hasta cerca de la base, pero no es continuo ni bien marcado sino posteriormente; partes laterales de los élitros cubiertos de puntitos apartados; vientre casi liso con algunas arrugas transversales sobre algunos segmentos del abdomen; antenas y patas negras.

Esta especie ofrece una variedad notable por los élitros plegados transversalmente, y cuyo tercer surco o surco lateral es corto como los dos primeros. Se halla en Coquimbo, Limarí, etcétera.

6. *Praocis rotundata*

P. nigra, nitidula, sublaevigata, lata, convexa et postice valde obtusa; tergo prothoracis punctulato, punctis lateralibus numerosis, in medio raris et prope marginem subnullis; elytris in medio subplanatis, utroque costis duabus abbreviatis et sulcis tribus pubescentibus brevissimis et posticis, notato; margine tenuiter reflexo et sulco tenui intus arato; antennis pedibusque nigris.

Longitud, 5 líneas $\frac{3}{4}$ a 7 líneas $\frac{1}{3}$; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas.

P. ROTUNDATA Lap. de Casteln., *Hist. des Anim., art. ins.*, t. II, p. 187.

De un negro levemente brillante, casi liso, ancha, convexa y muy obtusa posteriormente; *tergum* del protórax cubierto de puntos hundidos muy finos, bastante aproximados lateralmente, muy apartados en el medio y más o menos enteramente borrados cerca del borde lateral; élitros un poco deprimidos transversalmente en el medio, pero siempre encorvados bastante fuertemente en el sentido de la longitud; cada uno de ellos ofrece dos costillas bien marcadas, borradas muy cerca de la base y en el tercio posterior de su longitud; además de estos dos costados cada uno de estos élitros está marcado de tres surquillos pubescentes parduzcos, muy cortos y posteriores; borde marginal, o carena, finamente alzado y acompañado, por dentro, de un surco estrecho; partes laterales cubiertas de puntitos hundidos, raspantes y apartados; patas y antenas negras.

Se halla en Coquimbo.

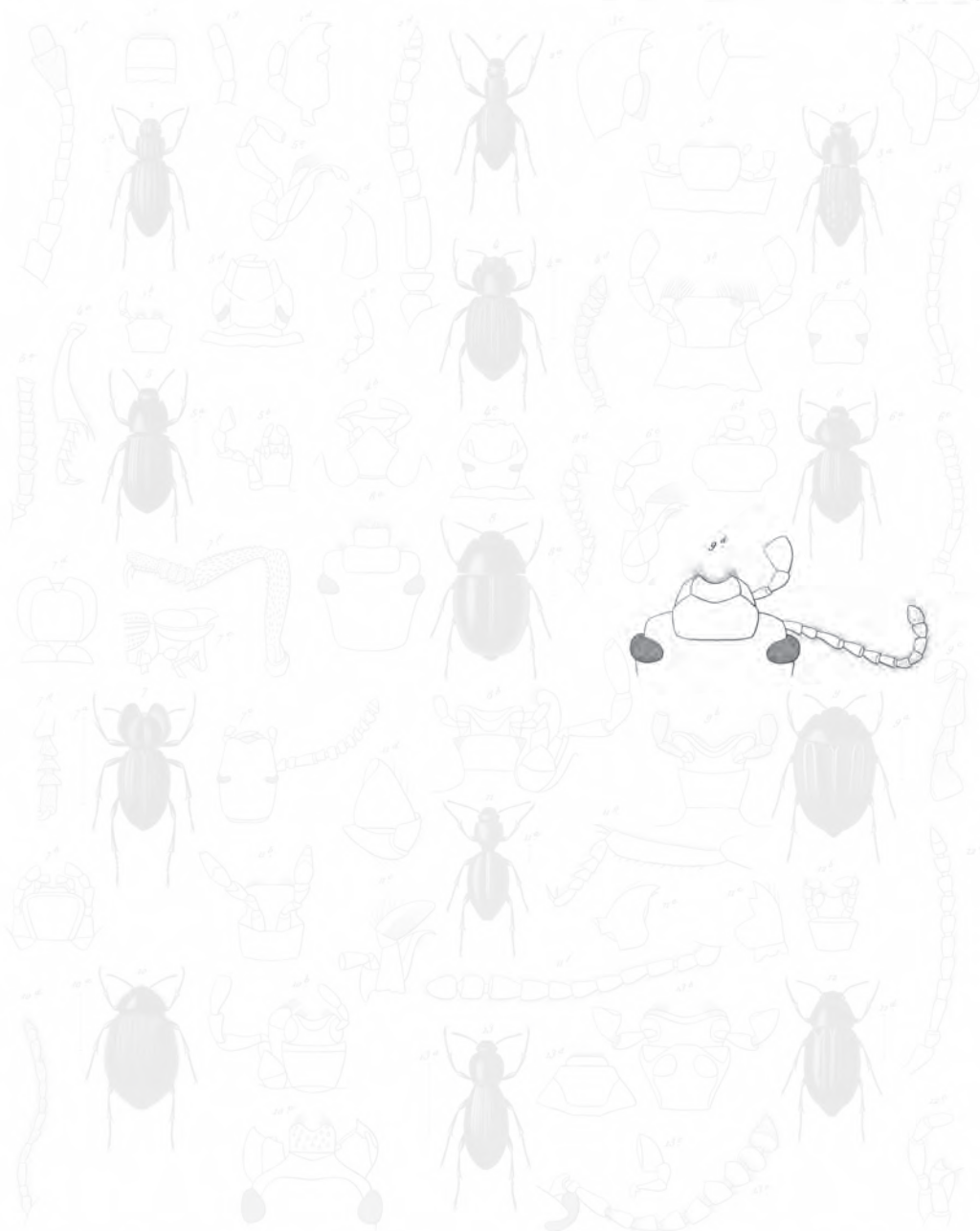
7. *Praocis submetallica*

P. nigro-aenea, subdepressa, postice angustata, parum obtusa, sublaevigata; elytris sulco cinereo-pubescente, marginatis; antennis tarsisque rufis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 2 líneas a 3 líneas $\frac{1}{2}$.

Var. α . *Elytris obtuse unicastatis.*

P. SUBMETALLICA Guér., *Magaz. de Zool.*, t. III, cl. IX; Mélas, p. 9, pl. 105, fig. 3; Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 224.

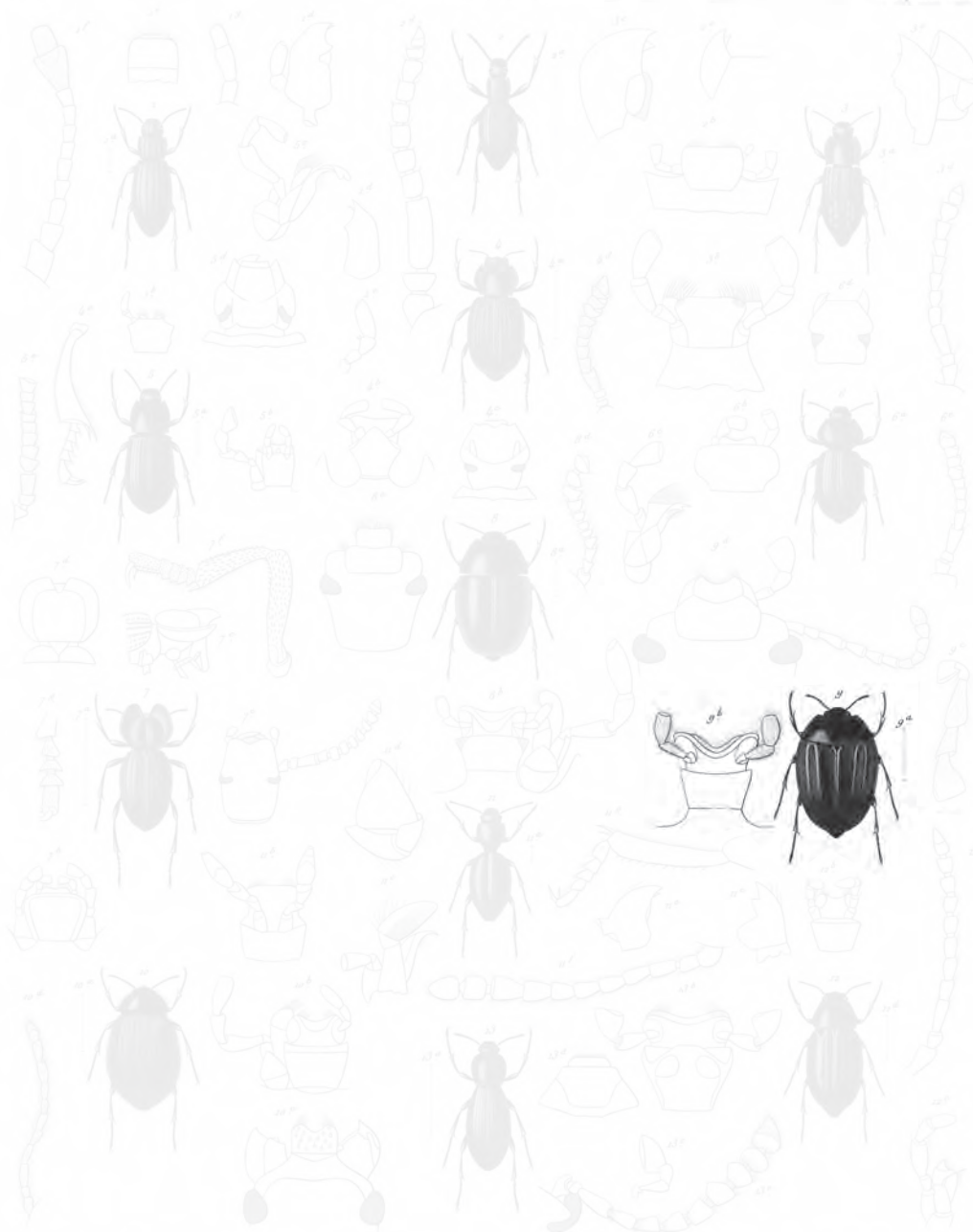


1. *Blattophorus quadricollis* ss.
 2. *Blattophorus crassicornis* ss.
 3. *Blattophorus dilatatus* ss.
 4. *Blattophorus peruvianus* ss.

5. *Gnaptorhinus vulgaris* ss.
 6. *Laccobius rugosus* ss.
 7. *Prosternon collaris* ss.
 8. *Cylas hirticollis* ss.
 9. *Agathidium elongatus* ss.

10. *Praocis subulenta* ss.
 11. *Phryganea lomentaria* ss.
 12. *Comptosia elegans* ss.
 13. *Amphidora Ruandae* ss.

Explicación de la lámina
Lám. 19. Fig. 9. *c.* Palpo maxilar. *d.* Cabeza y antena.



1. *Blanophorus quadricollis* n.
 2. *Blanophorus crassicornis* n.
 3. *Blanophorus dilatatus* n.
 4. *Blanophorus peruvianus* n.

5. *Gnaptorhinus vulgaris* n.
 6. *Dactylus rugosus* n.
 7. *Dactylus collaris* n.
 8. *Dactylus hirticornis* n.
 9. *Agathidium elongatum* n.

10. *Praocis subcostalis* n.
 11. *Phryganea laticornis* n.
 12. *Comptosia elegans* n.
 13. *Amphidora bicolor* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta con sus palpos.

De un negro levemente bronceado, poco convexa o subdeprimida, aguda, o poco obtusa posteriormente y casi lisa. *Tergum* del protórax con puntuación muy fina, con frecuencia muy obliterada. Élitros cubiertos de puntitos hundidos, apartados y ribeteados por un surco cubierto de vello apretado entrecano, borde marginal levemente alzado en forma de gotera; partes laterales puntuadas como encima de los élitros. Antenas, rodillas y tarsos rojos; muslos y tibiae negros, u oscuros.

En la variedad A, cada élitro ofrece una costilla obtusa borrada posteriormente.

Se halla en todo Chile, Coquimbo, Santa Rosa, Valparaíso, Araucanía, Concepción, etcétera.

8. *Praocis costatula*

P. nigra, convexa, postice valde obtusa, sublaevigata; utroque elytro costis 6-7 angustis laevigatis notato; interstitiis sulcos latos punctulatos simulantibus; antennis tarsisque rufis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{4}$ a 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{4}$.

P. COSTATULA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. II, p. 228.

De un negro mate, convexa muy obtusa posteriormente y lisa; *tergum* del protórax adelgazado y bastante dilatado lateralmente; se ven sobre cada élitro siete costillas, comprendiendo la marginal, estrechas, lisas y cuyos intervalos, finamente puntuados, simulan bastante surcos anchos; sólo el cuarto, más alzado que los otros, no está en este caso. Patas oscuras, tarsos y antenas rojos.

En las provincias centrales, Santa Rosa, etcétera.

9. *Praocis nigroaenea*

P. nigro-aenea, lata, convexa, postice valde obtusa, ciliata, laevigata; elytris margine cinereo-sulcatis, sulco postice latiore, apice antennarum tarsisque rufis.

Longitud, 5 líneas a 5 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{3}{4}$ a 4 líneas.

P. NIGRO-AENEA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 226.

De un negro bronce, ancha, convexa, muy obtusa posteriormente, pestañada y lisa. Élitros no ofreciendo más que un surco marginal cubierto de un vello apretado entrecano y más ancho posteriormente. Borde lateral, o carena, levemente alzado en rodete muy estrecho; partes laterales cubiertas de puntitos apartados, de cada uno de los cuales sale un pelo rojo; vértice de las antenas y tarsos igualmente rojo.

De Santa Rosa, Coquimbo, Valparaíso, etcétera.

10. *Praocis curtisii* †

P. nigra, brevis, convexa, postice valde obtusa, sublaevigata; elytris sublaevibus parce punctulatis et parce rugulosis; antennis pedibusque nigris.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{4}$.

Negra, corta, convexa, muy obtusa posteriormente y casi lisa; élitros casi lisos, que ofrecen sin embargo algunos puntitos hundidos muy apartados, como así también algunas arruguitas muy raras. Vientre liso un poco más brillante que el dorso, sobre todo en los flancos del protórax, y de un negro bastante brillante; antenas y patas negras.

Del norte de la república de Copiapó, etcétera.

11. *Praocis sanguinolenta*

P. nigra, convexa, postice obtusa; tergo prothoracis dense punctulato; laxae plicatis et punctis parvis asperatis, laxae impressis; utroque sulcis tribus vix impressis, latis, sanguineis; primo brevior, secundo antice oblitterato, omnibus postice junctis; margine capitis et tergi prothoracis sanguinolentibus; antennis pedibusque rubris.

Longitud, 4 líneas a 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

Var. α . *Sulcis sanguinolentibus elytrorum omnino oblitteratis; antennis pedibusque obscure-rufis.*

P. SANGUINOLENTA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 223.

De un negro bastante mate, convexa y obtusa posteriormente; *tergum* del protórax cubierto de puntitos hundidos, apretados, sobre todo lateralmente donde son un poco confluentes; estos puntos se extienden por los bordes laterales adelgazados y dilatados. Élitros finamente y flojamente arrugados, con algunos puntitos hundidos y raspantes; cada uno de ellos está adornado de tres surcos muy poco hundidos, anchos y sanguinolentos; el primero, más corto que los otros, es posterior; el segundo está borrado antes de la base, y todos están reunidos posteriormente; labro, borde anterior de la cabeza, bordes laterales del *tergum* del protórax de un encarnado sanguíneo; antenas y patas encarnadas.

La var. A. se distingue por la ausencia de los surcos sanguinolentos de los élitros, cuyo extremo tiene un reflejo encarnadino. Antenas y patas de un encarnado un poco oscuro. Se encuentra en Coquimbo.

12. *Praocis aenea*

P. supra aenea, hispida et laxae punctulata; elytris plicis undulatis, nitidis et sparsis, notatis; ore, antennis, marginibus lateralibus prothoracis, pedibusque rufis, aut obscure rufis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

P. AENEA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 227.

Bronceada e hispida por encima, negra y glabra debajo, todo el dorso cubierto de puntitos hundidos y apartados; élitros ofreciendo, además de esta puntuación, pliegues elevados, transversales y flexuosos, de un bronceado más brillante; boca, antenas, bordes laterales del protórax y patas rojos; muslos y tibias algunas veces más oscuros.

La var. A se distingue por los élitros ofreciendo cada uno dos líneas longitudinales lisas, brillantes como los pliegues y simulando dos costillas cuyos intervalos son más o menos encarnadinos.

Del norte de la república, Coquimbo, etcétera.

13. *Praocis tibialis*

Nigro-aenea, convexiuscula; tergo prothoracis laxè punctulato, marginibus lateralibus obscure sanguinolentibus; utroque elytro costis duabus, aut tribus ornatis, interstitiis punctatis, in medio saepe undulato-elevatis; antennis, tibiis et tarsis rufis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 2 líneas $\frac{3}{4}$.

P. TIBIALIS Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 225.

De un negro levemente bronceado y medianamente convexa; *tergum* del protórax con puntuación muy fina y apartada; bordes laterales adelgazados, dilatados sobre todo posteriormente y de un encarnado sanguíneo ligeramente oscuro; élitros con un reflejo encarnadino más marcado en el extremo; cada uno de ellos tiene además de la sutura levemente levantada y el borde marginal formando un rodete muy fino, dos líneas elevadas, lisas, la primera de las cuales alcanza al extremo más o menos, y la segunda es sensiblemente más corta; la una y la otra se borran muy cerca de la base sin llegar a ella; intervalos anchos, cubiertos de puntos hundidos, apartados. Además de estos puntos, se ven a menudo en medio de estos intervalos, pliegues elevados, longitudinales que por su reunión forman como una costilla fluxuosa, siempre enteramente borrada en el tercio anterior más o menos de la longitud. Vientre negro, liso más o menos; antenas, tibias y tarsos rojos.

Santa Rosa e Illapel.

14. *Praocis parva*

P. obscure-aenea, subdepressa, supra margine hirta; tergo prothoracis convexiusculo, punctulato; elytris punctulatis, utroque costis duabus, postice oblitteratis, et plicis elevatis sinuosis, paucis laevibus, ornato; antennis, tibiis et tarsis rufis.

Longitud, 3 líneas a 4 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$ a 2 líneas $\frac{1}{4}$.

P. PARVA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 232.

De un bronce oscuro, un poco encarnadina, poco convexa, un poco deprimida e hispida cerca de los bordes; *tergum* del protórax levemente convexo, y cubierto de puntitos hundidos mediocrementemente apretados. Élitros puntuados, teniendo cada uno dos líneas elevadas, lisas, sinuosas, apartadas y como así también los dos lados, lisos y más brillantes que lo restante de los élitros; antenas, tibias y tarsos rojos.

De Coquimbo, Illapel, etcétera.

15. *Praocis rufitarsis*

P. obscure-aenea, convexa, postice valde obtusa; tergo prothoracis, laxè punctulato, marginibus lateralibus attenuato-dilatatis et obscure sanguino-lentibus; elytro utroque costis tribus laevibus parum elevatis notato; costa tertia suboblitterata, interstitiis punctatis; antennis tibiis et tarsis rufis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas a 3 líneas $\frac{1}{2}$.

P. RUFITARSIS Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 227.

De un bronce oscuro, convexa y muy obtusa posteriormente: *tergum* del protórax cubierto de puntitos hundidos, apartados y de bordes laterales delgados, dilatados y oscuramente sanguinolentos; cada élitro está adornado de tres costillas lisas poco elevadas, borradas posteriormente, y de las cuales la tercera cerca del borde marginal es más estrecha y menos aparente que la otras dos. Antenas, tibias y tarsos rojos.

Hallado en Illapel, Longotoma, Palo Colorado, etcétera.

SECCIÓN II *ANTHRASOMUS*

Cuerpo más oblongo y más cilíndrico; *tergum* del protórax encogido anteriormente y cerca de su base, con los bordes laterales arqueados y no con la base, o mediocrementemente trilobeados; tibias anteriores nulamente prolongados por fuera en su extremo en forma de diente triangular en casi todos.

16. *Praocis gayi* †

P. nigra, cylindrica, postice obtusa; tergo prothoracis antice et postice angustato, marginibus lateralibus attenuatis et dilatatis, antice rotundato, et lateribus punctato, basi subtrilobato, lobo intermedio, late truncato; elytris margine hispidis; utroque subtricostato, interstitiis subaequalibus, punctato-asperatis et prope basim laevigatis antennis pedibusque nigris; tibiis valde asperatis.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{2}$ a 7 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{2}$.

De un negro mate, cilíndrica y obtusa posteriormente; cabeza puntuada; *tergum* del protórax del ancho de los élitros, fuertemente encorvado por abajo sobre los costados, puntuado anterior y lateralmente y con bordes laterales adelgazados, sobre todo posteriormente; élitros hispídos lateralmente, variables en su puntuación; cada uno de ellos ofrece algunas veces tres costillas lisas bastante anchas, poco salientes, cortas, con los intervalos iguales más o menos, cubiertos de puntos raspantes en los bordes y bastante aproximados sin estar muy apretados; algunas veces no se ve sobre los élitros apariencia alguna de costillas y su puntuación, más confusa, ofrece estrías puntuadas un poco irregulares; antenas y patas negras: tibias cubiertas de asperezas ordinariamente bien marcadas y algunas veces obliteradas.

Santiago, Illapel, Aconcagua, etcétera.

Este insecto tiene la forma de la fig. 9, lám. 9, atribuida a la *chevolatii*, pero alterada por el grabado; reduciendo la figura que yo había dado, el *tergum* del protórax debía de ser más ancho que los élitros.

17. *Praocis subcostata*

P. nigra, precedenti oblongior et lateribus hispida; tergo prothoracis elytris latiore, lateribus parum inflexo, margine laterali attenuato et dilatato, lateribus et antice satis dense, sed in medio hic illic punctatis; basi subtruncatis; utroque elytro costis tribus vix elevatis et laevigatis, notato; costis duabus primariis latis, postice abbreviatis et junctis, costa tertia angustata, leviter flexuosa et postice oblitterata; interstitiis irregulariter punctatis.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{2}$ a 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{3}{4}$.

P. SUBCOSTATA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VII, p. 231.

Negra, estrecha, oblonga, hispida, lateralmente a lo menos; cabeza puntuada y arrugada; *tergum* del protórax más ancho que los élitros, con las partes laterales poco o nada encorvadas hacia abajo, cubierto de puntos aproximados lateral y anteriormente con espacios lisos y espacios puntuados en lo restante de la superficie; base subtruncada; cada élitro está marcado de tres líneas longitudinales lisas, de las cuales las dos primeras, muy anchas, se paran y reúnen en los dos tercios más o menos de su longitud, y la tercera, de la longitud más o menos de las dos precedentes, es muy estrecha y un poco fluxuosa; los intervalos están bastante fuertemente puntuados, estos puntos son reemplazados posteriormente por pequeñas granulosidades; el extremo de los élitros es lisa más o menos. Antenas y patas negras.

De Coquimbo, Illapel, Guamalata, Ovalle, etcétera.

18. *Praocis oblonga* †

P. rufo-fusca, oblonga; tergo prothoracis punctulato, postice parum angustato, marginibus lateralibus arcuatis, attenuatis et dilatatis; elytris laxè punctulatis et parce rugulosis; tibiis anticis crenulatis, apice in dentem triangularem extus productis.

Longitud, 3 líneas $\frac{2}{3}$ a 4 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{3}{4}$.

De un pardo rojo, oblonga, poco convexa, subdeprimida; cabeza finamente y densamente puntuada y marcada con dos surcos transversales poco profundos. *Tergum* del protórax del ancho de los élitros poco encogido posteriormente, finamente puntuado y de base muy truncada; élitros finamente puntuados, pero de puntos apartados; están marcados además de algunas arrugas finas, longitudinales y poco numerosas; tibias anteriores unidentadas por fuera de su extremo.

Se halla en las Cordilleras de Elqui (Coquimbo).

19. *Praocis rufilabris*

P. nigra, lata subdepressa, supra laxè punctata, subtus punctulata; tergo prothoracis postice parum angustato, marginibus lateralibus valde attenuato-dilatatis, arcuatis, reflexis, basi subtruncata; capite punctato, sulco transverso suboblitterato; elytris vage costulatis; labro, antennis et tarsis crenulatis rufis.

Longitud, 5 líneas $\frac{2}{3}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{3}{4}$.

De un negro levemente brillante, ancha, poco convexa, cubierta por encima de puntos hundidos bastante gruesos y apartados, y por debajo con puntos mucho más pequeños, pero bastante apretados; cabeza puntuada anteriormente, lisa posteriormente y con surco transversal poco marcado o borrado más o menos; *tergum* del protórax poco encogido posteriormente, con bordes laterales arqueados, adelgazados, dilatados y alzados, y de base subtruncada; élitros ofreciendo algunos pliegues longitudinales en forma de costillas, pero poco marcados. Labro, antenas y tibias almenados por fuera, rojos.

De las provincias centrales, Quillota y otros sitios.

20. *Praocis tenuicornis*

P. nigra, oblonga, subcylindrica; capite punctulato, sulco transverso profunde notato; tergo prothoracis dense punctulato, marginibus lateralibus valde arcuatis et attenuato-dilatatis, basi subtrilobato, angulis posticis productis; elytris laxissime punctulatis et utroque striis tribus flexuosis, sub-impresso; antennis et tarsis nigris, aut, rufis; tibiis anticis crenatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{2}{3}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 2 líneas $\frac{3}{4}$.

FILOTARSUS TENUICORNIS Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IV, p. 241.

Negra, oblonga, subcilíndrica. Cabeza finamente puntuada, con el surco transversal bien marcado; *tergum* del protórax fina y densamente puntuado sobre todo en los costados; bordes laterales fuertemente arqueados, adelgazados y dilatados; base ligeramente trilobeadada, con los ángulos levemente prolongados hacia atrás; élitros con puntuación fina, muy apartada, y marcados cada uno de tres estrías finas, muy flexuosas y poco marcadas; antenas y tarsos negros, pero algunas veces rojos; tibias anteriores bastante estrechas y almenadas anteriormente.

De Coquimbo.

21. *Praocis hirtuosa*

P. nigra et supra rufcola-hirta; tergo prothoracis punctulato, marginibus lateralibus arcuatis, attenuatis et reflexis, basi bisinuosa; elytris costis paucis; angustis et abbreviatis, notatis, interstitiis punctulatis; tibiis anticis in dentem triangularem apice extus productis.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{3}{4}$.

P. HIRTUOSA Sol., *Ann.*, t. IX, p. 232.

Paralela, de un negro mate, y cubierta por encima de pelos bastante numerosos, rojizos, echados atrás sobre el protórax, y enderezados sobre los élitros; cabeza con puntuación fina y apartada; *tergum* del protórax con puntuación bastante fina y apartada y de bordes laterales arqueados y alzados; base bastante notablemente trilobeadada; élitros impuntuados posteriormente, un poco encarnadinos a su extremo y ofreciendo cada uno tres costillas estrechas, cortas y lisas, y la costilla marginal tenue, pero alcanzando casi al extremo de los intervalos flojamente puntuados y levantados alguna vez en su medio como costilla interrumpida, o fluxuosa y aparente. Abdomen finamente arrugado y granuloso; tibias anteriores dilatadas por fuera y al extremo en forma de diente triangular.

Se halla en Santa Rosa, en San Felipe, Quillota y otros sitios.

SECCIÓN III *ORTHOGONODERUS*

Tergum del protórax casi plano, encogido anteriormente, pero con bordes laterales paralelos en la mitad posterior de la longitud; base trilobeadada en notable manera; tibias anteriores cortas, notablemente triangulares, pero rara vez dilatadas por fuera y a su extremo en forma de diente triangular; cuerpo subparalelo; *prosternum* más o menos hinchado en forma de babero anteriormente.

22. *Praocis subreticulata*

P. nigra, subparallela, depressa; tergo prothoracis planato, inaequali, varioloso-punctato, marginibus lateralibus reflexis, dimidio postico parallelis; elytris critato costatis, interstitiis valde rugosis, costa marginali subtruncata et valde rugosa, lateribus elytrorum valde punctato-rugosis.

Longitud, 5 líneas $\frac{3}{4}$ a 7 líneas $\frac{1}{3}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{2}{3}$ a 4 líneas $\frac{3}{4}$.

P. SUBRETICULATA Sol., *Ann.*, t. IX, p. 234.

De un negro oscuro, deprimido; cabeza cubierta de algunos gruesos puntos hundidos, numerosos sin estar apretados, y dejando entre sí espacios lisos formando gruesos pliegues flexuosos; élitros con sutura levantada y costiforme, de bordes laterales espesados en forma de costilla truncada y rugosa, entre la cual y la sutura se ven, en cada uno de ellos, dos costillas muy salientes y muy delgadas, reuniéndose posteriormente y prolongándose enseguida en una sola, que alcanza a la parte superior de la costilla marginal, y se prolonga más allá de la parte inferior. Se puede pues considerar esta costilla marginal como formada por la reunión de dos costados, estando el intervalo que los separa tan levantado como ellos. Partes laterales cubiertas de gruesos puntos mezclados con fuertes arrugas; abdomen cubierto de algunos gruesos puntos hundidos, apartados e inigualmente repartidos; intervalos entre estos puntos cubiertos de finas rugosidades y de muy pequeñas granulosidades; último segmento no sensiblemente rugoso, ni tuberculoso y de puntuación más uniforme.

De Coquimbo y del norte.

23. *Praocis variolosa*

P. nigra, convexa, subparallela; capite punctulato; tergo prothoracis subplanato, valde punctato-variolo, punctis laterum densis, punctis medianis multum sparsis, marginibus lateralibus valde reflexis; utroque elytro costis tribus notato, costis primariis duabus angustatis, laevigatis, valde elevatis, prope basim subjunctis, postice oblitteratis, tertia marginali lata, truncata, punctata, interstitiis punctis maximis et sparsis, impressis; tibiis anticis ad apicem extus unispinosas.

Longitud, 6 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{3}{4}$.

P. PUNCTATA Sol., *Ann.*, t. IX, p. 236.

Negra y más convexa que la precedente; cabeza cubierta de puntos bastante pequeños comparados sobre todo a lo restante de la puntuación, y apretados; *tergum* del protórax cubierto de muy gruesos puntos muy apretados lateralmente, pero esparcidos e irregularmente repartidos, de manera que dejan espacios lisos en lo restante de su superficie: bordes laterales fuertemente levantados y formando una gotera bastante profunda; ángulos posteriores menos prolongados hacia atrás y menos agudos que en la *subreticulata*. Cada élitro está adornado de tres costillas, comprendida la marginal, las dos primeras estrechas, lisas muy salientes,

están borradas posteriormente y casi reunidas cerca de la base; costilla marginal ancha como truncada, y marcada de gruesos puntos hundidos; intervalos cubiertos igualmente de muy gruesos puntos hundidos y apartados. Abdomen marcado de rugosidades muy finas y casi obliteradas; tibias anteriores terminadas por fuera en un diente espinoso.

De Santa Rosa, Purutun, Limache, etcétera.

24. *Praocis pleuroptera*

P. nigra, subdepressa, parallela; capite punctato; tergo prothoracis planato, irregulariter punctato-variolo, marginibus lateralibus leviter reflexis; elytro utroque costis tribus angustis valde elevatis notato, interstitiis laxè punctatis, in medio longitrorsum unicostulatis; abdomine laevi, apice punctato.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{3}$ a 6 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{2}{3}$ a 3 líneas $\frac{3}{4}$.

Var. α . *interstitio secundo elytrorum valde costato.*

P. PLEUROPTERA Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. IX, p. 234.

De un negro mate, subdeprimida; cabeza puntuada; *tergum* del protórax casi plano, cubierto de muy gruesos puntos hundidos, irregularmente repartidos, más apretados sobre los costados que en lo restante de la superficie donde están más separados en diversos grupos por espacios lisos; bordes laterales alzados en rodete estrecho; ángulos posteriores mediocrement prolongados hacia atrás. Cada élitro está adornado de tres costillas muy salientes y estrechas cuyos intervalos cubiertos, de gruesos puntos apartados, están levantados en su medio en una costilla menos saliente que los tres ya dichos costados; los dos primeros de los costados principales se reúnen posteriormente, se prolongan enseguida hasta el encuentro de la tercera costilla submarginal. Abdomen liso, con el último segmento puntuado.

En la variedad A, el segundo artículo entre las costillas de los élitros está levantado en el centro en forma de una costilla tan saliente como las otras, de suerte que cada élitro parece tener tres costillas salientes aproximadas y separadas por intervalos muy estrechos.

De Santiago. La variedad A es de Santa Rosa.

25. *Praocis rugata*

P. nigra, parallela; capite laxè punctato; tergo prothoracis planato, valde punctato, in medio longitrorsum laevigato; marginibus lateralibus reflexis; utroque elytro costis tribus notato; costis duabus primariis postice abbreviatis, angustis, laevibus; tertia marginali lata, truncata et punctata; interstitiis valde et laxè punctatis; secundo et tertio in medio costulatis; abdomine laevi, apice punctulato.

Longitud, 5 a 6 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

P. RUGATA Sol., *Ann.*, p. 234.

De un negro mate, deprimida en el medio de los élitros; cabeza marcada de algunos puntos mediocres y muy apartados; *tergum* del protórax desigual y fuertemente puntuado y con puntuación más apretada lateralmente que en lo restante de la superficie; borde laterales bastante fuertemente alzados, y formando como una gotera submarginal. Se ven en cada élitro tres costillas levantadas; las dos primeras estrechas, lisas y borradas posteriormente, la tercera, marginal, ancha, como truncada y puntuada: intervalos muy fuertemente, pero flojamente puntuados, el primero muy ancho, mucho mayor que cada uno de los otros dos, que alguna vez están levemente alzados en su medio en forma de una costilla menos saliente que las principales; abdomen liso excepto el último segmento marcado de puntos muy finos.

De Santiago, de Santa Rosa y otros sitios.

26. *Praocis punctata*

P. nigra, parallela, subdepressa et ciliata; tergo prothoracis postice vix parallelo, vage punctato antice paulo emarginato, marginibus lateralibus subtiliter reflexis; elytris valde sed laxè punctatis, parce rugatis, utroque subtricotato, costis duabus primariis parum elevatis, angustis et laevibus; tertia, vel marginali, lata, truncata et punctata.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{2}{3}$ a 3 líneas $\frac{3}{4}$.

P. PUNCTATA Sol., *Ann.*, t. 9, p. 236.

De un negro mate, subdeprimida y pestañada; cabeza casi lisa y marcada de algunos puntos mediocres muy apartados; *tergum* del protórax mediocrementemente paralelo cerca de la base, con puntuación bastante fuerte, pero apartada y de puntos hundidos un poco oblongos; bordes laterales ligeramente alzados en rodetes; élitros cubiertos de gruesos puntos hundidos, apartados y mezclados con algunas arrugas bastante expresadas y la mayor parte longitudinales; cada uno de ellos ofrece, además, tres costillas poco salientes, las dos primeras estrechas, lisas reunidas posteriormente, después prolongadas en una sola, reuniéndose cerca del extremo, a la marginal, ancha, como truncada y puntuada; puntos hundidos de las partes laterales más pequeños que los del dorso, apartados, un poco raspantes. De cada uno de ellos sale un pelo levemente rojo y echado. Abdomen de puntuación muy fina, muy apartada y obliterada.

Cordilleras de Elqui (Coquimbo).

27. *Praocis costipennis* †

P. nigra, brevis, convexiuscula, subparallela; tergo prothoracis sublaevigato, lateribus punctis paucis et sulco marginali, postice latiore, impresso; elytris punctis minutis subasperatis, laxissime impressis, utroque costis quinque ornatis, costis prima et tertia magis elevatis, postice junctis, secunda et quarta minus elevatis et antice omnino oblitteratis, laevigatis, costa quinta aut marginali lata, subtruncata et punctata.

Longitud, 7 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$.

Negra, corta, subparalela, un poco deprimida en el medio de los élitros; *tergum* del protórax casi liso, pero marcado sobre los costados con puntitos hundidos mezclados de algunos más gruesos. Ángulos posteriores muy agudos; cada élitro lleva cinco costillas desiguales, la primera y la tercera muy salientes, estrechas y lisas, se hacen posteriormente más anchas y menos salientes, y se reúnen para prolongarse enseguida en una sola; segunda, muy corta, y cuarta un poco más larga, lisas, pero borradas a lo menos en su mitad anterior; quinta costilla marginal, ancha, como truncada, puntuada y ahuecada como canal posteriormente. Estas diversas costillas y el prolongamiento común de la primera y de la tercera tienden a reunirse en el extremo, pero se borran antes de esta reunión; intervalos marcados con algunos puntitos hundidos, un poco raspantes en los bordes, y situados cerca de las costillas; abdomen casi liso, con el último segmento flojamente puntuado.

De las cordilleras de las provincias centrales.

28. *Praocis cribrata*

P. nigra, paralela, depressa, supra, valde punctato-variolosa; elytris haud manifeste costatis.

Longitud, 5 líneas $\frac{3}{4}$ a 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{3}{4}$ a 4 líneas.

P. CRIBRATA Sol., *Ann.*, t. IX, p. 236.

Negra, deprimida, paralela y cubierta por encima, excepto sobre la cabeza, de muy gruesos puntos hundidos y bastante apartados; bordes laterales del *tergum* del protórax muy feblemente espesados en rodete, pero acompañados por dentro de un ancho surco poco profundo; élitros no ofreciendo costillas muy sensibles. Abdomen finamente arrugado con el último segmento puntuado.

Se halla en las provincias centrales, Santa Rosa, etcétera.

SECCIÓN IV

Protórax plano, dilatado y ribeteado lateralmente. Élitros poco convexos, muy poco carenados lateralmente.

29. *Praocis depressa*

P. planus, piceo-rufescens; capite parce punctato; prothorace densius punctato, angulis anticis porrectis; elytris punctatis, anguste bicarinatis, carinis apice oblitteratis.

Longitud, 5 líneas.

P. DEPRESSA Guér., *Rev. zool. Soc. Cuvier*, C. Hombr. et Jacq., *Voy. au pôle sud, Atlas*.

Cuerpo plan, enteramente de un pardo cargado, tirando un poco al rojizo. Cabeza lisa, solamente con puntitos esparcidos, pero muy hundidos. La caperuza

escotada, separada por una muy fuerte depresión. Protórax ancho, muy escotado anteriormente, dilatado lateralmente, casi plano, bastante fuertemente puntuado, con los intervalos lisos; los ángulos anteriores muy avanzados. Élitros planos, cubiertos de una puntuación esparcida, y teniendo por encima cada uno dos carenas estrechas y muy elevadas, borradas en la base y terminadas repentinamente antes del extremo. Patas del color general del cuerpo.

De Puerto Hambre, estrecho de Magallanes.

30. *Praocis reflexicollis*

P. obscure fusco-rufescens; prothorax medio anguste carinato, lateribus reflexis, rufescentibus; elytris fusco-luteis, tuberculatis; sutura, costaque irregulari elevatis.

Longitud, 4 líneas.

P. REFLEXICOLLIS Hombr. et Jacq., *Voy au pôle sud, Atlas*.

Cuerpo un poco convexo, de un pardo rojizo y terroso; cabeza corta, un poco desigual, muy feblemente puntuada. Antenas rojizas. Protórax un poco convexo, pardo, muy finamente puntuado teniendo sus costados dilatados y ligeramente alzados, y una estrecha carena mediana rojiza. Élitros pardos, cubiertos de materia de aspecto terroso y de tubérculos romos poco salientes y además con la sutura elevada y una carena mediana tuberculosa desapareciendo antes del extremo. Patas de un rojizo terroso.

De los mismos lugares que la que antecede.

XXVIII. MOLURIOIDES

La barba pequeña, o mediana, se ensancha por delante en trapecio, y su borde anterior es truncado, o muy levemente escotado, rara vez trilobeado. La lengüeta, siempre notablemente saliente, está generalmente escotada anteriormente; algunas veces, pero es raro, truncada. Los palpos, más aparentes que en los insectos de la familia precedente, están compuestos de artículos más largos; el terminal, rara vez ovalar, está generalmente más o menos comprimido y fuertemente truncado en su extremo. Ordinariamente es alargado y mediocrement triangular, pero algunas veces securiforme. La cabeza, generalmente saliente, no se hunde, o se hunde apenas en el protórax hasta los ojos. Estos últimos están casi siempre muy descubiertos, son grandes, rara vez transversales, ordinariamente deprimidos, pero algunas veces levemente salientes. Labro y epístoma truncados, o poco escotados, rara vez con un sinus profundo. Antenas filiformes, delgadas, teniendo siempre bastantes artículos aparentes y alargados. Su tercer artículo iguala más o menos los dos siguientes reunidos. *Tergum* del protórax siempre encogido posteriormente y algunas veces anteriormente. Las más, está truncado anteriormente, o avanzado en lóbulo sobre la cabeza. El cuerpo, alargado o encogido, presenta siempre un ahogamiento en la base de los élitros cuyos ángulos humerales están borrados o poco marcados. Tibias filiformes.

Los insectos de esta familia se distinguen principalmente de los de la precedente: por la cabeza más oblonga y menos hundida en el protórax; por el cuerpo más oblongo, y notablemente encogido en la base de los élitros, y en fin por los tibias anteriores estrechas y filiformes. Los ojos son también más grandes, más abiertos y menos transversales. Se hallan, o a lo menos así lo creo, tipos de esta familia en todas las partes de nuestro globo. En Chile, está representada por dos géneros que le son propios hasta ahora.

I. FISOGÁSTER - PHYSOGASTER †

Mentum subtransversum, antice in trapezium leviter dilatatum. Labium emarginatum. Palpi, articulo apicali ovato apice truncato. Labrum transversum, antice valde emarginatum. Epistomum productum et angulatim profunde emarginatum. Oculi magni, subtransversi,

convexi. Antennae tenues, subfiliformes, ad apicem sensim incrassatae; articulis tertio ad ultimum elongatis, apicali ovato a precedenti distincto. Tibiae asperatae hispidae, angulatae et subfiliformes.

Barba poco transversal, o casi tan larga como ancha, levemente encogida posteriormente en trapecio. Lengüeta escotada anteriormente y bilobeadada. Palpos de último artículo ovoide, truncado en la punta. Labro transversal, escotado y bilobeadado anteriormente. Epístoma más estrecho que la parte anterior de la cabeza, y saliendo más allá de las partes laterales y anteriores de esta cabeza: está bastante fuertemente escotado por un ancho sinus anguloso. Ojos laterales, muy grandes y muy abiertos, levemente convexos, pero no notablemente salientes, y más anchos por arriba que por abajo. Antenas subfiliformes engrosando leve e insensiblemente hacia su extremo. Tercer artículo cónico, casi tan largo como los dos siguientes reunidos; artículos de cuatro a diez oblongos y cónicos; undécimo bien despegado del precedente y ovoide. *Prosternum* hinchado anteriormente en forma de babero. *Tergum* del protórax truncado en su base. Tibias anteriores cubiertas de asperezas, velludas, angulosas y subfiliformes.

Este género, por su labro y su epístoma notablemente escotados, se aproxima a los *praocis*, pero se distingue por el último artículo de los palpos maxilares nulamente securiforme; por las antenas más delicadas, no moniliformes en su extremo; por sus tibias anteriores más estrechas y no sensiblemente triangulares; por la base truncada del *tergum* de su protórax, y en fin por el ahogamiento del cuerpo en la base de los élitros.

1. *Physogaster tomentosus*

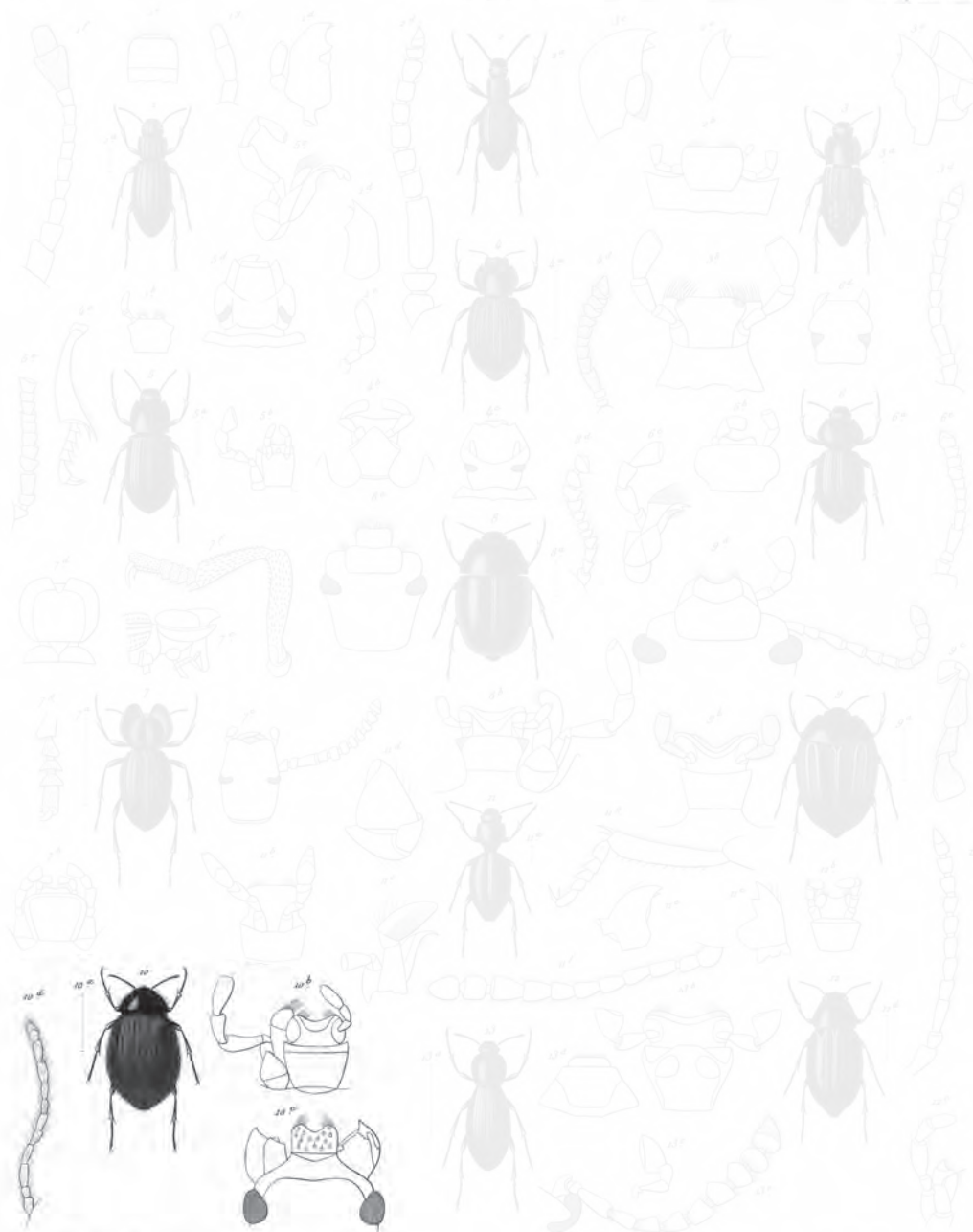
(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 10)

P. niger et pube rufescente vestitus; capite granuloso; tergo prothoracis antice lateribus valde inferne incurvato et oblique angustato, margine antico emarginato cum angulis productis et acutis, postice obtuse angulato et ad basim angustato, marginibus lateralibus; leviter reflexis; elytris depressis flexuoso-striatis, interstitiis latis, oblique laxe subrugulosis, submancillois; tibiis anticis crenulatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{4}$ a 6 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{2}$.

ENTOMOCHILUS PILOSUS Sol., *Molurites*, pl. 19, fig. 10; *Mém. acad. sc. Turin*, t. VI, sér. II. P. TOMENTOSUS Guér., *Magaz. de zool.*, t. III, cl. IX; Mélas, p. 3.

De un negro mate, y cubierto por encima de un vello rojo oscuro. Cabeza finamente granulosa. *Tergum* del protórax puntuado, fuertemente encorvado hacia la base lateralmente y en su mitad anterior, encogido oblicuamente hacia la cabeza en los dos tercios, o cerca de su longitud, después encogido posteriormente hacia su base, lo cual lo hace anguloso lateralmente en el punto de inflexión, pero con el vértice del ángulo muy redondeado; borde anterior escotado con los ángulos avanzados y agudos. Élitros deprimidos y ofreciendo estrías finas flexuosas cuyos



1. *Stenophorus quadricollis* n.
 2. *Bannisterius crassicornis* n.
 3. *Stenophorus dilatatus* n.
 4. *Stenophorus peruvianus* n.

5. *Gnathopus vulgaris* n.
 6. *Leptobius rugosus* n.
 7. *Prosternus collaris* n.
 8. *Cylas hirticollis* n.
 9. *Agathidium elongatus* n.

10. *Phrygaster lementensis* n.
 11. *Compsocephus elegans* n.
 12. *Amphidora Ruessii* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19, Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijada. *c.* Cabeza y mandíbula. *d.* Antena.

intervalos anchos están marcados de finas arrugas oblicuas haciéndolos levemente mamelonados. Tibias anteriores subalmenadas.

De Marquesa, de Coquimbo, Santa Rosa, Illapel, etcétera.

2. *Physogaster laevipennis* †

P. fuscus aut fusco-rubescens, oblongus, subcylindricus et supra laxè pubescens; capite ruguloso; tergo prothoracis lateribus laxè granuloso et antice inferne vix incurvato, oblique angustato, margine antico emarginato, angulis anticis haud productis nec acutis, marginibus lateralibus leviter reflexis, postice rotundato-angulatis ad basim angustatis; elytris parum depressis, sublaevigatis, tamen lateribus, granulis minutissimis, valde sparsis et piligeris, notatis; palpis et antennis rufis; tarsis anticis angustis extrorsum spinosis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas; *latitud*, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Pardo, o de un pardo con un viso rojo, oblongo, subcilíndrico y flojamente pubescente por encima. Cabeza fina y densamente rugosa. *Tergum* del protórax casi liso con algunas granulosis apartadas lateralmente, pero encorvado hacia la base lateral y anteriormente, encogido con oblicuidad cerca de los dos tercios anteriores de su longitud, anguloso y encogido hacia la base posteriormente con el vértice del ángulo fuertemente redondeado. Bordes laterales ligeramente alzados. Élitros poco o nada deprimidos, casi lisos, pero cubiertos, sin embargo, sobre los costados de muy pequeñas granulosis apenas visibles, apartadas y llevando cada una un pelo. Palpos y antenas rojos. Tibias anteriores estrechas y con algunas asperezas espinosas en el costado exterior.

Del norte de la república, Copiapó, etcétera.

3. *Physogaster parvus* †

P. niger, brevis, subdepressus; tergo prothoracis subtiliter granulato, valde transverso, sublunato, angulis anticis acutis, postice margine rotundato marginibus lateralibus tenuiter reflexis et antice inferne haud incurvatis; elytris rotundatis; prothorace latioribus et laevigatis; ore, antennis et tarsis rufis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Corto, de un negro mate, subdeprimido. Cabeza fuertemente puntuada. *Tergum* del protórax con algunas pequeñas granulosis visibles solamente por un lente de muchísimo aumento. Este *tergum*, muy transversal y lunulado, tiene los ángulos anteriores agudos y los posteriores muy redondeados; bordes laterales muy finamente alzados en rodete; parte anterior no sensiblemente encorvada hacia abajo. Élitros subredondeados, más anchos que el protórax y lisos. Palpos, antenas y tarsos rojos. Tibias anteriores muy delgadas y no sensiblemente almenadas, ni espinosas en el borde exterior.

De los mismos lugares que la que antecede.

4. *Physogaster mendocinus*

P. rufus, brevis, margine pilosus, subdepressus; tergo prothoracis transverso, antice angusto, subtruncato, postice rotundato, lateribus granuloso, et in medio laevigato, antice lateribus inferne haud inflexo; elytris rotundatis prothorace latioribus et laevigatis; ore, antennis pedibusque rufis; tibiis anticis angustis, extrorsum acute serratis.

Longitud, 3 líneas; latitud, 2 líneas ½.

P. MENDOCINUS Lacord., *Ann. des. sc. nat.*, t. XX, p. 276; Guér., *Magaz. de zool.*, cl. IX, t. III, p. 2, pl. 101, fig. 2.

De un rojo pálido, corto, peludo hacia los bordes y subdeprimido. *Tergum* del protórax muy transversal, encogido y subtruncado anteriormente, muy finamente granuloso en los costados, liso en el centro y de bordes laterales no sensiblemente alzados, y fuertemente redondeados posteriormente. Élitros notablemente más anchos que el protórax, redondeados y lisos. Partes de la boca, antenas y patas rojas como el cuerpo. Tibias anteriores con dientes en el lado exterior.

También se halla en Copiapó.

II. COMPSOMORFO - COMPSOMORPHUS †

Mentum breve, transversum, postice angustatum, antice subemarginatum. Palpi maxillares articulo ultimo lato, valde subsecuriformi; palpi labiales articulo terminali elongato, ovato. Mandibulae apice bidentatae. Labrum et epistomum truncata. Oculi laterales, rotundati, magni, subprominuli. Antennae tenues ad apicem sensim incrassatae, articulo tertio quarto paulo longiore; 2-7 conicis latitudine subaequalibus, 8° et 9° conicis, elongatis, latioribus, 10 brevi, transverso; ultimo praecedenti majore, ovato. Tergum prothoracis postice valde angustatum, subcordatum a basi elytrorum remotum. Elytra ad basim valde coarctata, ovata. Tibiae subfiliformes.

Barba corta, transversal, encogida posteriormente en trapecio, pero con el borde anterior levemente escotado. Lengüeta saliente, truncada en la punta. Palpos maxilares terminados por un artículo muy grande, comprimido y notablemente securiforme; palpos labiales de último artículo alongado ovoide. Labro y epistoma truncados. Ojos laterales grandes, redondeados y levemente convexos. Antenas delgadas, engrosando poco a poco hacia el extremo. Artículos de dos a siete cónicos, de la misma longitud más o menos; el segundo más corto que los otros, y el tercero un poco más largo que el cuarto; octavo y nono igualmente cónicos, pero más dilatados que los precedentes; décimo del ancho del nono, pero más corto y transversal; el último igualmente hinchado, más largo que el décimo, y ovoide. *Tergum* del protórax fuertemente encogido posteriormente, cordiforme, y no apli-cándose a los élitros. Estos últimos fuertemente encogidos en su base y ovalados. Tibias estrechas y filiformes.

Este género, propio de Chile, es bien distinto del precedente por el labro, el epístoma y la lengüeta truncados; por el último artículo de los palpos maxilares notablemente securiforme; por la forma de su cuerpo, y sobre todo por la separación de la base del protórax y de la de los élitros. Tiene alguna relación por la forma del cuerpo con el género *tapenopsis*, pero no se le puede confundir con dicho género por el último artículo de los palpos maxilares; por la forma de las antenas, y por la tibias anteriores no dilatadas en triángulo. No conozco de él más que el tipo.

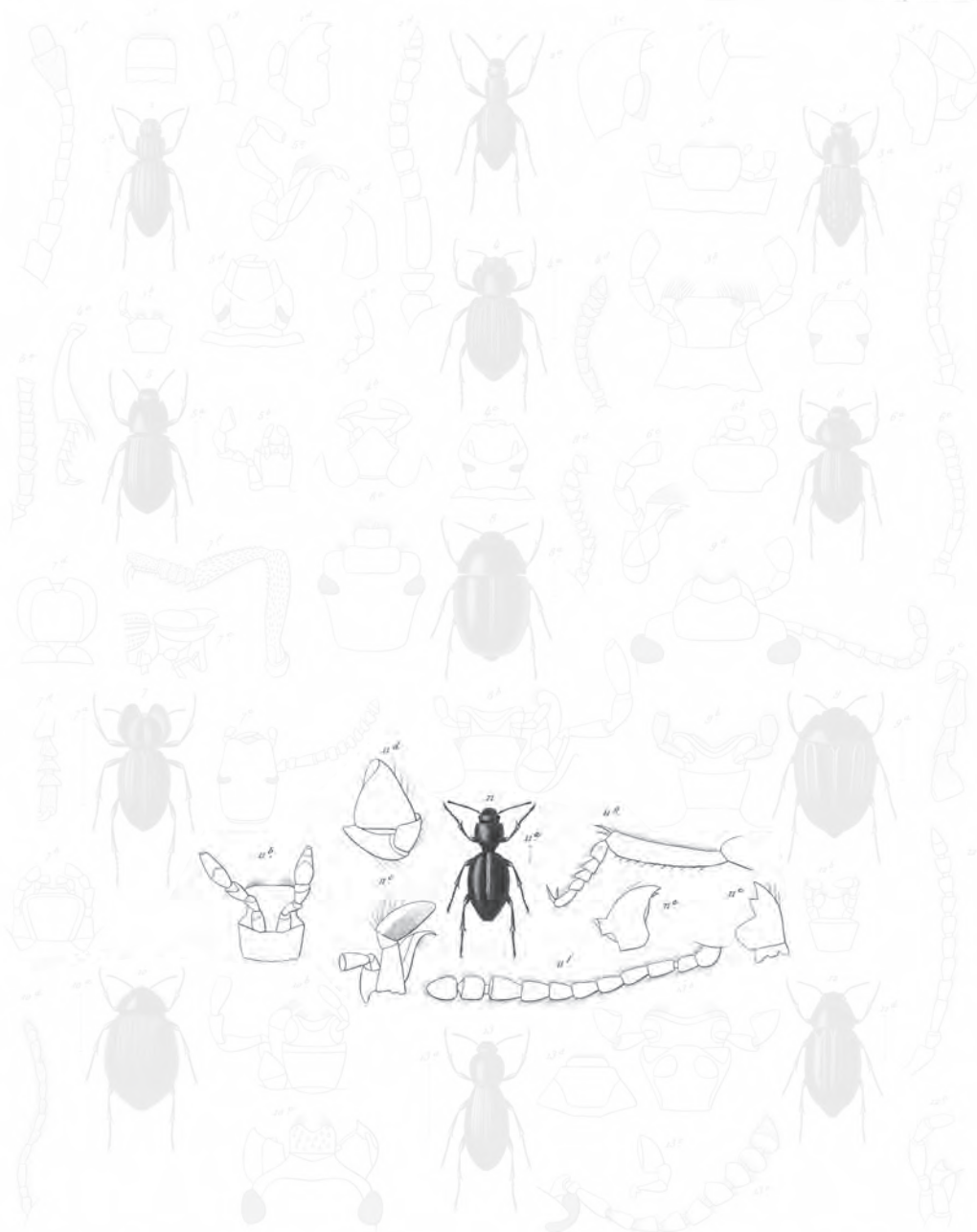
1. *Compsomorphus elegans* †
(Atlas zoológico. Coleópteros, lám. 19, fig. 11)

C. niger, nitidus, laevis, laxe hirtus; tergo prothoracis subgloboso, postice in cylindrum brevissimum angustato; antennis, tibiis, tarsisque rufis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 1 línea $\frac{5}{4}$; *latitud*, $\frac{1}{3}$ líneas a $\frac{1}{2}$ líneas.

De un negro brillante, cubierto por encima de pelos rojizos y apartados, y casi liso. *Tergum* del protórax subglobuloso con un encogimiento cilíndrico y muy corto cerca de la base. Visto con un lente muy fuerte (20 diam. de aumento), parece flojamente cubierto de puntitos hundidos. Los élitros, vistos de la misma manera, están marcados de puntitos hundidos un poco más gruesos que los del *tergum* del protórax y de donde salen los pelos que los cubren. Antenas tibias y tarsos rojos.

Se halla en las provincias del norte.



1. *Stenophorus quadricollis* n.
 2. *Bannistonia crassicornis* n.
 3. *Stenophorus dilatirostris* n.
 4. *Stenophorus peruvianus* n.

5. *Gnaptorius vulgaris* n.
 6. *Dactylus rugosus* n.
 7. *Dactylus collaris* n.
 8. *Cylas hirticollis* n.
 9. *Agathidium elongatus* n.

10. *Stenus subcostatus* n.
 11. *Phryganea concolor* n.
 12. *Compsocephalus elegans* Sol.
 13. *Amphidora Nevada* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada. *d.* Palpo maxilar. *e.* Mandíbulas. *f.* Antena. *g.* Pata anterior.

XXIX. NYCTERINOIDES

Barba variable de forma, pero pequeña y mediana, y dejando siempre a descubierto no solamente las quijadas, sino también una parte muy notable de la lengüeta que está dividida anteriormente en dos lóbulos redondeados. Lóbulo interno de las quijadas terminado por un gancho córneo, robusto y dividido, en la mayor parte, en dos dientes desiguales. Último artículo de los palpos maxilares siempre más o menos comprimido, y notablemente securiforme. Los ojos muy transversales, cortos, nulamente salientes, están descubiertos en el medio. El epístoma es truncado, o apenas levemente escotado, y no encerrando el labro, que esta notablemente saliente más allá de este epístoma y generalmente truncado, rara vez carenado. La cabeza, pequeña y suborbicular, puede hundirse hasta los ojos en el protórax. Antenas cortas y moniliformes, a lo menos en su extremo. El *tergum* es poco o nada escotado. El cuerpo, generalmente oblongo y convexo, es más o menos encogido en la base de los élitros. Las patas son generalmente largas y las tibias, delicadas filiformes, nunca están guarnecidas de cepillos de pelos así como los tarsos.

Esta familia se acerca mucho a la precedente por diversas relaciones, pero se distingue de ella por los ojos más cortos, transversales y menos convexos, y por las antenas más cortas y moniliformes, a lo menos en gran parte. Estos insectos son de América meridional.

I. ANFIDORA - AMPHIDORA

Mentum in trapezium antice dilatatum. Maxillae lobo interno apice unguiculo tenui et spiniformi armato. Labrum valde exsertum. Palpi articulo ultimo ovato. Labrum transversum, sunrectangulare, antice leviter emarginatum. Epistomum transcaput porrectum et angulatim leviter emarginatum. Oculi magni, transversi, valde aperti. Antennae breves, undecim-articulatae; articulo tertio longiore; articulis 7-10 submoniliformibus. Tergum prothoracis postice angustatum. Humeri subprominuli. Tibiae villosae, subasperatae et filiformes.

AMPHIDORA Eschscholtz, *Zool. Alt.; Sol., Ess. coll. in stud. entom.*; Elam. Baudi et Eug. Trunqui, t. I, fasc II.

Barba dilatada anteriormente en trapecio. Quijadas con lóbulo interno terminado por un gancho córneo, largo, delgado y espinoso. Lengüeta muy saliente, levemente escotada. Palpos maxilares de último artículo ovoide-cilíndrico. Palpos labiales terminados por un artículo hinchado y ovoide. Labro transversal, subrectangular y muy levemente escotado anteriormente. Epístoma saliente más allá de las partes laterales y anteriores de la cabeza, y escotado por un sinus anguloso mediocrementemente profundo. Ojos grandes, transversales, muy abiertos, pero poco convexos. Antenas cortas, de once artículos, de los cuales el tercero es notablemente más largo que cada uno de los otros; artículos de siete a diez submoniliformes; artículo terminal ovoide. *Tergum* del protórax encogido posteriormente: élitros con un ahogamiento brusco en que se envuelven a la salida senderal, pero ensanchados enseguida, y con ángulos humerales no sensiblemente redondeados. Tibias delicadas, filiformes, cubiertas de asperecillas y peludos.

Este género de América meridional, estaría, tal vez, mejor colocado entre los *moturisoides*, y sería conveniente no conservar en la familia que acabo de nombrar más que los insectos, cuyo último artículo de los palpos maxilares es poco o nada securiforme. Se echarían entre los *blapsoides* todos los insectos de estas dos familias cuyo último artículo de los palpos maxilares fuese notablemente securiforme, y se suprimiría la familia de los *nycterinoides* que hiciese parte de los *blapsoides*. Apresurado por falta de tiempo, no he podido estudiar más atentamente esta cuestión.

1. *Amphidora ricardae* †

A. subparallela, nigra, supra pilosa et laxa punctulata; ventre nigro aut obscure-rufo, laxa punctato; palpis et antennis rufis; pedibus obscure-rufis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas.

Subparalela, de un negro mate y cubierta por encima de puntitos apartados y de pelos enderezados y canos. Vientre ya del color del cuerpo, ya algunas veces de un rojo oscuro. Palpos y antenas rojos. Patas más oscuras, pero con un poco del mismo color, y los tarsos un poco más claros.

Se halla en Coquimbo, Guamalata, etcétera.

II. NICTERINO - NYCTERINUS

Mentum transversum in trapezium antice dilatatum, margine antico subsinuatum, in medio elevatum, et aliquando lobos tres simulans. Palpi, articulo ultimo valde securiformi. Labrum breve, transversum, antice truncatum. Epistomum antice in trapezium angustatum et truncatum. Caput postice et trans oculos productum. Oculi valde transversi, antice a margine capitis lunati. Antennae ad apicem incrassatae, articulo tertio longiore, articulis 8, 9 et 10 transversis, moniliformibus, articulo ultimo ovato, basi dilatato et apice acuto.

Tergum prothoracis subtransversum aut suboblongum, antice et postice angustatum. Humeri rotundati.

NYCTERINUS Esch., *Zool. Atlas*.

Barba transversal, evasada anteriormente, con el borde sinuoso, alzado en su medio y pareciendo alguna vez como trilobeado. Palpos terminados por un artículo ancho, comprimido y notablemente securiforme. Labro muy corto, muy transversal y subrectangular. Epístoma encogido en trapecio y truncado anteriormente. Cabeza suborbicular, prolongada más allá de los ojos. Estos últimos notablemente transversales, están en parte cubiertos, y escotados por el borde lateral de la cabeza. Antenas engruesando sensiblemente hacia el extremo; segundo artículo muy corto, el tercero, notablemente el más largo, cónico, como así también los cuatro siguientes, que van disminuyendo sucesivamente en longitud, y engrosando poco a poco; octavo, nono y décimo dilatados, transversales, submoniliformes; undécimo artículo ovoide, ensanchado en la base y agudo en el extremo. *Tergum* del protórax mediocrementemente transversal, o suboblongo, y encogido anterior y posteriormente con el borde anterior y la base truncados. Ángulos humerales redondeados. Cuerpo siempre negro y oblongo. Epístoma bien marcado por un surco diseñado sin suturas.

Este género es bien distinto del precedente por el último artículo de los palpos notablemente securiforme y por las antenas engrosando de un modo más notable hacia su extremo. Se acerca aún más del género *eleodes*, no representado en Chile, por su barba más bien sinuosa que trilobeadada anteriormente. Propio de América meridional, está representado en Chile por seis especies.

1. *Nycterinus thoracicus*

N. tergo prothoracis subtransverso, laevi; elytris striis punctulatis leviter impressis, intertitiis laevibus convexiusculis; abdomine punctis et rugis tenuiter impresso.

N. THORACICUS Esch., *Zool. Atlas*, 2 liv., p. 13, n 1, tub. 14, fig. 7; Guér., *Voy. de la Coq. zool.*, t. II, part. 2, p. 93, pl. 4, fig. 3; Sol., *in Stud. ent.*; Flam. Baudi et Eug. Truqui, t. I, fasc. II.

Tergum del protórax casi nada más ancho que largo, liso y ribeteado de una trenza muy fina. Élitros lisos, cada uno marcado de nueve estrías, ligeramente hundidas y teniendo una ringlera de puntitos oblongos. Estas estrías se reúnen posteriormente de dos en dos de manera que pueden enlazarse, pero las cuarta y quinta, las más cortas, como también la octava bastante larga, quedan libres sin llegar al extremo: intervalos levemente convexos. Abdomen cubierto de muy diminutos puntitos hundidos, mezclados con arrugas muy finas.

Esta especie se halla en Concepción, en la Araucanía, etcétera.

2. *Nycterinus substriatus*

N. tergo prothoracis subtransverso, laevi; elytris striis punctulatis, haud impressis, notatis; interstitiis planatis, laevibus; abdomine rugoso et tenuiter punctulato.

Longitud, 6 a 8 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{6}$ a 3 líneas.

Var. α . *Striis elytrorum rugisque abdominis oblitteratis.*

N. SUBSTRIATUS Sol., *loc. cit.*

Tergum del protórax liso y casi nada más ancho que largo, y ribeteado de una trencilla muy fina: élitros marcados de estrías no sensiblemente hundidas, pero formadas por una ringlera de puntos hundidos finos y algunos de los cuales oblongos; intervalos planos y lisos; estas estrías se reúnen como en la precedente. Abdomen cubierto de rugosidades bastante marcadas de puntos muy finos.

La var. A, se distingue por los puntos de las estrías de los élitros y por las rugosidades oblitteradas del abdomen.

De Santa Rosa; la var. A es de Santiago.

3. *Nycterinus abdominalis*

N. tergo prothoracis suboblongo, laevi; elytris valde punctato-striatis; striis vix impressis, interstitiis planatis, subtiliter punctulatis; abdomine punctulato et ruguloso.

Longitud, 4 líneas a 5 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$ a 2 líneas $\frac{1}{2}$.

N. ABDOMINALIS Esch., *Zool. Atlas*, 3° cahier, p. 14. N. RUGICEPS Curtis, *Trans of the Linn. soc.*, t. XIX, p. 468.

Cabeza finamente puntuada con el epístoma casi liso. *Tergum* del protórax casi liso, más o menos tan largo como ancho, y ribeteado de un cordoncillo. Élitros con estrías no hundidas, pero fuertemente puntuado. Intervalos planos y sutilmente puntuados, vistos por el lente. Abdomen cubierto de puntitos hundidos y de arrugas bastante finas, pero bien aparentes.

Del norte de la república, Copiapó, etcétera.

4. *Nycterinus elongatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 19, fig. 13)

N. capite punctato; epistomo sublaevigato; tergo prothoracis suboblongo, postice valde angustato, laevigato; elytris striis impressis, valde punctatis, notatis; interstitiis laevigatis, planatis, sed postice angustioribus, convexis; abdomine subtiliter punctulato et longitrorsum rugato.

Longitud, 6 a 10 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{3}{4}$.

N. ELONGATUS Sol., *loc. cit.*



- 1. *Stenophorus quadricollis* n.
- 2. *Bambusa crassicornis* n.
- 3. *Stenophorus dilatatus* n.
- 4. *Stenophorus peruvianus* n.

- 5. *Stenophorus vulgaris* n.
- 6. *Stenophorus rugosus* n.
- 7. *Stenophorus collaris* n.
- 8. *Stenophorus hirtellus* n.
- 9. *Stenophorus elongatus* n.

- 10. *Stenophorus subcylindricus* n.
- 11. *Stenophorus lenticularis* n.
- 12. *Stenophorus elongatus* n.
- 13. *Stenophorus hirtellus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 19. Fig. 13. Animal un poco aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta con sus palpos. *c.* Palpos maxilares. *d.* Labro y epístoma. *e.* Antena.

Cabeza puntuada, con el epístoma casi liso. *Tergum* del protórax casi tan largo como ancho, bastante fuertemente encogido posteriormente y liso. Élitros con estrías sensiblemente, pero no notablemente hundidas, y muy fuertemente puntuadas. Intervalos lisos, anchos y planos casi en toda su longitud, pero estrechos y convexos posteriormente. La primera estría se reúne en la última, la segunda queda libre, y todas las demás se reúnen sucesivamente con la tercera. Abdomen cubierto de diminutos puntitos hundidos, separados y marcados con arrugas longitudinales, flexuosas, bastante expresadas.

De Santa Rosa, Copiapó, Santiago, etcétera.

5. *Nycterinus genei*

N. latus: tergo prothoracis transverso, laevigato, lateribus valde rotundatis cum margine tenuiter reflexo, angulis posticis rectis; elytris subdepressis, sulcis valde punctatis, impressis, interstitiis subplanatis, postice convexis, et sub lente subtiliter punctulatis; abdomine dense punctulato-ruguloso.

Longitud, 6 líneas a 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{3}{4}$ a 3 líneas.

N. GENEI Sol., *loc. cit.*

Proporcionalmente más ancho que las otras especies y subdeprimido: cabeza lisa con el surco bianguloso y marcando las suturas del epístoma, bien expresado. *Tergum* del protórax transversal, liso, más encogido posterior que anteriormente, con los bordes marginales muy redondeados, ligeramente alzados y brevemente enderezados muy cerca de la base, bordes anteriores más escotados que en el precedente. Élitros con surcos bastante marcados y fuertemente puntuados, intervalos poco deprimidos, muy ligeramente levantados, pero notablemente convexos posteriormente; con un buen lente, se puede reconocer que están cubiertos de una puntuación muy fina. Los surcos se reúnen posteriormente de dos en dos para poder encajarse por parejas de tal suerte que el primero y el último abrazan a todos los demás, y así de seguida; sin embargo sobre los costados no existe este mismo orden, reuniéndose el octavo con el último, y el séptimo con el primero: abdomen cubierto de puntitos hundidos, apretados y entremezclados de arrugas finas.

Habita principalmente en Coquimbo, Tongoy, Ovalle, etcétera.

6. *Nycterinus mannerheimii*

N. angustatus; tergo prothoracis oblongo, subtiliter punctulato, marginibus lateralibus arcuatis et angulis posticis rectis; elytris convexis et sulcis valde punctatis, impressis, interstitiis convexiusculis, sub lente subtiliter laxo punctulatis; abdomine laxo punctulato-ruguloso.

Longitud, 5 a 6 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

N. MANNERHEIMII Sol., *loc. cit.*

Estrecho y convexo. Cabeza finamente puntuada con el surco sobre las suturas del epístoma bien marcado. *Tergum* del protórax muy finamente puntuado, sensiblemente más largo que ancho, levemente arqueado en los bordes laterales, finamente alzados y enderezados en ángulo recto sobre y muy cerca de la base. Élitros con surcos bastante marcados, fuertemente puntuados y cuyos intervalos son levemente convexos. Estos surcos se reúnen más o menos como en el *genei*. Puntuación y arrugas del abdomen bastante separadas.

Esta especie habita las provincias centrales.

III. GYRIOSOMO - GYRIOSOMUS

Mentum parvum, transversum, postice in trapezium angustatum, antice angulatim emarginatum. Labium valde exsertum, bilobatum, postice angustatum. Palpi, articulo ultimo brevi, lato, et valde securiformi. Labrum subtransversum, antice emarginato-bilobatum. Caput breve, subtrapeziforme. Epistomum leviter in arcum emarginatum. Oculi transversi, aperti. Antennae ad apicem sensim leviter incrassatae; articulo tertio conico valde elongato; articulis 6-10 subglobosis; articulo apicali ovato. Tergum prothoracis antice emarginatum et postice valde trilobatum. Elytra lateribus carinata.

GYRIOSOMUS Guér.

Barba pequeña, corta, transversal y encogida hacia su base con el borde anterior escotado por un ancho sinus anguloso, mediocrementemente profundo. Lengüeta notablemente saliente, encogida en su base y bilobeadamente anteriormente: último artículo de los cuatro palpos corto, comprimido, ancho y notablemente securiforme. Labro ligeramente transversal y bilobeadamente anteriormente. Cabeza corta, subtrapeziforme, con un hundimiento en el medio y con epístoma levemente escotado en arco. Ojos cortos notablemente transversales y abiertos en el medio. Antenas engrosando poco a poco y ligeramente hacia su extremo, tercer artículo cónico y muy largo, artículos de seis a diez casi globulosos; último artículo ovoide. *Tergum* del protórax pestañado, escotado anteriormente, y fuertemente trilobeadamente posteriormente. Élitros siempre carenados en el borde maginal, con esta carena espesa en la mitad anterior, y sencilla en la otra mitad.

Este género, propio de América meridional, se distingue de los precedentes por sus élitros carenados lateralmente y por la base del protórax notablemente trilobeadamente. El señor Gay ha traído diez de sus especies. Bien que reunido por *M. Curtis* al género *nyctelia*, se distingue de éste por la lengüeta notablemente saliente más allá de la barba, y por el epístoma poco escotado. *M. Guérin* tuvo pues razón en distinguir el *gyriosomus* del *nyctelia*. La salida de la lengüeta me ha inducido a poner este género entre los *blapsitas* de mi ensayo monográfico.

1. *Gyriosomus laevigatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 1)

G. niger, impolitus, oblongus, convexus, subcylindricus et laevigatus; tergo prothoracis convexo, valde transverso, antice in arcum emarginato, lateribus prope marginem extrorsum sulcato et intus valde longitrorsum canaliculato; elytris margine dimidio antico leviter incrassato, integro aut subsulcato; prosterno in medio postice haud producto.

Longitud, 8 a 9 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 6 líneas.

G. LAEVIGATUS Guér., *Magaz. de zool.*, t. III, cl. IX, p. 6, pl. 103, fig. 3.

De un negro mate, oblongo, convexo, subcilíndrico y más o menos liso. *Tergum* del protórax convexo, notablemente transversal, escotado en arco anteriormente con los ángulos poco avanzados y redondeados. De cada lado cerca del borde marginal, este *tergum* está marcado de una ancha impresión en forma de canal fuertemente ensanchado posteriormente. Bordes laterales un poco espesados, como truncados y marcados, cada uno, de un surco longitudinal. Carena lateral de los élitros levemente espesada en su mitad anterior, que es entera, o marcada con un surquillo longitudinal. *Prosternum* nulamente prolongado.

Se encuentra principalmente al norte de la república, Copiapó, etcétera.

2. *Gyriosomus incertus* †

G. niger, brevis, postice dilatatus, sublaevigatus; tergo prothoracis vix convexo, transverso, antice subtruncato, cum angulis valde porrectis, marginibus lateribus in lineam subrectam obliquatis, reflexis, sulco canaliformi intus percursis; elytris postice laxè longitrorsum plicatis, carina marginali dimidio antico parum incrassata, integra, aut longitrorsum tenuiter sulcato; pedibus angustissimis; prosterno in medio in tuberculum acutum postice productum.

Longitud, 6 líneas a 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

Corto, de un negro levemente brillante, dilatado posteriormente y casi liso. *Tergum* del protórax poco convexo, transversal, subtruncado anteriormente, con los ángulos notablemente avanzados, y formando ellos solos la escotadura anterior; bordes laterales pestañados, poco arqueados, casi rectos y oblicuos, ensanchándose este *tergum* levemente hacia su base; estos bordes laterales están fuertemente alzados, y forman así de cada lado un canal que los costea. Élitros marcados posteriormente de algunas raras arrugas oblicuas en forma de surcos muy estrechos y poco profundos, que se extienden algunas veces, haciéndose cada vez más cortos a lo largo del borde marginal. Estos surcos no presentan traza ninguna de vello blanco en los individuos que tengo a la vista, aunque parecen bastante frescos. *Prosternum* prolongado hacia atrás en punta subaguda en su medio.

Se halla en los mismos lugares que la que antecede.

3. *Gyriosomus planatus* †

G. niger, impolitus, subplanatus, angustus et subparallelus (mas.?) aut postice dilatatus (faemina ?) sublaevigatus; tergo prothoracis valde transverso, subplanato, antice in arcum emarginato, marginibus lateralibus incrassatis, extrorsum unisulcatis, reflexis, et postice subparallelis, postice prope basim sulco arcuato plus minusve impresso; elytris plicis rarissimis parvis et suboblitteratis impressis; carina laterali incrassata, integra, punctulata; mesosterno in medio in tuberculum acutum postice producto.

Longitud, 7 a 8 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{4}$ a 4 líneas $\frac{3}{4}$.

De un negro mate, subdeprimido, liso, tan pronto estrecho y paralelo (tal vez el macho), y tan pronto más ancho y levemente dilatado posteriormente (tal vez la hembra). *Tergum* del protórax subdeprimido, transversado, con borde anterior escotado en arco: bordes laterales espesos, como truncados por fuera, marcados de un surco longitudinal, alzados y costeados adentro por un surco. Se ve, por delante de la base, un surco arqueado, la convexidad hacia atrás, más o menos marcado. Élitros marcados de algunas arruguitas muy apretadas y poco expresadas, con carena marginal corta, bastante espesada anteriormente y marcadas de algunos puntitos separados. Patas poco robustas, pero sin embargo mucho menos delicadas que en el *incertus*. *Prosternum* prolongado hacia atrás, en su medio, en un tubérculo agudo.

Esta especie se encuentra en Copiapó, Huasco, etcétera.

4. *Gyriosomus impressus*

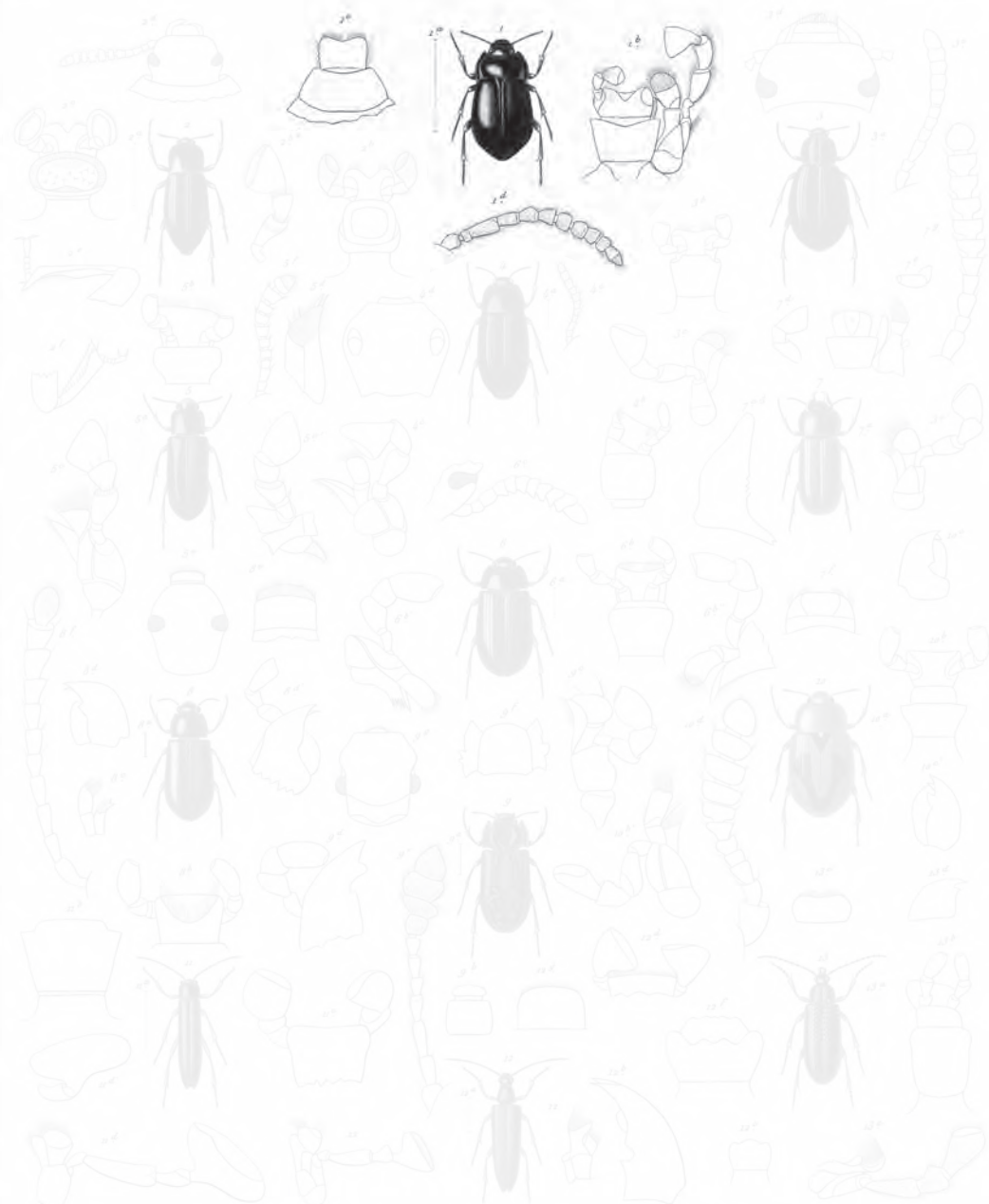
G. niger, nitidulus, convexus; tergo prothoracis, laevi, transverso, antice in arcum emarginato, postice dilatato, marginibus lateralibus incrassatis, reflexis, longitrorsum extus unisulcatis; elytris punctis magnis, irregularibus sparsis, valde impressis, carina marginali dimidio antico incrassata, rugosa, et longitrorsum unisulcata; presterno in medio postice non producto.

Longitud, 7 líneas a 9 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 7 líneas $\frac{1}{2}$.

G. IMPRESSUS Guér., *Magaz*, t. III; Mél., p. 6.

De un negro levemente brillante, oblongo, subcilíndrico, o ancho y ovalado, muy probablemente según el sexo. *Tergum* del protórax liso, muy transversal, convexo, con borde anterior escotado en arco, ensanchado posteriormente, con los bordes laterales espesados y unisurcados longitudinalmente, alzados, y formando por dentro con las partes laterales de este *tergum* un hueco en forma de canal. Élitros marcados de gruesos puntos hundidos, irregulares, separados y a menudo dispuestos en línea que sale del borde lateral oblicuando hacia arriba; además de estos puntos, se ve, de cada lado de la sutura, una estría interrumpida, o en otros términos, una ringlera de puntos oblongos; costillas marginales espesadas en su mitad anterior, rugosas y marcadas de un surco longitudinal: *prosternum* no prolongado posteriormente en su medio.

Esta especie se halla en Copiapó, Potrero, Grande, etcétera.



1. *Gyrinus laticollis* Lam.

2. *Gyrinus nitidus* Lam.

3. *Carabus punctatus* Lam.

4. *Staphylinus punctulatus* Lam.

5. *Phanerope elongatus* Lam.

6. *Cryptus albicollis* Lam.

7. *Carabus cornutus* Lam.

8. *Anthrenus piceus* Lam.

9. *Promethes variatus* Lam.

10. *Endophloeus flavicornis* Lam.

11. *Phaleria gayi* Lam.

12. *Anthrenus pallipes* Lam.

13. *Leptopus pubescens* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba lengüeta y quijada izquierda. *c.* Labro.
d. Antena.

5. *Gyriosomus marmoratus*

G. niger, nitidissimus, oblongo ovatus; tergo prothoracis laevi, convexo, antice et postice angustato; margine antico in arcum emarginato, marginibus lateralibus arcuatis, incrassatis, longitrorsum unisulcatis, reflexis; elytris punctis polymorphis, lateralibus, saepe confluentibus, cinereo-pubescentibus, valde impressis; punctisque paucis, antice et ad suturam notatis, carina marginali dimidio antico incrassata, rugosa, et longitrorsum unisulcata; medio prosterni horizontali, sulco marginato, obtuso et subproducto.

Longitud, 8 a 9 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{3}{4}$ a 5 líneas $\frac{1}{4}$.

G. MARMORATIS Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. Hist.*, p. 259 (1843).

De un negro muy brillante, como barnizado, y óvalo oblongo. *Tergum* del protórax liso, convexo, encogido anterior y posteriormente arqueándose sobre los costados; borde anterior escotado en arco; bordes laterales espesados y divididos por un surco longitudinal. Élitros muy lisos, y marcados con gruesos puntos hundidos irregulares, cubiertos de un vello apretado blanquecino, situados por la mayor parte hacia el borde lateral y muchas veces confluentes ya en líneas cortas y oblicuas, ya posteriormente en surco marginal. Además de estos abultados puntos, se ven algunas veces otros más pequeños situados anteriormente y de cada lado de la sutura; carena marginal bastante espesa en su mitad anterior, rugosa y dividida por un surco longitudinal. Parte del *prosternum*, situada entre las caderas de las dos patas anteriores, horizontal, marcada de un surco marginal, redondeada posteriormente y pareciendo como levemente prolongada hacia el *mesosternum*.

Esta especie figuraba en los insectos de Chile sin indicación de localidad. Uno solo tenía la de *guanta*. ¿Era éste realmente de Perú?

6. *Gyriosomus luzotii*

G. niger, nitidior, subplanatus; tergo prothoracis antice angustato, postice subparalelo, valde et irregulariter plicato, margine antico subtruncato angulis productis; marginibus lateralibus subarcuatis, reflexis, parum incrassatis et subunisulcatis; elytris carina elevata costiformi, sulcisque latis cinereo-pubescentibus, obliquis, antice saepe confluentibus, ornatis; carina marginali obtusa, integra, granulata et antice incrassata; prosterno in medio postice acute producto.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{3}$ a 9 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{3}{4}$ a 5 líneas $\frac{1}{4}$.

G. LUCZOTTI Guér., *loc. cit.*, p. 6, pl. 103. fig. 1; Sol., *loc. cit.* NYCTELIA LUCZOTTI Chev., *Règne anim. Insect.*, pl. 28, fig. 5.

De un negro muy brillante, deprimido. *Tergum* del protórax liso, encogido por delante y subparalelo posteriormente, marcado de pliegues gruesos levantados, longitudinales, sinuosos, sobre todo lateralmente, y de algunos pliegues transversales y arqueados por detrás de los primeros. Borde anterior como truncado, con los án-

gulos avanzados y formando su escotadura. Bordes laterales subarqueados, alzados, mediocrementemente espesados y marcados de un surco longitudinal poco profundo. Élitros con sutura levantada y costiforme, y marcada de anchos surcos cubiertos de un vello apretado y cenizo, oblicuos, laterales, disminuyendo en longitud del primero, cerca de la sutura, al último, cerca del ángulo humeral; los surcos anteriores son con frecuencia confluentes y forman una ancha impresión en la parte anterior. Medio del *prosternum* prolongado hacia atrás en una punta aguda muy notable.

Esta especie se encuentra en Copiapó, cerca de Chañarillo, etcétera.

7. *Gyriosomus parvus* †

G. niger, nitidulus, subdepressus, postice dilatatus; tergo prothoracis transverso, laevigato, prope basim in sulcum arcuatum impresso, margine antico truncato, sum angulis porrectis, marginibus lateralibus haud aut vix incrassatis, reflexis, postice parallelis, extus rugulosis; elytris sulcis latis, cinereo-pubescentibus, obliquis et lateralibus, punctisque magnis, cinereis impressis; carina laterali incrassata, granulata; pedibus gracilibus.

Longitud, 5 líneas a 6 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{3}{4}$ a 4 líneas.

De un negro levemente brillante subdeprimido, o poco convexo, y ensanchado posteriormente. *Tergum* del protórax transversal, liso, un poco encogido anteriormente y paralelo posteriormente, marcado de un surco cerca de la base, o pliegue transversal, arqueado, y cuya convexidad está a la parte de la misma base; borde anterior truncado con sus ángulos notablemente avanzados y formando la escotadura; bordes laterales poco espesados, redondeados y levemente rugosos exteriormente. Élitros marcados de anchos surcos oblicuos, cubiertos de un vello apretado cenizo, disminuyendo de longitud, remontando hacia los ángulos humerales, y costeanado el borde marginal; además de estos surcos, estos élitros ofrecen algunos puntos hundidos, grandes, cenizos como los mismos surcos, pero en muy corto número, ordinariamente dos o tres; carena marginal espesada en su mitad anterior, redondeada, o truncada, granulosa y entera, o feblemente unisurcada, patas delicadas, negras, pero teniendo alguna vez los tarsos rojos.

Se halla en los mismos lugares que la precedente.

8. *Gyriosomus bridgesii*

G. niger, ovatus, convexus; tergo prothoracis valde transverso, postice dilatato, trapeziformi, laevigato, margine antico subtruncato, angulis parce porrectis, marginibus lateribus parum incrassatis, leviter reflexis et extus truncatis unisulcatis, angulis posticis valde productis; elytris sulcis angustissimis longitudinalibus, cinereo-pubescentibus, marginalibus longis, postice impressis, et dimidio antico, punctis diversis oblongis aut rotundatis notatis, sed ad basim laevigatis, sutura valde elevata sed postice planata, carina laterali antice incrassata et leviter reflexa, rotundata, granulosa et integra.

Longitud, 8 líneas a 10 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 5 líneas a 6 líneas $\frac{1}{2}$.

G. BRIDGESII Waterh., *Ann. and Mag. of nat. Hist.*, p. 288 (1843). G. CARINATUS Sol., *Ann. soc. ent.*

Negro, ovalado y convexo. *Tergum* del protórax muy corto, muy transversal, dilatado en trapecio posteriormente, liso, poco convexo, de borde anterior sub-truncado con sus ángulos poco adelantados y redondeados; bordes laterales ligeramente arqueados, poco alzados, poco espesos, truncados y unisurcados en lo largo exteriormente, ángulos posteriores fuertemente prolongados hacia atrás y notablemente más largos que el lóbulo intermedio. Élitros adornados, en su parte posterior, de surcos muy estrechos, cubiertos de un vello cenizo, longitudinales y bastante largos sobre todo el primero que se prolonga más o menos a lo largo de la sutura, mitad anterior de estos élitros marcada de puntos oblongos, irregulares, separados y cenizos como los surcos; estos puntos no se extienden hasta la base, enteramente lisa. Se ven algunas pequeñas granulosidades muy cerca de los bordes laterales. Sutura fuertemente elevada en un poco más de la mitad anterior de su longitud, y plana posteriormente. Carena marginal espesada, más o menos, anteriormente y disminuyendo poco a poco de espesor, levemente levantada en su mitad anterior, redondeada y granulosa.

Se halla en Coquimbo, Freirina, etcétera.

9. *Gyriosomus semipunctatus*

G. niger, ovatus, mediocriter convexus; tergo prothoracis transverso, antice angustato, postice subparalelo aut angulato, laevi aut subtiliter punctulato, et in medio longitrorsum subculcato, margine antico in arcum emarginato, marginibus lateralibus arcuatis, incrassatis, extus truncatis, rugulosis, et longitrorsum unisulcatis; elytris sulcis angustissimis, cinereo-pubescentibus, longitudinalibus, longis et posticis ornatis, et dimidio antico punctis cinereis, irregularibus, confusis, et rugis paucis, notatis, punctis et rugis prope basim oblitteratis; sutura vix elevata; carina marginali rugosa in dimidio antico sulco longitudinali bipartita; pedibus crassioribus; prosterno in medio postice aut producto, rotundato.

Longitud, 8 líneas $\frac{1}{2}$ a 12 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 5 líneas a 7 líneas $\frac{1}{2}$.

G. SEMIPUNCTATUS Sol., *loc. cit.*

De un negro levemente brillante, ovalado y mediocrementemente convexo. *Tergum* del protórax transversal, encogido hacia la cabeza, pero paralelo, o aun también encogido posteriormente, tal vez según el sexo, liso, o muy levemente puntuado; bordes laterales arqueados, un poco espesados, como truncados exteriormente, rugosos, divididos en su longitud por un surco, y feblemente alzados y costeados a dentro por una impresión ancha, poco profunda, canaliforme; ángulos posteriores bastante fuertemente prolongados hacia atrás. Élitros con sutura poco saliente, adornados posteriormente de surcos largos, muy estrechos, longitudinales y cubiertos de un vello apretado cenizo: la mitad anterior de estos élitros está marcada de puntos hundidos irregulares, oblongos sin orden, pubescentes, mezclados con

algunas arrugas apartadas y más o menos borradas, como así también ellos mismos, cerca de la base; carena marginal rugosa, más ancha y como dividida en dos por un surco longitudinal en su mitad anterior. Patas robustas. *Prosternum* redondeado posteriormente en su medio, y nulamente prolongado en punta.

De Coquimbo, Chorillo, Totoral, etcétera.

10. *Gyriosomus whitei*

G. niger, ovatus, mediocriter convexus; tergo prothoracis antice et postice parce angustato, transverso, laevi, postice sulco arcuato impresso, margine antico truncato cum angulis productis, marginibus lateralibus reflexis, crassis, rugosis, subtruncatis et longitrorsum unisulcatis; elytris laxe granulosis et sulcis satis latis griseo-pubescentibus, longitudinalibus et obliquis, aliis posticis longioribus, aliis lateralibus brevioribus, impressis antice in medio punctis paucis et sulcis abbreviatis pubescentibus, notatis; carina laterali rugoso-granulata, integra, antice incrassata; prosterno postice, in medio, acute producto.

Longitud, 9 líneas; *latitud*, 5 líneas $\frac{1}{3}$.

G. WHITEI Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. Hist.* (1843)

Negro, ovalado y mediocrementemente convexo; *tergum* del protórax transversal, liso o más o menos, encogido anteriormente, un poco más levemente en la parte posterior, y marcado, antes de la base, de un surco corvo formando un gran pliegue, y cuya convexidad mira a la base; borde anterior truncado, con los ángulos anteriores avanzados, lo cual le hace parecer escotado; bordes laterales alzados de modo que forman por dentro un hueco canaliforme y longitudinal; estos bordes son rugosos en la tajada exterior, como truncados y divididos por un surco longitudinal; ángulos posteriores notablemente prolongados hacia atrás. Élitros cubiertos de granulosis pequeñas, apartadas y adornadas de surcos bastante anchos longitudinales y oblicuos, cubiertos de un vello cano, apretados, los unos posteriores más largos, y los otros laterales más cortos. Anteriormente estos élitros están marcados en el medio de algunos puntos hundidos, oblongos, o suborbiculares, irregulares, apartados y sin orden; estos puntos son pubescentes, como los surcos; carena lateral, tuberculosa, subredondeada y espesada anteriormente. Protórax aún prolongado en el medio, hacia el *mesosternum*, en punta aguda y notable. Patas cortas y delicadas (¿hembra?)

Coquimbo, Totorillo, etcétera.

§ B. Élitros poco abrazantes, tibias no cubiertas de asperezas, pero guarnecidas interiormente en su extremo como también debajo de los tarsos con cepillos de pelos flojos

XXX. OLIGOCAROIDES

La barba pequeña, deja a descubierto las quijadas y gran parte de la lengüeta cuya base sola está cubierta. Lóbulo interior de las quijadas no armado de un gancho córneo. Los palpos están terminados por un artículo hinchado, o dilatado, y securiforme. Labro transversal siempre truncado. Cabeza pequeña suborbicular con el epístoma anchamente truncado. Ojos transversales y laterales, bastante grandes y totalmente descubiertos. Antenas engrosando ligeramente hacia el extremo. Base del *tergum* del protórax exactamente aplicada a la de los élitros. Tibias en forma de porrita, o triangulares, nulamente guarnecidas de asperezas, pero ofreciendo por dentro y a su extremo un cepillo de pelos flojos y muy apretados. Tarsos igualmente provistos de cepillos en su parte inferior.

Esta pequeña familia tiene mucha relación con los *helopsioides*, de los cuales difiere sin embargo por los élitros laterales no cubriendo alas algunas: es bien distinta de las familias precedentes por sus élitros menos laterales, y por sus tibias nulamente guarnecidas de asperezas ni de pelos espinosos, pero adornadas en su extremo de un cepillo de pelos, y en fin por los tarsos guarnecidos igualmente de cepillos por debajo.

I. OLIGOCARA - OLIGOCARA

Mentum parvum, suborbiculare et ad basim lunato-incrassatum. Labium exsertum, antice profunde emarginatum. Palpi maxillares articulo ultimo compresso valde securiformi. Palpi labiales, articulo apicali inflato subcampanulato precipuè apud marem. Antennae breves, articulis sex ultimis moniliformibus. Tibiae anticae maris intus sinuosae et unidentatae, et apud faeminam subtriangulares.

OLIGOCARA Gay et Sol., *Blapsites in St. ent.*; Flam. Baudi et Eug. Truqui, t. 1, fasc. II.

Barba pequeña, suborbicular y espesada en forma de creciente por su base. Lengüeta saliente, profundamente escotada anteriormente. Palpos maxilares terminados por un artículo grande, subtransversal, comprimido y notablemente securiforme. Último artículo de los palpos labiales hinchado, campanulado, más

ensanchado, más corto y más cóncavo en el macho. Antenas cortas, con cinco primeros artículos suboblongos y cónicos, los cinco siguientes transversales, moniliformes, el último corto, ovoide y subglobuloso. Cuerpo deprimido subparalelo. Tibias anteriores del macho sinuosas y unidentadas por dentro: las de la hembra triangulares.

Hasta el día, este género es particular de Chile, y no se compone más que de una especie.

1. *Oligocara nitida* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 2)

O. nigra, nitida, depressa et parallela; tergo prothoracis subquadrato, tamen cum marginibus lateralibus, leviter arcuatis, punctato, angulis posticis rectis; elytris punctato-striatis, intersititiis planatis laevibus; antennis rufis; pedibus fuscis aut nigris; tarsis rufescentibus.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{3}$ a 6 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

Var. α . *rufescens; apice antennarum pedibusque rubris.*

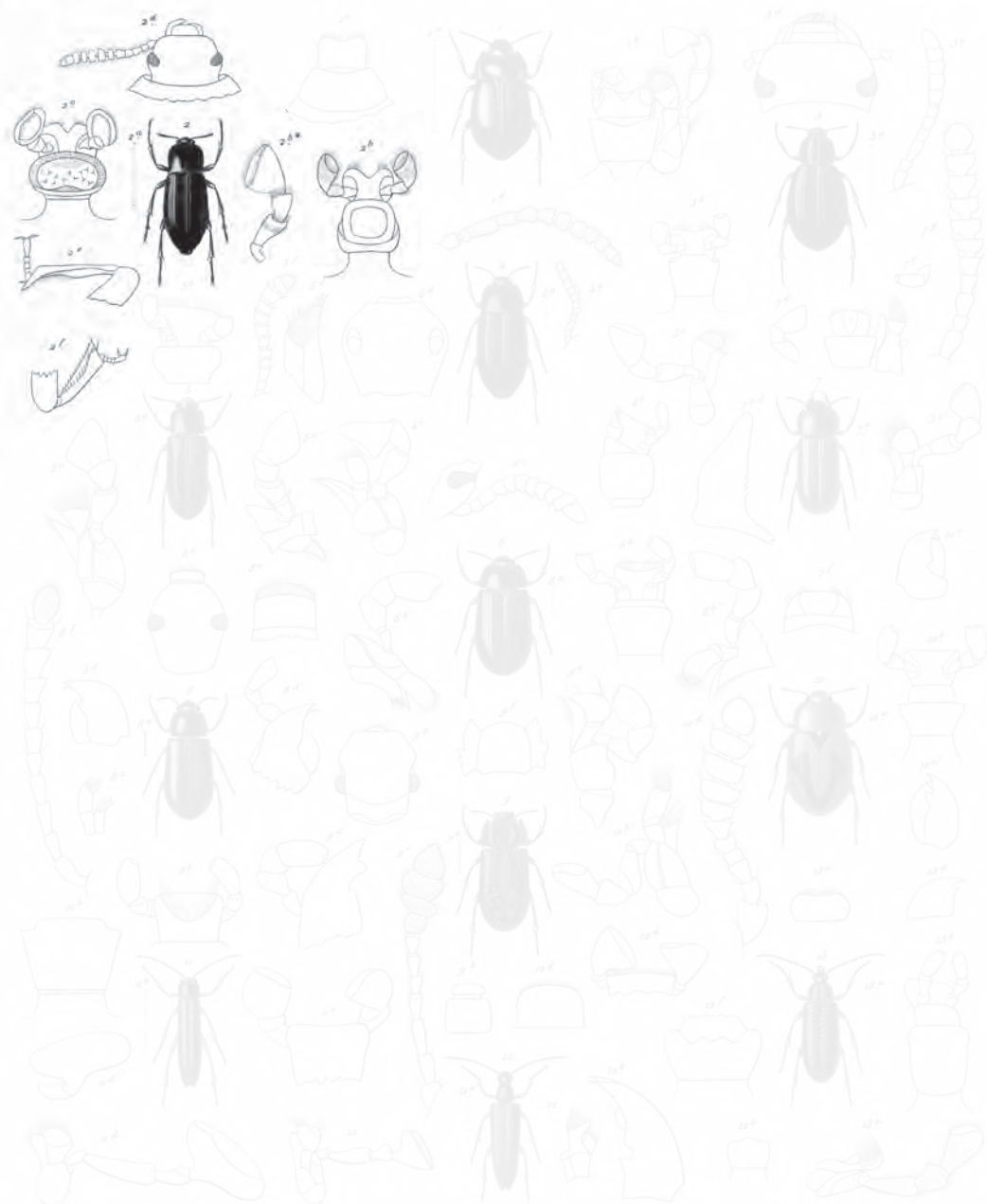
De un negro generalmente brillante, rara vez caído, deprimida y subparalela. Cabeza finamente puntuada, y teniendo de cada lado una impresión transversal entre los ojos. *Tergum* del protórax finamente puntuado, tan largo más o menos como ancho, rectangular, con los bordes laterales levemente arqueados; ángulos posteriores rectos, por causa del enderezamiento del borde lateral. Élitros marcados de surcos puntuados, y cuyos intervalos, planos, son casi lisos. Pecho del protórax cubierto de arrugas poco apretadas y entrecruzadas. Pospecho puntuado en la parte anterior del *mesosternum* y sobre los flancos del *metasternum*, y liso en el medio. Abdomen muy finamente puntuado. Partes de la boca, antenas y tarsos rojos, o de un rojo oscuro: patas negras.

La variedad A, que tal vez es más que un individuo recién nacido, se distingue por su viso coloradino y por sus patas encarnadas.

De Concepción, y de la Araucanía.

II. EUSCATIA - EUSCHATIA †

Mentum parvum, antice in trapezium dilatatum, margine antico in medio in lobum latum, breve et truncatum productum. Labium exsertum, antice dilatatum et subtruncatum. Palpi maxillares articulo apicali compresso, valde dilatato et valde securiformi. Palpi labiales, articulo ultimo inflato ovato et apice truncato. Antennae, articulis quinque ultimis compressis, et in clavam oblongum dilatatis; 2-6 conicis; tertio alteris valde longiore; septimo conico, oblongo; 8-10 transversis; ultimo suboblongo, subcylindrico, sed apice rotundato. Tibiae omnes tenues, ad apicem laeviter clavatae.



1. *Cyrenocoma longipennis* n.

2. *Oligocara nitida* n.

3. *Camdulia punctata* n.

4. *Stenotarsus punctulatus* n.

5. *Phanerope elongatus* n.

6. *Cryptops albicinctus* n.

7. *Corandrus cornuta* n.

8. *Anthrenus piceus* n.

9. *Promecurus variegatus* n.

10. *Endophloeus flavicornis* n.

11. *Phaleria gayi* n.

12. *Anthropus pallipes* n.

13. *Leptopus pulchellus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta de la hembra. *c.* Ídem del macho. *d.* Antena. *e.* Pierna y tarso anteriores del macho. *f.* Ídem de la hembra.

Barba pequeña, evasada en trapecio anteriormente y prolongada en el medio del borde anterior, el lóbulo corto, ancho y truncado. Lengüeta saliente, evasada anteriormente en trapecio, subtruncada, con los ángulos fuertemente redondeados. Palpos maxilares terminados por un artículo grande, dilatado, comprimido y notablemente securiforme. Último artículo de los palpos labiales hinchado, ovoide, pero fuertemente truncado en el extremo. Antenas de once artículos, de dos a seis cónicos, oblongos u oblongiúsculos, y de los cuales el tercero es casi tan largo como los dos siguientes reunidos; de siete a once, comprimidos, dilatados, y formando una porrita oblonga; el séptimo cónico oblongo; de ocho a diez transversales, undécimo levemente oblongo, subcilíndrico y redondeado en el extremo. Todas las tibiae son delgadas, ligeramente espesadas en forma de porrita y semejantes muy probablemente en los dos sexos. Al menos son semejantes en todos los individuos que he podido observar. Cuerpo encogido en la base de los élitros con borde marginal muy redondeado.

Este género es bien distinto del precedente por la forma de su barba; por su lengüeta no profundamente escotada y por la forma de las tibiae anteriores. Se compone de cinco especies.

1. *Euschatia punctata* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 3)

E. nigra; *tergo prothoracis lateribus inferne valde inflexo, antice supra caput producto, punctulato; elytris punctis magnis, oblongis et in seriebus dispositis, impressis.*

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{3}$ a 6 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 3 líneas a 3 líneas $\frac{1}{2}$.

De un negro poco brillante, oblonga y ovalada. Cabeza finamente puntuada con la sutura del epístoma marcada de un surco bien expresado. *Tergum* del protórax convexo, fuertemente encorvado hacia la base lateralmente, encogido por delante y por detrás, arqueándose en los bordes laterales, finamente puntuado, y con el borde anterior avanzado por encima de la cabeza. Élitros marcados de ringleras de gruesos puntos hundidos y oblongos, la primera de estas ringleras es libre; la segunda se reúne posteriormente con la quinta, la tercera y la cuarta, las más cortas, se reúnen entre sí posteriormente, la sexta y la séptima, situadas la una en el borde marginal y la otra en la parte lateral, son libres y vienen a concluir en un pliegue levantado longitudinal, posterior y poco marcado. Cada flanco está costeadado por un surco marcado de una ringlera de puntos más pequeños y más aproximados: intervalos entre las estrías planos y casi lisos.

De las provincias centrales, Santiago, etcétera.

2. *Euschatia proxima* †

E. nigra; *tergo prothoracis convexo, punctulato, postice valde angustato, subcordato et antice subtruncato; elytris punctis mediocribus, oblongis et in seriebus dispositis impressis.*

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$ a 2 líneas $\frac{1}{3}$.

De un negro casi caído. Cabeza finamente puntuada, epístoma corto, marcado en la sutura posterior por un hundimiento transversal, sus suturas laterales no son distinguidas más que por una fina estría. *Tergum* del protórax corto, convexo, pero poco encorvado lateralmente hacia abajo, finamente puntuado, muy encogido hacia la base, subcordiforme y de borde anterior subtruncado como la base. Élitros marcados con ringleras de puntos hundidos bastante gruesos y oblongos. Estas ringleras se reúnen posteriormente como en la precedente, y cada flanco está igualmente costado por un surco marcado de una ringlera de puntos hundidos más pequeños que los del dorso y de los costados, y más apretados.

Esta especie se halla en Santiago, la Araucanía, Concepción, etcétera.

3. *Euschatia parva* †

E. nigra; tergo prothoracis minus convexo, punctulato, postice valde angustato, subcordato, et cum margine antico subtruncato; elytris sulcis, oblongo-punctatis, impressis.

Longitud, $3\frac{3}{4}$ a $4\frac{1}{4}$ líneas; *latitud*, $1\frac{3}{4}$ línea.

De un negro mate. Cabeza finamente puntuada y con la sutura del epístoma marcada por una impresión transversal; suturas laterales del mismo simplemente arqueadas por una estría. *Tergum* del protórax finamente puntuado, notablemente encogido posteriormente y subcordiforme; pero menos convexo que en la especie precedente, y con borde anterior subtruncado. Élitros marcados de surcos bien expresados, aunque poco hondos, y ofreciendo cada uno una ringlera de puntos hundidos, mediocres y oblongos; estos surcos se reúnen posteriormente como las ringleras de puntos de las dos especies precedentes.

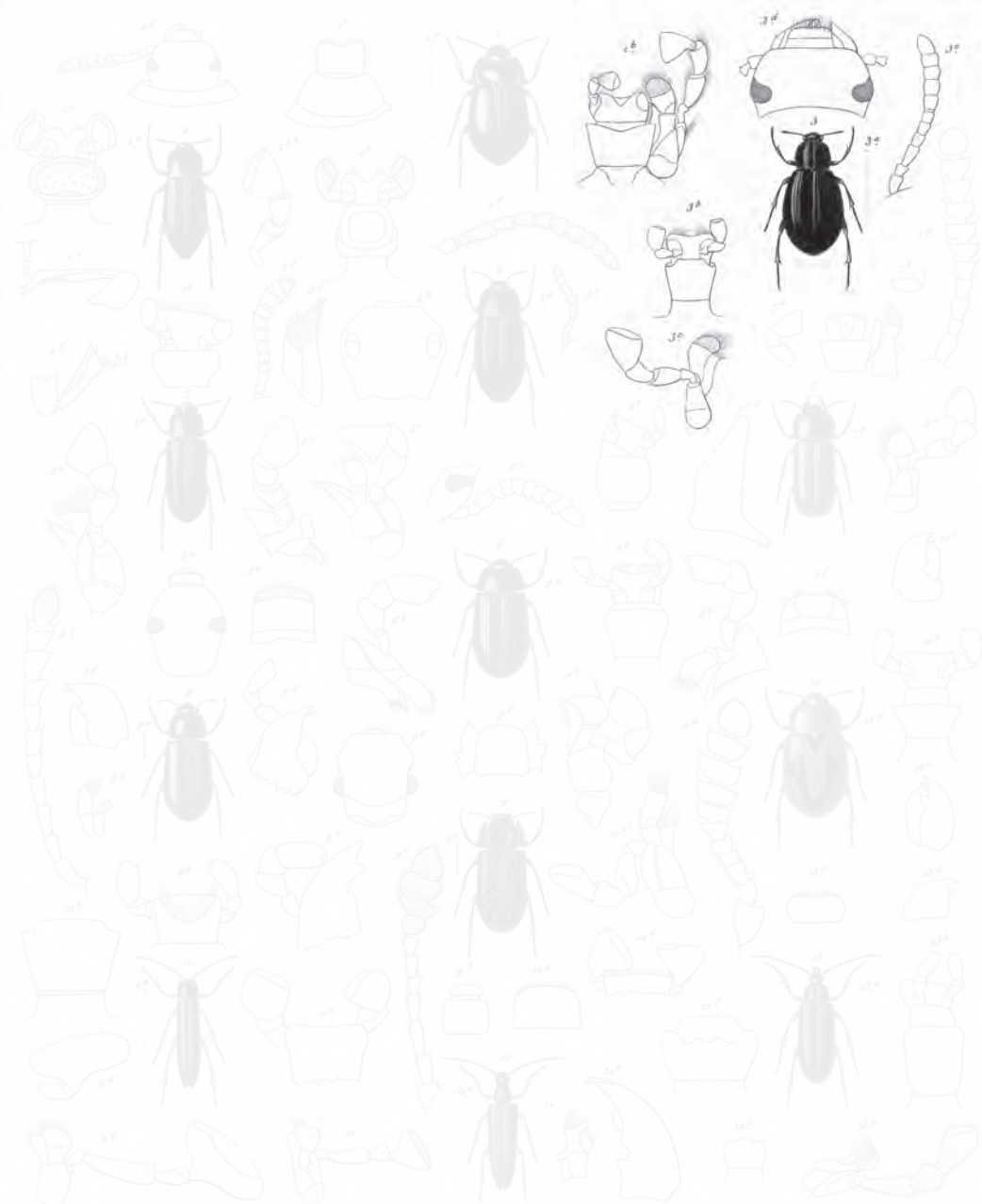
Esta especie habita las cercanías de Concepción.

4. *Euschatia laticollis* †

E. nigra; capite dense punctato, siria transversa leviter impresso; tergo prothoracis latiore, parum convexo, valde transverso, punctulato, ancice et postice angustato, lateribus attenuatis et sub parallelis, margine antico flexuoso; elytris sulcis tenuiter punctatis, impressis, interstitiis convexiusculis laevigatis.

Longitud, 9 líneas; *latitud*, 4 líneas.

De un negro poco brillante, ancha y poco convexa. Cabeza con puntuación apretada y bien marcada aunque bastante fina. Sutura posterior del epístoma marcada por una estría transversal muy fina; suturas laterales obliteradas. *Tergum* del protórax poco convexo, muy ancho, muy transversal, finamente puntuado, encogido hacia adelante y hacia atrás, pero con bordes laterales subparalelos en el medio, adelgazados y finamente alzados en rodete pequeño; borde anterior flexuoso. Élitros marcados de surcos bien distintos, pero poco hondos, y ofreciendo cada



Explicación de la lámina
Lám. 20. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada. *d.* Cabeza.
e. Antena.

uno una ringlera de puntitos hundidos; intervalos levemente convexos y casi lisos. Estos surcos se obliteran posteriormente antes de reunirse.

Esta especie muy escasa vive en las provincias centrales.

5. *Euschatia sulcata* †

E. nigra, nitida; capite dense-punctato-rugoso; tergo prothoracis rugoso, valde punctato, subquadrato, in medio longitrorsum gibboso, postice abrupte et oblique-angustato, marginibus lateralibus leviter arcuatis, reflexis, margine antico in medio supra caput leviter producto; elytris nitidioribus et sulcis punctatis valde impressis, interstitiis planatis levissimis.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{2}$ a 7 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

De un negro brillante sobre todo en los élitros. Cabeza muy densamente puntuada y rugosa. *Tergum* del protórax poco transversal, con bordes laterales subparalelos, pero levemente arqueados, después encogidos oblicuamente cerca de la base y alzados de manera que forman un surco marginal; está cubierto de puntos más gruesos, pero menos apretados que en la cabeza, intervalos entre estos puntos levantados en forma de arrugas; este *tergum* está inclinado de cada lado de modo que forma en el medio una arista longitudinal muy obtusa; borde anterior levemente avanzado sobre la cabeza. Élitros marcados de surcos bastante hundidos y teniendo cada uno una ringlera de puntitos hundidos; intervalos planos y muy lisos.

Se halla en Santa Rosa, etcétera.

II. Élitros libres no soldados entre sí con el *tergum* del mesotórax, y cubriendo alas

XXXI. BLAPSTINOIDES

Barba muy pequeña, dejando la lengüeta en gran parte a descubierto. Antenas cortas, moniliformes, perfoliadas, o espesadas a lo menos en su extremo, y con primer artículo en gran parte cubierto por el borde lateral de la cabeza. Esta última pequeña, subtrapeziforme. Ojos transversales muchas veces muy abiertos, pero nunca muy fuertemente salientes. *Tergum* del protórax ancho, poco o nada convexo, generalmente subrectangular y algunas veces encogido levemente hacia la base. Patas cortas. Tarsos igualmente muy cortos, filiformes, de penúltimo artículo siempre truncado y con ganchos enteros. Cuerpo generalmente paralelo, o cilíndrico, más rara vez ovalado. Cabeza pudiendo hundirse hasta los ojos en el protórax bien que este último esté ordinariamente escotado.

Esta familia está representada en Chile por los géneros siguientes:

SECCIÓN I *BLAPSTINOIDES* (VERDADEROS)

Tibias delicadas y filiformes, las anteriores no notablemente triangulares; cuerpo paralelo o cilíndrico.

I. BLAPSTINO - BLAPSTINUS †

Mentum parvum, suboblongum, et antice in trapezium dilatatum. Labium exsertum, transversum, subrectangulare. Palpi maxillares, articulo ultimo lato, valde securiformi; palpi labiales articulo apicali ovato, apice oblique truncato. Labrum breve, valde transversum, antice emarginatum. Caput parvum, antice angustatum et epistomo emarginatum. Caput parvum, antice angustatum et epistomo emarginato. Oculi transversi, in medio a margine capitis tecti et bipartiti. Antennae breves, ad apicem incrassatae. Tibiae conicae; antice paulum triangulares. Corpus subparallelum.

Barba pequeña, casi tan larga como ancha, ensanchada anteriormente en trapecio. Lóbulos de las quijadas apartados, el interior subrectangular agudo. Lengüeta saliente, transversal, subrectangular. Palpos maxilares terminados por un artículo comprimido, muy grande y muy notablemente securiforme. Palpos labiales del último artículo ovoide y truncado oblicuamente en el extremo. Labro muy corto, muy transversal, encogido por delante, y con borde interior levemente escotado. Cabeza corta, encogida en trapecio anteriormente y de epístoma escotado como el labro. Ojos transversales, pero cubiertos en el medio y divididos en dos por el borde lateral de la cabeza. Al primer aspecto parecen suborbiculares y superiores, pero vuelven a mostrarse por debajo, y parece que el insecto tiene cuatro ojos. Antenas cortas, levemente espesadas hacia su extremo, artículos de dos a siete cónicos, más o menos oblongos, el tercero más oblongo que cada uno de los otros, el octavo cónico, pero hinchado, los dos siguientes subglobulosos e igualmente hinchados como así también el último, que es subcilíndrico, redondeado por la punta. Tibias estrechas y cónicas; las anteriores feblemente triangulares. Tarsos cortos y filiformes. Cuerpo oblongo, subparalelo.

La forma de los ojos distingue este género de todos los de esta familia.

1. *Blapstinus punctulatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 4)

B. nigro-aeneus, subparallelus; capite et tergo prothoracis denso punctulatis; elytris punctato striatis, interstitiis subplanatis, laxae punctulatis; antennis pedibusque obscure fuscis.

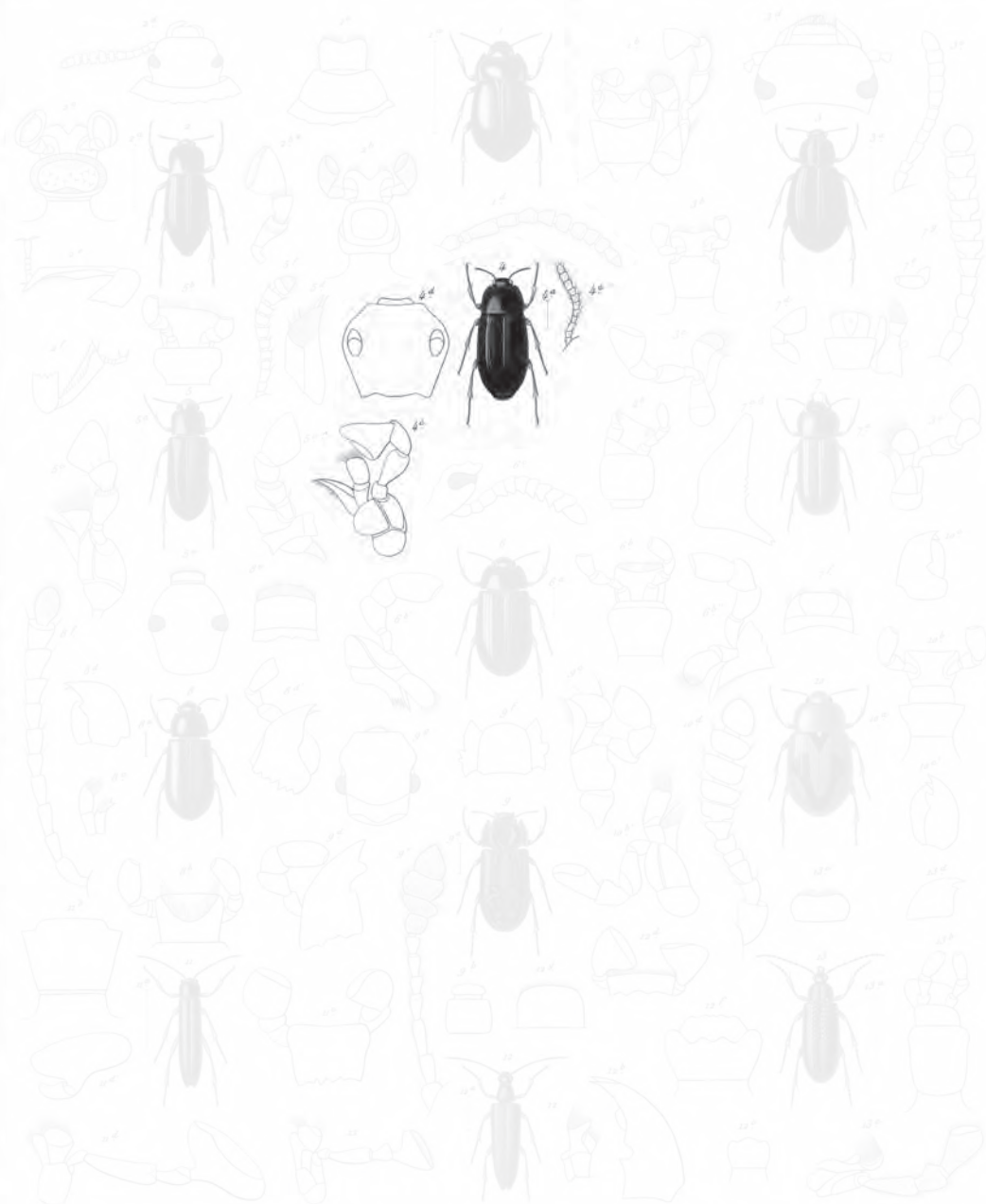
Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 2 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea a 1 línea $\frac{1}{8}$.

De un negro bronceado y poco brillante por encima; más negro por debajo con el abdomen brillante. Cabeza y *tergum* del protórax cubiertos de una puntuación muy fina y muy apretada. Élitros con estrías puntuadas bien marcadas y cuyos intervalos, casi planos, están cubiertos de puntitos hundidos, separados, algunas veces un poco obliterados. Pecho cubierto de puntitos hundidos poco apretados. Abdomen ofreciendo finas arrugas longitudinales. Antenas y patas de un rojo muy oscuro casi negro.

Esta especie se encuentra en Santiago, Illapel, y se halla esparcida probablemente por todo Chile.

II. FANEROPS - PHANEROPS †

Mentum parvum; transversum, et antice in trapezium dilatatum. Labrum valde exsertum antice in trapezium parum dilatatum. Palpi breves, crassi; maxillares articulo ultimo valde securiformi; labiales articulo apicali inflato et subcylindrico. Caput oblongum antice in trapezium angustatum. Labrum transversum antice arcuatum. Oculi transversi, depressi, sed valde aperti. Antennae breves, ad apicem valde incrassatae; articulis 4-6 transversis, subcylindricis; 7-10 transversis dilatatis, subcampanulatis; ultimo penultimo majore, subcylindrico, apice rotundato. Tibiae graciles, conici. Corpus oblongum, parallelum.



1. *Cyrenocoma longipennis* n.
 2. *Agathidium nitida* n.
 3. *Amphistoma punctata* n.
 4. *Blaptostenus punctulatus* n.

5. *Phanerope elongatus* n.
 6. *Cryptops albicollis* n.
 7. *Corandrus cornuta* n.
 8. *Anthrenus piceus* n.
 9. *Promecurus variegatus* n.

10. *Endophloeus flavicornis* n.
 11. *Stalonia gayi* n.
 12. *Anthropophilus pallipes* n.
 13. *Leptoporus pulchellus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada derecha. *d.* Cabeza. *e.* Antena.

Barba pequeña, transversal fuertemente evasada en trapecio anteriormente, con los ángulos redondeados. Lóbulo anterior de las quijadas triangular, terminado por dos ganchitos córneos reunidos. Lengüeta fuertemente saliente, y levemente dilatada en trapecio anteriormente. Palpos cortos y espesos; maxilares terminados por un artículo notablemente securiforme, y los labiales por otro artículo hinchado y subcilíndrico. Cabeza oblonga, encogida en trapecio anteriormente con el epístoma truncado. Labro transversal redondeado en arco anteriormente. Ojos transversales, nada salientes y muy abiertos. Antenas cortas notablemente hinchadas, con su extremo en forma de porrita oblonga, con su tercer artículo oblongo, cónico. Artículos de cuatro a seis encogidos, transversales y subcilíndricos; artículos de siete a diez transversales, dilatados y subcamoanulados, el último más grande que el penúltimo, subcilíndrico, pero semiesférico en su extremo. Tibias delicadas y cónicas. Cuerpo estrecho, oblongo y subparalelo. *Tergum* del protórax transversal, subrectangular, con los ángulos anteriores adelantados.

Este género, que se aproxima al precedente por el último artículo de sus palpos maxilares, se distingue de él no solamente por la forma de sus antenas, sino también y sobre todo por sus ojos muy abiertos, nulamente cubiertos por el borde lateral de la cabeza. No he visto más que una sola de sus especies.

1. *Phanerops elongatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 5)

P. niger, nitidulus, elongatus, parallelus; capite et tergo prothoracis obsolete punctulatis; elytris striis punctulatis parum impressis, notatis, interstitiis planatis, punctulatis punctisque majoribus, distantibus et seriatis, in medio impressis, antennis pectare pedibusque rufis.

Longitud, 2 líneas $\frac{3}{4}$ a 3 líneas; *latitud*, 1 línea a línea $\frac{1}{4}$.

De un negro levemente brillante, estirado, estrecho y paralelo. Cabeza con puntuación muy fina y obliterada. *Tergum* del protórax puntuado como la cabeza y con bordes laterales muy ligeramente alzados en forma de rodelito. Élitros con estrías puntuadas, muy poco hundidas, y cuyos intervalos, planos, y muy finamente puntuados, están marcados en el medio con una ringlera de puntos hundidos, un poco más gruesos que los otros y muy separados. Antenas, pecho y patas rojos, las antenas un poco más oscuras.

Se halla en las provincias centrales.

III. CRIPTOPS - CRYPTOPS †

Mentum parvum antice in trapezium dilatatum. Labium exsertum, antice leviter dilatatum, trapeziforme. Maxillae lobo interno apice ungue bifido aut integro, valde armato. Palpi maxillares articulo ultimo subcylindrico apice oblique truncato. Palpi labiales articulo oblongo securiformi, terminati. Caput breve, antice trapeziforme, epistomo subemarginato. Labrum

parvum, submembranaceum transversum et antice arcuatum. Oculi breves, transversi, valde lunati, in medio parum aperti. Antennae breves, ad apicem sensim incrassatae; articulis 5-10 transversis, plerumque extrorsum dentiformibus; articulo ultimo ovato. Corpus depressum, ovato-subparallelum. Tergum prothoracis antice angustatum, trapeziforme, margine antico emarginatum, basi trilobatum. Tibiae compressae, leviter triangulares.

Barba pequeña, dilatada anteriormente en trapecio. Lóbulo interior de las quijadas armado en su extremo de un fuerte gancho bífido, o entero según la quijada. Lengüeta notablemente saliente, por hallarse a descubierto una parte de la membrana que le sirve de base; truncada anteriormente y levemente encogida posteriormente. Palpos maxilares terminados por un artículo subcilíndrico y truncado oblicuamente en su extremo. Palpos labiales con último artículo oblongo, levemente securiforme. Cabeza corta, encogida anteriormente en trapecio con el epistome muy levemente escotado. Labro pequeño, submembranoso, notablemente transversal y arqueado en el borde anterior. Ojos cortos, muy transversales, lunulados y poco abiertos en su medio. Antenas cortas, espesándose poco a poco hacia su extremo; artículo de cinco a diez transversales, muy apretados y dilatados por afuera, en forma de diente; último artículo ovalado. Cuerpo deprimido, ovalado subparalelo. *Tergum* del protórax encogido anteriormente en trapecio con la base trilobeadada. Tibias comprimidas y levemente triangulares.

Este género es distinto de los dos precedentes por el último artículo de los palpos maxilares cilíndricos, y no fuertemente securiforme, y por sus antenas con últimos artículos muy apretados y formando una porrita oblonga, subdentada por fuera. La forma de sus antenas no permite se le confunda con los *arthroconus* y los *cerandria*, y sus ojos transversales lo separan suficientemente del género *endophlæus*. No conozco más que su tipo.

1. *Cryptops ulomoides* †

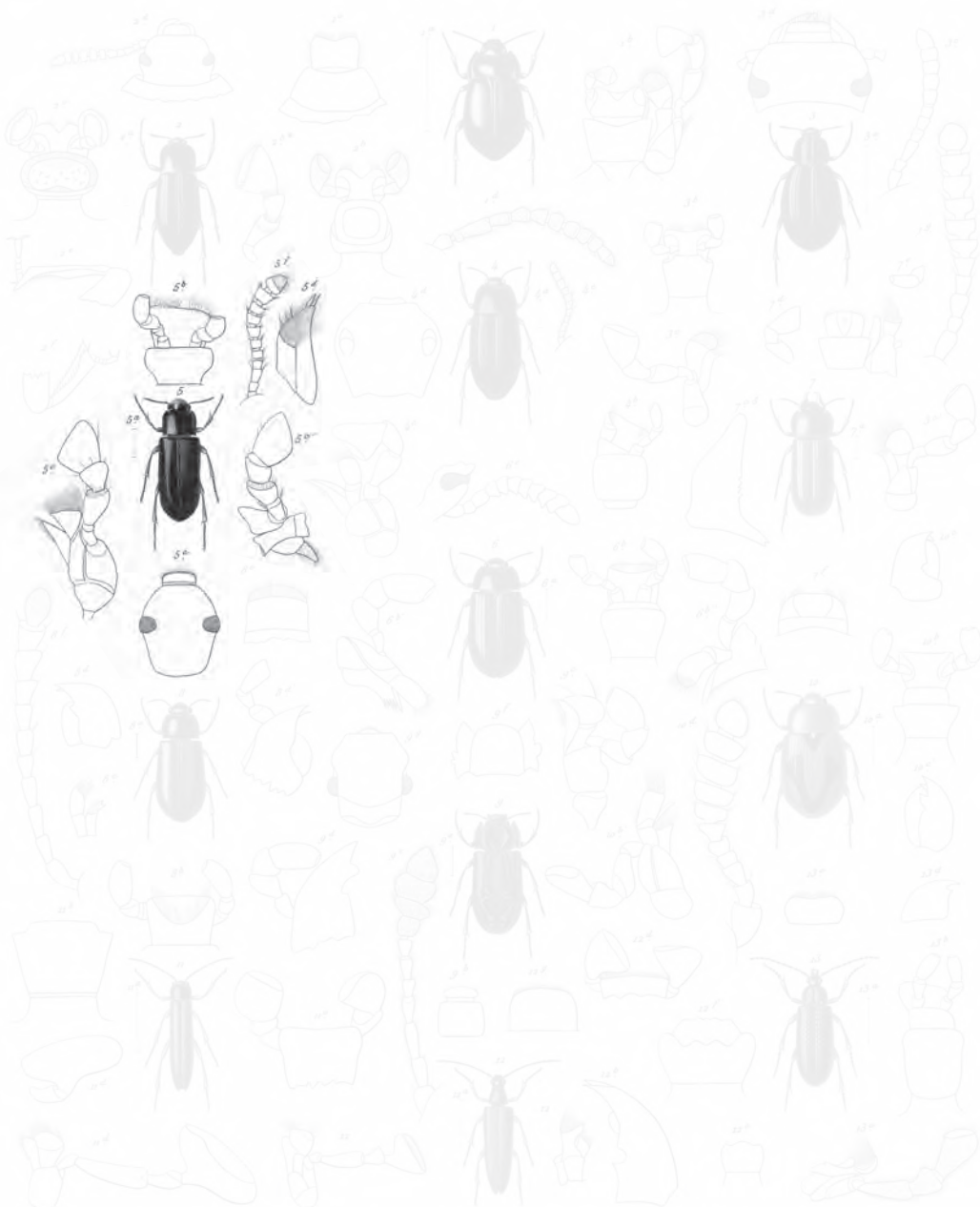
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 6)

C. niger, oblongus, ovato-subparallelus, depressus; capite tergoque prothoracis subtilite punctulatis; elytris punctulato-striatis, interstitiis planatis et punctulatis; antennis, margine elytrorum, ventre et pedibus rufis.

Longitud, 3 líneas a 3 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{8}$ a 1 línea $\frac{5}{8}$.

Negro por encima y rojo por debajo, oblongo, óvalo, subparalelo y deprimido: cabeza y *tergum* del protórax muy finamente puntuados: élitros con estrías puntuadas poco hundidas, y cuyos intervalos, planos, están cubiertos de muy diminutos puntitos separados y poco aparentes sino por un lente de mucho aumento: orladura de los élitros, antenas y patas rojas, como el vientre.

Esta especie se halla en Valparaíso, donde fue hallada a bordo de navíos, en la carne.



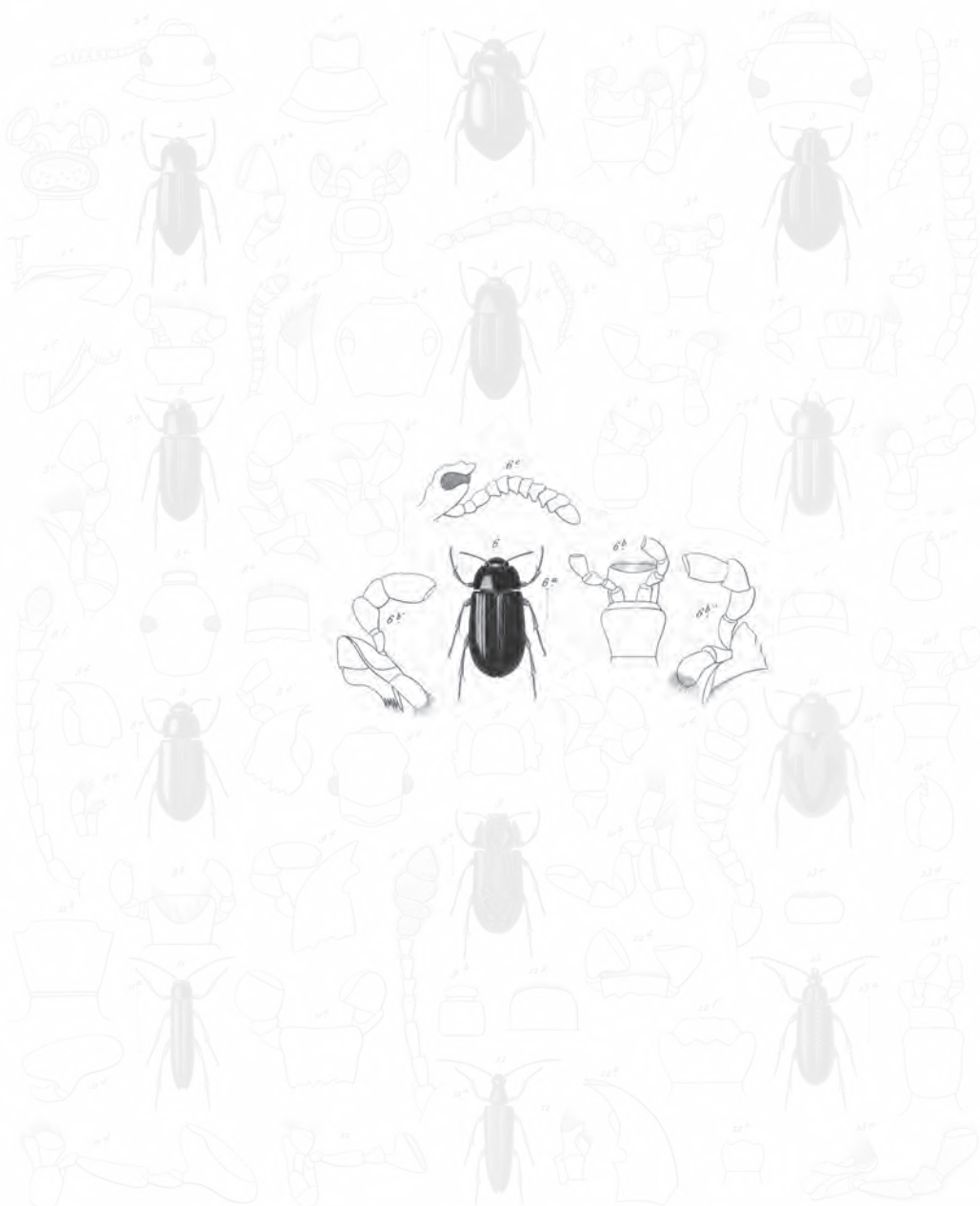
1. *Cyrtoscytus longipennis* m.
 2. *Agathidium nitida* m.
 3. *Cassidula punctata* m.
 4. *Phanesops punctulatus* m.

5. *Phanesops elongatus* m.
 6. *Cryptops abdominalis* m.
 7. *Corandrus cornuta* m.
 8. *Anthrenus piceus* m.
 9. *Pimpla variabilis* m.

10. *Endophloeus flavicornis* m.
 11. *Staloria fagei* m.
 12. *Anthrenus pullipes* m.
 13. *Leptoporus pulchellus* m.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada. *d.* Lóbulo interno de la quijada izquierda. *e.* Cabeza. *f.* Antena.



1. *Cyrenocnus brevipes* n.
 2. *Agathidium nitida* n.
 3. *Cassidix punctata* n.
 4. *Strophocerus punctulatus* n.

5. *Phanerope elongatus* n.
 6. *Cryptops almonides* n.
 7. *Cratichneumon cornutus* n.
 8. *Strophocerus piceus* n.
 9. *Promethesius variegatus* n.

10. *Endophelus flavicornis* n.
 11. *Stalera fagei* n.
 12. *Strophoplatys pullipes* n.
 13. *Leptoporus pulchellus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijadas. *c.* Porción de la cabeza y antena.

IV. CERANDRIA - CERANDRIA †

Mertum parvum, breve, valde truncatum et trapeziforme. Apud faeminam mandibulae subocultae, apice dentatae; apud marem valde excertae, conformes. Palpi maxillares articulo apicali oblongo, subsecuriformi, articulo penultimo brevissimo. Palpi labiales articulo irregulariter ovato, terminali. Labrum transversum antice angustatum et truncatum. Caput parvum, semicirculare, lateribus dilatatum, apud faeminam antice rotundatum, et apud marem antice trilobatum. Oculi transversi, lunati, satis aperti. Antennae ad apicem sensim incrassatae; articulis 6-10 regulariter transversis subperfoliatis; articulo apicali subgloboso. Corpus angustum, parallelum. Tibiae angustae et conicae.

Barba pequeña, corta transversal y en trapecio. Mandíbulas de las hembras poco aparentes, provistas en su extremo de dos o tres dientes interiores; las de los machos muy salientes, córneas hacia fuera y bidentadas en su extremo. Último artículo de los palpos maxilares alongado, encogido en la base, subcilíndrico anteriormente, y truncado oblicuamente en la punta. Palpos labiales de último artículo regularmente ovoide. Labro transversal encogido, truncado anteriormente y trapeciforme. Cabeza pequeña, en semicírculo, dilatada y levantada lateralmente, con el borde anterior redondeado en la hembra, y trilobeadado en el macho. Ojos transversales, lunulados anteriormente, nulamente salientes, pero bastante abiertos. Antenas engrosando poco a poco hacia su extremo, con los artículos de seis a diez regularmente transversales y como perfoliados; artículo terminal subgloboso. Tibias delgadas y cónicas.

Este género se distingue del precedente por los ojos más abiertos y por las antenas, cuyos artículos de seis a diez están regularmente dilatados por los dos lados y perfoliados o pedunculados; por las mandíbulas de los machos salientes y que semejan a dos cuernos, y en fin por la cabeza trilobeadada en el mismo sexo. Estos mismos caracteres distinguen este género de los siguientes. No conozco más que una sola especie esparcida, probablemente por el comercio, en todo el globo. Vive en pieles y en diversas provisiones de casa y de bordo, y aun también en las colecciones de insectos.

1. *Cerandria cornuta*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 7)

C. rufa, depressa, paralela; capite, sulco arcuato profunde et transverse impresso, et apud marem bicornuto; tergo prothoracis subtiliter punctulato, postice angustato, antice subtrilobato et basi truncato; elytris punctulato-striatis.

Longitud, 2 líneas; latitud, ¾ línea.

Roja, deprimida y paralela. Cabeza marcada de un surco transversal arqueado con la encorvadura paralela al borde anterior de la misma cabeza. La del macho tiene además de este surco menos marcado que en la hembra, dos tuberculillos córneos entre los ojos. *Tergum* del protórax muy finamente puntuado, menos deprimido en la hembra que en el macho, encogido ligeramente hacia su base, que está truncada,

borde anterior subtrilobeado. Élitros marcados de estrías finas y finamente puntuadas. Intervalos estrechos, marcados de algunos puntitos hundidos, muy separados y visibles solamente con un muy fuerte lente. Antenas y patas de color del cuerpo.

Se halla probablemente en diversas partes de Chile.

V. ARTROCONO - ARTHROCONUS †

Maxillae, apice lobi interni dente bifido et corneo armatae. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, subsecuriformi. Mandibulae apice bifidae. Labrum subquadratum, angustatum. Caput minutum, trapeziforme. Oculi transversi, breves, antice lunati, et postice margine capituli in medio parum teoli. Antennae ad apicem articulis quatuor ultimis dilatatis subclavatae; articulis 2°, 3° et 4° conicis, valde elongatis; articulis 5°-10° conicis, sensim longitudine decrescentibus et latitudine crescentibus; articulo ultimo ovato, subgloboso. Corpus depressum et subparallelum. Tibiae angustae et conicae.

Barba desconocida. Lengüeta saliente, subrectangular. Quijadas con lóbulo interno armado en su extremo de un gancho bifido. Palpos maxilares terminados por un artículo alongado, feblemente securiforme; último artículo de los labiales un poco hinchado por un lado e irregularmente subovalar, truncado en su extremo. Quijadas bifidas al fin, pero pareciendo enteras en cierta posición, o tal vez según los sexos. Labro grande, subrectangular. Cabeza pequeña, suborbicular, pero sin embargo encogida anteriormente en trapecio. Ojos transversales, notablemente lunulados anteriormente y un poco cubiertos por detrás, en su medio, por el borde lateral de la cabeza levemente avanzada. Antenas que van engrosando hacia el extremo, y con cuatro últimos artículos más hinchados, y formando como una porrita oblonga; artículos de dos a cuatro cónicos, muy alongados, sobre todo los tercero y cuarto, y más estrechos que los otros; artículos de cinco a diez cónicos, disminuyendo sucesivamente de longitud, pero aumentando al mismo tiempo en ancho; último artículo ovoide, globuloso. *Tergum* del protórax encogido anteriormente con el borde anterior levemente escotado y de base truncada. Cuerpo deprimido subparaculado.

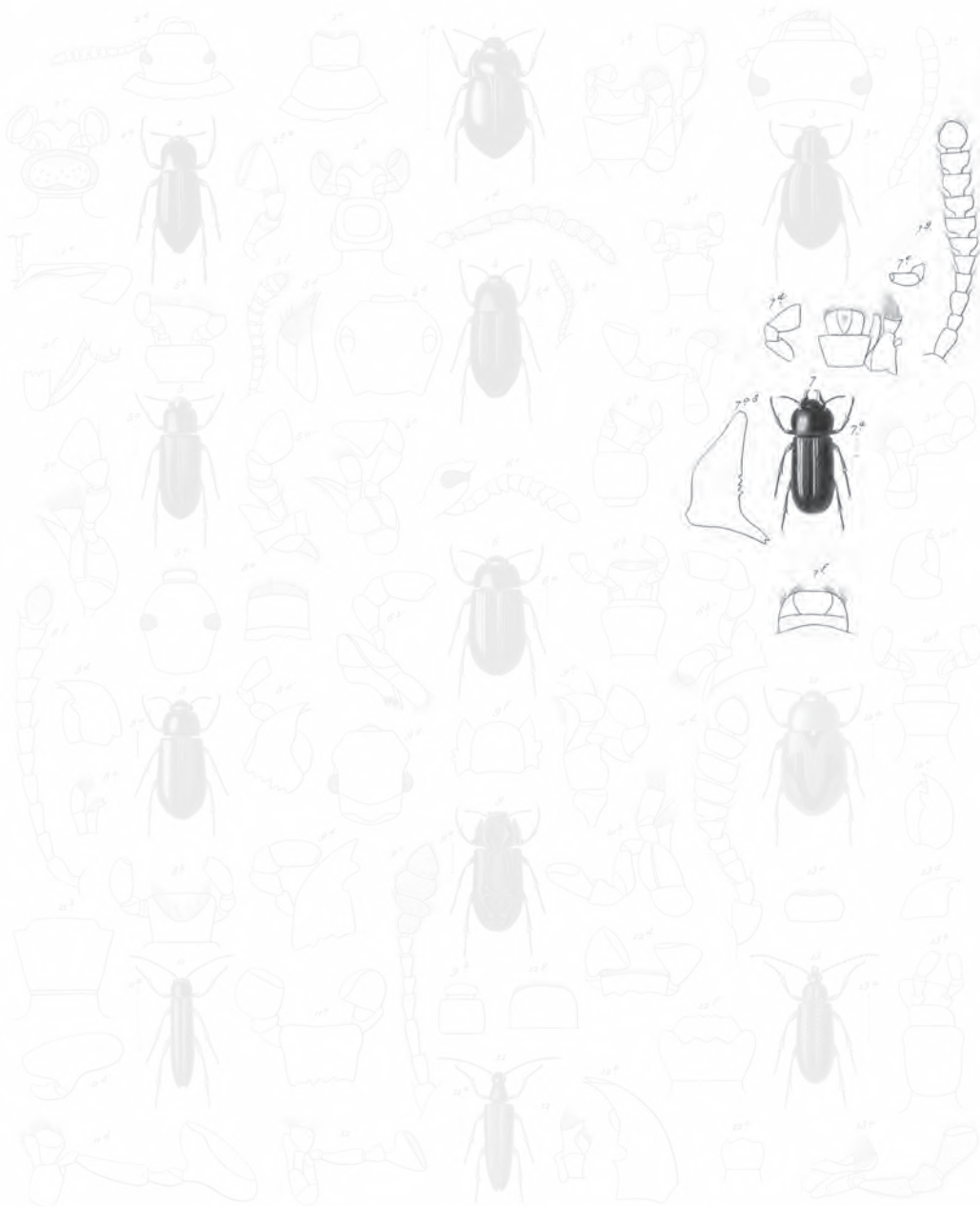
Este género se distingue de los precedentes por sus antenas de artículos más alongados y cónicos hasta el décimo incluso. No puede ser confundido con el siguiente, no solamente por causa de las antenas un poco diferentes, sino también por causa de los ojos no salientes, transversales y lunulados. He creído distinguir dos de sus especies bastante distintas, bien que aproximadas.

1. *Arthroconus piceus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 8)

A. fuscus, depressus, parallelus, et supra subtiliter punctulatus; capite foveola triangulari impresso; elytris obsoletissime rugulosis; antennis, labro pedibusque obscure rufis.

Longitud, 2 líneas; *latitud*, 1 línea.



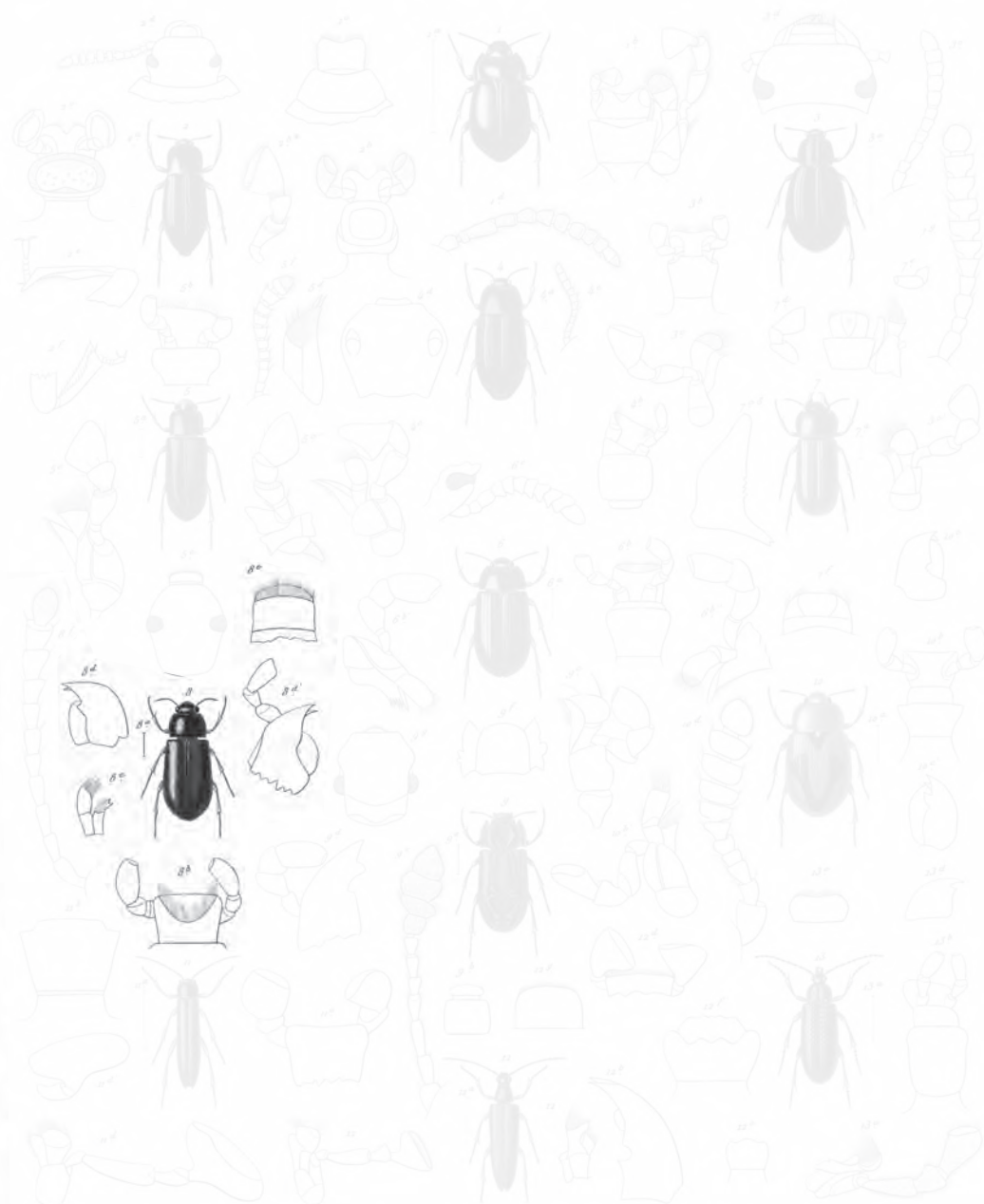
1. *Cyrtoscytus brevipes* ss.
2. *Agathidium albidum* ss.
3. *Cassidula punctata* ss.
4. *Strophodactylus punctulatus* ss.

5. *Phanerope elongatus* ss.
6. *Cryptops abnormis* ss.
7. *Gerandius cornutus* ss.
8. *Anthrenus piceus* ss.
9. *Pemichthus variegatus* ss.

10. *Endophelus flavicornis* ss.
11. *Stalera fagei* ss.
12. *Anthrenus pullipes* ss.
13. *Dactylus pulchellus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijada. *c.* Mandíbula izquierda. *d.* Palpos maxilares. *e.* Palpos labiales. *f.* Labro y antena.



1. *Cyrtococcus brevipes* m.
 2. *Agathidium nitida* m.
 3. *Cassidix punctata* m.
 4. *Strophocentrus punctulatus* m.

5. *Phanerope elongatus* m.
 6. *Cryptops abdominalis* m.
 7. *Cryptops cornuta* m.
 8. *Artibeococcus piceus* m.
 9. *Homocidus variegatus* m.

10. *Endophelus flavicornis* m.
 11. *Stalera fagei* m.
 12. *Anthrenus pullipes* m.
 13. *Leptocryptus pulchellus* m.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Lengüeta con sus palpos. *c.* Quijada izquierda. *d.* Mandíbula y palpos maxilares. *e.* Labro. *f.* Antena.

Pardo, deprimido, paralelo y muy sutilmente puntuado por encima. Cabeza marcada de una depresión subrectangular, y encogida bruscamente por detrás de los ojos: élitros un poco rugosos transversalmente, vistos por un lente de mucho aumento, estas arrugas están algunas veces enteramente borradas; se ven tal vez dos estrías en cada uno de ellos cerca de la sutura, pero sólo son visibles con un bastante fuerte aumento, y se hunden también con la puntuación algunas veces. Antenas, labro y patas de un rojo oscuro.

Se halla en Coquimbo.

2. *Arthroconus elongatus* †

A. fusco-rufus, angustatus et parallelus; capite antice magis angustato, subtiliter punctulato, et antice sulco transverso valde impresso; elytris subtiliter punctulatis et striatis, striis primariis satis impressis, alteris oblitteratis; antennis pedibusque pallide-rufis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea.

Más angosto y más estirado que el precedente, de un rojo un poco ennegrecido. Cabeza más estrecha anteriormente, marcada de un surco transversal muy notable, y de una puntuación fina poco sensible. *Tergum* del protórax cubierto de puntitos hundidos, solamente visibles con un muy buen lente. Élitros marcados con estrías, los tres primeros bien marcados y los otros obliterados; intervalos finamente puntuados, vistos por un fuerte aumento, los primeros un poco levantados, subcostiformes: antenas y patas de un rojo más claro y más pálido que lo restante del cuerpo.

Se halla en las provincias del norte.

VI. ENDOFLAEO - ENDOPHLAEUS

Mentum transversum rectangulare, sed lateribus arcuatis. Labium transversum, antice incrassatum, corneum; palpi maxillares articulo ultimo oblongo, subcylindrico. Caput subrectangulare, antice late truncatum. Oculi prominuli, orbiculares. Antennae, articulis 2-7 elongatis, angustis, conicis; 3° longiore; articulo 8° longitudini latitudine aequali, subcylindrico, leviter incrassato; 9° et 10° transversis, et ultimo ovato in clavam ovatam valde dilatatis. Tergum prothoracis antice plus minusve emarginatum. Corpus subdepressum, parallelum. Tibiae tenues, filiformes.

Barba levemente transversal, rectangular, con los bordes laterales arqueados. Lóbulo interno de las quijadas en forma de falce, agudo en su extremo, pero armado de un gancho córneo. Lengüeta saliente, transversal, con la parte anterior espesa, córnea y más ancha que la parte posterior, membranosa. No he podido descubrir de un modo evidente sus palpos, ni percibir impresión alguna que pudiese dejar presumir cual es su posición. Palpos maxilares terminados por un artículo grande, hinchado y subcilíndrico. Cabeza rectangular y anchamente truncada ante-

riormente. Ojos pequeños, laterales, orbiculares y prominentes. Antenas filiformes hasta el séptimo artículo; los de dos a siete artículos, alongados, angostos y cónicos con el tercero notablemente más largo que cada uno de los otros, e igualmente que los dos siguientes reunidos; octavo artículo casi tan largo como ancho, un poco engrosado y subcilíndrico; los tres últimos muy fuertemente engrosados en forma de porrita ovalada; los nueve y diez transversales, y el último subovoide agudo. *Tergum* del protórax más o menos escotado anteriormente. Cuerpo subdeprimido, angosto y paralelo. Tibias angostas y filiformes.

Este género es bien distinto de todos sus congéneres por la forma de sus ojos y de sus antenas. Es particularmente propio a Europa y a América; sin embargo, Dejean, en su último catálogo, indica uno de Filipinas. La colección del señor Claudio Gay contiene dos especies.

1. *Endophlæus flexuosus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 9)

E. fuscus, cinereo-variegatus; tergo prothoracis inaequali, antice angustato, margine antico valde emarginato cum angulis valde productis; marginibus lateralibus valde crenatis, in medio valde bicarinata, carinis sinuosis postice junctis, basi valde trilobata, lobo intermedio majore rotundato, lobis lateralibus seu angulis posticis minus productis et acutis; elytris asperato-granulosis et punctato-striatis, utroque carina valde flexuosa, valde elvata, et costa interrupta notato.

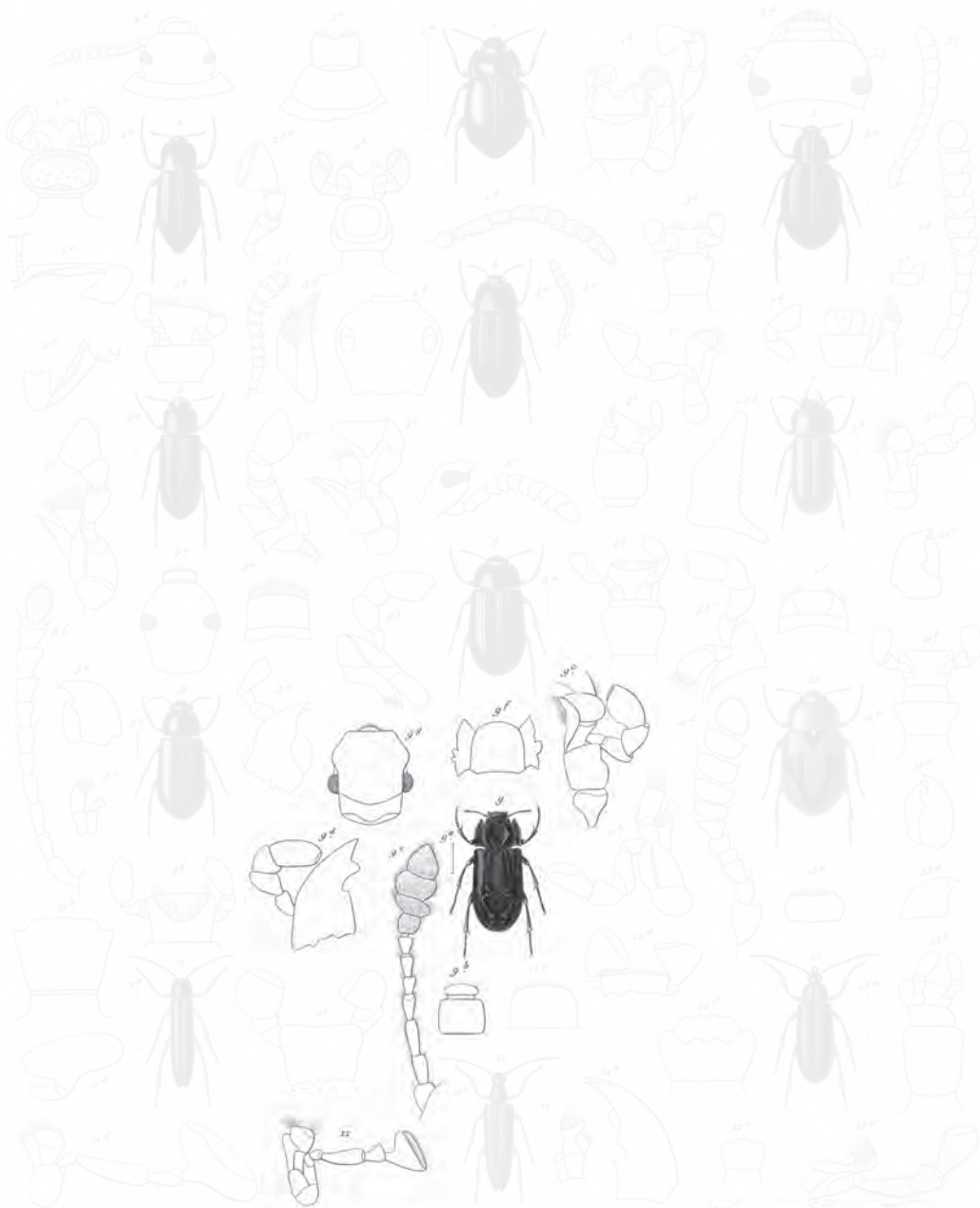
Longitud, 2 $\frac{1}{4}$ líneas a 3 líneas; *latitud*, 1 línea a 1 $\frac{1}{3}$ línea.

De un pardo terroso mezclado de manchas cenicientas. Cabeza granulosa. *Tergum* del protórax desigual, encogido anteriormente, con los ángulos anteriores muy avanzados y agudos, lo cual lo hace fuertemente escotado; bordes laterales fuertes e irregularmente almenados. Se ven en el medio de este *tergum* dos líneas levantadas en forma de crestas sinuosas, un poco avanzadas anteriormente, y tocándose en un punto un poco antes de la base, separándose después de nuevo, pero mucho menos que antes; base avanzada por el medio en un gran lóbulo fuertemente redondeado; ángulos posteriores menos prolongados hacia atrás que este lóbulo, y muy agudos. Élitros cubiertos de asperezas granulosas, separadas, y marcadas de estrías hundidas finamente puntuadas; cada uno de ellos está adornado de una línea muy alzada y muy flexuosa, ya sea continua ya interrumpida. Entre esta línea y el borde marginal se ve una costilla interrumpida, o más bien una ringlera de tubérculos bastante gruesos.

Se halla en las provincias centrales, Santiago, etcétera.

2. *Endophlæus angustatus* †

E. fuscus, angustior; tergo prothoracis inaequali, pilis squamiformibus tecto, et antice sulco transverso valde impresso; margine antico elevato, vix emarginato, et in medio lineis dua



1. *Cyrtocercus longipennis* n.
2. *Agathidium albidum* n.
3. *Cassidix punctata* n.
4. *Staphylinus punctulatus* n.

5. *Phanocera elongata* n.
6. *Cryptops abdominalis* n.
7. *Cerambyx cornuta* n.
8. *Anthrenus piceus* n.
9. *Promethesius variegatus* n.

3. *Endophticus flavicornis* n.

10. *Staphylinus longus* n.
11. *Anthrenus pullipus* n.
12. *Staphylinus pulchellus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada. *d.* Mandíbula izquierda y palpo maxilar. *e.* Antena. *f.* Protórax.

bus obtusis parum elevatis, flexuosis, postice juuctis notato, basi in lobum latum et valde rotundatum producta, angulis posticis haud productis, marginibus lateralibus crenato-ciliatis, et sulco interno et profundo percursis; elytris inaequalibus, transverse rugosis et postice et margine pilis squamosis ornatis, et crenato-sulcatis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 1 línea $\frac{5}{4}$; *latitud*, $\frac{3}{8}$ línea $\frac{5}{8}$.

Pardo, más angosto y más pequeño que el precedente. *Tergum* del protórax desigual y cubierto de pelitos escamosos; borde anterior poco escotado y marcado por atrás de un surco transversal que da la apariencia a este borde de estar alzado: bordes laterales almenados, pestañados y costeados interiormente por un surco profundo, adornado en su medio de dos líneas elevadas, flexuosas, semejantes por su forma a las de la especie precedente, pero muy poco salientes y obtusas; base prolongada en un lóbulo ancho y fuertemente redondeado, pero con ángulos posteriores no sensiblemente prolongados hacia atrás. Élitros desiguales, cubiertos posteriormente de pelos escamosos y lateralmente pestañados con pelos semejantes; están marcados de surcos almenados, muy apretados, que los ponen rugosos transversalmente.

Habita en Santiago. Hallado debajo de pedazos de madera muerta.

SECCIÓN II *FALERIOIDES*

Tibias muy espesas y muy dilatadas, cubiertas de asperezas o de pelos espinosos, y notablemente triangulares. Cuerpo convexo y ovalado.

VII. FALERIA - PHALERIA

Mentum breve, transversum, antice dilatatum et truncatum, et lateribus sinuosum, subcyathiforme. Mandibulae apice bidentatae, dente valido intus armatae et vesiculam membranaceam ferentes. Palpi labiales articulo apicali oblongo, ovoide-cylindrico, apice truncato. Labrum breve, transversum, apice truncatum. Caput breve, subsemitruncatum, sed apice in trapezium angustatum, et epistomo truncato. Oculi magni, transversi, sublunati et valde aperti, sed haud prominuli. Antennae breves, articulo primo inflato, clavato, 2° et 3° conicis, oblongis longitudine subaequalibus, 3° paulo crassiore, articulis 4° et 5° brevibus, subcylindricis, articulis 6.10 transversis, dilatatis, superfoliatis, et cum ultimo ovato clavam oblongam formantibus. Tibiae crassae sed triangularibus pilis spinosis vestitae.

PHALERIA Latr.

Barba pequeña, transversa, ensanchada y truncada anteriormente con los bordes laterales sinuosos, y llevada por un largo pedúnculo. Lóbulo interno de las quijadas espeso, guarnecido de pelos largos apenas más espesos que el penúltimo, ensanchando hacia su extremo, truncado en su extremo, y ovoide cilíndrico. Labro

corto, muy transversal y truncado anteriormente. Cabeza pequeña, hundiéndose hasta los ojos en el protórax, pareciendo semicircular, pero sin embargo encogida en trapecio anteriormente. Epístoma anchamente truncado. Ojos transversales, ligeramente lunulados en la parte anterior, nada salientes, pero muy cubiertos. Antenas cortas, terminadas en porrita oblonga perfoliada; primer artículo fuertemente hinchado en porrita; segundo y tercero oblongos, cónicos y casi iguales en longitud; el tercero un poco más espeso que el segundo; cuarto y quinto cortos, levemente transversales y subcilíndricos; el sexto más ancho que los dos precedentes, transversal y subciliiforme, los cuatro siguientes aún más anchos y más transversales, sobre todo los octavo, nono y décimo; artículo terminal subglobuloso. *Tergum* del protórax encogido en su base, fuertemente redondeado lateralmente, escotado por delante y con base truncada, cuerpo ovalado.

El cuerpo ovalado, y la espesura de las tibias distinguen este género de todos los precedentes. No he visto más que una sola especie en la colección del señor Claudio Gay.

1. *Phaleria gayi*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 10)

P. pallide-rufa, sub-laevigata; capite antice transverse sulcato; tergo prothoracis in medio baseos macula nigra et variabili notato; elytris sulcis vix punctulatis impressis, interstitiis planatis, utroque macula oblonga, nigra, obliqua et antice dilatata notato; tibiis anticis extus apice valde, abrupte et obtuse dilatatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$ a 2 líneas.

PH. GAYI Lap. de Casteln., *Hist. des Anim.*, art. *Ins.*, t. II, p. 217.

Var. α . *Maculis nigris tergi prothoracis et elytrorum omnino oblitteratis.*

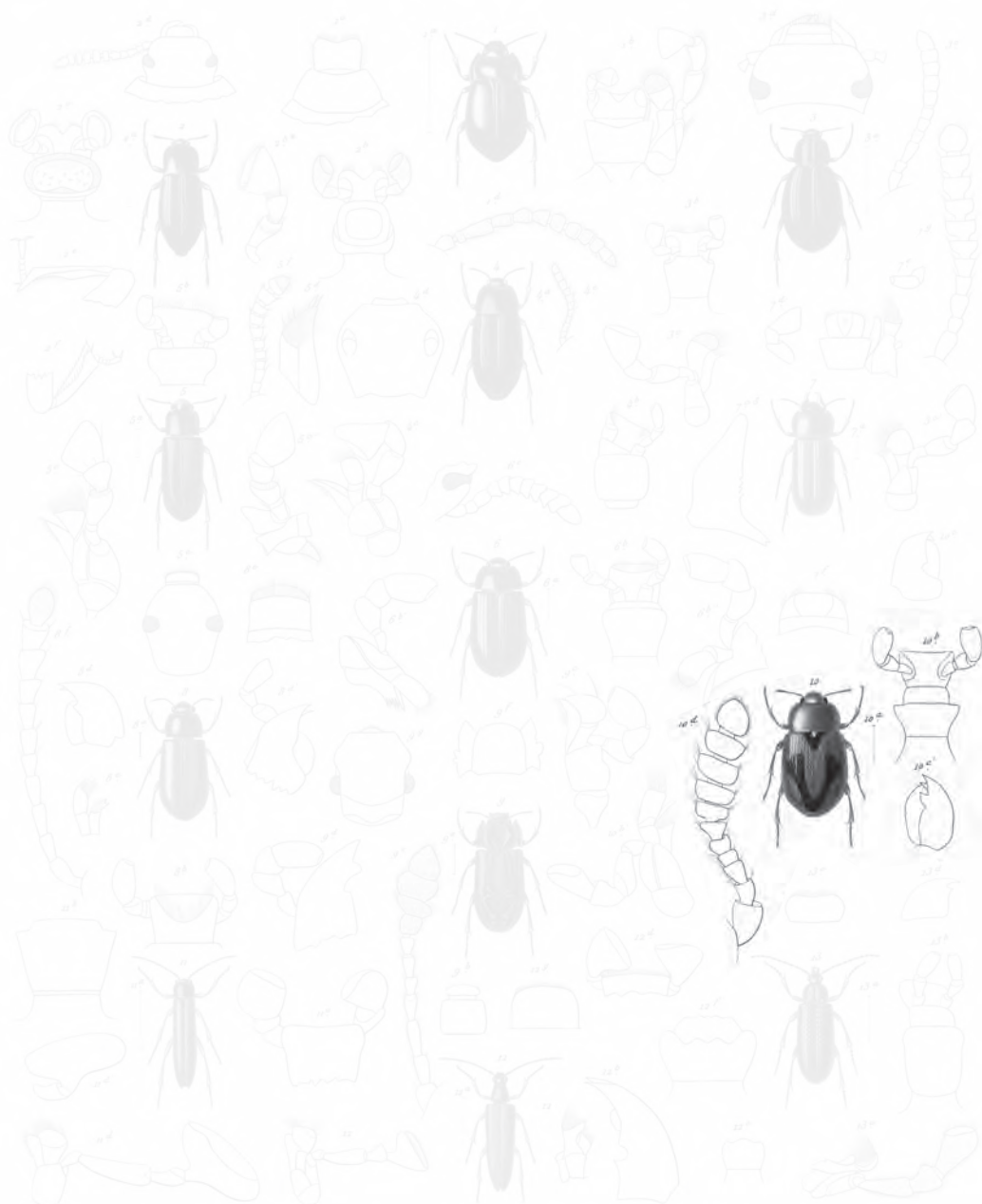
Var. β (*marginata*). *Capite postice transverse nigro-fasciato; tergo prothoracis nigro, lateribus utrinque, antice rufo-maculato; elytris nigris, rufo-marginatis.*

Var. γ . *Fere omnino nigra; elytris margine obscure-rufescentibus.*

De un rojo pálido, o amarillo, y casi liso. Cabeza marcada anteriormente de un surco transversal. *Tergum* del protórax con una mancha negra más o menos grande, y variable de forma, en medio de la base. Élitros marcados de surcos profundos, muy fuertemente puntuados, o casi lisos, y adornados cada uno de una mancha negra, oblonga, oblicua, ensanchada anteriormente y disminuyendo en punta. Tibias anteriores fuertes y bruscamente dilatadas exteriormente. Esta dilatación fuertemente obtusa.

Se halla debajo de las plantas marítimas de casi toda la república. Varía mucho, así en la *var.* A, la mancha del *tergum* del protórax y las de los élitros están enteramente borradas.

En la *var.* B, la cabeza es negra posteriormente; el *tergum* del protórax es negro con una gran mancha roja, marginal y anterior de cada lado; los élitros son negros, ribeteados de rojo o de un encarnado sanguíneo.



1. *Cyrtocercus brevipes* var.
2. *Agathidium nitida* ss.
3. *Cassidula punctata* ss.
4. *Strophocercus punctulatus* ss.

5. *Phanerope elongatus* ss.
6. *Cryptops abdominalis* ss.
7. *Corandrus cornutus* ss.
8. *Anthrenus piceus* ss.
9. *Pimpla variabilis* ss.

10. *Phaleria Goryi* var.
11. *Anthrenus pallipes* ss.
12. *Leptocercus pulchellus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta y quijada. *c.* Mandíbula.
d. Antena.

En fin, la *var.* C, es enteramente negra o más o menos. Se ve, sin embargo, en los bordes de los élitros una mancha encarnadina, pero oscura.

XXXII. HELOPSIOIDES

Barba pequeña, ensanchada en trapecio, más bien cartilaginosa que córnea, dejando la lengüeta siempre a descubierto y más a menudo soldada con su borde anterior, y no inserta por dentro. Labro interno de las quijadas sin gancho córneo. Último artículo de los palpos maxilares notablemente securiforme. Ojos siempre abiertos. Antenas filiformes, compuestas de artículos muy alargados, y levemente cónicos. Patas angostas y con tarsos largos guarnecidos por debajo con pelos flojos, y no pestañas ásperas; sus ganchos están enteros.

Esta familia difiere de la precedente por la longitud y tenuidad de sus antenas, y por lo largo de sus tarsos. Es distinta de la siguiente por los ganchos de sus tarsos sin dentellones. Chile no me ha ofrecido más que un solo género aun no indicado, según creo.

I. ARTROPLATO - ARTHROPLATUS †

Mentum parvum, antice in trapezium dilatatum; margine antico abrupte in lobum brevissimum quadrangularem coarctato. Labium valde exsertum, antice truncatum. Palpi maxillares angustis, articulo ultimo valdissime transverso et securiformi. Palpi labiales articulo valde inflato, brevi et subcylindrico, terminati. Labrum valde transversum, antice angustatum et truncatum. Oculi magni, prominuli, laterales sed haud transversi. Antennae longae, tenues, filiformes; articulis 3-10 valde elongatis, conicis. Tergum prothoracis subquadratum. Capus parallelum. Tibiae filiformes, tarsis breviores. Tarsi subtus pilosi, articulo penultimo parvo, truncato.

Barba pequeña, evasada en trapecio anteriormente y con borde anterior bruscamente encogido en un lóbulo ancho, muy corto y rectangular. Lengüeta muy saliente, oblonga, ligeramente ensanchada en forma de vaso y fuertemente truncada anteriormente. Palpos maxilares estrechos, alargados y terminados por un artículo muy fuertemente transversal, irregular y muy securiforme. Palpos labiales con último artículo corto, muy hinchado y cilíndrico. Ojos muy grandes, salientes, laterales, pero no transversales. Antenas delicadas, largas y filiformes; artículos de

tres a diez muy alargados y cónicos. *Tergum* del protórax cuadrado, más o menos. Cuerpo angosto, subparalelo y deprimido. Tarsos peludos por debajo y más largos que las tibias.

Este género, propio de Chile, es muy distinto de los precedentes por sus tarsos más largos que las tibias, por el último artículo de sus palpos, y por sus antenas delicadas y filiformes. Es distinto de los siguientes por los ganchos enteros de los tarsos.

1. Arthroplatus pallipes †

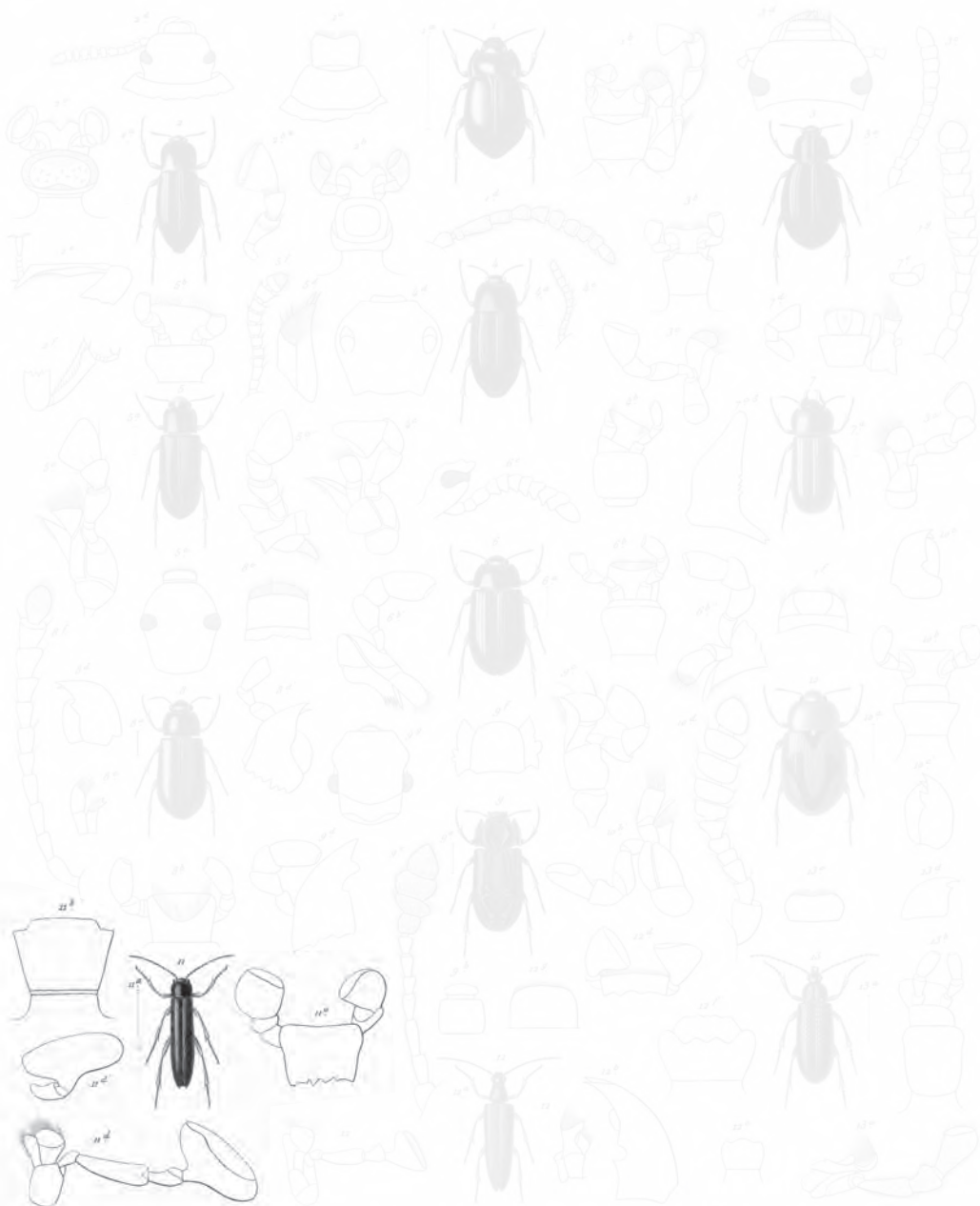
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 11)

A. rufus, angustus, parallelus; tergo prothoracis punctulato; elytris punctato-striatis; pedibus pallidis, geniculis obscuris.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Rojo, muy angosto y paralelo. *Tergum* del protórax muy finamente puntuado: élitros con estrías finamente puntuadas y separadas por intervalos estrechos y planos. Patas pálidas con las rodillas negruzcas.

Se halla en las provincias centrales.



1. *Cyrtocercus longipennis* ss.
2. *Agathidium nitida* ss.
3. *Cassidula punctulata* ss.
4. *Diopatra punctulata* ss.

5. *Phanerope elongatus* ss.
6. *Cryptops abdominalis* ss.
7. *Corandrus cornutus* ss.
8. *Arthrocerus piceus* ss.
9. *Promecothus variegatus* ss.

10. *Endophelus flavicornis* ss.
11. *Phaleria fagei* ss.
12. *Arthroplatus palleipes* ss.
13. *Isotopos pulchellus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba. *c.* Lengüeta vista por debajo. *d.* Quijada derecha.

XXXIII. CISTELOIDES

Cabeza subhorizontal, poco o nada encogida posteriormente en la mayor parte. Pecho del protórax poco o nada escotado. La escotadura no alcanza nunca a las caderas anteriores contra las cuales no se aplica la cabeza. Muchas veces estas caderas son suborbiculares y no salientes por encima de la parte central del *prosternum*; algunas otras veces son oblongas, salientes por encima de este *prosternum*, y contiguas. Mandíbulas comprimidas bífidas, o enteras en el extremo. Ganchos de los tarsos dentellados por dentro. La lengüeta enteramente saliente e inserta en el borde anterior de la barba.

Esta familia es distinta de las precedentes por los ganchos de los tarsos denticulados por dentro, y lo es también de las siguientes, cuyos ganchos de los tarsos son dentellados; por el pecho del protórax no escotado hasta las caderas y por la cabeza no vertical. Los insectos que la componen viven ordinariamente sobre las flores. Creo que esta familia está esparcida por toda la superficie del globo.

I. DIETOPSIS - DIETOPSIS

Mentum parvum, antice dilatatum et margine antico subsinuato, aut sinuato-emarginato. Palpi omnes articulo ultimo valde securiformi, maxillarum valde transverso. Labrum transversum, subrectangulare. Oculi magni, laterales, subtransversi, antice leviter lunati et supra caput distantes. Antennae tenues, filiformes; articulis 3º 10º elongatis, conicis, ultimo oblongo subovato. Tarsi antici articulis 3º et 4º subtus membranaceo-lobatis. Mandibulae apice bifidae.

DIETOPSIS Sol., Prod. fam. Xystropides, *Ann. Soc. ent. fr.*, t. 4, p. 236.

Barba pequeña, ensanchada en forma de vaso anteriormente y con borde sinuoso, algunas veces escotado. Palpos maxilares con último artículo notablemente trasversal y fuertemente securiforme. Labro trasversal y rectangular. Ojos grandes, laterales, levemente transversales y feblemente lunulados anteriormente, no aproximándose sobre la cabeza y sí muy distantes. Antenas delicadas y filiformes, con los artículos de tres a diez muy alongados y cónicos; artículo terminal estrecho, oblongo y levemente ovoide; tercero y cuarto artículos de los tarsos anteriores pro-

vistos por debajo de un lóbulo membranoso. Mandíbulas bífidas en su extremo. *Tergum* del protórax estrecho y encogido en trapecio hacia la cabeza.

Este género que creo particular a América meridional, es distinto de los géneros *lobopoda* y *allecula*, extraños a Chile; del primero, por los ojos no aproximados en la cabeza, y del segundo por los tercero y cuarto artículos de los tarsos lobeados por debajo.

1. *Dietopsis pulchella* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 20, fig. 12)

D. oblonga, *postice leviter dilatata*; *capite antice rufo et postice viridi metallico*; *tergo prothoracis viridi-metallico, subtiliter et vage punctulato*; *elytris sulcatis viridi-metallicis, supra suturam vitta longitudinali et lata notatis*; *interstitiis sulcorum punctulatis*; *antennis, ventre et pedibus rufis*.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{4}$ a 5 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{6}$ a 2 líneas.

Oblonga, un poco ensanchada posteriormente: cabeza roja por delante y de un verde metálico brillante. *Tergum* del protórax de este último color, fina y vagamente puntuado y estrecho: élitros verdes como el *tergum* del protórax y la parte posterior de la cabeza, con una faja longitudinal, encarnada, muy ancha, situada sobre la sutura; están fuertemente surcados y los intervalos finamente puntuados. Antenas, vientre y patas rojos.

Esta especie se halla en las provincias del norte.

2. *Dietopsis fusca* †

D. fusca, *postice dilatata*; *capite dense punctulato*; *elytris punctato-striatis*; *interstitiis planatis, sublaevibus*; *ore, antennis tarsisque rufis aut rufo-obscuris*.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.

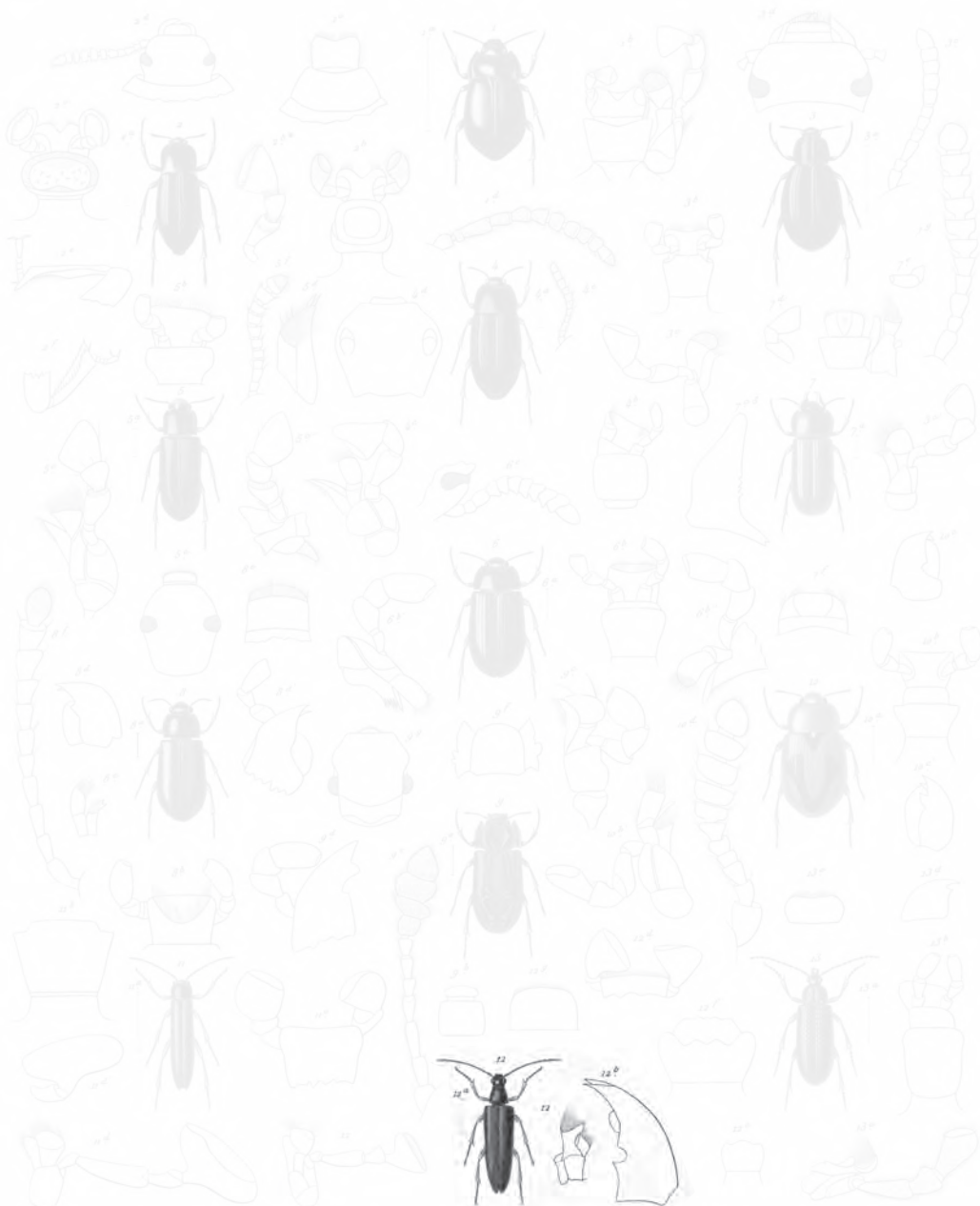
Parda con un reflejo algo bronceado sobre los élitros. Cabeza fina y densamente puntuada. *Tergum* del protórax poco más estrecho en su base que los élitros y sensiblemente transversal. Élitros marcados de estrías bastante hundidas, puntuadas y con intervalos planos y casi lisos; se perciben sin embargo algunos puntitos, pero muy separados y agrupados irregularmente. Partes de la boca, antenas y tarsos rojos. Este mismo color se reproduce en la inserción de los muslos y en el extremo de las tibias. Vientre de un pardo casi negro.

Se halla en Coquimbo.

3. *Dietopsis rufa* †

D. rufa, *vix dilatata*; *tergo prothoracis punctulato*; *elytris crenato-sulcatis*; *interstitiis angustis, subconvexiusculis et laxè punctulatis*.

Longitud, 5 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.



1. *Cyrtocercus brevipes* n.
 2. *Agathidium nitida* n.
 3. *Cassidula punctata* n.
 4. *Staphylinus punctulatus* n.

5. *Phanerope elongatus* n.
 6. *Cryptops abdominalis* n.
 7. *Coranthis cornuta* n.
 8. *Anthrenus piceus* n.
 9. *Pimpla variabilis* n.

10. *Endophterus flavicornis* n.
 11. *Stalera fage* n.
 12. *Troctopis pulchella* n.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbulas.



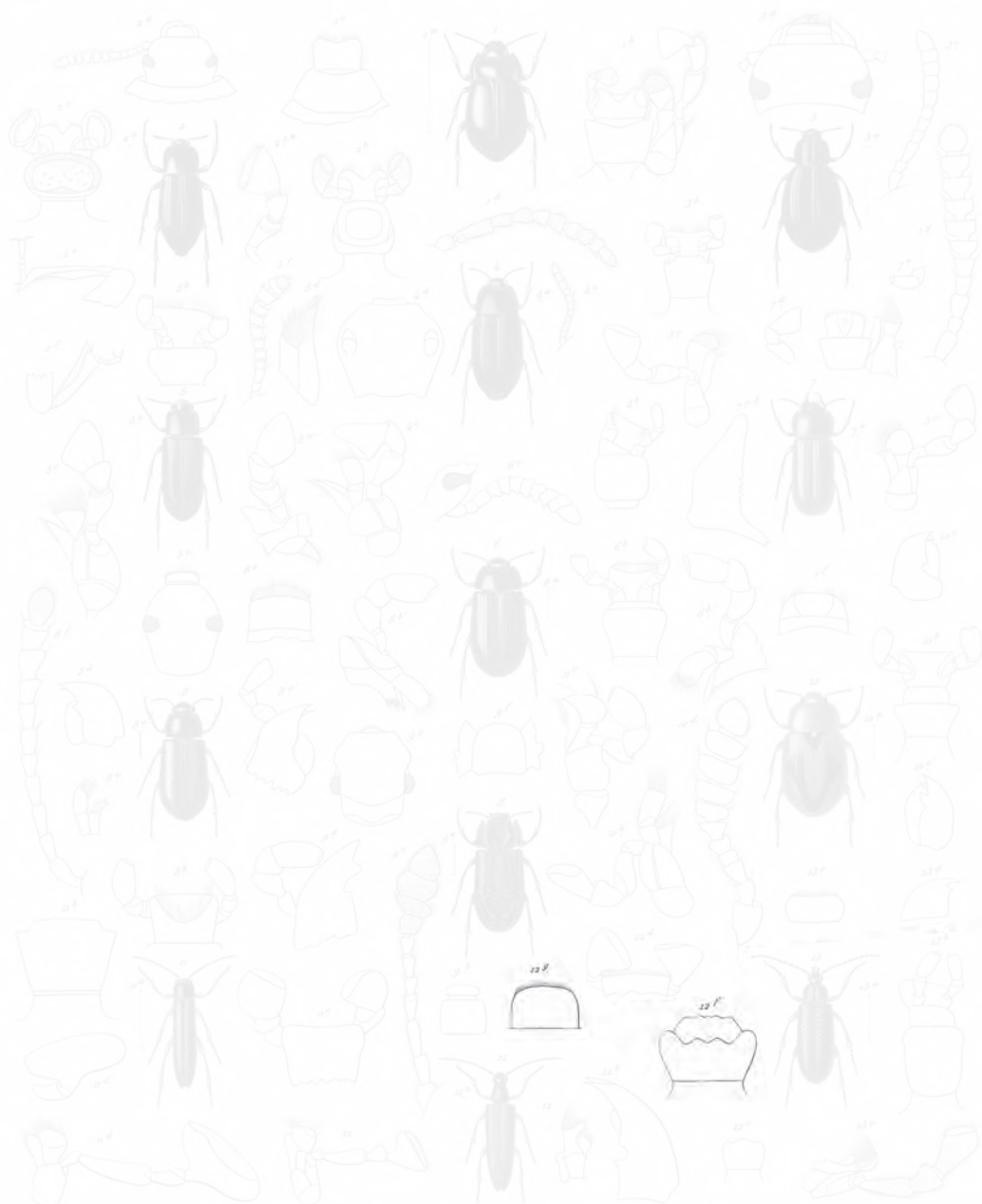
1. *Cyrtocercus brevipes* n.
 2. *Agathidium nitida* n.
 3. *Cassidula punctata* n.
 4. *Staphylinus punctulatus* n.

5. *Phanerope elongatus* n.
 6. *Cryptops abdominalis* n.
 7. *Coranthis cornuta* n.
 8. *Anthrenus piceus* n.
 9. *Pemphigus variegatus* n.

10. *Endophloeus flavicornis* n.
 11. *Stalera fagei* n.
 12. *Strophoporus pullipus* n.
 13. *Diactoporus pulchella* n.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 12. *c.* Barba. *d.* Lengüeta con sus palpos. *e.* Mandíbula y palpo maxilar. *f.* Quijada derecha.



1. *Cyrtocercus brevipes* n.
2. *Agathidium nitida* n.
3. *Cassidula punctata* n.
4. *Strophocercus punctulatus* n.

5. *Phanocera elongata* n.
6. *Cryptops abdominalis* n.
7. *Corandrus cornuta* n.
8. *Anthrenus piceus* n.
9. *Psephenus variegatus* n.

10. *Endophelus flavicornis* n.
11. *Stalera fagei* n.
12. *Anthrenus pullipus* n.
13. *Diactopros pulchella* n.

Explicación de la lámina
Lám. 20. Fig. 12. *f.* Barba. *g.* Labro.

Roja, oblonga y levemente ensanchada posteriormente. *Tergum* del protórax finamente puntuado y de base poco más estrecha que la de los élitros. Estos últimos están marcados de surcos bien expresados y con puntuación fuerte y apretada, y cuyos intervalos estrechos, son levemente convexos y de puntuación separada.

Vive en los mismos lugares.

SÉPTIMA RAZA EUSCHIONDEANOS

Las caderas anteriores, oblongas, son notablemente salientes por encima de la parte mediana del *prosternum* que las separa, rara vez apartadas y con la mayor frecuencia aplicadas una contra otra. Los élitros son bastante a menudo blandos, como así también el abdomen.

SECCIÓN I *ATRACHELIANOS*

La cabeza no fuertemente ensanchada por detrás de los ojos, después, bruscamente encogida en forma de cuello delgado. No tiene encogimiento alguno sensible posteriormente, o se encoge poco a poco.

XXXIV. LEPTODEROIDES

El lóbulo interno de las quijadas no está armado con un gancho córneo. Las antenas son muy delgadas, largas y enteramente filiformes. Están insertas lateralmente, pero poco cubiertas por el borde de la cabeza que no está dilatado. Esta cabeza, siempre horizontal sin parte vertical, está levemente encogida poco a poco detrás de los ojos y por delante, y afecta una forma exágona, tomando en cuenta la truncadura del borde anterior y la de la parte posterior. Los ojos son grandes, más o menos salientes, pero algunas veces transversales. Ganchos de los tarsos siempre enteros.

Esta familia es bien distinta de las precedentes por los caracteres de la división a la cual pertenecen.

A. Protórax corto, subtransversal, suborbicular, o subrectangular

I. PROMEQUEILO - PROMECHEILUS †

Mentum oblongum, postice leviter angustatum, antice truncatum et lateribus sinuatum. Mandibulae apice bidentatae. Palpi maxillares articulo apicali oblongo, subsecuriformi. Palpi labiales articulo oblongo et cylindrico, terminali. Labrum transversum antice emarginatum. Caput breve. Oculi laterales subtransversi, magni, mediocriter prominuli et haud lunati. Tergum prothoracis suborbiculare. Tarso, articulo penultimo parvo, conico, et apice truncato.

Barba oblonga, muy levemente encogida posteriormente, truncada por delante y angulosamente sinuosa lateralmente. Mandíbulas bidentadas. Base del lóbulo exterior de las quijadas fuertemente lunulado. Palpos maxilares terminados por un artículo oblongo, dilatado hacia su extremo y levemente securiforme; artículo terminal de los palpos labiales oblongo, angosto y cilíndrico. Labro transversal y levemente escotado anteriormente. Cabeza corta. Ojos laterales, grandes, levemente transversales, mediocrementemente salientes y nada lunulados anteriormente. *Tergum* del protórax suborbicular. Último artículo de los tarsos cónico y truncado en su extremo.

Este último carácter distingue este género del siguiente, que se aproxima a él por la forma del protórax, al paso que se distingue de él, como así también de los géneros siguientes, por lo largo de su barba. No conozco más que su tipo.

1. *Promecheilus variegatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám., 20, fig. 13)

P. fusco-niger; tergo prothoracis planato, inaequali, punctulato, et tuberculis quatuor notato; elytris punctulato-striatis, pallide luteis, et maculis flexuosis subareolatis pallide-fuscis et linea nigra, lata, flexuosa et submarginali, notatis; antennis, tibiis et tarsis pallide luteis, nigro-maculatis.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.

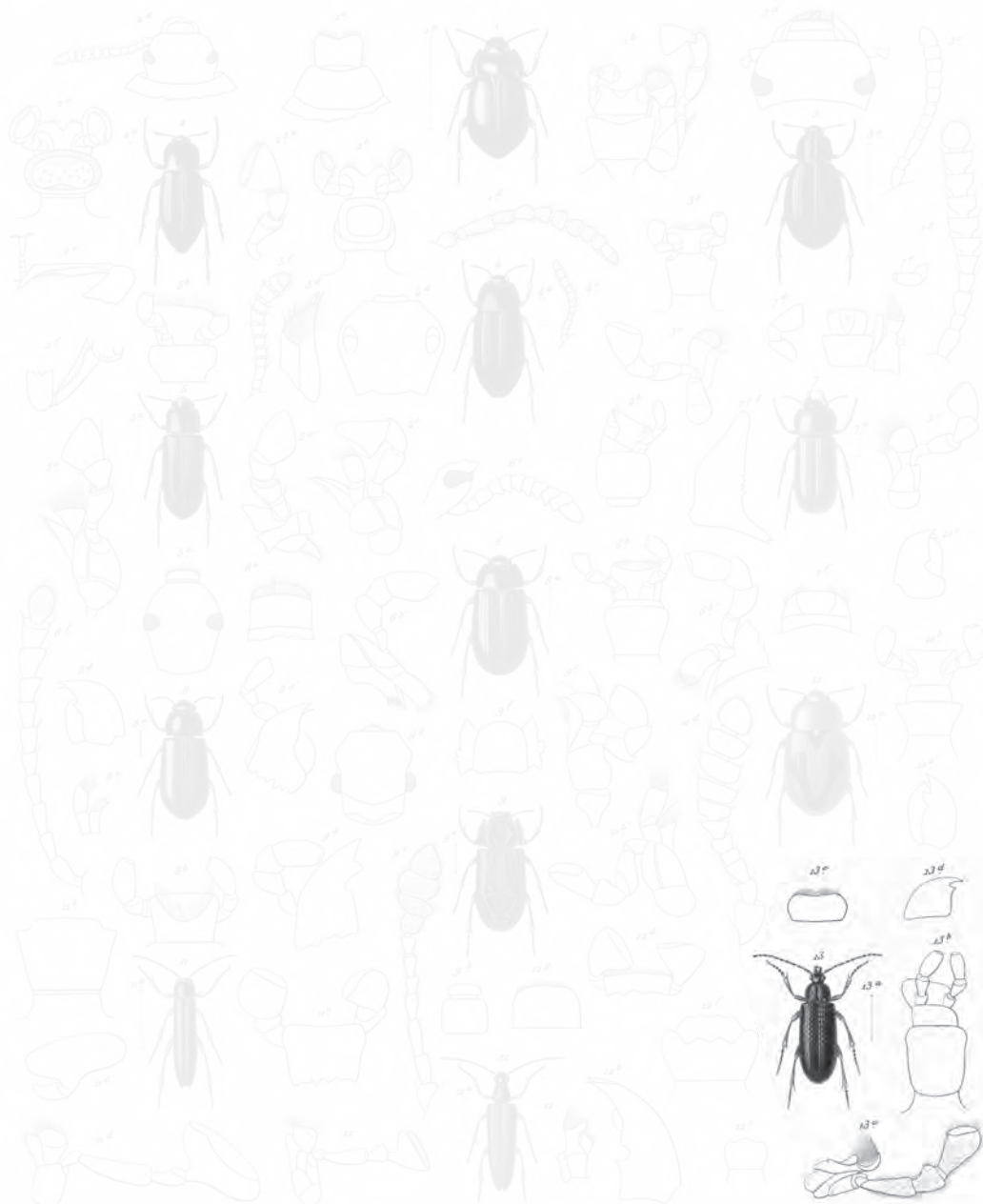
Deprimido, paralelo, de un pardo casi negro. *Tergum* del protórax casi plano, desigual, finamente puntuado y llevando cuatro tubérculos bastante gruesos y lisos, dos aproximados, situados en el medio un poco antes de la mitad de su longitud, y dos más separados, un poco antes de la base. Élitros de un pajizo pálido, marcados de estrías puntuadas, y ofreciendo manchas flexuosas de un pardo un poco rojizo y pálido, y como areolados, y además una faja ancha longitudinal, submarginal, muy flexuosa y de un pardo cargado, casi negro, con un reflejo verdoso. Antenas del color, de los élitros con el extremo de sus artículos negro. Tibias y tarsos del mismo color y maculados de negro.

Fue cogido en Calbuco, por enero, entre malezas y hojas muertas de los árboles. Se hace el muerto sin moverse.

II. CICLODERO - CYCLODERUS †

Mentum valde transversum, antice angustatum et truncatum. Labium in medio marginis antici sinu profundo et angusto, emarginatum. Mandibulae apice bifidae, et intus satis inferne, sinu membranam ciliatam includente, emarginatae. Palpi maxillares longi, et articulo longitudinaliter truncato et cultriformi, termini nali. Palpi labiales breves, articulo ultimo oblongo, subsecuriformi. Labrum transversum, subrectangulare, antice arcuatum. Caput parvum. Oculi laterales, valde prominuli, orbiculares. Tergum prothoracis breve, subtransversum, postice angustatum. Corpus depressum postice dilatatum. Tarsi articulo penultimo parvo subtus lobato-membranaceo.

Barba notablemente transversal, encogida y truncada anteriormente, subtrapeziforme, pero con los costados arqueados. Lengüeta ofreciendo en el medio de su borde anterior un pequeño sinus profundo. Mandíbulas bifidas en el extremo, y ofreciendo en el costado interior, un poco debajo de la mitad de la longitud, un pequeño sinus que encierra una membrana pestañada. Palpos maxilares largos y terminados por un artículo cultriforme, alongado, con la parte truncada larga y situada en el sentido de la longitud; lo cual da una forma notable a este artículo.

1. *Cyrenocorus brevipes* var.2. *Agathidium nitida* ss.3. *Cassidix punctata* ss.4. *Staphylinus punctulatus* ss.5. *Phanocerus elongatus* ss.6. *Cryptops abdominalis* ss.7. *Coranus cornuta* ss.8. *Staphylinus piceus* ss.9. *Promecochilus variegatus* ss.10. *Endophloeus flavicornis* ss.11. *Stalera fagei* var.12. *Staphylinus pullipes* ss.13. *Staphylinus pulchellus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 20. Fig. 13. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada derecha. *d.* Quijada izquierda. *e.* Labro.

Palpos labiales muy cortos, bastante espesos y terminados por un artículo oblongo, evasado anteriormente y subsecuriforme. Labro transversal, subrectangular, pero arqueado anteriormente. Cabeza corta, suborbicular. Ojos orbiculares, laterales y muy salientes. *Tergum* del protórax corto, pareciendo suborbicular, pero encogido posteriormente y subcordiforme truncado. Cuerpo deprimido y dilatado posteriormente. Penúltimo artículo de los tarsos pequeño y teniendo debajo un lóbulo membranoso.

Este género es bien distinto del precedente por su barba transversal, por los ojos orbiculares y muy salientes, y por el penúltimo artículo de los tarsos, lobado por debajo como el *prometheilus*; creo este género propio de Chile, y no está aún basado más que sobre una especie.

1. *Cycloderus rubricollis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 1)

C. niger; capite dense punctulato et antice macula rubra et magna ornato; tergo prothoracis inaequali, laxè punctulato, saepe in medio macula nigra, punctiformi notato, et ante basim breviter abrupte recto, angulis posticis nigris; elytris nigris, rubro-pallido-marginatis, valde et dense punctatis, interstitiis punctorum angustis, elevatis et reticulatis; antennis pedibusque nigris; femoribus apice et aliquando parte superiore tibiae, pallide rufis, geniculis nigris.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$ a 1 línea $\frac{1}{2}$.

Negro; cabeza fuerte y densamente puntuada, y marcada anteriormente de una mancha grande encarnada, trapeciforme. *Tergum* del protórax desigual estando marcado de diversos grandes hoyuelos, flojamente puntuado, y maculado en el medio con una mancha negra puntiforme; este *tergo* tiene posteriormente un encogimiento brusco, corto y con ángulos rectos sobre la base, ángulos posteriores negros. Élitros del color del cuerpo, pero ribeteados desde los ángulos humerales al extremo, con un faja de un encarnado pálido; están cubiertos de gruesos puntos hundidos, muy aproximados, dejando entre ellos intervalos estrechos, alzados y formando una reticulación irregular. Parte anterior de los muslos y parte superior de las tibias de un rojo pálido, y rodillas negras: las tibias son frecuentemente enteramente negras, sobre todo las cuatro anteriores.

III. LOBOGLOSA - LOBOGLOSSA †

Mentum valde transversum, antice in trapezium angustatum. *Labium* antice dilatatum cum margine antico in lobum subtrapeziformem in medio productum. *Palpi* maxillares articulo ultimo oblongo securiformi. *Palpi* labiales articulo apicali valde elongato subsecuriformi. *Labrum* transversum, antice dilatatum, et subtruncatum, aut leviter emarginatum. *Caput* parvum, postice vix angustatum. *Oculi* magni, rotundati et prominuli. *Antennae* breviores. *Tergum* prothoracis subquadratum. *Tarsi*, articulo penultimo parvo, subius membranaceo-lobato.

Barba notablemente transversal y encogida anteriormente en trapecio. Lengüeta grande, evasada anteriormente, con el borde prolongado en su medio en un lóbulo corto, encogido por delante en trapecio y muy levemente escotado. Palpos maxilares terminados por un artículo oblongo, truncado oblicuamente en el extremo, y levemente securiforme. Último artículo de los palpos labiales muy alargado, evasado y truncado anteriormente, levemente securiforme. Labro transversal evasado anteriormente, subtruncado, o levemente escotado. Cabeza pequeña, notablemente prolongada tras de los ojos, pero no sensiblemente encogida. Ojos grandes, circulares y bastante salientes. Antenas más cortas que en los insectos de esta familia. *Tergum* del protórax casi cuadrado. Penúltimo artículo de los tarsos pequeño y con un lóbulo membranoso por debajo.

Este género, igualmente propio de Chile, a lo menos en mi conocimiento, se distingue del precedente por la forma de la lengüeta, por el último artículo de los palpos maxilares, por la forma del *tergum* del protórax, por las antenas más cortas y por la cabeza menos encogida posteriormente. No he visto más que su tipo.

1. *Loboglossa variipennis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 2)

L. fusca, pubescens; elytris rubris, maculis flexuosis fuscis notatis, et striis punctulatis impressis; striis primaria et lateralibus plus minusve oblitteratis, interstitiis angustis, subconvexis, punctulatis, et vage transverse subrugatis; labro et tarsis pallide rufis; antennis obscure rufis, articulis primariis nigris.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

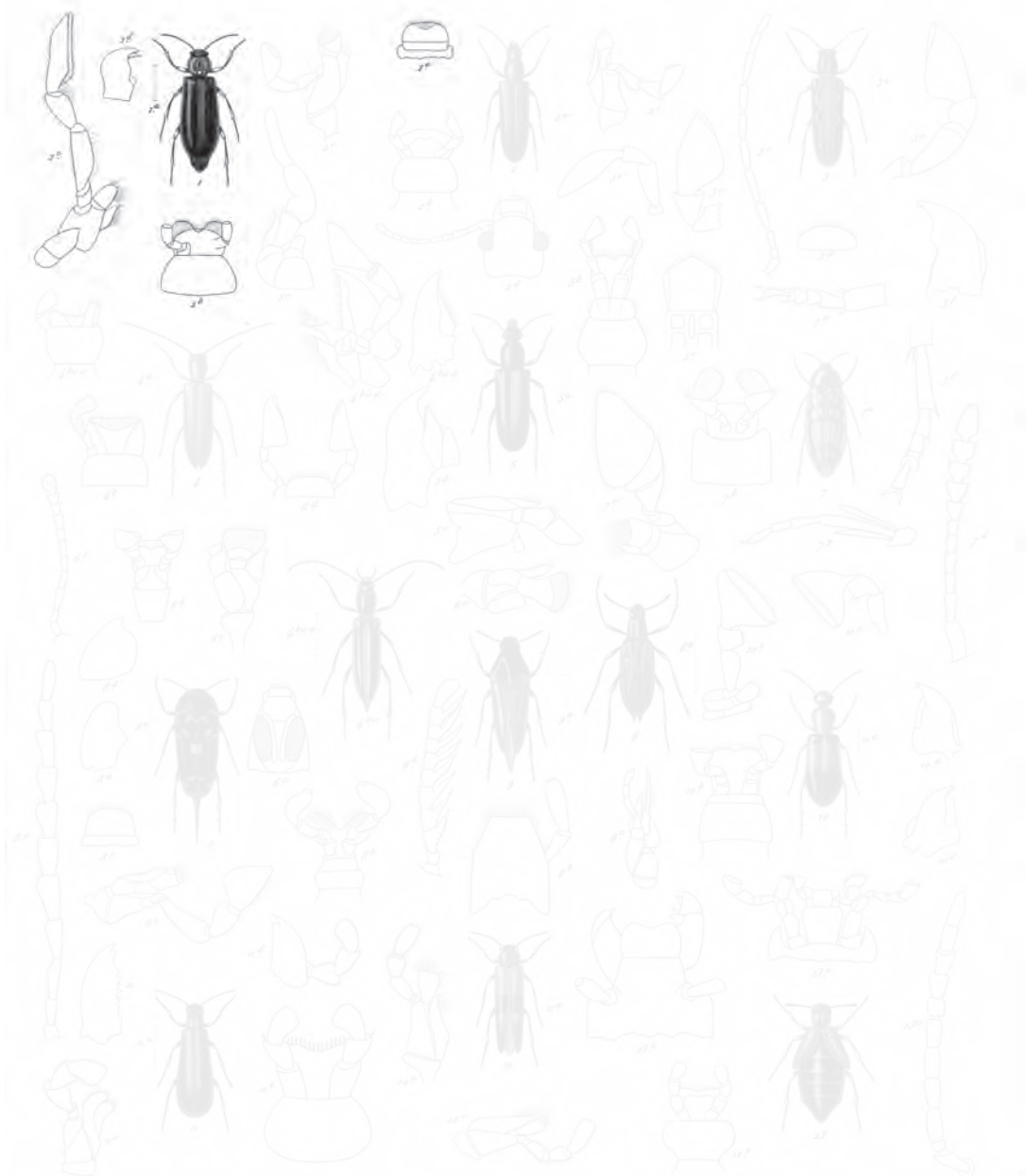
Parda, estirada, estrecha y pubescente. Cabeza fina y densamente puntuada. *Tergum* del protórax marcado posteriormente de dos hoyuelos grandes poco marcados, y teniendo, en su medio, una línea lisa, longitudinal, muy delgada y levemente alzada. Élitros encarnados, marcados de manchas flexuosas, vagamente reticulados y pardos. Tienen además estrías hundidas, muy finamente puntuadas y de las cuales la primera y las laterales están más o menos oblitteradas; intervalos estrechos un poco levantados, finamente puntuados y marcados de algunas arrugas transversales irregularmente distribuidas. Antenas de un rojo un poco oscuro con los tres o cuatro primeros artículos casi negros. Labro y tarsos rojos.

Se halla en la república.

B. Protórax estrecho y oblongo

IV. TRAQUELOSTENO - TRACHELOSTENUS †

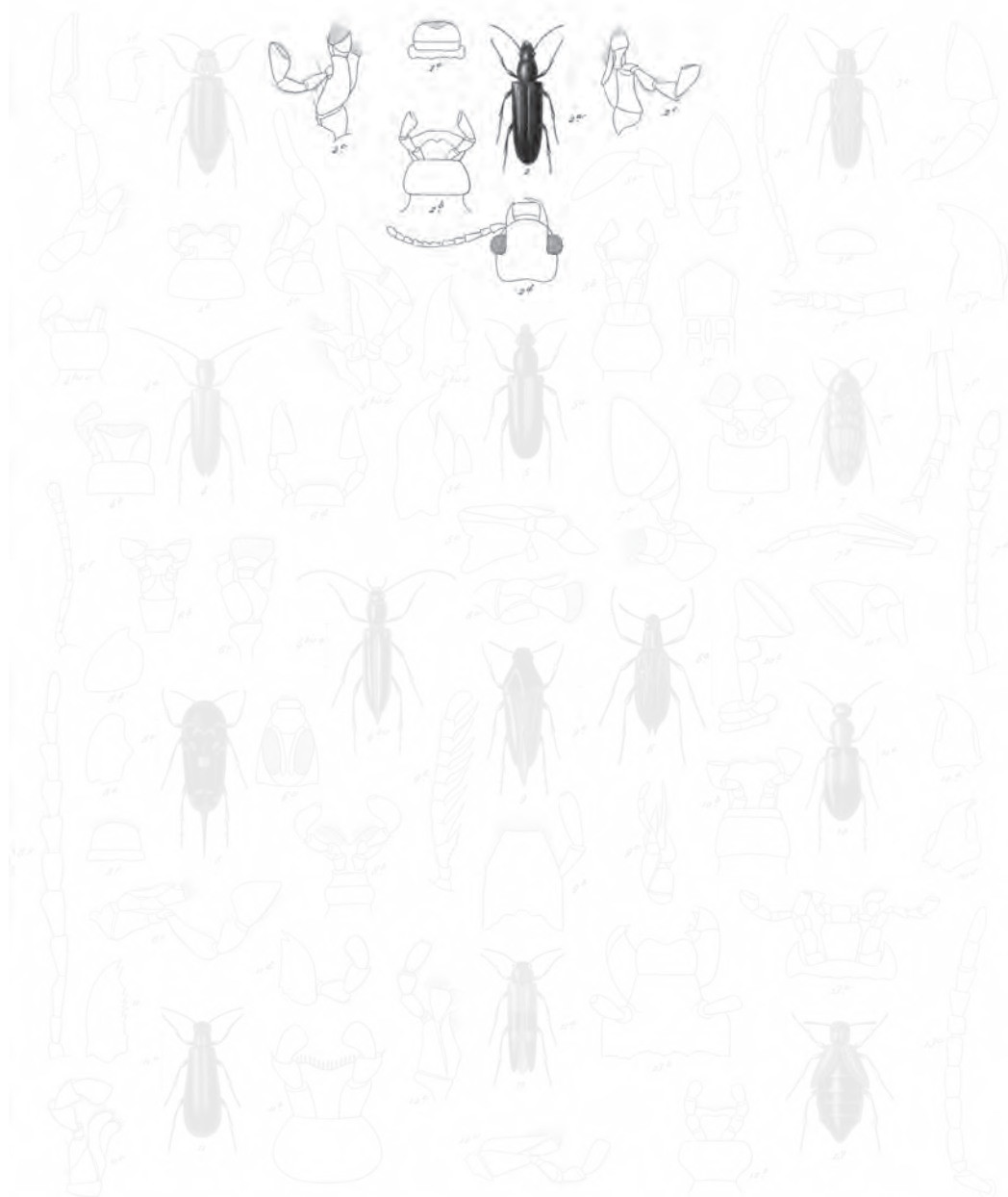
Mandibulae apice subintegrae, intus dente triangulari valido armatae, membrand ciliata haud munitae. Palpi maxillares articulo ultimo valde securiformi. Labrum transversum, lateribus rotundatum et antice arcuatum. Caput parvum, postice sensim angustatum. Oculi



1. <i>Cycloderus rubricollis</i> ss.	17. <i>Nisoides serratus</i> ss.	18. <i>Nisoides albo-guttatus</i> ss.
2. <i>Dolophrus varipennis</i> ss.	19. <i>Mitralabus obscurus</i> ss.	19. <i>Pogonophorus rufipennis</i> ss.
3. <i>Brachelostenus inaequalis</i> ss.	20. <i>Typhonotus dromedarius</i> ss.	20. <i>Formicomus curtus</i> ss.
4. <i>Nisoides pallens</i> ss.	21. <i>Archicoma picta</i> ss.	21. <i>Episcantha femoralis</i> ss.
5. <i>Cotraonyx septemguttatus</i> ss.	22. <i>Meloe sanguinolentus</i> ss.	

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada. *d.* Mandíbula.
e. Labro.



1 <i>Cyclodorus subvittatus</i> ss.	17 <i>Nidodius serratus</i> ss.	33 <i>Stordella albo-guttata</i> ss.
2 <i>Loboglossa varipennis</i> ss.	18 <i>Mitralabus obscurus</i> ss.	34 <i>Pogonophorus rufipennis</i> ss.
3 <i>Brachylosternus inaequalis</i> ss.	19 <i>Typhonotus dromedarius</i> ss.	35 <i>Formicomus curtus</i> ss.
4 <i>Nidodius pallens</i> ss.	20 <i>Chalcidius pictus</i> ss.	36 <i>Episcatus femoralis</i> ss.
5 <i>Cotranopsis septemguttatus</i> ss.	21 <i>Meloe sanguinolentus</i> ss.	

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijadas. *d.* Cabeza, labro y antena.

magni, transversi et mediocriter minuti. Prothorax angustatus, oblongus et subcylindricus. Corpus angustatum et subparallelum. Tarsi articulo penultimo parvo, apice truncato.

Mandíbulas enteras en el extremo y provistas en el lado interno de un diente grande triangular, pero sin membrana pestañada. Palpos maxilares terminados por un artículo securiforme notablemente. Labro transversal fuertemente redondeado lateralmente, y levemente arqueado por delante. Cabeza pequeña, encogida poco a poco posteriormente. Ojos grandes, transversales y mediocrementemente prominulentes. Protórax oblongo, estrecho y subcilíndrico. Cuerpo angosto, subparalelo. Penúltimo artículo de los tarsos pequeño y truncado en su extremo.

Este género se distingue del precedente por el último artículo de los palpos maxilares más notablemente securiforme, por la forma del labro por la del protórax y por el último artículo de los tarsos truncado y no lobeado por debajo.

1. *Trachelostenus inaequalis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 3)

T. aeneus, nitidus; capite punctulato et in medio unifossulato; tergo prothoracis inaequali, laxo punctulato; elytris punctulato-striatis, utroque plica magna, elevata, longitudinali, et valde flexuosa, notatis; antennis fuscis, luteo-annulatis; medio tibiis, geniculis tarsisque luteis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas; *latitud*, 1 línea a 1 línea $\frac{1}{2}$.

De un bronceado muy brillante. Cabeza finamente puntuada y marcada en su medio de un hoyuelo ancho orbicular. *Tergum* del protórax un poco desigual, flojo y finamente puntuado. Élitros con estrías puntuadas, numerosas, de intervalos planos y lisos. Se ve en cada uno de ellos un grueso pliegue levantado, longitudinal, muy flexuoso y como interrumpido. Antenas negruzcas con la base de cada artículo de un amarillo pálido; rodillas, medio de las tibia y tarsos de este último color.

Se halla en la república.

V. NACERDES - NACERDES

Mentum transversum, subquadrangulare. Mandibulae apice integrae, membrana elongata et ciliata intus munitae. Palpi elongati, articulo ultimo oblongo-securiformi. Labrum subquadratum. Caput oblongum, postice subcylindricum. Oculi magni, transversi, laterales et depressi. Prothorax angustus, oblongus et postice angustatus. Corpus angustum, elongatum vel subparallelum, vel postice sensim parum angustatum. Tarsi, articulo penultimo parvo lobato.

NACERDES Steven. OEDEMERA auctor.

Barba transversal y subcuadrangular. Lengüeta igualmente subrectangular, pero tan pronto poco escotada o subtruncada, y tan pronto fuertemente escotada anteriormente. Lóbulo externo de las quijadas más largo que en los géneros precedentes. Mandíbulas enteras en su extremo, y provistas por dentro en casi toda su longitud de una membrana pestañada. Palpos alongados, terminados por un artículo oblongo, levemente securiforme o levemente cultriforme. Labro muy saliente, y casi cuadrado. Cabeza oblonga, estrecha y subcilíndrica posteriormente. Ojos grandes, laterales, transversales y deprimidos. Protórax estrecho, oblongo y encogido posteriormente. Cuerpo angosto, estirado, subparalelo o ligeramente encogido por atrás. Penúltimo artículo de los tarsos pequeño y lobeado por debajo.

Este género está esparcido por diversos puntos del globo. Es muy distinto del precedente por el último artículo de los palpos maxilares más largo y menos securiforme, por la longitud y la forma de la cabeza, por los ojos deprimidos, por sus mandíbulas provistas de una membrana pestañada y en fin por el penúltimo artículo de los tarsos. La forma de su cabeza, sus ojos comprimidos y sus mandíbulas no permiten sea confundido con el género *loboglossa*.

1. *Nacerdes pallens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 4)

N. pallide lutea et pubescens; elytro utroque lineis quatuor fuscis notato.

Longitud, 4 líneas a 4 líneas $\frac{3}{4}$.; *latitud*, $\frac{3}{4}$ línea a 1 línea $\frac{1}{4}$.

De un amarillo muy pálido y pubescente; cabeza marcada anteriormente de una depresión rectangular acompañada por cada lado de un surco longitudinal. Cada élitro está adornado de cuatro líneas pardas nulamente levantadas; antenas y patas del color del cuerpo.

De Chile. Lo creemos de Copiapó.

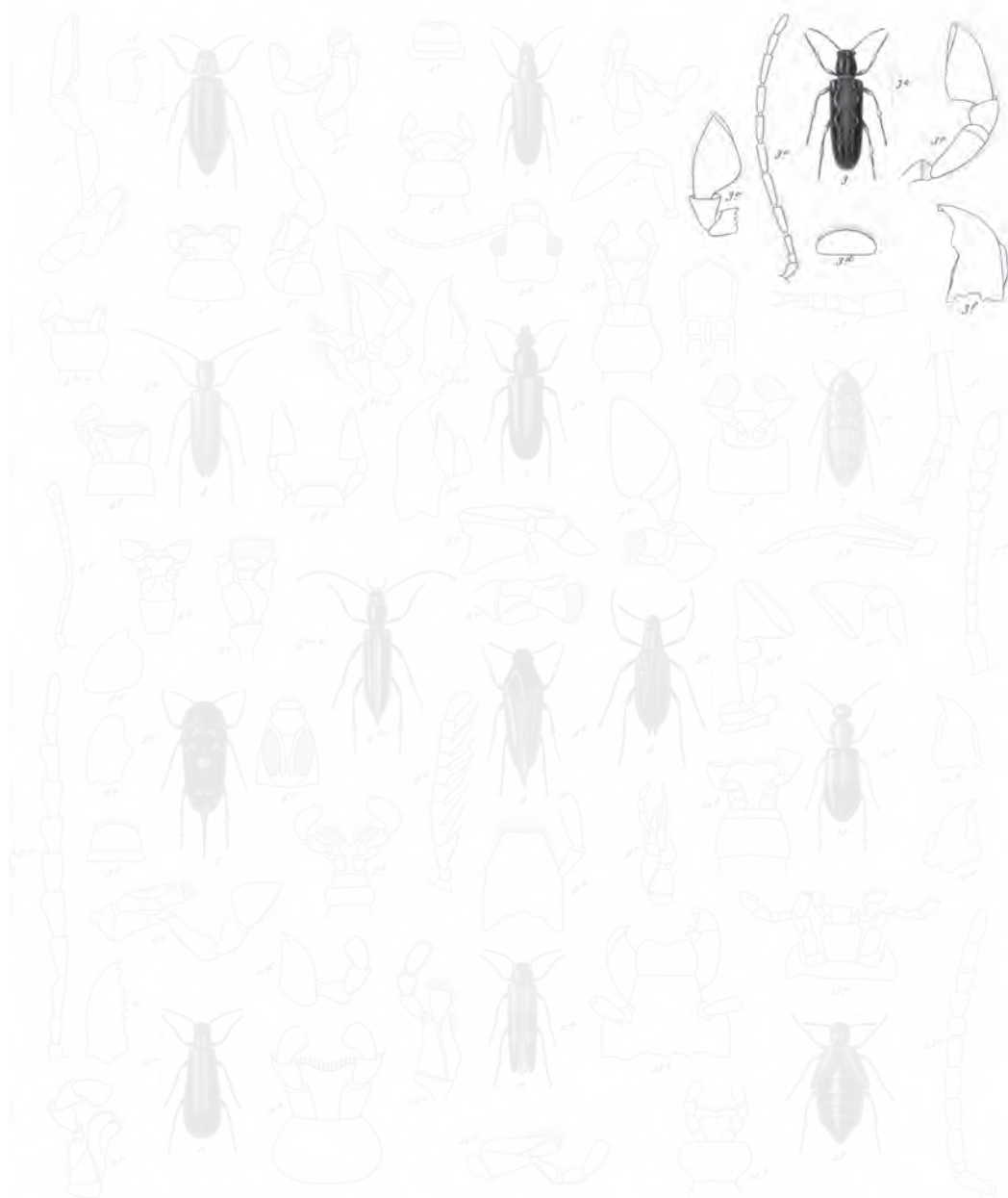
2. *Nacerdes lineata* †

N. fusca, aut fulvo-fusca et pubescens; elytris dense punctulatis et utroque sutura lineisque quatuor subelevatis, rufulis et saepe nigris vel fusco-marginatis, ornato.

Longitud, 4 a 5 líneas; *latitud*, 1 línea a 1 línea $\frac{1}{4}$.

Parda, o de un pardo leonado. *Tergum* del protórax puesto desigual por tres hoyuelos grandes redondeados. Élitros con sutura feblemente alzada y levemente roja, y cada uno marcado con cuatro líneas de un rojo pálido, ligeramente levantadas, y cuyos intervalos están cubiertos de diminutos puntitos hundidos, muy apretados, la sutura y las líneas de los élitros están ribeteadas de negro por cada lado, o de pardo; esta orladura está borrada algunas veces.

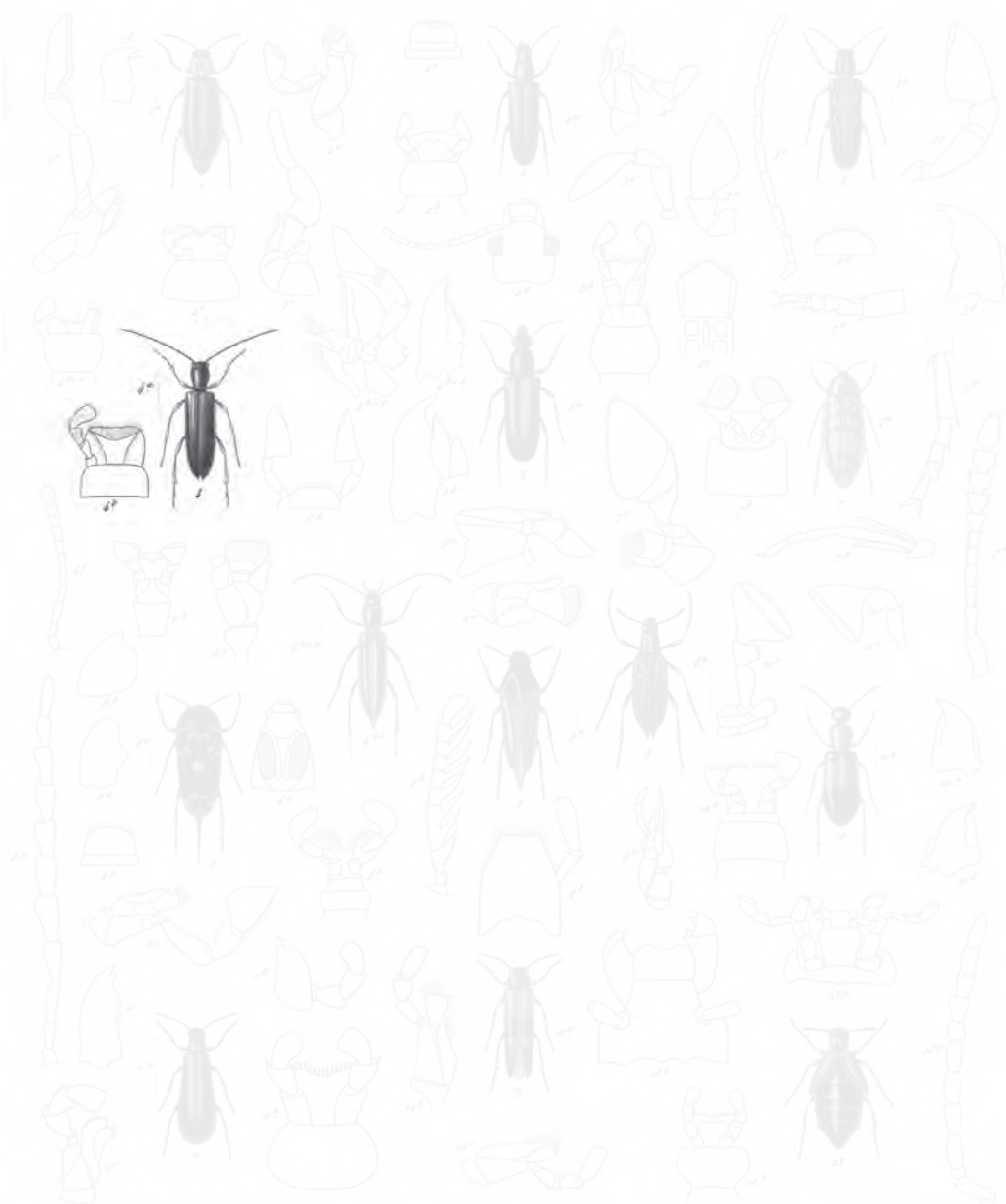
De Copiapó y de Santiago.



1. <i>Cyclodorus rubricollis</i> ss.	18. <i>Nidodes serratus</i> ss.	3. <i>Stordella albo-guttata</i> ss.
2. <i>Leptoloma varipennis</i> ss.	19. <i>Mitralabus obscurus</i> ss.	4. <i>Pogophorus rufipennis</i> ss.
5. <i>Brachelostenus inaequalis</i> ss.	6. <i>Typhonotus dromedarius</i> ss.	5. <i>Formicomus curtus</i> ss.
11. <i>Nidodes pallens</i> ss.	7. <i>Archionus pictus</i> ss.	6. <i>Epicantho femoralis</i> ss.
12. <i>Cotranys septemguttatus</i> ss.	8. <i>Meloe sanguinolentus</i> ss.	

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Fig. omitida. *c.* Quijada, y palpos maxilares. *d.* Labro. *e.* Antena.



1. *Cyclodorus rubricollis* ss. 2. *Nacordes serratus* ss. 3. *Nacorda albo-guttata* ss.
 4. *Loboglossa varipennis* ss. 4. *Mitralabus obscurus* ss. 5. *Pogonophora rufipennis* ss.
 6. *Enchelypterus inaequalis* ss. 6. *Typhonotus dromedarius* ss. 7. *Formicomus curtus* ss.
 8. *Nacordes pallens* ss. 7. *Archionia picta* ss. 8. *Episcantha femoralis* ss.
 9. *Colpaonyx septemguttatus* ss. 9. *Meloe sanguinolentus* ss.

Blandford pinx. Jatur par. scul. delin.

Dum. Imp. Scamogno. cur. et Jatur par. scul.

Lecrus. sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta.

3. *Nacerdes cyanipennis* †

N. capite nigro; tergo prothoracis rufo, trifoveolato, et maculis duabus nigris antice notato; elytris obscure cyaneis, utroque lineis duabus elevatis et angustissimis, longitrorsum notato; ventre nigro, lateribus pectoris rufis; antennis, ore pedibusque rufis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, $\frac{3}{4}$ línea a 1 línea.

Muy estrecha, y levemente encogida posteriormente. Cabeza negra. *Tergum* del protórax rojo con tres hoyuelos anchos, y dos manchas negras situadas sobre los dos hoyuelos anteriores. Élitros de un azul un poco negruzco, y cada uno marcado de dos líneas longitudinales, ligeramente alzadas y muy estrechas. Vientre negro, pero con los lados del pecho del protórax rojos. Boca, antenas y patas de este mismo color.

Se halla en las provincias del norte, etcétera.

4. *Nacerdes servillei* †

N. obscure-caerulea, pubescens; elytris dense et subtiliter punctulato-rugosis, sutura et marginibus rufis; antennis pedibusque nigris.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, $\frac{3}{4}$ línea a 1 línea $\frac{1}{4}$.

De un azul un poco oscuro y pubescente. Élitros finamente puntuados y rugosos, del color mismo del cuerpo, con la sutura y los bordes laterales rojos. Antenas y patas negras.

De Coquimbo.

5. *Nacerdes latreillei* †

N. pallide rufa et pubescens; capite antice nigro-maculato; tergo prothoracis maculis duabus, aut tribus, punctiformibus et fuscis, notato; elytris dense et subtiliter punctulato-rugosis, basi, apice et margine caeruleis, utroque sutura elevata et costis duabus angustissimis parum elevatis, notato; ore, antennis, pedibus pallide-rufis; geniculis fuscis.

Longitud, 7 líneas a 7 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 1 línea $\frac{3}{4}$.

De un rojo pálido y pubescente. Cabeza con una mancha grande negra anterior. *Tergum* del protórax marcado con tres manchas oscuras puntiformes, dos situadas transversalmente un poco antes del medio, y la tercera, en el medio, un poco detrás de las dos primeras; esta tercera, algunas veces, es obliterada. Élitros sutilmente puntuados y arrugados, con la base, los bordes laterales y el extremo de un azul un poco oscuro; cada uno de ellos está marcado de dos líneas longitudinales muy angostas y ligeramente alzadas, como así también la sutura. El abdomen está manchado algunas veces de pardo. Boca, antenas y patas del color mismo del cuerpo; rodillas oscuras.

De Santa Rosa y Santiago.

VI. MITRELABRO - MITRAELABRUS †

Mentum transversum, longe pedunculatum, antice et postice angustatum, lateribus arcuatum et antice emarginatum. Labium antice bilobatum. Palpo maxillares, articulo ultimo valde elongato et ovato. Palpi labiales articulo apicali oblongo, securiformi. Labrum suboblongum, subparallelum, et antice in angulum angustatum. Caput oblongum, postice sensim angustatum. Oculi magni, transversi et depressi. Prothorax oblongus et postice angustatus. Corpus angustatum. Tarsi, articulo penultimo parvo, et apice subtus lobato.

Barba transversal, largamente pedunculada, encogida anterior y posteriormente, con los bordes laterales arqueados; borde anterior levemente escotado. Lengüeta dividida por un sinus anguloso y profundo en dos lóbulos redondeados. Lóbulo exterior de las quijadas terminado por un apéndice de forma variable, corto y subtriangular en una de ellas, largo en la otra y como dividido por ahogamientos en tres artículos, de los cuales el último alargado y cilíndrico. Mandíbulas enteras en su extremo. Último artículo de los palpos maxilares notablemente oblongo e irregularmente ovoide sublanceolado. Último artículo de los palpos labiales oblongo y securiforme. Labro subparalelo con un corto encogimiento, anguloso anteriormente. Cabeza oblonga encogida, poco a poco detrás de los ojos y con una impresión transversal y posterior que la hace parecer como encogida en forma de cuello. Ojos grandes, laterales, transversales y deprimidos. Protórax estrecho, oblongo y encogido hacia atrás. Cuerpo angosto y estirado. Penúltimo artículo de los tarsos pequeños y lobeado por debajo.

Este género es bien distinto de los precedentes por la forma notable de su labro, por su barba y por la forma del último artículo de los palpos maxilares. Hasta ahora es particular a Chile, y está basado sobre dos especies. Parece formar tránsito entre los *atrachelianos* y los *trachelocarianos*.

1. *Mitraelabrus obscurus* †

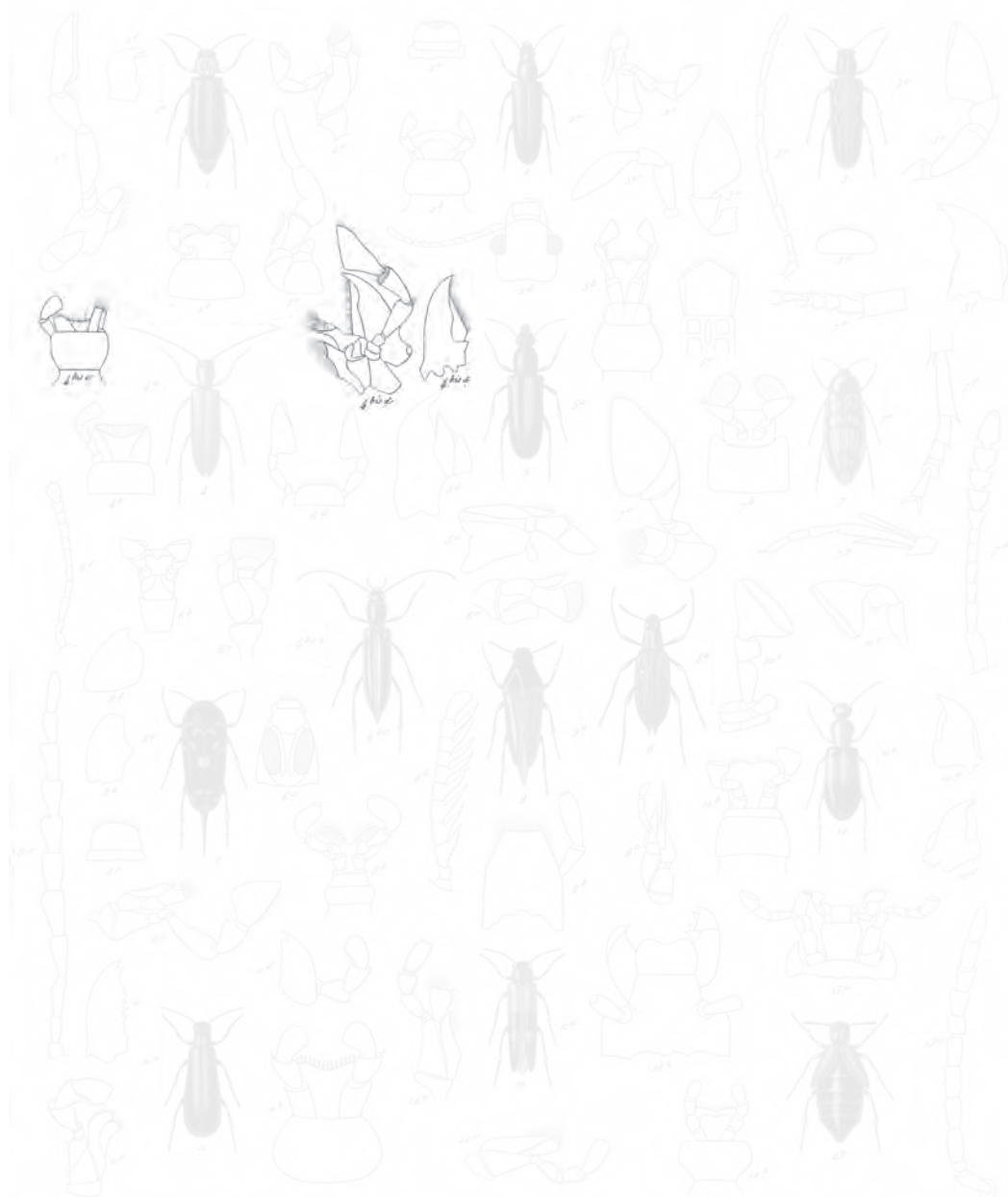
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 5)

M. niger; elytris subtiliter punctulato-rugosis; sutura et lateribus cinereo-pubescentibus; tibiis inferne et tarsis rufo-pallidis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$ a 2 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, $\frac{5}{8}$ línea a $\frac{3}{4}$ línea.

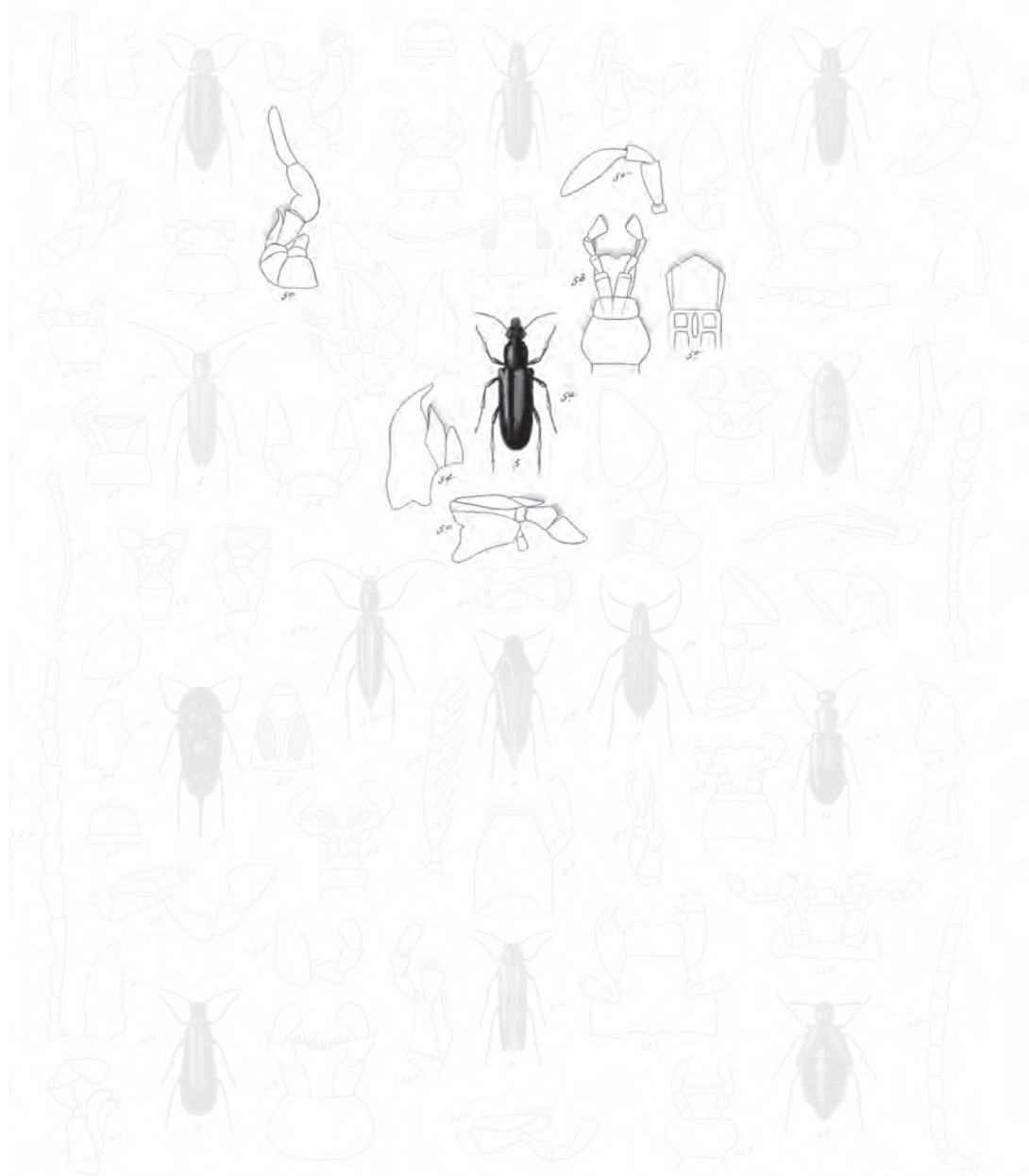
De un negro mate. Cabeza con una impresión ancha anterior. Élitros cubiertos de puntuación fina y muy apretada, y entremezclada de arrugas muy finas; su sutura y sus bordes laterales están cubiertos de vello cenizo. Parte inferior de las tibias y tarsos de un rojo pálido.

Se halla en Santa Rosa.



- Cyclodorus rubricollis* ss. *Nacordeo serrillei* ss. *Nordella albo-guttata* ss.
Loboglossa varipennis ss. *Mitralabus obscurus* ss. *Pogophorus rufipennis* ss.
Brachelostenus inaequalis ss. *Typhonotus dromedarius* ss. *Formicomus curtus* ss.
Nacordeo pallens ss. *Archionia picta* ss. *Episcantha femoralis* ss.
Cotranonyx septemguttatus ss. *Meloe sanguinolentus* ss.

Explicación de la lámina
Lám. 21. Fig. 4. *c.* Barba y lengüeta. *d.* Mandíbulas y quijadas.



- Cyclodorus rubricollis* n. *Nitidus cornutus* n. *Stordella albo-guttata* n.
Colaspis varipennis n. *Mitralabus obscurus* n. *Polyphorus rufipennis* n.
Brachelostenus inaequalis n. *Typhonotus dromedarius* n. *Torriconus curtus* n.
Nitidus pollens n. *Archionus pictus* n. *Episcatus femoralis* n.
Tetrasoma septemguttatus n. *Meloe sanguinolentus* n.

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Palpo maxilar. *d.* Mandíbula derecha. *e.* Labro.

2. *Mitraelabrus sericeus* †

M. niger, cinereo-pubescent et supra subtiliter punctulato-rugosus; tergo prothoracis paulo brevior et paulo latior; elytris omnino pubescentibus; tibiis tarsisque pallide-rufis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$; latitud, $\frac{7}{8}$ línea.

De un negro oscuro, pero cubierto de vello bastante espeso que le hace entrecano. Está marcado por encima con puntuación fina, pero muy espesa, y entremezclada de arrugas muy finas, un poco más marcadas en los élitros, que están enteramente cubiertos de vello cenizo y espeso. *Tergum* del protórax más ancho y un poco más corto que en la especie precedente. Es también un poco encogido por atrás. Tibias y tarsos de un rojo pálido.

Esta especie se encuentra en Santa Rosa.

XXXV. COMFOCAROIDES

Cabeza vertical, pero con la parte posterior horizontal, ya se esta parte cilíndrica y notable, ya simplemente globulosa y poco distinta. No está encogida en forma de cuello. Antenas cortas, y engruesando más o menos por el extremo. Último artículo de los palpos maxilares muy notablemente securiforme. Ganchos de los tarsos, enteros.

Por la cabeza vertical y por las antenas espesadas hacia su extremo, esta familia es distinta de la precedente, y lo es también de la siguiente, a la cual se liga por el género *orchesia*, por la cabeza que no tiene encogimiento coliforme y por los ganchos enteros de los tarsos.

I. CIFONOTO - CYPHONOTUS

Mentum angustum, suboblongum, antice in trapezium dilatatum. Palpi maxillares elongati; palpi labiales breves et incrassati; omnes, articulo ultimo valde securiformi. Labrum transversum-subquadrangulare. Caput antice verticale et pone oculos horizontale et cylindricum. Oculi maximi valde transversi, et supra caput postice convergentes. Antennae breves, ad apicem sensum et leviterincrassatae. Prothorax angustus, suboblongus, antice angustatus. Corpus oblongum et convexum. Tarsi, articulo penultimo breve et truncato.

CYPHONOTUS Guér., *Voyage de la Coquille*, t. 2, p. 102.

Barba estrecha, tan larga como ancha más o menos, y ensanchada en trapecio anteriormente. Palpos maxilares alongados y palpos labiales cortos y espesos, terminados por un artículo notablemente securiforme. Labro transversal, subrectangular. Cabeza vertical, pero horizontal y subcilíndrica detrás de los ojos. Estos últimos muy grandes, muy transversales, lunulados posteriormente, oblicuando hacia atrás y convergentes encima de la cabeza hacia la parte posterior. Antenas cortas engrosándose poco a poco hacia el extremo. Protórax estrecho, oblongo, encogido anteriormente y en cono truncado. Cuerpo oblongo y convexo. Penúltimo artículo de los tarsos cortos y truncado.

Este género se aleja de los precedentes por su cabeza vertical, después horizontal detrás de los ojos, por sus antenas cortas, y engrosándose al extremo, y por sus ojos muy transversales y convergentes posteriormente encima de la cabeza. Lo creo particular a Chile, y hasta ahora sólo se compone de una especie.

1. *Cyphonotus dromedarius*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 6)

C. niger, virescens; tergo prothoracis laxè punctulato, sulcisque tribus longitudinalibus et griseo-pubescentibus notato; elytris hic illic aureo-micantibus maculis sericeo-albidis-irroratis, et lineis elevatis laxè clathratis; utroque lineis tribus elevatis ornato, linea primaria antice gibba et cum secunda plica validiori transversa pone basim juncta; secunda ad humerum incrassata; tertia marginali.

Longitud, 7 líneas $\frac{2}{3}$ a 8 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{4}$ a 3 líneas.

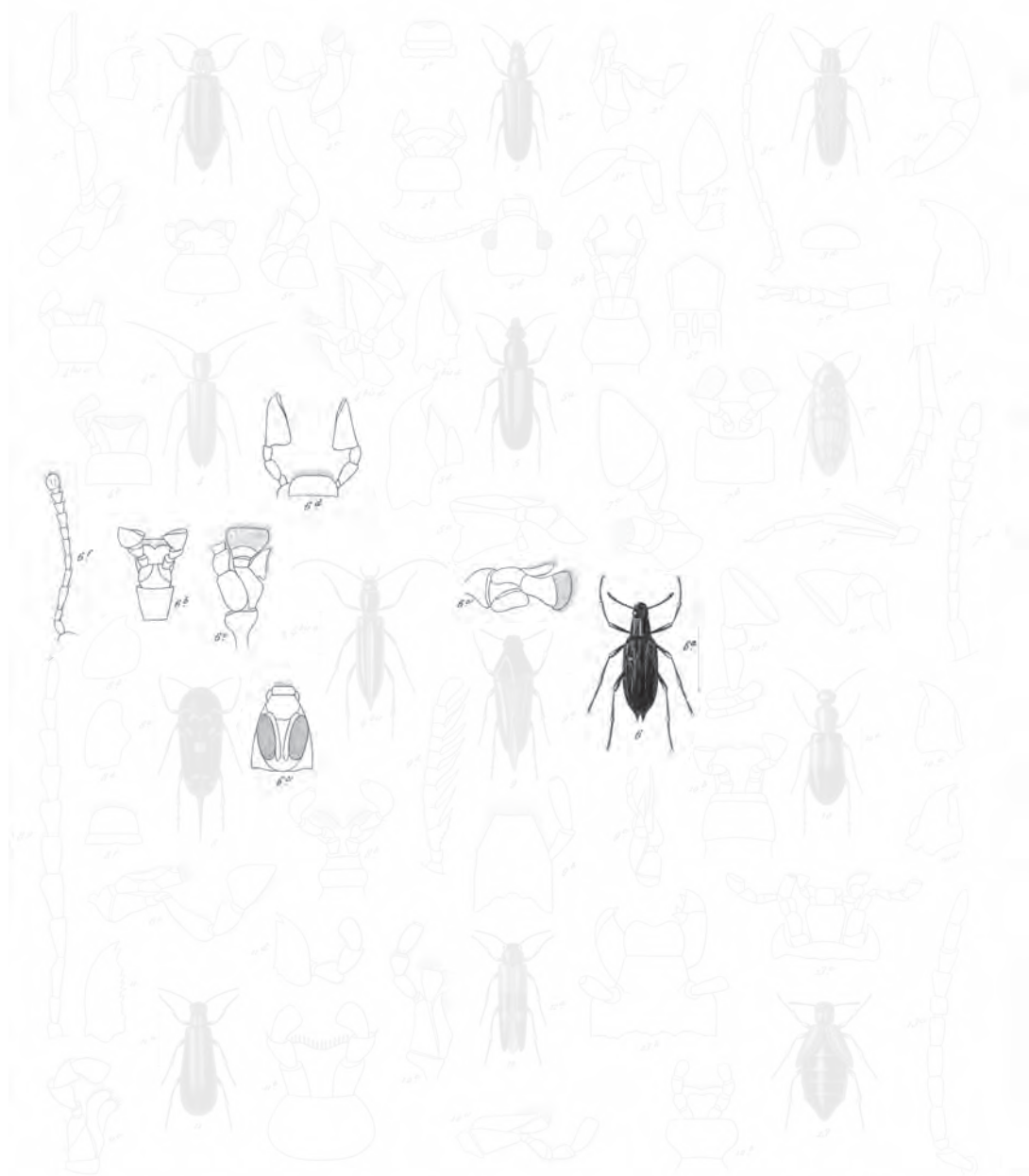
G. DROMEDARIUS Guér., *Voy. de la Coq.*, Zool., t. 2, part. 2, p. 103, pl. 5, fig. 5, fig. 4; Gray., *Animal Kingd.*, t. 1, pl. 124, fig. 2; Lap. de Cast., *Hist. des Animaux*, art. Ins., t. 2.

Negro con un reflejo de un verde metálico en muchos puntos, notablemente en los costados del *tergum* del protórax y en las partes salientes de los élitros. Cabeza marcada de puntitos hundidos, espesos, verdes en el medio y azulado anteriormente. Cada ojo está orlado por dentro con una línea blanca y encorvada, formada de puntitos cortos y apretados. *Tergum* del protórax flojamente puntuada y marcada de tres surcos longitudinales, cubiertos de pelos cortos espesos y blancos. Élitros cubiertos de manchas blancas formadas de pelos sedosos, plateados, cortos, espesos y con un reflejo dorado en los bordes de las manchas; tienen además estos élitros pliegues levantados poco numerosos e irregularmente reticulados. En cada una de estas reticulaciones es donde están situadas las manchas blancas; cada élitro está también adornado de tres costillas longitudinales, estrechas y bien salientes; la primera está alzada como una especie de corcova comprimida y truncada, y se liga con la segunda anteriormente, un poco detrás de la base, por un pliegue transversal más robusto que los otros; segunda costilla alcanzando al ángulo humeral y espesada cerca de este ángulo; la tercera costilla es marginal y marca la sutura del flanco.

Especie muy notable y que vive en las provincias centrales.

II. ORQUESIA - ORCHESIA

Mentum transversum, rectangulare, margine antico emarginato. Labium subquadrangulare. Palpi breves, valde incrassati; maxillares, articulo ultimo transverso valde securiformi; labiales, articulo suboblongo et subcylindrico terminati. Caput breve, verticale et postice rotundatum. Oculi magni, transversi et depressi. Labrum subtransversum quadrangulare. Antennae breves,



- Cycloderus subricollis* n. sp. *Nidoderus serratus* n. sp. *Nidoderus albo-guttatus* n. sp.
Coloboglossus varipennis n. sp. *Mitralabus obscurus* n. sp. *Polyphorus rufipennis* n. sp.
Brachelostenus inaequalis n. sp. *Typhonotus dromedarius* n. sp. *Torriconus curtus* n. sp.
Nidoderus pollens n. sp. *Archionus pictus* n. sp. *Episcatus femoralis* n. sp.
Cotraonyx septemguttatus n. sp. *Meloe sanguinolentus* n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijadas. *d.* Palpos maxilares. *e.* Cabeza y labro. *f.* Antena.

articulis quinque ultimis in clavam oblongam valde dilatatis. Tergum prothoracis latum, antice angustatum, et basi subtrilobatum. Corpus ovatum. Tibiae posticae, spinis duabus longissimis armatae; tarsi articulo penultimo brevi, subtus lobato.

ORCHESIA Latr., etcétera.

Barba transversal, rectangular, con el borde anterior escotado. Lengüeta truncada anteriormente. Palpos maxilares cortos y muy anchos, con penúltimo artículo muy corto y muy notablemente transversal, y con último artículo transversal y muy notablemente securiforme. Palpos labiales igualmente espesos, con penúltimo artículo transversal y ensanchado en forma de copa, y con último artículo suboblargo y cilíndrico. Labro levemente transversal y subrectangular. Cabeza pequeña, corta, vertical y redondeada posteriormente. Ojos grandes, laterales, transversales y deprimidos. Antenas cortas, con primer artículo largo e hinchado; artículos de dos a seis estrechos, oblongos y cónicos; cinco últimos artículos espesados y formando una porrita oblonga notablemente, de base subtrilobada y tan ancha como la de los élitros. Cuerpo ovalado. Tibias posteriores terminadas por dos espolones muy largos. Penúltimo artículo de los tarsos corto y lobado por debajo.

Este género hasta ahora sólo se halló en Europa y en América. En Chile está representado por cinco especies. Es bien distinto del precedente por la forma de su cabeza, de sus ojos, de sus palpos y de su cuerpo.

1. *Orchesia picta* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 7)

O. pubescens; *tergo prothoracis fusco-nigro, margine antico rubro et ante basim bifoveolato; elytris rufescentibus, nigro-irroratis; pectore fusco; abdomine, ore, antennis pedibusque rufis.*

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$ a 1 línea $\frac{3}{4}$; *latitud*, $\frac{3}{8}$ línea a $\frac{5}{8}$ línea.

Pubescente, cabeza negra, *tergo* del protórax pardo negruzco, con borde marginal anterior orlado de encarnado, y marcado de dos hoyuelos orbiculares cerca de su base. Élitros de un rojo pálido, y jaspeados con manchas negras muy variables y subrecticuladas. Pecho de un pardo casi negro. Abdomen rojo un poco oscuro. Partes de la boca, antenas y patas rojas.

De San Carlos.

2. *Orchesia affinis* †

O. rufa; *tergo prothoracis granulis densis depressis et sulcis paucis pilosis et inordinatis notato; elytris granulis depressis densis et sulcis pilosis et basalibus, notatis, utroque maculis tribus nigris, aliquando suboblitteratis ornato.*

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea a $\frac{5}{8}$ línea.

Enteramente roja. *Tergum* del protórax cubierto de tuberculillos muy deprimidos, apretados y entremezclados con algunos surcos sin orden, poco profundos y cubiertos de pelos echados. Élitros cubiertos de granulosidades semejantes a las del *tergum* del protórax, y marcados en su base de surcos longitudinales, poco profundos y vellosos. Cada uno de ellos está adornado de tres manchas negras, la más anterior en forma de punto, u oblonga, y las otras dos transversales; la segunda en medio de la longitud más o menos, y la última un poco antes del extremo. Estas tres manchas son poco aparentes algunas veces.

Se encuentra en San Carlos.

3. *Orchesia fumosa* †

O. pallide rufa, aut fumosa; tergo prothoracis granulis depressis, densis, obsolete notato; elytris granulis depressis, densis et rugis tenuibus et transversis, obsolete notatis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$; *latitud*, $\frac{4}{3}$ línea.

De un rojo pálido un poco ahumado. Protórax cubierto de granulillos deprimidos y apenas visible aun con mucho aumento, no se ve entre ellos surco alguno vellosos. Élitros con granulillos semejantes, entremezclados de arrugas muy finas, transversales y ocupando todo el ancho como el protórax, no se percibe, ni aún con mucho aumento, ningún surco longitudinal.

De las provincias del sur.

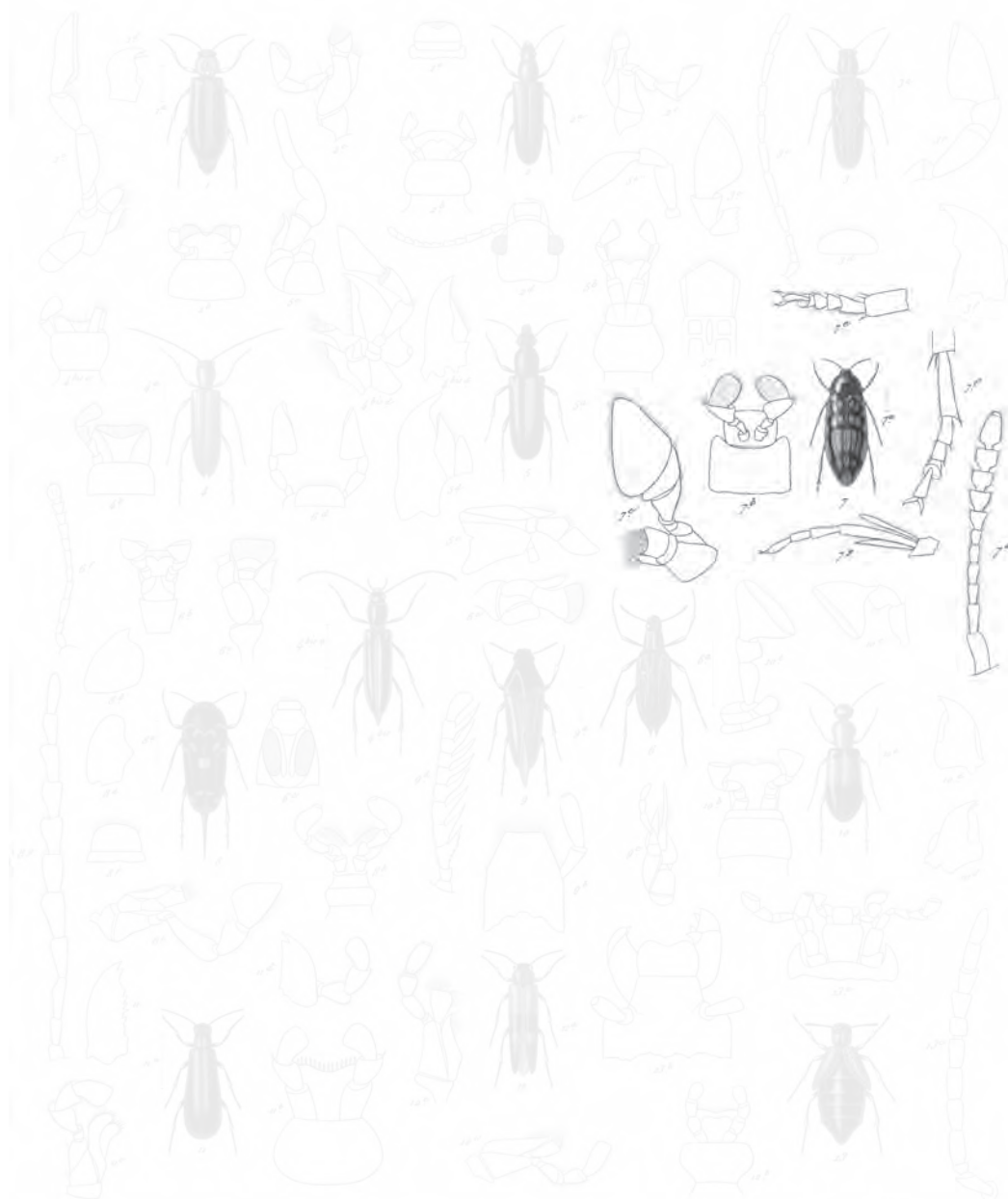
4. *Orchesia parvula* †

O. obscure rufa; tergo prothoracis subtiliter et obsolete granuloso; elytris obsolete granulosis et transverse rugulosis, sutura albido-pilosa et utroque maculis duabus punctiformibus et submarginalibus ornato.

Longitud, $\frac{3}{4}$ línea; $\frac{1}{3}$ línea.

De un rojo oscuro. *Tergum* del protórax con granulosidades tenues, borradas y apenas visibles con un muy fuerte lente (veinte a veintitrés diámetros de grosor). Élitros cubiertos de granulosidades semejantes, entremezcladas con arruguitas transversales; su sutura es blanca por causa de pelitos cortos y del mismo color de que está cubierta, y cada una de ellas presenta manchitas puntiformes, cubiertas de puntos blancos y situadas cerca del borde lateral, en sentido longitudinal, y casi en el medio de la longitud, una debajo de otra, con distancia.

De los mismos lugares que el que antecede.



1. <i>Cyclodorus rubricollis</i> n.	17. <i>Nidoreus serratus</i> n.	33. <i>Stordella albo-guttata</i> n.
2. <i>Loboglossa varipennis</i> n.	18. <i>Mitralabus obscurus</i> n.	34. <i>Pogonophorus rufipennis</i> n.
3. <i>Brachelostenus inaequalis</i> n.	19. <i>Typhonotus bromodorus</i> n.	35. <i>Tormiconus curtus</i> n.
4. <i>Nidoreus pollens</i> n.	20. <i>Orthezia picta</i> n.	36. <i>Episcarta femoralis</i> n.
5. <i>Cotranys septemguttatus</i> n.	21. <i>Meloe sanguinolentus</i> n.	

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada derecha. *d.* Antena. *e.* Tarso anterior. *f.* Tarso intermedio. *g.* Tarso posterior.

5. *Orchesia fusca* †

O. obscure rufo-fusca et aliquando subnigra; tergo prothoracis subtiliter granuloso et ruguloso; elytris obsolete granulosis et transverse rugulosis; palpis, antennis pedibusque rufis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 2 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, $\frac{3}{4}$ línea a 1 línea.

De un pardo rojo y algunas veces casi negro. *Tergum* del protórax y élitros fina y densamente granulosos, y marcados con finas arrugas transversales.

Habita en las provincias del sur.

6. *Orchesia nigra* †

O. omnino nigra et subtiliter pubescens; tergo prothoracis et elytris subtiliter et obsolete granulosis et rugulis longitudinalibus, supra elytra basalibus impressis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea.

Enteramente negra. *Tergum* del protórax y élitros cubiertos de granulosidades deprimidas, apretadas y visibles sólo con mucho aumento, y entremezcladas de arrugas longitudinales muy finas; estas últimas son basilares sobre los élitros.

De las provincias del sur.

SECCIÓN II *TRACHELOCHARIANOS*

Cabeza fuertemente ensanchada por detrás de los ojos, después bruscamente encogida en forma de cuello, ya sea aparente, ya escondida en el protórax.

XXXVI. TRACHELOCHARIANOS

Cabeza inclinada y pudiendo aplicarse contra las caderas anteriores: el ahogamiento coliforme escondido en el protórax. *Tergum* del protórax encogido anteriormente y de tan ancha base como lo es la de los élitros. Los ganchos de los tarsos bífidos en la punta, o provistos de finos dentellones que les dan el aspecto de una sierra. Élitros y abdomen firmes, y no desformándose por la desecación.

Este último carácter y el ahogamiento coliforme de la cabeza distinguen suficientemente esta familia de las precedentes. Se distinguirá de la de los *lyttoides* por la forma del protórax, y por la consistencia de los élitros y del abdomen.

I. MORDELA - MORDELLA

Mentum breve, transversum, antice angustatum, basim labii haud tegens. Labium antice bilobatum. Mandibulae breves, apice intus emarginatae. Palpi maxillares elongati et articulo valde securiformi terminali. Palpi labiales, articulo ultimo dilatato, informi, extus gibboso et apice in cylindrum coarctato. Labrum transversum antice rotundatum. Caput erticale, postice rotundatum haud elevatum. Oculi magni, laterales, subinferi, subtransversi. Antennae basi et apice attenuatae, fusiformes articulis elongatis, plerisque conicis; apicali angustiore, subcylindrico, apice conico. Tergum prothoracis subtrapeziforme, antice in medio subproductum et basi trilobatum. Corpus postice attenuatum. Segmen ultimum abdominis longe subulatum. Pedes compressi. Tibiae posticae spinis duabus longioribus apice armatae. Tarsi ad ungues serrato-denticulati, valde attenuati.

MORDELLA Fabricius, Latr., etcétera.

Barba corta, muy transversal, encogida anteriormente y no cubriendo la base de la lengüeta, que parece soldada con la barba. Lengüeta fuertemente ensanchada y bilobeadada anteriormente. Mandíbulas escotadas interiormente a su extremo. Palpos maxilares estirados y terminados por un artículo grande, comprimidos y notablemente securiformes. Último artículo de los palpos labiales espesado, uniforme, como corcovado exteriormente y bruscamente encogido y cilíndrico en su extremo. Labro transversal encogido anteriormente redondeándose. Cabeza ver-

tical, redondeada y nulamente levantada posteriormente. Ojos grandes, deprimidos, laterales, levemente transversales y situados casi enteramente debajo. Antenas encogidas en su base y hacia su extremo, es decir, fusiformes, de último artículo muy estrecho, estirado, subcilíndrico y encogido en cono a la punta. *Tergum* del protórax encogido anteriormente o con una pequeña salida sobre la cabeza; en el medio de su borde; base trilobeadas. Cuerpo atenuado posteriormente. *Tergum* del último segmento del abdomen notablemente prolongado en punta. Patas comprimidas. Tibias posteriores terminadas por dos muy largos espolones. Tarsos que van encogiéndose de un modo muy notable del primero al último artículo. Ganchos de sus tarsos dentellados en forma de sierra.

Casi todas las especies de este género están cubiertas de vello terciopelado que se quita con la mayor facilidad. Por la forma de sus palpos labiales, por su cabeza y sus antenas, se distingue perfectamente de todos los precedentes. Está muy esparcido por todo el globo. El señor Gay trajo doce de sus especies.

1. *Mordella luctuosa* †

M. nigra, postice valde attenuata; tergo prothoracis sulcis flexuosis inordinatis et pilosis, et maculis duabus piloso-griseis et basalibus notato, scutello piloso-albido; elytris sulcis pilosis inordinatis et flexuosis parum im, pressis, utroque fasciis duabus transversalibus et albido-pilosis ornato, fascia postica recta abbreviata; segmentibus abdominis prope marginem lateralem, macula piloso-albida, utrinque notatis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{3}$ a 1 línea $\frac{3}{4}$.

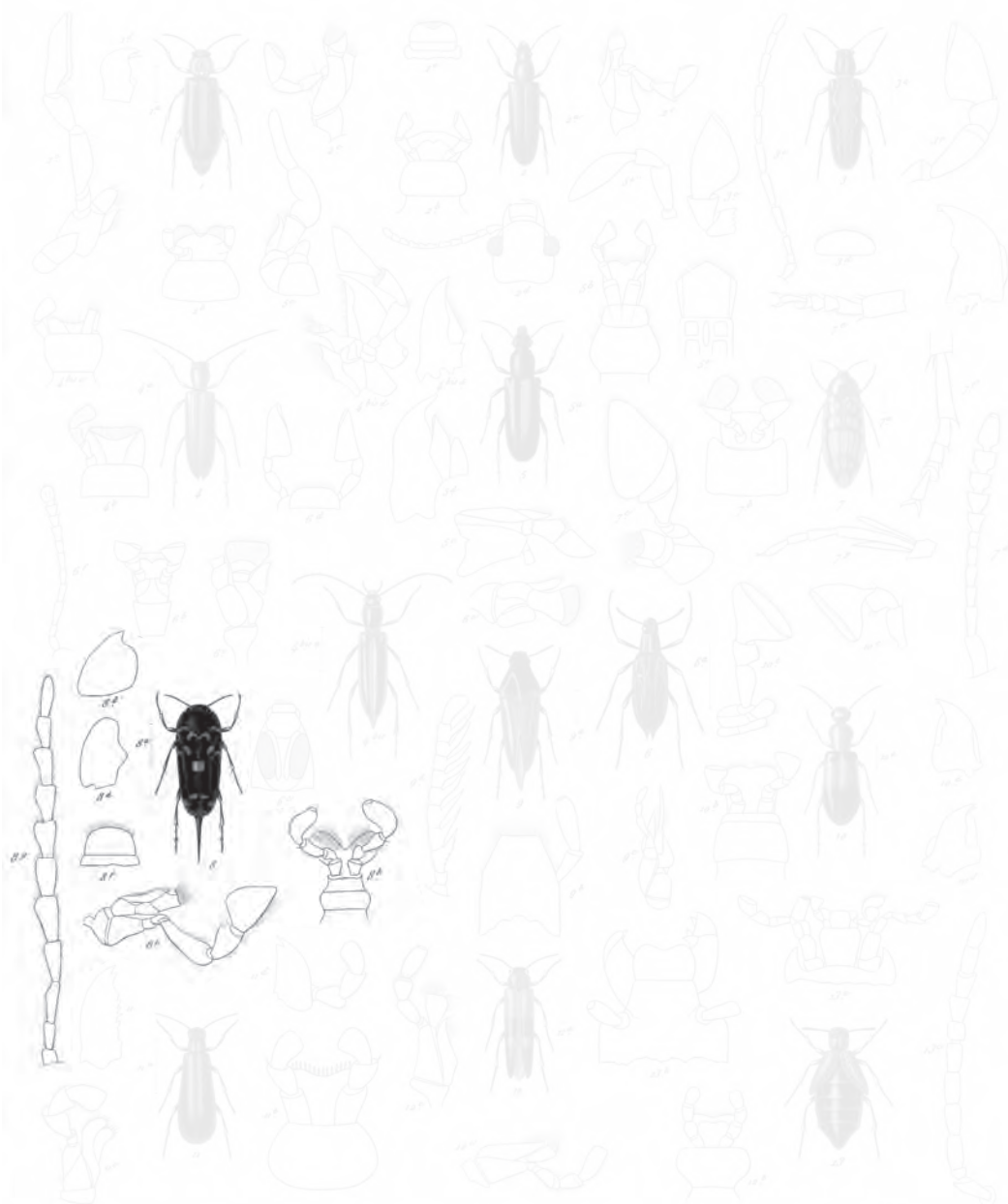
Negra y fuertemente encogida posteriormente. *Tergum* del protórax marcado de surquillos longitudinales un poco flexuosos, cubiertos de pelos blancos echados, poco profundos y sin orden. Además, presenta en su base dos manchas transversales formadas por pelos blancos echados. Salida escutelar cubierta de pelos semejantes. Élitros cubiertos de surquillos longitudinales un poco flexuosos, sin orden, y cubiertos de pelos echados; cada uno de ellos está adornado de dos fajas transversales formadas de pelos blancos y echados, la más anterior muy flexuosa y bruscamente encorvada angulosamente hacia atrás paralelamente a la sutura a la cual no alcanza; faja posterior recta, corta y no alcanzando ni al borde lateral ni a la sutura. Cada segmento del abdomen tiene de cada lado, cerca del borde lateral, una mancha formada por pelos blancos echados; último segmento del abdomen muy largamente subulado.

Esta especie habita en Santiago y Santa Rosa.

2. *Mordella albo-guttata* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 8)

M. nigra, postice parum attenuata; tergo prothoracis subtiliter et dense granuloso-ruguloso, medio marginis baseos et maculis quatuor punctiformibus albido-pilosis, notato; elytro utro-



- Cyclodorus rubricollis* ss. *Nidoreus serratus* ss. *Nidoreus albo-guttatus* ss.
Colophaena varipennis ss. *Mitralabus obscurus* ss. *Polyphorus rufipennis* ss.
Brachelostenus inaequalis ss. *Typhonotus dromedarius* ss. *Torriconus curtus* ss.
Nidoreus pallens ss. *Archionus pictus* ss. *Episcatus femoralis* ss.
Cotranys septemguttatus ss. *Meloe sanguinolentus* ss.

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba, lengüeta. *c.* Quijada. *d.* Mandíbulas.
f. Labro. *g.* Antena.

que linea suturali ad scutellum maculisque septem punctiformibus, albido-pilosis notato, maculis duabus posticis, in fasciam obliquam junctis; segmentibus abdominis in margine laterali utrinque albido-maculatis.

Longitud, 4 a 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas $\frac{1}{4}$.

Negra, poco encogida posteriormente y subulada largamente al extremo. *Tergum* del protórax cubierto de granulosidades deprimidas y de finas arrugas, unas y otras no son visibles sino con muchísimo aumento. Lóbulo intermedio de la base ribeteado de pelos blancos echados; este *tergum* ofrece además cuatro manchas puntiformes formadas de pelos semejantes; las dos primeras manchas situadas hacia el medio y un poco antes de la mitad de la longitud, son muy pequeñas y están muy aproximadas; las otras dos, más grandes y más redondas, son basilares y están situadas una de cada lado del lóbulo mediano. Élitros rugosos y granulosos como el *tergum* del protórax, vistos con muchísimo aumento, y ofreciendo cada uno siete manchas blancas, puntiformes y formadas de pelos echados; la primera situada cerca del medio de la base, la segunda detrás de la primera, las dos siguientes cerca del borde, aproximadas a la segunda, oblongas y tendiendo a formar una fajita transversal; la quinta está situada cerca de la sutura, en medio de la longitud más o menos; en fin las dos últimas, posteriores, están ligadas entre sí por un rasguito, y forman como un faja corta oblicuando hacia la parte anterior. Se ve además una línea blanca, corta, sutural, angulosa y envolviendo la salida posterior del escudo. Cada segmento del abdomen está marcado, de cada lado y cerca del borde lateral, de una mancha puntiforme semejante a la del dorso.

Se halla en Santa Rosa.

3. *Mordella vidua* †

M. nigra, fusco-sericea, postice mediocriter subulata; margine tergi prothoracis et scutello albido-pilosis; utroque elytro fasciis duabus abbreviatis albido-pilosis notato, macula antica retrorsum obliqua; postica transversa et recta.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$ a 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, $\frac{4}{6}$ línea a 1 línea.

Negra, con el felpado que la cubre pardo. El *tergum* del protórax, visto con mucho aumento, presenta surquitos longitudinales u oblicuos sin orden, su base está orlada de pelos blancos y echados. Salida escutelar cubierta de pelos semejantes, como así también las dos fajas muy cortas que adornan a cada élitro; la primera de estas fajas oblicua hacia atrás, y la segunda transversal. Prologamiento subulado del último segmento del abdomen de mediocre longitud.

Santiago y Santa Rosa.

4. *Mordella fasciata* †

M. nigra; margine baseos tergi prothoracis, scutello elytrorum sutura prope scutellum et fascia communi postica, et antice angulosa, albidopilosis; mesosterno et abdomine lateribus pilis albidis maculatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea.

Negra y con prolongamiento subulado, posterior, de longitud mediocre. Base del *tergum* del protórax orlada de pelos blancos echados; salida escutelar cubierta de pelos semejantes; los élitros tienen una pequeña parte de su sutura cerca del escudo cubierta de pelos blancos echados, y cada uno de ellos ofrece posteriormente una faja blanca de la misma naturaleza oblicuando un poco hacia arriba, muy fuertemente encorvada, y reuniéndose encima de la sutura a la faja correspondiente del otro élitro, de manera que forman una faja común angulosa anteriormente. Flancos del mesotórax, y segmentos abdominales maculados lateralmente por pelos blancos.

Chile, probablemente de Santa Rosa.

5. *Mordella proxima* †

M. nigra; tergo prothoracis lateribus et basi albido-piloso; scutello albido; elytris basi, sutura et fascia transversa postica, albido-pilosis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea a $\frac{3}{4}$ línea.

Negra. *Tergum* del protórax con los costados y la base cubiertos de pelos blancos y echados. Salida escutelar cubierta de pelos semejantes. Élitros con la base, la sutura y una faja transversal recta y posterior, cubiertos de pelos blancos y echados. Flancos del mesotórax cubiertos de pelos semejantes. Último segmento del abdomen prolongado por encima en punta bastante larga.

De Santa Rosa, etcétera.

6. *Mordella argentipunctata* †

M. nigra; tergo prothoracis basi pilis subrufulis tecta, scutello albido; elytro utroque maculis duabus rubris, pilis subrufecolis tectis ornato, macula antica oblonga obliqua et macula postica subquadrata.

Longitud, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, $\frac{5}{6}$ línea a 1 línea.

Negra. Base del *tergum* del protórax cubierto de pelos levemente rojos y echados. Salida escutelar cubierta de pelos blancos. Cada élitro está adornado de dos manchas encarnadas, pero cubiertas de pelitos espesos de color levemente rojo; la primera de estas manchas es anterior, oblonga y oblicua, la segunda, posterior, es cuadrada más o menos. Segmentos del abdomen marcados de cada lado, cerca del

borde lateral, con una mancha formada de pelos blancos. Prolongamiento subulado de su último segmento bastante largo.

De Santa Rosa, etcétera.

7. *Mordella blanchardi* †

M. nigra, postice valde angustata; scutello albido; elytris rufis, apice nigris et macula ovata suturali antica, fasciaque transversali postica nigris, ornatis; abdomine rufo, lateribus albo-maculato.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas.

Negra y bastante fuertemente encogida hacia atrás. Salida escutelar cubierta de pelitos blancos. Élitros rojos, con el extremo, una mancha ovalada, sutural y anterior y una faja transversal posterior negras: la faja transversal se extiende por sus extremos, a lo largo del borde marginal, por delante y por atrás. Abdomen rojo con una mancha blanca lateral de cada lado de cada segmento. Prolongamiento subulado del último segmento de este abdomen, bastante largo y negro.

Esta especie es muy escasa y se halla también en Santa Rosa, etcétera.

8. *Mordella holosericea* †

M. nigra, supra rufo-pubescent; abdomine piloso, pedibus quatuor anticis rufis.

Longitud, $\frac{1}{2}$ línea $\frac{3}{4}$ a 2 líneas; *latitud*, $\frac{1}{2}$ a 1 línea.

Negra, pero cubierta de un vello echado, espeso y rojo en todo el dorso. Abdomen enteramente cubierto de pelitos cenizos y espesos; parte subulada del último segmento mediocrementemente larga y negra; cuatro patas anteriores, rojas.

Esta especie se halla en las cercanías de Coquimbo (cordilleras bajas).

9. *Mordella abbreviata* †

M. nigra, postice parum attenuata; abdominis segmine ultimo in conum crassum breviter productum.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 1 línea $\frac{3}{4}$; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea a $\frac{3}{4}$ línea.

Negra, corta, poco o nada encogida posteriormente; último segmento del abdomen prolongado en cono espeso y poco elongado.

De Coquimbo.

10. *Mordella vesconis* †

M. capite nigro; linea circulari et griseo-pubescente notato; tergo prothoracis rufo in medio liena lata et obscura longitrorsum notato; elytris antice rufis, postice obscuris, sutura piloso-grisea, et utroque macula nigra, antica, oblonga subtriangulari et prope suturam posita, fasciæ arcuata, transversa, postica et griseo-pilosa, notato; abdomine nigro, segmentis rufo-marginatis et pilis griseis tectis; pedibus rufis, nigro-maculatis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$ a 2 líneas; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea a $\frac{3}{4}$ línea.

Cabeza negra con una línea circular formada por pelitos canos. *Tergum* del protórax rojo y marcado en su medio de una faja longitudinal posterior ancha y oscura. Élitros rojos sobre todo anteriormente, pero oscuros posteriormente; sutura cubierta de pelitos canos; cada uno de ellos está marcado: 1° de una mancha negra anterior oblonga, triangular y situada cerca de la sutura; 2° de una faja posterior, transversal y formada de pelos canos. Abdomen ya negro, con los segmentos orlados de rojo posteriormente, ya rojo, con los segmentos orlados de rojo posteriormente, ya rojo, con los segmentos ribeteados de negro en su base; apéndice subulado del último segmento bastante corto y agudo. Patas rojas maculadas de negro.

Se halla en las provincias del sur, Calbuco, etcétera.

11. *Mordella rufipennis* †

M. rufa, pubescens; capite tergoque prothoracis in medio vitta lata nigra, longitrorsum maculatis; elytris macula nigra antica, triangulari suturalique notatis.

Longitud, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, $\frac{4}{6}$ a $\frac{3}{4}$ línea.

Roja, cubierta de un vello cenizo; cabeza y *tergum* del protórax marcados en su medio de una faja ancha, negra, longitudinal; élitros con una mancha común anterior, triangular y negra, o negruzca. Pos-pecho maculado de cada lado de dos manchas negruzcas y subrectangulares, primer segmento del abdomen negro anteriormente. Salida subulada posteriormente poco alargada, cónica, aguda y roja con una mancha grande, negra y suborbicular en su base.

De las provincias centrales.

12. *Mordella thoracica* †

M. nigra; tergo prothoracis rufo, in medio linea longitudinali antice abbreviata, et utrinque macula punctiformi subbasali, obscuris notato; elytris sutura albido-pubescente; pedibus anticis tarsisque quatuor posticis rufis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea.

Negra. *Tergum* del protórax rojo, con una faja mediana borrada anteriormente, y con una mancha de cada lado y subbasilar oscuro. Élitros con sutura cubierta

de pelos cenizos. Prolongamiento subulado del abdomen, agudo, mediocrementemente largo y rojo. Patas anteriores y tarsos de las otras patas, rojos.

De las provincias centrales.

II. RIPÍFORO - RIPIPHORUS

Mentum suboblongum, antice valde angustatum, truncatum et labium tegens. Maxillae lobo interne valde elongato filiformi. Palpi, articulo ultimo valde elongato subclavato. Caput verticale, supra et postice valde elevato-gibbosum. Oculi magni, depressi, transversi et subinferi. Antennae breves intus longe pectinatae, articulo ultimo elongato clavato. Tergum prothoracis antice valde angustatum basi valde trilobato. Corpus postice attenuatum. Ungues tarsorum bifidi.

RIPIPHORUS Fabricius, Latr., etcétera.

Barba suboblonga, muy fuertemente encogida y truncada anteriormente y cubriendo la lengüeta. Quijada con lóbulo interno estrecho, muy largo y filiforme. Palpos con último artículo oblongo y espesado en la punta en forma de porrita. Cabeza vertical fuertemente levantada y como gibosa por encima, en su parte posterior. Ojos transversales, deprimidos y casi inferiores. *Tergum* del protórax suboblongo, notablemente encogido anteriormente y fuertemente trilobado en su base. Antenas cortas con los artículos de tres a diez cónicos, o subcilíndricos, y notablemente prolongados por fuera en forma de diente de peine. Cuerpo encogido posteriormente. Ganchos de los tarsos bífidos por la punta.

Este género es bien distinto del precedente por las antenas pectíneas, por la cabeza levantada por encima, por los ganchos de los tarsos bífidos en la punta y por el lóbulo interior de las quijadas. El señor Gay no trajo más que una sola especie.

1. *Ripiphorus rufipennis* †

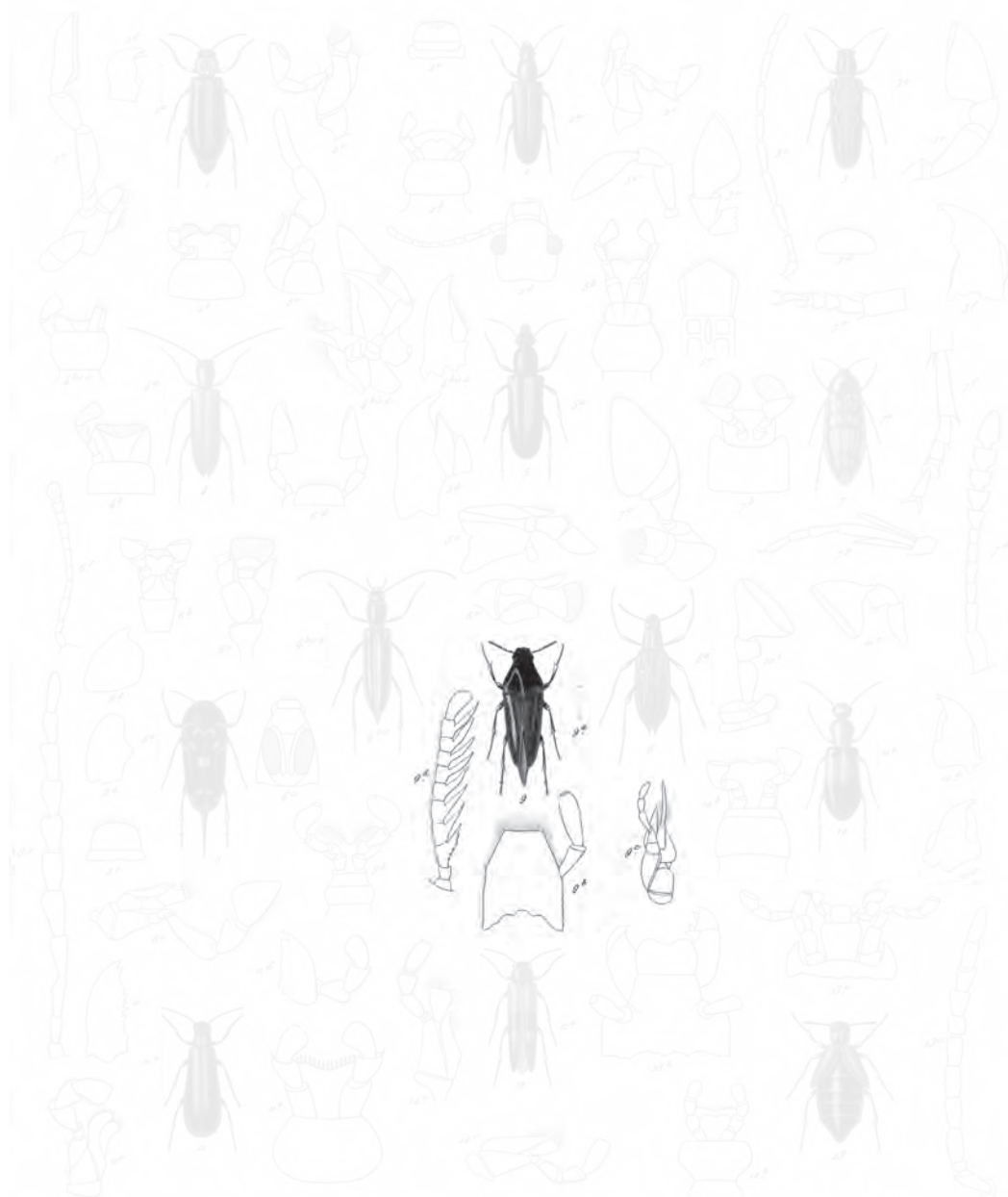
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 9)

R. niger; tergo prothoracis, basi margine maculae anticae rubris, punctulato-rugoso; elytris rubris sed basi nigris, punctulatis, utroque sulco lato et curvo longitudinaliter impresso; tibiis posticis superne rubris; tarsis posticis basi rubris.

Longitud, 3 líneas a 3 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea a 1 línea $\frac{1}{4}$.

Negro. Cabeza con una impresión en el medio de la parte levantada. *Tergum* del protórax cubierto de puntos y de rugosidades apretadas, pero finas, con sus bordes laterales, su base y dos manchitas, de las cuales una anterior y otra posterior, reunidas a la base de la faja de la base, encarnadas; élitros de este mismo color con su base negra, cubiertos de puntitos hundidos, espesos y marcados cada uno de un surco muy ancho, corvo y longitudinal; mitad superior de las tibias posteriores y base del primer artículo de sus tarsos encarnadas.

De Coquimbo.



1. <i>Cyclophorus rubicollis</i> ss.	16. <i>Meloides serrulata</i> ss.	31. <i>Agordella albo-punctata</i> ss.
2. <i>Coleophorus varipennis</i> ss.	17. <i>Meloides obscura</i> ss.	32. <i>Polyphorus rufipennis</i> ss.
3. <i>Brachisternus inaequalis</i> ss.	18. <i>Typhonotus dromedarius</i> ss.	33. <i>Torricellus curvatus</i> ss.
4. <i>Meloides pallens</i> ss.	19. <i>Archidius pictus</i> ss.	34. <i>Episcapha femoralis</i> ss.
5. <i>Coleophorus septemguttatus</i> ss.	20. <i>Meloides sanguinolenta</i> ss.	

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Lengüeta. *c.* Quijada izquierda. *d.* Antena.

XXXVII. ANTHICOIDES

Cabeza horizontal, notablemente encogida como cuello delgado no entrando enteramente en el protórax, y muy aparente: puede tomar una posición inclinada, pero no se aplica contra las caderas anteriores: abdomen y élitros sólidos no deformándose cuando se desecan. Ganchos de los tarsos enteros.

Esta familia se distingue de la precedente por su cabeza horizontal no aplicándose contra las caderas anteriores, y de ahogamiento coliforme no hundiéndose enteramente en el protórax. Se acerca más de la familia siguiente, pero es distinta de ella por la firmeza de los élitros y del abdomen.

I. FORMICOMO - FORMICOMUS

Mentum parvum, transversum, antice in trapezium angustatum. Labium valde exsertum, subquadrangulare. Mandibulae apice bifidae, intus sinuosae, unidentatae, aut integrae, sed appendice membranacea minutae. Palpi articulo ultimo, transverso, valde securiformi. Labrum transversum, antice in trapezium angustatum. Caput subrhomboidale. Oculi depressi, laterales et subtransversi. Antennae tenues et filiformes. Prothorax angustus postice angustatus. Corpus oblongum.

FORMICOMUS Laferté. ANTHICUS Fabr. et Auct.

Barba pequeña, transversal, encogida anteriormente en trapecio. Mandíbulas bifidas en su extremo y con lado interior sinuado, o unidentado, y provisto de una membrana longitudinal. Último artículo de los palpos notablemente securiforme, sobre todo el de los maxilares, que es notablemente transversal. Labro transversal trapeciforme. Cabeza subromboidal. Ojos deprimidos, laterales, levemente transversales y casi inferiores. Antenas delgadas, filiformes con artículos alargados y la mayor parte cónicos; el último estrecho, largo y cilíndrico. Protórax estrecho y encogido posteriormente. Cuerpo oblongo.

Este género se distingue de los precedentes por los caracteres de la familia.

1. *Formicomus curtisii* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 10)

F. rufus et pubescens, subdepressus; tergo prothoracis antice breviter angustato; elytris basi dimidioque postico nigris; abdomine nigro.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$ a 2 líneas; *latitud*, $\frac{3}{8}$ a $\frac{3}{4}$ línea.

Var. α . *Basi elytrorum rufa.*

Var. B. *Elytris dimidio antico rufo, dimidio postico nigro, et utroque ad apicem macula magna rufa, notato.*

Rojo. *Tergum* del protórax teniendo anteriormente un encogimiento muy corto de suerte que parece al primer aspecto tener su mayor ancho cerca de la cabeza: élitros con la base, la mitad posterior y algunas veces más de la mitad negras. Abdomen y muslos posteriores igualmente negros.

Estos diversos caracteres de los élitros varían; así en la *Var. A*, tienen la base roja, y en la *Var. B*, no sólo la mitad anterior de los élitros es roja, sino que se ve además en cada uno, hacia el extremo, una gran mancha ovalada, roja, y el élitro parece rojo con una faja transversal negra hacia el medio de su longitud.

De Santa Rosa, Santiago, Coquimbo, la Araucanía y Concepción, y probablemente esparcido por todo Chile.

2. *Formicomus chilensis* †

F. rufus et pubescens; subdepressus; tergo prothoracis antice rotundato; elytris laxae punctatis, in dimidio postico nigris, utroque macula orbiculari rufa, notato; abdomine nigro.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$; *latitud*, $\frac{1}{4}$ a $\frac{3}{8}$ línea.

Rojo y pubescente. *Tergum* del protórax fuertemente redondeado anteriormente: élitros marcados de puntos hundidos, separados, negros en su mitad posterior, pero marcados cada uno, en esta misma parte, de una mancha roja orbicular. Abdomen negro.

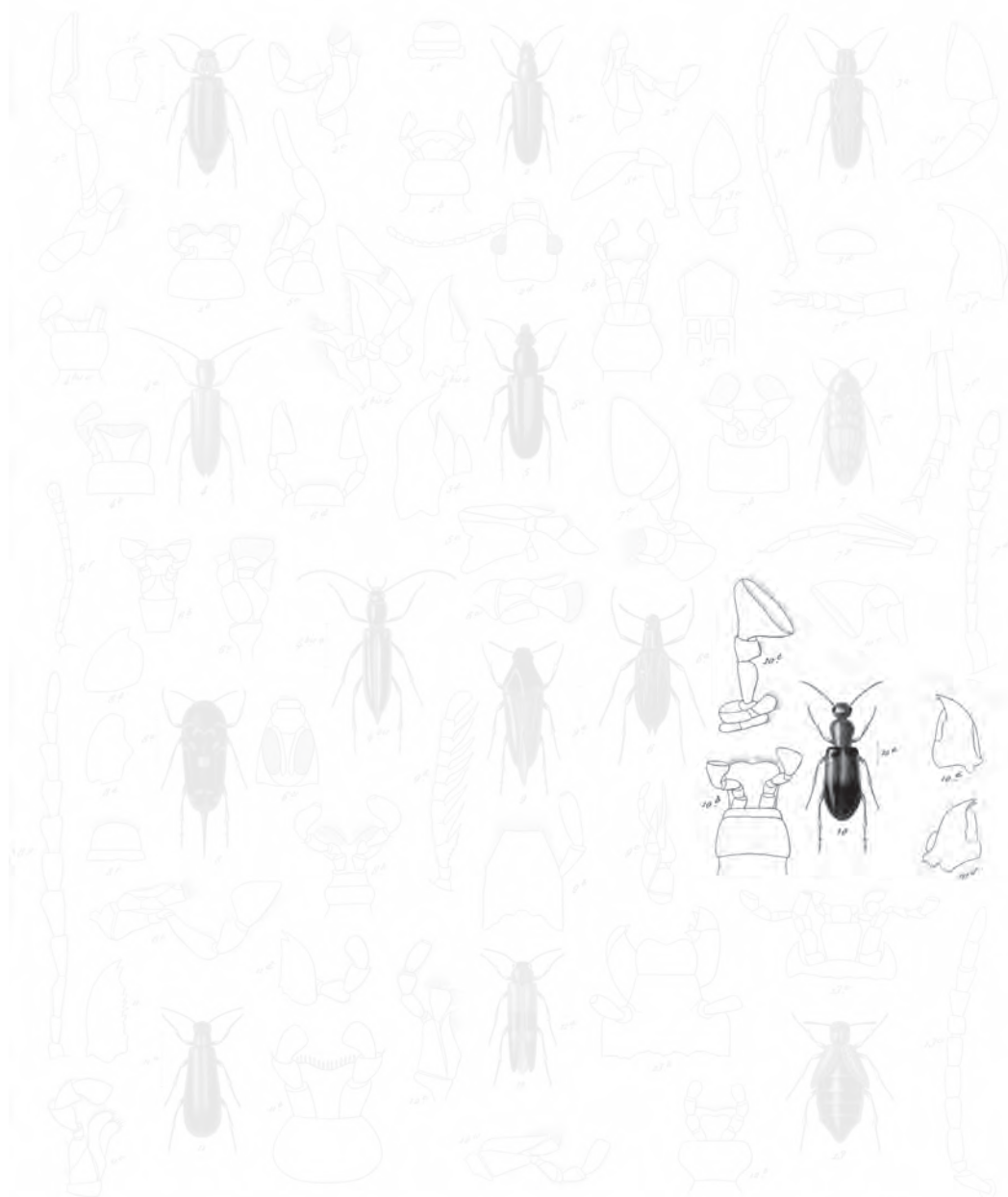
De Santiago, etcétera.

3. *Formicomus lafertei* †

F. convexior; capite supre oscuro et subtus rufo; tergo prothoracis rufo antice breviter angustato; elytris nigris aut fuscis in medio fascia transversa lutea notatis; abdomine obscure; ore, antennis et pectore rufis.

Longitud, 2 líneas; *latitud*, $\frac{3}{4}$ línea.

Más convexo que los dos precedentes y el siguiente. Cabeza más oscura por encima y roja por debajo. *Tergum* del protórax teniendo anteriormente un corto encogimiento. Élitros pardos o negros, teniendo cada uno una faja transversal



- 1 *Cyclodorus rubricollis* ss 18 *Nidodes serratus* ss 3 *Stordella albo-guttata* ss
 2 *Colaspis varipennis* ss 19 *Mitralabus obscurus* ss 4 *Popillia rufipennis* ss
 3 *Brachystenus inaequalis* ss 20 *Typhonotus dromedarius* ss 5 *Formicomus curtus* ss
 4 *Nidodes pollens* ss 21 *Chalcidius pictus* ss 6 *Epicauta femoralis* ss
 5 *Cotranys septemguttatus* ss 22 *Meloe sanguinolentus* ss

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada y palpos maxilares. *d.* Mandíbulas.

amarilla que no alcanza a la sutura. Abdomen negro. Antenas, pecho y patas rojos.

Se halla en las provincias centrales.

4. Formicomus parallelus †

F. omnino niger, nitidus, parallelus, depressus; tergo prothoracis antice vix angustato.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas; *latitud*, $\frac{3}{8}$ a $\frac{1}{2}$ línea

Enteramente negro, brillante, paralelo y deprimido. *Tergum* del protórax con encogimiento anterior muy corto casi nulo.

De Santa Rosa y de Coquimbo (cordilleras bajas).

XXXVIII. LYTTOIDES

Cabeza paralela, o ensanchada por detrás de los ojos, después bruscamente encogida en forma de cuello delgado, entrando casi entero en el *tergum* del protórax. Este último es muy corto por debajo, de suerte que la cabeza puede aplicarse contra las caderas enteras muy salientes. Tarsos espesos más o menos comprimidos verticalmente y teniendo sus ganchos bífidos. Élitros y abdomen blandos que se desforman por la desecación, sobre todo el abdomen. Protórax siempre más estrecho que los élitros.

Esta familia se distingue de la precedente por la forma de su cabeza; por el pecho del protórax muy corto, por los élitros y sobre todo por el abdomen de consistencia muy blanda.

I. EPICAUTA - EPICAUTA †

Mentum transversum, antice angustatum et basi rotundatum. Labium antice et postice angustatum, margine antico in arcum emarginato. Mandibulae apice bidentatae. Palpi breves, crassi et articulo ultimo brevi, subsecuriformi. Antennae setaceae, articulis oblongis, obconicis, apicali subcylindrico. Elytra longa, abdomen omnino tegentia. Prothorax cylindricus. Tarsi verticaliter satis valde compressi. Tarsi antici, articulis primariis quatuor latioribus subtus excutiferis; articulo primario secundo multo longiore (an mas.?)

Barba transversal y encogida anteriormente y con base redondeada, lo cual le hace subreniforme. Lengüeta con base cubierta, encogida posterior y anteriormente, con el borde anterior escotado en arco. Mandíbulas bidentadas en su extremo. Palpos cortos, espesos y terminados por un artículo corto y levemente securiforme. Antenas setáceas, con artículos cónicos, excepto el último, subcilíndrico. Élitros largos, cubriendo enteramente el abdomen. Cuerpo y protórax subcilíndricos. Tarsos bastante comprimidos verticalmente, con los ganchos bífidos. Tarsos anteriores con cuatro primeros artículos dilatados y guarnecidos de pelos en forma de cepillos, el primer artículo notablemente, más largo que el segundo. Esta dilatación no pertenece, según creo, más que al macho.

Este género está separado de los precedentes por los caracteres de la familia.

1. *Epicauta femoralis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 11)

E. nigra; capite dense punctulato; tergo prothoracis laxè punctulato et in medio longitrorsum valde sulcato; elytris dense punctulato-rugulosis, et lineis tenuissimis parum elevatis, notatis; femoribus rubris.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{2}$; latitud, 1 línea $\frac{1}{4}$ a línea $\frac{3}{4}$.

Negra; cabeza densa y finamente puntuada: *tergum* del protórax marcado de puntitos hundidos, separados y teniendo en el medio un surco longitudinal muy expresado. Élitros cubiertos de puntuación fina, muy espesa, mezclada de arrugitas y ofreciendo líneas levemente alzadas, muy estrechas, de las cuales las dos primeras de cada élitro son siempre aparentes; pero las demás están borradas con frecuencia. Muslos encarnados.

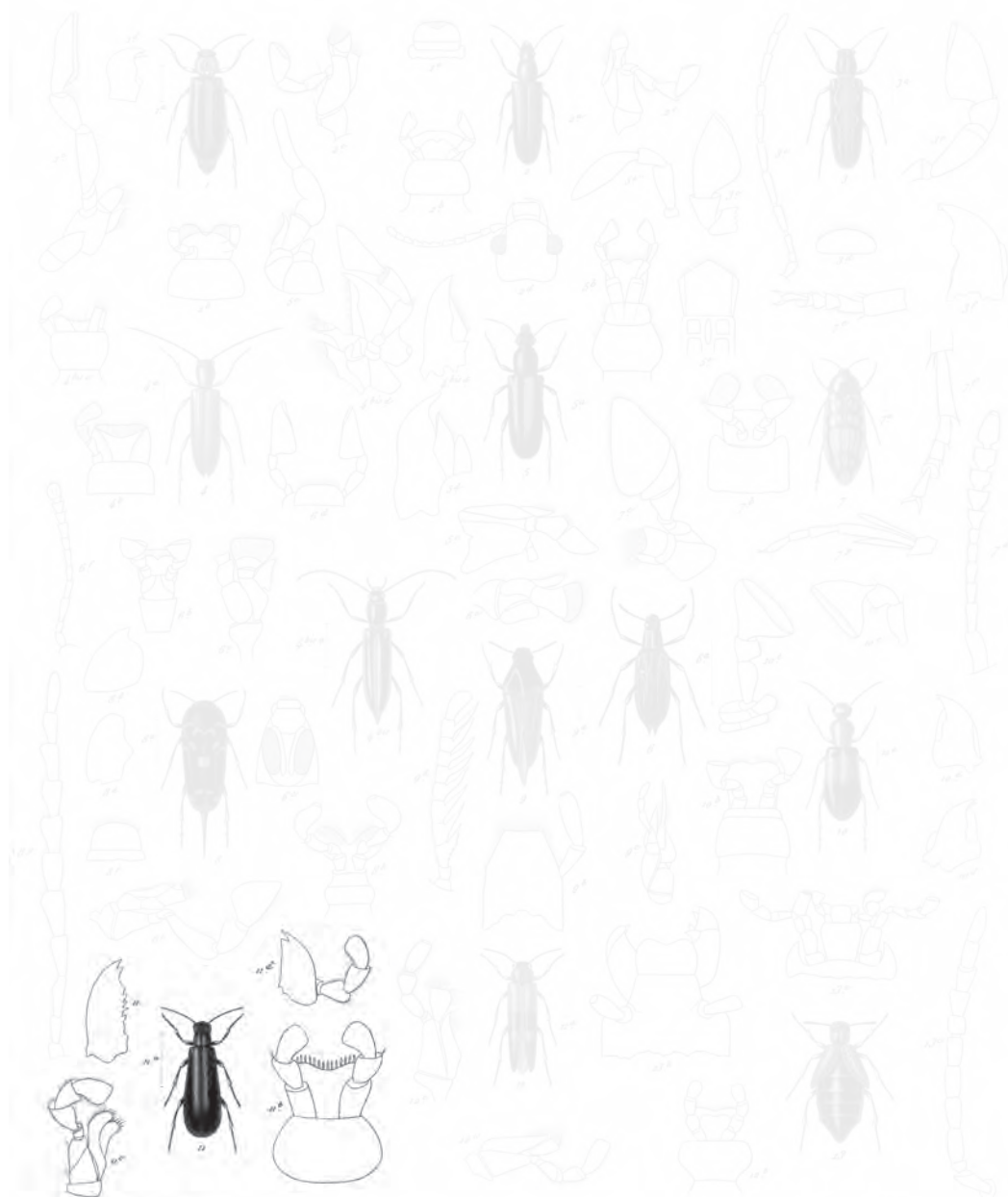
Se halla en Santiago.

II. TETRAONYX - TETRAONYX

Mentum subtransversum, subcordatum, basi subrecte angustatum et lateribus valde rotundatum, antice angustatum et truncatum. Labium in trapezium antice dilatatum. Palpi maxillares, articulo ultimo elongato cylindrico; palpi labiales crassi, articulo apicali penultimo longitudine aequali et ovato-cylindrico. Caput pone oculos productum et dilatatum, truncatum, subgibbosum. Antennae selaceae, ariculis conicis elongatis vel brevibus; articulo ultimo vel subcylindrico vel ovato. Tergum prothoracis valde transversum, depressum et lateribus angulatum. Tarsi antici, articulis quatuor primariis dilatatis et subtus excutiferis; articulo primariis dilatatis et subtus excutiferis; articulo primariis secundo paulo longiore. Elytra longa, abdomen omnino tegentia.

TETRAONYX Latreille, etcétera.

Barba transversal, subcordiforme, con encogimiento posterior, cayendo en ángulo recto sobre la base, fuertemente redondeada lateralmente y encogida de nuevo anteriormente con el borde subtruncado. Lengüeta ensanchada en trapecio anteriormente. Palpos maxilares terminados por un artículo alargado y subcilíndrico; palpos labiales espesos, con último artículo del mismo largo, casi, que el penúltimo, y ovoide subcilíndrico. Cabeza prolongada y ensanchada por detrás de los ojos, levantada y truncada cuadradamente. Antenas disminuyendo hacia su extremo, con los artículos oblongos y cónicos, el último exceptuado que es subcilíndrico. Algunas veces estas antenas están compuestas de artículos más cortos, y el último es ovoide. *Tergum* del protórax deprimido, muy corto, muy transversal y anguloso lateralmente. Tarsos anteriores con cuatro primeros artículos dilatados (tal vez en el macho solamente), guarnecidos por debajo con cepillos de pelos y de primer artículo poco o nada más largo que el segundo. Élitros largos, cubriendo enteramente el abdomen.



- 1 *Cyclodorus rubricollis* ss 17 *Nidoreus serratus* ss 18 *Stordella albo-guttata* ss
 2 *Loboglossa varipennis* ss 19 *Mitralabus obscurus* ss 19 *Pogonophora rufipennis* ss
 3 *Brachelostenus inaequalis* ss 20 *Typhonotus dromedarius* ss 20 *Torricellus curtus* ss
 4 *Nidoreus pallens* ss 21 *Archidius pictus* ss 21 *Epicauta femoralis* ss
 5 *Cotranopsis septemguttatus* ss 22 *Meloe sanguinolentus* ss

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. *c.* Quijada izquierda.
d. Mandíbula. *e.* Palpo maxilar.

Este género propio de América del Sur, se distingue del precedente por la forma de su barba, por el último artículo de sus palpos, por la forma del protórax y por el primer artículo de los tarsos anteriores poco más largo que el segundo. De dos especies que conocemos de Chile, la última no pertenece probablemente a este género, lo que no he podido averiguar por temor de destruir el único individuo que tenemos.

SECCIÓN I *TETRAONYX*

Antenas disminuyendo de espesor hacia su extremo, con artículos estirados y el último cilíndrico. *Tergum* del protórax no más encogido posterior que anteriormente.

1. *Tetraonyx septemguttatus* (Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 12)

T. capite nigro et macula nigra, oblonga, subhastata et postica, notato; tergo prothoracis lateribus angulato, rufo, et in medio macula nigra subovata notato; elytris rufis, utroque maculis duabus anticis et fascia transversa integra, aut interrupta et postica nigris, notato; ventre nigro; femoribus superne rufis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{4}$ a 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas $\frac{1}{2}$.

T. SEPTEMGUTTATUS Curtis, *Trans. of the Linn. Society*, t. XIX, part. 2, p. 472.

Cabeza roja con una mancha negra longitudinal, sub-hastada y no alcanzando al borde anterior. *Tergum* del protórax notablemente anguloso lateralmente, rojo con una mancha negra longitudinal y ovalada en el medio. Élitros rojos y adornados cada uno, 1° de dos manchas oblongas, negras, una cerca del escudo, igualmente negro, y la otra un poco detrás de la precedente y cerca del borde lateral; 2° de una faja transversal igualmente negra, un poco más allá del medio de su longitud. Esta faja alcanza a la sutura y al borde lateral, y está tan pronto entera, tan pronto como dividida en dos manchas oblongas. Vientre negro; alto de los muslos encarnado.

De Concepción y de la Araucanía.

SECCIÓN II *PICNOSEUS*

Antenas más cortas aumentando de espesor hacia su extremo, con los artículos cónicos, la mayor parte poco o nada más largos que anchos, y con el último artículo ovoide. *Tergum* del protórax menos transverso, fuertemente encogido hacia atrás y subcordiforme.

2. *Tetraonyx flavipennis* †

T. niger; *tergo prothoracis parum transverso, postice valde angustato, subcordato et antice sulco transverso, impresso; elytris luteo-rufis et tenuiter rugulosis.*

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Negro; *tergum* del protórax levemente transversal, fuertemente encogido posteriormente, subcordiforme y marcado anteriormente de un surco transversal; élitros de un rojo amarillento y muy finamente plegados.

Se halla en la república.

III. MELOE - MELOE

Mentum suboblongum in trapezium valde dilatatum. Labium antice subtrilobatum, lobis lateralibus obtusis productis. Mandibula dextra dentibus pluribus conicis intus armata et sinistra intus unidentata. Palpi, articulo ultimo brevi, securiformi. Labrum magnum, transversum, antice emarginatum. Caput pone oculos productum, parallelum, truncatum. Elytra abdomine valde breviora, triangularia, alas haud tegentia. Tergum prothoracis breve, lateribus angulatum.

MELOE Fabricius, Latreille, etcétera.

Barba tan larga, más o menos, como ancha, fuertemente ensanchada y truncada anteriormente. Lengüeta subtrilobeada anteriormente con los lóbulos laterales pequeños, redondeados, y más adelantados que el mediano, que está poco expresado. Mandíbulas diversamente dentadas por dentro; la derecha está armada de muchos dientes cónicos como injertos en ángulo recto, y la izquierda no ofrece más que uno. Último artículo de los cuatro palpos corto, securiforme, pero no transversal. Labro grande, transversal y escotado anteriormente. Élitros cortos, triangulares, cubriéndose en la base, apartados posteriormente, y dejando gran parte del abdomen desnuda. Insectos ápteros.

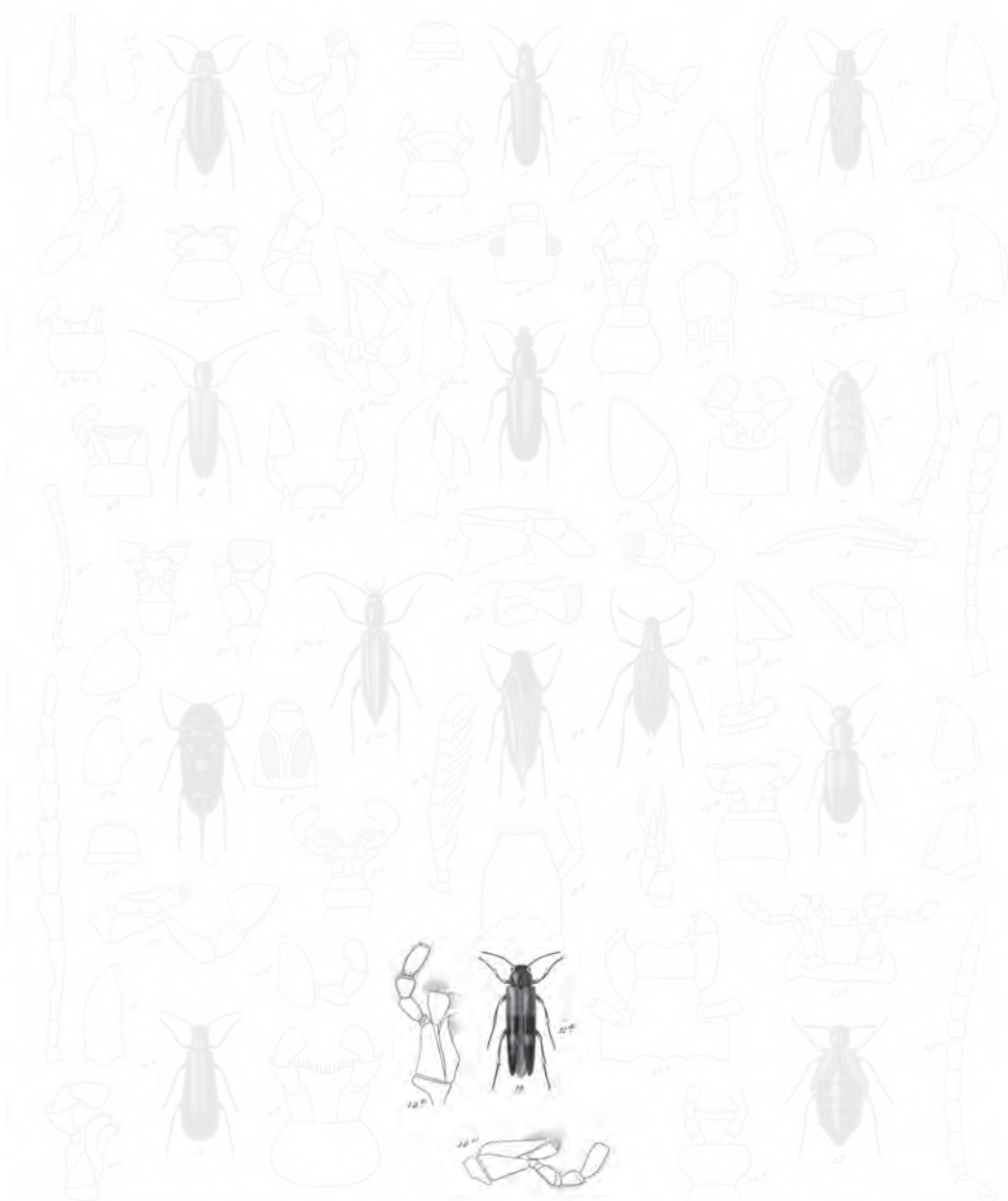
Este género bastante esparcido por todo el globo, se distingue muy bien de los precedentes por la forma de su barba y por la brevedad de sus élitros.

1. *Meloe sanguinolentus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 21, fig. 13)

M. niger; *capite laxo, sed valde punctato, postice macula magna rubra utrinque, notato; tergo prothoracis laxo et irregulariter punctato, sulcis duobus transversis impresso et lateribus rubro; elytris punctato-variolosis, et interstitiis punctorum elevatis reticulatis, utroque vitta lata, longitudinali et rubra notato; utroque humero vesicula lutea, forsan phosphorescente, ornato.*

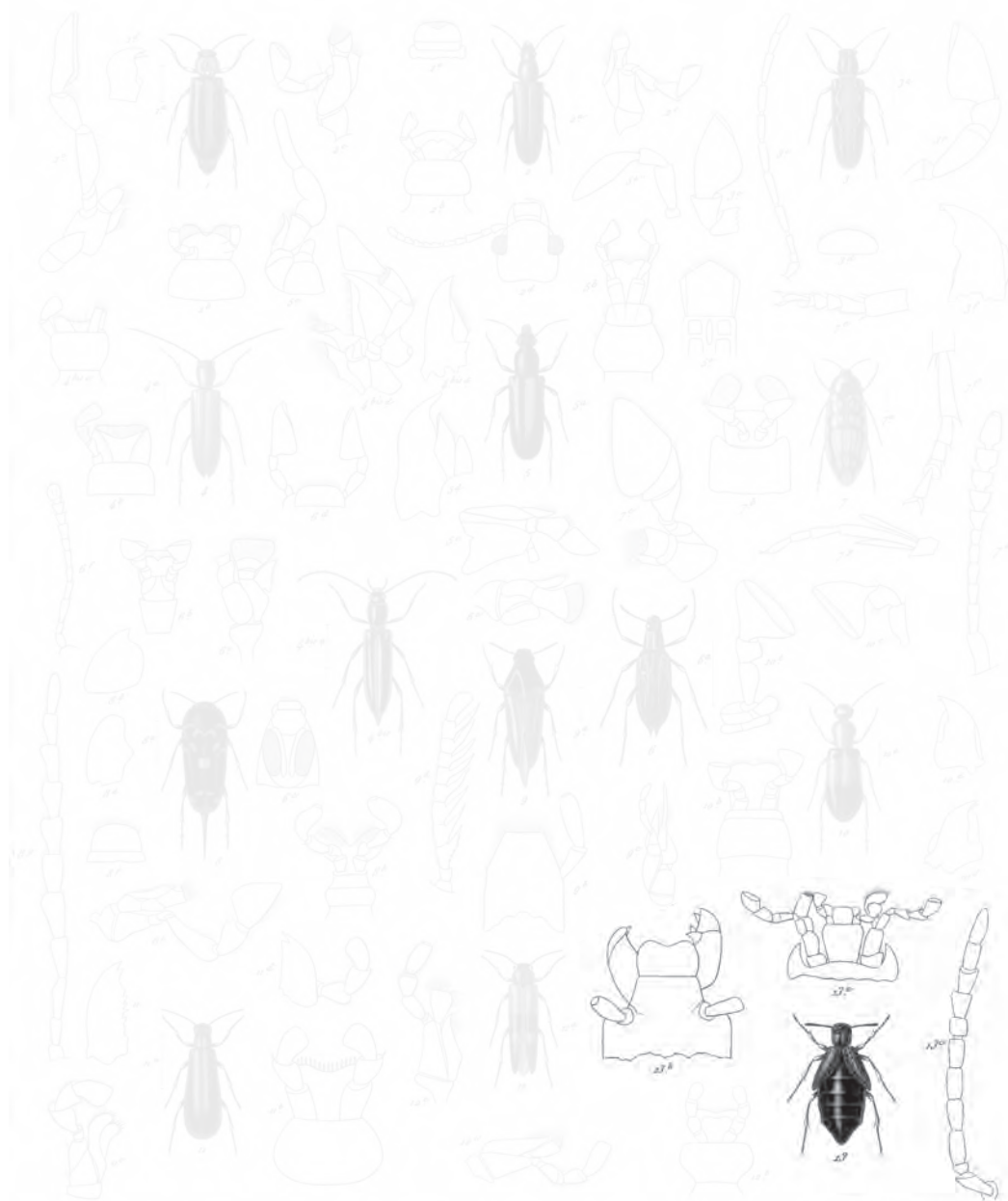
Longitud, 7 líneas $\frac{1}{2}$ a 8 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 4 a 5 líneas.



1. <i>Cyclodorus rubricollis</i> ss.	17. <i>Nidodius serratus</i> ss.	25. <i>Stordella albo-guttata</i> ss.
2. <i>Loboglossa varipennis</i> ss.	18. <i>Mitralabus obscurus</i> ss.	26. <i>Pogonophora rufipennis</i> ss.
3. <i>Brachelostenus inaequalis</i> ss.	19. <i>Typhonotus dromedarius</i> ss.	27. <i>Tormusomus curtus</i> ss.
4. <i>Nidodius pallens</i> ss.	20. <i>Archemus pictus</i> ss.	28. <i>Episcantha femoralis</i> ss.
21. <i>Ectraonys septemguttatus</i> ss.		
22. <i>Meloe sanguinolentus</i> ss.		

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Barba y lengüeta. Quijada.



1. <i>Cyclodorus rubricollis</i> ss	18. <i>Nitidus serratus</i> ss	3. <i>Nitidula albo-guttata</i> ss
2. <i>Loboglossa varipennis</i> ss	19. <i>Mitralabus obscurus</i> ss	4. <i>Polyphorus rufipennis</i> ss
3. <i>Brachelostenus inaequalis</i> ss	20. <i>Typhonotus dromedarius</i> ss	5. <i>Torriconus curtus</i> ss
4. <i>Nitidus pollens</i> ss	21. <i>Archionia picta</i> ss	6. <i>Epicauta femoralis</i> ss
5. <i>Cotraonyx septemguttatus</i> ss	22. <i>Meloe sanguinolentus</i> ss	

Explicación de la lámina

Lám. 21. Fig. 13. Animal de tamaño natural. *a.* Parte inferior de la boca. *b.* Porción de la cabeza, labro y mandíbulas. *c.* Antena.

Negro; cabeza fuerte, pero flojamente puntuada y marcada de dos manchas encarnadas, situadas una de cada lado en la parte posterior, y levantada encima del cuello. *Tergum* del protórax marcado de puntos hundidos mucho más pequeños que los de la cabeza, apartados y agrupados irregularmente; sus costados son encarnados, y tienen dos surcos transversales bastante profundos. Élitros marcados de muy gruesos puntos cuyos intervalos estrechos y alzados forman una reticulación irregular; cada uno de ellos está adornado de una faja ancha encarnada, longitudinal, encogiéndose posteriormente y no alcanzando al extremo. En cada ángulo humeral se ve una vejiguilla amarilla, que tal vez es fosforescente durante la vida del insecto.

Se halla en Copiapó, Coquimbo y en las provincias centrales.

2. *Meloe costipennis* †

M. niger; capite laxo et valde punctato; tergo prothoracis valde et laxo punctato, parum transverso, bifoveolato, lateribus obtuse et parum angulato; elytris laxo plicatis, utroque costa magna, rubra, aliquando quadratim maculata, et macula parva rubra et basali, ornato.

Longitud, 4 líneas a 6 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$ a 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Negro. Cabeza con puntuación fuerte y separada. *Tergum* del protórax marcado con puntos separados y dos grandes hoyuelos casi lisos; es poco transversal, obtuso y medianamente anguloso lateralmente; élitros con pliegues muy separados; cada uno de ellos presenta una fuerte costilla separando la parte horizontal de la lateral; esta costilla es tan pronto enteramente encarnada y tan pronto de este mismo color con una mancha grande negra rectangular en el medio de su longitud; además de esta costilla, se le ve una mancha encarnada, oblonga, un poco triangular, situada en el medio de la parte horizontal y cerca de la base.

Se halla en Copiapó.

3. *Meloe chilensis*

M. niger; capite punctato et ruguloso; tergo prothoracis lateribus valde et acute angulato, laxo punctato et laxo ruguloso, antice sulco transverso profundiore et foveolis duabus subposticis impresso; elytris lineis elevatis et irregulariter reticulatis et areolas magnas includentibus ornatis; segmentis duobus abdominis lateribus inflatis et rubris.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{2}$ a 9 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 6 líneas $\frac{1}{2}$.

M. CHILIENSIS Guér., *Voy. de la Coq.*, t. II, part. 2, p. 108, pl. v, fig. 12.

Negro. Cabeza flojamente puntuada y arrugada. *Tergum* del protórax muy transversal y notablemente anguloso lateralmente; está marcado anteriormente de un surco transversal profundo, y más allá del medio de la longitud, de dos hoyuelos; su puntuación es mediocre, separada y entremezclada de arruguitas. Élitros

con líneas alzadas muy distintas, irregularmente reticuladas, y encerrando alvéolos grandes. El segundo y el tercer segmento del abdomen tienen los bordes laterales vejigosos y encarnados.

De Copiapó.

4. *Meloe parvus* †

M. omnino niger; capite laxè punctulato; tergo prothoracis vix punctulato, lateribus mediocriter angulato, et sulco profundo antice notato; elytris, lineis elevatis vage reticulatis, et areolas parvas includentibus.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{4}$ a 3 líneas.

Enteramente negro. Cabeza floja y finamente puntuada. *Tergum* del protórax no sensiblemente puntuado, mediocrementemente anguloso lateralmente, y marcado anteriormente de un surco muy profundo y transversal. Élitros con líneas alzadas, irregular y confusamente reticuladas, y encerrando alveolillos.

De Copiapó.

5. *Meloe cancellatus* †

M. niger; capite irregulariter punctato; tergo prothoracis angustiore, minus transverso, et lateribus minus angulato, laxè punctulato-rugoso, et antice sulco transverso satis profundo, impresso; elytris lineis elevatis irregulariter reticulatis et creolas satis magnas includentibus; abdomine lateribus rubro, segmento ultimo omnino nigro.

Longitud, 7 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{4}$.

Negro: cabeza irregular y flojamente puntuada, y ofreciendo arrugas apartadas. *Tergum* del protórax estrecho, poco transversal, menos anguloso lateralmente que en las dos precedentes especies, con algunos puntitos hundidos, como también algunas arrugas, y marcado anteriormente de un surco transversal bastante profundo. Élitros con líneas alzadas irregularmente reticuladas, y encerrando alvéolos bastante grandes. Costados del abdomen con una faja ancha encarnada, que no se extiende sin embargo al último segmento.

Se halla en Copiapó, etcétera.

SOLIER

TERCERA DIVISIÓN

TETRAMERÉS

Todos los tarsos compuestos de cuatro artículos bien distintos. Los tres primeros un poco ensanchados ordinariamente en su extremo y más o menos escotados, es decir, generalmente cordiformes. El último artículo siempre delicado y terminado por dos ganchos sencillos.

Esta división, que es sumamente numerosa en especies, se divide, según el método del Latreille, en cinco razas que pueden ser divididas de una manera natural en muchas subrazas y en un cierto número de familias.

PRIMERA RAZA RINCÓFOROS

Cabeza ordinariamente prolongada de manera que constituye una suerte de rostro. Partes de la boca generalmente muy pequeñas. Antenas terminadas por una porrita tan pronto sólida, tan pronto más o menos perfoliada.

Entre todos los coleópteros, los rincóforos se reconocen fácilmente por su cabeza casi siempre prolongada en hocico o en trompa. Hay sin embargo algunos de entre ellos en los cuales este carácter está poco expresado, más con todo eso nunca desaparece de un modo completo. Todos los rincóforos tienen las piezas de la boca muy pequeñas y con frecuencia aun también rudimentales en aquellos cuya cabeza se pone sumamente delgada. Las antenas de estos insectos son codales en el mayor número de las especies, pero a pesar de eso, este carácter no pertenece a toda la raza entera, y los entomólogos se han servido de esta diferencia para caracterizar las familias admitidas generalmente en la raza de los rincóforos.

Viven éstos exclusivamente de materia vegetal. En estado adulto, se mantienen sobre las plantas y se contentan por la mayor parte con roer un poco las hojas. En el estado de larvas, viven al contrario estos insectos unos en granos, otros en la madera y otros en los tallos de plantas herbáceas, o en raíces; y así, las larvas, que permanecen constantemente escondidas, son blandas, blanquecinas, de una consistencia carnuda, y como no tienen que mudarse de un lugar a otro, están privadas de patas, por manera que no pueden andar ni adelante ni atrás el espacio de algunas líneas sino es por medio de contracciones de los anillos de su cuerpo. La cabeza es pequeña y de una consistencia más sólida que las demás partes; su cuerpo, bastante espeso anteriormente, disminuye por grados hasta el extremo posterior. Estos insectos son algunas veces muy perjudiciales a ciertos vegetales, pero los estragos que estos coleópteros ocasionan son inferiores a los que causan otros insectos, exceptuando en todo caso las especies de rincóforos que acometen ya al trigo, ya al arroz o a algunos otros cereales, y que generalmente son conocidos por el nombre de gorgojos.

Los rincóforos constituyen una división sumamente natural, cuyos límites no parecen susceptibles de modificación alguna ventajosa, y que es una de las más numerosas en especies, no solamente entre los coleópteros sino también entre todos los insectos. Ya se han descrito miles de especies, y como los caracteres que diferencian

las unas de las otras son casi siempre muy febles, se ha llegado a establecer un número grandísimo de géneros en caracteres de la más mínima importancia, y estos géneros concurren todos a agruparse naturalmente en tres familias representadas en Chile por un número de especies inéditas bastante crecido.

XXXIX. BRUCHIDES

Rostro plano, corto, ancho. Antenas rectas de once artículos, con primer artículo corto, formando los últimos una porrita ya pectínea, ya como dientes de sierra. Palpos salientes, filiformes.

Entre los bruchides, el cuerpo es ovalar u oblongo, las antenas están insertas delante de los ojos, que son generalmente escotados o reniformes; las quijadas tienen dos lóbulos membranosos, estrechos y bastante alargados, y palpos filiformes bastante cortos; el labio inferior es membranoso, profundamente escotado por el vértice, o también bífido: el escudo es pequeño; los élitros son rectos; las patas, robustas, sobre todo las posteriores; los muslos están más o menos inflados, los posteriores a lo menos, en forma de porrita y son con frecuencia propios al salto.

TRIBU I *BRUCHIDES*

Tarsos teniendo su tercer artículo ancho, profundamente bilobeados. Antenas sin hinchazón terminal.

Todos los insectos de esta tribu son de corta talla.

I. GORGOJO - BRUCHUS

Corpus breviter ovatum, crassum. Antennae in sinu oculorum insertae, subfiliformes, medio ad apicem sensim crassiores, compressae, arcuatae, serratae seu pectinatae. Mandibulae inermes. Maxillae processibus duobus subcoadunatis. Pedes postici, saepius robustiores magis minusve incrassati, tibiis muticis. Abdomen crassum, ano nudo.

BRUCHUS Linné, Fabr., Oliv., Latitud.

Cuerpo corto, estrecho, ovalar. Cabeza más estrecha que el tórax, infleja, teniendo una suerte de cuello. Labro sobresaliente a las mandíbulas, que son pun-

tiagudas en el extremo, pero desprovistas de dientes en el lado interno. Quijadas teniendo sus dos lóbulos casi reunidos en uno solo por el extremo apenas distinto del interno. Barba transversa casi cuadrada. Antenas insertas en el sinus ocular, más o menos comprimidos, filiformes, arqueadas, espesándose un poco desde el medio hasta el extremo, los últimos artículos como dientes de sierra o pectinados. Protórax ensanchado en la base, casi trapeciforme. Patas posteriores robustas, los muslos poco hinchados, unidentados, las piernas rectas, míticas. Abdomen espeso, con el extremo a descubierto.

Los gorgojos en general son pequeñísimos coleópteros esparcidos por casi todas las regiones del globo. Se han descrito ya muchos cientos de sus especies; pero las de Chile habían sido desconocidas hasta ahora, que ya contamos diez de ellas bien distintas. Estos insectos son terribles muchas veces porque acometen a las legumbres secas. Durante su primer estado viven en granos cuya substancia roen; algunas especies se echan de predilección sobre los frutos leguminosos, y en ciertos casos, el mismo vegetal sirve de pasto a muchos.

1. *Bruchus laticornis*

B. brevis, niger, supra pube cinerea vestitus, infra albido-pilosus; antennis nigris, maris flabellatis; prothorace nigro-villoso; elytris rufescentibus profunde striato punctatis; pedibus nigris, tibiis tarsisque anticis testaceis.

Longitud, 1 línea; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea.

Cuerpo corto, rehecho negruzco teniendo por encima una pubescencia canosa, y por debajo una vellosidad blanca bastante espesa. Cabeza bastante alargada, muy inclinada, negra. Antenas grandes depasando las espaldas, negras, con sus dos primeros artículos rojizos, todos los siguientes sumamente prolongados en el macho, de manera que forman una suerte de penacho, al contrario en la hembra, bastante dilatados. Protórax cónico muy encogido anteriormente, bastante convexo por encima, finamente puntuado, ofreciendo una pubescencia de un cano amarillento. Escudo pequeño, un poco alargado y velludo. Élitros sensiblemente más anchos que el tórax por su base, redondeados en su extremo, casi planos por encima, con las espaldas salientes; los élitros presentan estrías sumamente profundas, y estas estrías tienen puntos muy gruesos y muy hundidos, y ofrecen además, en sitios sobre todo, un vello cano. Patas delicadas, negruzcas, teniendo las anteriores y las intermedias sus piernas y sus tarsos de color testáceo; los muslos posteriores delgados, alargados y míticos. Abdomen enteramente cubierto de costritas piliformes de un blanco de nieve, ofreciendo solamente el *pigydium* dos puntitos negros.

Esta especie fue hallada en Illapel.

2. *Bruchus picturatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 1)

B. oblongo ovatus, niger, pube cinerea adpersus; prothorace inaequali, limbo plus minusve rufescente; elytris basi tuberculatis, cinereo-ferrugineis nigro-variegatis; pedibus ferrugineis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{3}$.

BRUCHUS PICTURATUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcut.*, t. v, p. 2.

Cuerpo oblongo, negro, variado por una pubescencia canosa. Cabeza de un pardo negro, puntuada, velluda, carenada entre los ojos, con la boca rojiza. Antenas insertas en el sinus ocular, bastante largas depasando la base del tórax, de un pardo ferruginoso, con la base más clara; su primer artículo alargado, el segundo corto, el tercero el más largo, los otros pectinados. Protórax oblongo, encogido anteriormente, un poco ensanchado lateralmente, bastante convexo por encima, rugoso, de un pardo negruzco con los costados más rojizos, un surco en el medio y un hoyuelo lateral. Escudo pequeño, pardo, con una pubescencia blanquecina. Élitros más anchos que el tórax, redondeados en su extremo, casi planos por encima, guarnecidos de estrías puntuadas, y hacia la base, de un tubérculo bastante elevado. Su color de un pardo rojizo, con una pubescencia más canosa, manchas transversales más o menos confluentes y una línea longitudinal un poco oblicua, yendo de las espaldas hacia la sutura, de color negro. Patas testáceas, con los muslos y los tarsos más ahumados, los muslos posteriores espesos, salpicados de manchas negras por debajo y provistos, antes de su extremo, de un diente grande y de algunas espinitas. Abdomen negruzco con el medio y el extremo más rojizos, y cubiertos de una pubescencia cana; *pygidium* rojizo salpicado de manchas negras en el medio.

Esta especie fue hallada principalmente en las cercanías de Santiago.

3. *Bruchus melanocephalus*

B. breviter ovatus, subplanus, rufo-testaceus, flavo-pubescens; capite corporeque subtus in medio nigris; elytris rufo-testaceis, humeris apiceque infuscatis; pedibus pallide testaceis, femoribus subtus nigro-maculatis.

Longitud, 2 líneas; *latitud*, 1 línea.

BRUCHUS MELANOCEPHALUS Schöenh., *Genera et Species Curcul.*, t. v. p. 87.

Cuerpo ovalar, bastante corto, casi plano por encima. Cabeza inclinada, negra, puntuada, con el cuello rojizo por detrás. Antenas no depasando casi nada la base del tórax, bastante delicadas, comprimidas, de un rojizo pálido, con los últimos artículos más oscuros. Protórax muy encogido anteriormente, truncado, con los costados oblicuos, el borde posterior sinuoso y los ángulos un poco acuminados. Por encima, el protórax es muy poco convexo, de un rojo testáceo, con una pubes-

cencia amarilla espesa, dos puntitos en el medio y los ángulos posteriores blancos. Escudo pardo casi cuadrado. Élitros apenas más anchos que el tórax por la base, un poco ensanchados hacia el medio, y casi redondeados en su extremo. Son casi planos por encima, de un rojo testáceo, con una pubescencia amarilla muy espesa y estrías puntuadas muy distintas; su extremo, algunas maculaciones en el medio y las espaldas están ahumadas. Patas de un testáceo pálido, con los muslos salpicados de negro por debajo; los muslos posteriores están bastante hinchados, comprimidos y provistos de un diente agudo antes de su extremo. Abdomen negro en el medio, por debajo, rojizo en los costados, y cubierto de una pubescencia fina canosa; *pygidium* uniformemente cubierto de una pubescencia amarillenta y ofreciendo frecuentemente dos puntitos pardos. Algunas veces el colorido de esta especie varía un poco, los élitros son de un color casi uniforme, un poco más un poco menos subido.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Coquimbo.

4. *Bruchus conspurcatus* †

B. brevis ovatus, fuscus, cinereo-pubescentis; antennis pedibusque fusco-rufis; elytris striatis, infuscatis, basi rufescentibus; pygidio rufo-villoso, medio denudato.

Longitud, 2 líneas; *latitud*, 1 línea.

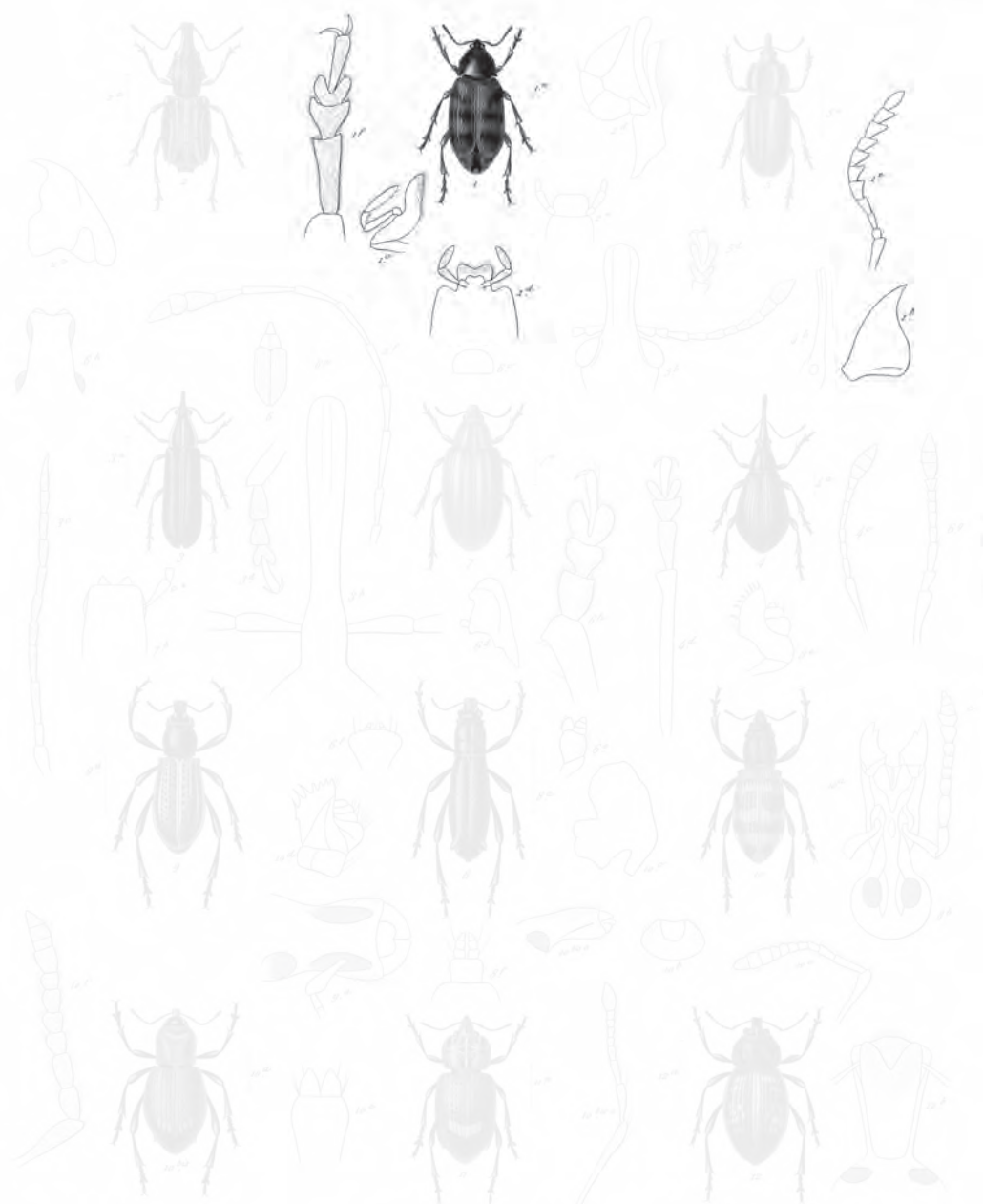
Cuerpo ovalar, cabeza inclinada, negruzca, cubierta de una pubescencia cana. Antenas rojizas, pasando apenas la base del tórax, bastante delicadas, comprimidas. Protórax muy encogido anteriormente, con sus costados oblicuos, los ángulos bastante acuminados, enteramente parduzco, con una pubescencia cana, teniendo también un feble surco hacia su parte posterior. Escudo cubierto de un vello más espeso. Élitros ovalares, sensiblemente más anchos que el tórax, casi planos por encima, de un pardo oscuro con su porción basilar, principalmente en su medio, de un rojo bastante vivo. Presentan además los élitros en toda su extensión una pubescencia fina canosa, y ofrecen estrías muy distintas. Patas de un color rojizo bastante oscuro con la base de los muslos negruzcos y pelos cenizos en toda su longitud. Los muslos posteriores mediocrementemente hinchados y míticos por debajo. Toda la parte de debajo del cuerpo negruzca, cubierta de pelos canos bastante espesos.

Se halla en diferentes sitios de la república.

5. *Bruchus poverus* †

B. brevis ovatus, subplanus, nigrescens, sat nitidus, cinereo-pubescentis; antennis pedibusque anticis et mediis testaceo-rufis, posticis nigris; elytris profunde siriatis.

Longitud, 1 línea; *latitud*, $\frac{2}{3}$ línea.



1. <i>Bruchus picturatus</i> scdm.	10. <i>Oxygonus orbicollis</i> n.	19. <i>Lophotus albolineatus</i> n.
2. <i>Tanocerus tuberculatus</i> n.	11. <i>Platyspistes prasinus</i> n.	20. <i>Lophotus phalaratus</i> scdm.
3. <i>Homalocerus milomorus</i> n.	12. <i>Platyspistes alternans</i> scdm.	21. <i>Gastrodoros robustus</i> scdm.
4. <i>Apion obscurum</i> n.	13. <i>Eulophus nodipennis</i> n.	22. <i>Liotodorus chalcatus</i> scdm.
	14. <i>Cylindrorhinus tessellatus</i> n.	

Explicación de la lámina
Lám. 22. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena. *f.* Pata.

Cuerpo corto de forma ovalar, casi plano, negruzco, bastante brillante, cubierto de una pubescencia cana, poco espesa por encima, pero sensiblemente más por debajo. Cabeza muy inclinada, bastante alargada, cubierta de pelos de un cano amarillento claro, muy coposos. Antenas delicadas, depasando sensiblemente la base del tórax, enteramente de un testáceo rojizo animado. Protórax feblemente atenuado por delante, casi redondeado, con el borde posterior sinuoso. La parte dorsal bastante convexa y cubierta de vello cano. Escudo casi cuadrado, igualmente velludo. Élitros muy poco más anchos que el tórax en su base, de forma óvala con su extremo redondeado; presentando hondas estrías muy distintas; estos élitros, de color negruzco, un poco brillantes y cubiertos de una pubescencia fina entrecana. Patas cortas, lisas e intermedias de un testáceo rojizo bastante vivo; las posteriores negruzcas, con los muslos mediocrementemente hinchados, y míticos por debajo. Toda la porción inferior del cuerpo negra lo mismo que el *pigydium*.

Hemos hallado esta pequeña especie en Santa Rosa.

6. *Bruchus leguminarius*

B. ovatus, fusco-piceus, subtus dense albido-tomentosus, supra ochraceo et albido-variegatus; antennis pedibusque testaceis; thorace subdepresso, confertim granulato; elytris subremote punctato-striatis.

Longitud, 1 línea; *latitud* $2\frac{2}{3}$ línea.

BRUCHUS LEGUMINARIUS Schöenh., *Genera et Spec. Curculion.*, t. I, p. 69.

Cuerpo ovalar de un pardo oscuro con una pubescencia blanquecina. Cabeza fuertemente puntuada, pubescente, de un testáceo parduzco. Antenas de un largo de la mitad del cuerpo, teniendo los cuatro primeros artículos estrechos y oblongos, los siguientes más ensanchados, el último ovalado. Protórax encogido anteriormente, un poco deprimido, muy puntuado, de un pardo cargado ofreciendo una pubescencia variada de blanco y de amarillento. Escudo cubierto de una vellosidad de este mismo último color. Élitros apenas más anchos que el tórax en su base, teniendo una vellosidad humeral oblonga; por lo demás planos por encima, ofreciendo estrías puntuadas, mediocrementemente expresadas y provistas de una pubescencia variada de amarillo y entrecano, y formando así manchas, de las cuales una mayor, de color amarillento en la base de cada uno de ellos. Patas testáceas con el muslo adornado de una línea negra por debajo; las posteriores espesas, provistas de un diente agudo en su extremo. *Pigydium* finamente puntuado con una pubescencia mixta de blanco y amarillento.

Se halla en las provincias centrales de la república.

7. *Bruchus leucogaster* †

B. brevis ovatus, crassus; subtus niveo-sericeus; prothorace griseo-sericeo, medio sulcato; scutello albedo; elytris nigrescentibus, striato-punctatis, albonotatis; pygidio bipunctato.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{3}$; *latitud*, $\frac{2}{3}$ línea.

Cuerpo corto, rehecho, espeso, negruzco, cubierto por debajo de costras blancas sumamente metidas. Cabeza muy inclinada, negra, teniendo una carenita entre los ojos. Antenas depasando apenas la base del tórax, enteramente negras; los tres primeros artículos bastante delicados, los siguientes dilatados como dientes de sierra. Protórax corto, adelgazado anteriormente, muy sinuoso en lo posterior, con su parte mediana avanzada entre los élitros, su superficie dorsal rodulosa, guarnecida de pelos entrecanos más o menos espesos, y presentando en el medio y atrás un surco muy hondo. Escudo pequeño, cuadrado, cubierto de costras blancas. Élitros más anchos que el tórax, cortos, casi cuadrados, planos por encima, teniendo estrías puntuadas muy profundas, de color pálido bastante apagado, con una línea pequeña marginal y el extremo rojizo, y un punto cerca de la sutura hacia la parte mediana, y más adelante y más atrás, muchas marcas pequeñas de color blanco. Patas rojizas con el borde de los muslos anteriores e intermedios y la totalidad de los muslos posteriores negros. Éstos bastante largos, poco hinchados y míticos. Los costados del *esternum* y todo el abdomen cubiertos de costras de un blanco de nieve sumamente apretadas. El *pygidium* ofreciendo dos puntitos negros.

Se halla en los mismos parajes que la precedente.

8. *Bruchus ferrugineipennis* †

B. ovatus, niger, supra-ferrugineo-sericeus; prothorace pallido-lineolato; elytris leviter striatis, dense pubescentibus, pube ferruginea vel fulva variegatis; abdomine nigro, cinereo-sericeo, pygidio bipunctato.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{3}$; *latitud*, $\frac{3}{4}$ línea.

Cuerpo ovalar, negruzco, cubierto por encima de una pubescencia de un color ferruginoso, y por debajo, de una pubescencia cenicienta. Cabeza muy inclinada, negruzca, teniendo un vello rojizo solamente en la porción frontal. Antenas negras, no depasando la base del tórax, teniendo sus primeros artículos cilíndricos, los siguientes un poco alargados y comprimidos. Protórax corto, cónico, cubierto por encima, de una pubescencia ferruginosa y ofreciendo una línea mediana, y de cada lado diversas líneas pequeñas bastante irregulares, formadas por un vello de un gris cenizo bastante pálido. Escudo casi cuadrado de un gris parduzco. Élitros un si es no es más anchos que el tórax, muy planos por debajo, muy finamente estriados y enteramente revestidos de una pubescencia ferruginosa con espacios de una gradación más pálida y sobre todo más cubiertos de pelos. Patas rojizas, con los muslos oscuros, las posteriores un poco comprimidas y provistas de una espinita hacia su extremo. Debajo del cuerpo negro y cubierto de una pubescencia fina de

un gris cenizo muy claro. El *pygidium*, dos puntitos negruzcos y algunas marcas del mismo color en su base y en su extremo.

Hallado en las cordilleras bajas, cerca de Coquimbo.

9. *Bruchus elegans* †

B. ovatus, niger, albido-sericeus, thorace basi albo-maculato; scutello niveo-sericeo; elytris striatis, testaceo-rufo-sericeis, basi suturaque infuscatis, fascia obliqua punctoque ante apicem niveis; pygidio plus minusve oscuro, albocincto.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{3}$; *latitud*, $\frac{2}{3}$ línea.

Cuerpo ovalar, un poco oblongo, de color negro con una pubescencia blanquecina muy fina y muy poco espesa, sobre todo por debajo, cabeza muy inclinada, negra, casi lisa. Antenas depasando notablemente la base del tórax, bastante delicadas, negruzcas con los primeros artículos rojizos. Los últimos en cuadrado alargado, un poco comprimidos. Protórax muy adelgazado anteriormente, con los costados oblicuos, el borde posterior finamente sinuoso con los ángulos agudos. Por encima, el protórax es bastante convexo, muy finamente puntuado, de un pardo negruzco, con los costados más rojizos, una mancha en medio de las antenas en su base, formada por un vello blanco. Escudo pequeño, casi cuadrado cubierto de una vellosidad blanca. Élitros ovalares un poco más anchos que el tórax en su base, redondeados en su extremo, mediocrementemente convexos por encima, muy netamente estriados, ordinariamente de un testáceo rojizo, muy feblemente tumetosos, teniendo antes de su medio una faja transversal un poco oblicua, interrumpida antes de la sutura, y un puntito antes del extremo, formados por una pubescencia blanca. Patas ferruginosas o de un pardo rojizo; los muslos posteriores mediocrementemente hinchados, comprimidos, inermes; pecho negro con los costados guarnecidos de una pubescencia blanca. Abdomen negro apenas sedoso, con el *pygidium* guarnecido de una orla de pelitos blancos. Esta especie ofrece muchas variedades de coloración: algunas veces el protórax tira al rojizo; en ciertos casos el borde y el punto de los élitros desaparecen, o bien estas manchas persisten y los élitros toman una coloración parda, o casi negra.

Este insecto está esparcido por una gran parte de Chile, y se halla con mucha frecuencia en Coquimbo, Santiago y en Concepción.

I. ESPERMÓFAGOS - SPERMOPHAGUS

Corpus breviter ovatum, crassum. Antennae in sinu ocularum insertae, subtenues, arcuatae, in medio paulo incrassatae, subserratae. Mandibulae inermes. Pectus, lamina lata rotundata. Pedes antici subtenues, postici validiusculi; femoribus in medio paulo incrassatis, infra canaliculatis, muticis; tibiis spinis duabus longis apicalibus mobilibus instructis.

SPERMOPHAGUS Steven., Schöenh. BRUCHUS Fabr., Oliv.

Cuerpo corto, rehecho, ovalar, mediocrementemente convexo. Cabeza infleja, no teniendo por atrás encogimiento en forma de cuello. Labro avanzado. Quijadas teniendo los dos labros casi reunidos. Antenas insertas en el sinus ocular, más o menos del largo de la mitad del cuerpo, arqueadas, bastante delicadas, un poco espesadas en el medio, siempre compuestas de once artículos. Protórax mediocrementemente convexo, encogido anteriormente, casi trapeciforme. Patas anteriores bastante delicadas, las posteriores robustas, con los muslos hinchados en el medio y muticados, y las piernas terminadas por dos largas espinas móviles. Abdomen espeso, teniendo su extremo a descubierto.

Los espermófagos tienen el aspecto de los gorgojos, de los cuales difieren sobre todo por la forma de su cabeza y por las espinas móviles que terminan sus piernas posteriores. Sus hábitos son los mismos, pero se conocen muchas menos especies de ellos. Una sola ha sido observada en Chile hasta ahora.

1. *Spermophagus sophorae*

S. breviter ovatus, niger, supra subumbrino dense squamosus; scutello niveo; corpore subtus cinereo-albido pubescente, margine omni pygidioque flavo-griseo-tomentosis.

Longitud, 1 línea; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea.

S. SOPHORAE Schöenh., *Genera et Spec. Curculionid.*, t. v, p. 136.

Cuerpo bastante corto, ovalar, negro, cubierto de escamas de un gris oscuro. Cabeza inclinada, negra, teniendo una puntuación fina y espesa, y una pubescencia de un pardo aceitunado; frente ofreciendo una carena poco marcada. Antenas del largo de la mitad del cuerpo, bastante delicadas, negras pubescentes. Protórax transversal, un poco escotado anteriormente con los ángulos inclinados, los costados bastante dilatados, el borde posterior sinuoso y sus ángulos salientes; por encima es feblemente convexo, negro, con una puntuación fina y una pubescencia y costras de un pardo tirando levemente al aceitunado. Escudo pequeño, triangular, negro, cubierto de una vellosidad de un blanco de nieve. Élitros del ancho del tórax por su base, redondeados en su extremo, casi planos por encima, negros, cubiertos de una pubescencia de un pardo aceitunado y guarnecidos de estrías puntuadas, con los intervalos levemente arrugados. Patas negras, con una pubescencia cenicienta, las posteriores robustas, los muslos inermes. Abdomen negro, puntuado, teniendo una pubescencia blanquecina en el medio y de un amarillo entrecano al extremo, y en los costados.

Esta especie vive en estado de larva en los granos de las sóforas.

TRIBU II
ANTHRIBITES

Tarsos teniendo su tercer artículo pequeño, con frecuencia poco distinto.
Antenas hinchadas en forma de porrita hacia la punta.

Los antribitas son generalmente de talla mediana; su cuerpo es ordinariamente bastante alargado. Sus mandíbulas son fuertes; sus antenas adquieren algunas veces en los machos una gran longitud. Los representantes de la tribu de antribitas son numerosos y están diseminados en las diferentes partes del mundo, pero sobre todo esparcidos en las regiones intertropicales. Este grupo representa el género *anthribus* de los naturalistas antiguos, pero después ha sido extremadamente dividido, y el género *anthribus* de los entomólogos modernos ya no se compone más que de algunas especies de las cuales una es europea. Las antribitas de Chile pertenecen principalmente al género *stenocerus*.

I. STENOCERO - STENOCERUS

Corpus sat elongatum, basi angustatum, apice ampliatus. Antennae longiusculae, graciles, articulis duobus primis crassiusculis, reliquis tenuioribus, clava elongata, lineari, articulis valde remotis. Prothorax transversus, subdepressus. Elytra depressa, humeris obtusis, subangulatis.

STENOCERUS Schöenh.

Cuerpo bastante alargado, deprimido por encima. Cabeza bastante estrecha. Rostro poco alargado, levemente combado, encogido en su base y sensiblemente dilatado hacia su extremo, y carenado por encima. Ojos laterales, de forma oblonga y mediocrementemente convexos. Antenas insertas con un hoyuelo oblongo hacia el medio de la parte lateral del rostro; delicadas, peludas por fuera, teniendo sus dos primeros artículos bastante espesos, los tres siguientes alargados e hinchados en forma de porrita hacia el extremo haciéndose los sexto, séptimo y octavo sucesivamente más cortos; la porrita alargada, bruscamente hinchada, un poco comprimida, teniendo sus artículos muy separados. Protórax transversal, muy encogido anteriormente. Élitros casi paralelos, deprimidos.

Se conocen ya algunas especies de este género. Describimos tres nuevas particularidades a Chile.

1. *Stenocerus asperatus* †

S. fuscus, fusco-cinereo breviter pilosus; capite maculis ocellaribus duabus pallidis; rostro lato, thorace parum longiore; antennis fuscis; prothorace inaequali, medio fusciculado; elytris tuberculosus, postice fasciculatis.

Longitud, 2 líneas a 2 líneas 1/2.

Cuerpo poco alargado, parduzco y cubierto de una pubescencia fina de un gris parduzco. Cabeza desigual, teniendo al lado interno de cada ojo una manchita pálida tan pronto leonada, tan pronto casi blanquecina. Rostro solamente un poco más largo que la cabeza, ensanchado al extremo. Antenas de un pardo bastante pálido con su macita bastante oscura. Protórax desigual teniendo en el borde anterior dos tubérculos levantados, una borla de pelos en el medio, y por detrás, una carena transversal, irregular. Élitros guarnecidos de estrías puntuadas, marcados con muchas impresiones y presentando un cierto número de tuberculillos dispuestos irregularmente, por detrás, un haz de pelos y en el extremo, un tubérculo casi agudo. Patas pardas, jaspeadas por una pubescencia más pálida.

Esta especie se halla en la provincia de Coquimbo.

2. *Stenocerus minutus* †

S. ovatus, obscure fuscus, pubescens; capite plano, linea media; rostro capite parum longiore; antennis fusco-rufis; prothorace plano, postice transversim carinato; elytris fuscis, paulo pallido-variegatis, passim tuberculatis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Esta pequeña especie tiene la forma de la precedente, pero es un poco más estrecha proporcionalmente. Todo el cuerpo entero de un pardo cargado y pubescente. Cabeza lisa ofreciendo en el medio una pequeña línea pálida. Rostro solamente un poco más largo que la cabeza, ancho, un poco jaspeado. Antenas de un pardo rojizo. Protórax casi plano, pardo, con su parte anterior más clara, y presentando atrás una carena estrecha transversal. Élitros pardos, jaspeados sobre todo cerca de la sutura, por una pubescencia de un cano amarillento, con su extremo del mismo color y guarnecidos de estrías puntuadas, y presentando por aquí y por allá algunos tuberculillos. Patas pardas con los tarsos y el extremo de las piernas rojizos.

Esta especie habita en la misma región que la precedente.

3. *Stenocerus tuberculosus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 2)

S. sat elongatus, pube corticina dense tectus; fronte rostroque carinatis; prothorace medio lateribusque dentífero; elytris basi antequae apicem dentiferis; pedibus cinereis fusco et rufo-variegatis.

Longitud, 4 a 5 líneas; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea.

Cuerpo bastante alargado, deprimido por encima, negruzco, pero enteramente cubierto de una pubescencia sumamente fina y espesa, de un viso de corteza de árbol bastante pálido y un poco variado. Cabeza estrecha, más pálida en el medio, más cargada en los costados. Rostro bastante largo, ensanchado hacia su extremo,

Explicación de la lámina

Lám. 22. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Fig. omitida. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena.

teniendo una estrecha carena en la línea mediana. Antenas teniendo los tres cuartos del largo del cuerpo, insertas bastante cerca del extremo del rostro, enteramente parduzcas, teniendo el primer artículo muy corto, el siguiente más largo; los siguientes van disminuyendo en longitud; la porrita bastante corta, el último artículo ovalar. Protórax más largo que ancho, deprimido, teniendo en la línea mediana un tubérculo muy levantado, y a cada lado dos tubérculos muy salientes, de los cuales el posterior más largo. Todo el corselete de un color de corteza pálida con líneas más claras en el medio. Escudo puntiforme. Élitros deprimidos, finamente estriados, teniendo los ángulos humerales salientes, un tubérculo muy levantado encima de las espaldas, y callosidad ancha tuberculiforme antes de su extremo; los élitros son de un viso casi amarillento de corteza con algunas marquitas en el medio, y los costados y el extremo jaspeados de pardo. Patas ferruginosas, con el medio de los muslos pardo, y su extremo guarnecido de pelos cenizos, lo mismo que los tarsos y el extremo de las piernas. Lo de abajo del cuerpo guarnecido de una pubescencia entrecana con algunas marcas amarillentas en los costados.

Esta especie se halla en las cercanías de Concepción y en la Araucanía.

4. *Stenocerus signatipes* †

S. modice elongatus, pube densa infusata tectus; rostro carinato; prothorace medio lateribusque dentifero; elytris depressis, basi antequam apicem tuberculis robustis instructis; pedibus infuscatis, lineolis albidis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo mediocrementemente alargado, deprimido, negruzco y anteriormente cubierto de una pubescencia de color ahumado. Cabeza negra, granulosa. Rostro ensanchado hacia su extremo, finamente rugoso y carenado en su medio. Antenas muy diversas, de color negruzco, con su porrita ovoide. Protórax más largo que ancho, ondoso, teniendo un grueso tubérculo mediano, y otro lateral. Élitros bastante cortos, muy planos, de un pardo de hollín con algunas pequeñas líneas leonadas hacia el medio, teniendo sus ángulos humerales salientes, un gruesísimo tubérculo encima de las espaldas, y una doble callosidad tuberculiforme antes de su extremo, de las cuales la primera más expresada que la otra. Patas de un color ahumado con pequeñas anulaciones blanquecinas en los muslos y en las piernas. Lo de abajo del cuerpo negruzco.

Esta especie es vecina de la precedente, pero difiere mucho de ella no solamente por su coloración sino, también, por su forma más rehecha, por su corselete no presentando más que un tubérculo lateral y por los élitros que ofrecen dos callosidades al extremo del cuerpo.

II. SISTELORINCO - SISTELLORHYNCHUS †

Corpus oblongum. Rostrum basi constrictum, apice paulo dilatatum, capite longius. Oculi globulosi. Antennae ultra medium lateribus rostris insertae, mediocres, validae, articulis fere aequalibus, clava oblonga, distinctissime triarticulata. Prothorax fere conicus, lateribus angulatus. Elytra ovata, apice rotundata. Pedes simplices, femoribus mediocriter incrassalis.

Cuerpo un poco alargado. Cabeza bastante pequeña. Rostro más largo que la cabeza, estrecho en su base, un poco ensanchado al extremo y excavado por encima. Ojos globulosos. Antenas mediocrementemente largas, bastante espesas, insertas más allá de la porción media del rostro, teniendo sus artículos iguales con corta diferencia, solamente el primero y el tercero son más largos que los demás, la porrita alargada y formada de tres artículos muy distintos. Protórax plano, casi cónico, con el borde posterior redondeado y los ángulos laterales prominentes y obtusos. Escudo pequeño, triangular. Élitros mucho más anchos que el corselete, redondeados en su extremo. Patas medianas y sencillas, con los muslos poco hinchados.

Este género parece colocarse de un modo natural próximo a los *tropideres*, pero se distingue de ellos, lo mismo que de los *stenocerus* y de los demás *anthribidae*, por la forma del rostro y de las antenas. Sólo conocemos una de sus especies.

1. *Sistellorhynchus posticalis* †

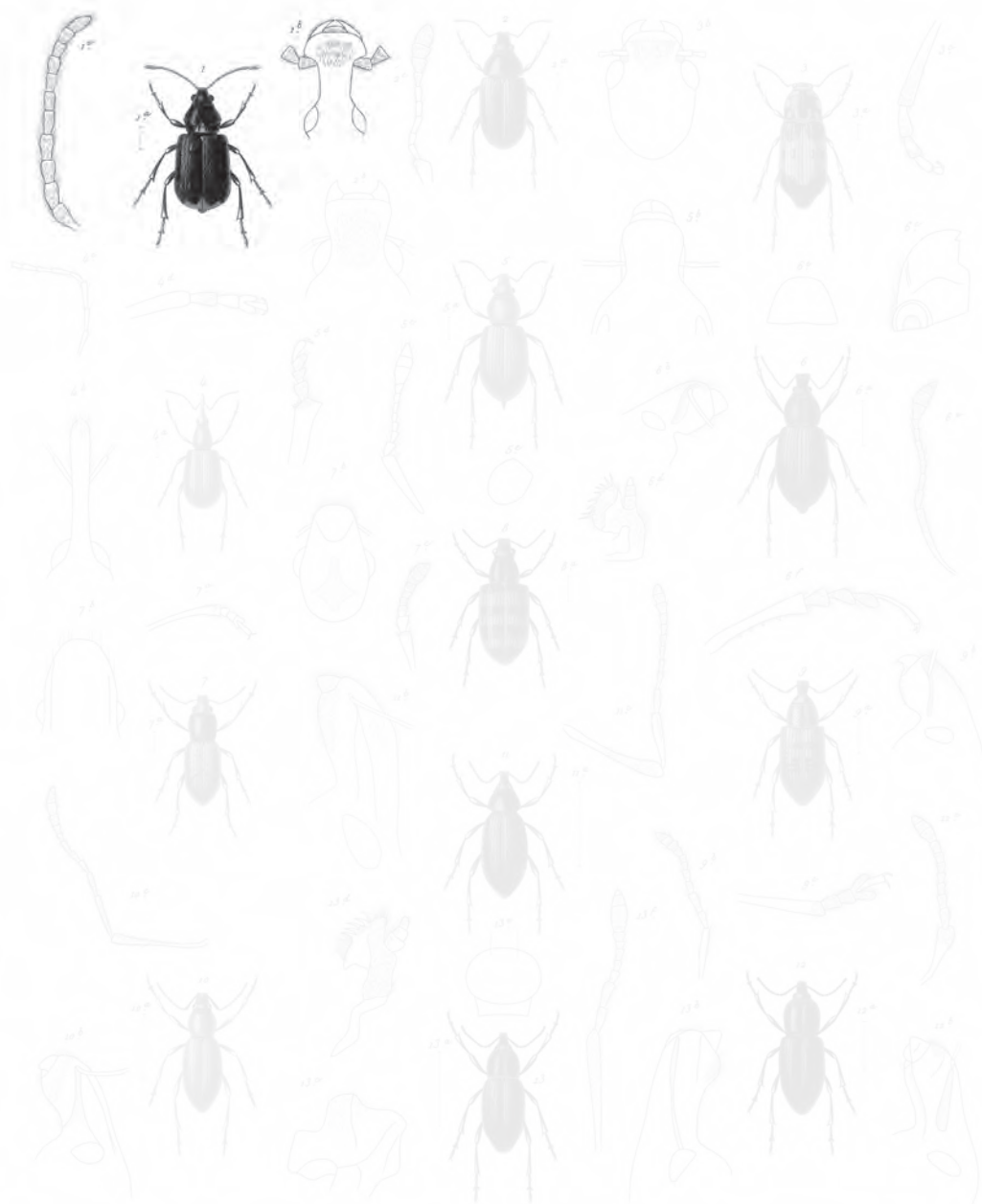
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 1)

S. obscure fuscus, breviter pilosus, rostro margine laterali anguste albido-piloso; antennis nigrescentibus; prothorace postice griseo-piloso; scutello pallido; elgtris-striato-punctatis, fusco-nigris, apice pallidis, tuberculis obtusis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo enteramente de un pardo negruzco, pubescente. Cabeza corta con los ojos globulosos. Rostro excavado por encima, teniendo de cada lado una línea estrecha formada de pelitos blancos y prolongándose al borde interno de los ojos. Antenas negruzcas más largas que la cabeza y el tórax reunidos; protórax negruzco teniendo detrás una manchita circular formada de pelitos de un gris amarillo. Escudo de este mismo viso o aun también más pálido. Élitros una vez más anchos que el corselete, de un pardo negruzco con el extremo blanquecino, guarnecidos de estrías puntuadas, y presentando cada uno dos gruesos tubérculos en la base, uno más pequeño en el medio y tres atrás, dispuestos en triángulo, el más cercano a la sutura más grueso que los demás. Patas revestidas de diminutos pelitos entrecanos, lo mismo que todo lo de abajo del cuerpo.

Se halla en las provincias centrales.



1. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

2. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

3. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

4. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

5. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

6. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

7. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

8. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

9. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

10. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

11. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

12. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

13. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

14. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

15. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

16. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

17. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

18. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

19. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

20. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

21. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

22. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

23. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

Blanchard pinet.

1. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

2. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

3. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

4. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

5. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

6. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

7. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

8. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

9. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

10. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

11. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

12. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

13. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

14. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

15. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

16. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

17. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

18. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

19. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

20. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

21. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

22. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

23. *Lystellorhynchus posticalis* Blanch.

Foris. Imp. Lathropia, via de Lathropia, 8.

Fabrini. sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.

III. TROPIDERA - TROPIDERES

Corpus oblongum. Rostrum, deflexum, complanatum, sat breve. Antennae mediocres, in medio laterum rostris insertae clava compressa, articulis approximatis. Oculi subrotundati. Prothorax subconicus. Elytra oblonga, postice rotundata. Pedes simplices, femoribus medio, paulo incrassatis.

TROPIDERES Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. 1, p. 146.

Cuerpo oblongo. Rostro inclinado, generalmente bastante corto, ensanchado por la extremidad, teniendo el hoyuelo antenal pequeño. Ojos grandes, mediocrementemente convexos. Antenas no depasando apenas la base del corselete, bastante delicadas, insertas hacia la porción media del largo del rostro, rectas, compuestas de once artículos, los dos primeros oblongos, los demás más cortos y cónicos, y la porrita, alargada y comprimida. Protórax corto, encogido anteriormente, ensanchado por los lados y por atrás. Élitros muy poco más largos que el corselete, oblongos, casi paralelos, redondeados en su extremo. Patas medianas, con los muslos un poco hinchados.

Se reconocen muchas especies de este género de Europa y de América. Describiremos una de Chile.

1. *Tropideres parvulus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 2)

T. oblongus, sat angustus, fuscus, breviter pilosus; capite obscure rufo; rostro brevi; antennis concoloribus; prothorace medio transversim carinato, fusco, margine antico cinereo; elytris tuberculatis, fuscis, apice pallidis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo oblongo bastante angosto, de un pardo oscuro, finamente pubescente. Cabeza rojiza. Rostro ancho, bastante corto, del mismo color. Antenas rojizas con su porrita un poco más oscura. Protórax teniendo hacia el medio, o un poco más allá, una carenita transversal desigual; su superficie parda con borde anterior de un gris leonado. Escudo pardo. Élitros de este mismo color, con algunos visos ferruginosos, y su extremo de un blanco sucio; su superficie guarnecida de estrías puntuadas muy distintas y presentando en cada uno tres tubérculos dispuestos en la misma línea longitudinal. Patas de un pardo rojizo.

En las provincias del norte.

IV. CORECERO - CORRHECERUS

Corpus oblongum, angustum, cylindraceum. Rostrum breve, latum, deflexum. Antennae breviusculae, graciles, articulis duobus baseos oblongis, sequentibus submoniliformibus, ultimisque

crassioribus, compressis. Prothorax postice transversus, postice bisinuatus. Elytra oblonga, subcylindrica. Pedes sat breves, simplices, femoribus incrassatis, compressis.

CORRHECERUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. 1, p, 127.

Cuerpo oblongo, angosto, casi cilíndrico. Cabeza bastante ancha con el rostro muy corto, nulamente reducido en su base y más o menos escotado en el extremo. Mandíbulas salientes y agudas. Ojos grandes, distantes, un poco escotados. Antenas bastante cortas, delicadas, teniendo sus dos primeros artículos oblongos, los siguientes casi moniliformes y los tres últimos ensanchados y comprimidos. Protórax más ancho que largo, un poco encogido anteriormente, bisinuado en su base. Escudo muy pequeño y redondeado. Élitros angostos, paralelos, redondeados en el extremo. Patas medianas, con los muslos notablemente ensanchados y comprimidos.

La forma de la cabeza y del rostro distingue bastante bien este género de los demás *anthribides*, de los cuales se conocen muchas especies americanas. Describiremos una nueva de Chile.

1. *Corrhecerus minutus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 3)

G. oblongus, angustus, niger, cinereo-variegatus; capite oscuro, pilis palidis sparsis; antennis rufis; prothorace nigro, antice rufo, maculis pallide cinereis; elytris cinereis, basi fasciaque postica nigris.

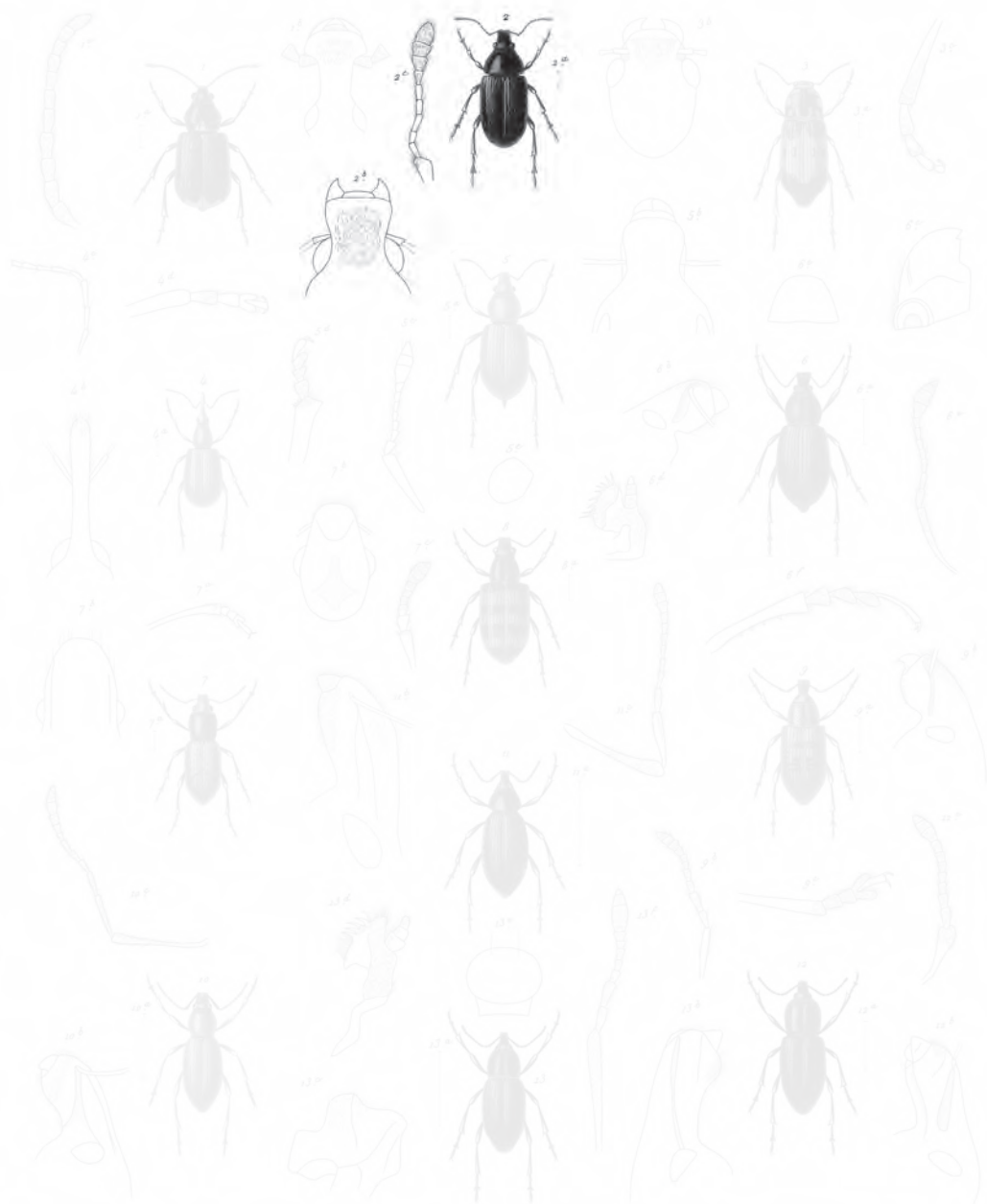
Longitud, 2 líneas.

Cuerpo oblongo, angosto, negruzco. Cabeza de este mismo color teniendo pelos entrecanos entremezclados. Mandíbulas rojizas con el extremo negro. Antenas de un rojo claro. Protórax negro teniendo, su borde anterior rojizo, una pequeña línea mediana, una faja transversal anterior, el borde posterior y tres puntos laterales de un gris cenizo claro. Escudo gris. Élitros angostos, oblongos, finamente estriados, teniendo toda la parte central y el extremo de un gris claro, hacia su base, una angosta mediana ondeada y una faja posterior más ancha, de color negro; patas de un pardo amarillento.

Hallada entre musgos en San Carlos, durante el mes de febrero.

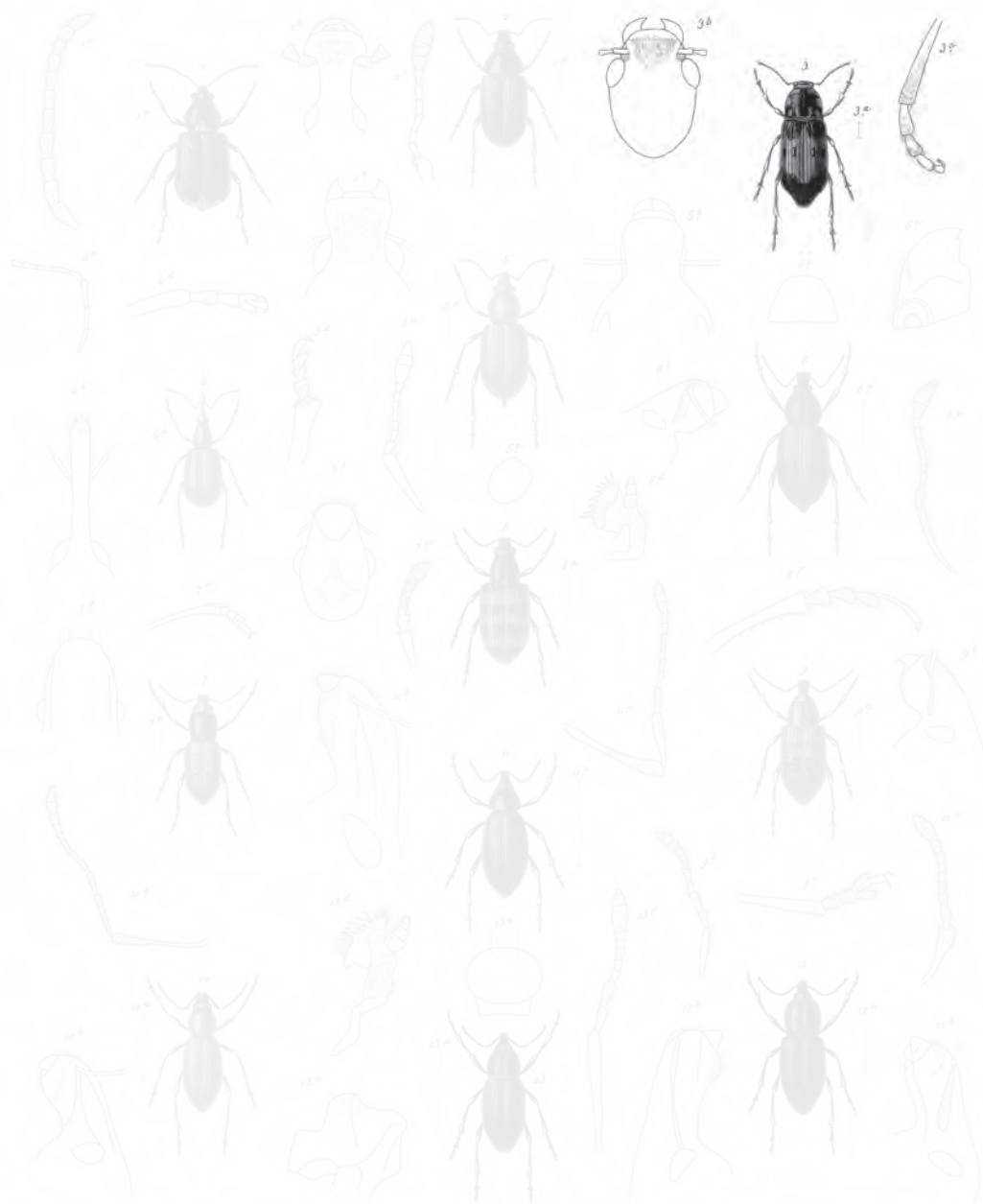
TRIBU III ATTELABIDAE

Rostro largo, delicado, casi cilíndrico. Antenas rectas, con el primer artículo bastante corto, formando los últimos una porrita más o menos espesa. Piezas de la boca muy pequeñas, los palpos muy cortos no haciendo nulamente salida.



Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.



1. *Spilallaphus pectoralis* nua. 2. *Stylodites curvatus* nua. 3. *Endius varians* nua.
 4. *Stylodites parvulus* nua. 5. *Stylodites longicollis* nua. 6. *Stylodites chilensis* nua.
 7. *Conhecocerus moratus* Blanch. 8. *Stylodites monensis* nua. 9. *Stylodites punctatulus* nua.
 10. *Rhynchites fulvipes* nua. 11. *Stylodites cinerascens* nua. 12. *Stylodites niger* nua.
 13. *Stylodites ater* nua.

Blanchard pinx.

Fecit. Imp. Lacomme, cui de d. d. d. d. d.

Fabricius sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza. *c.* Pata.

Los atelabidos en general son insectos bastante pequeños, revestidos de vivos colores, teniendo casi siempre forma de una cierta elegancia. Estos coleópteros acometen a diversas plantas y su presencia se hace muy dañina en los sitios donde se multiplican con mucha abundancia.

I. HOMALOCERO - HOMALOCERUS

Corpus elongatum. Rostrum elongatum, cylindricum, modice armatum. Antennae prope basin rostri insertae, sublineares, articulis mediis oblongo-quadratis, subcompressis, ultimo subconico, acuto. Prothorax basi utrinque sinuatus, antice coarctatus. Elytra longa, linearia.

HOMALOCERUS Schloenh. RHINOTIA Germar.

Cuerpo angosto y muy alargado. Cabeza casi cuadrada. Rostro dos veces más largo que la cabeza, cilíndrico, un poco inclinado, lineal, mediocrementemente arqueado. Ojos laterales, redondeados, salientes. Antenas insertas en la base del rostro, teniendo apenas la mitad del largo del cuerpo; mediocrementemente delicadas, compuestas de once artículos, los dos primeros muy cortos, el tercero apenas más corto que los dos precedentes reunidos, los siete siguientes de forma de cuadrado alargado, el último cónico y puntiagudo. Protórax un poco más ancho que largo, redondeado por los costados, muy reducido por delante, más convexo por encima. Élitros muy largos, angostos, ordinariamente provistos de una puntita sutural en el extremo. Patas mediocres, casi iguales, las anteriores sin embargo un poco más largas que las otras, los muslos míticos, hinchados en el medio, las piernas casi derechas, comprimidas, almenadas por dentro y provistas de un granchito. Tarsos teniendo su tercer artículo profundamente bilobeados.

Hasta aquí no se conocían más que dos especies brasilerianas de este género; pero describimos una tercera particular a Chile.

1. *Homalocerus miltomerus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 3)

H. nigrescens, supra glaber, subtus albido-pubescent, thoracis vitta media marginibusque, pectoris lateribus scutelloque dense niveo-sericeis; elytris nigris, crebre punctato-striatis, apice acuminatis; pedibus nigris, femoribus miniaceo-rufis.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 1 línea.

Cuerpo angosto, de color negruzco. Cabeza casi cuadrada, nudular; en gran parte cubierta de pelitos de un blanco amarillento. Rostro delicado más estrecho una vez a lo menos que la cabeza y dos veces tan largo, cilíndrico, ligeramente encorvado, puntuado en su base. Antenas negras, del largo de cerca de la mitad del cuerpo, insertas en la base del rostro, teniendo su primer artículo espesado hacia su extremo, el segundo corto, el tercero largo y delgado, el cuarto casi tan largo,

los siguientes un poco más cortos y más anchos, y casi iguales entre sí, el último terminado en punta aguda. Protórax más largo que ancho, atenuado anteriormente, mediocrementemente convexo por encima, finamente granuloso, negro, teniendo en el medio un surco profundo, guarnecido, como así también los costados, de pelitos blanquecinos, muy espesos. Escudo un poco más ancho que el tórax, cuatro veces más largo, con las espaldas levemente salientes, su superficie casi plana, y su extremo provisto de una punta; los élitros son enteramente negros, guarnecidos de estrías puntuadas sumamente reducidas, y de pelitos bastante raros. Patas negras, con los muslos encarnecidos: el pecho y el abdomen negros y cubiertos de pelos blancos poco espesos, pero más coposos en los costados del tórax.

Se halla en el sur.

II. RINCHITA - RHYNCHITES

Rostrum plus minusve elongatum, filiforme, rare apice dilatatum. Antennae subtenues, in fovea elongata, lineari recta seu scrobiformi insertae, undecim-articulatae, articulis tribus ultimis remotis, subperfoliatis, clavam formantibus. Prothorax latitudine medii vix longior, anterieus nullo angustior, lateribus rotundato-ampliat. Elytra ampla, humeris obtuse rotundatis.

RHYNCHITES Herbst., Latr., Oliv., etc. ATTELABUS Fabr.

Cuerpo ovalar, encogido anteriormente. Cabeza sin encogimiento en forma de cuello. Rostro, en general, largo o filiforme, algunas veces más espeso, o un poco dilatado al extremo. Mandíbulas dentadas anterior y exteriormente. Quijadas estrechas. Labio inferior membranoso, pequeño, redondeado, entero. Antenas bastante delicadas, compuestas de once artículos e insertas en un hoyuelo alargado lineal, recto ordinariamente, los tres últimos artículos separados, perfoliados, formando la porrita. Protórax cónico, más largo que su mayor ancho, encogido anteriormente, redondeado y dilatado por los costados, casi truncado en su base. Élitros anchos, redondeados cada uno separadamente en su extremo, con las espaldas obtusas y redondeadas. Patas medianas con las piernas provistas de diminutas puntitas.

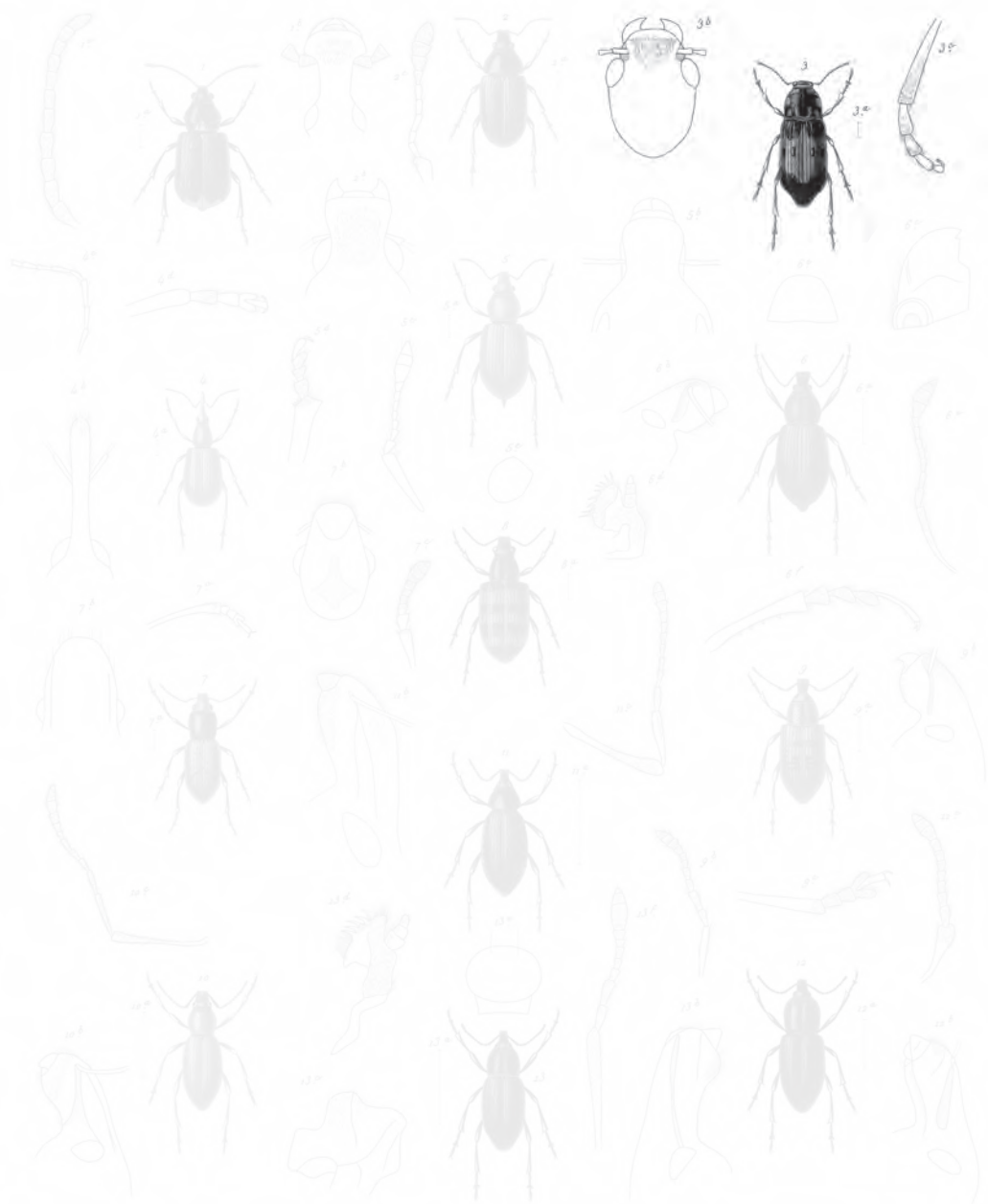
Este género comprende un número bastante crecido de especies que pertenecen mayormente a Europa. Damos a conocer una nueva de Chile.

1. *Rhynchites fulvescens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 4)

R. pallide fulvo-cuprescens; capite thoraceque fulvo-rufescentibus; rostro concolore, apice infuscato; elytris profunde striato-punctatis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.



1. *Spilallaphus postalis* n. sp. 2. *Stylosia curvata* n. sp. 3. *Endius varians* n. sp.
 4. *Stylosia parvulus* n. sp. 5. *Stylosia longicollis* n. sp. 6. *Stylosia chilensis* n. sp.
 7. *Conhecus moratus* Blanch. 8. *Stylosia monensis* n. sp. 9. *Stylosia punctulata* n. sp.
 10. *Rhyssalus fulvipes* n. sp. 11. *Stylosia cinerascens* n. sp. 12. *Stylosia niger* n. sp.
 13. *Stylosia ater* n. sp.

Blanchard pinó⁴

Ferie. Imp. Lacombe, rue de la Harpe, 8.

Fabrice, sculp⁵

Explicación de la lámina

Lám. 22. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tarso.



1. *Spilallaphus posticalis* n. sp. 2. *Stylocryptus curvatus* n. sp. 3. *Endius varians* n. sp.
 4. *Agathidium parvulus* n. sp. 5. *Agathidium longicollis* n. sp. 6. *Chloris chilensis* n. sp.
 7. *Agathidium varians* n. sp. 8. *Agathidium monomus* n. sp. 9. *Agathidium punctulatus* n. sp.
 10. *Rhynchites fulvescens* Blanch. 11. *Agathidium cinerascens* n. sp. 12. *Agathidium niger* n. sp.
 13. *Agathidium ater* n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Pata.

Cuerpo de un leonado rojizo pálido tirando al cobre. Cabeza convexa, lisa, rojiza. Rostro del mismo color oscurecido al extremo, más largo que la cabeza y el corselete reunidos; antenas robustas. Protórax bastante encogido, sobre todo anteriormente, plano cubierto por debajo de una puntuación espesa. Élitros ovalares, más anchos que el corselete, de un leonado muy sensiblemente tirando al cobre, ofreciendo estrías profundamente puntuadas y muy apretadas. Patas rojizas.

Esta pequeña especie se halla en las cercanías de Coquimbo.

III. APION - APION

Corpus ovatum, postice saepius gibbum. Caput postice elongatum. Rostrum cylindricum, elongatum, modice curvatum. Antennae undecim-articulatae, ante rostri medium insertae, articulis tribus ultimis connexis, clavam ovalem acutam formantibus. Tibiae, calcaribus obsoletis fere nullis. Tarsi, articulo penultimo bifido.

APION Herbst., Latr. CURCULIO Linn. ATTELABUS Fabr., Oliv.

Cuerpo ovalar, encogido anteriormente, casi piriforme. Cabeza alargada. Rostro filiforme, arqueado, variando de longitud, según los sexos. Quijadas estrechas. Antenas insertas encima del medio de los lados del rostro, compuestas de once artículos, los primeros, más alargados, casi cilíndricos, los segundos más cortos, más rehechos, casi globulosos algunas veces, los tres últimos reducidos, formando una porrita óvala, aguda. Ojos salientes. Protórax muy delgado anteriormente. Élitros ovalares, corcovados. Piernas no teniendo más que dos espolones sumamente cortos, o aun también nulos. Abdomen ovalar.

Los apiones constituyen un género muy numeroso. Son estos coleópteros de una talla muy exigua, diseminados por la mayor parte de todas las regiones del mundo. Describimos algunas de Chile.

1. *Apion obscurum* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 4)

A. niger, pilis, albidis minutis vestitus; rostro elongato; elytris ovatis, valde convexis, profunde sulcatis, interstitiis costatis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo enteramente de un negro oscuro y revestido de una pubescencia fina de un cano blanquecino. Cabeza finamente rugosa. Rostro un poco arqueado, muy largo, liso por encima. Protórax casi cónico, finamente granuloso y muy pubescente. Élitros muy convexos, ovalares, profundamente surcados, con los intervalos alzados en costillas estrechas, muy salientes, y la pubescencia blanquecina, bastante espesa. Patas del color general del cuerpo, poco velludas.

Esta especie se halla en las cercanías de Valdivia.

2. *Apion macilentum* †

A. Corpus angustum, nigro-cinereum, fere glaber; rostro mediocriter elongato, nigro; prothorace concolore; elytris cyaneis, profunde sulcato-punctatis; pedibus nigris.

Longitud, 1 línea ½.

Cuerpo alargado, muy angosto, negruzco, glabro más o menos. Cabeza pequeña, muy finamente rugosa; rostro liso, apenas una vez más largo que la cabeza. Antenas y patas negras. Protórax estrecho casi cilíndrico, negro, finamente rugoso, élitros oblongos, convexos de un azul cargado, teniendo surcos puntuados muy expresados, y los intervalos estrechos, levantados en forma de costillas.

Esta pequeñita especie parece hallarse en los mismos sitios que la precedente.

TRIBU IV
OXYCORYNIDES

Rostro alargado, cilíndrico, casi recto. Antenas cortas, compuestas de once artículos de los cuales tres forman una porrita un poco esponjosa en el extremo. Tarsos presentando cinco artículos. Élitros ovalares, cubriendo el abdomen.

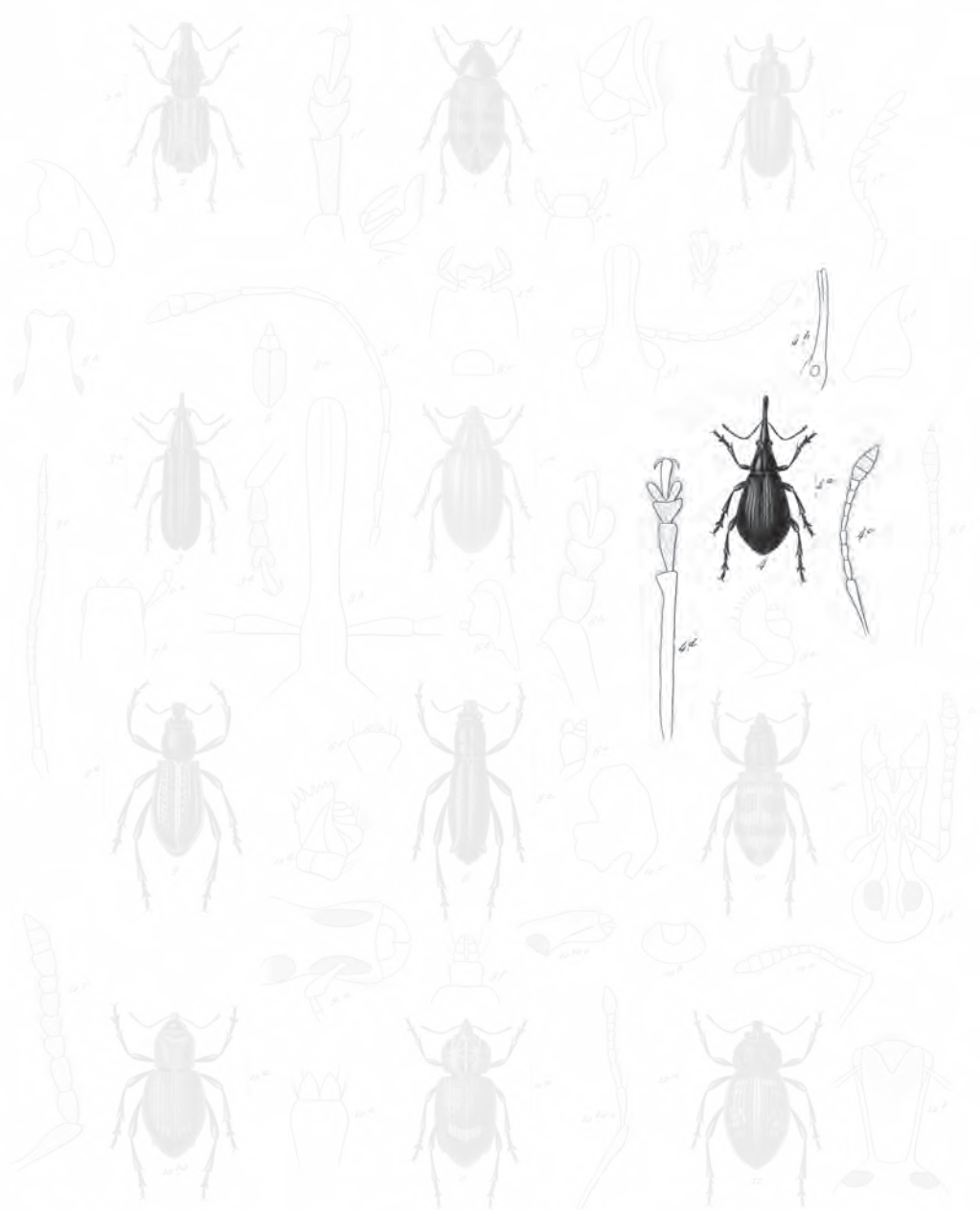
No se conocen más que algunas especies americanas de este grupo.

I. OXICORINO - OXYCORINUS

Rostrum elongatum, cylindricum, subrectum. Antennae breviusculae, rectae, basi rostri subtus insertae, moniliformes, clava indistincte triarticulata. Oculi parvi, laterales, rotundati. Thorax transversus, basi apiceque subtruncatus, lateribus rotundatus. Elytra breviter ovata, humeris obtuse angulatis, apice conjunctim rotundata.

OXYCORINUS Chevrolat, *Ann. Soc. entom. de France*, t. I.

Cuerpo ovalado, glabro, poco convexo. Cabeza casi cónica, muy poco convexa. Rostro de la longitud del tórax, delicado, cilíndrico, casi recto, muy poco arqueado. Antenas del largo del rostro insertas en la base, espesas, derechas, compuestas de once artículos, con el primero de éstos largo, hinchado en porrita, los siguientes casi redondeados, la porrita pequeña, ovalar, formada de tres artículos. Ojos pequeños, laterales, redondeados. Protórax más ancho que largo, truncado en su base, un poco dilatado por los costados y ovalado, casi plano o muy poco convexo por encima. Escudo pequeño, redondeado en el extremo. Élitros apenas más anchos que el corselete por su base, pero tres veces más largos, teniendo las espaldas angulosas. Patas bastante cortas, iguales con corta diferencia, con los muslos



1. *Bruchus picturatus* ssm.
2. *Panocorus tuberculatus* n.
3. *Homalocerus militaris* ssm.
4. *Apion obscurum* n.

5. *Oxygonus orbicollis* n.
6. *Platyspiotes prasinus* n.
7. *Platyspiotes alternans* ssm.
8. *Eulophus nodipennis* ssm.
9. *Cylindrorhynchus tessellatus* n.

10. *Lophotus albolineatus* n.
11. *Lophotus phalaratus* ssm.
12. *Gastrodoros robustus* ssm.
13. *Liotrodos chalcatus* ssm.

Explicación de la lámina

Lám. 22. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tibia y torso de pata.

mútricos, hinchados en su medio, las piernas derechas, armadas en su extremo de un diente agudo, y los tarsos anchos, pestañados, presentando distintamente cinco artículos, el tercero profundamente bilobeados, el cuarto pequeño, el quinto largo, hinchado en porrita y terminado por dos ganchos falciformes.

Hasta aquí no se han descrito más que dos *oxycorinus* de Brasil; daremos a conocer esta tercera especie de Chile.

1. *Oxycorinus cribricollis* †

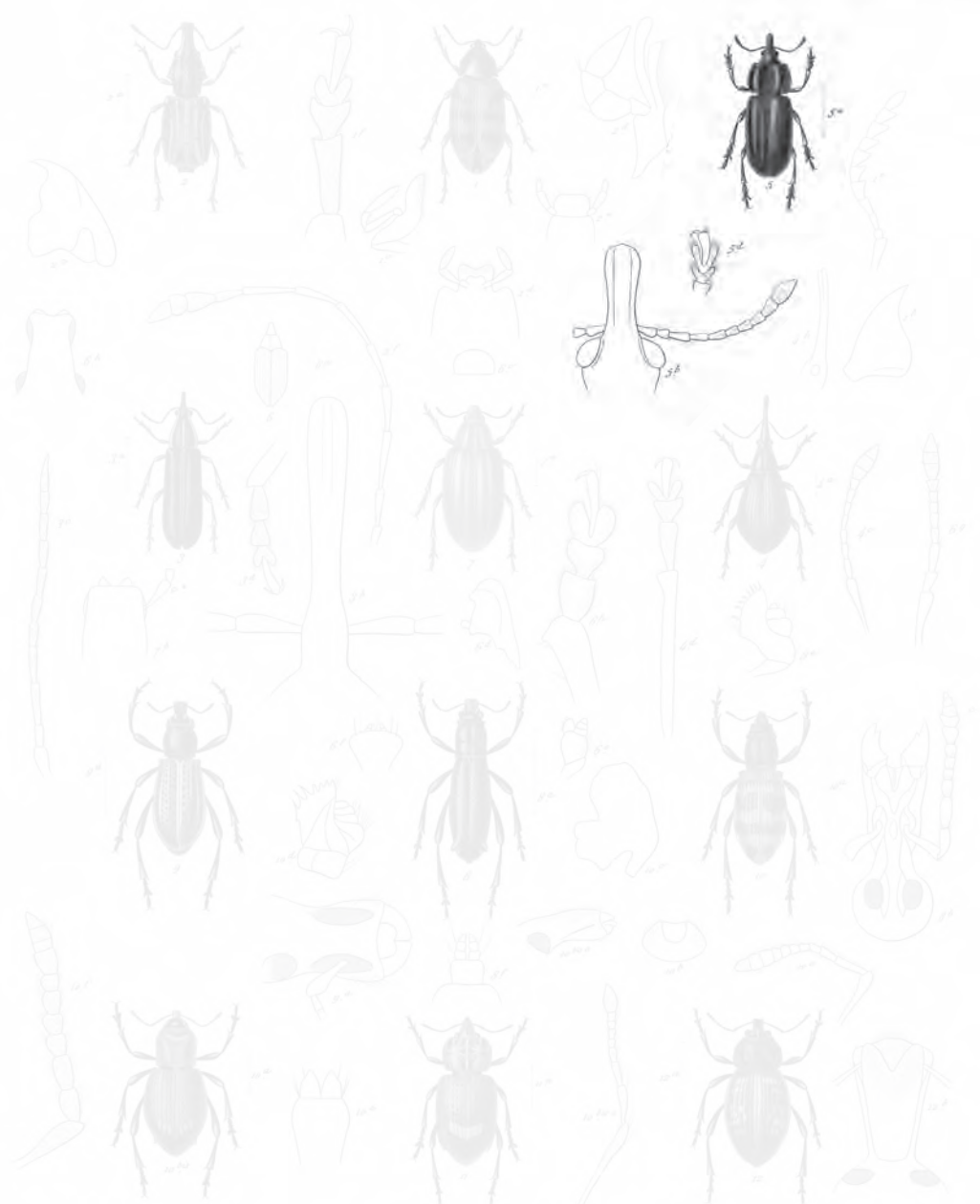
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 5)

O. oblongus, depressus, omnino testaceo-ferrugineus, capite excavato; prothorace lato, anguloso, depresso, crebre punctato; elytris ovatis, planis, punctato-striatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo oblongo, muy deprimido, enteramente de un color testáceo ferruginoso. Cabeza alargada, muy puntuada y granulosa, excavada en su medio. Rostro más largo que la cabeza, más delicado, casi cilíndrico muy poco ensanchado hacia su extremo, cubierto de una granulación muy aparente. Antenas de un testáceo oscuro, teniendo su último artículo hinchado, espeso y terminado en punta. Protórax plano, casi cuadrado, teniendo los ángulos anteriores salientes y agudos, sus costados levemente redondeados y su borde posterior apenas sinuoso; toda su superficie acribillada de puntos gruesos, y un poco deprimida posteriormente. Los bordes laterales muy distintamente almenados. Escudo corto y ancho. Élitros apenas más ancho que el corselete, planos, ovalares, redondeados hacia el extremo; enteramente de un color testáceo un poco más pálido que el del protórax; su superficie provista de estrías puntuadas muy aproximadas las unas de las otras, con los intervalos lisos y casi planos. Patas testáceas ofreciendo pelitos sumamente cortos; los muslos muy mediocrementemente hinchados. Abdomen muy finamente puntuado, con una pubescencia muy clara y muy poco aparente.

Se halla en las provincias centrales.



1. *Beuchus pictoratus* ssm.
2. *Panocerus tuberculatus* n.
3. *Homalocerus milomorus* n.
4. *Apion obscurum* n.

5. *Oxycorenus craticollis* n.
6. *Platyspiotes prasenus* n.
7. *Platyspiotes alternans* ssm.
8. *Eulophus nodipennis* n.
9. *Cylindrorhinus tessellatus* n.

10. *Lophotus albolineatus* n.
11. *Lophotus phalaratus* ssm.
12. *Gastrodoros robustus* ssm.
13. *Liotrodos chalcatus* ssm.

Explicación de la lámina

Lám. 22. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tarso.

XL. CURCULIÓNIDES

Rostro corto y poco arqueado. Antenas insertas hacia el extremo del rostro, codales desde su primer artículo, el cual es siempre muy largo.

Las curculiónides forman la familia más numerosa de la raza de los rincóforos y aun también de todo el orden de los coleópteros. El carácter esencial que la distingue de los *bruchides* y de los *atelabides* se halla en la estructura de las antenas. Su forma codal permite se reconozca siempre a primera vista un curculiónide. En las obras descriptivas, los entomólogos señalan ordinariamente el primer artículo de estas antenas codales bajo el nombre de tallo o de *escapo*, y la segunda parte de la misma antena bajo el de *funiculo*. Estos insectos viven exclusivamente de materias vegetales; los unos en estado de larva, viven en tallos, otros en granos o en otras partes de los vegetales. Esta familia ha sido dividida en un cierto número de grupos, que por la mayor parte tienen representantes en Chile.

TRIBU I *BLRAQUIDERITAS*

Rostro más o menos largo, casi horizontal y del ancho de la cabeza.

Agregan a este grupo una larga serie de géneros representados, en general, por un crecido número de especies.

I. TYLÁCITE - THYLACITES

Corpus ovatum. Rostrum brevissimum, crassum, supra planiusculum, antice parum emarginatum. Antennae mediocres, validae, pilosae, articulis funiculi primo et secundo obconici, reliquis lenticularibus. Prothorax transversus, lateribus ampliato-rotundatus. Scutellum nullo. Elytra convexa, oblongo-ovata.

THYLACITES Germar., Latr., Schöenh., etcétera.

Cuerpo oblongo, ovalar. Cabeza ancha. Rostro sumamente corto, espeso, plano por encima, muy feblemente escotado en su extremo, teniendo de cada lado un hoyuelo profundo, encornado para la inserción de las antenas. Mandíbulas agudas. Ojos redondeados, más o menos salientes. Ángulos de mediana longitud, bastante fuertes, guarnecidos de pelos tiesos, teniendo los dos primeros artículos del funículo casi cónicos, y los demás cortos y de forma lenticular. Protórax corto, convexo, truncado en la base y en el extremo, redondeado y un poco ensanchado en los costados. Escudo nulo. Élitros oblongos u ovalares, convexos. Patas delicadas e inermes.

Los *thylacites* son unos pequeños curculiónides de colores entrecanos, peludos con la mayor frecuencia. Se conoce un cierto número de sus especies de Europa y de América del Norte. Describiremos dos de las de Chile.

1. *Thylacites auratus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 5)

T. oblongus, dense cinereo-aureo-squamosus; antennis fusco rufis; prothorace subaurato, lineolis obscurioribus; elytris aureo-squamosis, parce pilosis; pedibus cinereo-aureis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo oblongo, ovalar, enteramente revestido de costras redondeadas, parduzcas o doradas. Cabeza de un gris dorado uniforme; rostro mediocrementemente ancho, teniendo un feble surco en su medio. Antenas de un rojo oscuro. Protórax de un gris dorado, teniendo dos líneas pequeñas longitudinales en el medio y una de cada lado, notablemente denegridas. Élitros color de mezcilla, muy dorados por encima, sobre todo en su base, guarnecidos de estrías puntuadas desapareciendo casi enteramente debajo de las costras, y marcadas hacia su extremo de algunas manchitas muy poco aparentes, con pelos tiesos bastante largos. Patas de un gris dorado.

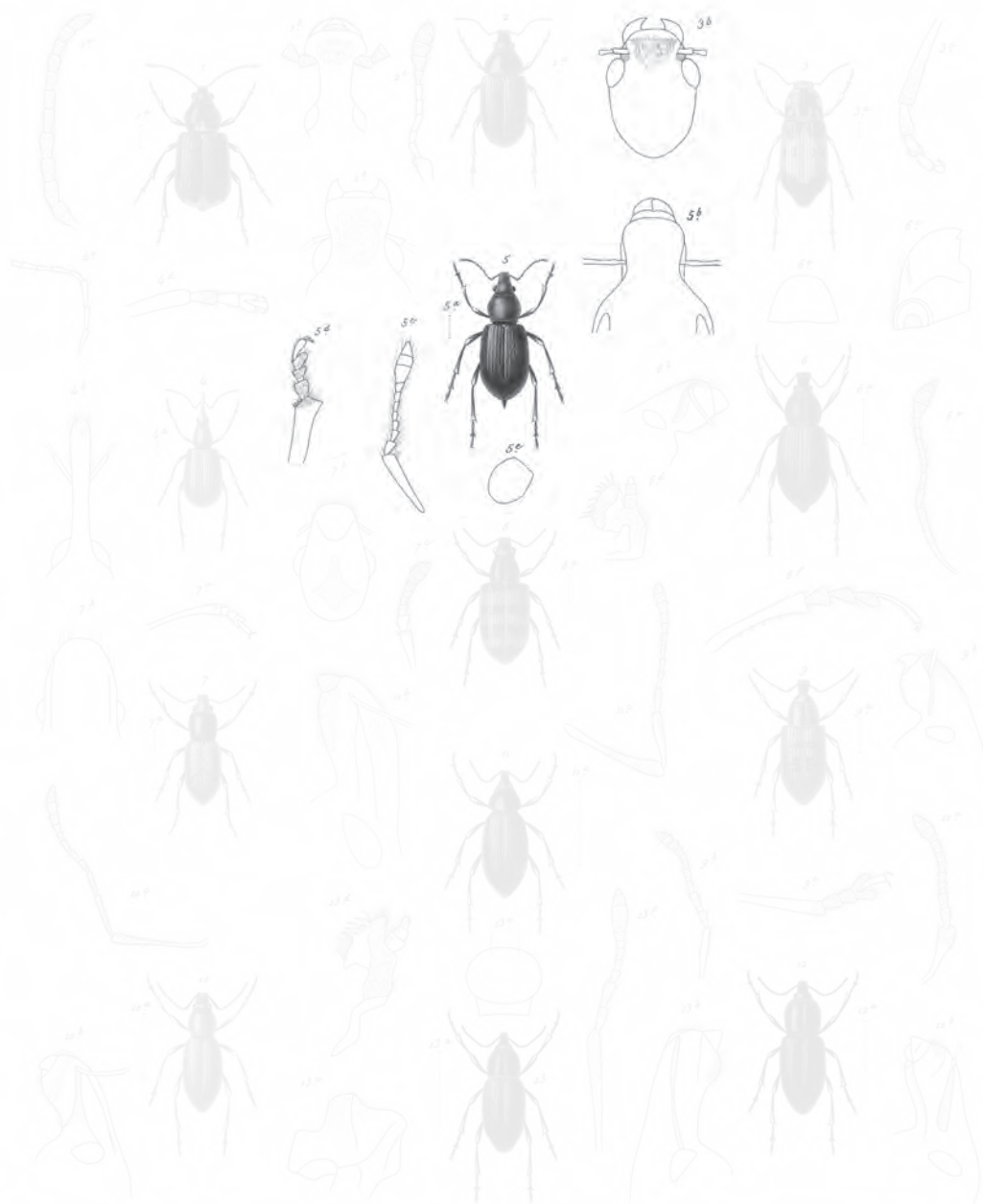
Esta pequeña especie, bastante semejante a las de Europa por su aspecto general, se halla en la provincia de Coquimbo.

2. *Thylacites fulgidivittatus* †

T. oblongus, dense cinereo-aureo-squamosus; antennis fulvis; prothorace obscure aurato; elytris alterne aureo fuscoque vittatis; pedibus aurcis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo oblongo, enteramente revestido de costras de un gris dorado. Cabeza de un color uniforme, como así también el rostro; éste tiene un pequeñísimo surco en el medio. Antenas de un leonado bastante claro. Protórax parduzco, más dorado en el medio. Élitros de un gris un poco bronceado, con tres fajas longitudinales y los costados notablemente dorados. Patas igualmente de un gris dorado, como así también el cuerpo por debajo.



1. <i>Spilallaphus pectoralis</i> nua.	8. <i>Thylacites curvatus</i> ~~Blanch.~~	9. <i>Endius varians</i> nua.
2. <i>Agathidium parvulus</i> nua.	9. <i>Cyclonotus cavellipennis</i> nua.	10. <i>Chorus chilensis</i> nua.
3. <i>Coryphocerus moneratus</i> nua.	10. <i>Neopactes moneratus</i> nua.	11. <i>Leiorhynchus punctatellus</i> nua.
4. <i>Rhynchites fulvicornis</i> nua.	11. <i>Platysoma cinerascens</i> nua.	12. <i>Malometus niger</i> nua.
	12. <i>Geonometus ater</i> nua.	

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tarso. *e.* Costra.

Esta especie, muy vecina de la precedente por su forma, pero muy distinta por su coloración, fue hallada en los mismos sitios.

II. CYFOMÉTOPO - CYPHOMETOPUS †

Corpus ovatum. Rostrum deflexum, breve, sat latum, apice emarginatum, scrobe laterali arcuata. Antennae versus rostris apicem insertae, breviusculae, scapo gradatim incrassato; articulis duobus baseos funiculi conici, sequentibus nullo brevioribus; clava ovata. Prothorax fere cylindricus. Scutellum minutum, rotundatum. Elytra convexa, ovata. Pedes validi, tibiae intus denticulatis.

Cuerpo oblongo, convexo, áptero. Rostro bastante ancho, casi nada más largo que la cabeza, escotado en el extremo, teniendo sus hoyuelos antenales arqueados. Ojos casi redondeados y muy poco convexos. Antenas poco alargadas, insertas bastante cerca del extremo del rostro, teniendo el tallo, o el primer artículo, un poco hinchado gradualmente hasta el extremo; los dos primeros artículos del funículo cónicos, casi iguales, los cinco siguientes pequeños, lenticulares, y la porrita ovalar terminada en punta. Protórax casi cilíndrico. Escudo pequeño y redondeado. Élitros ovalares encorvados. Patas medianas, teniendo los muslos poco hinchados, y las piernas almenadas, o denticuladas, interiormente.

Este género es muy vecino de los *cneorhinus*, pero se distingue de ellos por el rostro un poco más estrecho, por el protórax más alargado y por las piernas denticuladas. No conocemos más que dos de sus especies, ambas de Chile.

1. *Cyphometopus tessellatipennis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 6)

C. oblongo-ovatus, omnino dense cinereo-squamosus; capite lineolis duabus infuscatis; prothorace sublineato; scutello albido; elytris striato-punctatis, cinereis, oscuro-testallatis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 4 líneas $\frac{3}{4}$.

Cuerpo oblongo, ovalar, convexo, enteramente cubierto de costras de un gris cenizo. Cabeza ofreciendo dos pequeñas líneas longitudinales un poco denegridas. Antenas tirando a pardas, escamosas en su base y peludas en su extremo. Protórax más largo que ancho, convexo, con dos líneas en el medio dejando entre ellas un intervalo estrecho, y una línea lateral denegrida. Escudo de un blanco de mezclilla. Élitros corcovados, guarnecidos de estrías muy fuertemente puntuadas y dispuestas por pares, revestidas de costras de un gris cenizo con jaspeados más oscuros y más o menos aparentes, pero formando algunas veces manchitas dispuestas irregularmente. Patas parduzcas, feblemente jaspeadas, con todas las piernas fuertemente denticuladas interiormente.

Esta especie se encuentra en la provincia de Coquimbo.

2. *Cyphometopus angustus* †

C. ovato-oblongus, undique cinereo-aurato-squamosus; rostro basi sensim constricto; prothorace grosse crebreque punctato; elytris profunde striato-punctatis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo oblongo, enteramente revestido de costras de un gris dorado bastante oscuro y uniforme. Cabeza combada con el rostro sensiblemente reducido en su base, y más dilatado en su extremo que en la especie precedente. Antenas tirando a pardas; protórax casi cilíndrico, mediocrementemente convexo, y acribillado de muy gruesos puntos, sumamente hundidos. Élitros oblongos, ovoides, cubiertos de costras de un gris dorado, oscuro y uniforme, y guarnecidos de estrías muy fuertemente puntuadas e igualmente espaciadas. Patas cubiertas de costras semejantes a las de las otras partes del cuerpo; todas las piernas fuertemente denticuladas.

En las provincias del norte.

III. NOPACTO - NAUPACTUS

Corpus oblongum, saepius alatum, raro apterum. Rostrum breve, supra planum, medio canaliculatum. Antennae graciles, plus minusve elongatae, scapo clavato, oculis superante, articulo funiculi secundo primo duplo longiore, reliquis brevibus, clava elongata. Prothorax subconicus vel subrotundatus. Elytra oblonga.

NAUPACTUS Sturm, Schöenh. CURCULIO Fabr., Oliv.

Cuerpo oblongo, casi siempre alado, pero algunas veces entero. Cabeza corta. Rostro corto, plano por encima, canaliculado en el medio, teniendo de cada lado un hoyuelo encorvado debajo de los ojos. Estos redondeados y muy salientes. Antenas delicadas, muy largas en algunas especies, pero medianas en la mayor parte, y teniendo el tallo, o el primer artículo, depasando los ojos e hinchado en el extremo en forma de porrita; el primer artículo del funículo bastante corto, el segundo una vez más largo, los otros cortos, casi cónicos, y la porrita estrecha y alargada. Protórax de forma muy variable, tan pronto cónico más o menos, tan pronto casi redondeado. Élitros oblongos u ovalares, con las espaldas redondeadas o angulosas; patas anteriores más largas que las otras, con los muslos fuertemente hinchados en forma de porrita, y las piernas encorvadas al extremo.

Los nopactos forman un género sumamente numeroso en especies que pertenecen todas a América del Sur o a México.



1. <i>Spilallaphus postalis</i> nua.	2. <i>Hydrophilus curvatus</i> nua.	3. <i>Endius varians</i> nua.
4. <i>Agathidium parvulus</i> nua.	5. <i>Symphometopus tessellatipennis</i> Blanch.	6. <i>Chorus chilensis</i> nua.
7. <i>Coryphocerus monatus</i> nua.	8. <i>Neopactes monensis</i> nua.	9. <i>Leiorhynchus punctatellus</i> nua.
10. <i>Rhynchites fulvicornis</i> nua.	11. <i>Platypus cinerascens</i> nua.	12. <i>Malometus niger</i> nua.
13. <i>Geonometus ater</i> nua.		

Blanchard pinó⁴.

Fuer. Imp. Litomaya, rue de Lorraine, 8.

Fabrian, sculp⁵.

Explicación de la lámina
Lám. 23. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

1. Naupactus minimus †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 7)

N. oblongus, undique griseo-squamosus; prothorace obscure griseo, linea media lineolaque laterali et postica cinereo-aurato; elytris striatis, griseis, oscuro marmoratis, sutura subaurata.

Cuerpo angosto, oblongo, enteramente revestido de costras parduzcas. Cabeza bastante ancha, de un viso uniforme. Antenas tirando a pardo. Protórax redondeado por los costados, de un gris parduzco con una línea estrecha mediana y una pequeña posterior de cada lado, de un gris dorado. Élitros oblongos, casi nada más anchos que el corselete, finamente estriados, cubiertos de costras color de mezclilla, con jaspeados más oscuros y la sutura de un gris dorado. Patas parduzcas. Abdomen revestido en su medio de costras manifestamente doradas.

Damos a conocer este pequeñito insecto por un solo individuo hallado en las bajas cordilleras de Coquimbo.

IV. PLATIOMO - PLATYOMUS

Corpus breviter ovatum, alatum. Rostrum breve, crassissimum, supra longitudinaliter profunde excavatum. Antennae mediocres, validae, scapo oculos superante, extrorsum gradatim incrassato, articulo funiculi secundo primo longiore, alteris brevioribus. Prothorax subconicus. Elytra ovata, humeris aut angulatis, aut in spinam horizontalem extensis.

PLATYOMUS Schöenh., *Curcul. Disp. method.* CYPHUS Germar, Latr. CURCULIO Fabr., Oliv.

Cuerpo corto, bastante ensanchado. Cabeza ancha. Rostro muy corto, sumamente espeso, casi recto, profundamente excavado longitudinalmente por encima. Ojos redondeados y muy prominentes. Antenas medianas, bastante fuertes, con el tallo, o el primer artículo, depasando los ojos e hinchados gradualmente por fuera, el segundo artículo del funículo más largo que el primero, los siguientes más cortos y casi cónicos. Protórax casi cónico, fuertemente bisinuado en su base. Élitros bastante anchos, ovalares, redondeados en el extremo, teniendo sus espaldas angulosas o prolongadas en forma de puntas. Patas cortas con las piernas posteriores arqueadas.

Este género es caracterizado sobre todo por la forma del rostro y del primer artículo de las antenas; se conoce un cierto número de sus especies de América del Sur; pero hasta aquí no se había aún descrito ninguna de Chile.

1. *Platyomus cinerascens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 8)

P. ovatus, sat brevis, cinereo-squamosus; capite, basi maculis duabus nigris; prothorace fusco-marmorato, linea media pallida; scutello pallide cinereo; elytris triatis, costulatis, cinereis, nigro-trifasciatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo corto, ovalar, enteramente cubierto de costras parduzcos. Cabeza entrecana, un poco jaspeada de negro y teniendo exactamente en su base dos manchitas del mismo color. Antenas tirando a pardo. Protórax más ancho que largo, mezclado de gris y de pardo y ofreciendo en su medio una línea estrecha casi blanquecina. Escudo de este último color. Élitros una vez más anchos que el corselete, ovalares, teniendo cada uno tres costillitas bien marcadas, cubiertas de costras de un gris cenizo, pero de un pardo cenizo en la base, y con tres fajas transversales negras; la primera estrecha hacia el tercio anterior, la segunda más ancha un poco más allá del medio, y la tercera incompleta antes del extremo. Patas color de mezclilla, jaspeadas de negro. Abdomen revestido de costras de un blanco plateado.

Este pequeñito coleóptero que se coloca cerca de los *Platyomus mutabilis* y *dianae* Schaenh de Brasil, fue hallado por el mes de noviembre en árboles de las cordilleras del Azul.

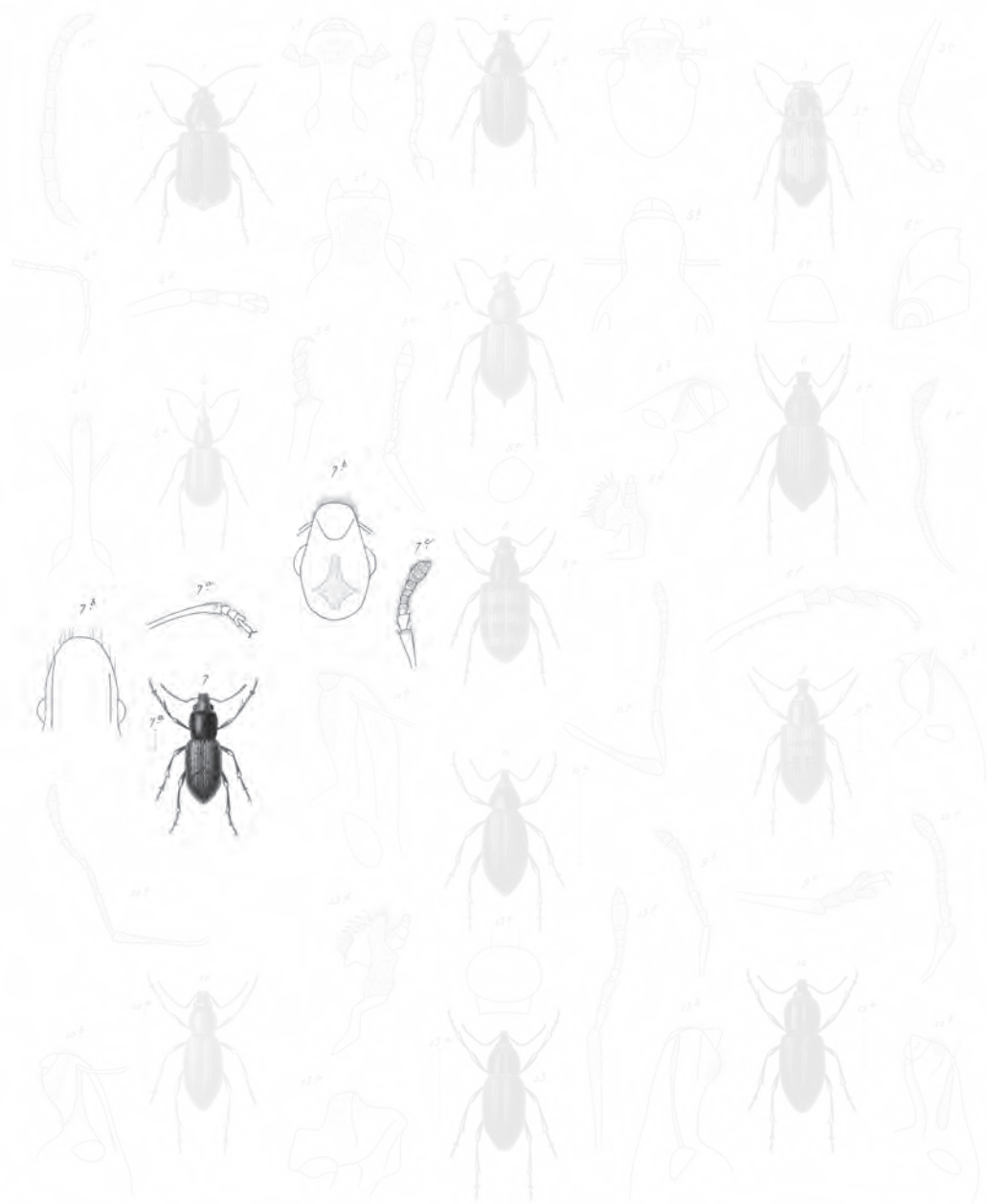
V. PLATYAPISTO - PLATYAPISTES

Rostrum breviusculum, supra subplanum, apice leviter emarginatum. Antennae mediocres, validiusculae articulis duabus basalibus longiusculis, reliquis brevibus, turbinatis, clava, oblonga, ovata, acuminata. Oculi rotundati. Thorax brevis, lateribus parum rotundatus. Scutellum breve. Elytra oblongo-ovata, humeris retusis, subangulatis, apice conjunctim acuminata.

PLATYAPISTES Schöenh. CHLOROPHANUS Erichson.

Cuerpo ovalar, un poco convexo, escamoso. Cabeza casi cónica. Rostro un poco más largo que la cabeza, pero del mismo ancho. Antenas alcanzando apenas a la base del tórax, insertas hacia el extremo del rostro, bastante fuertes, compuestas de doce artículos, el primero alargado, espesado en su extremo, los segundo y tercero bastante largos, los cinco siguientes cortos, turbinados, la porrita alargada, acuminada, formada de cuatro artículos. Ojos laterales, redondeados. Protórax corto, casi cónico, teniendo su borde orbicular sinuoso. Escudo corto, muy ancho. Élitros oblongos más anchos que el tórax, teniendo las espaldas un poco angulosas y alzadas. Patas medianas bastante fuertes, inermes, más o menos iguales, con los muslos mediocrementemente hinchados en porrita, las piernas derechas, y los tarsos esponjosos por debajo, teniendo su último artículo hinchado en su extremo, y terminado por dos uñas cortas y delicadas.

Todas las especies conocidas de este género son propias de Chile.



1. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 2. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 3. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle)
 4. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 5. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 6. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle)
 7. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 8. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 9. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle)
 10. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 11. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 12. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle)
 13. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 14. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 15. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle)
 16. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 17. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 18. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle)
 19. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 20. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 21. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle)
 22. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle) 23. *Spizella-hypochrysis posticalis* (beetle)

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.



1. <i>Lygallidaphnus pectoralis</i> nua.	2. <i>Hydrophilus curvatus</i> nua.	3. <i>Endius varians</i> nua.
4. <i>Lygallidaphnus parvulus</i> nua.	5. <i>Lygallidaphnus cavellatipennis</i> nua.	6. <i>Chorus chilensis</i> nua.
7. <i>Coridocerus monatus</i> nua.	8. <i>Hydrophilus monensis</i> nua.	9. <i>Hydrophilus punctatellus</i> nua.
10. <i>Rhynchites fulvicornis</i> nua.	11. <i>Platymus cinerascens</i> Black.	12. <i>Hydrophilus niger</i> nua.
	13. <i>Hydrophilus ater</i> nua.	

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Pata anterior.

1. *Platyapistes prasinus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 6)

P. oblongo-ovatus, niger, supra squamis metallico-virescentibus oblectus; thorace antice truncato, vittis quatuor elytrisque tenuissime punctato-striatis, unica laterali oblitteratis sub-albidis; rostro haud caniculato.

Longitud, 4 a 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas.

Cuerpo oblongo, ovalar, negro, pero enteramente cubierto de costras verdosas metálicas. Cabeza avanzada, revestida de costras de un azul verdoso, entremezcladas algunas veces con otras de color cobrizo; la frente marcada de un punto, o de una línea pequeñita. Rostro una vez más largo que la cabeza, lineal, deprimido por encima, puntuado, teniendo en su extremo un hoyuelito más o menos distinto. Antenas no alcanzando a la base del tórax, parduzcos, teniendo una pubescencia entrecana. Protórax mucho más ancho en su base que largo, muy encogido anteriormente, cubierto de costras de un verde metálico, con frecuencia con algunas cobrizas, y teniendo cuatro líneas longitudinales sedosas de un amarillo claro, las laterales siempre más anchas y más distintas que las intermedias. Élitros ovalares, mucho más anchos que el corselete en su base, revestidos de costras como este último, y ofreciendo una línea lateral sedosa más o menos distinta de un amarillo pálido, y el borde marginal de un gris verdoso, cotonado. Se distinguen además en los élitros estrías puntuadas bastante febles; las espaldas son salientes y callosas. Patas pardas, con costras de un bronce verdosos, y las piernas sedosas.

Esta especie varía un poco en la coloración. Algunas veces todas las costras tiran un poco al parduzco, o al azul. Se halla en Coquimbo y en Santa Rosa.

2. *Platyapistes venustus*

P. oblongo-ovatus, niger, supra dense caesio-squamosus, opacus; prothorace antice subtruncato, vittis duabus dorsalibus; elytris utrinque tribus margineque flavo-virescenti-pollinosis; antennis pedibusque piceo-ferrugineis; rostro longitudinaliter late impresso.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.

CHLOROPHANUS VENUSTUS Erichson, *Beitrage*, p. 384, pl. 38, fig. 11. PLATYAPISTES VENUSTUS Schöehn., *Gener. et Spec. Curcut.*, t. III, p. 378.

Cuerpo oval-oblongo, negro, enteramente revestido de costras de un vivo azul. Cabeza puntuada, escamífera, con la frente plana, marcada con una línea pequeñita. Rostro un poco más largo y un poco más estrecho que la cabeza, casi linear deprimido por encima, ahuecado longitudinalmente. Antenas alcanzando apenas a la base del protórax, de un pardo rojizo con una pubescencia entrecana. Protórax menos largo que ancho, poco convexo por encima, un poco desigual, cubierto de costras azules y ofreciendo dos líneas longitudinales formadas por un vello de un amarillo verdoso. Escudo muy corto, cuatro veces más

ancho que largo. Élitros ovalares mucho más anchos que el protórax en su base, y terminados en punta, enteramente cubiertos de costras como lo restante del cuerpo y presentando finas estrías puntuadas y tres líneas longitudinales de un verde amarillento cotonado lo mismo que el borde externo. Patas de un pardo ferruginoso, peludas y escamosas. Debajo del cuerpo revestido de costras de un verde amarillento.

Hallado en Coquimbo.

3. *Platyapistes glaucus*

P. oblongo-ovatus, niger polline flavo-virescenti, opaco vestitus; fronte rostroque canaliculatis; prothorace pone oculos lobato, vittis tribus dorsalibus; scutello elytrorumque sutura et costa humerali abbreviata stanneo-squamosis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.

P. CLAUCUS Schöenh., *Genera et Spec. curcut.*, t. VI, p. 399.

Cuerpo ovalar, negro, revestido de una pubescencia cotonada de un verde amarillento. Cabeza casi cónica, puntuada, revestida de costras de color de estaño, con los lados de un verde amarillento, y la frente caniculada. Rostro un poco más largo y estrecho que la cabeza, casi lineal, deprimido por encima, más o menos distintamente caniculado. Antenas alcanzando a la base del protórax, de un pardo negruzco, con una pubescencia entrecana. Protórax un poco más corto que ancho, distintamente dilatado en forma de lóbulo por detrás de los ojos, igualmente cubierto, por encima, de un vello cotonado verde amarillento, con tres líneas longitudinales formadas de costras de color de estaño. Escudo un poco más ancho que largo, escamoso. Élitros ovalares, más anchos que el tórax, callosos atrás de las espaldas, aminuados por detrás, con su ángulo sutural agudo; cubiertos por encima de una pubescencia verde amarillenta, análoga a la del corselete, ofreciendo finas estrías puntuadas, y teniendo además la sutura y una costillita basilar guarnecidas de costras metálicas. Patas pardas, peludas y escamosas.

Hallado en Santa Rosa.

4. *Platyapistes alternans*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 7)

P. oblongo-ovatus, niger, dense flavo-pollinosus; fronte rostroque obsolete canaliculatis; prothorace pone oculos labato; vittis tribus dorsalibus; elytrorum s[?] a interstitiis que secundo, quarto, sexto, abbreviatis, scutelloque stanneo-squamosis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.

P. ALTERNANS Schöenh., *Gener. et Spec. curcut.*, t. VI, p. 400.

Esta especie se parece muchísimo a la precedente, pero es un poco mayor y sobre todo más ancha; el surco del rostro es muy feblemente marcado, algunas veces apenas distinto; los élitros son más anchos, con los segundos, cuatro, y sexto intervalos de las estrías un poco más anchos que los otros y cubiertos, como en la especie precedente, de costras de color de estaño; a menudo el primer intervalo desde la base hasta el medio, y aun más allá, ofrece costras de un viso cobrizo.

Esta especie se halla en Santa Rosa, en Coquimbo y

5. *Platyapistes marginalis*

P. oblongo-ovatus, niger supra cinerascens-squamulosus, vitta laterali flavo-griseo-tomentosa; rostro longitudinaliter impresso; prothorace antice subtruncato, dorso albido-bivittato, antennis ferrugineis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.

P. MARGINALIS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcut.*, t. IV, p. 401.

Cuerpo ovalar, negro, revestido, a lo menos por encima, de costras color de mezclilla. Cabeza un poco avanzada, puntuada, negra, cubierta de costras color de mezclilla o tirando un poco al verdoso. Rostro más largo que la cabeza, lineal, puntuado, ofreciendo en el medio una impresión longitudinal. Antenas alcanzando a la base del protórax, de color ferruginoso, con la porrita parda. Protórax lineal, posteriormente encogido adelante, y un poco dilatado en forma de lóbulo detrás de los ojos, negro, guarnecido de una pubescencia de un gris verdoso, con dos líneas dorsales formadas de costras parduzcas o verdosas. Élitros una vez más anchos que el tórax, redondeados en su base, con las espaldas callosas, aminuadas posteriormente, mediocrementemente convexos por encima, ofreciendo finas estrías puntuadas y costras parduzcas o verdosas. Patas de un pardo negro, guarnecidas de costras blancas, con las rodillas rojizas. Debajo del cuerpo revestido de una pubescencia de un cano amarillento.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Coquimbo.

VI. EUDIO - EUDIUS

Corpus ovale, convexum. Rostrum capite paulo longius et angustius, supra leviter canaliculatum. Antennae mediocres, subtenues, versus apicem rostris insertae, articulis omnibus funiculi obconicis, gradatim brevioribus; clava ovata. Prothorax subconicus, basi bisinuatus, pone oculos lobatus. Elytra ovata, apice conjunctim rotundata, humeris obtuse angulatis. Pedes mediocres.

EUDIUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcut.*, t. III, p. 162.

Cuerpo ovalar y mediocrementemente convexo. Rostro un poco más largo que la cabeza y más estrecho, levemente canaliculado por encima, escotado en el extremo, con sus hoyuelos antenales rectos. Antenas bastante delicadas, compuestas de doce artículos, el primero, o tallo, alcanzando a los ojos, el primero del funículo bastante largo, los siguientes casi cónicos, gradualmente más cortos, y la porrita ovalar acuminada y formada de cuatro artículos; ojos ovalares, perpendiculares. Protórax más largo que ancho, un poco cónico, levemente bisinuado en su base y avanzado en forma de lóbulo por detrás de los ojos. Escudo oblongo, élitros mucho más anchos que el corselete, redondeados, bastante convexos, con las espaldas un poco alzadas y angulosas. Patas medianas, con los muslos mediocrementemente hinchados y las piernas delgadas, terminadas por un gancho corto.

Este género está bien caracterizado por la forma de la cabeza y de las antenas; se conocen muchas de sus especies de América del Sur; describimos una nueva de Chile.

1. *Eudius varians* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 9)

E. ovatus, dense cinereo-squamosus; prothorace medio sublineato lateribusque infuscato; elytris striatis, cinereis, plus minusve fusco-marmoratis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

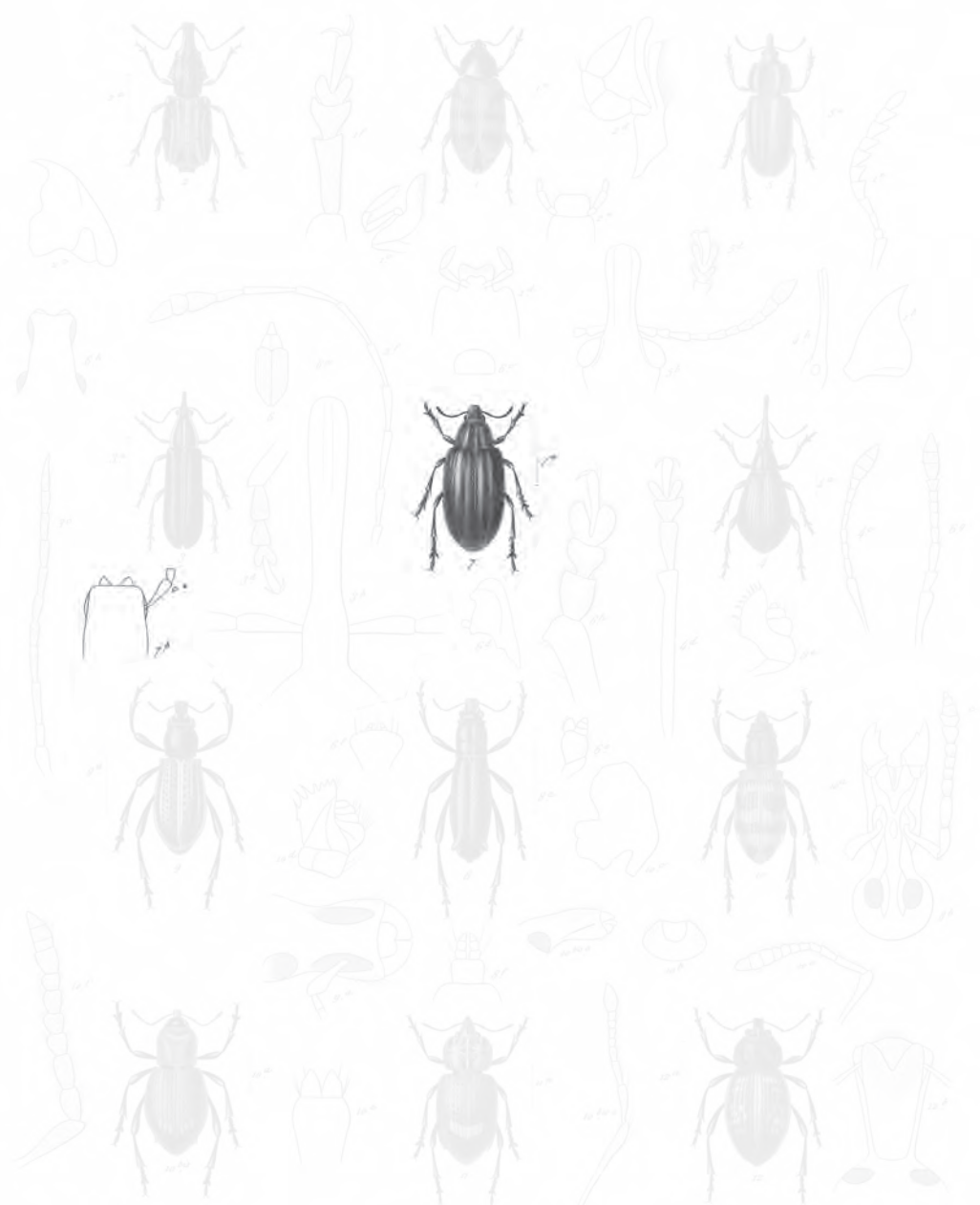
Cuerpo ovalar, enteramente cubierto de costras apretadas, de un gris más o menos parduzco. Cabeza de un color uniforme como también el rostro. Antenas parduzcas. Protórax gris teniendo sus costados y una línea longitudinal mediana más o menos denegridos. Escudo de un gris pálido. Élitros una vez más anchos que el corselete, combados, guarnecidos de estrías puntuadas, igualmente espaciadas, enteramente color de mezcilla, o un poco parduzcas, teniendo algunas veces solamente algunas manchitas y algún jaspeado un poco más cargado, y muchas veces también su base y una faja macular irregular más allá del medio, de una gradación mucho más intensa. Patas revestidas de costras de un gris rosado y el abdomen de un gris blanquecino plateado.

Hallada en Illapel durante el mes de octubre.

TRIBU II *CLEONITES*

Rostro largo y espeso, con los surcos, en los cuales están alojadas las antenas, situados bajo de los ojos.

Este grupo tiene numerosas especies de todos los países, y compone algunas de bastante talla, comparativamente a la dimensión mediana de los gorgojos.



1. *Bruchus picturatus* Lam.
2. *Panocerus tuberculatus* n.
3. *Homalocerus milomorus* n.
4. *Apion obscurum* n.

5. *Oxygonus orbicollis* n.
6. *Platyspates procerus* n.
7. *Platyspates alternans* Schen.
8. *Eulophus nodipennis* n.
9. *Cylindrorhynchus tessellatus* n.

10. *Lophotus albolineatus* n.
11. *Lophotus phalaratus* Lam.
12. *Gastrodies robustus* Lam.
13. *Liotrodes chalcatus* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 22, Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.



1. *Spallanthus postalis* n. sp. 2. *Spallanthus postalis* n. sp. 3. *Spallanthus postalis* n. sp. 4. *Spallanthus postalis* n. sp. 5. *Spallanthus postalis* n. sp. 6. *Spallanthus postalis* n. sp. 7. *Spallanthus postalis* n. sp. 8. *Spallanthus postalis* n. sp. 9. *Spallanthus postalis* n. sp. 10. *Spallanthus postalis* n. sp. 11. *Spallanthus postalis* n. sp. 12. *Spallanthus postalis* n. sp. 13. *Spallanthus postalis* n. sp. 14. *Spallanthus postalis* n. sp. 15. *Spallanthus postalis* n. sp. 16. *Spallanthus postalis* n. sp. 17. *Spallanthus postalis* n. sp. 18. *Spallanthus postalis* n. sp. 19. *Spallanthus postalis* n. sp. 20. *Spallanthus postalis* n. sp. 21. *Spallanthus postalis* n. sp. 22. *Spallanthus postalis* n. sp. 23. *Spallanthus postalis* n. sp.

Blanchard p. 106.

F. de la Torre, Coleopteros, Chile, 1878.

F. de la Torre, Coleopteros, Chile, 1878.

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.

I. CLEONIS - CLEONIS

Corpus oblongum. Rostrum sat breve, crassiusculum, saepe aut carinatum, aut sulcatum. Antennae validae, breves, articulis funiculi duobus baseos obconicis, sequentibus, subturbinatis, septimo crassiore, clava oblongo-ovata, acuminata. Prothorax subconicus. Elytra oblongo-ovata, vel elongata humeris, obtuse subangulatis.

CLEONIS Latr., Sturm., Schöenh. LIXUS Germar., Oliv. CURCULIO Lineas, Fabr.

Cuerpo oblongo y muy duro, con la mayor frecuencia pubescente. Rostro bastante corto, espeso, casi siempre carenado, o canaliculado por encima. Ojos oblongos y deprimidos. Antenas bastante fuertes y cortas, teniendo el tallo o primer artículo alargado, los dos primeros del funículo casi cónicos, los cuatro siguientes un poco turbinados y apretados los unos contra los otros, el séptimo más ancho y apretado contra la porrita; ésta oblonga acuminada. Protórax casi cónico, un poco ahogado anteriormente, bisinuado feblemente en su base. Élitros oblongos, algunas veces alargados, con las espaldas un poco salientes y angulosas. Patas fuertes, con los muslos poco hinchados, y las piernas derechas.

Este género está compuesto de especies de bastante talla, esparcidas en Europa, en Oriente y en África. Describimos una de Chile, que nos ha parecido diferir suficientemente de las especies del antiguo continente, para atribuir la a un género particular.

1. *Cleonis chilensis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 10)

C. oblongus, undique dense pallide cinereo-squamosus, rostrum carinato; prothorace lato, elytris striato-punctatis, maculis minutis infuscatis adpersis.

Longitud, 6 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo oblongo, poco convexo, enteramente revestido de costras muy apretadas, de un gris amarillento y pálido. Cabeza combada. Rostro bastante fuertemente carenado en su medio. Antenas de un pardo negruzco. Protórax más ancho que largo, con los costados un poco dilatados y toda superficie cubierta de costras de un viso uniforme. Élitros oblongos, poco convexos, teniendo estrías puntuadas bastante finas, y costras de un gris amarillento pálido y uniforme con manchitas dispuestas irregularmente de un color parduzco, más manifiesto en el extremo que en la base. Patas escamosas y de mezclilla, como las otras partes del cuerpo, con las piernas pestañadas.

Esta especie fue hallada en las cordilleras de Alqui (Coquimbo)

II. EUBLEFARO - EUBLEPHARUS

Corpus elongatum, angustum, fere parallelum. Caput convexum fronte saepe cristata. Rostrum breve, crassum, inaequale carinatum. Antennae validiusculae, breviusculae, scapo sat crasso, articulis duobus baseos funiculi subconicis; reliquis brevibus, clava ovata, crassa subacuminata. Prothorax angustus, fere cylindricus. Scutellum vix distinctum. Elytra elongata, angusta, postice callo elevato, instructo.

EUBLEPHARUS Sol., *Ann. Soc. entom. de Fr.*, t. VIII, p. 11.

Cuerpo alargado, angosto, casi paralelo, sumamente duro. Cabeza combada, ofreciendo a menudo una crestilla o tubérculo cerca de cada ojo. Rostro corto, espeso, desigual, surcado por encima. Mandíbulas espesas, dentadas. Antenas mediocrementemente fuertes, bastante cortas, teniendo su tallo, o primer artículo, alcanzando apenas a los ojos y más o menos hinchado, los dos primeros artículos del funículo bastante alargados, casi cónicos, los siguientes muy cortos y la porrita espesa, ovalar y acuminada. Ojos globulosos. Protórax bastante alargado, estrecho, más o menos cilíndrico. Escudo muy pequeño, con frecuencia poco distinto. Élitros alargados, muy estrechos, muy rebajados por los costados, teniendo atrás una callosidad muy fuerte. Patas fuertes, con los muslos manifestamente hinchados y los tarsos dilatados.

Este género es muy vecino del siguiente, pero se distingue de él fácilmente por la forma general del cuerpo, por la forma cilíndrica del corselete y de los élitros y por el rostro un poco más largo en todas las especies conocidas. Perteneció a Chile, o a Magallanes.

1. *Eublepharus servillaei*

E. niger, obscurus; antennis gracilibus; capite bidentato, basi albido-bimaculato; prothorace, punctulato, antice bituberculato. Elytris postice paulo ampliatis, seiato-punctulatis, apice albido plagiatis, femoribus corporeque subtus albo-plagiatis.

Longitud, 5 a 6 líneas; *latitud elytr.*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

E. SERVILLAEI Sol., *Ann. Soc. entom. de Fr.*, t. VIII, p. 15.

Cuerpo estrecho, mediocrementemente alargado, enteramente de un negro empañado. Cabeza combada, teniendo tubérculos muy gruesos situados entre los ojos, en su vértice dos manchas formadas de costras blanquecinas y la base del rostro cubierta de costras semejantes. Antenas negras, mucho más delicadas que en las otras especies del género. Protórax cilíndrico, bastante convexo, finamente puntuado y ofreciendo en el borde anterior dos tubérculos redondeados. Élitros solamente un poco más anchos que el corselete en su base, pero sensiblemente ensanchados hacia atrás sobre todo en la hembra, ofreciendo ringleras longitudinales de puntitos hundidos, y leves plegados transversales, por atrás un feble tubérculo, y más allá, una callosidad



1. <i>Spallanthus postalis</i> n. sp.	2. <i>Thyridites curvatus</i> n. sp.	3. <i>Endius varians</i> n. sp.
4. <i>Agathidium parvulus</i> n. sp.	5. <i>Agathidium lucidipennis</i> n. sp.	10. <i>Colemis chilensis</i> Black.
6. <i>Conochorus moratus</i> n. sp.	7. <i>Neopactes monensis</i> n. sp.	11. <i>Halimotus punctulatus</i> n. sp.
8. <i>Rhynchites fulvicornis</i> n. sp.	9. <i>Platysus cinerascens</i> n. sp.	12. <i>Halimotus niger</i> n. sp.
13. <i>Gonomides ater</i> n. sp.		

Blanchard pinó⁴

Fide: Ing. Lacunza, via de Soriano, 8.

Fabrizio, sculp. 7

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Pata.

muy gruesa, dirigida oblicuamente, más obtusa y más corta en la hembra que en el macho, y en el extremo, debajo de la callosidad, una mancha larga formada de costras blanquecinas. Patas negras con los muslos cinturados de blanco. Todo lo de abajo del cuerpo marcado de grandes placas formadas de costras blanquecinas.

De la provincia de Valdivia y de la isla de Chiloé.

2. *Eublepharus nodipennis*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 8)

E. lineari-elongatus, convexus, ater, opacus, basi rostri plaga intra apicalis elytrorum, fasciis femorum maculisque albido seu azureo-squamosis; prothorace vage punctulato; elytris obsolete seriatim punctatis, apice tuberculo magno conico instructis.

Longitud, 7 a 9 líneas; *latitud*, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

LOPHOTUS NODIPENNIS Hope, *Trans. of Entom. Society of London*, t. 1, p. 15, pl. 1, fig. 5; Schöenh., *Gener. et spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 133. E. ROULETI Gay et Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VIII, p. 17.

Cuerpo angosto y lineal, casi cilíndrico, bastante convexo y de negro opaco. Cabeza gruesa, casi globulosa y fuertemente puntuada, con dos crestas frontales, separadas y guarnecidas de costras negras. Rostro del largo de la cabeza, pero mucho más estrecho, muy espeso, plano por encima, levemente canaliculado y ofreciendo en su base costras blanquecinas. Antenas cortas y negras. *Prosternum* una vez más largo que ancho, encogido anteriormente, teniendo en su superficie una puntuación fina, y de cada lado, una mancha grande formada de costras blancas. Élitros un poco más anchos que el corselete, casi lineales, un poco adelgazados y redondeados solamente en su extremo, presentando estrías finas puntuadas y muy cortas, con un tubérculo posterior cónico muy saliente, y por debajo, una mancha oblonga formada de costras blancas, o de un azul celeste claro. Patas fuertes y negras con los muslos hinchados y adornados hacia su extremo de una faja transversal de costras blanquecinas, o blancas. El *esternum* y el abdomen guarnecidos de una triple ringlera de manchas blancas.

Esta especie es bastante común en Chile, particularmente en Concepción.

3. *Eublepharus vitulus*

E. niger, obscurus, elongatus, fronte bidentata; prothorace fortiter transversim rugoso, antice tuberculis duobus plus minusve elevatis. Elytris corrugatis punctato-excavatis, obtuse callosis; pedibus corporeque subtus nigris, immaculatis.

Longitud, 9 líneas.

CURCULIO VITULUS Fabr., *Entom. syst.*, t. I, part. 2, p. 479. LOPHOTUS VITULUS Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. hist.*, p. 329 (1812). CURCULIO LEPROSUS Oliv., *Entom.*, t. V.

Cuerpo angosto, alargado y de un negro oscuro, o de un negro de pez. Cabeza feblemente rugosa, teniendo junto a cada ojo un tubérculo muy saliente, y por debajo, un hoyuelito lleno de costras de un viso leonado. Rostro muy alzado entre las antenas. Estas de color general del cuerpo. Protórax cilíndrico, cubierto de gruesas arrugas transversales, irregulares y teniendo además, cerca del borde anterior, dos tubérculos redondeados, más o menos gruesos según los individuos. Élitros largos, estrechos, poquísimos más anchos que el corselete en su base, acribillados de puntos gruesos, o de hoyuelitos entre los cuales se alzan gruesas arrugas irregulares transversales, y ofreciendo por atrás una callosidad, o más bien un grueso tubérculo cónico. Patas fuertes, negras, finamente granulosas y pestañadas. Abdomen fuertemente puntuado, presentando dos anchos hoyuelos en el último segmento.

De Puerto Hambre y de Tierra del Fuego.

4. *Eublepharus longipes*

E. niger, rostro longiusculo sulcato, cum capite rugoso; antennis nigro-piceis; prothorace transversim rugatis, linea medi elevata; elytris longitudinaliter crebre fortiterque punctatis, interstitiis transversis; elevatis, callo postice permagno.

Longitud, 7 a 9 líneas.

LOPHOTUS LONGIPES Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. hist.*, p. 330 (1842).

Cuerpo alargado, muy poco convexo por encima y enteramente negro. Cabeza rugosa, sin tubérculos, teniendo solamente el borde ocular un poco alzado. Rostro bastante largo, rugoso, poco elevado entre las antenas e irregularmente surcado. Antenas de un negro parduzco. Protórax cilíndrico cubierto de arrugas transversales, irregulares, apretadas y muy levantadas, y ofreciendo en el medio una línea longitudinal alzada. Escudo revestido de pelos blanquecinos. Élitros un poco más anchos que el corselete, poco convexos, guarnecidos de numerosas series longitudinales de gruesos puntos, más o menos hundidos, con los intervalos transversales sensiblemente elevados, ofreciendo una callosidad posterior obtusa sumamente gruesa, tan pronto negra, tan pronto parda, y con su extremo puntiagudo. Patas muy largas, con los muslos fuertemente en porrita. *Esternum* y abdomen marcados lateralmente de manchas blancas formadas de costritas.

Esta especie avecina con la precedente, pero difiere mucho de ella por su forma general más aplastada, por su cabeza rugosa desprovista de tubérculos, por las arrugas de su corselete, el escudo blanco, los puntos y callosidades de los élitros, lo largo de sus patas, etc. De Puerto Hambre.

III. LOFOTO - LOPHOTUS

Corpus elongatum. Caput convexum, fronte supra singulum crista alte elevata. Rostrum breve, crassum, supra gibbum, valde inaequale. Antennae validae, breviusculae, articulis duo-

Explicación de la lámina
Lám. 22. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Mandíbula. *e.* Quijada.
f. Labio inferior.

bus baseos funiculi longiusculis, subconicis, reliquis brevissime subobconicis, clava ovata subacuminata. Prothorax oblongus, posterius angustior. Scutellum parvum, elevatum. Elytra oblonga, humeris callo elevato instructis.

LOPHOTUS Schöenh.

Cuerpo alargado, muy duro y desigual. Cabeza convexa con la frente provista, encima de cada ojo, de una cresta muy alzada y guarnecida de pelos en forma de pincel. Rostro del largo de la cabeza, encorvado, giboso y carenado. Mandíbulas poco salientes, fuertes, arqueadas y dentadas en el medio. Antenas espesas, cortas, alcanzando apenas al medio del protórax, insertas hacia el extremo del rostro y compuestas de once artículos, el segundo y el tercero bastante largos, en forma de cono alargado, los siguientes mucho más cortos, la macita ovalada, bastante acuminada y formada de cuadro artículos. Ojos laterales mediocrementemente conflexos y hundidos en un hoyuelo. Protórax más largo que ancho, un poco dilatado anteriormente y luego encogido por atrás. Escudo oblongo, pequeño y alzado. Élitros oblongos, un poco más anchos que el corselete y cuatro veces más largos, convexos por encima, redondeados en su extremo, sus ángulos humerales muy alzados. Patas bastante largas, con los muslos espesos y míticos, las piernas derechas, armadas de un gancho en su extremo, y los tarsos anchos y esponjosos por debajo.

Todas las especies de este género son particulares a Chile, tienen bastante talla y de variados colores.

1. *Lophotus suturalis* †

L. oblongus, niger; capite medio excavato, bituberculato; antennis nigris; prothorace crasso, rugoso, antice bituberculato. Elytris longitudinaliter fortiterque punctatis, sutura limboque externo albidis.

Longitud, 10 líneas.

Cuerpo ovalar, espeso y enteramente negro. Cabeza profundamente excavada en el medio y ofreciendo cerca de cada ojo un tubérculo muy grueso. Rostro casi plano por encima y rebajado al extremo. Antenas negras. Protórax espeso, redondeado por los costados, muy granuloso y presentando cerca del borde anterior dos gruesos tubérculos pestañados con pelitos tiesos. Escudo alzado. Élitros oblongos, más anchos en la hembra que en el macho, convexos, guarnecidos de series longitudinales de puntitos muy diminutos hundidos, con los intervalos un poco levantados en forma de costillas, terminándose sobre el cuarto por atrás, formando una callosidad redondeada; el borde sutural y lateral guarnecidos de costritas de un blanco amarillento. Patas muy fuertes, con las piernas levemente peludas. Abdomen muy rugoso, teniendo dos anchos hoyuelos en el último segmento.

Hallada en las cercanías de Valdivia.

2. *Lophotus albolíneatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 9)

L. oblongus, niger; capite medio profunde excavato, bituberculato; antennis nigris; prothorace valde rugoso, antice bituberculato; scutello albido; elytris longitudinaliter seriato-excavatis, sutura limbo externo lineisque quatuor albidis; pedibus, nigris, femoribus fuscis.

Longitud, 9 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 10 líneas.

Cuerpo oblongo, convexo y negro. Cabeza profundamente excavada en el medio, teniendo cerca de cada ojo un enorme tubérculo cónico. Rostro puntuado, fuertemente carenado en su medio. Antenas negras. Protórax redondeado en los costados, muy rugoso, teniendo en el borde anterior dos gruesos tubérculos pestañados con pelitos tiesos. Escudo blanco. Élitros ovalares, muy convexos, guarnecidos de series longitudinales de hoyuelitos, con los intervalos transversales alzados, y ofreciendo cada uno seis líneas longitudinales angostas, formadas de costritas blanquecinas, la primera junto a la sutura, la segunda extendida casi hasta el extremo, la tercera más corta, las dos siguientes juntándose con la segunda al extremo, y la última marginal. Patas muy fuertes, rugosas y negras, con los muslos de un pardo encarnadino en el medio, y las piernas muy pestañadas. *Esternum* y abdomen guarnecidos de costritas poco apretadas, de un blanco amarillento.

Esta especie habita en la misma comarca que la precedente.

3. *Lophotus Schoenherri*

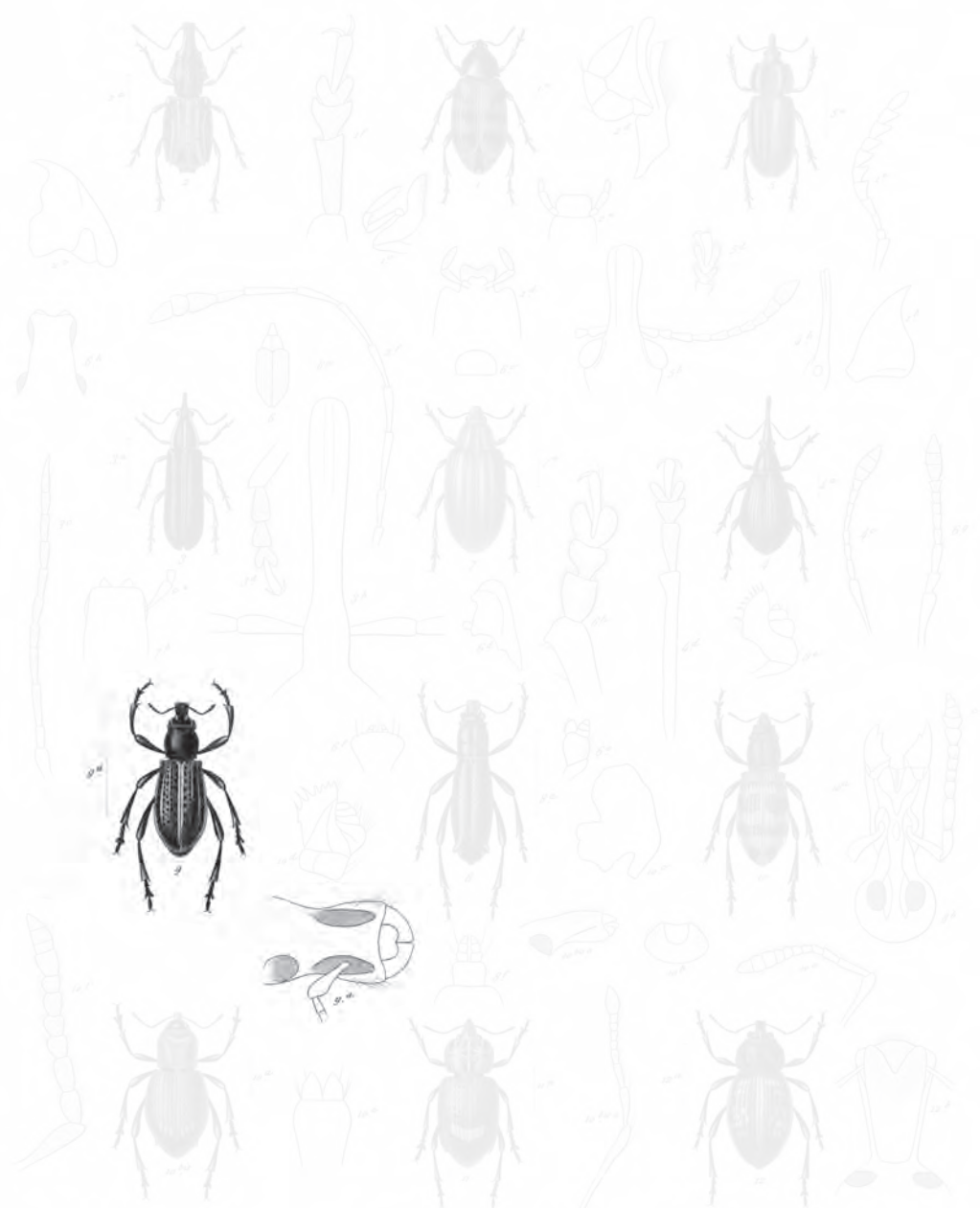
L. oblongo-elongatus; capite medio excavato, utrinque crista oculari valde elevata; prothorace valde rugoso, antice bituberculato; elytris totis nigris, longitudinaliter scrobiculatis, interstitiis elevatis.

Longitud, 8 a 9 líneas.

EUBLEPHARUS SCHÖENHERRI Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VIII, p. 19.

Cuerpo oblongo, alargado y enteramente negro. Cabeza muy combada, profundamente excavada, teniendo cerca de cada ojo un enorme tubérculo, o más bien una cresta cónica. Rostro ensanchando de la base al extremo, carenado y excavado en su extremo. Antenas negras. Protórax grueso, combado, sumamente rugoso, teniendo en el borde anterior dos gruesos tubérculos pestañados con pelitos tiesos. Élitros cubiertos de hoyuelo, dispuestos en series longitudinales, con los intervalos en el mismo sentido, y también los transversales estrechos, muy levantados y presentando atrás una pequeña callosidad. Patas muy fuertes, negras con los muslos frecuentemente de un pardo coloradino en el medio, y las piernas muy pestañadas. Abdomen enteramente negro, puntuado, teniendo solamente algunas raras costras muy pequeñas y de color blanquecino.

Esta especie se encuentra en la cercanías de Concepción.



1. *Bruchus picturatus* ssm.
2. *Panocerus tuberculatus* n.
3. *Homalocerus milomorus* n.
4. *Apion obscurum* n.

5. *Oxycomus orbicollis* n.
6. *Platyspiotes prasennus* n.
7. *Platyspiotes alternans* ssm.
8. *Eulophus nodipennis* n.
9. *Cylindrorhinus tessellatus* n.

10. *Lophotus albolineatus* n.
11. *Lophotus phalaratus* ssm.
12. *Gastrodere robustus* ssm.
13. *Liotrodes chalcatus* ssm.

Explicación de la lámina

Lám. 22. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *a.* Cabeza. *b.* Rostro. *c.* Antena.

4. *Lophotus eschscholtzii*

L. oblongus, ater, rostro carinato, fronte crista utrinque elevata, pallido-setosa; prothorace rude rugoso, antice elevato; elytris minus regulariter scrobiculatis, squamulis albidis subfasciatim condensatis; poneque medium callo parvo acuto.

Longitud, 7 a 8 líneas; latitud, 3 líneas.

L. ESCHSCHOLTZII Schöenh., *Gener. et Spec. Curcut.*, t. II, p. 316. EUBLEPHARUS GERMARI Gay et Sol., *Ann. Soc. ent.*, t. VIII.

Oblongo y negro. Cabeza redondeada, de un negro opaco, marcada de una línea longitudinal en el vértex, y de algunos puntos esparcidos, con las crestas frontales muy elevadas y guarnecidas de pelos bastante pálidos. Rostro del largo de la cabeza, espeso, recto, corcovado, feblemente carenado y teniendo algunas costras blanquecinas esparcidas. Antenas negras y poco velludas. Protórax convexo y poco dilatado anteriormente, de un negro opaco, con una puntuación rugosa y algunas costras diseminadas. Élitros oblongos, convexos por encima y ahuecados con hoyuelos dispuestos longitudinalmente, y teniendo las espaldas muy salientes, el tubérculo posterior cónico agudo, y costras dispuestas de manera que forman fajas transversales blanquecinas, o verdosas, más o menos bien determinadas. Patas negras, sembradas de costras blanquecinas. Debajo del cuerpo puntuado de un negro opaco, revestido de costras de un gris claro, poco apretadas.

Es una especie esparcida por una gran parte de Chile.

5. *Lophotus fasciatus*

L. oblongus, niger, squamis angustis, albis adpersus; rostro bicarinato, cristis frontalibus, silaceo-squamosis; prothorace rude rugoso-punctato, antice bituberculato; elytris rude scrobiculatis, fasciis tribus albo-squamosis, callo humerali subconico, postico obsoleto, obtuso.

Longitud, 6 líneas; latitud, 2 líneas ½.

L. FASCIATUS Schöenh., *Gener. Et Spec. Curcul.*, t. III, p. 318.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero mucho más pequeña, con las rugosidades del corselete más profundas y más separadas, y los élitros sin mancha en el extremo, o con la mancha poco marcada. Cabeza redondeada, feblemente puntuada, con las crestas frontales separadas y guarnecidas de costras de un blanco de mezcilla. Protórax muy rugoso, teniendo adelante dos tubérculos cónicos y sembrado de costras blancas. Élitros teniendo su ángulo humeral dilatado lateralmente, y su tubérculo posterior poco alzado, obtuso y situado antes del extremo. Toda su superficie excavada, sembrada de costras y adornada de tres fajas blancas reuniéndose al borde lateral.

Hallada en las cercanías de Concepción.

6. *Lophotus reticulatus*

L. oblongus, ater, parce albido-squamulosus, rostro carinato; fronte impressa, utrinque crista alte elevata, pallido-squamosa instructa; prothorace rugoso, antice bituberculato; elytris rude scrobiculatis, callis humeralibus et posticis conicis.

Longitud, 8 a 9 líneas; *latitud*, 3 líneas.

L. RETICULATUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcut.*, t. VI, part. 2, p. 132.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero más grande, el corselete es más alargado y sin elevación. Cabeza casi globulosa, negra, puntuada, sembrada de costras blancas, con una impresión frontal, orlada de cada lado con una cresta muy levantada y sedosa. Rostro más corto y más estrecho que la cabeza, espeso, carenado, presentando también algunas costras blanquecinas. Antenas negras, pubescentes. Protórax más largo que ancho, un poco dilatado en el medio, mediocrementemente convexo, muy rugoso, provisto anteriormente de dos tubérculos cónicos, y guarnecido en la excavaciones con algunas costras blanquecinas. Élitros alargados más anchos que el corselete en su base, un poco dilatados hacia el medio, después aminuados hacia atrás, convexos por encima, cubiertos de numerosas excavaciones dispuestas por series en las cuales se distinguen costritas blancas. La callosidad humeral muy saliente, cónica, lo mismo que la callosidad posterior. Patas largas, negras, con los muslos un poco hinchados y los tarsos dilatados. Abdomen haciendo salida más allá de los élitros.

De Chile.

7. *Lophotus phaleratus*

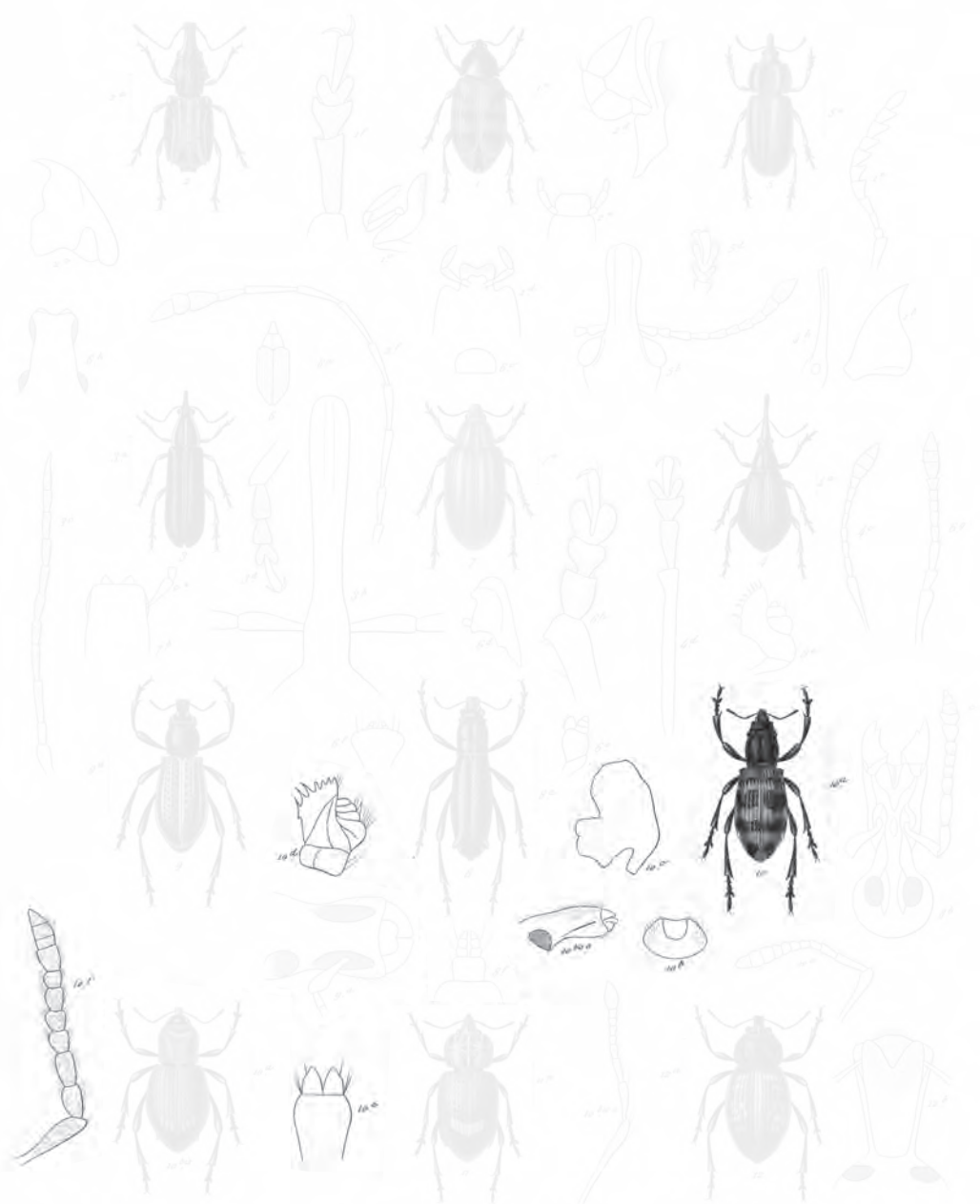
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 10)

L. oblongus, niger, squamis angustis, albis, inaequaliter adspersus; rostro tricarinato, cristis frontalibus umbrio-squamosis; prothorace oblongo, profunde rugoso-punctato, antice obtuse bituberculato; elytris rude scrobiculatis, fasciis tribus maculae apicis albo-squamosis, ornatis, callo humerali et postico instructis.

Longitud, 7 a 8 líneas; *latitud*, 3 líneas.

L. PHALERATUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcut.*, t. VI, p. 2.

Cuerpo oblongo y negro; cabeza redondeada, puntuada, rugosa, negra y sembrada de costras alargadas, blancas y ofreciendo tres crestas frontales y guarnecidas de costras oscuras. Rostro del largo de la cabeza, pero más estrecho, espeso, recto, tricarenado, puntuado, negro y un poco escamoso. Antenas espesas, negras y velludas. Protórax una vez más largo que ancho, estrechado anteriormente, guarnecido por encima de dos tubérculos poco levantados, y ofreciendo por todas partes una puntuación rugosa bastante fuerte, y costras alargadas blancas y diseminadas. Escudo pequeño, tuberculiforme, escamoso. Élitros mucho más anchos



1. *Bruchus picturatus* ssm.
2. *Panocerus tuberculatus* n.
3. *Homalocerus milomorus* n.
4. *Apion obscurum* n.

5. *Oxygonus orbicollis* n.
6. *Platyspistes prasinus* n.
7. *Platyspistes alternans* ssm.
8. *Eulophus nodipennis* n.
9. *Cylindrorhinus tessellatus* n.

10. *Lophotus phaleratus* ssm.
11. *Gastrodies robustus* ssm.
12. *Liotrodes chalcatus* ssm.

Explicación de la lámina

Lám. 22. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labro. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena.

que el tórax, paralelos, redondeados separadamente en su extremo, teniendo su ángulo humeral protuberante, cónico y toda la superficie excavada, con tres fajas anchas, y una mancha común en el extremo, formada de costras blancas, y una faja basilar formada de costras de un cobre de ocre. Patas negras con costras blancas, las piernas herizadas de pelos negros. Debajo del cuerpo negro, sembrado de costritas blancas.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Concepción.

8. *Lophotus superciliosus*

L. niger, capite ante oculos fulvo-superciliato; prothorace albo-irrorato; elytris vittis marginalibus albis suturam versus quadridilatatis; abdomine cum pectore albid.

Longitud, 7-8 líneas; *latitud*, 3 líneas.

ATERPUS SUPERCILIOSUS Guér., *Voy. de la Coq. zool.*, t. II, part. 2, p. 112, pl. 6, fig. 1.

L. SUPERCILIOSUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 132.

Cuerpo oblongo, bastante espeso, negro. Cabeza combada, guarnecida de costritas blancas muy espaciadas, mediocrementemente excavada en su medio y presentando cerca de cada ojo un grueso tubérculo, o más bien una crestita pestañada con pelos leonados. Rostro escamoso y surcado en su medio. Antenas negras. Protórax combado, redondeado por los costados, muy rugoso, con las excavaciones guarnecidas cada una de una costrita blanquecina y presentando en el borde anterior dos tubérculos pestañados con pelitos leonados. Élitros ovalares, presentando series longitudinales de hoyuelos con sus intervalos levantados, y teniendo todo su borde lateral que se extiende interiormente, de modo que forman cuatro fajas transversales compuestas de costras blancas muy apretadas, la primera y la segunda se juntan en lo largo de la sutura, y la tercera se confunde también con la cuarta hasta el extremo de los élitros. Patas negras, guarnecidas de costras blanquecinas esparcidas, lo mismo que todo lo de abajo del cuerpo.

Este insecto se halla esparcido en las cercanías de Concepción.

IV. LISTRODERO - LISTRODERES

Corpus supra parum convexum. Caput breve. Rostrum elongatum, rarius apicem pardum in-crassatum, supra carinatum, lateribus scrobiculatum. Antennae longiusculae, articulis funiculi primo et secundo sat elongatis, reliquis brevibus gradatim paulo latioribus, clava ovata. Prothorax subquadratus. Elytra elongata, subplana ante apicem callosa, humeris rotundatis.

LISTRODERES Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. II, p. 277.

Cuerpo bastante alargado, poco convexo o casi plano. Cabeza bastante pequeña, redondeada. Rostro alargado, bastante espeso, levemente dilatado hacia su extremo, carenado por encima y provisto de un hoyuelo largo lateral. Antenas bastante largas, casi delicadas, compuestas de doce artículos, el primero y el segundo del funículo bastante largos, los siguientes cortos, generalmente nudulosos, aumentando progresivamente en ancho, y la porrita ovalada. Ojos más o menos ovalares. Protórax casi cuadrado, poco dilatado en el medio, levemente reducido anteriormente y casi plano por encima. Élitros alargados, un poco encogidos hacia su extremo, planos por encima con una callosidad hacia su extremo, las espaldas redondeadas y nulamente salientes. Patas bastante delgadas, con los tarsos alargados y esponjosos por debajo.

Este género es particular a América, y se conocen muchas especies de la del norte, como también algunas de Brasil. La mayor parte, en la actualidad, provienen de Chile.

1. *Listroderes griseus* †

L. ovatus sat latus, subplanus, undique pube cinerea densa tectus; rostro lato, carinato; antennis fuscis; prothorace lato, antice impresso, fusco-marmorato; elytris lateribus valde carinatis, supra striato-punctatis, maculis minutis obscurioribus adpersis, humeris angulatis.

Longitud, 5 líneas.

L. GRISEUS Guér., *Rev. zool. Soc. Cuv.*, t. II, p. 305 (1839).

Cuerpo ovalar, bastante ancho, poco convexo, enteramente cubierto de una pubescencia cana muy espesa. Cabeza redondeada. Rostro bastante ancho, teniendo en el medio una carena muy saliente. Antenas parduzcas. Protórax mucho más ancho que largo, con impresiones irregulares en la porción anterior; su superficie color de mezclilla jaspeada de pardo. Antenas fuertemente carenadas y bajadas lateralmente, poco convexas por encima, y guarnecidas de estrías puntuadas teniendo una callosidad posterior obtusa; su superficie cana, con numerosas manchitas más oscuras y más pálidas, todas bastante irregulares y feblemente marcadas. Patas pardas, como así también lo de abajo del cuerpo.

De Magallanes.

2. *Listroderes subcostatus*

L. oblongus, opaceus, fusco-cinereo-squamosis; rostro leviter carinato; prothorace punctatissimo, lateribus ciliato; elytris fusco-setosis, striato-punctatis, interstitiis alternis subelevatis.

Longitud, 5 líneas.

L. SUBCOSTATUS Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. Hist.*, t. II, p. 121.

Cuerpo oblongo, bastante convexo por encima y revestido de una pubescencia cana. Rostro muy feblemente carenado en su medio, cubierto de costras de mezcilla, entre las cuales se distinguen algunas de un aspecto metálico. Antenas parduzcas, levemente pubescentes. Protórax poco convexo, bastante ancho, cubierto de puntos hundidos bastante apretados y pestañados con pelos tiesos, principalmente en los costados. Escudo pequeño y alargado. Élitros ovalares, convexos, presentando estrías puntuadas, con los intervalos alternos levantados en forma de costillas, y los otros aplastados. Toda la superficie de los élitros cubierta de costras de un gris pizarra, y de pelitos tiesos principalmente hacia la parte posterior, y ofreciendo un jaspeado parduzco, bastante expresado. Patas pardas, guarnecidas de pelitos entrecanos o leonados. Abdomen pubescente.

Esta especie se halla en las cercanías de Petorca.

3. *Listroderes planicollis* †

L. oblongus, subplanus, sordide griseo-vestitus; rostro longiusculo, granulato, medio carinato; prothorace basi truncatus, antice dilatatus, supra rugulosus; elytris leviter striato-punctatis, interstitiis alternis elevatis.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo oblongo, poco convexo, enteramente cubierto de una pubescencia y de costras de un gris parduzco sucio. Rostro bastante largo, un poco encogido en la base, lijosa por encima, casi cuadrado, pero un poco dilatado y redondeado anteriormente, con toda su superficie desigual y guarnecida de pelitos tiesos. Élitros ovalares poco convexos, de un gris parduzco sucio con algunas líneas o manchas transversales más cargadas; la superficie de los élitros presentando estrías puntuadas bastante febles, con los intervalos alternos convexos y un poco levantados en forma de costillas, y los otros planos. Patas parduzcas levemente pubescentes y como también el abdomen.

Esta especie es vecina de la precedente, pero plana, con el rostro sensiblemente más estrecho en su base, el protórax de la misma forma, pero un poco más dilatado anteriormente, y los élitros más planos, menos peludos, las costillas menos redondeadas y el color general mucho más oscuro. Esta especie se halla en Concepción.

4. *Listroderes bimaculatus*

L. oblongus, niger, cinereo-squamosus; rostro tricotato; prothorace medio obsolete canaliculato; elytris parum profunde punctato-striatis; interstitiis subconvexis, medio macula dorsali obliqua albida, callo postice subconico; femoribus postice ad apicem cinereo fasciatis.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 2 líneas.

L. BIMACULATUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 187.

Cuerpo oblongo, negro, revestido de costras de un gris cenizo. Cabeza redondeada, mediocrementemente convexa, fuertemente puntuada, revestida de costras filiformes color de mezcilla, con la frente marcada de un punto profundo entre los ojos. Rostro una vez más largo que la cabeza y mitad menos ancho, espeso, arqueado, teniendo tres costillas, la del medio más levantada que las otras. Antenas alcanzando apenas a la base del tórax, bastante delicadas, de un pardo oscuro y guarnecidas de una pubescencia entrecana. Protórax casi tan largo como ancho, encogido anteriormente con los lóbulos oculares muy avanzados, casi plano por encima, un poco desigual, cubierto de una fuerte granulación puntuada, y más o menos guarnecido de costras grises mezcladas con una pubescencia más pálida. Escudo redondeado y escamoso. Élitros del ancho del corselete, teniendo sus espaldas redondeadas, su superficie guarnecida de estrías finas puntuadas y de costras más o menos apretadas, grises o de un gris parduzco, ofreciendo además, hacia el medio cerca de la sutura, una mancha oblicua blanquecina, y una callosidad posterior de forma cónica. Patas negras, pubescentes, con los muslos medianamente hinchados; las posteriores adornadas, cerca de su extremo, de una faja transversal blanquecina. Abdomen negro, en gran parte revestido de una pubescencia entrecana.

Esta especie es bastante común en Chile.

5. *Listroderes carinicollis* †

L. ovatus, parum convexus, undique dense cinereo-squamosus; rostro carinato; prothorace fere quadrato, medio anguste carinato; elytris cinereis, striato-punctatis, interstitiis alternis vix elevatis, postice fasciculis oblique seriatim dispositis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar, muy poco convexo, enteramente cubierto de costras de mezcilla muy apretadas. Rostro escamoso y peludo, muy fuertemente carenado. Antenas de un gris parduzco. Protórax casi cuadrado, un poco redondeado solamente en los costados hacia los ángulos anteriores, levemente desigual por encima, un poco jaspeado, y teniendo en su medio una carenita. Élitros grises teniendo fuertes estrías feblemente puntuadas, con los intervalos internos sensiblemente más levantados que los otros; en cada élitro, hacia la parte posterior, una ringlera transversal oblicua de hacecillos de pelos de un gris pálido, y una serie de aun más diminutos hacecillos a lo largo de la carena lateral. Se notan algunas manchas pardas delante y por atrás de los haces posteriores; patas pubescentes, un poco jaspeadas.

Esta especie es muy distinta de los demás listróderos por sus borlas en forma de haces de pelos. Se encuentra en Concepción.

6. *Listroderes annulipes* †

L. oblongus, angustus, obscure sordideque fusco-squamosus; rostro longiusculo, tricarinato; prothorace fere quadrato, basi lineolis tribus albidis; elytris striatis, transversim rugulosis, postice callosis; femoribus albido-annulatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo angosto, oblongo y cubierto de costras de un pardo oscuro manchado. Rostro estrecho, granuloso, tricarenado, con la carena mediana más levantada que las otras. Antenas delicadas, levemente pubescentes. Protórax casi plano, bastante estrecho, rugoso, teniendo en el borde posterior tres diminutas líneas longitudinales y blanquecinas. Élitros estrechos, de un gris parduzco oscuro, jaspeados, teniendo febles estrías, con los intervalos alternos un poco más levantados que los otros, y teniendo también por aquí y por allá arruguitas transversales, y detrás, una mediocre callosidad lateral con un tubérculo muy saliente sobre la misma línea transversal, y cerca del borde posterior, algunas pequeñas maculaturas blanquecinas, irregulares. Patas de un pardo negruzco, con los muslos adornados cerca de su extremo, de un anillo formado de pelos blanquecinos, y las piernas guarnecidas de pelos de un cano claro.

Esta especie se halla en las cercanías de Coquimbo.

7. *Listroderes robustus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 10 bis.)

L. ovatus, latus, undique pallide cinero-squamosus, fusco-variegatus; rostro leviter carinato; prothorace lato, linea media pallida, signaturisque fuscis; elytris ovatis, striatis, postice callosis, fusco-variegatis, fascia postica pallida.

Longitud, 4 líneas.

L. ROBUSTUS Waterh., *Ann. and Magaz. of nat. Hist.*, p. 123 (1812).

Cuerpo bastante corto, ancho, ovalar y enteramente cubierto de costras de un gris cenizo pálido. Rostro redondeado por encima, pubescente y teniendo una muy feble carena. Antenas pubescentes y parduzcas. Protórax mucho más ancho que largo, redondeado en los costados y gris, teniendo en el medio una línea longitudinal de un gris blanquecino, en la superficie y algunas marcas de este mismo viso y muchas más de un pardo negruzco. Élitros ovalares, redondeados lateralmente, fuertemente e striados, con todos los intervalos semejantes marcados en toda su extensión de puntos y de manchitas de un gris pálido, y de un pardo negruzco entremezclados, y teniendo hacia los dos tercios posteriores cerca de la sutura, una mancha o una faja transversal oblicua de un gris blanquecino, y más atrás, una pequeña callosidad; patas pubescentes entrecanas, teniendo los muslos un anillo de un gris muy pálido.

Esta especie se halla en Coquimbo.

8. *Listroderes angusticeps* †

L. ovatus, elongatus, undique cinereo-squamosus, rostro subtricarinato; prothorace antice impresso, immaculato; elytris oblongis, postice callosis, striatis, lateribus marmoratis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo más oblongo que en la mayor parte de los otros *listroderes*, enteramente cubierto de costras de un gris cenizo sucio. Rostro bastante delgado, teniendo una carena mediana y otra muy pequeña de cada lado. Antenas pubescentes y entrecanas. Protórax estrecho, redondeado por los costados, teniendo una feble impresión transversal por delante, y toda su superficie de un gris uniforme. Élitros oblongos, regularmente estriados, con todos los intervalos iguales teniendo atrás una callosidad o más bien un grueso tubérculo cónico; su superficie de un gris sucio bastante uniforme, con algún jaspeado, o algunas manchas pardas solamente a lo largo del borde marginal. Patas cubiertas de pelos entrecanos, bastante apretados, como así también todo lo de abajo del cuerpo.

De Chile.

9. *Listroderes fasciculiger* †

L. ovatus, convexus, sordide griseo-squamosus, rostro breviusculo, tricarinato; prothorace undique granulato; elytris rugosis, striatis, interstitiis alternis paulo elevatis, postice multifasciculatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{3}$.

Esta pequeña especie es ovalar, convexa, de un gris parduzco sucio, poco cubierta de costras. Rostro bastante corto, paralelo, un poco rugoso, presentando tres carenas muy distintas. Antenas pubescentes y de un gris rojizo. Protórax cortado casi recto sobre los costados, con sus ángulos anteriores y posteriores redondeados, teniendo toda su superficie cubierta de granulaciones muy espesas, y presentando un muy diminuto surquito en su medio. Élitros convexos, ovoides, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intervalos alternos más levantados que los otros y más granulados, y atrás, muchos hacecillos de pelos de un cano leonado claro. Patas puescentes, con los muslos fuertemente hinchados.

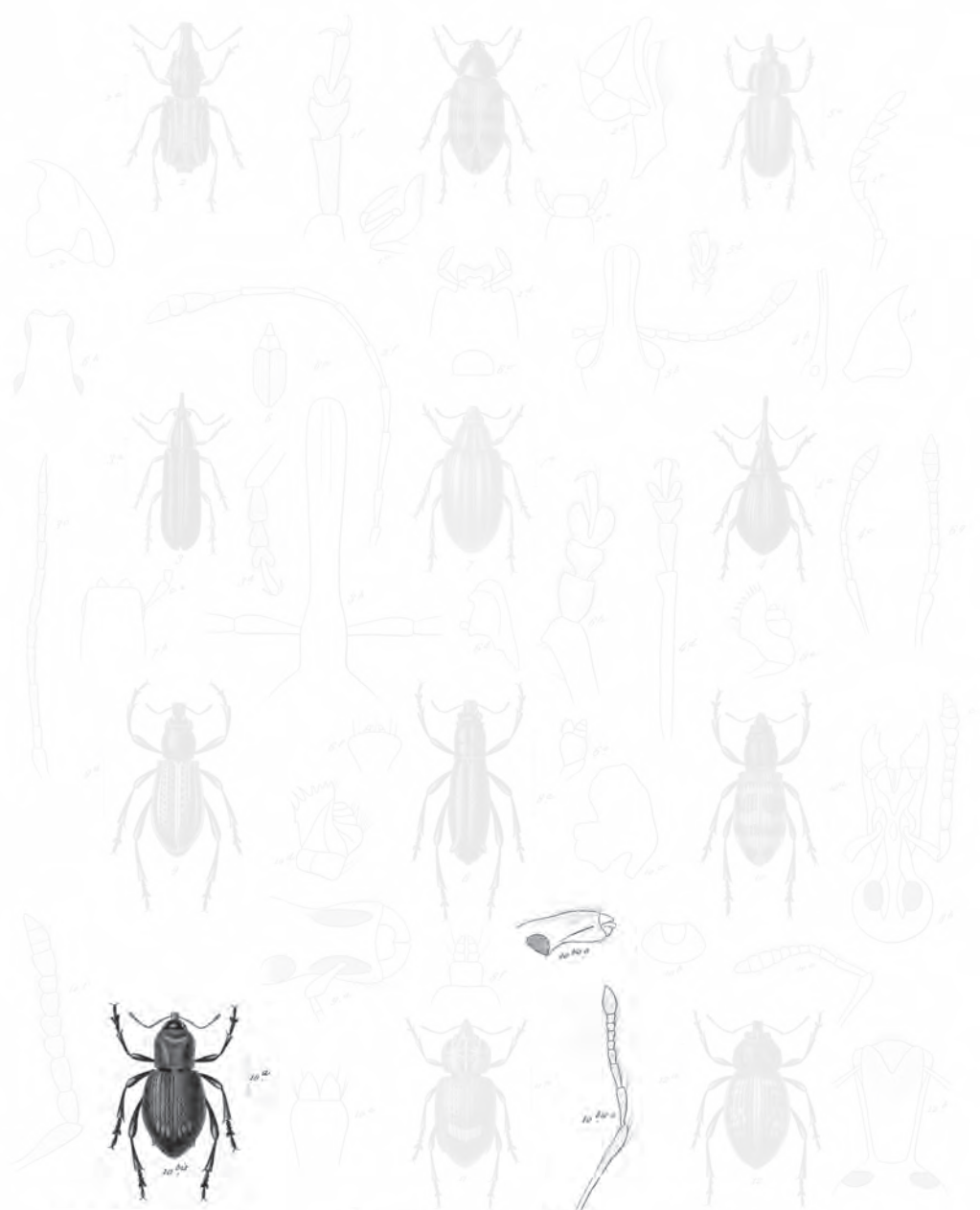
Hemos hallado este insecto sobre tablas húmedas en Coquimbo.

10. *Listroderes chalceatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 11)

L. ovatus, subplanus, undique griseo-fulvo-squamosus, submetallescens; rostro medio unicarinato; prothorace immaculato, antice paulo dilatato; elytris latioribus, striato-punctatis, postice tuberculis tribus oblique dispositis, alteroque laterali versus apicem.

Longitud, 3 líneas.



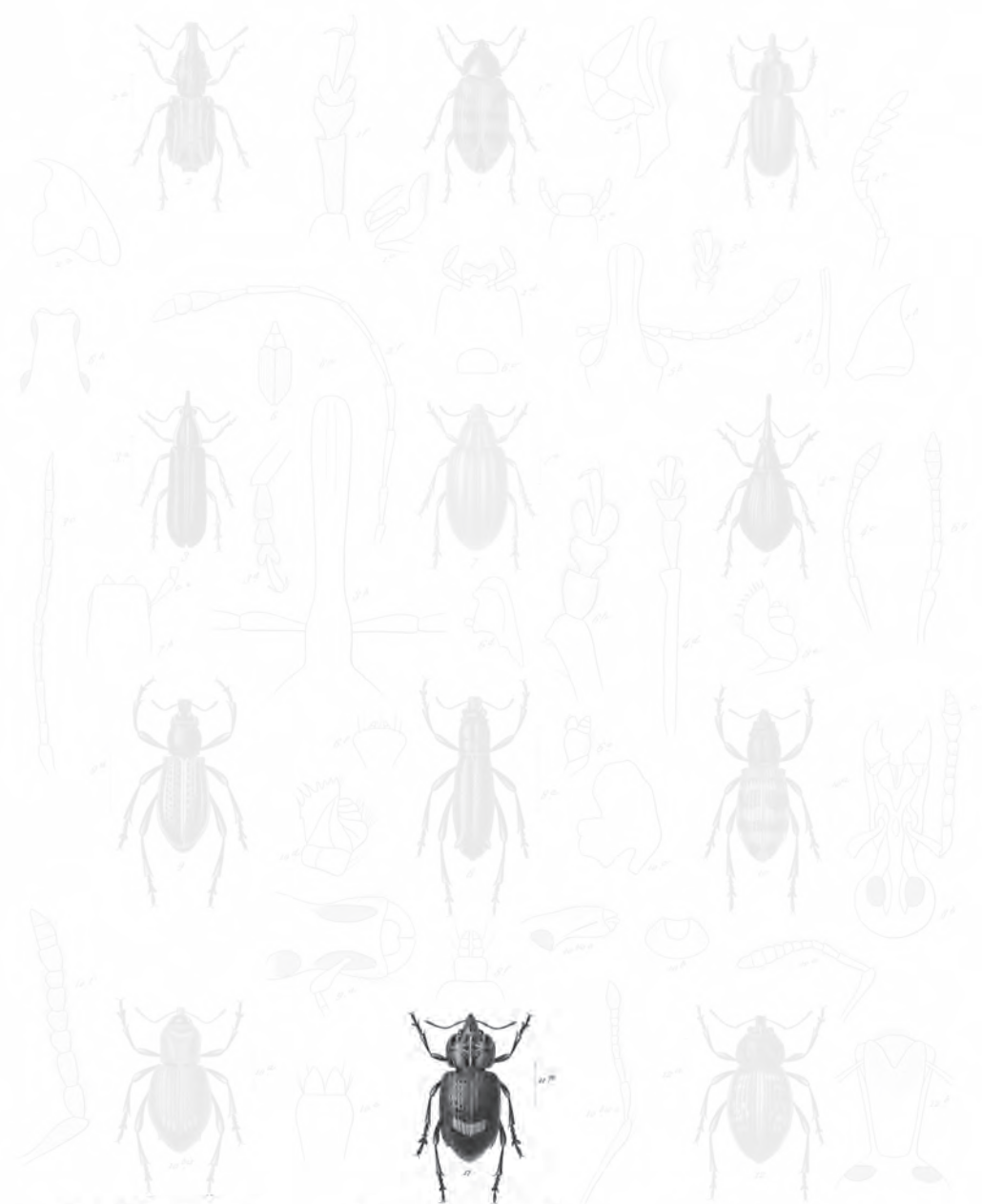
1. *Bruchus picturatus* Lam.
2. *Pterocerus tuberculatus* L.
3. *Homalocerus milloporus* L.
4. *Apion obscurum* L.

5. *Oxygonus orbicollis* L.
6. *Platyspistes prasennus* L.
7. *Platyspistes alternans* Lam.
8. *Eulophus nodipennis* L.
9. *Cylindrorhinus tessellatus* L.

10. *Lophotus albolineatus* L.
11. *Lophotus phalaratus* Lam.
12. *Eustroderes robustus* Wasm.
13. *Eustroderes chalcatus* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 22. Fig. 10 bis. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.



1. *Geuchus pictoratus* ssm.
2. *Panocerus tuberculatus* n.
3. *Homalocerus milomorus* n.
4. *Apion obscurum* n.

5. *Oxymerus orbicollis* n.
6. *Platyspistes prasinus* n.
7. *Platyspistes alternans* ssm.
8. *Eulophus nodipennis* n.
9. *Cylindrorhynchus tessellatus* n.

10. *Lophotus albolineatus* n.
11. *Lophotus phalaratus* ssm.
12. *Lophotus ruficornis* n.
13. *Listrodorus chalcatus* ssm.

Cuerpo ovalar, bastante plano por encima y enteramente cubierto de costras muy apretadas de un gris leonado uniforme un poco metálicas. Rostro bastante corto teniendo una sola carenita mediana. Antenas de un pardo leonado. Protórax un poco dilatado anteriormente, en totalidad, de un color gris leonado uniforme. Élitros mucho más anchos que el corselete, planos por encima, con las espaldas salientes, guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, con todos los intervalos iguales, y atrás, tres tubérculos aproximados, dispuestos por series transversales oblicuas, y más cerca del extremo, un cuarto tubérculo más grueso que los precedentes y situado en el costado. Toda la superficie de los élitros uniformemente de un gris leonado un poco bronceado. Patas guarnecidas de pelos entrecanos y levemente jaspeadas.

Este insecto no es raro en las cercanías de Santiago.

11. *Listroderes nodifer*

L. oblongus, niger, cervino squamosus, cinereo-pubescens; antennis pedibusque ferrugineis; prothorace confertim punctulato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis convexis, plaga magna dorsali, communi, semilunata e squamis pallidioribus antice posticeque fusco-marginata.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea.

L. NODIFER Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 194.

Cuerpo oblongo, negro, enteramente revestido de costras de un gris leonado y de una pubescencia cenicienta. Cabeza poco convexa, muy puntuada, teniendo sobre el vértex dos fajas de una pubescencia dorada, que se reúnen anteriormente. Rostro una vez más largo que la cabeza y más estrecho, mediocrementemente arqueado, puntuado, negro y cubierto de una pubescencia cenicienta. Antenas ferruginosas. Protórax casi cuadrado, un poco dilatado sin embargo en el medio, teniendo anteriormente una impresión ancha transversal, y por encima, una puntuación apretada, costras pardas y pelos cortos entrecanos. Élitros un poco más anchos que el corselete en su base, ensanchados luego y encogidos hacia el extremo, poco convexos por encima, feblemente estriados, revestidos de costras y de pelos semejantes a los del corselete y presentando en el medio del dorso una mancha grande semilunar, formada de costras más pálidas y orlada de pardo adelante y atrás. Patas ferruginosas, con pelos entrecanos. Abdomen puntuado, negro, revestido de una pubescencia cenicienta.

De las mismas cercanías que el precedente.

12. *Listroderes tuberculifer* †

L. oblongus, undique cinereo-fusco-squamosus, immaculatus, rostro granulato, subtricarinato; prothorace medio leviter impresso; elytris haud striatis, lineis elevatis tribus, callo postico conico-acuto, apiceque acuto.

Longitud, 3 líneas a 3 líneas $\frac{1}{4}$.

Cuerpo oblongo, bastante estrecho, sobre todo el macho, enteramente sin manchas. Rostro granuloso teniendo tres carenas muy febles. Antenas de un pardo leonado y pubescentes. Protórax estrecho, un poco dilatado anteriormente, teniendo en el medio una leve impresión longitudinal. Élitros oblongos, u ovalares en la hembra, sin estrías, teniendo solamente tres pequeñas líneas longitudinales levantadas, y detrás, una muy fuerte callosidad cónica aguda, y el extremo terminado separadamente en una punta muy expresada; las líneas levantadas guarnecidas de pelitos diminutos tiesos. Patas pubescentes, cuyos pelos forman sobre los muslos una feble anulación.

Esta especie se reconoce fácilmente en su callosidad, y por el extremo puntiagudo de los élitros. Se halla en Santiago.

13. *Listroderes inaequalis* †

L. angustus, griseo-fusco-squamosus; rostro tricarinato; prothorace fusco; medio longitudinaliter impresso; elytris angustis, convexis, striato-punctatis, interstitiis alternis elevatioribus, callo postico acuto, fuscis, macula humerali calloque fulvis.

Longitud, 3 líneas.

Cuerpo estrecho, bastante alargado, cubierto de costras parduzcas. Rostro bastante largo, un poco rugoso, muy distintamente tricarenado. Antenas pubescentes, de un gris leonado. Protórax más largo que ancho, redondeado por los costados, teniendo en el medio una impresión, o más bien un feble surco longitudinal; toda su superficie parduzca uniforme. Élitros alargados solamente un poco, más anchos que el corselete, presentando estrías puntuadas muy distintas, con los intervalos alternos elevados, y una callosidad posterior en cono oblicuo y agudo. La superficie de los élitros parduzca, con una mancha humeral y su callosidad posterior más leonada, y algún jaspeado más oscuro principalmente sobre los costados. Patas pubescentes, con una feble anulación en los muslos.

Esta especie es vecina de la precedente, pero muy distinta de ella por todos sus caracteres; habita la misma comarca.

14. *Listroderes fascioliger* †

L. ovatus, nigro-squamosus; rostro brevisculum; tricarinato; antennis fusciscentibus; prothorace nigro, lateribus rotundato; elytris latiusculis, striatis, interstitiis alternis paulo elevatioribus, nigris, macula arcuata humerali fasciaque postica lata albidis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo ovalar, un poco aplastado por encima, negro y cubierto de costras negras muy apretadas. Rostro bastante corto, ofreciendo tres carenas convergentes hacia la base. Antenas negras. Protórax enteramente de este mismo color, redondeado por los costados. Élitros mucho más anchos, ovalares, teniendo estrías fuer-

temente puntuadas, con los intervalos alternos notablemente más levantados que los otros, cubiertos de costras negras, con una mancha humeral arqueada, estrecha; por atrás, una faja ancha transversal entera, y al extremidad, algunas manchas irregulares que se confunden entre sí, todas de color blanquecino. Patas negras con pelos blanquecinos formando una anulación en los muslos, y cubriendo el extremo de las piernas.

Esta especie se halla en las cercanías de Concepción.

15. *Listroderes albescens* †

L. ovatus, cinereo-albido-squamosus; rostro longiusculo, carinato; antennis rufescentibus, pubescentibus; prothorace albido, lineis mediis duabus fulvis; elytris striato-punctatis, albidis, fascia lata, antice haud determinata fulva.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar enteramente cubierto de costras de un gris blanquecino. Rostro bastante largo y flaco, convexo combado, carenado en el medio, teniendo de cada lado una diminuta carenita. Antenas rojizas, pubescentes. Protórax un poco anguloso anteriormente, de un gris blanquecino con dos fajitas leonadas en el medio, y algunas leves marcas de jaspe de la misma gradación en los costados. Élitros bastante anchos, ovalares, con estrías muy fuertemente puntuadas, los intervalos alternos sensiblemente convexos, y una feble callosidad sutural atrás; su superficie de un gris blanquecino con una faja ancha mediana leonada, oblicua y netamente delimitada por detrás y nulamente circunscrita por delante. Patas pubescentes, de un gris dorado y un poco jaspeadas.

Esta especie se halla en las cercanías de Santiago.

16. *Listroderes planipennis* †

L. ovatus, supra planus, undique fusco-squamosus, rostro medio carinato; prothorace plano, impresso, lateribus sinuato; elytris planis, apice declivis, striato-punctatis, transversim rugulosis, postice oblique callosis, sutura dentatis, tuberculo conico versus apicem.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

Cuerpo ovalar, muy aplastado por encima, enteramente cubierto de costras pardas de un viso uniforme. Rostro bastante corto, plano, con una carenita mediana. Antenas parduzcas, pubescentes. Protórax deprimido por encima, un poco desigual, con los bordes laterales sinuosos. Élitros completamente planos por encima, y declives repentinamente al extremo, con estrías fuertemente puntuadas, algunas arrugas transversales y los intervalos alternos convexos, teniendo su parte plana terminada oblicuamente, un poco avanzada y formando una punta con la sutura, y otra con la carena lateral; se nota además por debajo, hacia el extremo,

un grueso tubérculo cónico. Patas pardas y pubescentes, como así también lo de abajo del cuerpo.

De Chile.

17. *Listroderes rugipennis* †

L. ovatus, obscure griseo-squamosus; rostro carinato; prothorace medio sulcato, lateribus fo-
veolato; elytris seriato-fossulatis, basi punctatis, interstitiis transversim ruguloso-elevatis;
postice tuberculis duobus, altero suturali, altero marginali.

Longitud, VIX 4 líneas.

Cuerpo ovalar, cubierto de costras de un gris oscuro pizarrado. Cabeza rugosa, levemente pubescente. Rostro bastante ancho, carenado en su medio. Antenas rojizas, pubescentes. Protórax feblemente sinuoso sobre los costados, con un surco mediano y un hoyuelo profundo de cada lado. Élitros ovalados, bastante anchos, enteramente de un gris un poco bronceado, surcados y excavados, un poco puntuados en su base, teniendo en toda su extensión arrugas transversales irregulares muy expresadas, y por detrás, dos tubérculos en cada una de ellas, el uno cerca de la sutura y el otro junto al borde exterior. Patas pubescentes, como también así debajo del cuerpo.

De Magallanes.

18. *Listroderes ovatus*

L. oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-squamosus et breviter fusco-pubescent; antennis ti-
biisque obscure ferrugineis, fronte canaliculata; rostro tricoestado; prothorace confertim rugoso-
granulato, antice leviter carinato; elytris parum profunde punctato-striatis.

Longitud, 4 líneas; latitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

L. OVATUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 191.

Cuerpo oblongo, negro, revestido de costras color de mezcilla, y de una pubescencia más parda. Cabeza convexa, teniendo una puntuación rugosa, costras piliformes cenicientas, y la frente marcada de un surquito entre los ojos. Rostro una vez más largo que la cabeza, mediocrementemente arqueado, rugoso y provisto de tres costillas alzadas, la del medio más que las otras y encogida por delante y por atrás. Antenas alcanzando más allá del medio del corselete, enteramente de un color ferruginoso y guarnecidas de pelos entrecanos. Protórax poco encogido anteriormente, casi plano por encima, puntuado y granuloso, levemente carenado en el medio sobre la línea mediana, y cubierto de costras y pelos canos y pardos. Élitros un poco más anchos que el corselete, feblemente dilatados en su medio, luego encogidos sensiblemente en su extremo, presentando finas estrías puntuadas con los intervalos planos, y por toda la superficie, costras de mezcilla y una pubescencia

parduzca. Patas de un pardo negro, peludas, con los tarsos rojizos. Abdomen negro, puntuado, teniendo una pubescencia blanquecina.

Esta especie no es rara en las cercanías de Concepción, de Talcahuano, etcétera.

19. *Listroderes subcinctus*

L. oblongo-ovatus, niger, fusco-squamosus; rostro brevi, unicarinato; prothorace lato, antice subito angustato, media linea angusta et utrinque vitta antice abbreviata cinereo-squamosis; elytris subremote punctato-striatis, macula pone medium cinereo-albida.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, 1 línea a 1 línea $\frac{1}{3}$.

L. SUBCINCTUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 193.

Cuerpo oblongo, ovalar, pero revestido de costras parduzcas. Cabeza redondeada, convexa, con una puntuación apretada y una pubescencia parduzca. Rostro del largo de la cabeza, fuertemente puntuado, levemente unicarenado en el medio, y revestido de costras y de pelos pardos bastante apretados. Antenas alcanzando casi a la base del corselete, pardas, feblemente peludas. Protórax más corto que ancho, muy escotado anteriormente, con los lóbulos oculares muy salientes, casi plano por encima, cubierto de costras parduzcas y presentando una estrecha línea mediana, y de cada lado, una fajita de un gris cenizo. Élitros del ancho del corselete, muy ensanchados más allá de su parte basilar, poco convexos por encima, teniendo estrías puntuadas bastante febles y los intervalos lisos; su superficie revestidas de costras color de mezclilla, teniendo el dorso y una línea lateral más oscuros, y más allá del medio y cerca de la sutura, una manchita oblonga de un gris blanquecino, acompañada de un punto del mismo color. Patas ferruginosas guarnecidas de una pubescencia entrecana.

Esta especie se halla en las cercanías de Santiago.

20. *Listroderes cinerascens* †

L. ovatus, dense griseo-fusco-pubescens; rostro carinato; prothorace fusco, linea laterali, pallido-cinereo; elytris ovatis, regulariter striato-punctatis, dense sericeis, fuscis, paulo marmoratis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Esta especie es muy vecina de la precedente, y enteramente de la misma forma, pero un poco más chiquita, más combada sobre todo más angosta. Cuerpo ovalar, enteramente cubierto de una pubescencia parda sumamente apretadas. Protórax carenado en su medio. Antenas rojizas y pubescentes. Protórax bastante estrecho, convexo, pardo, con una línea diminuta longitudinal de cada lado, de un gris cenizo. Élitros ovoides sin callosidad ni tubérculos, con estrías finamente puntuadas, y regulares, y toda su superficie de un pardo de mezclilla, y jaspeadas

de pardo más cargado. Patas de un pardo rojizo, cubiertas de una pubescencia entrecana mediocrementemente apretada.

Esta pequeña especie ha sido hallada en Santa Rosa.

21. *Listroderes cinerarius* †

L. ovatus, griseo-fulvo-squamosus; rostro carinato, prothorace piloso; elytris striatis, marmoratis, fascia suturali pone medium, cum apice pallida, subaurata, postice tuberculo obtuso.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo ovalar bastante delgado y enteramente revestido de costras de un gris leonado. Cabeza y rostro cubiertos de pelitos leonados; este último carenado en su medio. Antenas rojizas. Protórax bastante estrecho, un poco dilatado anteriormente y cubierto de costras y de pelitos enderezados por aquí y por allá. Élitros ovoides, bastante estrechos, mediocrementemente convexos, estriados, con un tuberculillo obtuso, situado en su extremo, teniendo algunas marcas de jaspe o manchas transversales o parduzcas, más o menos aparentes, y un poco más allá del medio, una faja corta sutural formada de costras un poco doradas, lo mismo que las del extremo de los élitros. Patas rojizas con una pubescencia entrecana.

Esta especie, vecina de la precedente, es más oblonga y muy distinta, no solamente por sus formas y sus colores, sino también y sobre todo por la presencia de un tubérculo en los élitros. Hallada en Santa Rosa.

22. *Listroderes parvulus* †

L. sordide piceus, parcissime squamosus; rostro carinato; prothorace lato, granulato, hirtello; elytris ovatis, striatis, pilosellis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$.

Cuerpo ovalar, de un pardo cargado sucio y muy poco escamoso. Rostro corto y carenado. Antenas de un pardo rojizo. Protórax corto, carenado. Antenas de un pardo rojizo. Protórax muy ancho, redondeado por los costados, teniendo toda su superficie granulosa y erizada de pelitos tiesos. Élitros ovalares, apenas más anchos que el corselete, estriados, guarnecidos de pelitos tiesos y de algunas costras de mezclilla formando jaspeado. Patas pardas pubescentes, así como también lo de abajo del cuerpo.

Esta pequeña especie se halla en las cercanías de Coquimbo.

23. *Listroderes pilosus*

L. oblongus, piceus, cinereo-squamosus, dense pubescens, antennis pedibusque fusco-ferrugineis; rostrum brevi, recto; prothorace lato, crebre punctulato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis haud convexis, ante apicem callosis.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, 1 línea.

L. PILOSUS Schöenh., *Gener. et Species Curculionid.*, t. VI, part. 2, p. 190.

Cuerpo oblongo, de un pardo oscuro, y revestido de costras de un gris cenizo. Cabeza redondeada, mediocrementemente convexa, puntuada, escamosa, con algunos pelos esparcidos. Rostro apenas más largo que la cabeza, pero más estrecho, espeso, un poco dilatado hacia el extremo, muy puntuado, pero desprovisto de carena. Antenas alcanzando apenas a la base del corselete, de un pardo ferruginoso. Protórax casi cuadrado, poco convexo, muy puntuado, escamoso con mezcla de una pubescencia blanquecina; los lóbulos oculares poco avanzados. Élitros un poco más anchos que el corselete por su base, encogidos desde su medio hasta su extremo; un poco convexos, teniendo finas estrías puntuadas, y los intervalos casi planos; toda la superficie de los élitros guarnecida de costras color de mezcilla y de una pubescencia blanquecina muy corta entremezcladas. En esta especie no existe callosidad posterior. Patas de un pardo ferruginoso, escamosas y pubescentes. Lo de abajo del cuerpo revestido de costras cenicientas.

Hallado en las cercanías de Concepción.

V. ADIORISTO - ADIORISTUS

Corpus oblongum, sat angustum. Rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, subarmatum. Antennae elongatae, tenues, scapo apice incrassato, articulis funiculi obconicis, primo elongato, clava elongata. Prothorax depressus, pone oculos lobatus. Elytra oblongo-ovata convexa.

ADIORISTUS Waterhouse.

Cuerpo oblongo, bastante angosto. Cabeza bastante pequeña. Rostro una vez largo más que la cabeza, bastante espeso, un poco arqueado, hinchado en su extremo y carenado por encima. Mandíbulas pequeñas y cortas. Ojos ovalares, poco convexos. Antenas largas, delicadas, con el tallo, o primer artículo, un poco hinchado hacia el extremo, los artículos del funículo casi cónicos, el primero mucho más largo que los otros, y la porrita alargada, distinta, formada de tres artículos. Protórax transversal, deprimido por encima y en forma de lóbulo detrás de los ojos. Élitros oblongos, convexos, redondeados en su extremo, teniendo las espaldas poco salientes. Patas bastante largas, con los tarsos delgados.

Este género avecinde mucho con los *listroderes*, pero se distingue de ellos fácilmente por la forma más elongada del cuerpo y sobre todo por la del rostro y la de las antenas. Todas las especies conocidas pertenecen a la banda occidental de América del Sur.

1. *Adioristus punctulatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 11)

A. niger, fusco-pilosus; antennis, tibiis tarsisque piceis; rostro crasso, carinato; prothorace punctulato; elytris oblongo-ovatis, convexis, punctato-striatis, interstitiis alternis, maculis parvulis nigris atque albescentibus ornatis.

Longitud, 6 a 8 líneas.

A. PUNCTULATUS Waterhouse.

Cuerpo enteramente cubierto de pelos apretados, de un pardo de mezcilla. Cabeza muy puntuada y pubescente. Rostro carenado. Antenas pardas, pubescentes. Protórax ancho, teniendo sus bordes laterales sinuosos, y sus ángulos posteriores prominentes y obtusos; la superficie acribillada de gruesos puntos hundidos, y guarnecida de pelitos entrecanos poco apretados. Élitros oblongos, muy convexos, teniendo estrías puntuadas regulares; por encima una pubescencia apretada, de un pardo de mezcilla, y de un gris cenizo sobre los costados, con manchitas pardas en el tránsito de las estrías. Patas de un pardo negruzco, revestidas incompletamente de una vellosidad entrecana, lo mismo que lo de abajo del cuerpo.

Este insecto se halla en Petorca.

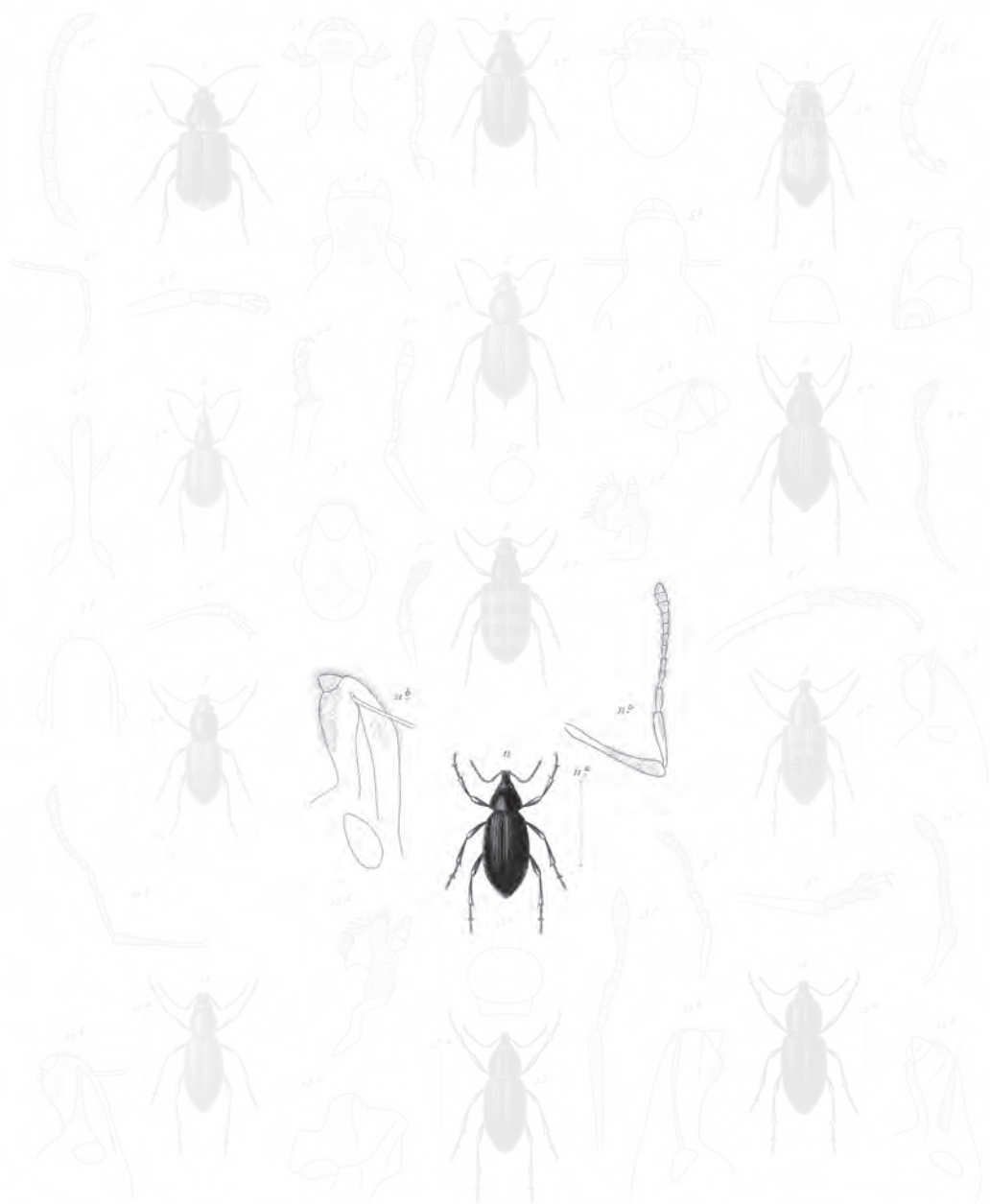
2. *Adioristus costatus* †

A. oblongus, niger, cinereo-aeneo-squamosus; rostro rugoso, anguste carinato; prothorace basi apiceque transversim impresso, lateribus obtuse angulato; elytris ovatis, cinereo-aeneis, nigro-tessellatis, striato-punctatis, interstitiis duobus costatis.

Longitud, 6 líneas.

Cuerpo oblongo, negro y cubierto de costras de un gris bronceado sedoso. Cabeza desnuda. Rostro sensiblemente reducido en su base, rugoso y teniendo en su medio una carena estrecha bastante alzada. Antenas de un pardo negruzco, finamente pubescentes. Protórax casi plano, con una leve impresión junto al borde anterior, y otra cerca del borde posterior, y sus costados en ángulos obtusos. Su superficie guarnecida de costras de un gris bronceado. Élitros ovalares, de este mismo color, marcados en toda su longitud de manchitas negras transversales, formadas por espacios poco o nada guarnecidos de costras; la superficie de los élitros guarnecida de estrías regulares, muy fuertemente puntuadas, con dos intervalos en la parte dorsal levantados en forma de costillas. Patas negras, revestidas de pelos entrecanos sumamente finos.

De Puerto Hambre.



1. *Spilallaphus pectoralis* n. sp. 2. *Stylocryptus curvatus* n. sp. 3. *Endius varians* n. sp.
 4. *Agathidium parvulus* n. sp. 5. *Agathidium longicollis* n. sp. 6. *Agathidium bifrons* n. sp.
 7. *Conochorus monatus* n. sp. 8. *Conochorus monatus* n. sp. 9. *Adoniopsis punctulatus* n. sp.
 10. *Rhynchites fulvicornis* n. sp. 11. *Platysoma cinerascens* n. sp. 12. *Malinotus niger* n. sp.
 13. *Agathidium* n. sp. 14. *Agathidium* n. sp. 15. *Agathidium* n. sp.

Blanchard pinet.

Fieri. Imp. Lathropia, via de Lathropia, 8.

Fabrian, sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.

3. *Adioristus angustatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 12, fig. 2)

A. niger, fusco-pilosus, antennis, tibiis tarsisque fusciscentibus; rostro carinato; prothorace punctulato; elytris elongatis punctato-striatis, maculis parvulis nigris, ornatis.

Longitud, 5 líneas.

A. ANGUSTATUS Waterhouse, *Annals and Magaz. of nat. histor.*, p. 125 (1842).

Cuerpo angosto, elongado, cubierto de pelos de un pardo mezclilla. Rostro rugoso, teniendo encima tres carenas paralelas. Cabeza fuertemente puntuada. Protórax apenas un tercio más ancho que largo, recto en su base, con sus costados un poco redondeados, y toda su superficie acribillada de gruesos puntos hundidos, con una leve pubescencia entrecana. Élitros mediocrementemente convexos, estrechos, elongados, casi nada más anchos que el corselete, teniendo estrías fuertemente puntuadas y cubiertas de una pubescencia apretada de un pardo mezclilla, más pálido sobre los costados, con una serie de manchitas negras en cada estría. Patas negras, guarnecidas de pelitos entrecanos, como así también lo de abajo del cuerpo.

Esta especie se halla en las cercanías de Petorca.

4. *Adioristus conspersus*

A. niger, subopacus, fusco-pilosus; antennis tarsisque fusciscentibus; rostro crasso, carinato; prothorace punctatissimo; elytris parallelis, punctato-striatis, interstitiis planis.

Longitud, 3 líneas.

A. CONSPERSUS Waterhouse, *Ann. and Magaz. of nat. Hist.*, p. 112 (1842).

Cuerpo negro, opaco, cubierto de pelos entrecanos. Rostro largo, ensanchado en el extremo, tricarenado por encima y rugoso. Protórax casi cuadrado, de cerca de un cuarto más ancho que largo, con los bordes laterales redondeados, y su superficie plana, con una puntuación fina y apretada. Élitros mediocrementemente elongados, solamente un poco más anchos que el corselete, casi paralelos, parduzcos, teniendo estrías puntuadas y los intervalos finamente puntuaditos, con una ringlera de manchitas negras en cada estría.

No hemos hallado esta especie, que está indicada por M. Waterhouse como siendo de Petorca.

5. *Adioristus sitonoides* †

A. elongatus, undique cinereo-fusco-squamosus; rostro carinato; prothorace rugoso, littura laterali pallida; elytris angustis, striatis, fuscis, pallido-signatis.

Longitud, vix 3 líneas.

Cuerpo elongado, muy angosto, enteramente cubierto de una pubescencia de un pardo mezchilla oscuro. Rostro un poco escamoso y carenado. Antenas rojizas. Protórax más largo que ancho, redondeado por los costados, particularmente delante, poco convexo encima, finamente lijoso y escamoso. Élitros elongados, paralelos, muy poco más anchos que el corselete, con fuertes estrías puntuadas, enteramente de un color parduzco oscuro, con diminutas manchitas dispersadas de un gris pálido. Patas negras levemente pubescentes.

Esta especie se halla en Santa Rosa.

VI. CYLYDRORINO - CYLYDRORHINUS

Corpus ovatum. Rostrum crassum, deflexum, apice emarginatum. Antennae mediocres, scapo apice paulo inflato, funiculi articulo primo elongato, sequentibus gradatim brevioribus et paulo latioribus, clava oblonga. Prothorax brevis, latus, saepius lateribus dentatus. Elytra ovata, convexa. Pedes validi, femoribus mediocriter incrassatis.

CYLYDRORHINUS Guér., *Rev. zool. soc. Cuvier*, t. II, p. 303 (1837).

Cuerpo espeso, ovalar. Cabeza bastante ancha, convexa. Rostro inclinado, convexo, ancho, bastante corto, escotado en el extremo, con los hoyuelos antenales cortos y situados muy cerca de su extremo. Mandíbulas cortas y obtusas. Ojos pequeños y globulosos. Antenas insertas muy cerca del extremo, bastante delgadas, teniendo su tallo gradualmente hinchado en el extremo; el primer artículo del funículo largo, cónico, el segundo de la misma forma y más corto, los siguientes casi globulosos, y los últimos formando una porrita oblonga. Protórax corto, ancho, cortado, recto por delante y por atrás, y con frecuencia dilatado y anguloso lateralmente. Élitros jorobados, muy convexos y ovalares. Patas bastante fuertes con los muslos muy mediocrementemente hinchados.

Este género avecina mucho con las precedentes, pero se distingue de ellos bastante netamente por las antenas y sobre todo por la forma ancha y espesa del rostro. Todas las especies que conocemos pertenecen ya a Chile y a Magallanes.

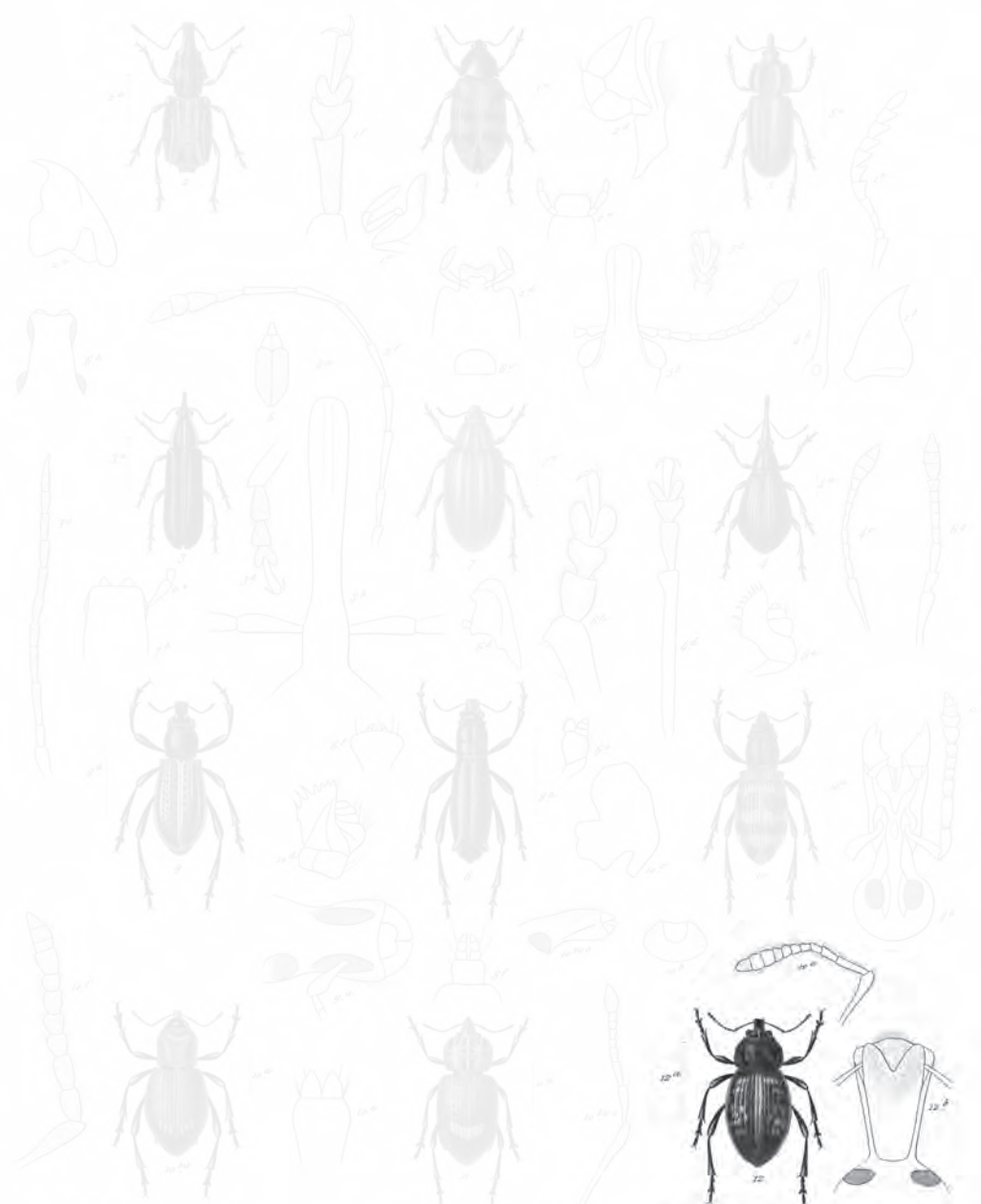
1. *Cylydrorhinus tessellatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 22, fig. 12)

C. cinereo-aenescens, nitide sericeus; capite medio albido-lineato, prothorace paulo impresso, cinereo-variegato, lateribus subbidentato; scutello albo, lineola media obscura; elytris costatis, aenescens, sutura, vitta laterali, limboque externo albidis, maculisque cinereis.

Longitud, 7 líneas.

C. TESSELLATUS Guér., *Rev. zool. soc. Cuvier*, t. II, p. 303 (1837).



1. *Brechus picturatus* ssm.
2. *Panocerus tuberculatus* n.
3. *Homalocerus milomorus* n.
4. *Apion obscurum* n.

5. *Oxycomus orbicollis* n.
6. *Platyspotes praeceus* n.
7. *Platyspotes alternans* ssm.
8. *Colaphus rodigianus* n.
9. *Cylindrorhinus tessellatus* ssm.

10. *Lophotus albolineatus* n.
11. *Lophotus phalaratus* ssm.
12. *Gastrodoros robustus* ssm.
13. *Liotodorus chalcatus* ssm.

Explicación de la lámina

Lám. 22. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.

Cuerpo cubierto de una pubescencia cana bronceada, sedosa y brillante. Cabeza combada, teniendo una línea blanca en su medio. Rostro carenado con el encima de las antenas y los bordes laterales de un gris blanquecino. Antenas negruzcas con el extremo de un pardo leonado. Protórax ancho, teniendo una impresión mediana y una transversal cerca del borde anterior, y formando sus costados dos suertes de dientes obtusos; toda su superficie de un gris apizarrado, mezclado de un gris principalmente sobre los costados, donde se notan dos líneas longitudinales. Élitros corcovados de un gris bronceado perfectamente sedoso, con estrías puntuadas, los intervalos alzados en forma de costillas, y teniendo el borde sutural una línea ancha lateral, y el borde externo de un hermoso blanco, y además, cuatro ringleras transversales de manchitas de un gris claro. Patas bronceadas, guarnecidas de pelitos blancos, como así también el borde posterior de los segmentos del abdomen.

De Puerto Hambre.

2. *Cyldrorhinus lineatus* †

C. aenescens, sericeus, pilis albidis variegatus; capite cum rostro pallide cinereo-vestito; prothorace, brevi, lato, aeneo albidoque variegato; elytris convexis, sulcatis, singulo vittis tribus albidis.

Longitud, 7 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar muy convexo, exactamente de la misma forma que la especie precedente. Cabeza gibosa teniendo dos diminutos tuberculillos en la frente, y revestida uniformemente, como así también el rostro, de pelos de un gris blanquecino. Antenas negruzcas. Protórax corto, ancho, plano, más fuertemente puntuado, de un gris bronceado, mezclado con pelos de un gris blanquecino. Escudo de este mismo color, con una línea chiquita mediana. Élitros corcovados, bronceados, sedosos, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intervalos levantados en forma de costillas, teniendo cada uno tres fajas anchas, longitudinales blanquecinas, y además manchas sobre los costados y del mismo color. Patas cubiertas de pelos blanquecinos, como así también la mayor parte de lo de abajo del cuerpo.

De Puerto Hambre.

3. *Cyldrorhinus clathratus*

C. breviter ovatus, niger, dense cinereo-sericeus; capite piloso, rostro leviter carinato; prothorace lato, lateribus obtuse angulato; supra punctato-scabroso, linea media sublaevi; elytris latis, striato-punctatis, cinereo-sericeis, maculis parvulis nigris et pallidis.

Longitud, 5 líneas.

C. CLATHRATUS Hombr. et Jacq., *Voy. au pol. sud. Col. atl.* (absque descript.)

Cuerpo corto, ovalar, espeso, negro, revestido de una pubescencia entrecana. Cabeza convexa, levemente peluda, como así también el rostro; éste rugoso y feblemente carenado en el medio. Antenas parduzcas, pubescentes. Protórax mucho más ancho que largo, anguloso lateralmente, fuertemente rugoso y puntuado, feblemente peludo, y teniendo en su medio una chiquita línea un poco alzada, casi lisa, pero irregular. Élitros cortos, anchos, combados, guarnecidos de estrías regulares, profundamente puntuados y cubiertos de una pubescencia entrecana muy apretada, con muy diminutas manchitas pálidas dispuestas por líneas chiquitas negruzcas en las estrías, lo cual hace parecer los élitros como enrejados. Patas negras, revestidas de pelos canos, poco apretados.

De Magallanes.

4. *Cylydrorhinus angulatus*

C. ovatus, subplanus, totus nigro-ebenus, glaber; rostro, supra laevi; prothorace latissimo, lateribus anguloso, supra laevi; elytris subnitidis, latis, fortiter striato-punctatis.

Longitud, 7 líneas.

C. ANGULATUS Guér., *Rev. zool., soc. Cuvier*, t. IV, p. 217, (1849).

Cuerpo ancho muy poco convexo, glabro, enteramente de un negro de ébano. Cabeza combada, lisa, como también el rostro; éste espeso, teniendo solamente en el extremo una diminuta carenita poco visible, y de cada lado un pequeñísimo surco. Antenas negras. Protórax muy ancho, plano por encima, perfectamente liso, teniendo sus costados angulosos. Élitros anchos, ovalares, muy poco convexos, con sus costados muy rebajados, enteramente de un negro bastante brillante, con estrías regulares muy fuertemente puntuadas, cuyos intervalos presentan entre los puntos, plegaditos transversales. Patas negras y lisas.

De Magallanes.

5. *Cylydrorhinus oblongus* †

C. oblongus, subconvexus, nigro-ebenus, nitidus; capite rostroque punctato-rugosis; prothorace crebre confluentemente punctato, lateribus fere rotundato; elytris ovatis, ebeninis, striato-punctatis, interstitiis laevibus.

Longitud, 5 líneas.

Cuerpo oblongo, bastante convexo, glabro, enteramente de un negro de ébano. Cabeza combada, fuertemente puntuada. Rostro rugoso, carenado en su medio. Antenas pubescentes, con excepción del tallo. Protórax mediocrementemente ancho, con sus costados casi redondeados, muy poco angulosos y su superficie acribillada de gruesos puntos hundidos, que se confunden por aquí y por allá unos con otros.

Escudo redondeado, ligeramente pubescente. Élitros bastante estrechos, ovoides, de un negro brillante, con estrias profundas fuertemente puntuadas y los intervalos perfectamente lisos. Patas negras, con las piernas y los tarsos pestañados con pelos leonados.

Este insecto difiere mucho de los demás *cylydrorhinus* por su forma general, y sobre todo por el corselete; pero no nos ha parecido que el rostro y las antenas puedan suministrar caracteres para separarla genéricamente. De Chile.

VII. MALONOTO - MALONOTUS †

Corpus oblongum, sat angustum, supra planum. Rostrum crassum, capite longius, apice emarginatum. Antennae versus apicem rostris insertae, validae, breviusculae, scapo apice fortiter clavato, articulis funiculi brevibus, gradatim brevioribus, clava crassa ovata acuta. Prothorax longior quam latior, lateribus rotundatus. Elytra thorace parum latiora, sat brevia. Pedes elongati, simplices.

Cuerpo oblongo, bastante estrecho, casi plano por encima. Rostro ancho, más largo que la cabeza, escotado al extremo, plano por encima y apenas carenado. Ojos aplastados y ovalares. Antenas insertas cerca del extremo del rostro, cortas, espesas, teniendo su primer artículo del funículo bastante largo, cónico, el segundo de la misma forma notablemente más corto, los cuatro siguientes globulosos, el séptimo mucho más ancho, apretado contra la porrita; ésta corta, espesa y terminada en punta. Protórax más largo que ancho, casi plano por encima, redondeado por los costados y un poco encogido por detrás. Élitros casi nada más anchos por la base que el corselete, bastante cortos, redondeados en su extremo, teniendo las espaldas obtusas. Patas largas, con los muslos hinchados apenas, y las piernas terminadas por un gancho.

Este género se coloca junto a los *geonemus*, pero la forma del rostro y de las antenas, y sobre todo las proporciones del tórax y de los élitros le distinguen de ellos netamente. No conocemos más que una sola de sus especies, la cual es de Chile.

1. *Malonotus niger* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 12)

M. oblongus, ater, glaber; capite granulado, rostro subcarinato; prothorace undique dense subtiliterque punctato; elytris granulatis, striato-punctatis.

Longitud, 5 líneas.

Cuerpo oblongo, bastante angosto y enteramente de un negro oscuro. Cabeza combada, cubierta de una fina granulación lo mismo que el rostro y éste presentado en su medio una pequeña línea alzada lisa. Antenas negras. Protórax cubierto de una granulación muy fina y muy apretada en toda su extensión. Élitros ovalares,

casi planos por encima y fuertemente inclinados por su parte posterior, teniendo en toda su superficie una muy fina granulación y estrias regulares, fuertemente puntuadas. Patas negras, con las piernas pestañadas de pelitos leonados. Abdomen fuertemente puntuado.

Se halla en Coquimbo.

VIII. GEONEMIDO - GEONEMIDES †

Corpus oblongum, sat crassum. Rostrum validum, longiusculum, apice emarginatum, supra convexum. Antennae versus apicem rostris insertae, validae, scapo elongato, articulis duobus baseos funiculi longiusculis, subconicis, sequentibus brevibus; clava brevi, ovata, acuta. Prothorax brevis, latus, lateribus rotundatus. Elytra ampla, thorace multo latiora.

Cuerpo oblongo, bastante espeso. Rostro ancho, espeso, bastante largo, convexo por encima, liso, escotado en el extremo y teniendo sus hoyuelos antenales rectos. Mandíbulas fuertes y obtusas. Ojos aplastados. Antenas fuertes, insertas al extremo del rostro, teniendo su tallo largo, pero hinchado al extremo, los dos primeros artículos del funículo bastante largos, iguales, casi cónicos, los siguientes cortos y más anchos, y la porrita ovalar, espesa y terminada en punta. Protórax corto, mucho más ancho que largo, truncado en la base y redondeado por los costados. Escudo muy pequeño. Élitros mucho más anchos que el corselete, corcovados, redondeados en el extremo y teniendo sus ángulos humerales un poco salientes y obtusos. Patas largas, con los muslos notablemente hinchados en su medio, y las piernas un poco arqueadas, terminadas por dentro en un gancho.

Este género se avecina con los *geonemus* de los autores, pero la forma más espesa, y con frecuencia, la configuración del rostro lo alejan de ellos. No conocemos más que una de sus especies.

1. *Geonemides ater* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 23, fig. 13)

G. oblongus, ater; capite rostroque fere laevibus; antennis pubescentibus; prothorace rugoso, medio anguste sulcato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis convexis; tibiis fulvo-ciliatis.

Longitud, 7-8 líneas.

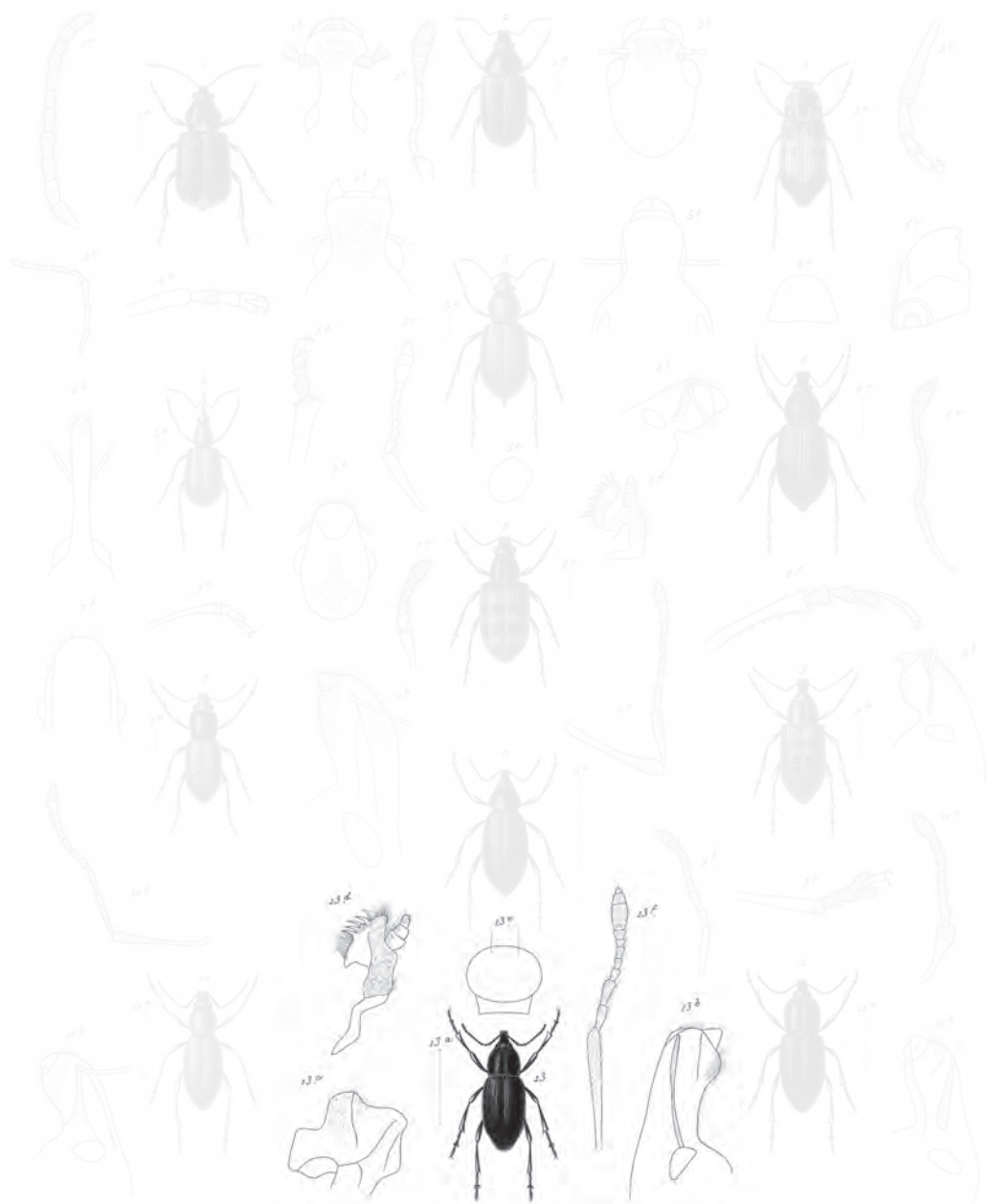
Todo el insecto de un negro oscuro. Cabeza combada y teniendo en su medio un muy feble surco. Rostro convexo, aplastado solamente al extremo. Antenas negras, guarnecidas de pelos de un gris leonado. Protórax mucho más ancho que largo, bastante fuertemente rugoso en toda su extensión y ofreciendo en su medio un surco muy estrecho. Élitros ovalares, mucho más anchos en la hembra que en el macho, muy finamente granulados en toda su extensión, ofreciendo surcos regulares fuertemente puntuados y con los intervalos convexos, casi alzados en



1. *Spilolophus pectoralis* nua. 2. *Stylotus curvatus* nua. 3. *Endius varians* nua.
 4. *Agathidium parvulus* nua. 5. *Agathidium longicollis* nua. 6. *Chorus chilensis* nua.
 7. *Corbicaria minor* nua. 8. *Neopactes monensis* nua. 9. *Leptotus punctulatus* nua.
 10. *Rhynchites fulvicornis* nua. 11. *Platysus cinerascens* nua. 12. *Abalonotus niger* Blanch.
 13. *Agathidium* nua.

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Pata.



1. *Spilallaphus posticalis* n. sp. 13. *Thysanites curvatus* n. sp. 19. *Endius varians* n. sp.
 2. *Agathidium parvulus* n. sp. 14. *Agathidium parvulus* n. sp. 20. *Chorus chilensis* n. sp.
 3. *Coridacris monensis* n. sp. 15. *Thysanites monensis* n. sp. 21. *Chorus punctulatus* n. sp.
 4. *Rhynchites fulvipes* n. sp. 16. *Thysanites curvatus* n. sp. 22. *Chorus niger* n. sp.
 23. *Geonimides ater* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 23. Fig. 13. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena.

forma de costillas. Patas negras con los muslos fuertes y lisos, y las piernas y los tarsos guarnecidos de pelitos leonados. Abdomen puntuado, muy levemente pubescente.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Coquimbo.

IX. ESTRANGALIODES - STRANGALIODES

Corpus oblongo-ovatum. Rostrum longiusculum, validum, versus apicem nonnihil incrassatum. Antennae longiusculae, subtenues; scapo clavato, articulis funiculi quatuor primis sat elongatis, reliquis brevioribus, subturbinalis, clava oblonga, acuminata.

STRANGALIODES Schöenh.

Cuerpo oblongo, ovalar, muy duro y escamoso. Cabeza corta. Rostro espeso, inclinado, un poco hinchado hacia su extremo, teniendo un hoyuelo lineal, arqueado encima de los ángulos oculares. Antenas insertas hacia el extremo del rostro, alcanzando al medio del corselete, bastante delicadas y compuestas de doce artículos, el primero o el escape, tallo largo e hinchado en forma de porrita al extremo, los cuatro siguientes también bastante largos, sobre todo el segundo, los demás al contrario y muy cortos y como curbinados, la porrita oblonga, acuminada, formada de cuatro artículos. Ojos laterales, redondeados y poco convexos. Protórax más corto que ancho, redondeado por los costados, con los ángulos oculares poco salientes. Escudo pequeño y puntiiforme. Élitros ovalares, encogidos hacia el extremo, casi puntiagudos y muy convexos por encima; sus ángulos humerales redondeados y poco salientes. Patas bastante largas, fuertes, con los muslos en forma de porrita y míticos, las piernas derechas, las anteriores provistas por dentro de algunos dientecillos muy diminutos.

Hasta ahora, no se conocía de este género más que una sola especie de Chile; describiremos muchas enteramente nuevas.

1. *Strangaliodes albosquamosus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 1)

S. oblongo-ovatus, niger, subnitidus, squamulis rotundatis, albis dense adpersus, fronte canaliculata, rostro medio obsoletissime carinato; prothorace crebre rugoso punctato, dorso late sulcato; elytris punctato-striatis.

Longitud, 5 líneas; latitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$.

S. ALBOSQUAMOSUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curculionid.*, t. VI, part. 2, p. 220.

Cuerpo oblongo, negro, bastante brillante y salpicado de costritas redondeadas bastante apretadas. Cabeza pequeña, redondeada, finamente puntuada, ne-

gra y mediocrementemente cubierta de escamas. Rostro más o menos del largo del corselete, espeso, casi recto, ligeramente carenado en su medio. Antenas bastante delicadas, negras, velludas, los pelos de un color cenizo. Protórax bastante escotado anteriormente, redondeado por los costados, mediocrementemente convexos por encima, teniendo una puntuación fina, rugosa, un ancho surco mediano, poco profundo, y costras poco apretadas. Escudo pequeño y redondeado. Élitros mucho más anchos que el protórax, un poco dilatados hacia el medio, luego encogidos hasta el extremo, por encima bastante convexos, lijosos y presentando estrías puntuadas bastante separadas con los intervalos poco convexos. Las costras que cubren a los élitros bastante apretadas. Patas negras, revestidas de costras plateadas. El cuerpo por debajo, negro y cubierto de costras menos numerosas que por encima.

2. *Strangaliodes sticticus* †

S. ovatus, convexus, dense griseo-squamosus; prothorace marmorato, medio breviter sulcato; elytris ovatis, profunde sulcato-punctatis, griseis, pallido fuscoque variegatis.

Longitud, 3 líneas.

Cuerpo ovalar, convexo, cubierto de costras de un gris teniendo algunos reflejos metálicos. Cabeza y rostro de un viso uniforme. Antenas parduzcas, pubescentes. Protórax irregularmente puntuado, gris, con algunas marcas de jaspe más oscuras, y muchas veces, con un espacio lateral y otro al borde posterior desnudados. Élitros combados, más anchos que el corselete, guarnecidos de estrías puntuadas, fuertemente marcados y cubiertos de costras color de mezclilla, con manchas irregulares, pero no obstante dispuestas por líneas transversales, unas parduzcas, otras blanquecinas y todas más o menos expresadas según los individuos. Patas de un gris plateado y jaspeado de parduzco.

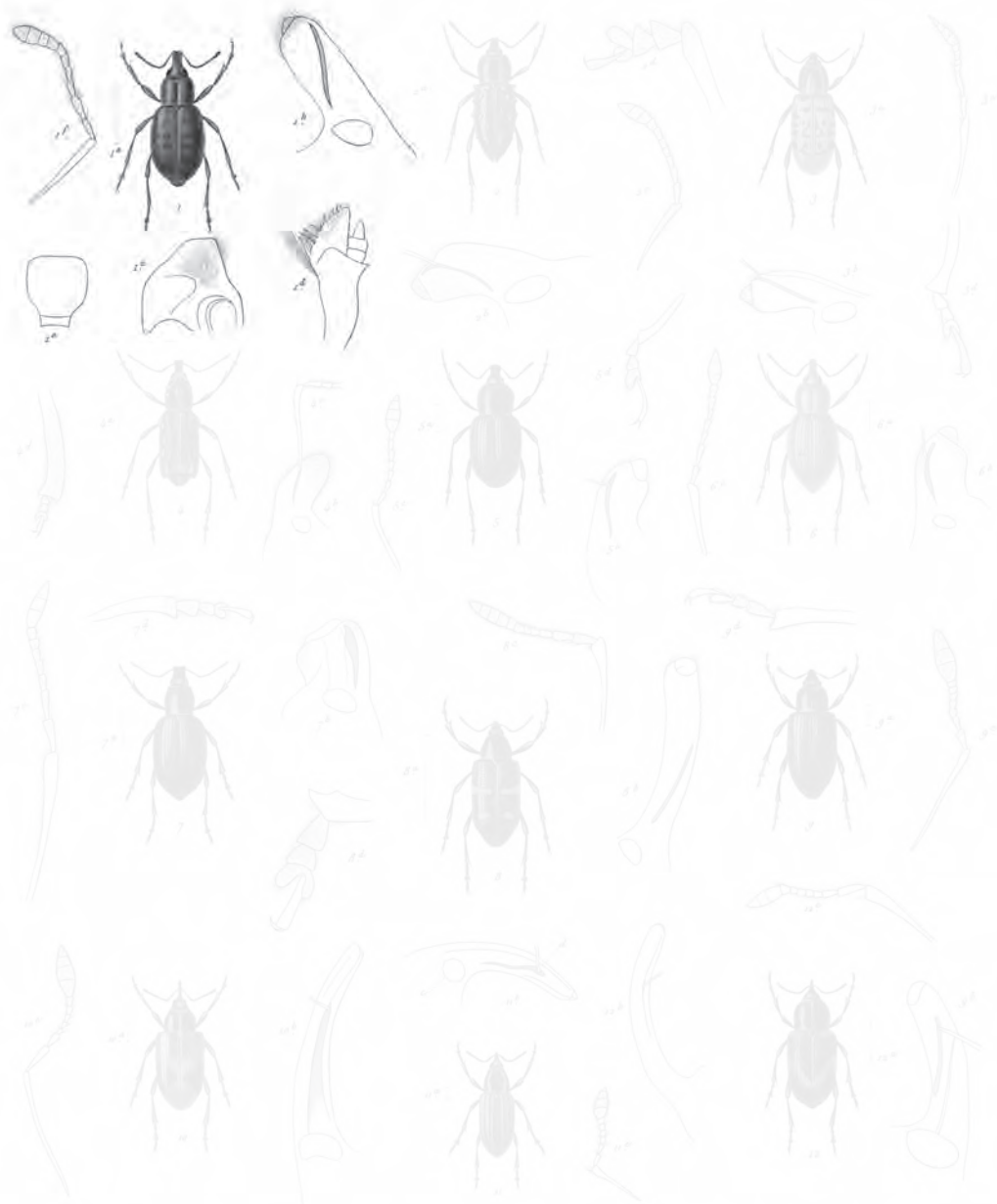
Esta especie se halla en las bajas cordilleras de Coquimbo.

3. *Strangaliodes argentatus* †

S. ovatus, griseo-aureo-squamosus; prothorace convexo; elytris valde convexas, striato-punctatis, subaureis, fascia pone medium argentea, fusco-cincta; pedibus aureis.

Longitud, 3 líneas.

Cuerpo ovalar, muy convexo, enteramente revestido de costras de un gris dorado. Protórax muy fuertemente puntuado, del color general del insecto, con algunas jaspeaduras más cargadas, tanto en su base como en los costados. Élitros muy convexos, perfectamente ovoides, guarnecidos de finas estrías puntuadas, enteramente cubiertos de un gris más o menos dorado, teniendo en su base algunas líneas chiquitas oscurecidas, una manchita plateada, irregular, hacia el tercio anterior, y más allá de su medio, una faja transversal interrumpida, formada de muchas



1. *Strangalioidea albertguineensis* nov. sp. 2. *Pyrochroa phaleratus* nov. sp. 3. *Cochlosoma unicolor* nov. sp.
 4. *Agathidium squamifrons* nov. sp. 5. *Dasydema hispidella* nov. sp. 6. *Stethonema ornatus* nov. sp.
 7. *Phyllonoma conspurcans* nov. sp. 8. *Pyrochroa polylobata* nov. sp. 9. *Lychnus albostriatus* nov. sp.
 10. *Cochlosoma tuberculosa* nov. sp. 11. *Helorus sulphureus* nov. sp. 12. *Cochlosoma fasciculatus* nov. sp.

Blanchard pinx.

Dess. Jap. L. de la Imp. de la Lib. de la Lib. de la Lib.

Lodron sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena.

manchas plateadas y ribeteadas de pardo por delante y por atrás. Patas irregularmente de un gris dorado, así como todo lo de abajo del cuerpo.

Se halla en la república.

4. *Strangaliodes marmoratus* †

S. ovatus, convexus, densissime squamosus; capite rostroque griseo-argenteis; prothorace pallide cinereo, vitta media lata, fusca; elytris convexis, latis, fortiter striato-punctatis, albido et fusco tessellatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 6 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo ovalar, muy convexo y enteramente cubierto de costras muy apretadas. Cabeza y rostro de un gris dorado uniforme, presentando el rostro un surco estrecho en su medio. Antenas parduzcas. Protórax más largo que ancho, convexo, fuertemente puntuado, de un gris pálido, con una faja ancha mediana parda; élitros ovoides, sumamente combados, guarnecidos de estrías, fuertemente puntuadas, de un color gris claro, teniendo en su base más allá del medio y más atrás, fajas transversales irregulares pardas, y entre ellas, manchas blancas mal circunscritas por la mayor parte. Patas grises, jaspeadas de pardo.

Esta especie se encuentra en Santiago y en Santa Rosa.

5. *Strangaliodes cinereus* †

S. ovatus, undique cinereo-olvido-squamosus; prothorace punctato, signaturis monnullis obscurioribus; elytris ovatis, convexis, striato-punctatis, cinereis, fasciola pone medium pallida.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo ovalar y revestido de costras de un gris blanquecino. Rostro recto, finamente canaliculado en su medio. Protórax cilíndrico, más largo que ancho, muy puntuado y de un gris pálido con algún jaspeado más cargado. Élitros muy convexos, ovoides teniendo estrías fuertemente puntuadas, de un gris pálido, más oscuras hacia atrás y ofreciendo más allá de su medio, una faja transversal un poco oblicua, de color blanquecino. Patas cubiertas de costras grises como las demás partes del cuerpo.

Esta chiquita especie se halla en Santa Rosa.

6. *Strangaliodes angustatus* †

S. oblongus, convexus, dense cinereo-albido squamosus; prothorace albido, medio cinereo-bilineato; elytris albidis, fascia media infusca et pone medium altera pallida.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo oblongo, bastante estrecho, enteramente cubierto de costras de un gris blanquecino. Rostro bastante ancho, ofreciendo un diminuto surquito. Protórax cilíndrico, más largo que ancho, muy puntuado blanquecino, con dos pequeñas líneas longitudinales en medio, de un pardo de mezcilla. Élitros ovoides combados, estriados, blanquecinos con faja mediana transversal extendiéndose algunas veces hacia delante, de un pardo mezcilla, y hacia atrás, una faja un poco arqueada y casi blanca. Patas cubiertas de costras de un gris blanquecino como las demás partes del cuerpo.

Esta especie chiquita es muy vecina de la precedente, y muy poco difiere de ella sólo por su forma algo más estrecha, y por las marcas del corselete y de los élitros. Se halla en las cercanías de Santiago.

7. *Strangaliodes elongatus* †

S. oblongo-ovatus, undique cinereo-albido-squamosus; rostro longiusculo convexo; prothorace medio anguste sulcato; elytris ovatis, immaculatis, subtiliter striato-punctatis.

Longitud, 4 líneas.

Cuerpo ovalar, oblongo, enteramente revestido de costras de un gris cenizo pálido, completamente uniforme. Rostro más largo y más convexo que en las demás especies de este género. Antenas parduzcas. Protórax más o menos tan largo como ancho, redondeado por los costados y teniendo en su medio un surco muy estrecho. Élitros ovalares, de un gris pálido uniforme, teniendo solamente estrías finamente puntuadas. Patas del mismo color que las demás partes del cuerpo.

Esta especie se aleja un poco de los demás. Estrangaliodes por la forma del rostro; pero esta diferencia no nos ha parecido suficiente para que formemos un género particular. Hallada en Copiapó.

X. MEGALOMETIS - MEGALOMETIS

Corpus oblongum, convexum, inaequale, apterum. Rostrum breviusculum, validum, versus apicem tatius, apice rotundato-emarginatum. Antennae mediocres, articulis duobus baseos longiusculis, reliquis brevibus, omnibus subconicis, clava oblongo ovata, acuminata. Prothorax basi oblique truncatus, pone oculos lobalis. Elytra subovata. Pedes validi, femoribus incrassatis.

MEGALOMETIS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*

Cuerpo oblongo, un poco ovalar, muy convexo, sumamente desigual y áptero. Rostro un poco más largo que la cabeza, espeso, ligeramente inclinado y un poco ensanchado hacia el extremo, con el hoyuelo lateral lineal y encorvado. Ojos laterales, redondeados y muy poco convexos. Antenas medianas, alcanzando más o menos al medio del corselete, insertas hacia la mitad del rostro y compuestas de

once artículos, el primero recto, hinchado en forma de porrita, el segundo y tercero bastante largos, los cinco siguientes más cortos y casi cónicos y los cuatro últimos formando una porrita ovalar acuminada. Protórax apenas más largo que ancho, mediocrementemente convexo por encima, truncado oblicuamente en su base, con sus costados redondeados y los ángulos anteriores formando de cada lado un lóbulo avanzado sobre los ojos. Escudo echado. Élitros ovalares, del ancho del corselete en su base, más hinchados en su medio, con los ángulos humerales salientes y su extremo acuminado. Patas bastante fuertes, con los muslos míticos hinchados en su medio, las piernas delgadas, derechas y provistas en su extremo de un ganchito, y los tarsos esponjosos por debajo, teniendo su último artículo hinchado en porrita.

Este género es particular de Chile, y notable por las asperezas que cubren casi todo el cuerpo.

1. *Megalometis spiniferus*

M. oblongo-ovatus, niger, subopacus, parcissime cinereo-squamulatus, capite rostroque confer-tim rugoso-punctatis; prothorace rugoso, lateribus ante medium rotudato-ampliato, dorso et utrinque impresso; elytris subseriatim striato-punctatis, multituberculatis, tuberculis posticis quatuor acutis, spiniformibus.

Longitud, 4 a 5 líneas; *latitud*, 2 a 3 líneas.

M. SPINIFERUS Schöenh., *Genera et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 2, p. 268.

Cuerpo oblongo, ovalar, enteramente negro y ofreciendo algunas costritas de mezcilla muy raras. Cabeza puntuada, finamente rugosa. Rostro más largo y más estrecho, casi recto, un poco ensanchado y escotado en el extremo, y fuertemente rugoso por encima. Protórax negro, rugoso, teniendo de cada lado un hoyuelo poco profundo. Élitros ovalares, combados, mucho más hinchados en la hembra que en el macho, enteramente negros, guarnecidos de puntos hundidos y dispuestos por series longitudinales, y ofreciendo cada uno diez tubérculos; los anteriores pequeños y obtusos, y los dos posteriores grandes y espiniformes.

Es una especie común en las cercanías de Coquimbo.

2. *Megalometis squamiferus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 2)

M. oblongo-ovatus, niger, totus dense, aut viridi aut cupreo squamosus; prothorace haud rugoso, lateribus dorsoque foveolato; elytris seriato-punctatis, nudulosis, postice sextuberculatis.

Longitud, 4 a 5 líneas; *latitud*, 2 a 3 líneas.

Esta especie es de la misma forma que la precedente; el macho oblongo, y la hembra ovalar. Todo el cuerpo negro, pero revestido de costras bastante apretadas, tan pronto de un verde metálico, tan pronto de un cobrizo rosado muy vivo. Cabe-

za y rostro escamosos, levemente surcados en su medio. Protórax sin rugosidades, finamente puntuado, escamoso, ofreciendo un hoyuelo de cada lado y otro en el medio. Élitros escamosos, guarnecidos de puntos hundidos dispuestos por series longitudinales, teniendo además algunas leves rugosidades, y cada uno tres tubérculos posteriores dispuestos en triángulo, y el primero de ellos muy chiquito.

Se halla esta especie en las cercanías de Concepción y en la Araucanía.

3. *Megalometis aureosignatus* †

M. oblongo-ovatus, niger, obscurus, cervino-aureo-squamosus; rostro angusto; prothorace rugoso; elytris profunde seriato-punctatis, postice transverse quadrituberculatis, fasciola, lineolaque baseos aureis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar, negro, oscuro, enteramente cubierto de costras mezclillas, algunas de ellas de un tono cobrizo. Rostro notablemente más estrecho que en las especies precedentes, convexo y finamente rugoso por encima. Protórax rugoso, teniendo de cada lado una línea chiquita un poco dorada y más o menos aparente. Élitros guarnecidos de gruesos puntos hundidos, dispuestos por series longitudinales, y ofreciendo cada uno posteriormente dos tubérculos cónicos sobre la misma línea transversal; toda la superficie de los élitros cubierta de costras mezclilla, con una línea chiquita en su base, y una faja sobre la cual se hallan situados los tubérculos de un rosado encarnadino metálico.

En las mismas regiones que la precedente.

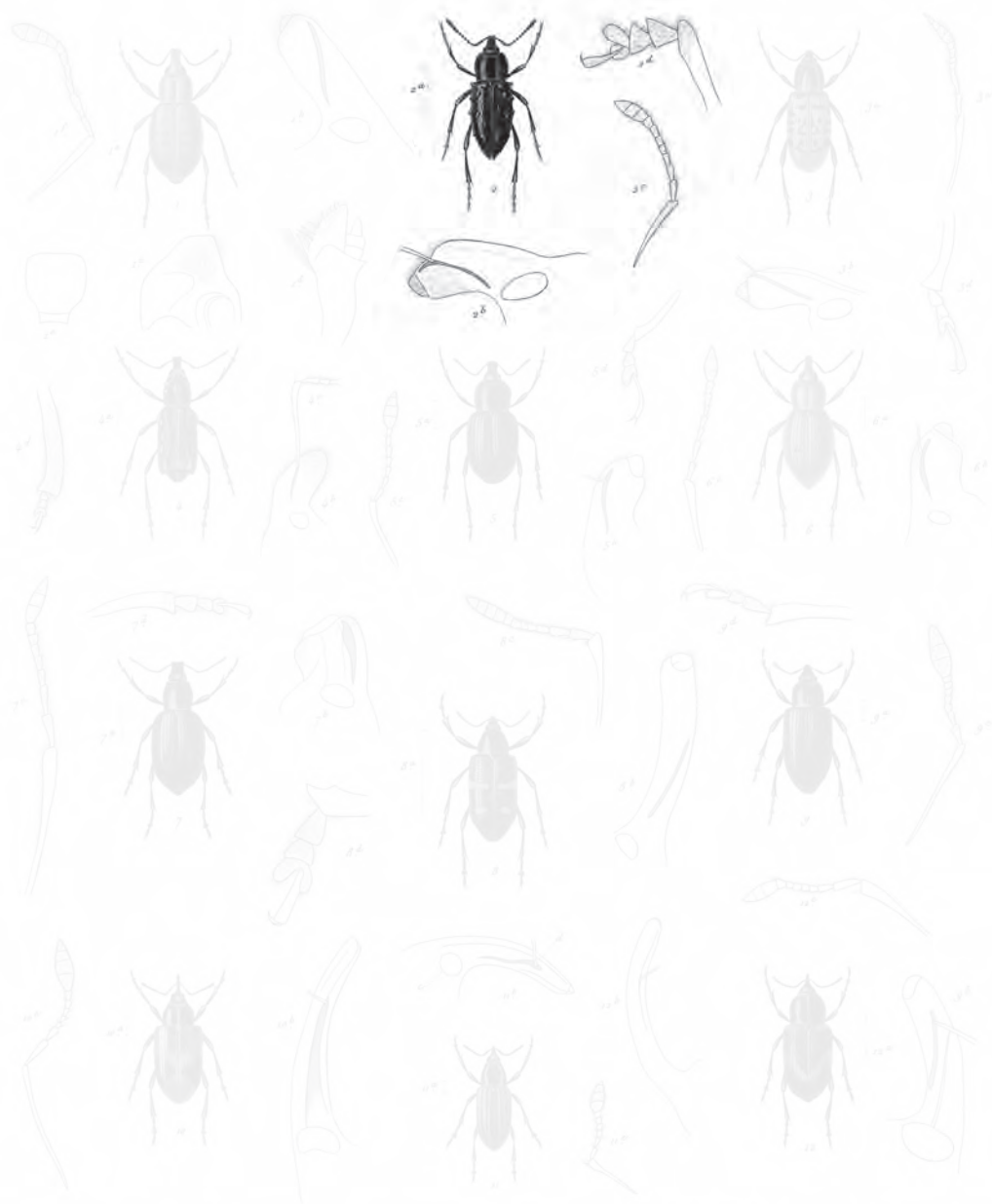
4. *Megalometis vestitus* †

M. oblongo-ovatus, niger, dense cinereo-subaureo-squamosus; rostro angusto; prothorace punctato-ruguloso, dense squamoso; elytris profunde seriato-punctatis, postice tuberculis spiniformibus quatuor, tuberculoque minuto ante apicem instructis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas.

Cuerpo ovalar, negro, pero enteramente revestido de costras, extremadamente apretadas, de un gris pálido, con algunos reflejos dorados. Rostro bastante estrecho y plano por encima. Protórax corto, puntuado y un poco rugoso, enteramente escamoso y presentando en el medio y de cada lado, una feble línea longitudinal, un si es no es denegrida. Élitros ovalares muy escamosos, como las demás partes del cuerpo, guarnecidos de series de gruesos puntos hundidos, y ofreciendo tres carenas poco expresadas, y atrás, dos tubérculos espiniformes cada uno, situados casi sobre la misma línea transversal, el más externo un poco inferior al otro. Se nota además, debajo de este último punto, un tuberculillo redondeado.

Esta especie fue hallada en Concepción.



1. <i>Stenogaster albosquamosus</i> n. sp.	5. <i>Pyrochroa phaleratus</i> n. sp.	9. <i>Cochlodius unicolor</i> n. sp.
2. <i>Megalometis squamifera</i> n. sp.	6. <i>Dasyneura hirsuta</i> n. sp.	10. <i>Stenonema ornatus</i> n. sp.
3. <i>Phytometus conspurcator</i> n. sp.	7. <i>Pyrochroa polylobata</i> n. sp.	11. <i>Lychnus albostriatus</i> n. sp.
4. <i>Cochlodius tuberculosa</i> n. sp.	8. <i>Metopius sulphuratus</i> n. sp.	12. <i>Cochlodius fuscicollis</i> n. sp.

Blanchard pinx.

Dess. Jap. L. Leveillé del. de D. J. J. J.

Lodron sculp.

Explicación de la lámina
Lám. 24. Fig. 2. Hembra aumentada. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tarso.

5. *Megalometis tuberculiferus* †

M. oblongo-ovatus-niger, totus dense argenteo, squamosus, rostro angusto; prothorace punctato-rufuloso; elytris profunde seriato-punctatis, sextuberculatis, tuberculis duobus obtusis versus suturam, tertioque spiniformi postico, externo.

Longitud, 4 líneas a 4 líneas $\frac{1}{2}$.

Esta especie semeja mucho a la precedente, pero difiere de ella por el color, y sobre todo por los tubérculos de los élitros. Todo el cuerpo negro y revestido de costras muy apretadas, de un blanco plateado. Rostro bastante estrecho y ligeramente convexo. Protórax puntuado y rugoso. Élitros ovalares, cubiertos de costras plateadas, y guarnecidos de estrías muy fuertemente puntuadas, presentando cada una tres tubérculos, uno más chiquito muchas veces que los otros, mediocrementemente elevado, situado antes del medio y bastante cercano a la sutura, el segundo exactamente atrás, y el tercero casi en forma de espina y situado en la parte externa hacia atrás. Patas pardas o rojizas, más o menos escamosas. Algunas veces, despojados ciertos de estos individuos de sus costras blancas, quedan enteramente negros.

Esta especie habita la provincia de Concepción y la Araucanía.

6. *Megalometis angustirostris* †

M. oblongus, niger, dense cinereo-squamosus, parce setulosus; rostro angusto, convexo; prothorace lateribus rotundato, granulato, lateribus pallido lineolato; elytris ovatis, striato-punctatis, interstitiis alternis subelevatis, postice tuberculis minutis.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, 1 línea.

Cuerpo oblongo, enteramente cubierto de costras parduzcas sumamente apretadas, y de pelitos tiesos esparcidos. Rostro bastante largo, convexo por encima y escamoso. Protórax redondeado por los costados, granuloso, con una línea lateral más pálida o casi blanquecina. Élitros parduzcos, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intervalos alternativamente planos y un poco alzados, y ofreciendo además atrás dos tuberculillos formando simplemente febles callosidades. Patas parduzcas y escamosas.

Esta pequeña especie se halla esparcida por las cercanías de Coquimbo.

7. *Megalometis cognatus* †

M. oblongo-ovatus, totus dense pallide cinereo-squamosus, parce setulosus; fronte obsolete canaliculata; rostro latiusculo; prothorace lato, granulato; elytris subplanis, striato-punctatis, pallide cinereis, umbrino-variegatis, postice subtuberculatis.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{3}$.

Cuerpo ovalar negruzco, pero enteramente cubierto de costras de un gris muy pálido, algo plateado. Cabeza teniendo un pequenísimo surco en la frente. Rostro

convexo y mediocrementemente ancho. Protórax redondeado por los costados, puntuado y granuloso. Élitros casi planos por encima, guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, y por otras, de dos pequeñísimas callosidades, y teniendo un color gris claro con algunos matices oscurecidos atrás y sobre los costados; estos matices más o menos aparentes, según los individuos.

Esta especie se acerca al *M. chilensis*, pero difiere de él mucho por el rostro más estrecho y por la ausencia de la fuerte callosidad de los élitros. Se encuentra en la provincia de Coquimbo.

8. *Megalometis villosus* †

M. oblongo-ovatus, totus dense cinereo-squamosus, setulosus; fronte vix canaliculata; rostro latiusculo; prothorace granulato; elytris planis, profunde striato-punctatis, postice bituberculatis, abrupte declivis.

Longitud, 3 a 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$ a 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar, enteramente revestido de costras color de mezclilla. Frente con un pequeñísimo surco poco distinto. Rostro bastante ancho. Protórax redondeado por los costados, fuertemente granuloso, gris, con dos líneas laterales un poco más pálidas. Élitros casi planos, parduzcos, ligeramente peludos y un poco erizados de pelos; guarnecidos de estrías profundamente puntuadas, con los intervalos iguales y ligeramente alzados, y presentando por atrás, un tubérculo cónico mediocrementemente saliente; muchas veces se observa, entre el tubérculo y cada élitro, una fajita transversal de un blanco rosado.

Esta especie es vecina de la precedente y de la que sigue; pero se distingue de una y otra por sus élitros más regularmente puntuados, y por la forma del tubérculo de los élitros. Habita la provincia de Concepción y la Araucanía.

9. *Megalometis chiliensis*

M. M. oblongus, niger, cinereo-squamosus, parce breviter setulosus; fronte obsolete canaliculata; prothorace oblongo, cylindrico, subremote granulato, apice utrinque leviter emarginato; elytris mediocriter instructis, infra tuberculis abrupte declivibus.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 3 líneas.

M. CHILENSIS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. VI, part. 2, p. 269.

Cuerpo oblongo, plano por encima, cubierto de costras color de mezclilla muy apretadas, y un poco erizado de pelos raros. Frente muy feblemente canaliculada. Rostro casi tan ancho como la cabeza, ligeramente surcado. Protórax más largo que ancho, casi cilíndrico, parduzco, ligeramente jaspeado y tuberculoso. Élitros casi planos por encima, escamosos, un poco peludos, jaspeados, guarnecidos de estrías puntuadas, mediocrementemente profundas, y de desigualdades o de tuberculillos

entre los puntos, ofreciendo, además, cada élitro, encima de la parte declive, un ancho tubérculo cónico. Patas escamosas y ligeramente jaspeadas.

Esta especie está bastante esparcida por las cercanías de Santiago.

10. *Megalometis laticollis* †

M. oblongus, niger, dense cervino-squamosus, parce setulosus; prothorace oblongo, fortiter granulato; elytris punctato-striatis, apice tuberculis duobus validis obtusis instructis.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.

Podría ser que este insecto no fuese más que una variedad del precedente, bien que difiera de él bajo muchos aspectos. En efecto, es mayor, está cubierto de costras de un leonado claro, con el rostro un poco más estrecho, el protórax más ancho y más fuertemente granulado, y los élitros provistos de un tubérculo más obtuso y menos divergente.

Fue hallada también en las cercanías de Santiago.

TRIBU III
HILOBITAS

Rostro largo, encorvado y casi cilíndrico.

Este grupo es mediocrementemente numeroso, y se compone de especies esparcidas por toda Europa. En Chile tiene muy pocos representantes.

I. FITONOMO - PHYTONOMUS

Corpus aut ovatum, aut oblongum. Rostrum capite duplo longius, teretiusculum, paululum arcuatum, scrobe obliqua, profunda. Antennae, mediocres, subtenues, articulis funiculi duobus baseos longiusculis, reliquis brevibus, nodosis, clava ovata. Prothorax basi apiceque truncatus antice angustior. Elytra ovata vel oblonga.

PHYTONOMUS Schöenh., *Curcul. disp. method.*, p. 175. HYPERA Germ., Latr. RHYNCHOENUS Fabr., Oliv., etcétera.

Cuerpo ovalar, algunas veces oblongo. Rostro una vez más largo que la cabeza, bastante delgado, ligeramente arqueado, con los hoyuelos laterales oblicuos y profundos; ojos laterales, ovalares y deprimidos. Antenas medianas, bastante delicadas, con los dos primeros artículos del funículo bastante largos, los siguientes cortos y casi nudosos, y la macita ovalar. Protórax truncado en la base y al extremo, algo cónico, algunas veces un poco avanzado en forma de lóbulo por detrás

de los ojos. Élitros ovalares u oblongos, en general mucho más anchos que el tórax, con las espaldas tan pronto un poco angulosas, tan pronto casi redondeadas.

Las especies de este género son europeas la mayor parte, y se conocen también algunas de América del Norte.

1. *Phytonomus ornatipennis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 3)

P. oblongus, piceus, rostro crassiusculo, tricarinato; prothorace subtiliter granulato, glabro, lineis tribus cervino-squamosis; elytris oblongis, striato punctatis, piceis, parte postica maculisque irregularibus cervino-squamosis.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, 1 línea.

Cuerpo oblongo, de un pardo negruzco. Cabeza granulosa, muy feblemente peluda. Rostro bastante espeso, tricarenado, la carena mediana más alzada que las demás. Protórax pardo, casi glabro, fina y regularmente granuloso, teniendo tres líneas pequeñas longitudinales, una mediana, interrumpida frecuentemente, por delante y dos laterales enteras, formadas de costras de un gris leonado muy pálido. Escudo escamoso, de este último color. Élitros alargados, bastante convexos, de un pardo negruzco algo brillante, y guarnecidos de estrías puntuadas muy regulares, y teniendo toda su parte posterior y manchas irregulares anchas confundidas unas con otras, de un gris leonado claro. Las patas y lo de abajo del cuerpo revestidos de costras apretadas de una gradación ferrujinosa oscura.

Esta especie mora en la provincia de Coquimbo, y se encuentra en las plantas y los arbustos a la orilla del mar.

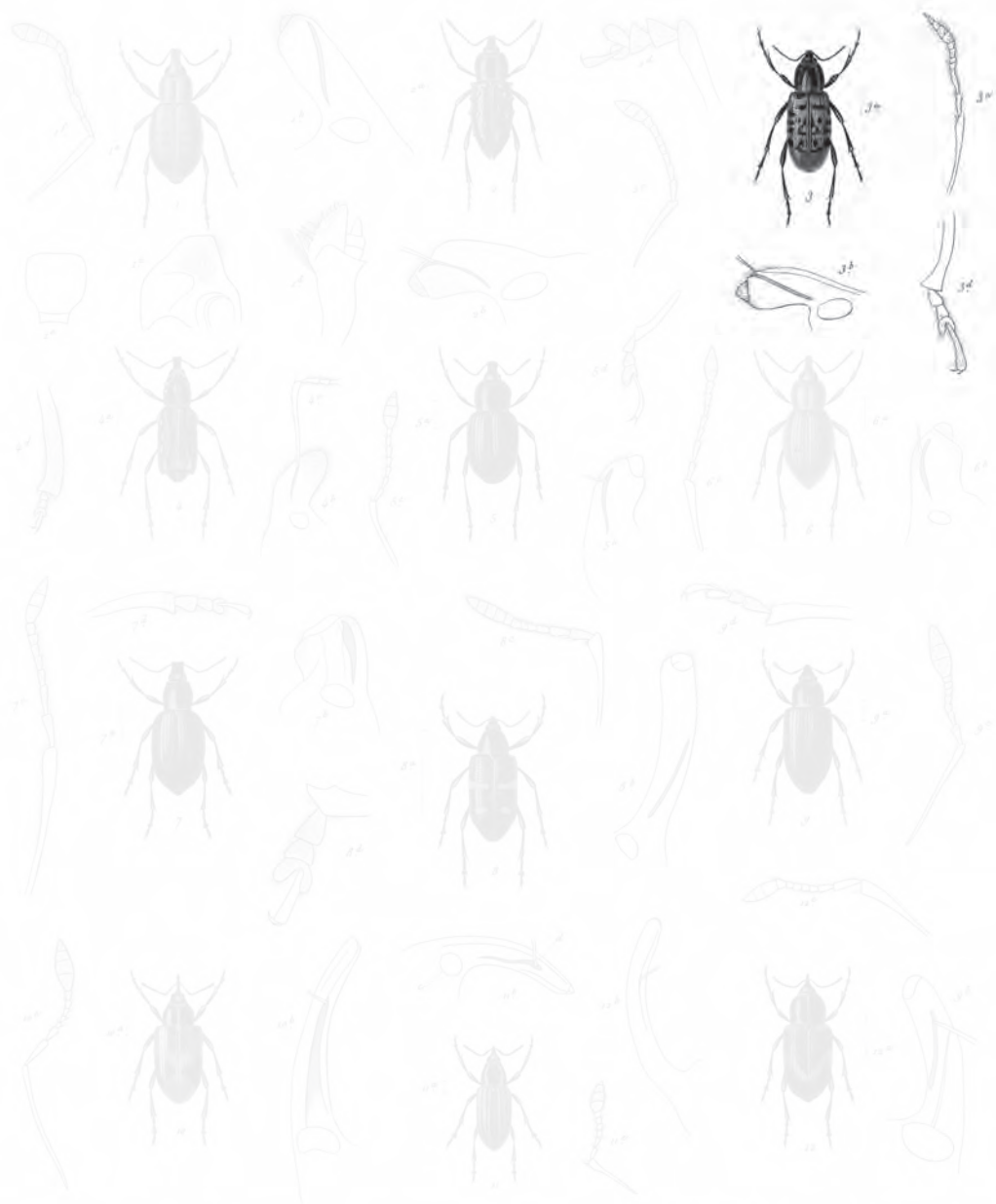
2. *Phytonomus lineolaticollis* †

P. oblongus, fuscus, cinereo-squamulosus; rostro tricarinato; prothorace piceo, leviter setuloso, medio subcarinato, lateribus cinereo-villato; elytris striatis, cinereo-squamulosis, paulo marmoratis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$; *latitud*, vix 1 línea.

Cuerpo oblongo, de un pardo oscuro y revestido de costras y de una ligera pubescencia entrecana. Rostro un poco más delgado que en la especie precedente, tricarenado, con la carena del medio notablemente alzada, y las laterales muy febles. Protórax pardo, finamente rugoso, algo sedoso, levemente carenado en su medio y ofreciendo de cada lado una línea formada de costras de un gris claro. Élitros estriados, parduzcos, guarnecidos de costras del mismo color, dejando, con todo eso, algunos espacios desnudos que los hacen parecer matizados. Patas pardas y sedosas con un anillo cenizo en los muslos. Abdomen de un pardo negruzco, guarnecido de pelitos espaciados.

Esta especie se halla en las cercanías de Illapel.



1. *Stenagolides allouanensis* n. sp. 5. *Pyropus phalaratus* n. sp. 9. *Cochlodius unicolor* n. sp.
 2. *Myalometis squamifrons* n. sp. 6. *Dasydromus hirsellus* n. sp. 10. *Stenonemus ornatus* n. sp.
 3. *Phytonomus variatipennis* Blanch. 7. *Archypterus polylobus* n. sp. 11. *Lycheus allouanensis* n. sp.
 4. *Cochlodius tuberculatus* n. sp. 8. *Helopus sulphuratus* n. sp. 12. *Cochlodius fuscicollis* n. sp.

Blanchard pinx.

Dess. Jap. L. de la Imp. de la Lib. de la B. de la B.

Lodron sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tarso.

3. *Phytonomus minutus* †

P. oblongo-ovatus, piceus, cinereo-squamulosus, parce setulosus; rostrum crassiusculum, leviter carinato; prothorace pallide trivittato; elytris ovatis, striato-punctatis, cinereo-squamulosis, parum variegatis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{3}$; *latitud*, $\frac{2}{3}$ línea.

Más ovalar que los precedentes, de un pardo oscuro, revestido de costras y de una ligera pubescencia cenicientas. Rostro bastante ancho, feblemente carenado. Protórax redondeado por los costados, de un gris parduzco, con una línea mediana y dos laterales, de un gris muy pálido. Escudo de esta última gradación de color, y revestido de costras y de una pubescencia parduzcas y formando, algunas veces, leves matices. Patas peludas y parduzcas, con las piernas más rojas.

Esta pequeña especie fue hallada en la provincia de Coquimbo.

TRIBU IV *FILLOBITAS*

Rostro corto y casi horizontal. Antenas con el primer artículo arqueado y más largo que la cabeza.

Este grupo no se compone más que de curculionitos de pequeña talla, que, por la mayor parte, pertenecen al antiguo continente.

I. FILLOBIO - PHYLLOBIUS

Corpus elongatum, squamulosum, alatum. Rostrum breve, crassiusculum; scrobe apicali brevi, cavernosa. Antennae longiusculae, seapo thoracem subattingente, versus apicem sensim incrassato; articulis duobus baseos funiculi longiusculis, sequentibus brevioribus; clava ovata, acuminata. Prothorax subtransversus, antice angustior. Elytra oblonga, prothorace dimidio latiora.

PHYLLOBIUS Schöenh., Germar. Latr., CURCULIO Autor. veter.

Cuerpo elongado, escamoso y alado. Rostro corto, bastante espeso y recto, con el hoyuelo lateral situado al extremo, corto y muy hondo. Antenas bastante largas, alcanzando su primer artículo casi al corselete, hinchado hacia su extremo, los dos primeros artículos del funículo bastante largos, los cinco siguientes más cortos, casi cónicos o nudulosos, y la porrita ovalar y acuminada. Ojos laterales y prominentes. Protórax bastante ancho y truncado en la base y a su extremo, mediocrementemente redondeado por los costados, algo convexo por encima y siempre encogido por delante. Élitros oblongos, ovalares, una vez más anchos que el corselete, con sus ángulos humerales obtusos y angulosos.

En esta especie se halla comprendido un gran número de especies europeas; poseemos una de Chile.

1. *Phyllobius roseus* †

P. ovatus, niger, undique roseo-squamosus; rostro breviusculo; prothorace elytris que dense squamosis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Todo el cuerpo negro y cubierto enteramente de costras de un rosado metálico. Rostro ancho y bastante corto. Antenas negruzcas y mediocrementemente escamosas. Protórax redondeado por los costados y bastante corto. Élitros finamente estriados y cubiertos de costras rosadas. Patas escamosas.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

TRIBU V *CICLOMITAS*

Rostro corto y bastante espeso. Antenas con el primer artículo recto y menos largo que la cabeza.

Este grupo se compone de especies chiquitas, de colores oscuros, las cuales pertenecen casi todas al antiguo continente.

I. TRACODEMA - TRACHODEMA †

Corpus depressum, verrucosum, apterum. Rostrum capite paulo longius, sulcatum; scrobe obliqua, apicali, profunda. Antennae graciles, scapo elongato, articulo funiculi primo longiusculo, reliquis brevibus, clava ovata. Prothorax inaequalis, antice constrictus, lateribus dilatatus. Elytra plana, parallela, valde tuberculosa.

Cuerpo oblongo, deprimido por encima y cubierto de desigualdades. Cabeza plana. Rostro un poco más largo, bastante estrecho y canaliculado en su medio, con un hoyuelo antenal oblicuo, hondo y situado al extremo. Antenas delicadas; el primer artículo o tallo, delgado y elongado, alcanzando el corselete y un poco hinchado al extremo; el primer artículo del funículo bastante largo, todos los demás cortos, la porrita ovalar y mediocrementemente hinchada. Ojos redondeados y laterales. Protórax aplastado, encogido anteriormente, sensiblemente dilatado y levantado por los costados, tuberculoso por delante y en su medio. Élitros muy poco convexos por encima, casi una vez más anchos que el corselete, paralelos, cubiertos de tubérculos y de asperezas, con los ángulos humerales rebajados. Patas bastante fuertes, con los muslos sin hinchazón sensible.

Este generito parece colocarse con bastante naturalidad cerca de los *phlyctinus*, de Schöenh., pero difiere de ellos bajo muchos aspectos. No le conocemos más que una sola especie.

1. *Trachodema tuberosa* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 4)

T. ovata, fusca, obscure cinereo-pecta; prothorace lateribus anguloso, antice bidentato, postice bicristato; elytris carinato-tuberculatis, tuberculis posticis majoribus.

Longitud, 2 líneas; *latitud*, $\frac{3}{4}$ línea.

Cuerpo ovalar, aplastado por encima, de un pardo cargado, y cubierto de costras y de una pubescencia muy corta, y de un gris sucio. Cabeza teniendo una doble eminencia frontal. Protórax deprimido por encima, teniendo sus bordes laterales algo levantados y angulosos, dos tubérculos muy salientes en su borde anterior, y por atrás, dos crestitas longitudinales y paralelas. Élitros ofreciendo carenas formadas de tubérculos desiguales, y presentando además uno lateral muy saliente debajo de los ángulos humerales, y por detrás, dos gruesos tubérculos cada uno. Entre los primeros, se observa una chiquita línea transversal más pálida que las demás partes. Patas pubescentes, variadas de pardo y de mezclilla.

Este insecto fue hallado en Santa Rosa.

II. TAPINOPSIS - TAPINOPSIS †

Corpus breviter ovatum, crassiusculum. Rostrum capite longius, angustior, scrobe laterali, obliqua elongata. Antennae subtenues, scapo oculos attingente apice, clavato, articulis duobus baseos funiculi aequalibus, reliquis brevibus, clava breviter ovata. Prothorax modice convexus, lateribus rotundatus, basi truncatus. Elytra ovata, sat convexa.

Cuerpo ovalar, bastante corto y espeso. Cabeza plana. Rostro mediocrementemente ancho, más largo que la cabeza, poco o nada convexo por encima, con el hoyuelo antenal largo y oblicuo. Antenas bastante delicadas, con su primer artículo, o tallo, alcanzando y aún también depasando los ojos, y terminado en porrita; los dos primeros artículos del funículo iguales, más o menos, y ensanchados por el vértice; los siguientes más cortos y más globulosos, la porrita ovalar, bastante corta o hinchada. Ojos laterales redondeados o un poco ovalares. Protórax mediocrementemente convexo, redondeado por los costados, poco encogido anteriormente y truncado en la base y al extremo. Élitros ovalares, convexos y bastante cortos. Patas sin hinchazón, teniendo el último artículo de los tarsos muy ensanchado.

Este género toma lugar muy cerca de los *ptochus* y de los *trachyphlaeus* de Schöenherr, representados por especies europeas. Todas las que describimos son nuevas hasta ahora.

1. *Tapinopsis sulcatutus* †

T. ovatus, crassus, piceo-niger, cinereo-squamosus, breviter pilosus; rostro plano, medio leviter sulcato; prothorace granulato; elytris sulcato-punctatis, postice obsolete pallido-fasciatis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{2}{5}$.

Cuerpo ovalar, espeso, enteramente de un pardo negruzco y revestido de costras y de una pubescencia entrecanas. Rostro plano, feblemente surcado en su medio y cubierto de costras de una mezclilla plateada. Protórax granuloso, feblemente surcado por atrás y revestido de costras y de pelos muy cortos, poco apretados. Élitros ovalares, convexos, guarnecidos de hondas estrías, fuertemente puntuados, levemente gibosos posteriormente por el borde sutural, pubescente, parduzcos, con una faja transversal poco aparente, formada de costras blanquecinas. Patas pubescentes.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

2. *Tapinopsis phalaeratus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 5)

T. ovatus, piceus, undique cinereo-squamosus; rostro planiusculo, leviter sulcato; prothorace dense punctato, squamulato; elytris striato-punctatis, cinereis, fascia postica obliqua pallida.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar, de un pardo negruzco, enteramente cubierto de costras de un gris cenizo bastante pálido. Cabeza algo combada. Rostro bastante ancho y feblemente surcado en su medio. Protórax teniendo una puntuación apretada y más o menos guarnecida de costras. Élitros ovalares y combados, presentando estrías regulares, fuertemente puntuadas y totalmente revestidas de costras cenicientas con algunas más oscuras, diseminadas, y otras más claras que forman atrás una faja oblicua, representando una suerte de V, por la reunión en la sutura de los dos élitros.

Esta especie fue hallada en la provincia de Coquimbo.

3. *Tapinopsis angusticeps* †

T. ovatus, niger, griseo-squamosus; rostro angustiusculo, granuloso; prothorace squamoso, parece pilosello; elytris ovatis, squamosis, profunde sulcato-punctatis.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{3}$.

Cuerpo ovalar, convexo, negruzco y cubierto de costras y de una fina pubescencia de un cano oscuro. Cabeza finamente rugosa. Rostro más estrecho que el de las especies precedentes, e igualmente rugoso. Protórax marcado de una pequeña

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Pata.

1. *Trigonotus albopunctatus* n.2. *Agathidium squamigerum* n.3. *Phyllonoma conspurcator* n.4. *Brachodonta tuberculosa* n.5. *Tapinopsis phaleratus* Blanch.6. *Dasyneura hirsuta* n.7. *Archypterus polylobus* n.8. *Melipus sulphureus* n.9. *Archonotus unicolor* n.10. *Archonotus ornatus* n.11. *Tychus albostriatus* n.12. *Brachinus fuscicollis* n.

Blanchard pinx.

Dess. Jap. L. Leveillé del. de D. J. K. & B.

Lebrun sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tarso.

impresión en el medio y de otra de cada lado, cubierto de costras y de algunos pelitos. Élitros convexos, ovalares, escamosos, guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, con los intervalos un poco rizados y ofreciendo diminutos pelitos blancuecinos. Patas pubescentes, con los muslos un poco hinchados.

Hallado en Concepción.

4. *Tapinopsis sericeus* †

T. ovatus, niger, pube obscure cinerea tectus; rostro planiusculo; prothorace angusto, convexo, sericeo; elytris convexis, pubescentibus, haud striatis, lateribus apiceque pallido-variegatis. Longitud, 2 líneas; latitud, 1 línea.

Ovalar, convexo, negro, revestido de una pubescencia cana. Rostro plano, mediocrementemente ancho y pubescente. Antenas rojizas. Protórax estrecho, combado, finamente puntuado y levemente pubescente. Élitros una vez más anchos que el corselete, ovalares, muy combados, desprovistos de estrías, guarnecidos de una pubescencia cana con pelos más claros, formando una suerte de faja lateral y de faz posterior más pálida. Patas pardas y sedosas.

Hallado en Santiago.

5. *Tapinopsis lateralis* †

T. oblongo-ovatus, griseo-pubescentis; prothorace lato, fere rotundato; elytris haud striatis, sericeis, linea laterali postica recurva, pallida. Longitud, 2 líneas; latitud, $\frac{4}{5}$ línea.

Oblongo, cubierto de una pubescencia entrecana. Rostro mediocrementemente ancho y velludo. Antenas parduzcas. Protórax ancho, convexo, casi redondeado y sedoso, con una línea chiquita lateral más pálida. Élitros ovalares, mediocrementemente más anchos que el corselete, desprovistos de estrías, bastante convexos y cubiertos de una pubescencia cana, con una faja lateral un poco dentellada y encorvada al extremo, de un gris pálido. Patas rojizas y pubescentes.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Santiago.

III. DASIDEMA - DASYDEMA †

Corpus ovatum. Rostrum angustiusculum, scrobe laterali, profunda, fere apicali. Antennae longiusculae, scapo clavato, articulis funiculi duobus baseos elongatis, reliquis brevibus, clava oblonga. Prothorax latus, lateribus rotundatus. Elytra convexa, apice conjunctim rotundato-acuminata. Pedes validi, femoribus paulo incrassatis.

Cuerpo ovalar y convexo. Rostro bastante estrecho, derecho, mediocrement elongado, con el hoyuelo lateral profundo y casi apical. Antenas bastante largas, teniendo su tallo hinchado en forma de porrita, los dos primeros artículos del funículo bastante largos, los demás cortos, casi cónicos, y la porrita oblonga. Protórax corto, ancho, redondeado por los costados, truncado en la base y en el extremo. Élitros muy combados, reunidos al extremo y terminados en punta roma, cubriendo todo el abdomen. Patas bastante fuertes, con los muslos un poco hinchados, y los tarsos ensanchados.

Este género está próximo a los *peritelus* de Schöenherr; pero se distingue de ellos por las antenas menos grandes, por una cabeza más combada, un rostro más estrecho, etc. No le conocemos más que una especie.

1. *Dasydema hirtella* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 6)

D. ovatus, densissime cervino-squamosus, parce hirtus; fronte impressa; prothorace ruguloso; elytris valde convexis, striato-punctatis, parce hirtis, tuberculis posticis duobus.

Longitud, 2 líneas ½; latitud, 1 línea.

Ovalar, enteramente revestida de costras sumamente apretadas de un gris leonado. Cabeza combada con la frente un poco hundida. Rostro levemente surcado en su medio. Antenas parduzcas. Protórax puntuado, un poco rugoso y muy escamoso. Élitros combados, escamosos, guarnecidos de estrías puntuadas y de pelitos esparcidos tiesos, teniendo cada uno hacia la parte posterior dos tubérculos, el uno después de la segunda estría, y el otro después de la cuarta. Patas parduzcas, pubescentes y ligeramente anilladas.

Esta especie es la de la provincia de Santiago.

TRIBU VI
OTIORINQUITAS

Rostro corto, espeso, casi horizontal e hinchado al extremo.

Esta división encierra principalmente especies europeas; pero la fauna de Chile, que tiene más de una semejanza con la de Europa, nos suministra algunos de sus representantes.

I. OTIORYNQUO - OTIORHYNCHUS

Corpus subovatum, apterum. Rostrum capite longius, apice incrassatum, dilatatum. Antennae elongatae; scapo oculos superante, articulis funiculi duobus basalibus longiusculis,

1. *Trigonotus albopunctatus* Blanch.2. *Agathidium squamigerum* Blanch.3. *Phyllotomus conspurcator* Blanch.4. *Brachodonta tuberculosa* Blanch.5. *Trigonotus phaleratus* Blanch.6. *Dasydema hispidella* Blanch.7. *Trichophorus polylobatus* Blanch.8. *Helophorus sulphuratus* Blanch.9. *Brachonotus unicolor* Blanch.10. *Brachonotus ornatus* Blanch.11. *Lyctus albostriatus* Blanch.12. *Brachonotus fuscicollis* Blanch.

Blanchard pinx.

Dess. Jap. L. Levaillant del. de D. J. Blanch.

Lodron sculp.

Explicación de la lámina

Lám, 24. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.

sequentibus brevioribus, aut obconicis aut turbinatis, clava ovata. Prothorax antice posticeque truncatus, lateribus medio ampliatus. Elytra ovata, convexa.

OTIORHYNCHUS, Germar, *Insector. Species*. Schöenh. CURCULIO, Auctor. veter.

Cuerpo más o menos ovalar, convexo, áptero. Rostro en general más largo que la cabeza, espesado al extremo y dilatado, teniendo un hoyuelo lateral corto y ancho, que se borra cerca de los ojos. Mandíbulas salientes y agudas. Ojos redondeados y mediocrementes convexos. Antenas largas, en general bastante delicadas, con el tallo o primer artículo depasando los ojos, hinchado tan pronto gradualmente hasta el extremo, y tan pronto más bruscamente en forma de porrita; los dos primeros del funículo bastante largos, algo cónicos, los siguientes más cortos, cónicos o turbinados, y la porrita oblonga u ovalar. Protórax convexo, truncado en su base y a su extremo, un poco encogido anteriormente, dilatado y redondeado por los costados. Escudo pequeño, triangular y poco distinto. Élitros ovalares, apenas más anchos que el corselete en su base, y convexos, con sus ángulos humerales redondeados. Patas sencillas y bastante fuertes.

Numerosas son las especies de que se compone este género; pero hasta ahora, son todas exclusivamente de Europa, del Oriente y de África. Sin embargo, damos a conocer dos que nos han parecido demasiado vecinas de las de Europa para distinguirlas de ellas genéricamente. Por lo demás, ya hemos tenido ocasión de presentar relaciones que existen entre los insectos de Chile y los de Europa.

1. *Otiorhynchus subglobosus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 7)

O. ovatus, piceus, cinereo-pubescens; prothorace convexo, subnitido, parce piloso; elytris ovatis, punctato-rugulosis, parce sericeis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Ovalar, de un pardo negruzco, revestido de una pubescencia cana, mediocrementes apretada. Rostro plano. Antenas parduzcas y velludas. Protórax algo brillante, redondeado, muy convexo, puntuado y ligeramente pubescente. Élitros ovalares, mediocrementes anchos, finamente puntuados, rugosos y revestidos de pelos entrecanos echados, bastante largos, pero poco apretados. Patas pardas y pubescentes.

Hallado en Coquimbo.

2. *Otiorhynchus deustus* †

O. ovatus, niger, subnitidus, fere nudus; rostro brevi, sulcato; prothorace punctato-ruguloso, glabro; elytris profunde striato-punctatis, pilis minutis raris.

Longitud, 5 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Oblongo, ovalar, enteramente de un negro intenso, casi glabro. Rostro corto, algo dilatado en el extremo, teniendo dos anchos surcos, divergentes en el extremo. Antenas de un pardo negruzco. Protórax bastante estrecho, nulamente dilatado por los costados, puntuado y finamente rugoso. Élitros ovalares, guarnecidos de estrías puntuadas bastante hondas, con los intervalos lijosos, y algunos raros diminutos pelitos. Patas negras, con los muslos notablemente hinchados.

Esta especie, que fue hallada en Coquimbo, toma lugar junto a los *Otiorhynchus lepidopterus* y *maurus*, del norte de Europa.

TRIBU VII *ERIRINITAS*

Rostro cilíndrico. Antenas insertas hacia el medio del rostro, de primer artículo largo. Patas anteriores aproximadas en su base.

Esta tribu encierra un gran número de especies, y está representada en Chile por diferentes tipos de géneros.

I. HEILIPO - HEILIPUS

Corpus oblongum. Rostrum plus minusve elongatum, modice arcuatum. Antennae mediocres, validiusculae, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos, longiusculis; sequentibus brevioribus, lenticularibus, clava oblonga, articulis arcte connexis. Prothorax basi leviter bisinuatus, lateribus rotundato-ampliatus, pone oculos labatus. Elytra oblonga, humeris obtuse angulatis, subelevatis.

HEILIPUS Germar, Schöenh, etcétera.

Cuerpo oblongo y robusto, sumamente duro, alado y algunas veces, más o menos revestido de costras. Rostro de longitud variable, bastante espeso generalmente y sensiblemente arqueado. Ojos laterales, ovalares, deprimidos. Antenas medianas y bastante fuertes, con el funículo de siete artículos, los dos primeros bastante largos, el segundo mucho más largo, alguna vez, que el primero, y otras veces de la misma longitud más o menos; los siguientes mucho más cortos, lenticulares, y la porrita oblonga, ovalar, teniendo sus artículos íntimamente unidos. Protórax generalmente algo más largo que ancho, ligeramente bisinuado en su base, redondeado y un poco ensanchado por los costados, y dilatado en forma de lóbulo por detrás de los ojos. Escudo distinto, triangular u oblongo. Élitros ovalares, más o menos elongados, mediocrementemente convexos, algo callosos antes del extremo, con sus espaldas angulosas y un poco levantadas. Patas robustas, con los muslos dentados y las piernas dilatadas en el medio, por la parte interior, y revestidas en el extremo de un fuerte gancho.



1. *Stenogaster algerianus* Lam. 2. *Stenogaster phaleratus* Lam. 3. *Stenogaster conspurcator* Lam.
 4. *Stenogaster tuberculatus* Lam. 5. *Stenogaster hispidus* Lam. 6. *Stenogaster sulgloboans* Blanch.
 7. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 8. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 9. *Stenogaster sulgloboans* Blanch.
 10. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 11. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 12. *Stenogaster sulgloboans* Blanch.
 13. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 14. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 15. *Stenogaster sulgloboans* Blanch.
 16. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 17. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 18. *Stenogaster sulgloboans* Blanch.
 19. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 20. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 21. *Stenogaster sulgloboans* Blanch.
 22. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 23. *Stenogaster sulgloboans* Blanch. 24. *Stenogaster sulgloboans* Blanch.

Blanchard pinx.

Dess. J. J. Leconte, coll. de L. J. J. J.

Lodron sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tarso anterior.

Los heilipos forman uno de los más extensos y más bellos géneros de la familia de los *Curculionianos*. Todas las especies conocidas, sin excepción, son americanas; pero hasta ahora, no hemos señalado ninguna de Chile. Describimos muchas.

1. *Heilipus subfasciatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 8)

H. ovatus, niger, opacus; rostro elongato, subtenui, rugoso; prothorace tuberculato; elytris ovatis, profunde sulcato-punctatis, interstitiis transversim elevatis, fasciis duabus albidis abbreviatis.

Longitud, 8 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{4}$.

Cuerpo ovalar, bastante ancho, enteramente de un negro opaco. Cabeza convexa y puntuada. Rostro elongado, bastante flaco, rugoso y muy levemente carenado en su medio. Protórax bastante ancho, muy encogido anteriormente, poco convexo por encima, teniendo tuberculillos muy aproximados en la línea mediana y un espacio de cada lado enteramente lisos. Élitros ovalares, mucho más anchos que el corselete, bastante convexos, negros, cubiertos de estrías, o más bien de surcos muy fuertemente puntuados, con los intervalos levantados transversalmente; presentando los élitros dos fajas transversales cada uno muy cortas y formadas de costras blanquecinas; la primera, situada más allá del tercio anterior, un poco arqueada, empezando en el borde externo, pero no alcanzando a la sutura; y la segunda situada hacia los dos tercios posteriores, recta, pero sumamente corta y más cercana a la sutura que al borde externo. Patas negras, teniendo los muslos una punta por debajo.

Esta hermosa especie es vecina de los *H. germari* y *wiedemanni*, de Schöenherr.

2. *Heilipues perforatipennis* †

H. ovatus, niger, opacus; rostro elongato, gracili, subtiliter ruguloso; prothorace lato, punctato-scabroso, medio lateribusque plaga sublaevi; elytris immaculatis, late profundeque seriatim foveolatis.

Longitud, 8 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar de un negro opaco. Cabeza combada, finamente puntuada. Protórax ancho, un poco combado, cubierto de gruesos puntos hundidos y de asperezas, con un espacio en el medio, y otro de cada lado, casi lisos. Élitros mucho más anchos que el corselete, con los ángulos humerales salientes y obtusos, enteramente negros y cubiertos de gruesos puntos, o más bien de hoyitos dispuestos por series longitudinales muy aproximadas, y no dejando entre sí, tanto transversal como longitudinalmente, más que un borde estrecho e igualmente alzado. Estos surcos puntuados se reúnen sucesivamente al extremo. Patas elongadas, enteramente negras, presentando los muslos una espina por debajo.

Esta especie es vecina de la precedente por la forma general del cuerpo; fue hallada en Concepción.

3. *Heilipus signatipennis* †

H. ovatus, niger, opacus; capite convexo; rostre tenui, elongato; prothorace convexo; fortiter punctato-scabroso; elytris convexis, profunde sulcato-punctatis, fascia media laterali velutina, interdum lineola albida includente.

Longitud, 5 a 7 líneas; *latitud*, 2 a 3 líneas.

Cuerpo negro y opaco. Cabeza muy combada y finamente puntuada. Rostro flanco, muy elongado y levemente rugoso. Protórax combado, redondeado por los costados y enteramente cubierto de gruesos puntos hundidos, con los intervalos alzados. Élitros mucho más anchos que el corselete, combados, con los ángulos humerales avanzados, muy salientes y obtusos; toda su superficie cubierta de surcos fuertemente puntuados, con los intervalos un poco almenados. Sobre los lados y hacia el medio de la longitud de cada élitro, se nota una mancha transversa, y un poco oblicua, de un negro terciopelado, encerrando algunas veces un punto o una línea chiquita, formada de costras de un blanco amarillento. Patas muy elongadas, sobre todo las posteriores, negras, un poco rugosas, con los muslos provistos de una espinita.

Esta especie habita también la provincia de Concepción.

II. ERIRINOIDE - ERIRHINOIDES †

Corpus ovatum. Rostrum sublenue, cylindricum, paulo arcuatum, scrobe laterali, angusta, apicali. Antennae mediocres, scapo elongato, articulo funiculi primo crasso, secundo minore, reliquis brevibus, clava ovata. Prothorax basi apiceque truncatus, antice paulo constrictus. Elytra ovata. Pedes validi, femoribus posticis, subtus subdentatis.

Cuerpo ovalar. Rostro elongado, flaco, cilíndrico y un poco arqueado, con el hoyuelo antenal estrecho y un poco encorvado. Antenas insertas en el extremo del rostro, bastante cortas, teniendo el tallo elongado, el primer artículo del funículo espeso, el segundo más chiquito, los otros más cortos y la porrita ovalar. Ojos laterales y redondeados. Protórax bastante ancho, truncado en su base y en el extremo, un poco encogido anteriormente. Élitros ovalares, redondeados en el extremo y cubriendo todo el abdomen. Patas bastante fuertes, con los muslos posteriores provistos de un dientito por debajo.

No conocemos más que una sola especie de este género.

1. *Erirhinoides unicolor* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 9)

E. niger vel fuscus, supra glaberrimus; capite prothoraceque punctatis, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis laevibus; pedibus cinereo-sericeis.

Longitud, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea.

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 8. Animal un poco aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Tarso.



1. <i>Tranguloides alloupinensis</i> n. sp.	5. <i>Tringopsis phalaratus</i> n. sp.	9. <i>Erichenoides unicolor</i> n. sp.
2. <i>Megalometis squamifera</i> n. sp.	6. <i>Dasydema hirsutella</i> n. sp.	10. <i>Archonemus ornatus</i> n. sp.
3. <i>Phyllonemus conspurcator</i> n. sp.	7. <i>Archynotus polylobatus</i> n. sp.	11. <i>Lychus albostriatus</i> n. sp.
4. <i>Brachodonta tuberculosa</i> n. sp.	8. <i>Melipus sulphuratus</i> n. sp.	12. <i>Brachinus fuscicollis</i> n. sp.

Blanchard pinx.

Dess. Jap. L. Leconte, coll. de L. Leconte.

Lodron sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Pata.

Ovalar, enteramente negro o parduzco, liso y glabro por encima. Cabeza puntuada. Rostro finamente lijado. Antenas de un pardo rojizo. Protórax muy fuertemente puntudos. Élitros guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, con los intervalos lisos. Patas parduzcas, guarnecidas de una fina pubescencia entrecana.

Esta especie se halla en las cercanías de Santiago.

III. ANTONOMO - ANTHONOMUS

Corpus ovale, convexum, alatum. Rostrum longum, tenue, filiforme, parum arcuatum. Antennae elongatae, tenues, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos elongatis, reliquis brevibus, lenticularibus, fere aequalibus, clava elongata. Prothorax conicus, antice angustus. Elytra oblongo-ovata, convexa.

ANTHONOMUS Germar, *Magaz.*, t. v; Latr.; Schöenh. RHYNCHÖENUS Fabr.

Cuerpo ovalar, espeso, convexo y alado. Cabeza bastante chiquita. Rostro largo, flaco, filiforme, muy poco arqueado. Ojos redondeados y convexos. Antenas largas y delicadas, teniendo su funículo de siete artículos, el primero y el segundo elongados, sobre todo este, los siguientes cortos, lenticulares, más o menos iguales, y la porrita oblonga. Protórax muy estrecho por delante, ancho en su base, cónico, bisinuado, con sus costados redondeados. Escudo distinto, fe forma elongada. Élitros ovalares, convexos, con frecuencia bastante anchos, con sus espaldas angulosas y obtusas. Patas bastante largas, sobre todo las anteriores, con los muslos espesos y dentados.

Los antónomos son muy chiquitos insectos facilísimos de conocer por su cuerpo espeso, y sobre todo por su rostro flaco y elongado. Se les conocen un crecido número de especies de las diferentes partes del mundo. Describimos varias nuevas de Chile, que son muy vecinas de las europeas.

1. *Anthonomus ornatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 10)

A. ovatus, fuscus, squamis fulvis dense vestitus; prothorace ruguloso, linea media cum scutello pallida; elytris striatis, fulvis, maculis fuscis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar, bastante corto, pardo y enteramente cubierto de costras apretadas, de un color leonado bastante vivo. Rostro largo, arqueado y parduzco. Protórax de un pardo leonado, finamente rugoso, con una línea mediana, de un blanco rojizo. Escudo de este último color. Élitros leonados, fuertemente estriados, teniendo en su base, cerca del escudo, una línea parda, y un poco más allá del medio, una

gran mancha triangular del mismo tinte; esta mancha, cerca del borde externo, es muy ancha y termina una punta junto al sutural. Patas de un leonado bastante claro, y ligeramente velludas.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

2. *Anthonomus signatipennis* †

A. ovatus, fuscus, dense cinereo-squamosus; prothorace medio anguste pallide líneato; elytris striatis, fasciis duabus fuscis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Ovalar, parduzco y enteramente cubierto de costras color de mezclilla. Rostro mediocrementemente largo. Protórax de un gris oscuro, finamente rugoso, con una línea diminuta pálida en su medio. Escudo igualmente de un blanco rojizo. Élitros parduzcos, fuertemente estriados, teniendo fajitas transversales, interrumpidas en su sutura, y atrás, una mancha parduzca; la primera faja ligeramente oblicua, situada un poco antes del medio de los élitros, y la segunda un poco más allá. Patas pubescentes, de un leonado parduzco.

Hallada en los mismos lugares que el precedente.

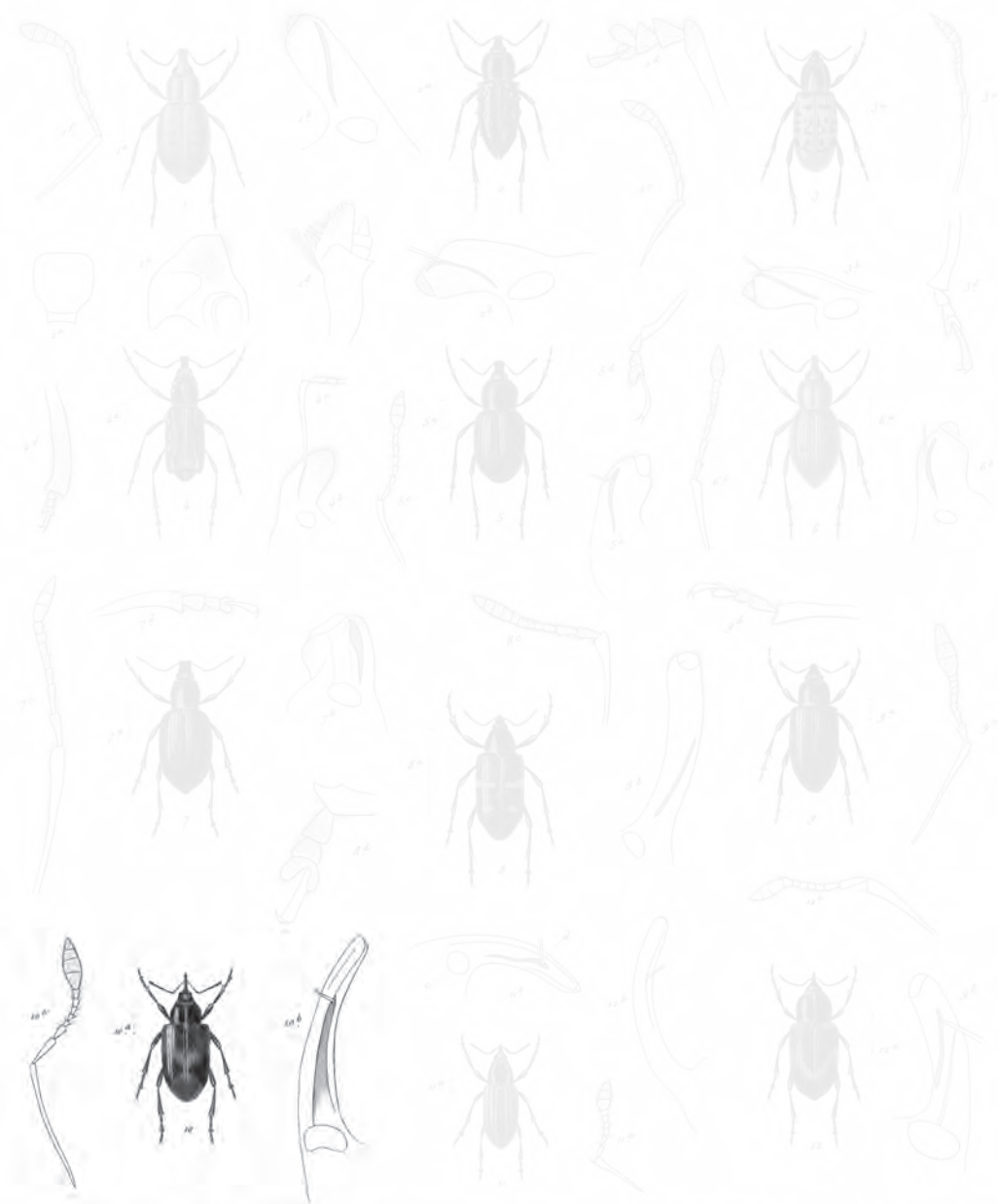
IV. TYCHIO - TYCHIUS

Corpus oblongo-ovatum, squamosum, alatum. Rostrum elongatum, arcuatum, lineare. Antennae mediocres, articulis funiculi duobus baseos longiusculis, reliquis brevibus, apice truncatis, clava oblongo-ovata. Prothorax transversus, basi apiceque truncatus, antice constrictus. Elytra subovata, modice convexa, anum tegentia.

TYCHIUS Germar, Schöenh., Latr., etcétera.

Cuerpo oblongo, ovalar, alado y escamoso. Rostro elongado arqueado y lineal, algunas veces un poco espesado en la base. Antenas medianas, ofreciendo el funículo seis artículos y algunas veces siete; los dos primeros bastante largos, casi cónicos, los demás cortos, truncados en su extremo o lenticulares, y la porrita oblonga ovalar. Ojos laterales, casi redondeados y poco convexos. Protórax transversal, truncado en la base y al extremo, fuertemente encogido por delante, redondeado y un poco dilatado por los costados. Élitros ovalares, mediocrementemente convexos, redondeados en su extremo y cubriendo todo el abdomen.

Este género está compuesto de especies de chiquita talla, que por la mayor parte son europeas.



1. <i>Stenogaster albiguttatus</i> Lam.	5. <i>Tropidopis phalaris</i> Lam.	9. <i>Cratichneumon areolaris</i> Lam.
2. <i>Megalometis squamigerus</i> Lam.	6. <i>Dasyneura hirsuta</i> Lam.	10. <i>Stenobothrus ornatus</i> Lam.
3. <i>Stenobothrus ornatus</i> Lam.	7. <i>Stenobothrus polygrammus</i> Lam.	11. <i>Stenobothrus albiguttatus</i> Lam.
4. <i>Cratichneumon tuberculosa</i> Blanch.	8. <i>Meliparus sulphureus</i> Lam.	12. <i>Cratichneumon fuscicornis</i> Lam.

Blanchard pinx.

Dess. Jap. L'Amour del. de L'Amour.

Lodron sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.

1. *Tychius albovittatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 11)

T. oblongo-ovatus, niger; prothorace lateribus albo-squamoso; elytris striatis, fulvo-squamosis, sutura vittisque tribus albis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{3}$.

Cuerpo oblongo y ovalar, poco convexo y negro. Rostro mediocrementemente largo y levemente pubescente. Protórax negro, teniendo sus costados revestidos de costras blancas. Élitros estriados, con los intervalos alternativamente cubiertos de costras leonadas y de costras blancas, pareciendo así los élitros leonados, con la sutura y tres líneas blancas. Patas parduzcas, ligeramente pubescente.

Hallado en Santiago.

2. *Tychius vitticollis* †

T. oblongo-ovatus, niger; rostro longiusculo; prothorace nigro, vitta media lateribusque fulvo-aureis; elytris nigris, striatis, squamulis albidis adpersis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Cuerpo oblongo, ovalar y negro. Rostro bastante largo, arqueado y enteramente negro, como así también la cabeza. Protórax negro, salpicado de algunas costras blanquecinas, con una línea mediana y los costados revestidos de costras de un leonado anaranjado. Élitros fuertemente estriados, negros y salpicados igualmente de costras blanquecinas, que los hacen parecer como puntuados. Las patas y debajo del cuerpo negros, e igualmente sembrados de costras blancas.

Hallado en Santiago.

3. *Tychius flavipes* †

T. oblongo-ovatus, niger; rostro mediocriter elongato, rufescenti; prothorace nigro, saepe postice rufo; elytris fortiter punctato-striatis, nigris piceisve, plus minusve fulvo-squamosis.

Longitud, 1 línea.

Esta especie pertenece a la división de los *sybines* de Schöenherr, y se acerca del *Tychius (sybines) alpinus* de Europa. El cuerpo es oblongo, pero convexo y negruzco. Cabeza de este mismo color con el rostro medianamente largo y ferruginoso. Protórax un poco ahogado un poco ahogado por delante, negro, con su parte posterior encarnadina en una mayor o menor extensión, en ciertos individuos. Élitros guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas, negros o de un pardo cargado, con costras leonadas, más o menos extendidas, y cubriendo frecuentemente un ancho espacio en el medio, y otro en el extremo. Patas de un amarillo leonado.

Esta especie fue hallada en Carelmapu.

V. ONCORINO - ONCORHINUS

Corpus ovatum, subdepressum. Rostrum elongatum, valde arcuatum, apice ampliatus. Antennae breviusculae, validae, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos obconicis, reliquis brevibus, subperfoliatis, clava ovata, crassa. Prothorax transversim subquadrangulatus, supra deplanatus, pone oculos lobatus.

ONCORHINUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. III, p. 593.

Cuerpo ovalar y aplastado por encima. Rostro muy largo, bastante espeso, sumamente arqueado y dilatado en su extremo. Antenas fuertes, mediocrementes largas, teniendo su tallo bastante largo y el funículo de siete artículos, los dos primeros casi cónicos, los siguientes más cortos, casi perfoliados, y la porrita espesa, ovalar. Ojos separados, ovalares y deprimidos. Protórax aplastado, casi cuadrangular, un poco encogido por delante y lobeado por debajo de los ojos. Escudo casi redondeado y muy distinto. Élitros ovalares, deprimidos, con las espaldas angulosas. Patas bastante fuertes, teniendo sus muslos poco hinchados, y las piernas provistas de un gancho en su extremo.

Las especies conocidas de este género son todas americanas.

1. *Oncorhinus fasciolatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 24, fig. 12)

O. nigro-piceus; prothorace excavato, medio anguste carinato, parce squamoso; elytris nigro-piceis, striatis, interstitiis punctato-rugulosis, lineola transversa baseos, fascia obliqua pone medium squamisque apicis pallide testaceis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$; *latitud*, 1 línea $\frac{3}{4}$.

De un negro parduzco. Rostro largo, rugoso, carenado y guarnecido en su base de costras leonadas. Protórax cuadrangular, acribillado de gruesos puntos excavados, ligeramente carenado en su medio, y guarnecido, particularmente por los costados, de costras de un leonado pálido. Élitros ovalares, deprimidos, fuertemente estriados, con los intervalos lijados; cada élitro presentando en su base una línea transversal que no alcanza a la sutura, y más allá del medio, una faja muy oblicua hacia la sutura, y hacia atrás, escamas más espesas, todas de un leonado testáceo. Las patas y debajo del cuerpo negruzcos y guarnecidos de costras.

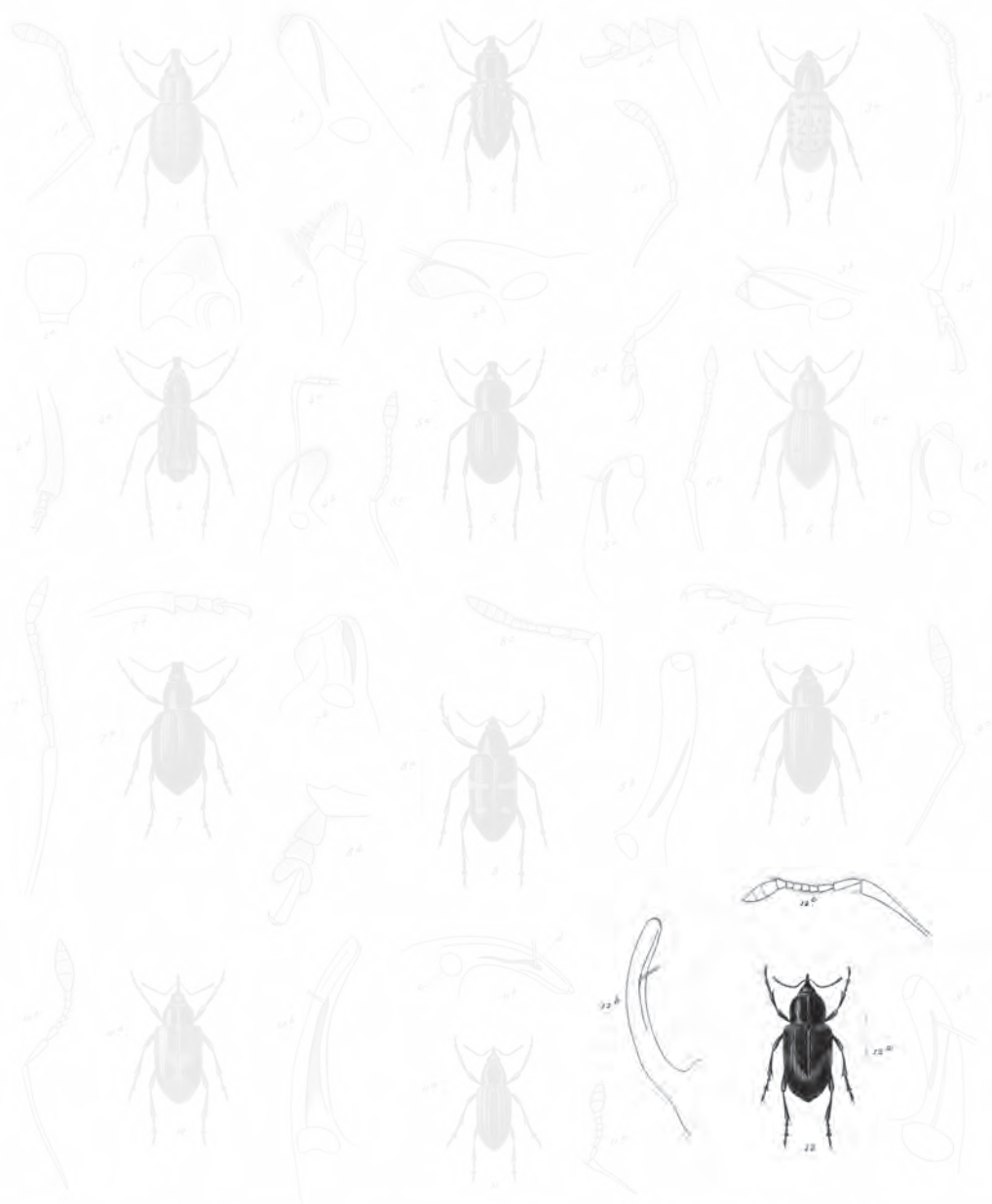
Hallada en el norte de la república.

VI. ROPALOMERO - RHOPALOMERUS †

Corpus oblongo-ovatum. Rostrum gracile, longiusculum, parum arcuatum. Antennae versus apicem rostri insertae, scapo elongato, clavato, articulo primo funiculi longiusculo, crasso,

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. Ojo. *d.* Hoyuelo anterior. *e.* Antena.



1. *Stenoporus abbreviatus* n. sp. 5. *Stenoporus phaleratus* n. sp. 9. *Stenoporus unicolor* n. sp.
 2. *Stenoporus squamiger* n. sp. 6. *Stenoporus hirsutus* n. sp. 10. *Stenoporus ornatus* n. sp.
 3. *Stenoporus conspurcator* n. sp. 7. *Stenoporus polydromus* n. sp. 11. *Stenoporus affinis* n. sp.
 4. *Stenoporus tuberculatus* n. sp. 8. *Stenoporus fuscicornis* n. sp. 12. *Stenoporus fuscicornis* n. sp.

Blanchard pinx.

Dess. J. J. Leconte, coll. de Berlin. 8.

Lobus sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 24. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena.

reliquis minoribus, subperfoliatis, clava crassa, ovata. Prothorax angustus, antice constrictus. Elytra oblongo-ovata, humeris angulosis.

Cuerpo oblongo, ovalar. Rostro delgado, bastante largo y poco encorvado. Ojos muy gruesos, muy salientes y redondeados. Antenas insertas cerca del extremo del rostro, teniendo su tallo elongado, delgado y terminado como una porrita, y el funículo con su primer artículo bastante largo e hinchado, los demás pequeños, delicados, algo perfoliados, y la porrita espesa y ovalar. Protórax estrecho, redondeado por los costados y encogido anteriormente. Escudo redondeado y muy distinto. Élitros oblongos y redondeados en el extremo, teniendo sus ángulos humerales obtusos y muy salientes. Patas mediocrementes largas, con los muslos hinchados formando porrita, y presentando una espina debajo, y las piernas delgadas, casi derechas.

Las especies de este género se aproximan mucho de las del género *orchestes* Illiger; pero la forma más elongada del cuerpo, el tamaño de los ojos y la inserción de las antenas las distinguen de ellos completamente.

1. Rhopalomerus tenuirostris

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 1)

R. fusco-ferrugineus, parce cinereo-squamulatus; rostro convexo; prothorace angusto, sat convexo, cinereo-vestito; elytris convexis, oblongis, fusco-ferrugineis, sulcato-punctatis, squamulis cinereis, maculatim condensatis.

Longitud, 2 líneas 1/4.

Oblongo, enteramente de un pardo ferruginoso, revestido en gran parte de costras y de una pubescencia de un cano cenizo. Cabeza estrecha. Rostro largo, un poco convexo por encima. Ojos sumamente salientes. Protórax estrecho, bastante convexo, encogido anteriormente y cubierto de costritas color de mezclilla, bastante apretadas. Escudo de un gris blanquecino. Élitros una vez más anchos que el corselete, bastante convexos, guarnecidos de surcos puntuados y de un color pardo ferruginoso, con costras y una pubescencia de mezclilla formando manchas o matices irregulares. Patas ferruginosas.

Hallado en Coquimbo.

TRIBU VIII

CÓLITOS

Rostro cilíndrico. Antenas insertas más allá del medio del rostro, con el primer artículo elongado. Patas anteriores apartadas en su base.

Los cólitos forman un grupo bastante numeroso, compuesto de especies de fuerte talla, variables y pertenecientes sobre todo a América.

I. PSILORINO - PSILORHINUS †

Corpus ovatum. Rostrum valde elongatum, gracile, arcuatum. Antennae versus apicem rostri insertae, tenues; scapo elongato, apice clavato, funiculi articulis duobus basalibus longiusculis, conicis; reliquis brevioribus; clava oblongo-ovata, distincte triarticulata. Prothorax fere conicus, basi bisinuatus. Elytra breviter ovata, humeris obtusis.

Cuerpo ovalar y corto. Cabeza pequeña y convexa. Rostro bastante flaco, muy elongado, arqueado. Antenas insertas al extremo del rostro, teniendo el tallo elongado, delgado e hinchado en forma de porrita al extremo; el funículo con sus dos primeros artículos bastante largos, cónicos, los otros mucho más cortos y lenticulares, la porrita oblonga y muy distintamente triarticulada. Ojos pequeños, ovalares y poco salientes. Protórax casi cónico, redondeado por los costados, y bisinuado en su base. Escudo redondeado. Élitros ovalares, cortos y atenuados en el extremo. Patas fuertes, con los muslos hinchados, inermes y las piernas un poco arqueadas y terminadas por dentro en un ganchito.

Este género se aleja mucho de los demás cólitos, con los cuales tiene aún grandes relaciones. Le conocemos muchas especies de chiquita talla, y todas de Chile.

1. *Psilorhinus collaris* †

P. fuscus, dense ferrugineo-squamosus; prothorace lateribus unituberculato, ferrugineo, vittis duabus obliquis, pallidis; elytris striatis, dense ferrugineo-squamosis, crista media, ciliata tuberculisque monnullis.

Longitud, 1 línea ½.

Cuerpo corto y rehecho, pardo y enteramente revestido de costras apretadas de un color ferruginoso uniforme. Rostro de la longitud de la mitad del cuerpo. Protórax teniendo de cada lado un diminuto tuberculillo y dos fajas oblicuas, divergentes de arriba abajo, formadas de costras de un gris amarillento muy pálido. Élitros cortos, convexos, revestidos enteramente de costras ferruginosas, y ofreciendo cada uno en su medio una crestita pestañada, por delante un tubérculo y una línea chiquita alzada y transversa, y por otras, dos tubérculos bastante alzados. Patas del color general del cuerpo.

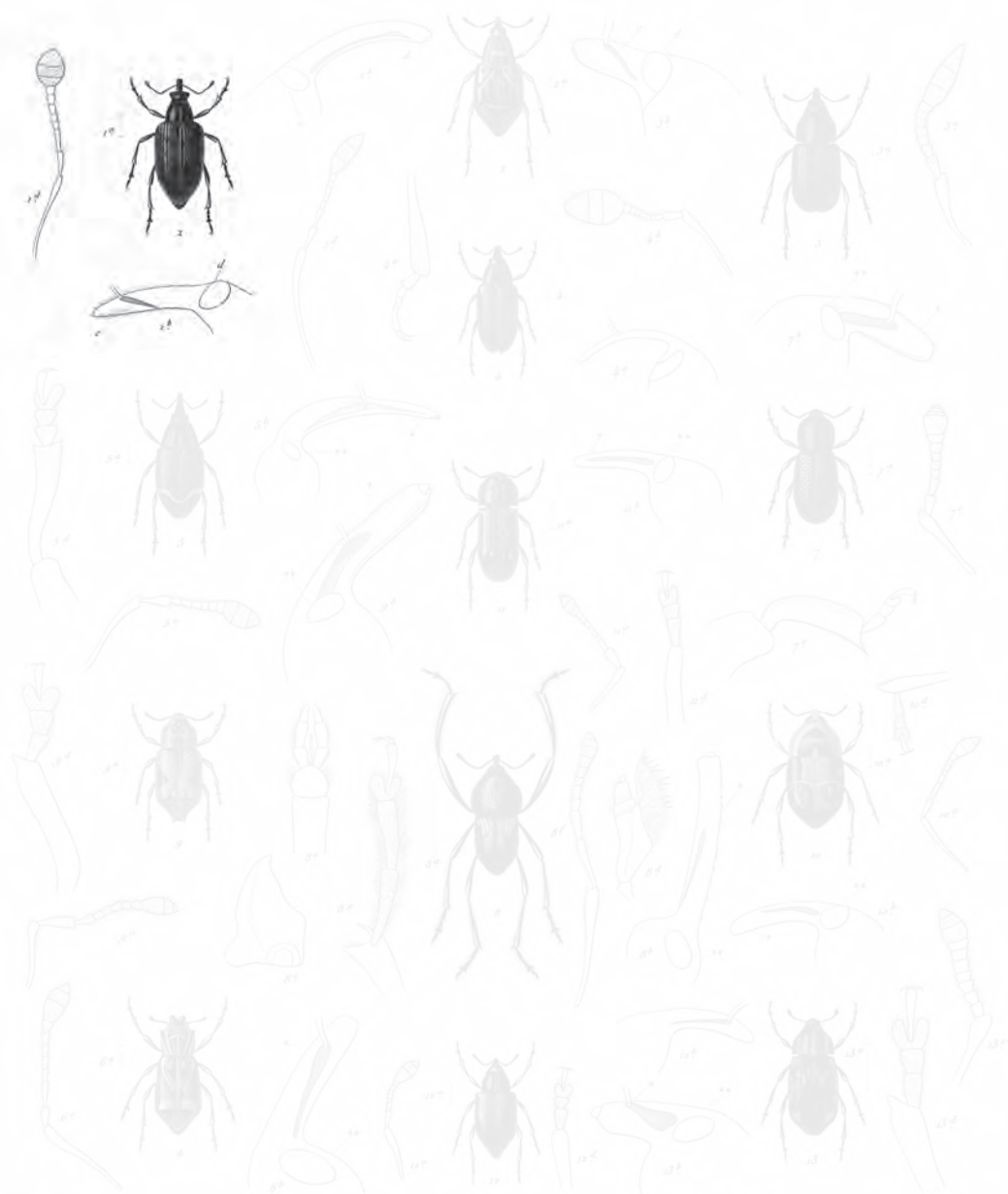
Hallado en la provincia de Coquimbo.

2. *Psilorhinus variegatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 2)

P. ovatus, dense squamosus; prothorace testaceo vel fusco-squamoso, linea media, punctis duobus mediis lineaque laterali pallidioribus; elytris ovatis, squamosis, plus minusve variegatis, tuberculis in seriebus dispositis.

Longitud, 2 líneas.



1. <i>Rhopalomesus tenuicollis</i> Muls.	11. <i>Constrans tessellatus</i> Muls.	21. <i>Acacallis variegatus</i> Muls.
2. <i>Polerobius variegatus</i> Muls.	12. <i>Lophoccephala fasciculata</i> Muls.	22. <i>Anabellus plagiatus</i> Muls.
3. <i>Lamprocybus unicolor</i> Muls.	13. <i>Cucumacelus astraticollis</i> Muls.	23. <i>Polydiphus elegans</i> Muls.
4. <i>Paridius tenuis</i> Muls.	14. <i>Rhyphoeus incas</i> Muls.	24. <i>Rhyssomatus scordatus</i> Muls.
	15. <i>Taenigylepterus dentipes</i> Muls.	

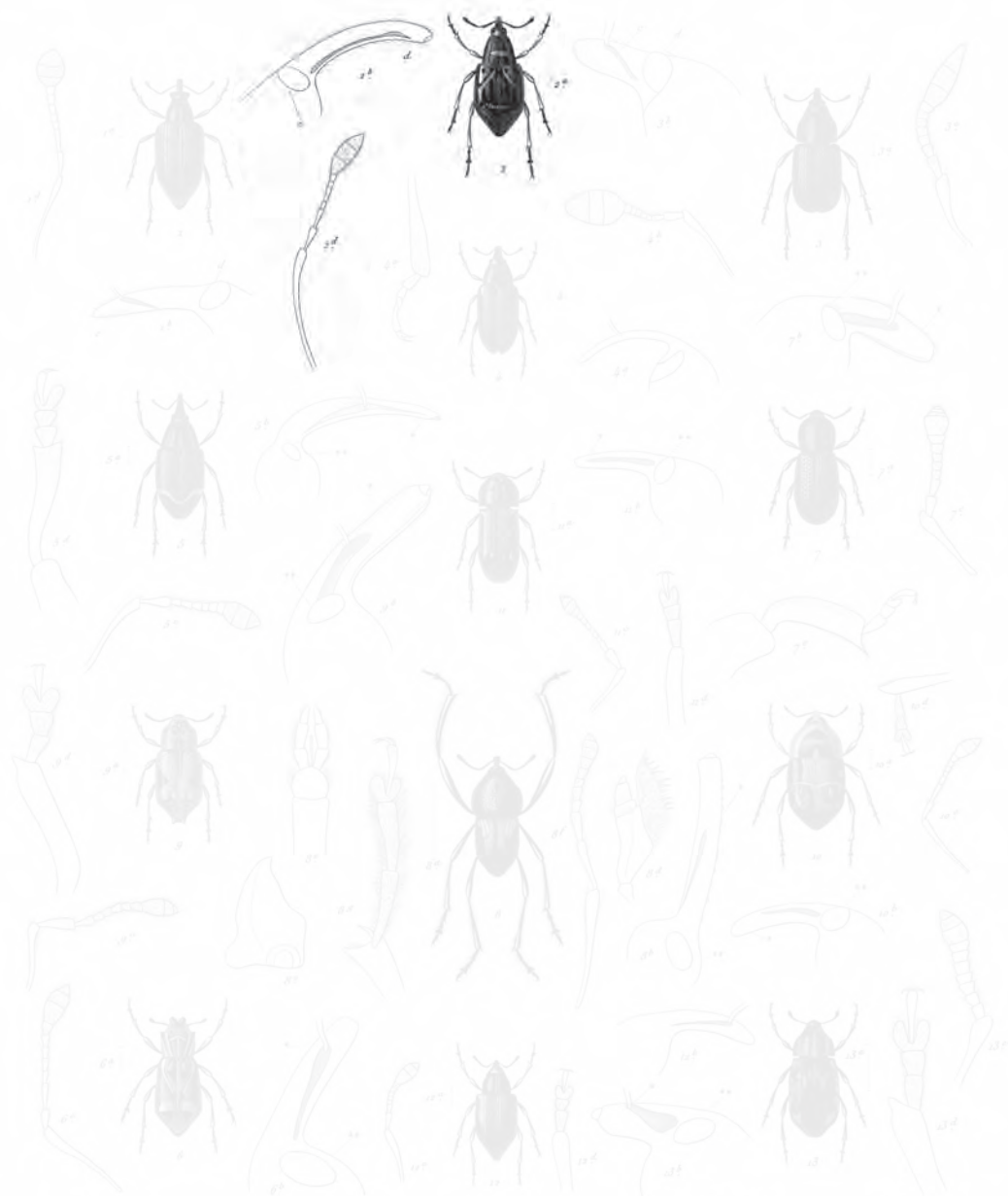
Blanchard pinat.

Pin. Imp. Lavigne y Cia de Chile, S.

Labrous sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Hoyuelo antenal. *d.* Ojo. *e.* Antena.



1. *Melolontha teneripes* Blanch. 2. *Conarus tessellatus* Blanch. 3. *Acicallus variegatus* Blanch.
 4. *Ptilorhynchus variegatus* Blanch. 5. *Lophoccephalus fasciculata* Blanch. 6. *Anabellus plagiatus* Blanch.
 7. *Lamprocybus unicolor* Blanch. 8. *Cynanocelus astraticollis* Blanch. 9. *Polyphus elegans* Blanch.
 10. *Paridius tenuis* Blanch. 11. *Rhyphesus incas* Blanch. 12. *Rhyssomatus scordatus* Blanch.
 13. *Taeniglypterus dentipes* Blanch.

Blanchard pinat.

Paris. Dep. Zoologie-musee de l'histoire Nat.

Labrous sculpt.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *bc.* Ojo. *bd.* Hoyuelo antenal. *d.* Antena.

Ovalar y enteramente revestido de costras muy apretadas, ya más o menos prolongadas. Rostro muy largo y rojizo. Protórax liso, escamoso y parduzco, con dos puntitos y una línea estrecha, y de cada lado, otra línea levemente oblicua, todos pálidos y más o menos aparentes. Élitros con tres ringleras de tuberculillos desiguales, y de costras parduzcas que los cubren enteramente, con una línea anterior chiquita, una raya transversal y algunas manchas atrás, más pálidas y más o menos distintas, según la coloración de las demás partes. Patas escamosas y testáceas.

Esta especie parece bastante esparcida por la provincia de Coquimbo y la Araucanía.

3. *Psilorhinus plagiatus* †

P. ovatus, dense testaceo-squamosus; prothorace fere uniformi, lateribus unituberculato; elytris postice bituberculatis, testaceis vel cinereis, plaga baseos obscuriore.

Longitud, vix. 2 líneas.

De la forma del precedente, pero menos convexo. Rostro ferruginoso. Protórax casi plano, cubierto de costras color de mezclilla, o de un testáceo rojizo, casi uniforme, y teniendo un diminuto tuberculillo de cada lado. Élitros bastante anchos, bruscamente encogidos por atrás, ofreciendo cada uno, dos tuberculos bastante grandes, y delante, algunos otros muy chicos; toda la superficie de los élitros revestida de costras testáceas o color de mezclilla, con un ancho espacio en la base y cubriendo la sutura, de un color más subido. Patas testáceas y escamosas.

Hallado en Coquimbo.

4. *Psilorhinus modestus* †

P. ovatus, vel fusco-squamosus; prothorace uniformi, vix variegato, elytris striato-punctatis, tuberculis nonnullis duobus posticis, altero medio, reliquis minutis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Más pequeño y más ovalar que el precedente; enteramente revestido de costras color de mezclilla, o testáceas. Rostro del color general del cuerpo. Protórax uniforme, sin tubérculo sobre los costados. Élitros ovalares y estriados, de una gradación de color uniforme, teniendo algunas veces una faja mediana y transversal más oscura. Cada élitro presenta un tubérculo en su medio, dos detrás, y algunas veces, uno intermedio sumamente chiquito. Patas del color del cuerpo.

Esta diminuta especie fue hallada en Coquimbo, Illapel, etcétera.

II. LEMOSACO - LAEMOSACCUS

Corpus oblongum, subcylindricum, postice obtusum, alatum. Rostrum breviusculum, cylindricum, rectum, validum. Antennae breves, arcuatae, scapo clavato, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis, reliquis subperfoliatis, clava magna, ovata, quadriarticulata. Prothorax basi trilobus, antice coarctatus. Elytra sublinearia. Pedes robusti, breves, tibiis apice extus unco valido armatis.

LAEMOSACCUS Schöenh., *Curcut. disp. meth.*, p. 50.

Cuerpo oblongo, casi cilíndrico, obtuso por atrás y alado. Rostro corto y recto. Antenas cortas y arqueadas; el tallo formando porrita, y el funículo de siete artículos; los dos primeros bastante largos, casi cónicos, los demás algo perfoliados, y la porrita grande, ovalar, formada por cuatro artículos. Ojos aproximados y redondeados. Protórax encogido anteriormente, trilobeado en su base, truncado en el extremo y anchamente escotado por debajo. Élitros oblongos y paralelos formando en su base una especie de lóbulo que se alza sobre el corselete, y redondeados en su extremo. Patas cortas y fuertes, con las piernas provistas de un gancho corvo en su extremo. *Pigydium* desnudo, redondeado y muy grande.

Las especies de este género son bastante chiquitas; hasta ahora se conocen pocas; pero ya Chile ofrece una larga serie de ellas.

1. *Laemosaccus unicolor* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 3)

L. oblongus, omnino ater, opacus; capite prothoraceque granulatis; elytris sulcato-punctatis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$.

Oblongo y enteramente cubierto de un negro opaco. Cabeza finamente lijada, con el rostro un poco surcado en su medio. Protórax regularmente granuloso en toda su extensión, guarnecido de surcos puntuados, con los intervalos convexos y finamente puntuados.

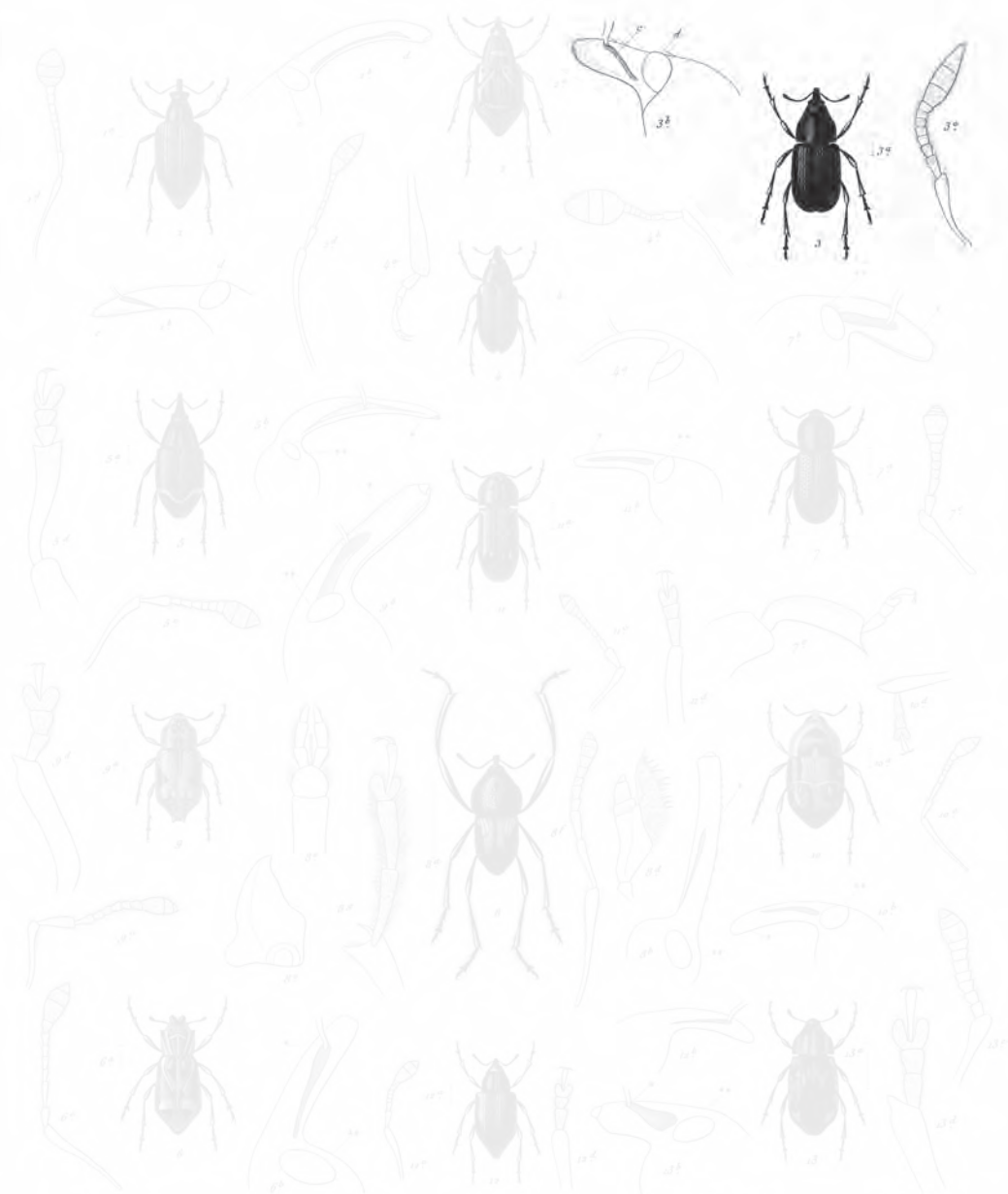
Se halla en Coquimbo, Santa Rosa, etcétera.

2. *Laemosaccus pruinus* †

L. ovatus, totus fusco-ferrugineus, flavido-pruinus; capite prothoraceque granulatis; elytris sulcatis, interstitiis subplanis, rugulosis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

Ovalar y de la forma misma del precedente; pero mucho mayor, enteramente de un pardo encarnadino, con una suerte de eflorescencia de un amarillo ferruginoso. Cabeza finamente lijada. Rostro convexo y redondeado. Protórax liso,



1. <i>Rhopalum tenuicorne</i> Lam.	5. <i>Conus tessellatus</i> Lam.	9. <i>Acallis variegatus</i> Lam.
2. <i>Pteronotus variegatus</i> Lam.	6. <i>Euphrosyne fasciata</i> Lam.	10. <i>Anabellus plagiatus</i> Lam.
3. <i>Lamproscelus unicolor</i> Lam.	7. <i>Cynocoryphus cristatus</i> Lam.	11. <i>Polyphus elegans</i> Lam.
4. <i>Paridius tenuis</i> Lam.	8. <i>Rhyphidius incas</i> Lam.	12. <i>Rhyssomatus scordatus</i> Lam.
	13. <i>Taeniglypterus dentipes</i> Lam.	

Blanchard pinat

Paris. Imp. Lammeryer de Schueren &

Labrousse sculp

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Hoyuelo antenal. *d.* Ojo. *e.* Antena.

finamente granuloso. Élitros surcados, con los intervalos casi planos y finamente lijados.

Este insecto se encuentra en Copiapó, Santa Rosa, las cordilleras bajas de Coquimbo, etcétera.

3. *Laemosaccus variegatus* †

L. oblongus, parallelus, fuscus; rostro nigro; prothorace subtiliter granulato, pruinoso, antice binodoso; elytris fusco-rubrescentibus, geminato-striato-punctatis, fasciolis, tuberculisque nigris.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{1}{2}$.

Oblongo, paralelo y de un pardo negruzco. Rostro negro y bastante espeso. Protórax del mismo color, finamente lijado, revestido de una leve pubescencia cana y ofreciendo dos tubérculos muy salientes en el borde anterior. Élitros de un pardo encarnadino, guarnecidos, fuertemente puntuados, aproximados por pares, ofreciendo una mancha basilar y tres fajas transversas negruzcas, y presentando además cada uno un tubérculo en su parte anterior, otro en el medio, sobre la misma línea longitudinal, y atrás, otro más externo y más saliente. Patas parduzcas y pubescentes.

Esta especie fue hallada en Santa Rosa y en Illapel.

4. *Laemosaccus obsoletus* †

L. oblongus, parallelus, obscure fuscus, parce cinereo-pubescent; prothorace antice bituberculato, medio excavato; elytris concoloribus, striato-punctatis, tuberculis nonnullis, tribus mediis alteroque postico.

Longitud, 3 líneas.

Oblongo, paralelo, negruzco por debajo, pardo por encima y revestido de una pubescencia fina, entrecana. Cabeza lijada, con la frente algo excavada y el rostro espeso. Protórax convexo, ofreciendo dos tubérculos distantes que dejan entre sí un ancho hoyuelo. Élitros del mismo color, sin manchas, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intervalos muy finamente lijados, y presentando, cada uno, un tubérculo humeral, tres casi en triángulo en el medio, dos delante, uno atrás y otro posterior más grande y más saliente que los otros.

Esta especie fue hallada en Illapel.

5. *Laemosaccus cristicollis* †

L. oblongus, parallelus, obscure-fuscus; prothorace antice bicristato, medio excavato; elytris concoloribus, profunde striato-punctatis, tuberculis elevatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero algo más pequeña, presentando el corselete tubérculos más alzados y más en forma de crestas, y teniendo los élitros, estrías puntuadas más fuertes, y tubérculos dispuestos del mismo modo, pero más salientes.

Hallada en Concepción.

6. *Laemosaccus crassicollis* †

L. oblongus, parallelus, fuscus, fulvo-hirtus; prothorace crasso, dense ves tito, haud tuberculato; elytris striato-punctatis, tuberculo unico apicali.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$.

Más elongado y más paralelo que los precedentes, enteramente parduzco y revestido de una pubescencia rubia. Cabeza muy peluda, lo mismo que el rostro. Protórax sumamente espeso, obtuso por delante, y muy guarnecido de pelos rubios. Élitros elongados, menos velludos, guarnecidos de fuertes estrías puntuadas, con los intervalos muy finamente lijados, y un solo tubérculo situado muy cerca del extremo.

Hallado en Coquimbo.

TRIBU IX *BARIDIITAS*

Rostro cilíndrico. Antenas insertas hacia el extremo, con el primer artículo elongado y bastante espeso.

Este grupo encierra un número bastante crecido de especies de chiquita talla, pero muchas veces engalanadas con vivos y variados colores. La mayor parte de estos insectos pertenecen a América.

I. BARIDIO - BARIDIUS

Corpus oblongum, alatum. Rostrum subtenue, arcuatum. Antennae breviusculae, sat validae, funiculo septem-articulato, primo et secundo elongatis, obconicis, reliquis brevibus, transversis, clava obtuse ovata. Prothorax latitudine postica paulo brevior, antice angustatus, basi bisinuatus. Elytra oblonga. Pedes breviusculi, tibiis saepe unco armatis.

BARIDIUS Schöenh., *Curcul. disp. meth.* BARIS Germar, Latr., etcétera.

Cuerpo oblongo, alado y poco convexo. Rostro más o menos alargado, bastante delgado y arqueado. Antenas bastante cortas y fuertes, con el funículo de siete

artículos; los dos primeros bastante largos, los demás cortos y ensanchados, sobre todo los últimos, y la porrita ovalar obtusa. Ojos laterales, oblongos y deprimidos. Protórax menos largo que ancho, encogido anteriormente, bisinuado en su base y mediocrementemente convexos por encima. Escudo pequeño y redondeado al extremo. Élitros oblongos, poco convexos y redondeados en su extremo. Patas cortas y bastante espesas, con las piernas provistas ordinariamente de un ganchito final.

Los baridios son unos pequeños coleópteros teniendo a menudo colores brillantes y metálicos. Hay muchas especies de ellos, que son americanos; pero no conocemos más que uno de Chile.

1. *Baridius tenuis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 4)

B. oblongus, aeneus, nitidus; prothorace crebre punctato; elytris striatis, parce albido-pilosis.
Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$; *latitud*, $\frac{1}{2}$ línea.

Oblongo, elongado y enteramente de un color bronceado bastante brillante. Cabeza puntuada. Rostro liso, brillante y encorvado. Protórax acribillado de puntos hundidos. Élitros elongados, estrechos, guarnecidos de estrias puntuadas, y presentando por aquí y por allá pelos blancos bastante largos. Patas bronceadas, guarnecidas de pelitos blancos, como así también debajo del cuerpo.

Esta especie fue hallada en Illapel.

II. CENTRINO - CENTRINUS

Corpus fere triangulare, alatum. Rostrum elongatum, filiforme, valde arcuatum. Antennae longiusculae, subtenues, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos elongatis, reliquis multo brevioribus, clava elongata, acuminata. Prothorax brevis, basi bisinuatus, antice valde attenuatus. Elytra thoracis basi paulo latiora, ad apicem angustata. Pedes mediocres, tibiis apice aut inermibus, aut unco armatis.

CENTRINUS Schöenh., *Curcul. disp. meth.*, p. 308, etcétera.

Cuerpo casi triangular y alado. Rostro elongado, filiforme y muy arqueado. Antenas bastante largas y delgadas, con el funículo de siete artículos; los dos primeros elongados, los demás cortos y ensanchados gradualmente, la porrita ovalar y acuminada. Ojos distantes y ovalares. Protórax corto, muy delgado anteriormente y bisinuado en su base. Escudo ancho y truncado o mucronado al extremo. Élitros bastante cortos, casi nada más anchos que el corselete y muy encogidos al fin, con los ángulos humerales obtusos. Patas medianas y bastante fuertes, con las piernas tan pronto inermes, tan pronto provistas de un ganchito final.

Este género es vecino del precedente; pero la forma general del cuerpo y de las antenas lo distinguen de él fácilmente. Posee numerosas especies americanas, de las cuales sólo conocemos dos de Chile.

1. *Centrinus tessellatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 5)

C. niger, albido-squamosus; rostro antennisque obscure ferrugineis; prothorace lateribus albido-vittato; elytris parce squamosis, striatis, fasciola valde sinuata albida.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$; *latitud*, 2 líneas.

Ovalar, negro y guarnecido de costras, muy poco apretadas, de un blanco gris amarillento. Rostro arqueado y liso, de un pardo ferruginoso. Antenas del mismo color. Protórax cónico, escamoso, presentando en el medio una diminuta línea, y de cada lado, una faja bastante ancha formadas de costras más apretadas, de un blanco amarillento. Élitros fuertemente estriados, salpicados de costras, y ofreciendo una faja blanca sumamente sinuosa, que comienza en el borde externo, hacia el medio de su longitud, y termina en la sutura, mucho más atrás, ensanchándose sensiblemente.

Esta especie se encuentra en la provincia de Concepción; tiene la forma de los *centribus offersii* y *westwoodii*, Schöenherr; pero su talla es muchísimo menor.

2. *Centrinus unicolor* †

C. ovalis, omnino niger, fere nudus; rostro armato, laevi; antennis nigris; prothorace crebre punctato-rugoso; elytris fortiter striatis, interstitiis elevatis, rugulosis.

Longitud, 2 líneas.

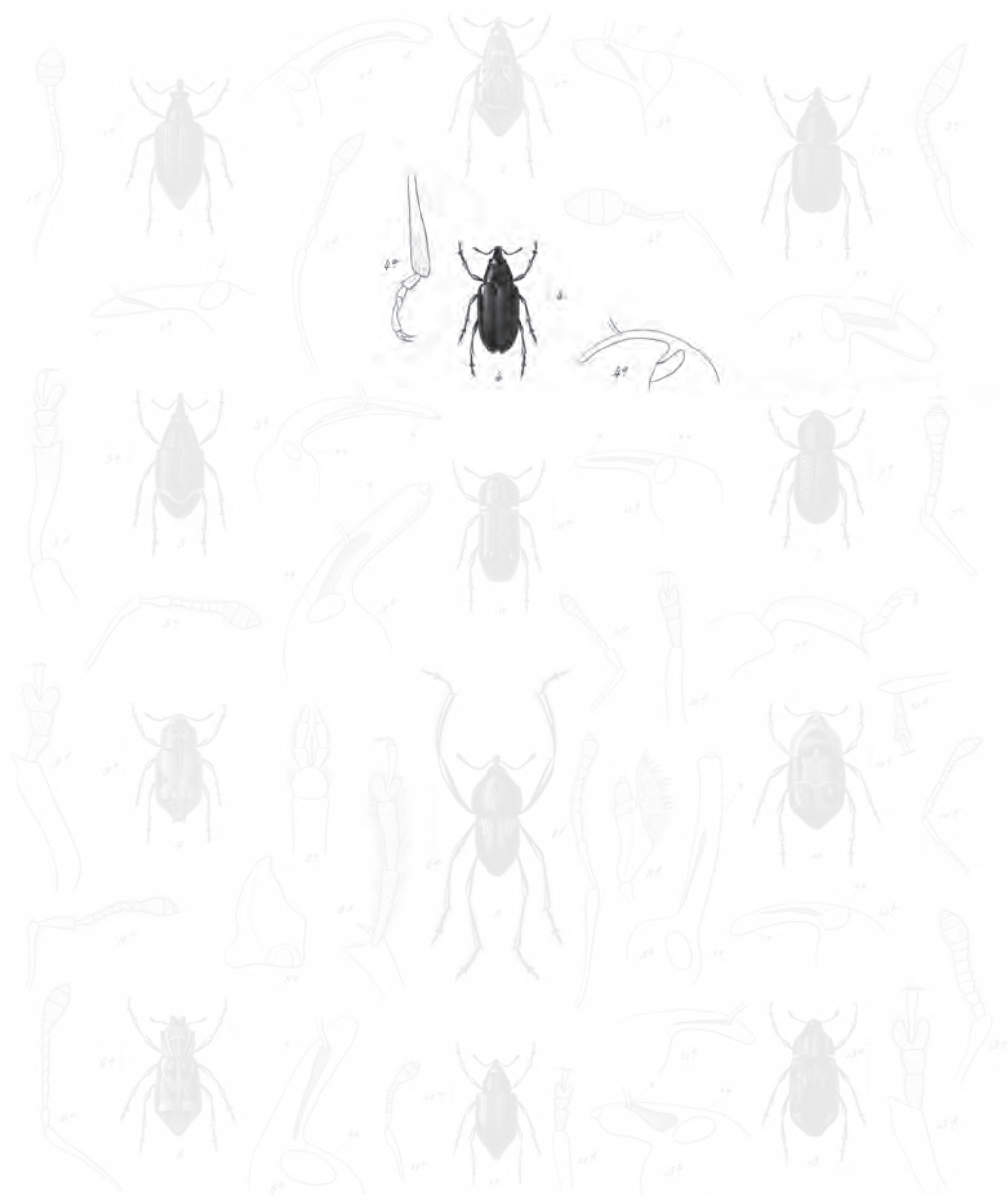
Ovalar, un poco más elongado que el precedente, enteramente negro y apenas pubescente. Rostro muy arqueado, liso y bastante brillante. Antenas negras. Protórax acribillado de gruesos puntos hundidos. Élitros enteramente negros, fuertemente estriados, con los intervalos alzados y finamente rugosos. Patas negras salpicadas de costras blancas, como así también debajo del cuerpo.

Hallado en la misma comarca que el precedente.

TRIBU X *CRIPTORINQUITOS*

Rostro cilíndrico, hundido en un surco del tórax. Antenas insertas hacia el medio del rostro. Patas anteriores distantes por la base.

Estos insectos de color de mezclilla, generalmente muy oscuros, son muy fáciles de conocer por el rostro hundido debajo del tórax. La mayor parte de estos *curcu-*



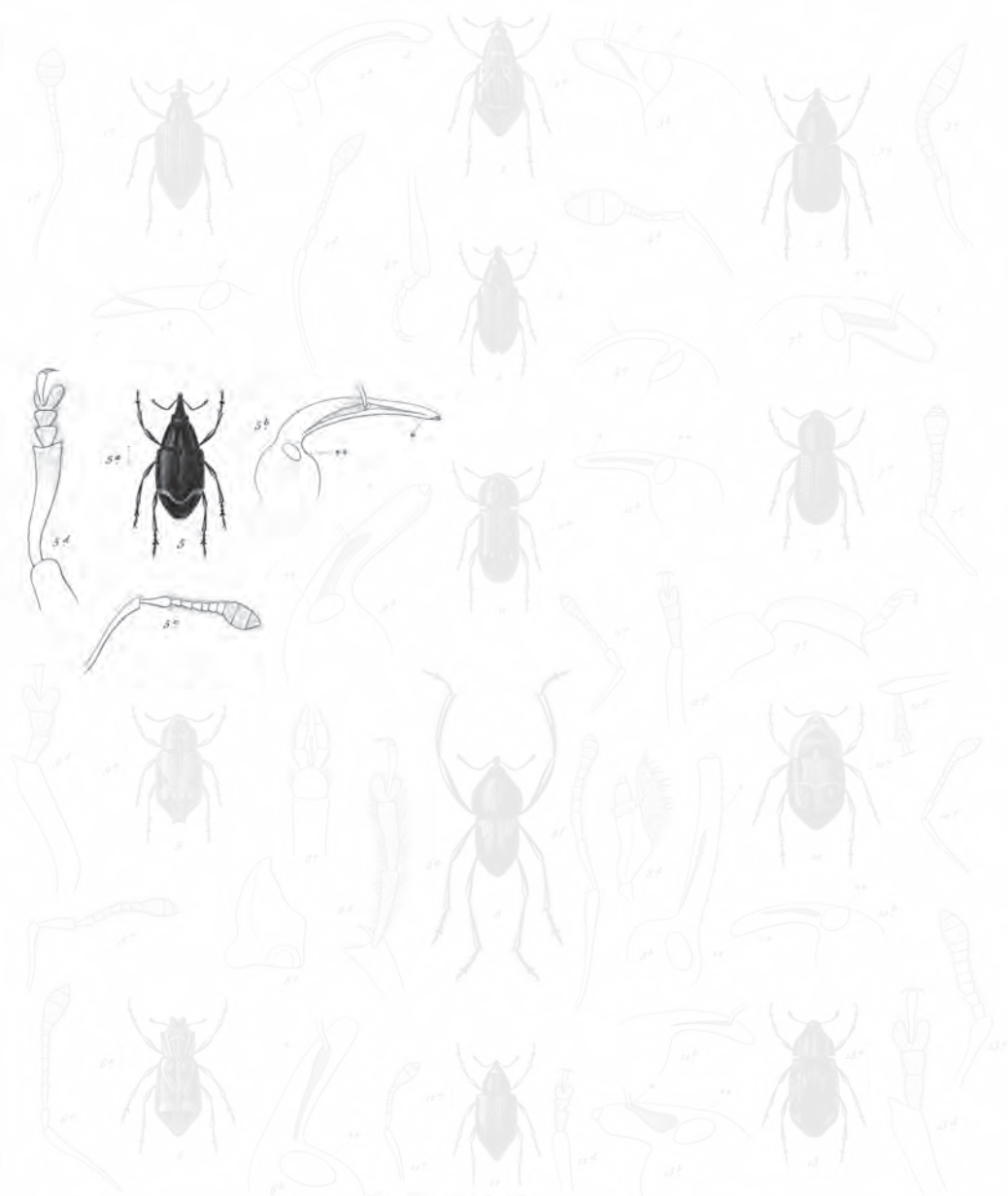
1. <i>Rhipidomachus tenuicollis</i> Blanch.	5. <i>Contronus tessellatus</i> Blanch.	9. <i>Acacallis variegatus</i> Blanch.
2. <i>Pteroderus variegatus</i> Blanch.	6. <i>Euphrosophala fasciculata</i> Blanch.	10. <i>Anabellus plagiatus</i> Blanch.
3. <i>Limonchus scutellator</i> Blanch.	7. <i>Cucumaculus astraticollis</i> Blanch.	11. <i>Polydorus elegans</i> Blanch.
4. <i>Paridius tenuis</i> Blanch.	8. <i>Rhypharus incas</i> Blanch.	12. <i>Rhyssomatus scordatus</i> Blanch.
	13. <i>Taenigylepterus dentipes</i> Blanch.	

Blanchard pinat.

Pin. Dep. Zoologico-vet. de Chile. 6.

Labrous sculpt.

Explicación de la lámina
Lám. 25. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Rostro. *b.* Antena. *c.* Pata.



1. <i>Phopalmatus tenuicollis</i> Blanch.	5. <i>Centrinus tessellatus</i> Blanch.	9. <i>Acacallis variegatus</i> Blanch.
2. <i>Polerhynchus variegatus</i> Blanch.	6. <i>Leptoccephalus fasciculata</i> Blanch.	10. <i>Anaballus plagiatus</i> Blanch.
3. <i>Lamprocybus unicolor</i> Blanch.	7. <i>Cynanocelus astraticollis</i> Blanch.	11. <i>Polydorus elegans</i> Blanch.
4. <i>Paridius tenuis</i> Blanch.	8. <i>Rhyphenus incas</i> Blanch.	12. <i>Rhyssomatus scordatus</i> Blanch.
	13. <i>Taenigylepterus dentipes</i> Blanch.	

Blanchard pinat.

Paris. Imp. Lammeyere de Richem. 6.

Labrous, sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza. * Rostro. ** Ojo. *c.* Antena. *d.* Patas.

lionianos son americanos, y Chile posee cierto número de sus especies, que son notables por la forma y las asperezas del cuerpo.

I. LOFOCÉFALA - LOPHOCEPHALA †

Corpus oblongum, inaequale. Rostrum capite longius, latum, modice arcuatum. Antennae ultra medium rostri insertae, breviusculae, scapo cylindrico, articulis funiculi brevibus, gradatim incrassatis. Prothorax longitudine plus duplo latior, lateribus rectus angulis rotundatis, supra tuberculatus. Elytra oblonga, apice rotundata, humeris productis, obtusis.

Cuerpo oblongo, muy desigual por encima y poco convexo. Cabeza mediocre, erizada de ramilletes de pelos tiesos, sobre todo en el vértice. Rostro más largo que la cabeza, bastante ancho y mediocrementemente arqueado. Ojos pequeños, laterales y ovalares. Antenas bastante cortas, insertas más allá del medio del rostro, teniendo su tallo casi cilíndrico, y el primer artículo del funículo cónico, los siguientes muy cortos y ensanchándose gradualmente, y la porrita oblonga. Protórax corto, una vez más ancho que largo, cortado recto sobre los costados y tuberculado por encima. Élitros oblongos, redondeados al fin, con los ángulos humerales avanzados y obtusos. Patas con los muslos algo hinchados, provistas por debajo de una puntita y las piernas casi derechas.

Este género parece acercarse principalmente a los *gasterocerus*; pero la mayor parte de sus caracteres lo alejan de ellos notablemente. No le conocemos más que una sola especie.

1. Lophocephala fasciolata †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 6)

L. oblonga, obscura, undique fusco-squamosa, terrosa; capite supra bicristato; prothorace antice bituberculato; elytris striato-punctatis, passim tuberculatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas $\frac{1}{4}$.

Oblongo, oscuro, cubierto de costras parduzcas y como terroso. Cabeza llevando encima dos tubérculos guarnecidos de pelos tiesos, y formando dos penachitos. Protórax pubescente, un poco pestañado por los bordes, teniendo por delante dos tubérculos, y uno más pequeño en cada ángulo anterior. Élitros oblongos, sensiblemente convexos, guarnecidos de estrías, fuertemente peludos y ofreciendo por aquí y por allá algunos tuberculillos.

Esta especie fue hallada en Concepción.

II. CNEMECELO - CNEMECAELUS

Corpus subovatum, modice convexum. Rostrum mediocriter elongatum, validum, arcuatum. Antennae breviusculae, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis, reliquis brevibus, gradatim paulo crassioribus; clava subovata. Prothorax basi leviter emarginatus, lateribus rotundatus. Pedes validi; femoribus valde incrassatis; tibiis latis, compressis.

CNEMECAELUS Schöenh., *Gener. et Spec. curcul.*, t. IV, p. 274.

Cuerpo subovalar, mediocrementemente convexo, muy duro y alado. Rostro medio-crementemente elongado, velludo y arqueado. Antenas bastante cortas, el fúniculo de siete artículos, los dos primeros bastante largos, los demás cortos, lenticulares, ensanchándose un poco gradualmente, y la porrita ovalar y acuminada. Ojos redondeados y deprimidos. Protórax algo más largo que ancho, ligeramente escotado en la base y redondeado por los costados. Escudo muy chiquito. Élitros algo más anchos que el corselete, y una vez más largos, mediocrementemente convexos, redondeados al extremo, cubriendo todo el abdomen y teniendo los ángulos humerales salientes. Patas bastante cortas y fuertes, con los muslos muy hinchados, profundamente acanalados por debajo, y las piernas anchas, comprimidas y convexas por dentro.

Este género se acerca principalmente a los *baridius* por la forma general del cuerpo.

1. *Cnemecaelus cribraticollis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 7)

C. oblongo-ovatus, ater, subnitidus, parcissime squamulatus; prothorace undique punctis profundis cribrato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis laevibus, parum convexis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Poco convexo, oblongo, enteramente negro, bastante brillante y casi glabro, no teniendo más que algunas costritas en medio de los puntos. Rostro muy fuertemente puntuado. Protórax enteramente acribillado de muy gruesos puntos hundidos, y muy juntos los unos a los otros. Élitros presentando surcos guarnecidos de muy gruesos puntos hundidos, con los intervalos lisos y poco convexos. Patas puntuadas, salpicadas de costritas blancas, como así también lo de abajo del cuerpo.

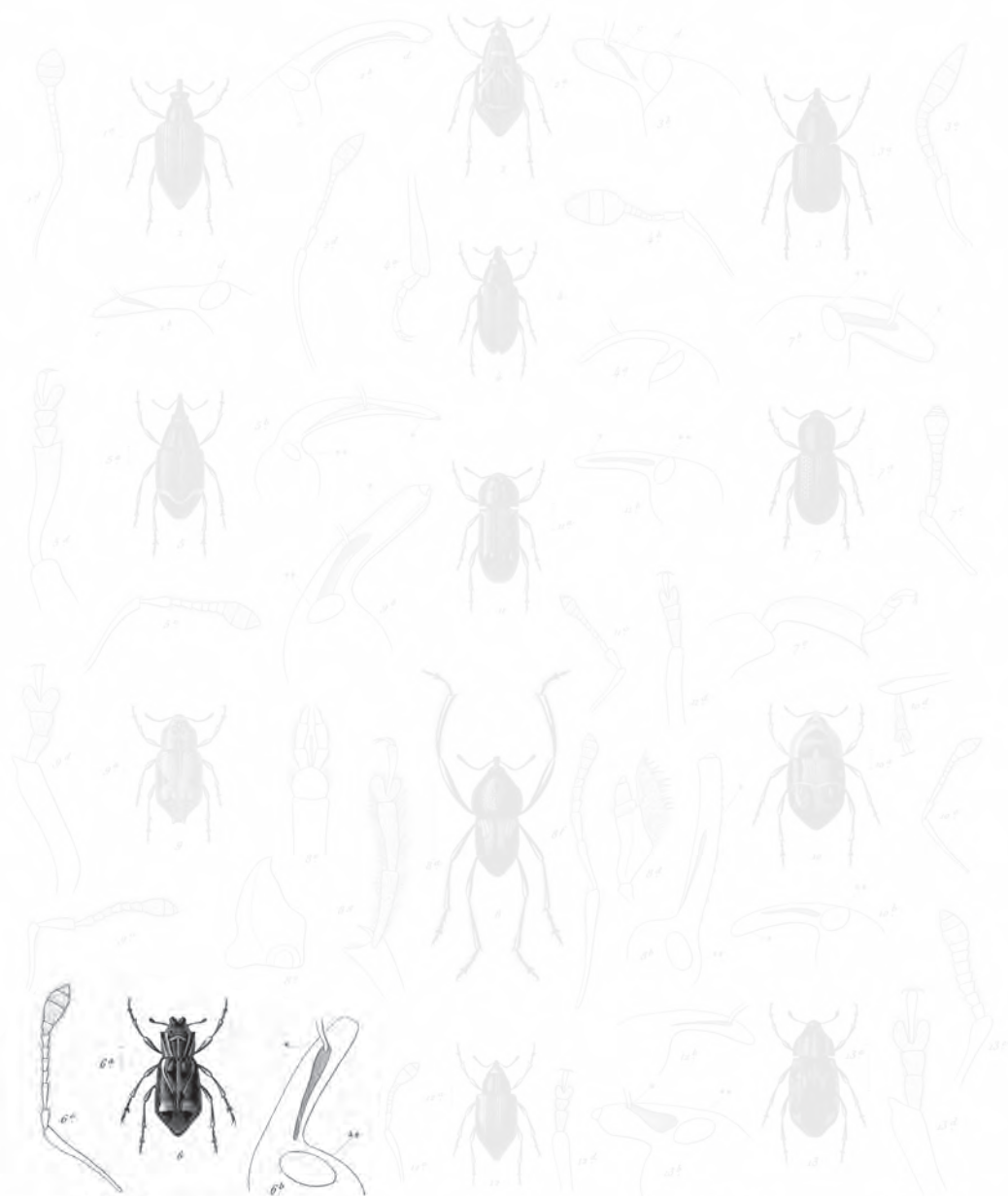
Hallado en Santiago, Santa Rosa, Coquimbo e Illapel.

2. *Cnemecaelus puncticollis*

C. oblongo-ovatus, ater, squamulis raris pallidis adspersus; rostro profunde punctato, linea media laevi; prothorace profunde punctato, medio obsolete carinato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis planis, parce punctatis.

Longitud, 4 líneas a 4 líneas $\frac{1}{2}$.

C. PUNCTICOLLIS *Genera et Species. Curcut.*, t. IV, p. 275



1. <i>Phalacrus tenuicollis</i> Blanch.	2. <i>Phalacrus tenuicollis</i> Blanch.	3. <i>Acallus variegatus</i> Blanch.
4. <i>Phalacrus variegatus</i> Blanch.	5. <i>Leptoccephala fasciculata</i> Blanch.	6. <i>Anabellus plagiatus</i> Blanch.
7. <i>Lamproscelus unicolor</i> Blanch.	8. <i>Cynocinetus cristaticollis</i> Blanch.	9. <i>Polyphus elegans</i> Blanch.
10. <i>Paridius tenuis</i> Blanch.	11. <i>Rhyphalus incas</i> Blanch.	12. <i>Rhyssomatus scordatus</i> Blanch.
	13. <i>Taenigylepterus dentipes</i> Blanch.	

Blanchard pinx.

Paris. Imp. Lammeyron de Tournay. 6.

Labrous sculpt.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza. * Rostro. ** Ojo. *c.* Antena.



1. *Phaedon tenax* Blanch.
 2. *Phaedon variegatus* Blanch.
 3. *Lamprocyba unicolor* Blanch.
 4. *Paridius tenuis* Blanch.
 5. *Chrysomelid tenax* Blanch.
 6. *Lophoceros parvulus* Blanch.
 7. *Cnemidophorus cristaticollis* Blanch.
 8. *Rhyssalus incas* Blanch.
 9. *Tachyplecterus dentatus* Blanch.
 10. *Acicallus variegatus* Blanch.
 11. *Anabellus plagiatus* Blanch.
 12. *Polyphus elegans* Blanch.
 13. *Rhyssalus scordatus* Blanch.

Blanchard pinat.

Fecit. Imp. Lammiguer de S. J. J. J.

Labrous sculpt.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza. * Rostro. ** Ojo. *c.* Antena. *c.* Pata.

Oblongo, negruzco y poco brillante. Cabeza corta y puntuada, sobre todo entre los ojos. Rostro más largo que la cabeza, teniendo puntos ordenados por series, y en el medio, una línea lisa un poco alzada. Antenas ferruginosas. Protórax salpicado de costritas pálidas, teniendo una puntuación honda y apretada, y en su medio hacia la parte anterior, una feble carena. Élitros oblongos, casi nada más anchos que el corselete, guarnecidos de anchos surcos profundamente puntuados, con los intervalos planos, ofreciendo algunos puntos diseminados. Patas de un pardo negruzco, con los tarsos ferruginosos.

Se halla en Coquimbo.

III. RIEFENO - RHYEPHENES

Corpus oblongum, convexum. Rostrum longiusculum, pallidum fere rectum. Antennae medio-cres, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis, obconicis, reliquis subrotundatis, clava oblongo-ovata. Prothorax amplius, basi subtruncatus, lateribus rotundatus, apice paulo productus. Elytra oblonga. Pedes validi, femoribus parum clavatis.

RHYEPHENES Schöenh., *Gener et Spec. Curcul.* t. IV, p. 312. CRYPTORHYNCHUS Erichs.
TYLODES Guérin. PHYSOTHORUS Solier.

Cuerpo oblongo, muy convexo, fuerte y duro. Rostro bastante largo y casi recto. Palpos maxilares teniendo su primer artículo muy hinchado, y el último muy chiquito. Labio inferior casi semiorbicular, con sus palpos adelgazados al fin. Antenas medianas, con tallo delgado y terminado en forma de porrita; el funículo de siete artículos, los dos primeros bastante largos, los siguientes casi redondeados y la porrita ovalar. Ojos ovalares y acuminados por debajo. Protórax grande, redondeado por los costados, casi truncado en su base y un poco ahogado anteriormente. Patas fuertes, con los muslos un poco hinchados formando porrita; las anteriores más largas que las otras, sobre todo en los machos.

Los riefenos son insectos particulares de Chile, de un aspecto sumamente singular, andan muy lentamente y tienen por hábito el subir a las ramas de los árboles.

1. *Rhyephenes incas*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 8)

R. convexus, ater; prothorace amplo, confertim scrobiculato; elytris subsulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis, macula humerali didyma pallido-squamosa.

Longitud, 5 a 8 líneas.

R. INCAS Schöenh., *Gener et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 314. CRYPTORHYNCHUS ARACHNODES, Erichs., Beitr., pl. 37, fig. 3.

Negro y muy convexo. Cabeza redondeada y rugosa. Protórax ancho, empolvado, enteramente negro y acribillado de hoyuelos y de desigualdades. Élitros teniendo su borde basilar y los ángulos humerales muy salientes y surcados; los surcos presentan tuberculillos, y los intervalos de los tubérculos mayores dirigidos hacia atrás; cada élitro presenta también en las espaldas un espacio ancho cubierto de escamas blancas, y ordinariamente, partido en dos. Patas negras y puntuadas, con las piernas muy arqueadas, carenadas y estriadas por encima.

Se halla en Coquimbo.

2. *Rhyephenes gayi*

R. convexus, ater; prothorace confertim scrobiculato, flavo-fimbriato; elytris obsoletissime sulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis, macula humerali didyma pallido-squamosa.

Longitud, 5-6 líneas.

TYLODES GAYI Guér., *Voyage de la Coquille zool.*, t. II, pt. 125. R. CACICUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 315.

Esta especie es vecina de la precedente; pero se distingue fácilmente por el protórax con puntos y tubérculos más apretados y menos salientes; por los élitros más largos, menos gibosos y más feblemente estriados, con los tubérculos más chiquitos y más apretados, y las patas anteriores menos largas.

Esta especie se halla esparcida en las cercanías de Valparaíso.

3. *Rhyephenes lateralis*

R. convexus, modice gibbosus, ater; prothorace confertim scrobiculato, elytris obsolete sulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis, macula humerali, lineaque interna apicem haud attingente pallido-squamosis.

Longitud, 5 a 7 líneas.

TYLODES LATERALIS Guér., *Voyage de la Coquille zool.*, t. II, p. 126.

Esta especie se aproxima muchísimo a la precedente, y tal vez no es más que una variedad suya; sin embargo, parece un poco menos convexa y más paralela, con los surcos de los élitros más hundidos. Se deja conocer, además, a primer vista, por la mancha interna de los élitros, que se prolonga en forma de una línea alcanzando a las tres cuartas partes de la longitud de los élitros.

Se encuentra en Concepción.



1. *Rhyphenes tenuicollis* Lam.
 2. *Rhyphenes variegatus* Lam.
 3. *Lophoceros unicolor* Lam.
 4. *Paridius tenuis* Lam.
 5. *Contronus tessellatus* Lam.
 6. *Lophoceros fasciatus* Lam.
 7. *Lophoceros cyathocollis* Lam.
 8. *Rhyphenes incos* Schenk.
 9. *Lophoceros dentatus* Lam.
 10. *Anabellus variegatus* Lam.
 11. *Anabellus plagiatus* Lam.
 12. *Polyphus elegans* Lam.
 13. *Rhyphenes scordatus* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza. * Rostro. ** Ojo. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

4. *Rhyephenes maillei*

R. convexus, gibbosus, ater; prothorace confertim scrobiculato; toto nigro; elytris profunde sulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis, immaculatis.

Longitud, 6 líneas.

PHYSOTHOTUS MAILLEI Solier, *Ann. soc. entom.*, t. VIII, p. 24 (1839).

Muy convexo y giboso, de la forma de *R. incas*. Rostro cubierto de asperezas. Protórax muy grueso, acribillado de hoyuelos y de desigualdades. Élitros enteramente sin manchas, muy fuertemente surcados y cubiertos de ringleras de tubérculos alternativamente mayores y menores.

Esta especie se halla en la provincia de Valdivia.

5. *Rhyephenes laevirostris*

R. gibbosus, ater; rostro leviter punctulato; prothorace scrobiculato; elytris meculatis, sulcatis, sulcis interstitiisque seriatim tuberculatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$.

PHYSOTHORUS LAEVIROSTRIS Solier, *Ann. soc. entom.*, t. VIII, p. 25 (1839).

Esta especie, muy cercana de la precedente, se distingue de ella, sobre todo por un rostro más estrecho, liso, con algunos puntitos hundidos; el protórax menos grueso y las piernas anteriores más largas.

Hallado en la misma región que la precedente.

6. *Rhyephenes goureaui*

R. convexus, mediocriter gibbosus; prothorace scrobiculato; medio late sulcato; elytris immaculatis, sulcato-fossulatis, sulcis tuberculis interruptis.

Longitud, 5 líneas.

PHYSOTHORUS GOUREAUI Solier, *Ann. soc. entom.* t. VIII, p. 26 (1839).

Convexo, menos jorobado, un poco más oblongo que las especies precedentes y enteramente negro. Rostro ancho, fuertemente puntuado y presentando líneas alzadas. Protórax rugoso, cubierto de muy gruesos puntos hundidos y ofreciendo en su medio un ancho surco. Élitros ovalares, ahogados por su extremo, cubiertos de surcos presentando anchos hoyuelos muy profundos, interrumpidos con tubérculos, que igualmente guarnecen a los intervalos.

Hallado en la provincia de Valdivia.

IV. ACALOS - ACALLES

Corpus ovatum, durum. Rostrum longiusculum, modice arcuatum. Antennae subtenues, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos elongatis, alteris brevibus, subrotundatis, clava ovata. Prothorax sat brevis, lateribus plus minusve rotundatus. Elytra convexa, connata. Pedes validi, femoribus paulo incrassatis.

ACALLES Shöenh, *Curcul. disp. méth.* p. 295.

Cuerpo ovalar, muy duro y ordinariamente desigual. Rostro largo, bastante espeso, aplastado hacia el fin y mediocrementemente arqueado. Antenas medianas, con su tallo hinchado formando porrita, y el funículo de siete artículos, los dos primeros elongados, los siguientes cortos, casi redondeados y la porrita ovalar. Ojos ovalares y algo deprimidos. Protórax en general bastante corto, más o menos redondeado por los costados, algo encogido anteriormente y lobeado por debajo de los ojos. Escudo nulo o apenas distinto. Patas bastante fuertes y de igual longitud, con los muslos hinchados, y algunas veces denticulados.

Las especies de este género, todas de talla bastante chiquita, se hallan diseminadas por el antiguo y nuevo continente, y hay en Chile un gran número que describimos por la primera vez.

1. *Acalles variegatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 9)

A. ovatus, niger, dense albido-cinereo-squamosus; prothorace bituberculato, pilis rigidis fuscis; elytris ovatis, apice coarctatis, albido-cinereis, macula laterali fasciolaque postica fusci.

Longitud, 4 líneas.

Oblongo, enteramente revestido de costras de un blanco terroso. Cabeza guarnecida de algunos hacecillos de costras tiesas. Protórax ofreciendo por delante dos tubérculos con pelos tiesos y escamas pardas, lo mismo que el borde anterior. Élitros encogidos hacia atrás, casi en forma de cola, guarnecidos de estrías puntuadas, presentando cada uno, detrás, dos tubérculos escamosos, y dos manchas pardas, la una grande, casi triangular, situada sobre el costado, hacia la porción media, y la otra tras de los tubérculos, en forma de una línea chiquita transversal.

Este insecto fue hallado en Concepción y en la Araucanía.

2. *Acalles fuscescens* †

A. ovatus, convexus, niger, sordide griseo-squamosus; capite prothoraceque crebre punctatis; elytris striato-punctatis, squamosis, supra carinatis, posticeque tuberculatis.

Longitud, 5 líneas.



1. *Rhopalomerus tenuicostis* Blanch.

2. *Pteroderus variegatus* Blanch.

3. *Lamprocygus unicolor* Blanch.

4. *Paridius tenuis* Blanch.

5. *Contronus tessellatus* Blanch.

6. *Lophoccephala fasciculata* Blanch.

7. *Cynanocelus obovatus* Blanch.

8. *Rhyphenus incas* Blanch.

9. *Taenigylepterus dentipes* Blanch.

10. *Ascallis variegatus* Blanch.

11. *Anaballus plegatus* Blanch.

12. *Polyphus elegans* Blanch.

13. *Rhyssomatus scordatus* Blanch.

Blanchard pinx.

Paris. Imp. Lammeryer de Schueren & Co.

Labrous sculpt.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza. * Rostro. ** Ojo. *c.* Antena. *d.* Pata.

Ovalar, convexo, negro, como sucio y cubierto de escamas de un gris parduzco. Cabeza y protórax cubiertos de gruesos puntos hundidos, teniendo el protórax en el medio una línea chiquita lisa. Élitros muy convexos, ovalares, terminados en punta obtusa y muy guarnecidos de costras, y ofreciendo fuertes estrías puntuadas, con los intervalos más aproximados a la sutura alzados, formando crestas, los otros solamente convexos, y presentando además cada élitro, hacia su parte posterior, un gran tubérculo pestañado.

Esta especie se halla en Concepción.

3. *Acalles pulverulentus* †

A. ovatus, convexus, omnino sordide fusco-squamosus; capite thoraceque fasciculatis; elytris seriatim tuberculatis, tuberculo postico ciliato, majore.

Longitud, 3 líneas.

De la forma del precedente, pero un sí es no es más angosto, negruzco, enteramente cubierto de escamas de un pardo sucio y uniforme. Cabeza presentando hacecillos de costras levantadas. Rostro bastante delgado y negruzco. Protórax guarnecido de diminutos tuberculillos aplastados, y presentando por delante ramilletes de costras levantadas. Élitros ovalares, terminados en punta obtusa, teniendo estrías puntuadas, y en los intervalos, ringleras de tuberculillos pestañados; cada élitro presenta, además por atrás, un gran tubérculo redondeado.

Esta especie vive en la misma comarca que la precedente.

4. *Acalles cinerascens* †

A. ovatus, nigrescens, undique dense griseo-squamosus; prothorace antice fasciculato, postice bilineato; elytris striato-punctatis, interstitiis seriatim tuberculatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Ovalar, enteramente cubierto de costras color de mezcilla, muy apretadas. Cabeza escamosa, con el rostro muy negro. Protórax un poco tuberculado, guarnecido por delante de costras levantadas, y presentando atrás dos chiquitas líneas longitudinales oscurecidas. Élitros ovalares, color de mezcilla, levemente jaspeados, estriados, con los intervalos levantados y cargados de tuberculillos dispuestos por series longitudinales.

Hallado en Concepción.

5. *Acalles cristatiger* †

A. ovatus convexus, fusco-squamosus; prothorace fasciculato, fasciculis duobus anticis portatis. Elytris striato-punctatis, valde tuberculatis, basi medioque praesertim.

Longitud, 2 líneas.

Ovalar, enteramente cubierto de costras parduzcas. Cabeza carenada en su medio, como así también el rostro. Protórax presentando en su medio, ramilletes de pelos de un pardo rubio, y en el borde anterior, dos haces mayores y más puntiagudos, que se avanzan sobre la cabeza. Élitros muy convexos teniendo estrías puntuadas y muy grandes tubérculos, de los cuales uno en la base, guarnecido de costras febles, otro en el medio, en forma de carena, y otros muchos en los costados y al extremo.

Hallado en la provincia de Coquimbo.

6. *Acalles pictus* †

A. ovatus, squamis fuscis fulvis et albidis dense variegatus; prothorace fasciculato, elytris fortiter striato-punctatis, postice tuberculis duobus dense squamoso-hirtis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Ovalar, muy convexo, negruzco y enteramente cubierto de escamas parduzcas, leonadas y algunas veces mezcladas con blanquecinas. Cabeza muy escamosa, con el rostro negro y muy puntuado. Protórax cubierto de anchas costras de un leonado más o menos parduzco con algunas costras levantadas de un pardo negruzco. Élitros ovalares, muy convexos, presentando estrías muy fuertemente puntuadas, y cubiertas de costras de visos varios pardas, leonadas, blanquecinas, y ofreciendo cada uno, atrás, dos grandes tubérculos redondeados y revestidos de costras leonadas.

Esta especie se encuentra en la provincia de Concepción y en la Araucanía.

7. *Acalles lineolatus* †

A. ovatus, nigrescens, dense cinereo et nigro-squamosus; elytris striato-punctatis, tuberculatis, fascia arcuata albida.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Ovalar, negruzco y cubierto de costras grises y negras, mezcladas. Cabeza variada del mismo modo, con el rostro estrecho y de un color ferruginoso. Protórax gris, con muchas costritas negras levantadas. Élitros de un gris negruzco, ovalares, bruscamente rebajados en su extremo, guarnecidos de fuertes estrías puntuadas, presentando dos tubérculos en el medio y atrás, y del todo a la parte posterior, una faja transversal arqueada y blanquecina, que se degrada hasta el extremo de los élitros.

Esta especie vive en la misma provincia que las precedentes.

8. *Acalles litturatus* †

A. ovatus, niger, parce griseo-squamosus; capite fulvo, rostro fusco-ferrugineo; prothorace mamillato; elytris obscuris, tuberculatis, basi carinatis, fasciola pone medium albido-cinerea.

Longitud, 2 líneas.

Ovalar, oblongo, negruzco, con dos costras de color de mezclilla poco apretadas. Cabeza cubierta de costras más leonadas, con el rostro de un pardo ferruginoso. Protórax presentando mamelones muy expresados. Élitros negruzcos, salpicados de costras grises o parduzcas, fuertemente tuberculadas en toda su extensión, y presentando en su base dos carenitas, y hacia el medio, una faja transversal recta, no alcanzando a los costados y de un blanco mezclilla.

Hallado en la provincia de Concepción.

9. *Acalles signatus* †

A. ovatus, niger, nigro-squamosus; prothorace profunde punctato, parce hirtio, medio carinato, punctis duobus mediis maculaque laterali albidis; elytris profunde striato-punctatis, postice tuberculatis, fasciola pallida.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 2 líneas.

Ovalar, mediocrementemente convexo, enteramente negro y guarnecidos de costras de un pardo negruzco. Rostro ferruginoso. Protórax cubierto de muy grandes puntos hundidos, y de costras levantadas presentando en el medio dos puntos, y de cada lado, una mancha de un blanco de mezclilla. Élitros cubiertos de muy fuertes estrías puntuadas, y en los intervalos de diminutos tuberculillos, con dos mayores atrás, y una línea transversal estrecha, arqueada, de un blanco mezclilla.

De los mismos lugares que los precedentes.

10. *Acalles parvulus* †

A. ovatus, parum convexus, niger, sordide fusco-squamosus; prothorace crebre punctato, squamoso-hirtio, lateribus albido, maculato; elytris fortiter striato-punctatis, postice bituberculatis, squamis dilutioribus.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

De la forma del precedente, pero más chico y menos convexo. Rostro ferruginoso. Protórax acribillado de gruesos puntos hundidos y de costras levantadas, con una mancha lateral de un gris claro. Élitros teniendo muy fuertes estrías puntuadas, y dos gruesos tubérculos posteriores; los intervalos de las estrías un poco alzados, y toda la parte posterior y la lateral de los élitros guarnecidos de costras de un pardo más claro que las otras partes.

De la misma provincia que el precedente.

11. *Acalles tristis* †

A. ovatus niger, parce nigro-squamosus; prothorace squamoso hirtio; elytris inaequalibus, striato-punctatis, postice bituberculatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Ovalar, negro, mediocrementemente cubierto de costras negruzcas sin mancha alguna. Rostro negro. Protórax guarnecido de costras esparcidas y levantadas, particularmente junto al borde anterior. Élitros teniendo estrías muy fuertemente puntuadas, con los intervalos alzados como crestas, en la base algunos tuberculillos, y dos muy grandes atrás, situados casi uno delante del otro.

De la provincia de Concepción.

12. *Acalles tuberculosus* †

A. ovatus, convexus, fusco-squamosus; prothorace fasciculato, elytris striato-punctatis, carina baseos fulvo-squamosa tuberculoque postice valde elevato.

Longitud, 2 líneas.

Ovalar, muy convexo, cubierto de costras de un pardo oscuro. Rostro negro y puntuado. Protórax guarnecido, sobre todo por delante, de lupias de costras negruzcas. Élitros cubiertos de estrías puntuadas, teniendo en su base una carena cubierta de costras leonadas, atrás, un muy grueso tubérculo cónico, y más hacia el costado, otro más chico con el extremo de los élitros revestida de costras de un gris claro.

Esta especie, muy fácil de conocer por las eminencias de sus élitros, vive igualmente en la provincia de Concepción.

13. *Acalles humilis* †

A. breviter ovatus, valde convexus, undique fulvo-squamosus; prothorace hirto; elytris brevibus, antice bituberculatis medioque carinatis.

Longitud, VIX 2 líneas.

Ovalar, corto, muy convexo, enteramente cubierto de costras de un pardo leonado perfectamente uniforme. Rostro brillante, de un pardo rojizo. Protórax erizado por delante de costras alzadas. Élitros cortos, muy convexos, guarnecidos de estrías puntuadas, y presentando cada uno en su base dos grandes tubérculos, y en el medio, una carena muy alzada y un poco oblicua.

De Concepción.

14. *Acalles poverus* †

A. ovatus, undique fusco-squamosus; rostro crebre punctato; prothorace antice fulvo-hirto; elytris inaequalibus, postice tuberculo valido, rotundato instructis.

Longitud, 2 líneas.

Ovalar, enteramente revestido de costras de un pardo oscuro y uniforme. Rostro brillante y muy puntuado, negro en su base y más rojo en el extremo. Protórax

guarnecido por delante de costras levantadas, de un pardo leonado. Élitros desiguales, distintamente estriados, solamente sobre los costados, y presentando cada uno, atrás, un gran tubérculo cónico, redondeado en el vértice.

Hallado en la provincia de Santiago.

15. *Acalles ferrugineus* †

A. ovatus, supra mediocriter convexus, totus ferrugineo-squamosus; rostro antice hirto; elytris inaequalibus, postice unituberculatis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$.

De la forma del precedente, pero más chico, y sobre todo más angosto, enteramente revestido de costras de un ferruginoso bastante vivo y uniforme. Rostro negruzco, puntuado y poco escamoso. Protórax por delante de costras levantadas. Élitros casi planos por encima, muy escamosos, desiguales, feblemente estriados, y ofreciendo por detrás un gran tubérculo redondeado.

Esta especie parece bastante esparcida por las cercanías de Concepción.

16. *Acalles planidorsis* †

A. ovatus, ferrugineo-squamosus; prothorace antice fasciculato; elytris fortiter punctatis, medio-planis, transverse rugosis, carina baseos tuberculoque valido apicis instructis.

Longitud, 2 líneas.

Un poco mayor, y sobre todo, más deprimido por encima que el precedente, igualmente revestido de costras ferruginosas. Rostro largo, negruzco y rugoso. Protórax guarnecido de lobanillos de costras, y de pelos ferruginosos. Élitros aplastados por encima, ferruginosos, con el extremo abajado, de un blanco de mezcilla; su superficie puntuada y tuberculosa, con dos carenitas en la base, y un gran tubérculo cónico hacia la parte posterior.

Esta especie se encuentra en la provincia de Santiago.

17. *Acalles attenuatus* †

A. oblongus, niger, obscure squamosus; prothorace subplano; elytris convexis tuberculatis, al-bido-punctatis; pedibus niveo-annulatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$.

Oblongo, bastante angosto, convexo, negro y revestido de escamas de un pardo negruzco. Cabeza teniendo una mancha blanca transversal. Protórax poco convexo, corto, tuberculado y mamelonado. Élitros estrechos hacia el cabo, desiguales, presentando, sobre todo en su parte posterior, dos puntos formados de

costras blancas. Patas pubescentes, parduzcas, con los muslos adornados de dos anulaciones blancas.

Se halla en la misma provincia que el precedente.

18. *Acalles maestus* †

A. brevis ovatus, undique sordide fusco-nigro-squamosus, immaculatus; rostrum rugosum, lineato; prothorace lato, inaequali; elytris parum convexis, passim tuberculatis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$; *latitud*, 1 línea.

Esta especie es muy distinta de todas las precedentes por su forma acortada, y por su feble convexidad. Todo el cuerpo revestido de costras uniformes de un pardo negruzco. Rostro rugoso de un pardo ferruginoso. Protórax corto, ancho, casi plano y lijado por encima. Élitros apenas tan anchos, atenuados en el extremo, desiguales por encima y presentando tuberculillos.

Hallado en Santiago.

19. *Acalles rotundatus* †

A. brevis ovatus, undique squamis fuscis et pallide cinereis tectus; prothorace hirtus; elytris globbosis, tuberculis et fasciculatis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo corto, ovalar, revestido de costras pardas, de mezclilla o rojizas mezcladas. Rostro ancho, parduzco y fuertemente estriado. Protórax teniendo dos haces de costras levantadas. Élitros cortos, redondeados, casi globulosos, variados de rojizo y gris, y presentando tuberculillos fasciculados por atrás, de los cuales uno más grueso que los demás.

De Santiago.

V. ANABALO - ANABALLUS †

Corpus brevis ovatum. Rostrum longiusculum, modice arcuatum. Antennae versus medium rostri insertae; scapo gradatim incrassato; articulo primo funiculi longiusculo, reliquis brevibus clava ovata. Prothorax brevissimus, plus duplo latior, basi apiceque truncatus, lateribus dilatatus. Elytra subhaemisphaerica. Pedes validi, femoribus modice incrassatis.

Cuerpo muy corto, ovalar y rehecho. Rostro bastante largo, estrecho y medio-cremamente arqueado. Antenas insertas hacia el medio del rostro, teniendo el tallo hinchado gradualmente hacia el extremo; el primer artículo del funículo bastante largo, los demás cortos, casi redondeados y la porrita ovalar. Ojos redondeados y laterales. Protórax corto, una vez más ancho que largo, truncado en su base y

en el extremo, dilatado por los costados. Élitros muy cortos, muy convexos, casi hemisféricos, sólo un poco encogidos en el extremo. Patas bastante fuertes, con los muslos mediocrementemente hinchados, y las piernas algo aplastadas.

Este género se acerca mucho a los *acalles*; pero la forma general del cuerpo se distinguen de ellos a primera vista, particularmente por la del protórax. Conocemos dos especies, que son de Chile.

1. *Anaballus plagiatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 10)

A. latus, brevis, dense obscure fusco-squamosus; rostro nitido, fusco-rufó; prothorace medio obscure fusco, lineola albida, lateribusque testaceo; elytris punctatis, tuberculatis, fuscis; plaga fusco-albido-cinerea.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$ a 1 línea $\frac{3}{4}$.

Corto y muy ancho, revestido de costras apretadas de un pardo oscuro. Rostro brillante, de un pardo rojo, y finamente puntuado. Protórax pardo en el medio, con una línea chiquita posterior blanca, y testácea por los costados. Élitros muy convexos, cubiertos de líneas de grandes puntos hundidos, y ofreciendo bastante gruesos tubérculos en los intervalos; su superficie parda, con una ancha placa basilar, común de los élitros, de un blanco mezclilla.

Esta pequeña especie se halla esparcida por las cercanías de Santiago.

2. *Anaballus cristatiger* †

A. breviter ovatus dense fusco-rufó-squamosus; prothorace cristato et fasciculato; elytris profunde punctatis, medio rufó-fasciculatis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

De la forma general del precedente y cubierto de costras tirando particularmente al rojizo. Rostro rugoso y negruzco. Cabeza tuberculada. Protórax ancho, de un rojo testáceo más claro sobre los costados, presentando crestitas en ellos y en el borde anterior, y además muchos pelitos escamosos. Élitros pardos, cubiertos de estrías, de muy gruesos puntos y de tuberculillos, con su parte anterior más rojiza.

De las mismas localidades que el precedente.

VI. POLYLOFO - POLYLOPHUS †

Corpus oblongum, angustum. Rostrum gracile, modice arcuatum. Antennae versus medium rostri insertae; scapo gradatim incrassato; articulo primo funiculi longiusculo; reliquis brevibus, clava ovata. Pedes mediocres, femoribus parum incrassatis, tibiisque armatis.

Cuerpo oblongo y angosto. Rostro bastante largo, delgado y poco arqueado. Antenas insertas hacia el medio de su longitud, teniendo el tallo delgado, y espesado gradualmente hacia el fin; el primer artículo del funículo bastante largo, los demás muy cortos y la porrita ovalar. Ojos laterales y óvalos. Protórax bastante largo, estrecho y truncado en su base, algo redondeado por los costados y fasciculado por encima. Élitros oblongos, desiguales y fasciculados. Patas medianas, con los muslos poco hinchados y las piernas arqueadas.

Este género se aproxima mucho al precedente; pero la forma delgada del cuerpo, tanto como la de las patas, lo aleja muy bien de él.

1. *Polylophus elegans* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 11)

P. oblongus, dense fusco-rufo-squamosus; prothorace quadrifasciculato, macula media lateribusque albidis; elytris striato-punctatis tuberculatis et fasciculatis, linea sinuata pallida.

Longitud, 2 líneas; *latitud*, $\frac{2}{3}$ línea.

Oblongo, angosto y cubierto de costras de un pardo negruzco. Rostro ferruginoso y brillante. Protórax tuberculoso, teniendo cuatro penachos de costras, dos de los cuales mayores, en el borde anterior y el medio, una mancha blanca, los mismo que en los costados. Élitros puntuados, teniendo en su base un grandísimo tubérculo, otro atrás guarnecido de costras, y al extremo, ramilletitos de costras semejantes. Se nota en cada élitro una línea angosta, pálida y sinuosa, que va del ángulo humeral al grueso tubérculo posterior.

Esta linda especie se halla en Santiago.

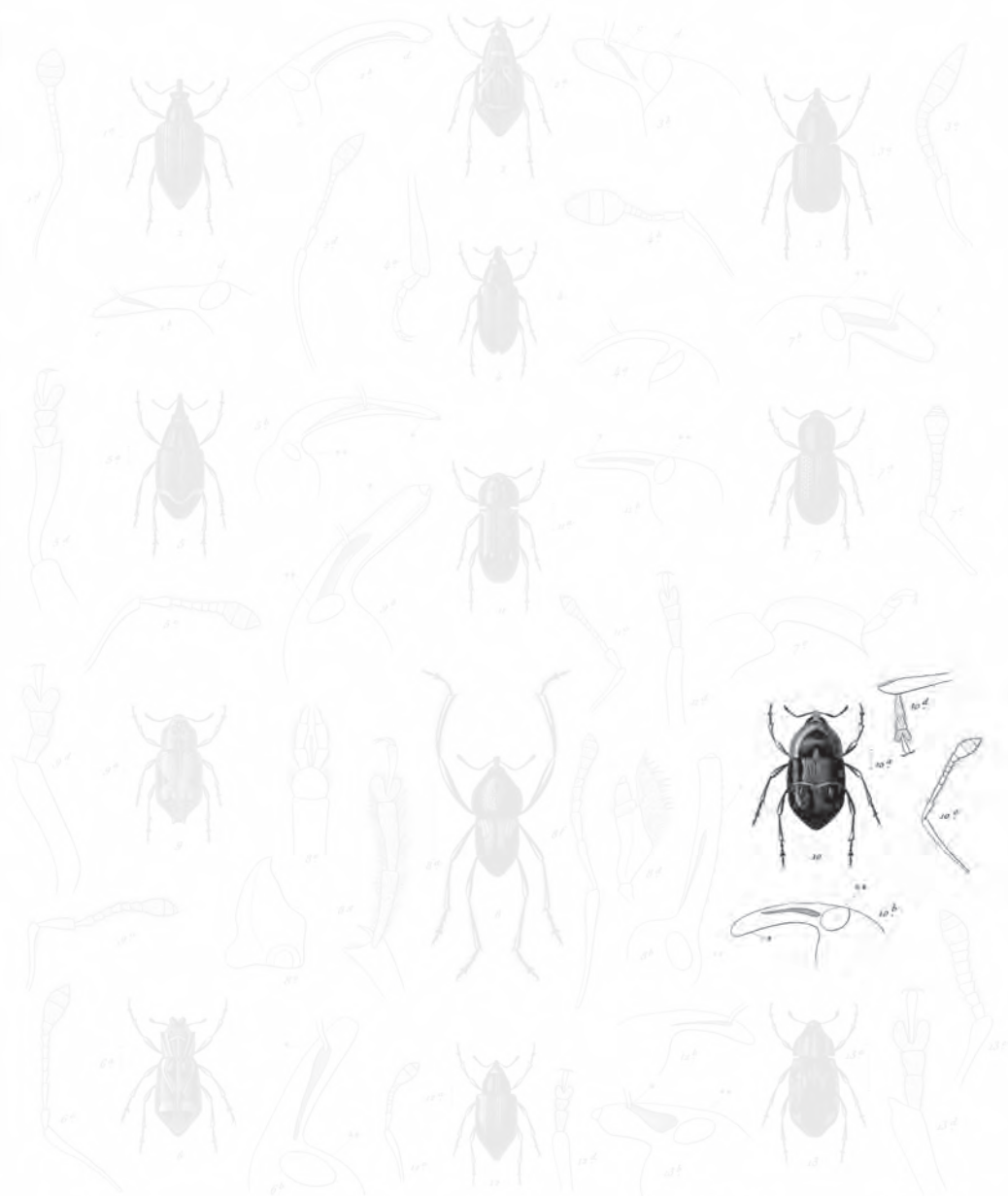
2. *Polylophus penicilliger* †

P. oblongo-ovatus; squamis fuscis et albidis tectus; prothorace fasciculato; elytris griseis, plaga laterali fusca, tuberculo postico grossissimo, hirtio.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Menos largo que el precedente y proporcionalmente, menos angosto; enteramente cubierto de escamas pardas y de un gris blanquecino, más o menos mezcladas. Rostro puntuado y de un pardo negruzco. Protórax con cuatro penachos de costras levantadas. Élitros tuberculosos, color de mezcilla, con una ancha mancha parda, lateral, y presentando atrás, un grandísimo tubérculo pestañado.

De la misma región que el precedente.



1. *Rhopalum tenuicorne* Blanch.

2. *Polysphindus variegatus* Blanch.

3. *Lamprocygus unicolor* Blanch.

4. *Paridius tenuis* Blanch.

5. *Contronus tessellatus* Blanch.

6. *Lophoccephala fasciculata* Blanch.

7. *Cynanocelus astraticollis* Blanch.

8. *Rhyphidius incas* Blanch.

9. *Taenaglypterus dentipes* Blanch.

10. *Ascallis variegatus* Blanch.

11. *Anaballus plagiatus* Blanch.

12. *Polyphus elegans* Blanch.

13. *Rhyssomatus scordatus* Blanch.

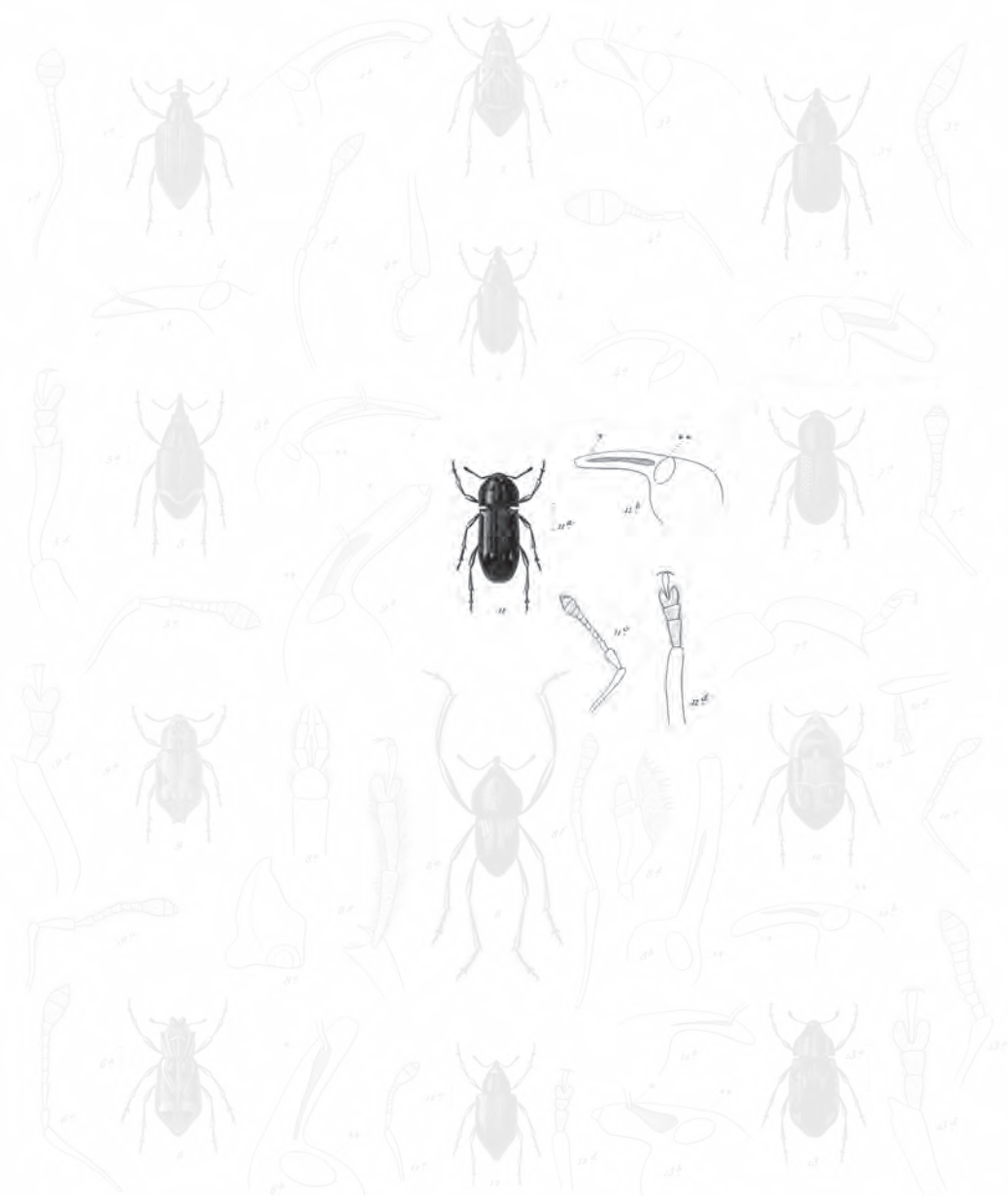
Blanchard pinx.

Paris. Imp. Lammeyron de Richem. 6.

Labrous sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig.10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza. ' Rostro. '' Ojo. *c.* Antena. *d.* Pata.



1. *Phopalmatus tenuicollis* Blanch.
 2. *Pterobius variegatus* Blanch.
 3. *Lamprocybus unicolor* Blanch.
 4. *Paridius tenuis* Blanch.
 5. *Contronus tessellatus* Blanch.
 6. *Euphrosophala fasciculata* Blanch.
 7. *Eucinetus astraticollis* Blanch.
 8. *Rhyphidius incas* Blanch.
 9. *Taeniglypterus dentipes* Blanch.
 10. *Agallus variegatus* Blanch.
 11. *Anisobellus plagiatus* Blanch.
 12. *Polylophus degans* Blanch.
 13. *Rhyssomatus cordatus* Blanch.

Blanchard pinz.

Fecit. Imp. Lammeyreus de Tichener. 6.

Labrous sculpt.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. * Rostro. ** Ojo. *c.* Antena. *d.* Pata.

VII. RISOMATO - RHYSSOMATUS

Corpus subovatum, convexum, alatum. Rostrum longiusculum, modice arcuatum. Antennae mediocres, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos longiusculis, alteris brevibus, gradatim latioribus, clava ovata, acuminata. Prothorax antice valde attenuatus, basi bisinuatus. Elytra versus apicem angustata. Pedes validi, tibiis posticis apice extusque calcaratis.

RHYSSOMATUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 364.

Cuerpo ovalar, convexo y pestañado. Rostro bastante largo y poco arqueado. Antenas medianas, con el tallo formando porrita, y el funículo de siete artículos, los dos primeros bastante largos y casi cónicos, los demás cortos, casi redondeados, ensanchándose un poco gradualmente, la porrita ovalar y acuminada. Ojos muy poco ovalares. Protórax muy encogido anteriormente, con sus ángulos bastante agudos, y su borde posterior bisinuado. Élitros encogidos por atrás y con sus ángulos humerales salientes y angulosos. Patas bastante fuertes, con los muslos un poco hinchados, y provistos de un dientito, y las piernas intermedias y posteriores espolonadas en su extremo.

Este género es caracterizado principalmente por la forma de las antenas y del corselete, y no consta más que de especies americanas.

1. *Rhyssomatus exaratus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 12)

R. ovatus, fusco-niger, vel rufescens; rostrum rufo; prothorace rugoso-punctato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis elevatis; pedibus ferrugineis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$.

Ovalar, enteramente de un pardo negruzco, y algunas veces rojizo. Rostro ferruginoso y finamente carenado. Protórax encojido anteriormente y cubierto por encima de puntos y de desigualdades fuertes e irregulares. Élitros surcados, con los surcos interrumpidos por hoyuelitos; los intervalos angostos y levantados. Patas rojizas.

Esta chiquita especie fue hallada en Concepción.

2. *Rhyssomatus crenulatus* †

R. ovatus, niger; rostrum nigro; antennis rufescentibus; prothorace dense strigato, lineola media laevi; elytris sulcatis, transverse plicatis, interstitiis elevatis; pedibus nigris.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$.

De la forma del precedente, un poco más pequeño y de un negro bastante brillante. Rostro negro. Antenas ferruginosas. Protórax encogido anteriormente, muy puntuado y ofreciendo arrugas alzadas muy expresadas, y en el medio, una

chiquita línea lisa. Élitros surcados, con los surcos interrumpidos por plegados transversales; los intervalos angostos y muy alzados. Patas negras y granuladas.

Hallado en los mismos sitios que el precedente.

VIII. STRONGYLÓPTERO - STRONGYLOPTERUS

Corpus oblongum. Rostrum longiusculum, gracile, parum arcuatum. Mandibulae exsertae. Antennae mediocres, funiculo septem-articulato, articulis duobus baseos oblongis, alteris transversis, subperfoliatis, clava oblongo-ovata. Prothorax antice coarctatus, basi leviter sinuatus. Elytra oblongo-ovata.

STRONGYLOPTERUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 472.

Cuerpo oblongo y mediocrementemente convexo. Rostro bastante largo, delgado y poco arqueado. Mandíbulas chiquitas y salientes. Antenas insertas más allá del medio del rostro, con el tallo derecho formando porrita; el funículo de siete artículos, los primeros oblongos, los demás transversos y perfoliados, aumentando sucesivamente de ancho, y la porrita ovalar oblonga. Ojos laterales, ovalares y algo deprimidos. Protórax encogido anteriormente, escotado encima de los ojos, y ligeramente bisinuado en la base. Élitros oblongos, casi nada más anchos que el corselete, con los ángulos humerales salientes. Patas medianas, teniendo los muslos un poco hinchados formando porrita y dentados por debajo; las piernas derechas, terminadas por dentro en un gancho, y los tarsos elongados.

No conocemos más que tres especies de este género, y todas de Chile.

1. *Strongylopterus ovatus*

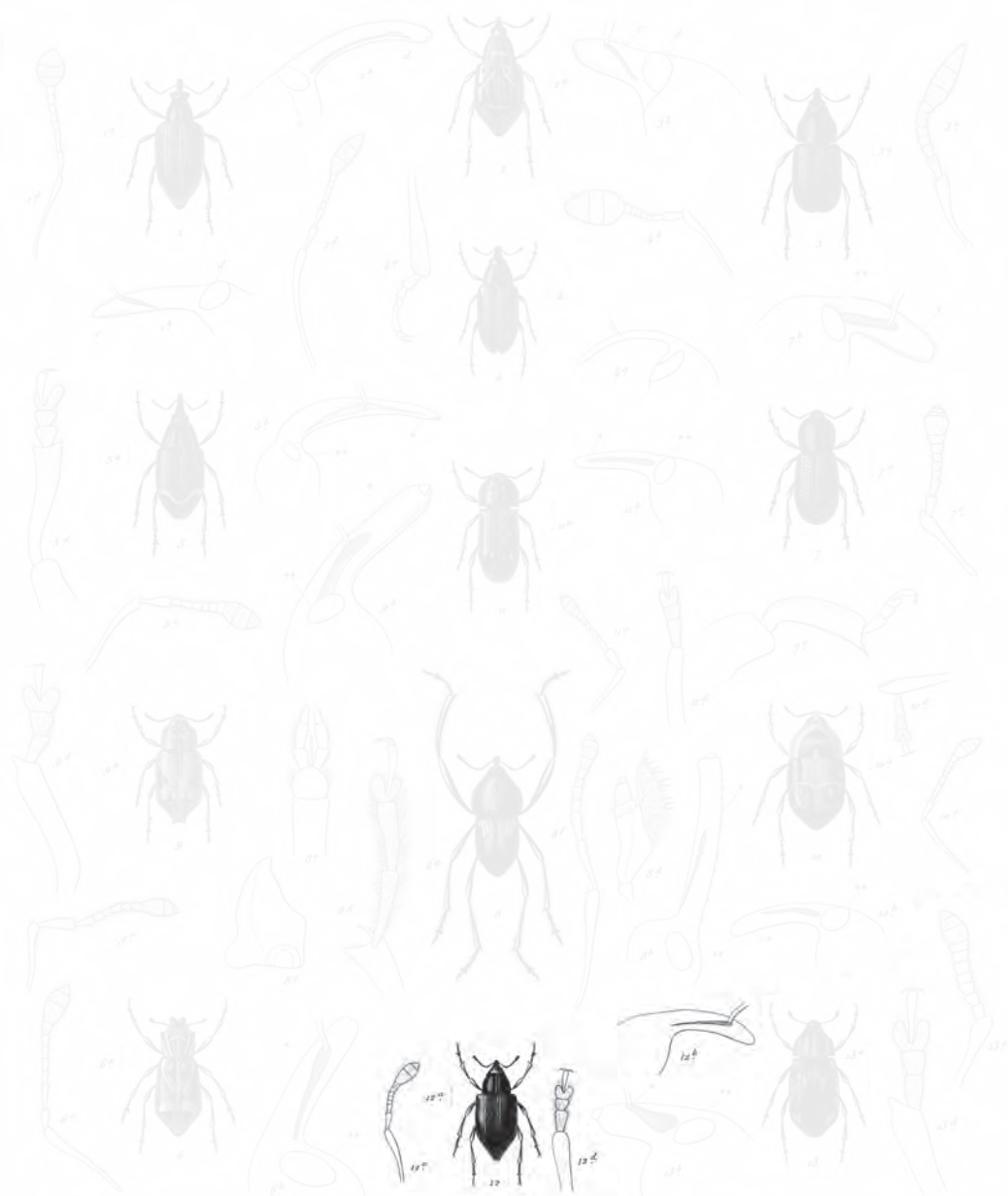
S. oblongo-ovatus, niger, dense griseo-pubescent; rostro striato; prothorace crebre punctulato, carinato; elytris punctato-striatis, interstitiis paulo convexis, obsolete granulatis.

Longitud, 4 líneas.

S. OVATUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, 474.

Oblongo, negro y cubierto de una pubescencia entrecana. Cabeza finamente puntuada y mediocrementemente pubescente. Rostro lineal, poco arqueado y estriado longitudinalmente. Antenas de un pardo ferruginoso. Protórax con una puntuación apretada, pero poco honda, y en su medio, una carenita estrecha y lisa. Élitros que van adelgazándose hacia el extremo, guarnecidos de estrías puntuadas, bastante febles, con los intervalos algo convexos y finamente granulados, y cubiertos de una pubescencia cana. Patas puntuadas, con los muslos de un pardo negruzco y provistos por debajo de un diente agudo; las piernas y los tarsos de un pardo ferruginoso.

Hallado en Coquimbo.

1. *Rhopalomerus tenuicollis* Grav.2. *Pteroderus variegatus* Grav.3. *Lamprocytus unicolor* Grav.4. *Paridius tenuis* Grav.5. *Contronus tessellatus* Grav.6. *Euphrosophala fasciculata* Grav.7. *Cynanocelus astraticollis* Grav.8. *Rhyphenus incas* Grav.9. *Taenaglypterus dentipes* Grav.10. *Ancallus variegatus* Grav.11. *Anaballus plagiatus* Grav.12. *Philophus elegans* Grav.13. *Rhyssomatus scavatus* Grav.

Blanchard pinx.

Fecit. Imp. Lammigero de Tschene. &

Labrous sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. ** Ojo. *c.* Antena. *d.* Pata.

2. *Strongylopterus dentipes* †

(Atlas zoológicos. Entomología, coleópteros, lám. 25, fig. 13)

S. oblongus, supra nigro-squamosus; subtusque cinereo-squamosus; prothorace, linea media maculaque laterali fulvis; elytris sulcatis, lateribus fulvis variegatis.

Longitud, 4 a 5 líneas.

Oblongo, revestido por encima de escamas negras muy apretadas, y por debajo, de otras color de mezclilla. Cabeza y rostro fuertemente lijados, teniendo en toda su longitud una línea mediana angosta, y junto a cada ángulo posterior, una mancha de un leonado testáceo. Élitros oblongos, ahogados en el extremo, teniendo surcos puntuados muy hondos, y principalmente sobre los costados, muchas manchas irregulares, de color leonado. Patas negruzcas, cubiertas de una pubescencia cana, con las piernas provistas de una espina.

Esta especie es de Santa Rosa.

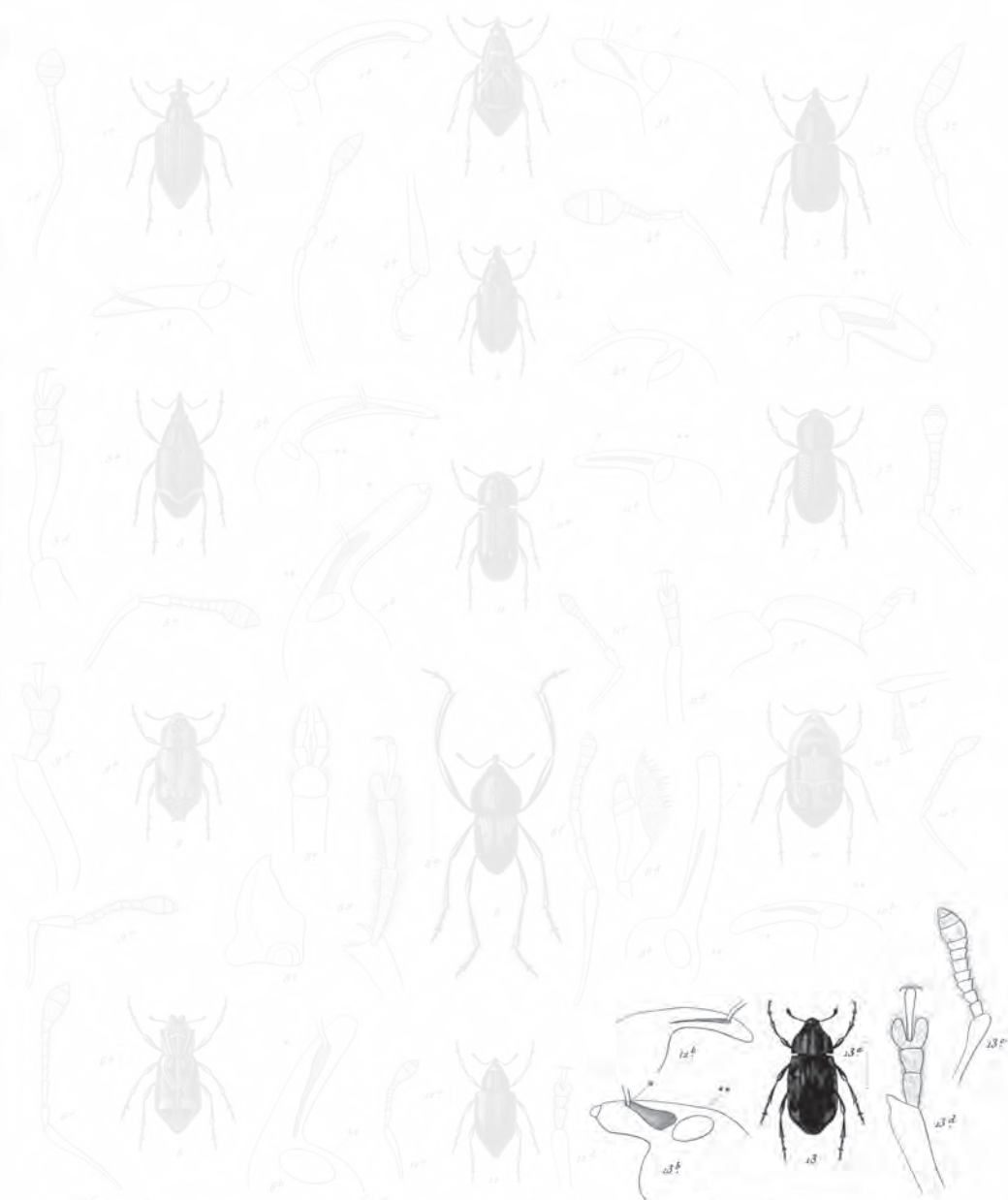
3. *Strongylopterus humilis* †

S. ovatus, parum convexus, niger, sordide fulvo-squamosus; rostro basi dense squamoso; prothorace lato, parum vestito; elytris versus apicem declivis, sulcato-punctatis, lateribus poneque medium fulvo-squamosis.

Longitud, 4 líneas $\frac{3}{4}$; *latitud*, 2 líneas.

De una forma más ancha y menos convexa que los precedentes, enteramente de un negro sucio, con costras diseminadas de un leonado testáceo. Rostro bastante largo, rugoso, carenado y muy escamoso en su base. Antenas negruzcas. Protórax muy ancho, con una carenita mediana. Élitros anchos, abajados en el extremo, guarnecidos de fuertes estrías puntuadas, y ofreciendo de cada lado y más allá del medio una línea transversal, formada igualmente de escamas, de un leonado testáceo. Patas rugosas, comprimidas y escamosas, con los muslos provistos de un diente por debajo.

Vive en la república.

1. *Phaedon flaviventris* Grav.2. *Phaedon variegatus* Grav.3. *Lamprocyba unicolor* Grav.4. *Paridius tenuis* Grav.5. *Conus tessellatus* Grav.6. *Leptocryptus fasciatus* Grav.7. *Cynocryptus subtruncatus* Grav.8. *Phaedon niger* Grav.9. *Strongylopterus dentipes* Blanch.10. *Acidalia variegata* Grav.11. *Anabellus plagiatus* Grav.12. *Polyphus elegans* Grav.13. *Rhyssalus scutellatus* Grav.

Blanchard pinx.

Paris. Imp. L'Imprimerie de la Cour.

Labrousse sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 25. Fig. 13. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Cabeza. * Rostro. " Ojo. *c.* Antena. *d.* Pata.

XLI. CALÁNDRIDAS

Antenas de siete u ocho artículos, codales después del primero, con la porrita sencilla o biarticulada y esponjosa en el extremo.

Los insectos de esta familia difieren mucho de los de todas las precedentes, por su trompa siempre cilíndrica y bastante larga, y sobre todo por la conformación de las antenas. En general, estos *rhynchoforos* son poco numerosos, comparativamente a los precedentes, acometen principalmente a los granos de diversos vegetales, y así, los cereales en los graneros se hallan dañados por estos calandridas.

I. SFENÓFORO - SPHENOPHORUS

Corpus elliptico-ovatum, supra planiusculum. Rostrum elongatum, modice arcuatum. Antennae validae, articulis duobus basalibus funiculi oblongis, alteris brevibus, subrotundatis, clava breviter ovata, compressa. Prothorax oblongus, antice coarctatus. Elytra oblonga. Pedes validi, femoribus clavatis.

SPHENOPHORUS Schöenh., *Gener. et Spec. Curcul.*, t. IV, p. 874. RHYNCHOPHORUS, *Herbst. CALANDRA* Fabr., Oliv., Latr., etcétera.

Cuerpo ovalar, elíptico, alado, generalmente bastante delgado, más espeso en su base. Antenas insertas hacia la base del rostro, de nueve artículos; el tallo elongado un poco en forma de porrita; los dos primeros artículos del funículo oblongos, y los demás cortos, casi redondeados, muy distantes los unos de los otros, y la porrita corta, comprimida y cuneiforme. Protórax oblongo muy encogido anteriormente, y levemente sinuoso en su base. Escudo triangular. Élitros casi nada más anchos que el corselete, oblongos y adelgazados hacia el extremo, dejando desnudo el extremo del abdomen. Patas medianas, con los muslos hinchados formando porrita, con la mayor frecuencia muticos; las piernas derechas terminadas por un gancho, y los tarsos elongados.

Se conocen muchas especies de este género de casi todas las partes del mundo. En Chile no está representado más que por una.

1. *Sphenophorus chilensis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 1)

S. oblongus, ater; prothorace dense punctato; elytris sulcatis, interstitiis planis, parce pubescentibus.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$.

Oblongo, enteramente de un negro oscuro. Rostro negro y casi liso. Antenas rojizas. Protórax muy puntuado, con una leve pubescencia rubia, y por delante una línea chiquita lisa. Élitros surcados, con los intervalos planos, finamente puntuados y guarnecidos de pelos o de escamas de un leonado testáceo. Patas de un pardo rojizo, pubescentes.

Hallado en Coquimbo.

II. COSSONO - COSSONUS

Corpus elongatum, sublineare. Rostrum elongatum, plus minusve incrassatum. Antennae versus apicem rostri insertae, funiculo septem-articulato, articulis duobus basalibus longiusculis; reliquis brevibus; clava lata, ovata. Prothorax oblongus, apice coarctatus. Elytra linearia. Pedes mediocres, femoribus modice clavatis, tibiis apice unco magno instructis.

COSSONUS Clairville, Fabr., Latr., etcétera.

Cuerpo elongado, muy angosto, casi lineal. Rostro largo, poco arqueado, tan pronto bastante delgado, tan pronto dilatado más allá de su base. Antenas bastante fuertes, insertas hacia el extremo del rostro, teniendo el funículo de siete artículos, los dos primeros bastante largos, los demás cortos, lenticulares o algo perfoliados, y la porrita grande y ovalar. Protórax oblongo, un poco ahogado anteriormente. Élitros elongados, lineares, redondeados al extremo, sin cubrir enteramente el abdomen. Patas medianas, con los muslos algo hinchados, formando porrita, las piernas derechas y terminadas por un fuerte gancho corvo, y los tarsos delicados.

Este género contiene un número bastante crecido de especies de diversos países, todas de chiquita talla y muy semejantes. No conocemos más que una de Chile.

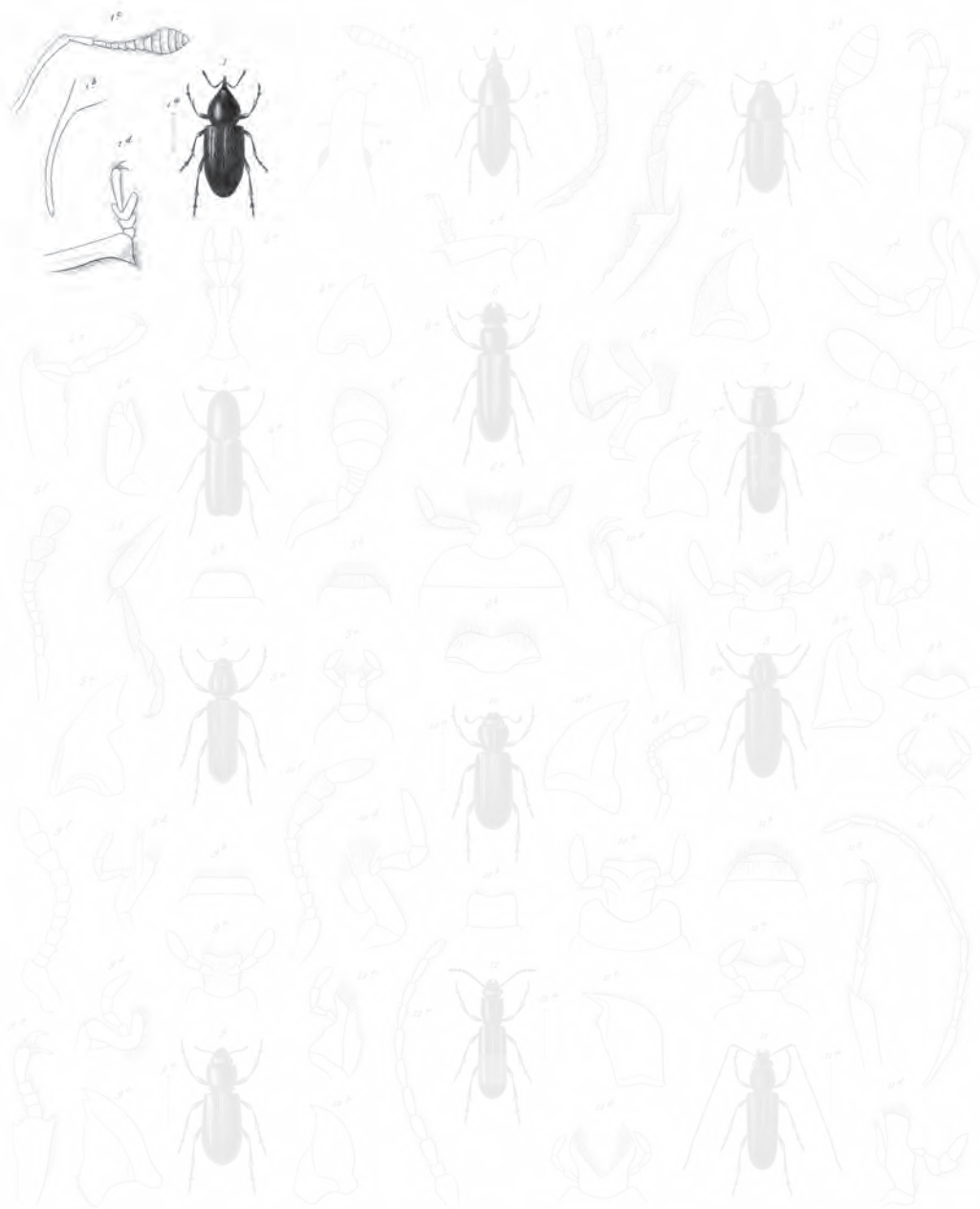
1. *Cossonus castaneus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 2)

C. elongatus, castaneus, sat nitidus; prothorace dense punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis rugulosis.

Longitud, 1 línea $\frac{3}{4}$.

Angosto, elongado, enteramente de un pardo castaño bastante brillante. Rostro feblemente surcado. Protórax elongado, cubierto de una puntuación muy apre-



1 *Sphenophorus chilensis* Blanch.

2 *Cerocoma castaneus* Blanch.

3 *Hybomus humilis* Blanch.

4 *Tenebris longipennis* Blanch.

5 *Peristichus pubescens* Blanch.

6 *Cryptus chilensis* Blanch.

7 *Ptera quadrimaculata* Blanch.

8 *Lyctus canaliculatus* Blanch.

9 *Hydrophilus caraboides* Blanch.

10 *Tenebris vibrans* Blanch.

11 *Phaenocarpa chilensis* Blanch.

12 *Calogenus decoratus* Blanch.

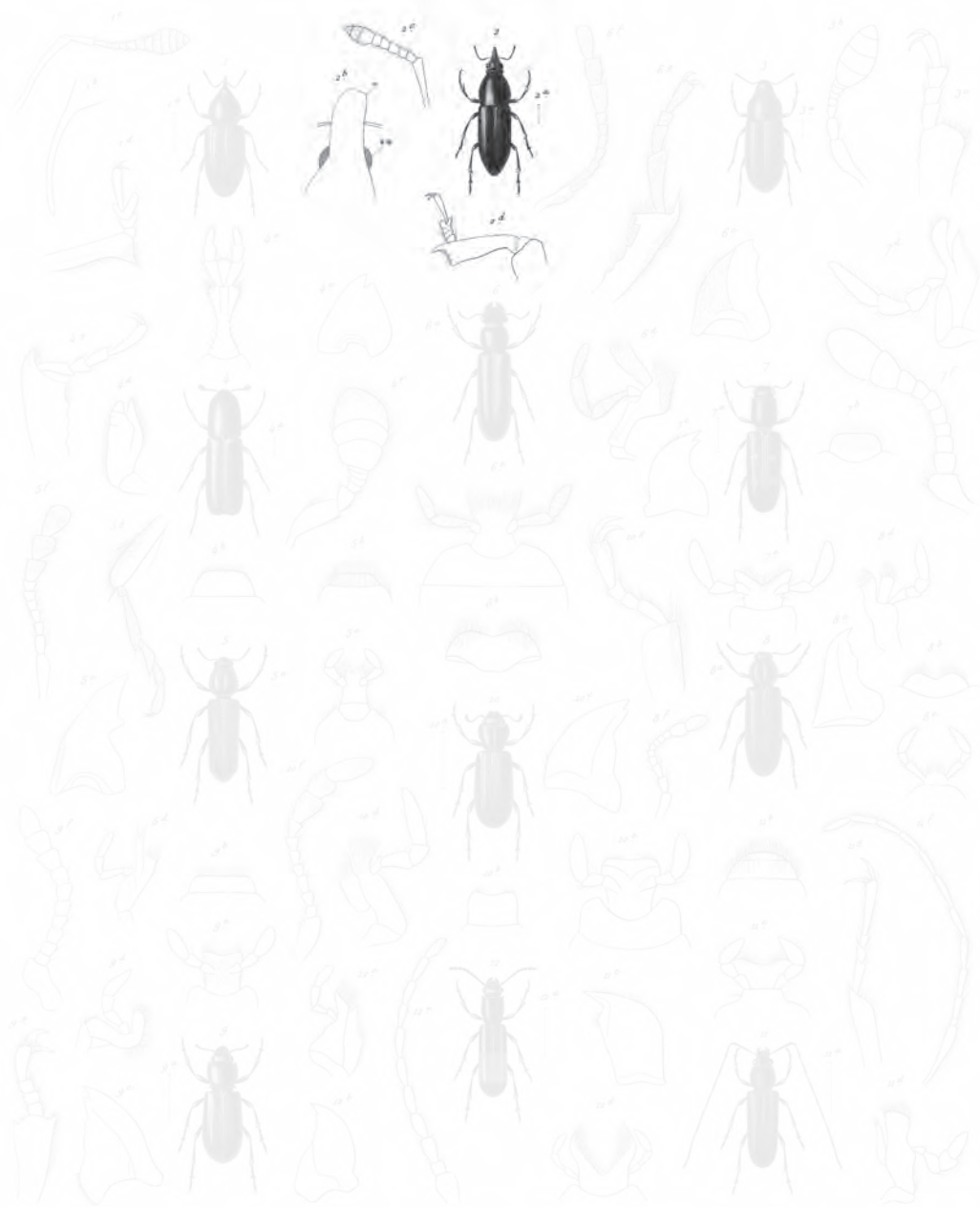
Blanchard puzt.

Blanch. dep. Zanzibar van de Verruise 6.

Lebrun. sculpt.

Explicación de la lámina

Lám. 26. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Rostro. *c.* Antena. *d.* Pata.



1 *Phenophorus chilensis* n. sp.
 2 *Pezomachus castaneus* Blanch.
 3 *Hylobius humilis* n. sp.
 4 *Tenebrio longipennis* n. sp.

Blanchard puzt.

5 *Pezomachus pubescens* n. sp.
 6 *Cryptus chilensis* n. sp.
 7 *Pezomachus quadricollis* n. sp.
 8 *Lyctus canaliculatus* n. sp.

Paris Dep. Zoologie n. sp. de Terborgh 6.

9 *Trogosita caraboides* n. sp.
 10 *Troxus villosus* n. sp.
 11 *Phaenocarpa chilensis* n. sp.
 12 *Calogenus decoratus* n. sp.

Lehrman reimp.

Explicación de la lámina

Lám. 26. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Cabeza. * Rostro. ** Ojo. *c.* Antena. *d.* Pata.

tada. Élitros oblongos, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intervalos finamente rugosos.

Esta especie fue hallada en Illapel en restos de hojas muertas.

SEGUNDA RAZA

XILÓFAGOS

Cabeza sin prolongamiento ni salida en forma de trompa. Palpos cortos, casi filiformes. Antenas insertas delante de los ojos, siempre cortas, y ordinariamente hinchadas en su extremo. Patas sencillas, con los tarsos compuestos en general de cuatro artículos.

Los xilófagos forman una de las más pequeñas familias del orden de los coleópteros y, sin embargo, esta división está muy lejos de ser homogénea; porque el género de vida de estos insectos ha sido considerado más bien que los caracteres para reunirlos como lo han sido por Latreille, y por la mayor parte de los entomólogos que han seguido su doctrina. Por lo mismo en estos últimos tiempos, diversos naturalistas han creído oportuna separarlos en varios grupos para aproximarlos a otras divisiones de coleópteros, con las cuales tienen realmente más afinidades. Pero en esta obra, en la cual se ha seguido casi completamente la clasificación de Latreille, no nos ha parecido conveniente apartarnos en este punto del arreglo, presentado y adoptado casi hasta ahora, por el célebre entomólogo francés. De todos modos, los xilófagos, en su conjunto, se distinguen de los curculionianos por la ausencia de rostro; de los longicórneos por sus antenas, ordinariamente bastante cortas, casi siempre más cortas que el cuerpo, y de los crisomelanos por la forma oblonga o elongada de su cuerpo, por sus antenas en forma de porrita, o moniliformes, y por la forma de sus quijadas.

Los xilófagos son por la mayor parte, como lo indica su nombre, roedores de madera. Bajo la forma de larva, viven en los árboles, debajo de la corteza donde ahuecan sus moradas, en las cuales pasan por todas sus transformaciones. Las larvas de estos coleópteros semejan mucho a las de los gorgojos; son macizas, apodas y blanquecinas. Algunas veces causan grandes estragos y llegan a podrir los árboles.

Estos insectos no son de muy numerosas especies, comparativamente a la extensión de la mayor parte de las divisiones del orden de los coleópteros; pero con todo eso, se hallan diseminados por todas las regiones del mundo, bien que las especies europeas sean las más conocidas. Es verdad que si existen pocas provenientes de las demás partes del mundo en las colecciones, esto se debe de atribuir a la dificultad de hallar estos coleópteros y a la exigüidad de la talla de

muchos de ellos. En Chile tienen un cierto número de representantes, pero casi todos eran desconocidos hasta ahora.

Sin embargo, algunos insectos que se colocan aún entre los xilófagos, viven de un modo diferente, y se hallan bajo diferentes formas en los hongos, pero son mucho menos abundantes que los primeros.

XLII. ESCÓLITOS

Cabeza un poco prolongada. Quijadas teniendo solamente un lóbulo, y sus palpos muy cortos y terminados en punta, lo mismo que los labiales. Antenas codales, inchados en una porrita en el extremo.

Los *escólitos* semejan, bajo muchos aspectos, a los *curculianos*; su boca tiene enteramente la misma estructura; pero la forma de la cabeza, que no se prolonga para constituir un rostro, y la configuración de las antenas, los distinguen de ellos netamente. Estos insectos son de talla chiquita, y sin embargo, de los más dañinos. En pocos años pueden los árboles más grandes. En el momento de la postura o de la cría, penetran entre la corteza y la albura del árbol y forman una galería chiquita en la extensión de la cual ponen sus huevos. Al salir de ellos, las recién nacidas larvas empiezan a comer, y forman en cada lado otras galerías en ángulo recto con la que habían ahuecado las hembras. Al extremo de su galería, cada larva excava más, y se constituye una casilla donde pasa por toda su metamorfosis. Cuando llega a su perfecta formación, el insecto hace en la corteza un agujerito circular, y al instante sale por él para tomar su vuelo. Hasta ahora no conocemos en Chile sino pocas especies de este tipo, pertenecientes a dos grupos diferentes.

TRIBU I *ESCOLITITOS*

Cuerpo adelgazado anteriormente. Cabeza un poco avanzada. Tarsos teniendo sus penúltimos artículos cónicos.

Este grupo comprende muchos géneros; pero uno solo hasta ahora ha sido hallado en Chile.

I. HILESINO - HYLESINUS

Corpus oblongum. Caput paulo productum. Maxillae breves, palpis crassis, conicis, brevibus. Antennae lateribus capitis insertae, clava crassa, ovata, sex-articulata. Prothorax obconicus. Scutellum punctiforme. Elytra ovata, apice rotundata. Pedes breviusculi, compressi.

HYLESINUS Fabr., Latr., Gyllenh, etcétera.

Cuerpo oblongo. Cabeza un poco avanzada, redondeada por delante. Mandíbulas cortas, obtusas. Quijadas dentadas, con sus palpos sumamente cortos. Antenas insertas a los lados de la cabeza, cortas, teniendo una porrita espesa, ovalar, formada de seis artículos. Protórax más o menos cónico con su borde posterior redondeado, apenas bisinuado, y sus ángulos redondeados. Escudo muy chico, puntiforme. Élitros oblongos, casi paralelos, redondeados a su extremo. Patas bastante cortas, comprimidas, con las piernas un poco escotadas antes de su extremo, y retorcidas interiormente, y los tarsos bastante anchos, teniendo su penúltimo artículo bilobeadado y cordiforme.

No se conoce hasta ahora más que un corto número de especies europeas de este género; describimos una de Chile.

1. *Hylesinus humilis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 3)

H. ovatus, obscure niger, parce pilosus; capite taevi, prothorace fere conico, pilosello; elytris sulcato-punctatis, rugulosis, pilosellis.

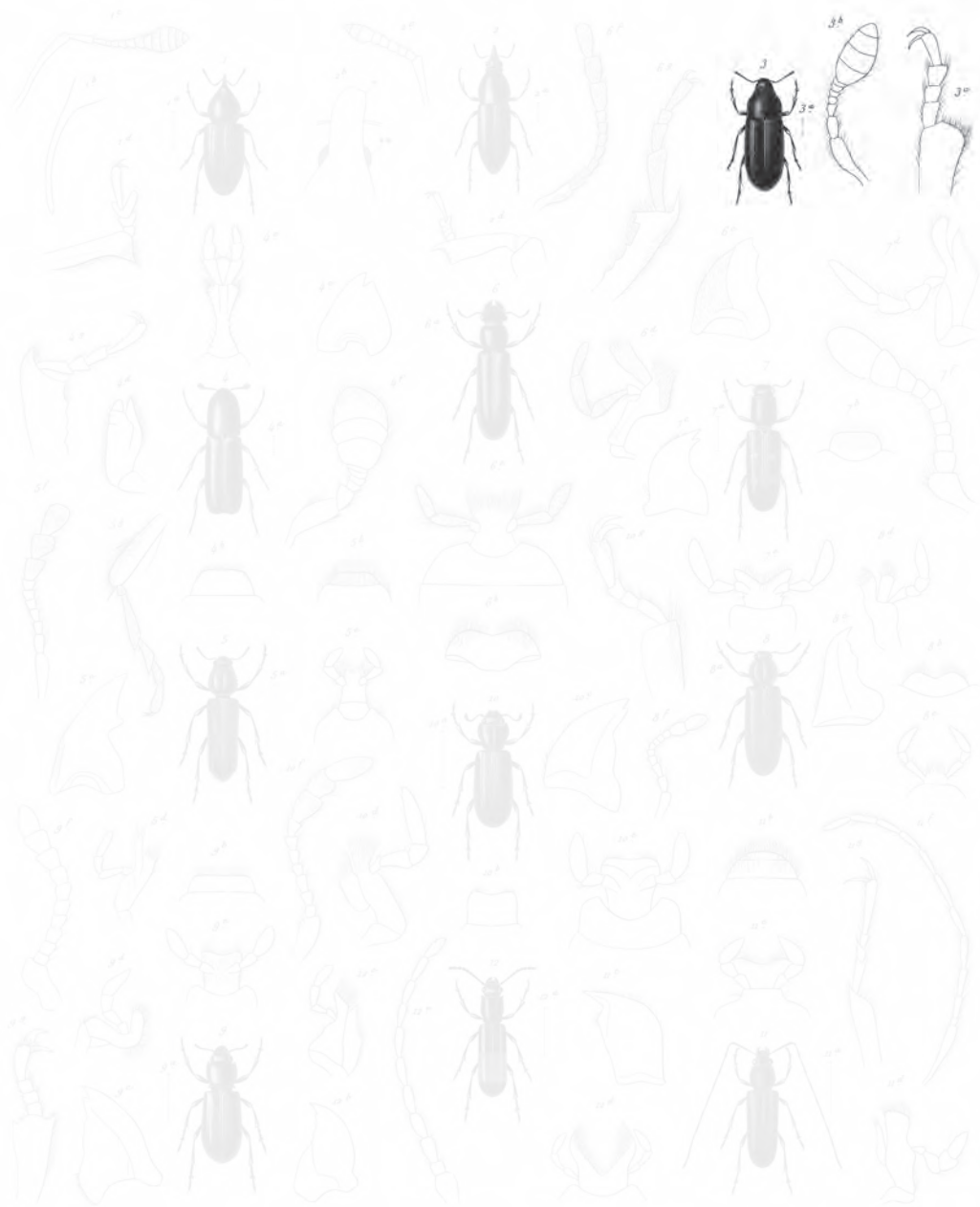
Longitud, 1 línea.

Cuerpo enteramente de un negro oscuro, teniendo pelos entrecanos, muy cortitos y bastante raros. Cabeza casi lisa, un poco aplastada por delante. Antenas negruzcas. Protórax encogido anteriormente, casi cónico, presentando en su medio una feble impresión transversal, y en la superficie pelitos entrecanos. Élitros ovalares, apenas más anchos que el corselete en su base, convexos, finamente rugosos, levemente herizados con pelitos tiesos, y teniendo surcos profundos y puntuados, y los intervalos iguales y redondeados. Patas negras, como las demás partes del cuerpo, con los muslos y las piernas fuertemente comprimidos.

Esta chiquita especie fue hallada en los arbustos de la provincia de Coquimbo.

TRIBU II
TOMICITAS

Cuerpo cilíndrico. Cabeza corta, muy hundida en el tórax. Tarsos teniendo su penúltimo artículo sin escotadura.



1. *Sphenophorus chilensis* n. sp. 2. *Perissodactylus pubescens* n. sp. 3. *Hydrophilus humilis* Blanch. 4. *Leptodermus castaneus* Blanch. 5. *Leptodermus humilis* Blanch. 6. *Leptodermus longipennis* Blanch. 7. *Leptodermus pubescens* Blanch. 8. *Leptodermus pubescens* Blanch. 9. *Leptodermus pubescens* Blanch. 10. *Leptodermus pubescens* Blanch. 11. *Leptodermus pubescens* Blanch. 12. *Leptodermus pubescens* Blanch. 13. *Leptodermus pubescens* Blanch. 14. *Leptodermus pubescens* Blanch. 15. *Leptodermus pubescens* Blanch. 16. *Leptodermus pubescens* Blanch. 17. *Leptodermus pubescens* Blanch. 18. *Leptodermus pubescens* Blanch. 19. *Leptodermus pubescens* Blanch. 20. *Leptodermus pubescens* Blanch. 21. *Leptodermus pubescens* Blanch. 22. *Leptodermus pubescens* Blanch. 23. *Leptodermus pubescens* Blanch. 24. *Leptodermus pubescens* Blanch. 25. *Leptodermus pubescens* Blanch. 26. *Leptodermus pubescens* Blanch. 27. *Leptodermus pubescens* Blanch. 28. *Leptodermus pubescens* Blanch. 29. *Leptodermus pubescens* Blanch. 30. *Leptodermus pubescens* Blanch. 31. *Leptodermus pubescens* Blanch. 32. *Leptodermus pubescens* Blanch. 33. *Leptodermus pubescens* Blanch. 34. *Leptodermus pubescens* Blanch.

Blanchard puzt.

Paris. Imp. L'Esclapart rue de la Harpe 6.

Leptodermus pubescens.

Explicación de la lámina

Lám. 26. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Antena. *c.* Pata.

Este grupo tiene por tipo principal el género *tomicus* que comprende numerosas especies europeas; no conocemos de ellas más que una sola de Chile.

I. TÓMICO - TOMICUS

Corpus cylindricum. Caput thorace plus minusve obtectum. Palpi maxillares, breves, conici, articulo ultimo obtuso; labiales articulis duobus primis aequalibus, ultimo parvulo, acuto. Antennae graciles, funiculo sexarticulato, clava lata, compressa, fere rotundata. Prothorax antice paulo attenuatus. Elytra cylindrica-apice aut gibbosa, aut dentata. Pedes breves, compressi, tibiis denticulatis.

TOMICUS Latr., *Gen. Crust. et Ins.* BOSTRICHUS Fabr.

Cuerpo cilíndrico, más o menos elongado. Cabeza muy hundida en el tórax. Labio superior pequeño, estrecho y triangular. Mandíbulas cortas, espesas y triangulares. Quijadas chiquitas, con los palpos cortos, cónicos, teniendo su primer artículo muy corto, y el cuarto en punta roma. Palpos labiales teniendo sus dos primeros artículos iguales y el último en punta. Antenas bastante delgadas, ofreciendo seis artículos antes de la porrita; el primero mucho más grueso y más largo que los demás; la porrita corta, ancha, comprimida, casi redondeada. Protórax avanzado anteriormente de manera que cubre más o menos la cabeza. Élitros frecuentemente gibosos o dentados en su extremo. Patas cortas, aplastadas, con las piernas denticuladas y los tarsos teniendo sus tres primeros artículos iguales.

Describimos una sola especie de este género.

1. *Tomicus longipennis* †

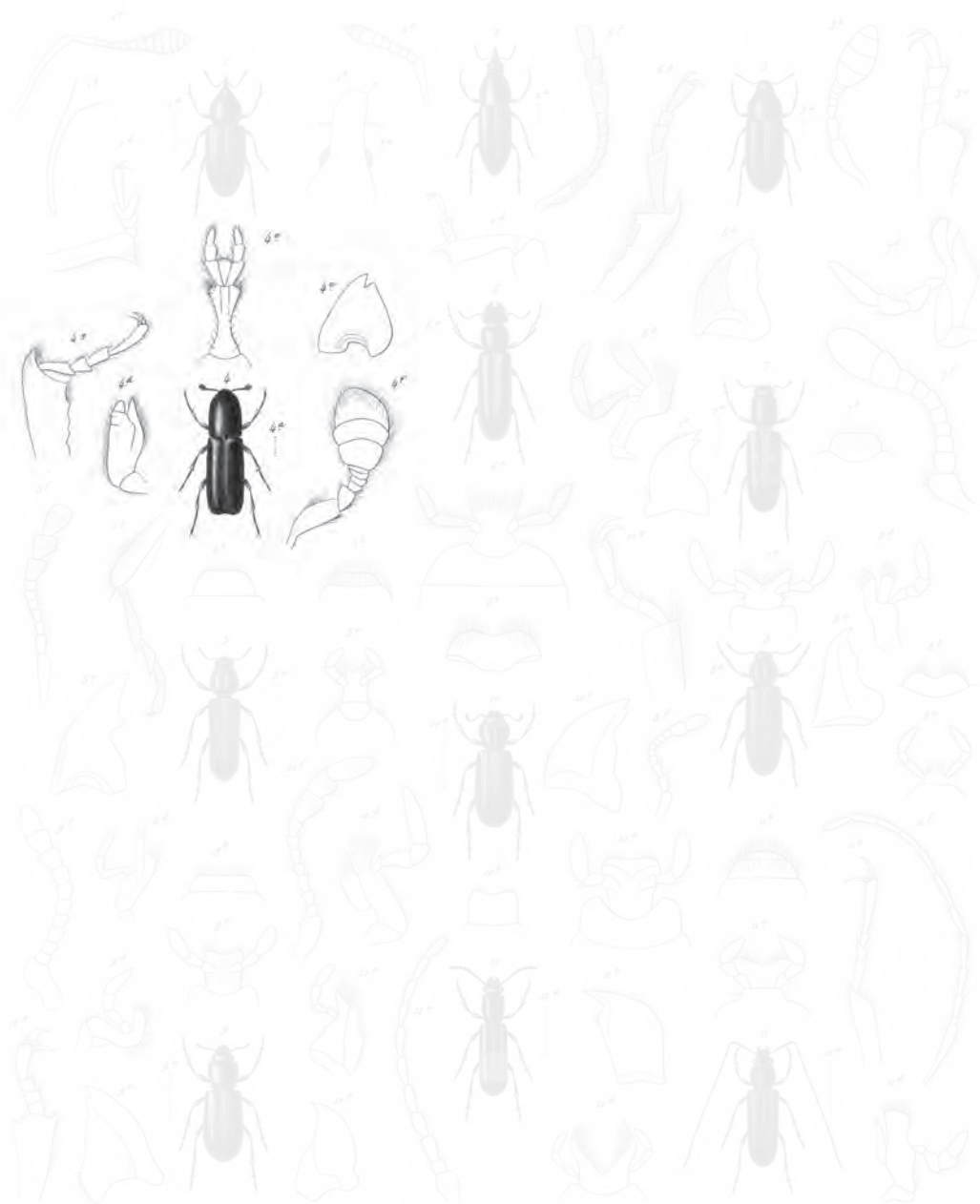
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 4)

T. elongatus, cylindricus, costaneus, sat nitidus; capite subtiliter granulato; antennis pedibusque testaceis; prothorace elongato, antice attenuato et subtiliter ruguloso; elytris subtilissime punctatis, apice conjunctim profunde fossulatis.

Longitud, 1 línea $\frac{2}{3}$; *latitud*, vix $\frac{1}{2}$ línea.

Cuerpo angosto, elongado, muy cilíndrico, enteramente de un pardo castaño bastante brillante. Cabeza más oscura, finamente rugosa, teniendo una línea chiquita alzada y lisa junto al borde anterior. Antenas testáceas. Protórax largo, muy convexo, adelgazado y redondeado anteriormente, finamente granuloso y un poco peludo por delante, y liso al contrario, en su parte posterior. Élitros largos, del mismo ancho que el corselete, muy finamente puntuados en toda su extensión, su extremo sola un poco peluda, con algunos diminutos tuberculillos y la parte sutural entrada de manera que forma un hoyuelo mediano profundo en el extremo de los élitros. Patas cortas, enteramente de un testáceo rojizo.

De las cercanías de Santiago.



1. *Phenophorus chilensis* n. sp.
2. *Cassidius castaneus* n. sp.
3. *Hydrophilus humilis* n. sp.
4. *Tenebrio longipennis* Blanch.

5. *Pericoma pubescens* n. sp.
6. *Cryptus chilensis* n. sp.
7. *Pterodactylus nigriventris* n. sp.
8. *Lyctus canaliculatus* n. sp.

9. *Hydrophilus caraboides* n. sp.
10. *Tenebrio villosus* n. sp.
11. *Phenophorus chilensis* n. sp.
12. *Colletes decoratus* n. sp.

Blanchard puzt.

Paris. Imp. Lezouard rue de la Harpe 6.

Lithum. vaucl.

Explicación de la lámina

Lám. 26. Fig. 4. El animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Tarso.

XLIII. BOSTRÍACOS

Cabeza corta. Quijadas ofreciendo dos lóbulos y teniendo sus palpos maxilares grandes, lo mismo que los labiales. Antenas compuestas de diez artículos e hinchadas en forma de botón en su extremo.

Los bostríacos viven en estado de larva en los árboles, lo mismo que los *escólitos*, pero no forman más que galerías aisladas, y en general son mucho menos abundantes, de tal suerte que sus estragos son menos frecuentes. Por lo demás, sin ser de gran dimensión, estos insectos son con todo eso, de una talla superior a la de los precedentes. Estos coleópteros tienen infinitas relaciones de organización con los *clerianos* y los *tinidas*, los cuales, por el número de artículos de sus tarsos pertenecen a otra división.

TRIBU I *BOSTRIQUITOS*

Antenas de diez artículos. Cuerpo cilíndrico u ovalar. Cabeza redondeada, casi globulosa, pudiendo hundirse en el corselete hasta los ojos. Protórax más o menos combado anteriormente y formando por delante una suerte de caperuza.

I. BOSTRICO - BOSTRICHUS

Corpus cylindricum, elongatum. Caput subglobulosum. Mandibulae validae, acutae. Maxillae bilobatae, palpis elongatis, articulo ultimo, paulo truncato. Labium apice dilatatum, profunde emarginatum, palpis longiusculis. Antennae decem-articulae, clava elongata, triarticulata. Prothorax gibbosus. Elytra elongata, cylindrica, postice abrupte declivia. Pedes validi.

BOSTRICHUS Geoffroy, Latr. APATE Fabr.

Cuerpo cilíndrico, elongado. Cabeza redondeada, casi globulosa, muy hundida en el corselete. Mandíbulas cortas, terminadas en punta aguda. Quijadas tenien-

do dos lóbulos anchos, el interno un poco más pequeño que el externo, y los palpos largos con su último artículo, un poco más largo que los precedentes y truncado en el extremo. Labio inferior estrecho, ensanchado por el vértice, escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas de diez artículos, el primero largo, un poco hinchado en su extremo, el segundo corto y espeso, los siguientes pequeños, globulosos y la porrita muy alongada, formada por tres artículos muy separados los unos de los otros. Protórax con frecuencia rugoso, ordinariamente muy combado sobre todo por delante, y formando así una suerte de caperuza. Élitros elongados, lineales, muy convexos, con su parte posterior repentinamente rebajada. Patas bastante espesas, mediocrementes largas, con las piernas guarnecidas de espinas más o menos fuertes, y los tarsos de cuatro artículos, el primero y el último elongados, el tercero corto y el último tan largo como los primeros.

Este género es numeroso en especies diseminadas por las diferentes regiones del mundo. Muchas de ellas son de una talla bastante considerable, sobre todo comparada con la dimensión de la mayor parte de los demás *xilófagos*. Todos estos insectos viven, en estado de larva, en los troncos o en los tallos de los árboles.

1. *Bostrichus pulvinatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 5)

B. elongatus, angustus, obscure niger, breviter cinereo-pilosus; capite rugoso; antennis rufescentibus; prothorace gibboso, piloso, antice multituberculato, postice punctato-rugoso; elytris pilosis, tricostatis, apice singulo bidentato.

Longitud, 5 a 6 líneas; latitud, 1 línea $\frac{2}{3}$.

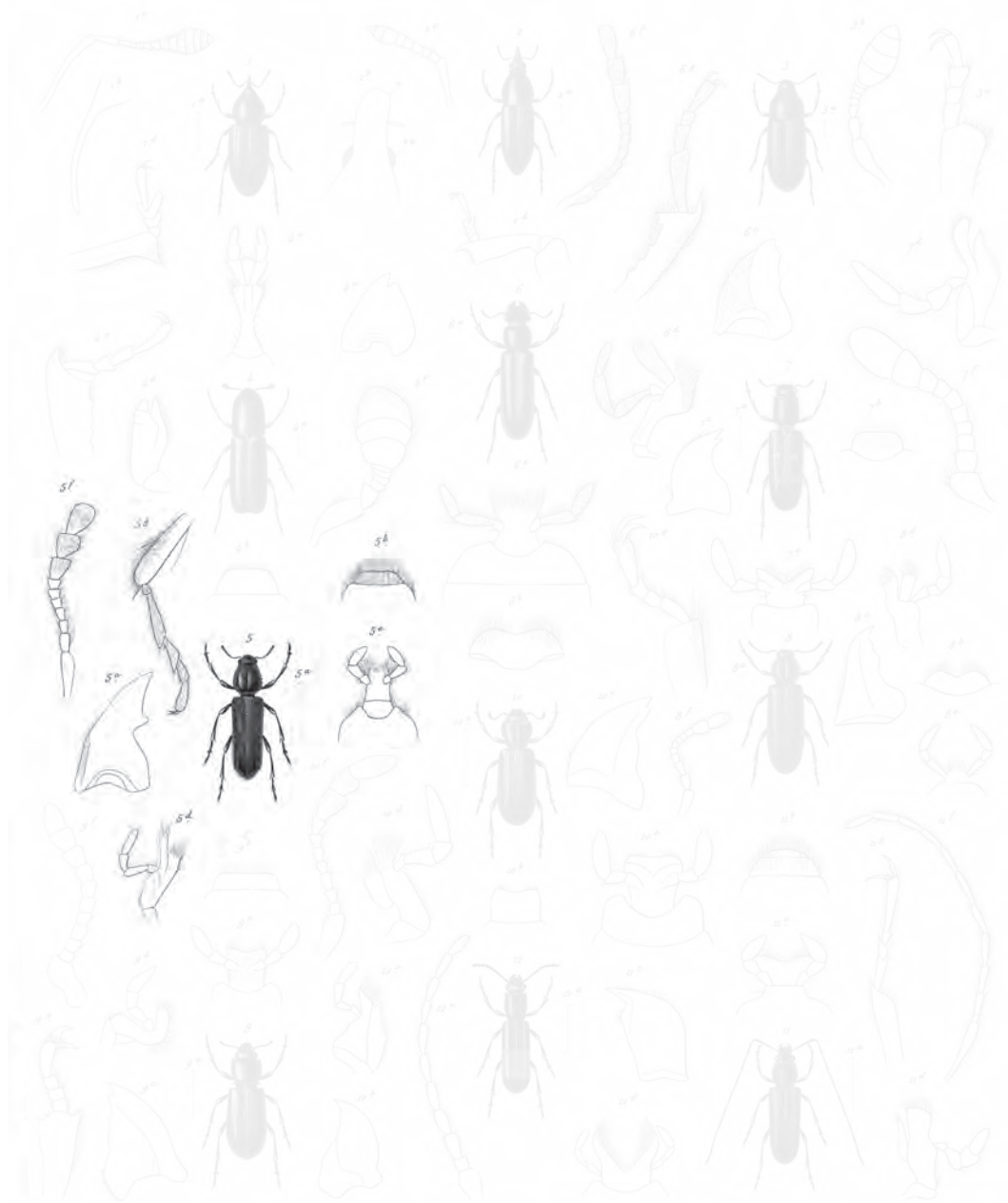
Cuerpo elongado, angosto, de un negro oscuro y cubierto de pelitos bastante espesos de un cano rojizo. Cabeza rugosa, carenada transversalmente. Antenas rojizas. Protórax corto, giboso, pubescente, puntuado y rugoso, con toda su mitad anterior guarnecida de tuberculillos irregulares, pero poco diferentes en cuanto a la dimensión. Escudo cubierto de una espesa pubescencia amarillenta. Élitros un poco más anchos que el corselete, muy largos, cilíndricos, muy fuertemente puntuados, rugosos, peludos y teniendo cada uno tres costillas longitudinales muy estrechas y almenadas, y al extremo posterior dos tubérculos cónicos iguales, el uno junto a la sutura, terminando la primera costilla, el otro debajo y aproximado al borde externo que termina la tercera costilla. Patas del color general de todo el insecto y pubescentes, como lo de abajo del cuerpo.

Hallado bastante común en Illapel.

2. *Bostrichus mystax* †

B. elongatus piceo-niger supra glaber; labro dense aureo-piloso; prothorace gibboso; granuloso antice multituberculato, tuberculis marginalibus majoribus; elytris crebre punctatis, basi singulo bituberculato, tuberculis validis intus paulo curvatis.

Longitud, 6 líneas a 6 líneas $\frac{1}{2}$.



1. *Sphenophorus chilensis* Blanch. 2. *Bostriochus pubescens* Blanch. 3. *Hydrophilus caraboides* Blanch.
 4. *Carabus castaneus* Blanch. 5. *Carabus chilensis* Blanch. 6. *Toxicus villosus* Blanch.
 7. *Hydrophilus humilis* Blanch. 8. *Pter. quadrimaculata* Blanch. 9. *Pteritis chilensis* Blanch.
 10. *Toxicus longipennis* Blanch. 11. *Syrphus caesus* Blanch. 12. *Caloglyphus decoratus* Blanch.

Blanchard puzt.

Paris. Imp. L'Esclapart rue de la Harpe 6.

Lebrun sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 26. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

Cuerpo elongado bastante espeso, negro o de un pardo negruzco, glabro por encima y cubierto de una fina pubescencia entrecana por debajo. Cabeza finamente rugosa, teniendo un surco transversal, y más adelante entre los ojos, una carena muy levantada. Labio superior guarnecido de pelos coposos de un rubio dorado. Antenas de un pardo rojizo, pubescentes. Protórax muy espeso, giboso, finamente granuloso, con toda su mitad anterior cargada de tuberculillos, los del borde anterior y de los bordes laterales mucho más grandes que los otros. Escudo revestido de pelos apretados de un rubio pálido. Élitros largos, apenas más anchos que el corselete, acribillados de puntos muy gruesos hundidos y teniendo cada uno dos líneas longitudinales muy angostas y muy poco alzadas, y algunas otras aún menos aparentes, con dos gruesos tubérculos un poco encorvados por dentro y situados en la parte posterior y declive, el uno junto a la sutura terminando la primera línea, el segundo debajo y aproximado al borde externo. Patas negras, ligeramente pubescentes.

Esta especie fue hallada en Santiago por el mes de octubre.

3. *Bostrichus robustus* †

B. crassus, modice elongatus, niger, subtus villosus; prothorace rugoso antice tuberculato, angulis anticis uncinatis; elytris crebre punctatis, longitudinaliter sublineatis, apice rotundatis, haud tuberculatis.

Longitud, 6 a 7 líneas; *latitud* elytr., 2 líneas $\frac{2}{3}$.

Cuerpo mediocrementemente elongado, sumamente espeso comparativamente a la mayor parte de los demás *bostrichus*; enteramente negro y guarnecido por debajo de una fina vellosidad entrecana. Cabeza fina, rugosa, ligeramente pubescente, carenada entre los ojos. Antenas negras, con la porrita más parduzca. Protórax muy grueso, rugoso en toda su extensión, guarnecido de tuberculillos en la mitad anterior, con los ángulos provistos de un gancho encorvado por encima. Élitros del mismo ancho que el corselete, redondeados en su extremo, desprovistos de tubérculos y acribillados en toda su extensión de muy gruesos puntos hundidos, muy apretados los unos contra los otros, y teniendo también por encima dos líneas longitudinales un poco alzadas y bastante aparentes. Patas negras.

Esta especie fue hallada en Santiago y en Copiapó.

4. *Bostrichus vitis* †

B. modice elongatus, cylindricus, obscure fuscus, cinereo-sericeus; prothorace rugoso, antice praesertim lateribus, tuberculato; elytris seriato-punctatis, sat dense sericeis, apice fossulatis, sutura anguste callosa.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$.

Cuerpo cilíndrico mediocrementemente elongado, negruzco o de un pardo de este viso, y cubierto de pelos entrecanos encorvados, bastante apretados. Cabeza fina

y rugosa. Antenas parduzcas, pubescentes. Protórax casi cuadrado, surcado en su medio, muy finamente rugoso, con su parte anterior guarnecida de diminutos tuberculillos, formando los mayores una ringlera de cada lado. Élitros más o menos del mismo ancho que el corselete, cubiertos de puntos apretados y ordenados en series longitudinales, y de una pubescencia cana bastante espesa, teniendo en su extremo la sutura levantada en forma de cresta, y cerca de la sutura un hoyuelo ancho y profundo. Patas parduzcas, finamente sedosas.

Esta especie, en el estado de larva, vive en las cepas de viña. Se halla en Illapel, en Coquimbo y en Concepción.

5. *Bostrichus humeralis* †

B. mediocriter elongatus, obscure fuscus, cinereo-sericeus; prothorace rugoso, antice praesertim lateribus tuberculato. Elytris seriato-punctatis sat dense sericeis, macula humerali ferruginea. Longitud, 2 líneas.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero más corta proporcionalmente y un poco más ancha; los élitros están más fuertemente puntuados y se hacen notar por una gran mancha humeral de un color ferruginoso. Las patas son de un pardo bastante claro.

Hallada en Illapel.

TRIBU II *PSOITAS*

Antenas de diez u once artículos. Cuerpo elongado, pero no precisamente cilíndrico. Cabeza muy fuerte, no hundiéndose en el corselete. Protórax poco combado, no formando caperuza.

Este grupo es sumamente limitado. No comprende más que dos géneros muy poco numerosos en especies.

I. EXOPOS - EXOPS

Corpus elongatum. Caput latum, crassum. Labrum breve latum. Mandibulae validissimae intus dentatae. Palpi maxillares graciles, cylindrici, articulis duobus apicis fere aequalibus. Labium profunde emarginatum, palpis gracilibus. Antennae undecim-articulatae, clava elongata compressa, triarticulata, apice acuta. Prothorax basi coangustatus. Elytra elongata, apice rotundata. Tarsi graciles, articulo primo, sequentium longitudine.

EXOPS Curtis, *Trans. Lin. Soc.*, t. XVIII, p. 204. PSOA Erichs.

Cuerpo muy elongado. Cabeza ancha, muy gruesa. Labio superior corto y muy ancho. Mandíbulas muy grandes sumamente fuertes, dentadas interiormente y cruzándose un poco por delante de la cabeza. Quijadas elongadas, con sus palpos largos, delgados y cilíndricos, teniendo sus dos últimos artículos más o menos iguales. Labio inferior ancho, profundamente escotado, con sus palpos delgados, terminados en punta. Antenas compuestas de once artículos bastante débiles, el primero un poco más largo que los demás, el segundo más corto, los siguientes disminuyendo progresivamente un poco de longitud; la porrita elongada, aplastada, formada por los tres últimos artículos, el último puntiagudo. Protórax redondeado por los costados, encogido en su base. Escudo pequeño, redondeado. Élitros elongados, redondeados en el extremo, teniendo sus ángulos humerales salientes y obtusos. Patas bastante largas, con las piernas anteriores dentadas, y todos los tarsos elongados teniendo su primer artículo casi tan largo como todos los demás reunidos.

No se conoce más que una sola especie de este género.

1. *Exops chilensis*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám., 26, fig. 6)

E. piceus, villosus; capite ruguloso, villosus; antennis fusco-rufis; prothorace granulato, hirtus; elytris piceis, nitidis, glaberrimis, subtilissime punctatis.

Longitud, 7 a 11 líneas.

PSOA CHILENSIS Erichs, *Acta acad. nat. Curios.*, t. XVI, p. 390, pt. 39, fig. 4. EXOPS BEVANI Curtis, *Trans. of the Linn. Soc.*, t. XVIII, p. 204, pl. 15, fig. F.

Todo el insecto negruzco, o más bien de un pardo negruzco y velludo. Cabeza gruesa, bastante finamente rugosa, velluda, teniendo en su medio una línea chiquita longitudinal y un espacio en la frente liso y brillante. Antenas de un pardo ferruginoso. Protórax un poco combado, ancho, fuertemente encogido en su base, granuloso y peludo en toda su extensión. Élitros más anchos que el corselete, con sus espaldas angulosas, enteramente de un pardo negruzco, brillantes, enteramente glabros, y finamente puntuados en toda su extensión. Patas pardas, pubescentes, como así también todo lo de abajo del cuerpo.

Esta especie es común en Chile, en Santiago, Santa Rosa y otros sitios.

II. PSOA - PSOA

Corpus depressiusculum, elongatum, lineare. Caput modice latum. Mandibulae validae. Maxillae, lobo unico, palpis cylindricis. Labium emarginatum. Antennae decem articulatae. Prothorax depressus, subquadratus, postice paulo angustior.

PSOA Herbst., Fabr., Latr.

Cuerpo elongado, lineal, bastante angosto. Cabeza fuerte, mediocrementemente ancha. Labio superior corto y ensanchado. Mandíbulas bastante fuertes y puntiagudas. Quijadas no presentando más que un solo lóbulo delgado y elongado; sus palpos cilíndricos, delgados, bastante largos. Labio inferior profundamente escotado, con sus palpos bastante largos y delgados. Antenas de diez artículos, el primero bastante espeso, los siguientes delgados, la porrita muy elongada, aplastada, formada de tres artículos. Protórax bastante corto, casi cuadrado, un poco encogido en su base. Élitros elongados, paralelos, redondeados en su extremo. Patas bastante largas, delgadas, con las piernas sencillas y los tarsos elongados, su primer artículo tan largo como los demás reunidos.

Describimos de este género una nueva especie de Chile.

1. *Psoa quadrinotata* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 7)

P. elongatus, cylindricus, niger, pilosus, capite granulato; prothorace punctato, villosus, elytris striato-punctatis, nigris, singulo, maculis duabus rubrescentibus.

Longitud, 4 líneas.

Cuerpo elongado, angosto, cilíndrico, enteramente negro y bastante fuertemente peludo. Cabeza finamente lijada. Antenas de un pardo negruzco. Protórax puntuado, un poco rugoso, velludo. Élitros del mismo ancho que el corselete, negros, peludos, guarnecidos de estrías puntuadas, y teniendo cada uno dos manchas redondeadas, de un encarnadino pálido, la una situada hacia la base, la otra hacia los dos tercios de su longitud. Patas parduzcas, pubescentes.

De Chile.

TRIBU III
LICTITAS

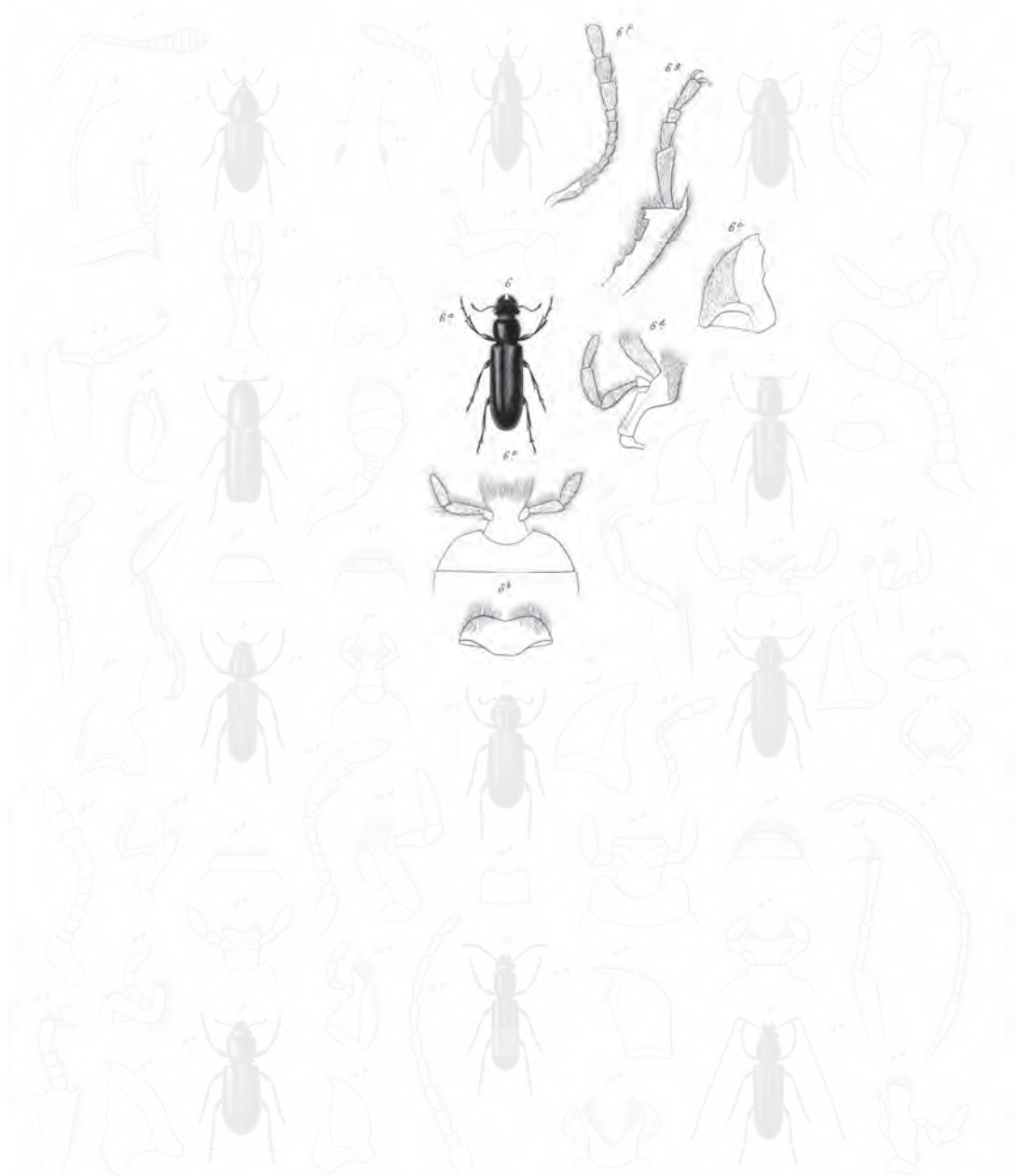
Antenas de once artículos. Cuerpo bastante elongado, casi lineal.

Hasta ahora este grupito no comprende más que el género siguiente.

I. LYCTO - LYCTUS

Corpus angustum, sublineare. Mandibulae exsertae, acutae. Palpi maxillares sat elongati, apice paulo incrassati. Labium emarginatum, palpis mediocribus, articulo ultimo truncato. Antennae thoracis longitudine, clava oblonga, biarticulata. Prothorax subquadratus. Elytra elongata, linearia, apice rotundata.

LYCTUS Fabr., Latr.



1. <i>Sphenophorus chilensis</i> n. sp.	2. <i>Hydrophilus pubescens</i> n. sp.	3. <i>Hydrophilus caraboides</i> n. sp.
4. <i>Carabus castaneus</i> n. sp.	5. <i>Carabus chilensis</i> n. sp.	6. <i>Toxicus villosus</i> n. sp.
7. <i>Hydrophilus humilis</i> n. sp.	8. <i>Toxicus guineensis</i> n. sp.	9. <i>Hydrophilus chilensis</i> n. sp.
10. <i>Toxicus longipennis</i> n. sp.	11. <i>Hydrophilus caraboides</i> n. sp.	12. <i>Carabus decoratus</i> n. sp.

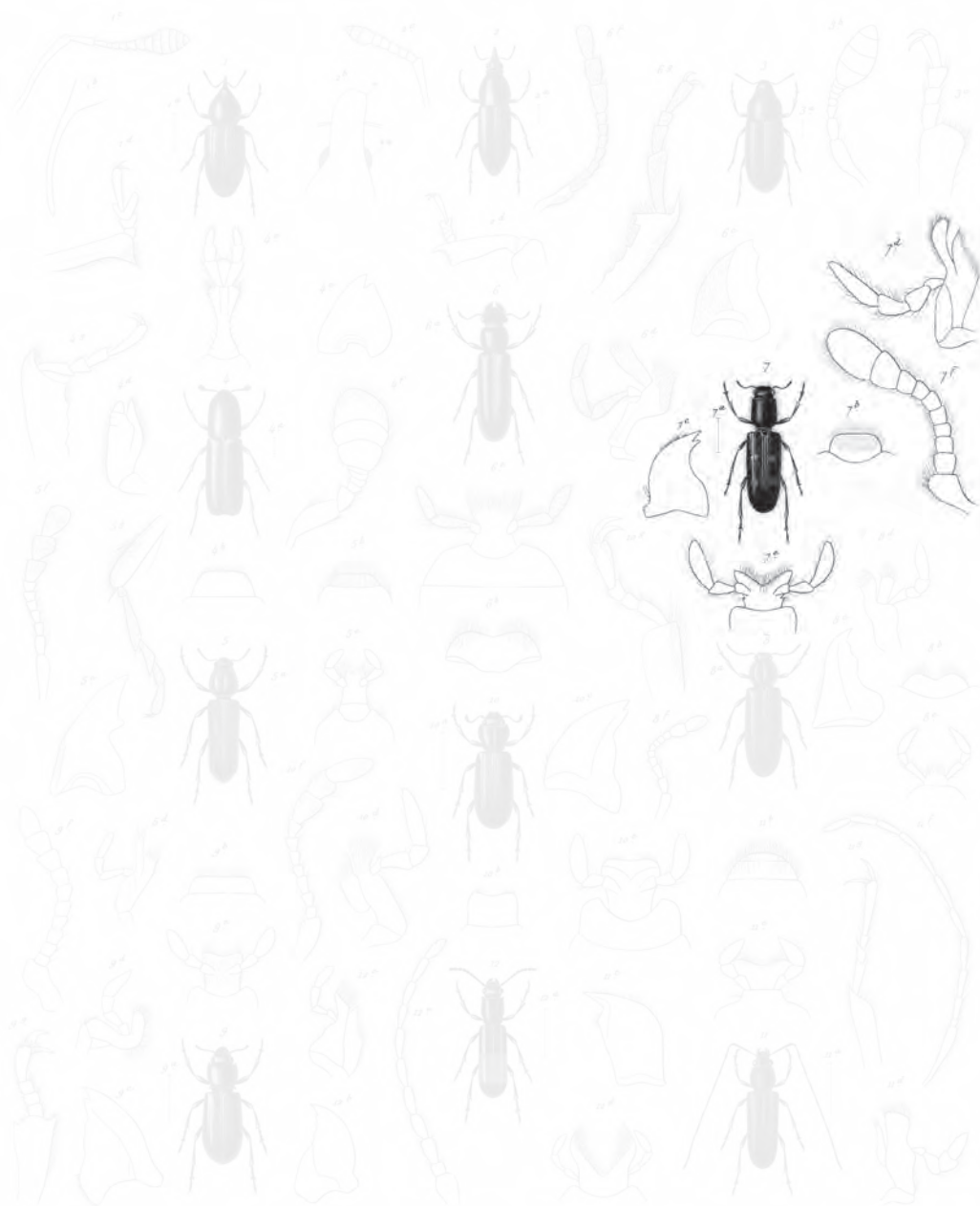
Blanchard puzt.

Paris. Imp. Lezouard rue de la Harpe 6.

Lebrun. sculpt.

Explicación de la lámina

Lám. 26. Fig. 6. Animal un poco aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Tarso.



1. *Sphenophorus chilensis* n. sp.
2. *Carabus castaneus* Blanch.
3. *Hybomus humilis* n. sp.
4. *Tenebris longipennis* n. sp.

5. *Perichus pubescens* n. sp.
6. *Carpus chilensis* n. sp.
7. *Poa quadrinotata* Blanch.
8. *Syrphus caesus* n. sp.

9. *Hygroplitis caraboides* n. sp.
10. *Tenebris villosus* n. sp.
11. *Tenebris chilensis* n. sp.
12. *Colopoterus decoratus* n. sp.

Blanchard puzt.

Paris. Imp. L'Esperance rue de la Harpe 6.

Lebrun. sculp.

Explicación de la lámina
Lám. 26. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena.

Cuerpo angosto, bastante elongado, casi lineal. Cabeza un poco avanzada. Mandíbulas agudas, poco salientes. Quijadas delgadas, con sus palpos bastante elongados, casi cilíndricos, espesándose un poco hacia su extremo. Labio inferior corto, ancho, profundamente escotado, teniendo sus palpos bastante cortos, y ensanchados hacia su extremo, el último artículo truncado. Ojos muy gruesos y prominentes. Antenas insertas debajo de los bordes laterales de la cabeza, compuestas de once artículos, con una porrita corta, redondeada, formada por los dos últimos. Protórax largo, angosto. Escudo triangular. Élitros oblongos, un poco más ancho que el corselete, redondeados en su extremo. Patas sencillas, delgadas, con tarsos de cuatro artículos.

Los *lyctos* forman un corto género de muy pocas especies. El tipo *L. canaliculatus* pertenece a Europa. Damos a conocer de él una nueva especie de Chile que es muy vecina suya. Todos estos insectos durante sus primeros estados viven en las maderas, y causan algunas veces grandes estragos.

1. *Lyctus cinereus* †

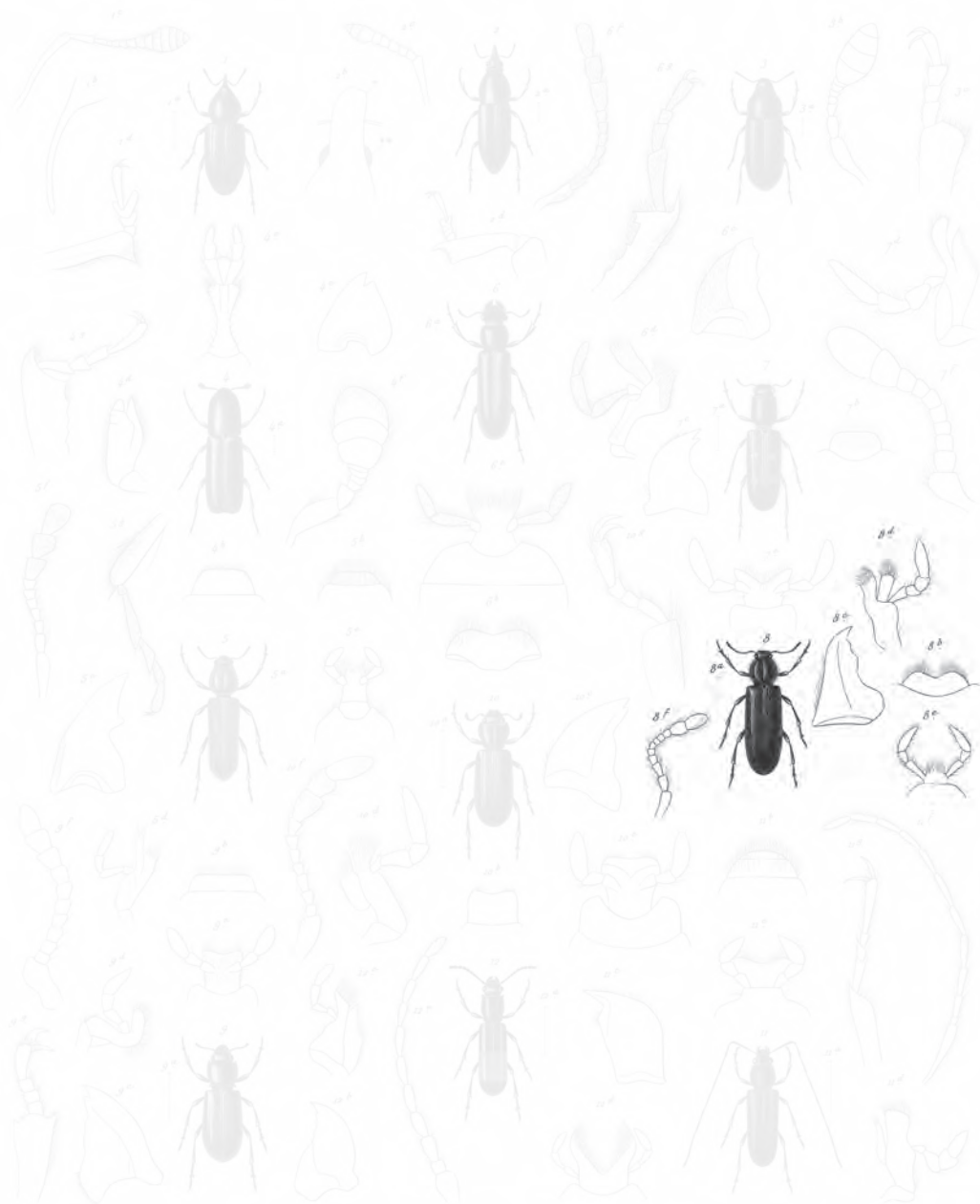
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 8)

L. fuscus, cinereo-sericeus; prothorace medio anguste fossulato; elytris fortiter striatis; interstitiis elevatis, sericeis; pedibus cum abdomine fusco-testaceis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo de un pardo testáceo y cubierto de una fina pubescencia de un cano cenizo. Cabeza rugosa. Antenas de un pardo bastante claro. Protórax finamente lijoso, velludo, teniendo en su medio un hoyuelo bastante estrecho, sus bordes laterales almenados y sus ángulos posteriores terminados en una punta fuerte. Élitros un poco más ancho que el corselete, muy paralelos, sedosos, teniendo estrías muy expresadas, y los intervalos estrechos y bastante alzados. Patas de un pardo bastante claro.

Esta especie se distingue apenas del *Lyctus canaliculatus* de Europa; sin embargo, el hoyuelo del protórax nos parece más estrecho, y las estrías de los élitros también parecen más profundas. Hallado en Illapel.



1. *Sphenophorus chilensis* n. sp.
2. *Cassidix castaneus* Blanch.
3. *Hydrophilus humilis* n. sp.
4. *Tenebris longipennis* n. sp.

5. *Perissodactylus pubescens* n. sp.
6. *Cicada chilensis* n. sp.
7. *Pupa quadrimaculata* n. sp.
8. *Syrphidius cinctus* Blanch.

9. *Hydrophilus caraboides* n. sp.
10. *Tenebris vibrans* n. sp.
11. *Phaenocarpa chilensis* n. sp.
12. *Calosoma decoratum* n. sp.

Blanchard puzt.

Paris. Imp. L'Esclapart rue de la Harpe 61.

Lithum. vaucl.

Explicación de la lámina
Lám. 26. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena.

XLIV. TROGOSÍTIDAS

Antenas un poco granudas, con sus tres últimos artículos dilatados formando dientes de sierra o casi en forma de porrita. Cuerpo bastante largo, sumamente aplastado. Mandíbulas descubiertas, robustas.

Los *trogosítidas* forman un grupo muy especial que muchos entomólogos, comprendiendo en este número el célebre Latreille, han colocado entre los *xilófagos*. Sin embargo, otros los ponen en la vecindad de los ypsos, con los cuales, en efecto, parecen tener afinidades más considerables. Las larvas de los *trogosítidas* son elongadas, casi cilíndricas, con tegumentos correosos y generalmente de un amarillo bastante brillante; la especie europea acomete sobre todo a los granos o a la harina.

I. TROGOSITA - TROGOSSITA

Corpus modice elongatum, valde depressum, sat latum. Mandibulae exsertae, porrectae, validae, apice bidentatae. Maxillae, lobo unico, coriaceo, elongato; palpis filiformibus, articulo ultimo longiore, ovato, cylindrico. Labium subquadratum. Antennae moniliformes, versus apicem clavatae, compressae. Prothorax basi coangustatus. Elytra complanata, humeris angulatis. Pedes breves.

TROGOSSITA Oliv., Latr., etcétera.

Cuerpo elongado, bastante ancho, sumamente aplastado. Cabeza deprimida, lisa. Labio superior corto. Mandíbulas prominentes, fuertes, trígonoas, teniendo su extremo bidentado y su lado interno igualmente provisto de dos dientecitos hacia el medio. Quijadas no teniendo más que un solo lóbulo correoso, aplastado, largo y angosto, un poco arqueado por dentro y pestañado en su extremo, y los palpos mediocrementemente elongados, cilíndricos con su último artículo ovalar. Labio inferior casi cuadrado, entero, pestañado, con sus palpos cilíndricos. Antenas más cortas que el corselete, moniliformes, comprimidas y dilatadas en su extremo, de manera que forman una porrita elongada. Protórax aplastado, con sus ángulos anteriores

agudos y su porción basilar encogida y disjunta por un pedúnculo muy angosto. Élitros anchos aplastados, redondeados por su extremo, teniendo sus ángulos humerales muy salientes. Patas cortas, bastante fuertes.

El tipo del género es la especie siguiente.

1. Trogossita caraboides

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 9)

T. fortiter depressus, totus piceus, sat nitidus; capite punctato; prothorace paulo cordiformi, dense punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis subtilissime punctatis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$.

TROGOSSITA CARABOIDES Fabr., *Syst. Eleuth.*, t. I, p. 131, Herbst., *Col.*, t. VII, pl. 112, fig. 8; Latr., *Gener. crust. et ins.*, t. III, p. 23. TROGOSSITA MAURITANICA Oliv., *Entom.*, t. II, N° 10, pl. 1, fig. 2.

Cuerpo muy aplastado, enteramente de un negro subido bastante brillante. Cabeza lisa, regularmente puntuada. Antenas de un pardo encarnadino. Protórax más ancho que largo, en cuadrado o más bien un poco cordiforme y ribeteado posteriormente por los costados, con sus ángulos avanzados en punta, y toda su superficie fuertemente puntuada. Élitros muy aplastados, lucientes, guarnecidos de estrías puntuadas, con los intervalos cubiertos de una puntuación sumamente fina, visible solamente con el auxilio de un buen lente. Patas de un pardo encarnadino.

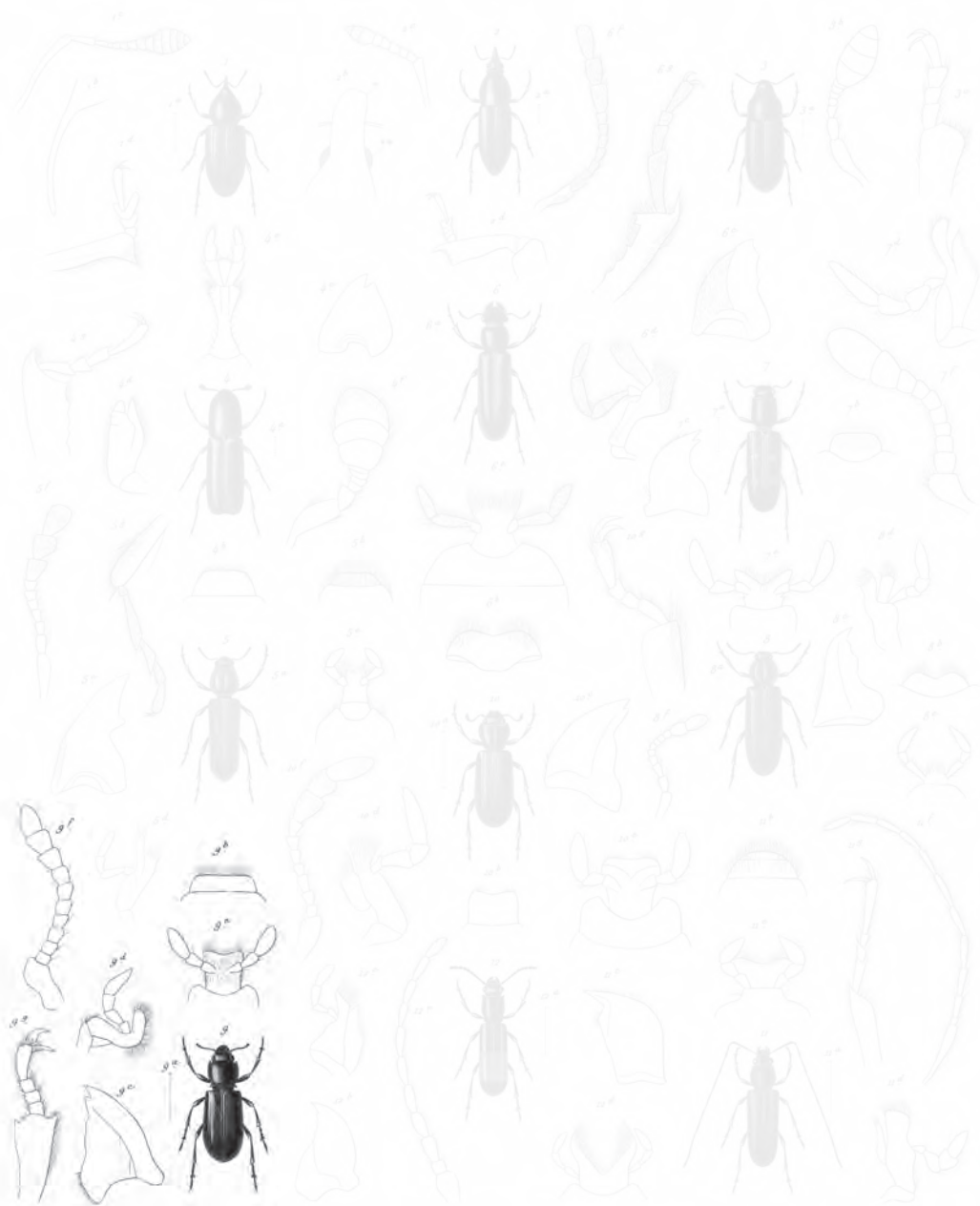
Esta especie es común en Europa, y también parece muy esparcida en Chile, a donde habrá sido transportada con harinas.

II. TOXICO - TOXICUM

Corpus compressum, modice elongatum. Labrum breve. Mandibulae validae, apice dentatae. Maxillae bilobatae, lobo interno lato; palpis crassis, articulo ultimo ovato. Labium emarginatum, palpis, articulo ultimo ovato. Antennae moniformes, clava triarticulata. Prothorax basi angustatus. Elytra apice rotundata. Tarsi antici quinque-articulati.

TOXICUM Latr., etc. TROGOSSITA Fabr.

Cuerpo bastante elongado, muy aplastado. Labio superior corto y ensanchado. Mandíbulas fuertes, bidentadas en el extremo. Quijadas teniendo lóbulos bastante cortos, el externo ancho y pestañado; sus palpos bastante espesos, con su último artículo ovalar. Labio inferior escotado, con sus palpos cortos, y su último artículo ovoide. Antenas de once artículos, bastante cortos, moniliformes, teniendo el primer artículo muy espeso, y los tres últimos formando una porrita aplastada, medio-cremente elongada. Protórax encogido en su base, casi cordiforme, con sus ángu-



1. *Phenophorus chilensis* n. sp.
2. *Cassidius castaneus* n. sp.
3. *Hybomus humilis* n. sp.
4. *Tenebris longipennis* n. sp.

5. *Perichus pubescens* n. sp.
6. *Cassidius chilensis* n. sp.
7. *Pachymeris quadricollis* n. sp.
8. *Lyctus canaliculatus* n. sp.

9. *Trogosita caraboides* n. sp.
10. *Tenebris chilensis* n. sp.
11. *Phenophorus chilensis* n. sp.
12. *Colletes decoratus* n. sp.

Blanchard pinx.

Pinx. imp. Zanzibar n. sp. de Terborgh 6.

Lebrun sculp.

Explicación de la lámina
Lám. 26. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

los agudos. Élitros anchos, aplastados, redondeados en el extremo. Patas bastante cortas, con los tarsos anteriores e intermedios compuestos de cinco artículos.

Este género, por la forma general del cuerpo y por un gran número de sus caracteres, avecina mucho con los *trogositas*, pero muchos entomólogos lo han alejado de ellos por causa de la diferencia del número de los artículos de los tarsos anteriores.

1. *Toxicum cribrarium* †

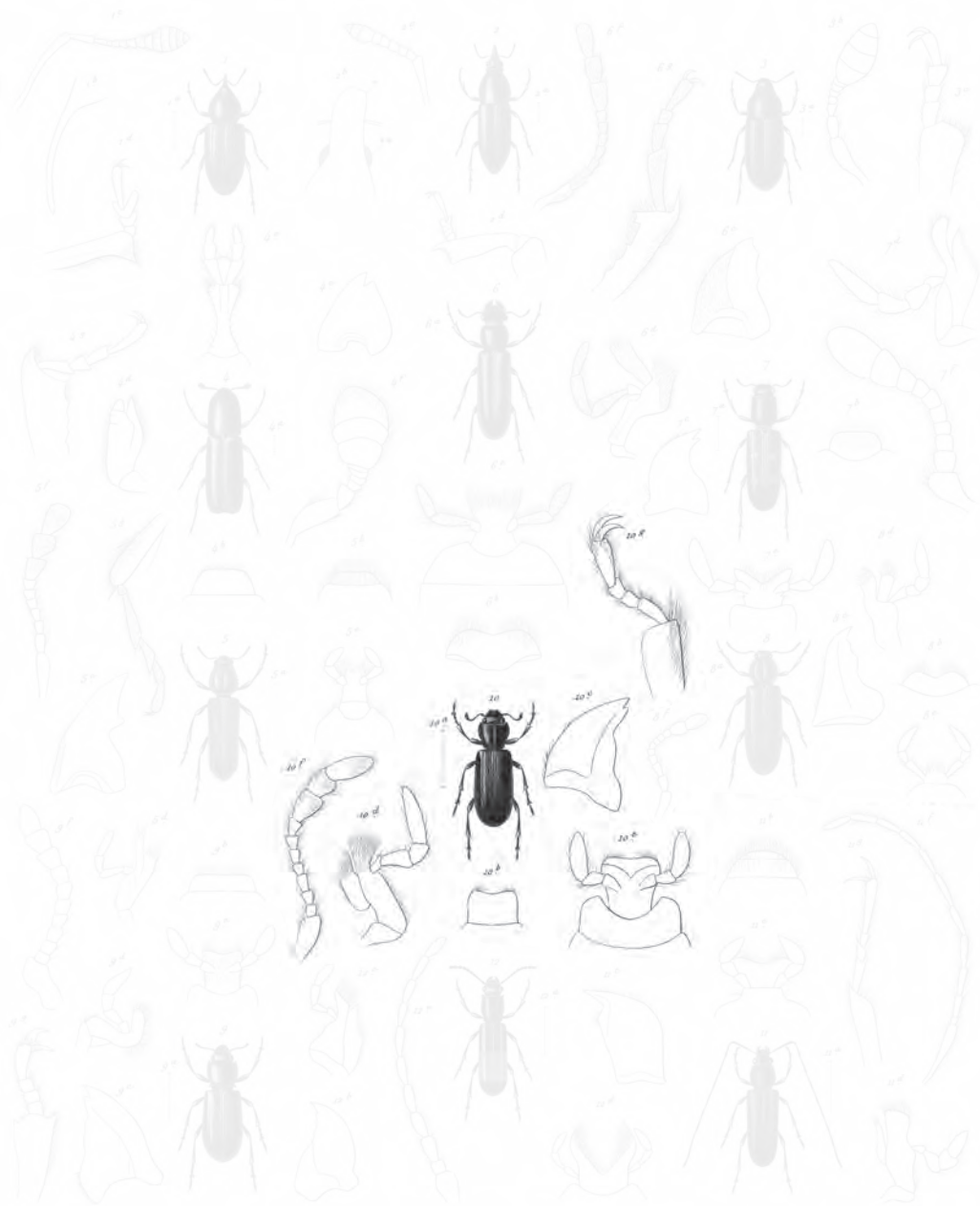
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 10)

T. nigrum, obscurum; capite prothoraceque crebre punctatis; antennis fusco-ferrugineis; elytris nigris, lineis longitudinalibus undecim elevatis, interruptis.

Longitud, 5 líneas.

Cuerpo aplastado, bastante ancho, exactamente de la forma del *Trogosita caraboides*, pero más grande, enteramente de un negro bastante oscuro. Cabeza acribillada de gruesos puntos hundidos, y teniendo en su medio una impresión bastante ancha. Antenas de un pardo ferruginoso. Protórax encogido en su base, casi cordiforme, un poco ribeteado lateralmente, acribillado de gruesos puntos hundidos, y teniendo en el medio una línea chiquita longitudinal, lisa. Élitros aplastados presentando cada uno once líneas alzadas, estrechas e interrumpidas en toda su longitud por gruesos puntos hundidos; los intervalos casi lisos, muy finamente puntuados. Patas de un pardo rojizo. Abdomen pardo, ligeramente pubescente.

De Chile.



1. *Sphenophorus chilensis* n. sp.
2. *Cassidix castaneus* n. sp.
3. *Hydrophilus humilis* n. sp.
4. *Tenebris longipennis* n. sp.

5. *Perissodactylus pubescens* n. sp.
6. *Cryptus chilensis* n. sp.
7. *Ptera quadrimaculata* n. sp.
8. *Lyctus caesus* n. sp.

9. *Trigonotoma caraboides* n. sp.
10. *Toxicum vibrarium* n. sp.
11. *Trentus chilensis* n. sp.
12. *Caloglyphus decoratus* n. sp.

Blanchard puzt.

Blanch. dep. Zanzibar n. sp. de Terborgh 6.

Lebrun, reup.

Explicación de la lámina

Lám. 26. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

XLV. CUCUJIANOS

Cuerpo muy aplastado, con costados paralelos. Quijadas teniendo dos lóbulos elongados, correosos y sus palpos moniliformes. Labio inferior bilobeados. Antenas largas filiformes o moniliformes, muy poco hinchadas hacia el extremo. Patas cortas, con los muslos un poco en forma de porrita.

Esta familia es muy restringida y todas las especies de que se compone son notables por el aplastamiento de su cuerpo, que es muy favorable a su género de vida, pues estos coleópteros se mantienen habitualmente debajo de la corteza de los árboles. Sus metamorfosis son aún muy poco conocidas, pero parece que tienen bajo la primera forma una gran semejanza con las larvas de los *cerambicianos*, y las antenas elongadas de los insectos adultos indican perfectamente una relación natural con los representantes de esta familia. Chile no nos ha ofrecido aún más que las dos especies siguientes perteneciendo a dos tribus diferentes.

TRIBU I *CUCUJIDAS*

Labio muy distinto, corto, transversal.

I. BRONTO - BRONTES

Corpus valde depressum, sat angustum. Mandibulae validae, dentatae. Maxillae bilobatae, lobo interno unco corneo instructo; palpis, articulo ultimo subconico, apice graciliore, acutiusculo. Antennae corpore longiores, filiformes. Prothorax fere quadratus, lateribus denticulatus. Elytra latiora, humeris angulosi.

BRONTES Fabr. ULEIOTA Latr., etcétera.

Cuerpo elongado, bastante angosto, sumamente aplastado. Cabeza mediana. Labio superior redondeado por delante. Mandíbulas fuertes, dentadas. Quijadas

teniendo su lóbulo interno provisto de un gancho córneo, y sus palpos cilíndricos, con su último artículo más débil que los precedentes y terminado en punta. Antenas filiformes, con frecuencia mucho más largas que el cuerpo, compuestas de once artículos, el primero sumamente largo, y el segundo muy corto. Protórax casi cuadrado, denticulado en sus bordes. Élitros más anchos, muy largos, sumamente deprimidos, redondeados en su extremo, teniendo sus ángulos humerales cuadrados. Patas cortas, con los muslos un poco hinchados.

Se encuentra en Chile una especie de este género.

1. *Brontes chilensis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 11)

B. omnino fusco-ligneus; capite laevi, circulariter impresso; antennis corpore multo longioribus, pubescentibus; prothorace punctato, lateribus fortiter dentato; elytris striato-punctatis, lateribus carinatis.

Longitud, 5 líneas.

Cuerpo enteramente de un pardo leñoso. Cabeza casi lisa, teniendo en el medio un espacio alzado, redondeado y circunscrito por un surco de cada lado, y otro delante y atrás. Antenas mucho más largas que el cuerpo, muy pubescentes sobre todo en su extremo. Protórax muy puntuado, fuertemente dentado lateralmente, con una punta mucho más grande que las otras en los ángulos laterales. Élitros ligeramente pubescentes, cubiertos de estrías puntuadas, muy apretadas y carenadas lateralmente. Patas de un pardo más rojizo que lo restante del cuerpo.

Esta especie es bastante común en Chile, donde se halla en troncos de árboles muertos, sobre todo en San Carlos; corre con bastante velocidad.

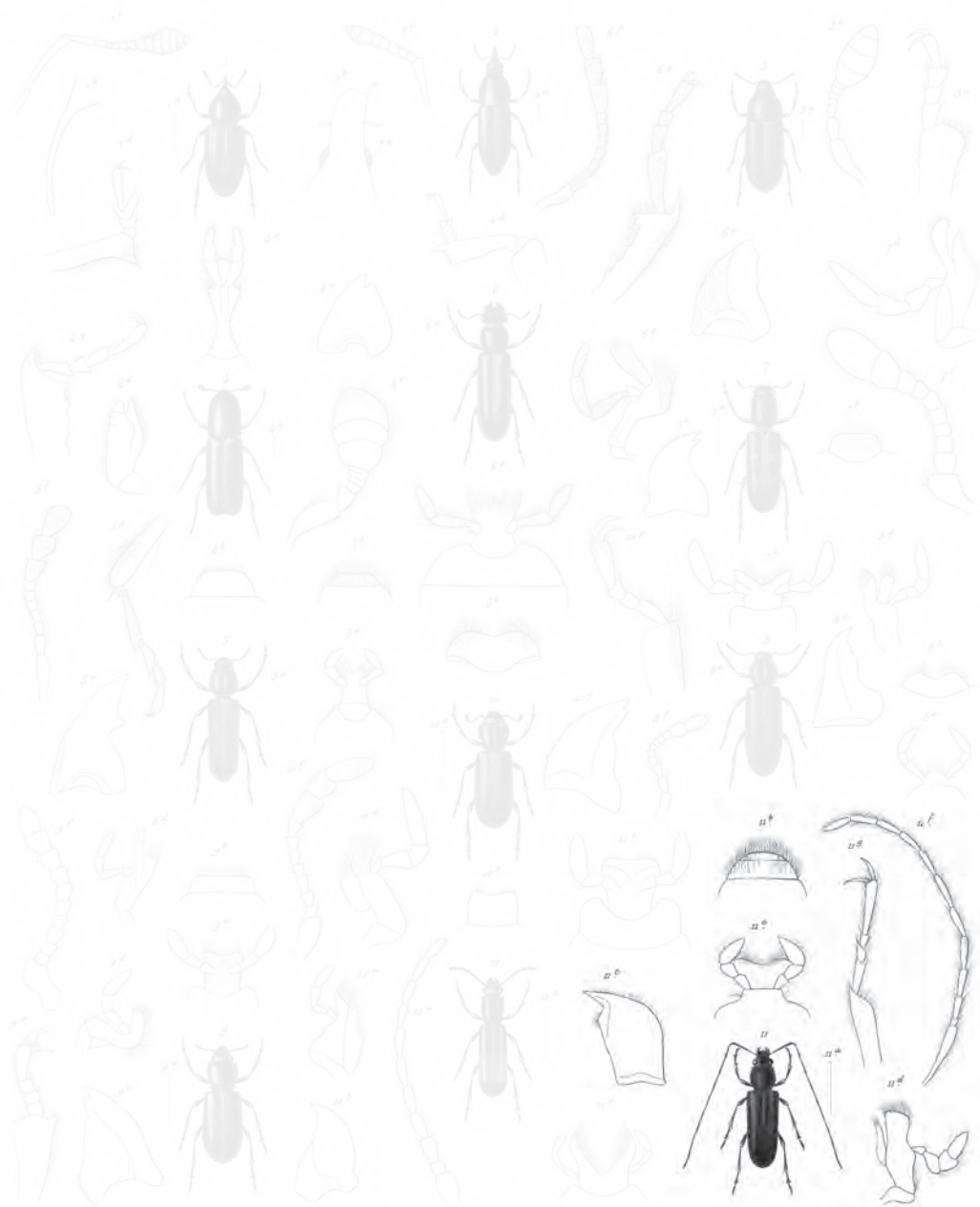
TRIBU II
PASÁNDRITAS

Labio superior nulo o completamente rudimental.

Esta chiquita tribu ha sido dividida en muchos géneros, pero no comprende más que algunas pocas especies americanas.

I. CATÓGENO - CATOGENUS

Corpus angustum, elongatum valde depressum. Mandibulae exsertae, apice curvatae, acutae, haud dentatae. Palpi maxillares, articulo ultimo elongato, apice graciliore. Antennae moniliformes corpore multo breviores, undecim-articulatae, articulo ultimo acuto, praecedentes



1. *Sphenophorus chilensis* n. sp.
2. *Cassidius castaneus* Blanch.
3. *Hydrophilus humilis* n. sp.
4. *Tenebrio longipennis* n. sp.

5. *Perissodactylus pubescens* n. sp.
6. *Cryptus chilensis* n. sp.
7. *Ptera quadrimaculata* n. sp.
8. *Lyctus canaliculatus* Blanch.

9. *Hydrophilus caraboides* n. sp.
10. *Tenebrio arborum* n. sp.
11. *Proctos chilensis* Blanch.
12. *Calosoma decoratus* n. sp.

Blanchard puzt.

Paris. Imp. Lezouard rue de la Harpe 6.

Lebrun. sculpt.

Explicación de la lámina
Lám. 26. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

tibus haud crassiore. Prothorax lateribus sinuatus, basi coangustatus. Pedes breves, femoribus incrassatis.

CATOGENUS Newm., *Ann. and Magaz. of nat. hist.*, t. II.

Cuerpo angosto, elongado, sumamente deprimido y casi paralelo. Mandíbulas avanzadas, agudas, un poco encorvadas en el extremo, pero desprovistas de diente interiormente. Quijadas cortas, con sus palpos cilíndricos, teniendo el último artículo bastante elongado y más débil en el extremo. Labio inferior corto y escotado. Antenas moniliformes, no teniendo escasamente más que la mitad del largo del cuerpo; el primer artículo grueso e hinchado, el último terminado en punta y más delgado que los precedentes. Protórax más largo que ancho, un poco encogido hacia atrás, teniendo sus bordes laterales un poco angulosos. Élitros un poco más anchos que el corselete, muy paralelos, redondeados al extremo. Patas muy cortas con los muslos hinchados.

No conocemos de este género más que una sola especie, que es de Chile.

1. Catogenus decoratus

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 26, fig. 12)

C. nigro-ebenus, nitidus; capite punctato, bifossulato, antennis nigris-cinereo-pubescentibus; prothorace medio depresso, punctato, lateribus fere laevi; elytris sulcato-punctatis, lateribus carinatis, nigris, nitidis, fascia lata pone medium rubra.

Longitud, 4 a 6 líneas.

CATOGENUS DECORATUS Newm., *Annals of natur. histor.*, t. III, p. 303.

Cuerpo angosto, muy cilíndrico, enteramente de un negro de ébano muy brillante. Cabeza puntuada, teniendo dos profundos hoyuelos. Antenas negras, guarnecidas de una pubescencia cana, sobre todo al extremo. Protórax más largo que ancho, teniendo en el medio, en toda su longitud, un hoyuelo muy ancho fuertemente puntuado, y sus costados casi lisos. Élitros muy poco más anchos que el corselete, carenados lateralmente, fuertemente surcados, con los surcos finamente puntuados; su superficie de un negro brillante, con una faja ancha transversal encarnada, más allá de su medio. Patas negruzcas.

De la provincia de Coquimbo.



- 1 *Sphenophorus chilensis* n. sp.
 2 *Cassidix castaneus* n. sp.
 3 *Hydrophilus humilis* n. sp.
 4 *Tenebrio longipennis* n. sp.

- 5 *Perissodactylus pubescens* n. sp.
 6 *Cryptus chilensis* n. sp.
 7 *Pachymeris quadrimaculata* n. sp.
 8 *Syrphus caesus* n. sp.

- 9 *Hydrophilus caraboides* n. sp.
 10 *Tenebrio viridicollis* n. sp.
 11 *Perissodactylus chilensis* n. sp.
 12 *Calogenus decoratus* n. sp.

Blanchard puzt.

Dura. Dep. Zoológico. n. de la Biblioteca 6.

Lobos. v. 16.

Explicación de la lámina

Lám. 26. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena.

TERCERA RAZA CERAMBICIANOS

Cuerpo generalmente largo y suelto. Labio pequeño. Mandíbulas robustas, con frecuencia muy grandes. Quijadas cortas. Labio inferior profundamente escotado. Antenas filiformes o setáceas, frecuentemente tan largas como el cuerpo, y aún más también, algunas veces en forma de sierra pectínea, o con dientes de peine, y en forma de abanico en los machos. Todos los tarsos de cuatro artículos, los tres primeros guarnecidos de cepillos por debajo; el último débil, teniendo en su origen una pequeña hinchazón simulando un artículo, pero sin tener movimiento propio.

Los cerambicianos forman uno de los más bellos grupos del orden de los coleópteros, y al mismo tiempo, uno de los más numerosos. Estos insectos son, en general, notables por su gran talla, si los comparamos con los representantes de la mayor parte de las demás familias; y no lo son menos bajo el aspecto de la elegancia de sus formas y de la variedad de sus colores. Los cerambicianos tienen antenas de una longitud extremada, carácter por el cual, muchas veces, les fue aplicada la denominación de *longicórneos*, y que por sí solo bastaría para conocerlos entre los coleópteros; estas antenas tienen en general un poco menos de longitud en las hembras que en los machos; pero no por eso dejan de ser muy largas. Todos los cerámbricos en sus hábitos y en sus metamorfosis se semejan en el más alto grado; en el estado de insectos perfectos, frecuentan ya las flores, ya los agujeros de árboles podridos. Durante su medio, todos sin excepción viven en el tronco y en las ramas de los árboles, o en los tallos de ciertas plantas. Sus larvas son extremadamente semejantes; y siempre son grandes gusanos elongados, blanquecinos o amarillentos, con una cabeza un poco córnea, mandíbulas muy robustas y el primer anillo del cuerpo más grande que los otros; estos guarnecidos ordinariamente en su medio, de espacios cubiertos de rugosidades chiquitas. Por tener una gran talla, los agujeros que hacen los cerámbricos en los árboles son muy anchos, y así se ve fácilmente que estos insectos ocasionan frecuentemente la pérdida de los árboles en los cuales viven y causan grandes estragos en la vegetación. Estos coleópteros se hallan diseminados por todas las regiones del mundo; pero en razón de su género de vida, abundan sobre todo en las comarcas que presentan la vegetación más rica. Por lo mismo, la parte oriental de América

del Sur suministra la mayoría de los cerámbianos, cuyo género está representado en Chile por un cierto número de especies. Esta raza se divide de un modo natural en muchas familias.

XLVI. PRIÓNIDAS

Labio generalmente rudimental. Tarsos de cuatro artículos, el penúltimo casi siempre fuertemente dilatado. Mandíbulas muchas veces muy grandes en los machos.

Los priónidas cuentan entre los coleópteros de mayor talla. Las dimensiones de la mayor parte de entre ellos depasan de mucho no solamente los demás cerambicianos, sino también la mayor parte de los insectos. Estos priónidas son abundantes sobre todo en los países de rica vegetación, y así es que la parte oriental de América del Sur suministra el mayor número de las especies de esta familia, al paso que apenas se cuentan algunos de sus representantes en Europa. En Chile, no se han descubierto más que siete especies pertenecientes a otros tantos géneros, de los cuales se deben de contar seis como enteramente particulares a dicha parte de América.

II. AMALÓPODO - AMALLOPODES

Corpus latum, subdepressum. Mandibulae arcuatae, dentatae. Maxillae parvae, ciliatae; palpis cylindricis elongatis. Labium profunde emarginatum, palpis crassis. Prothorax latus, angulis anticis dilatatis, in spina elongata recurvatis. Pedes elongatis, graciles; tibiae anticis, parce spinosis, intermediis et posticis biserialim spinosis; tarsis gracilibus, glaberrimis.

AMALLOPODES *Magaz. de zool.*, cl. IX. ACANTHINODORUS Hope, *Trans. of the Entomol. soc.*

Cuerpo ancho, bastante aplastado. Cabeza mediocrementemente elongada y excavada en su medio. Mandíbulas cortas, pero robustas, arqueadas y dentadas interiormente. Quijadas sumamente cortas, teniendo su lóbulo terminal pequeño y finalizado por un cepillo de pelos; sus palpos muy largos y cilíndricos, su primer artículo el más corto, el segundo mucho más largo; los dos últimos más o menos de igual longitud, pero el cuarto más espeso y redondeado en su extremo. Labio inferior ensanchado hacia arriba y profundamente escotado de manera que forma dos lóbulos pestañados; los palpos bastante cortos, el primer artículo muy pequeño, el segundo grueso y cónico y el último ovoide. Antenas filiformes cortas, de artí-

culos espesos, alcanzando más o menos al tercio de los élitros en los machos, y no depasando de casi nada el extremo de los ángulos humerales. Protórax en cuadrado transversal, teniendo los ángulos anteriores fuertemente dilatados, prolongada la dilatación en una punta ancha encorvada hacia atrás, y los ángulos posteriores redondeados. Escudo ancho y redondeado. Élitros ovalares, ensanchándose en su medio, y dejando el extremo del abdomen a descubierto; su ángulo sutural redondeado y desprovisto de espina. Patas largas, bastante delgadas, los muslos inermes, un poco comprimidos; las piernas anteriores con algunas raras espinas, las intermedias y las posteriores con una doble ringlera de ellas. Tarsos débiles, enteramente glabros, el primer artículo más largo que los siguientes reunidos, el último más largo que los precedentes juntos. Los amalópodos constituyen uno de los géneros más singulares de la familia de los priónidas, y es el único de esta familia que presenta los tarsos débiles, sin dilatación, y sin ribete de pelos tiesos y apretados.

Hasta aquí no se conoce más que una sola especie del género *amalópodo*, el cual género es propio de Chile.

1. *Amallopodes scabrosus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 27, fig. 1)

A. subdepressus, omnino nigro-piceus; capite punctato, medio, sulcato; prothorace bifoveolato, angulis anticis porrectis, rugosis, denticulatis; elytris rugoso-scabrosis, subquadrilíneatis; pedibus nigro-piceis, femoribus laevibus, tibiis spinosis.

Longitud, 18 a 30 líneas.

A. SCABROSUS Lequien, *Magaz. de Zool.*, cl. IX, pl. 74; Lap., de Cast., *Hist. des anim., art., ins.*, t. II, p. 402. *ACANTHINODORUS CUMINGII* Hope, *Trans. of the Entom. Soc.*, t. I, p. 105, pl. 14, fig. 7. *PRIONUS MERCURIUS* Erichs et Burm, *Nov. acta Curiosor, naturae bonn.*, t. XVI, suppl. p. 266, tab. 37.

Cuerpo ancho, bastante deprimido, enteramente de un pardo casi negro. Cabeza puntuada, ahuecada y surcada en su medio. Mandíbulas puntuadas anteriormente. Palpos rojizos. Antenas negras, más pardas por delante y menos brillantes hacia el extremo. Protórax liso en su medio, pestañado de pelos rojos en sus bordes anterior y posterior, teniendo en su superficie, un poco más cerca de la base que del extremo, dos hoyuelos profundos de forma ovalar; la dilatación de los ángulos anteriores fuertemente lijosa y aun también frecuentemente denticulada en el borde anterior. Escudo brillante muy poco puntuado. Élitros realzados lateralmente, escabrosos con exceso en toda su extensión, formando así una lija muy regular, y presentando cada uno tres o cuatro líneas longitudinales muy poco alzadas, y poco aparentes, en medio de las rugosidades. Patas negruzcas como lo restante del cuerpo; los muslos lisos, las piernas un poco puntuadas y espinosas interiormente; los tarsos más parduzcos. *Esternum* y abdomen lisos y de un negro bastante brillante.

Este bello insecto habita en Chile y se halla sobre todo en Concepción.

II. MALLODEROS - MALLODERES

Corpus subelongatum, lanosum. Caput parvum. Oculi magni, vix distantes. Mandibulae graciles, curvatae. Maxillae parvae, lobo interno rudimentario, palpis elongatis cylindricis. Labium latum apice profunde emarginatum, palpis sat crassis. Antennae subserratae, articulo ultimo acuminato. Prothorax lateribus uncinatus. Elytra elongata, angulo suturali spinuloso. Pedes graciles, elongati.

MALLODERES Dupont, *Magaz. de zool.*, cl. IX, pl. 125.

Cuerpo bastante elongado y muy velludo. Cabeza muy pequeña con respecto a la dimensión del cuerpo. Ojos muy gruesos, muy aproximados, no teniendo entre sí más que un intervalo muy estrecho, tanto encima como debajo. Mandíbulas delgadas, muy aplastadas, más o menos de la longitud de la cabeza, arqueadas y puntiagudas en el extremo. Quijadas pequeñas con su lóbulo interno esencialmente rudimental y pestañado, y los palpos extremadamente largos, el primer artículo bastante corto y casi cónico, los otros tres grandes y casi de igual longitud, el último adelgazado y terminado en punta redondeada. Labio inferior ancho, dilatado hacia arriba y profundamente dividido en dos lóbulos; los palpos espesos, su primer artículo muy corto, los otros dos elongados e iguales. Antenas un poco menos largas que el cuerpo, teniendo sus artículos levemente dilatados en forma de diente de sierra, el tercero más o menos de la misma longitud que todos los siguientes, el último sólo más largo y terminado en punta. Protórax corto, ancho, muy lanudo, teniendo sus ángulos posteriores provistos de una fuerte espina encorvada posteriormente. Élitros largos, un poco ensanchados en su medio, con su ángulo sutural provisto de una diminuta espinita. Patas delgadas, bastante largas, las piernas desprovistas de espinas, los tarsos teniendo su primer artículo en triángulo elongado, el segundo un poco más corto, el tercero cordiforme y el último un poco menos largo que los tres precedentes reunidos.

Este género que difiere mucho por sus caracteres de todos los demás *prionidas*, es propio de Chile. Aun no se conoce más que una sola especie.

1. *Malloderes microcephalus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 27, fig. 2)

M. omnino fulvescens; capite lanoso; mandibulis nigris; antennis cinereo-fuscis; prothorace cum scutello dense lanoso; uncinis trispinosi, nigris; elytris sericeis, subquadrilineatis; pedibus fulvo-fuscis, cum abdomine pilosis; sterno dense lanoso.

Longitud, 20 líneas; *latitud*, 9 líneas.

M. MICROCEPHALUS Dupont, *Magaz. de zool.*, cl IX, pl. 125; Laporte de Casteln., *Hist. des anim. artic. ins.*, t. 2, p. 401.

Cuerpo enteramente de un leonado claro, cubierto de pelos apretados, como lanudos. Cabeza chiquita, enteramente cubierta de pelos leonados. Mandíbulas

negras y puntuadas. Palpos rojizos. Antenas de un gris parduzco, un poco más cargado en la base que en lo restante de su longitud. Protórax revestido de pelos largos y sumamente apretados de un leonado dorado; las patas solas negras, y guarnecidas de tres espinitas en su borde anterior cerca de su base. Escudo peludo como el corselete. Élitros finamente lijosos, enteramente cubiertos de un vellito del mismo color, con una orladura fina marginal negruzca y presentando cuatro líneas longitudinales un poco alzadas y poco aparentes. *Esternum* cubierto como el corselete, de largos pelos leonados. Patas de un leonado más parduzco, y revestidas de pelos cortos, pero más largos, con todo eso, en la base de los muslos. Tarsos leonados. Abdomen del color general del cuerpo, y cubierto de pelos bastante cortos.

Este singular insecto habita exclusivamente Chile, donde no parece ser muy común.

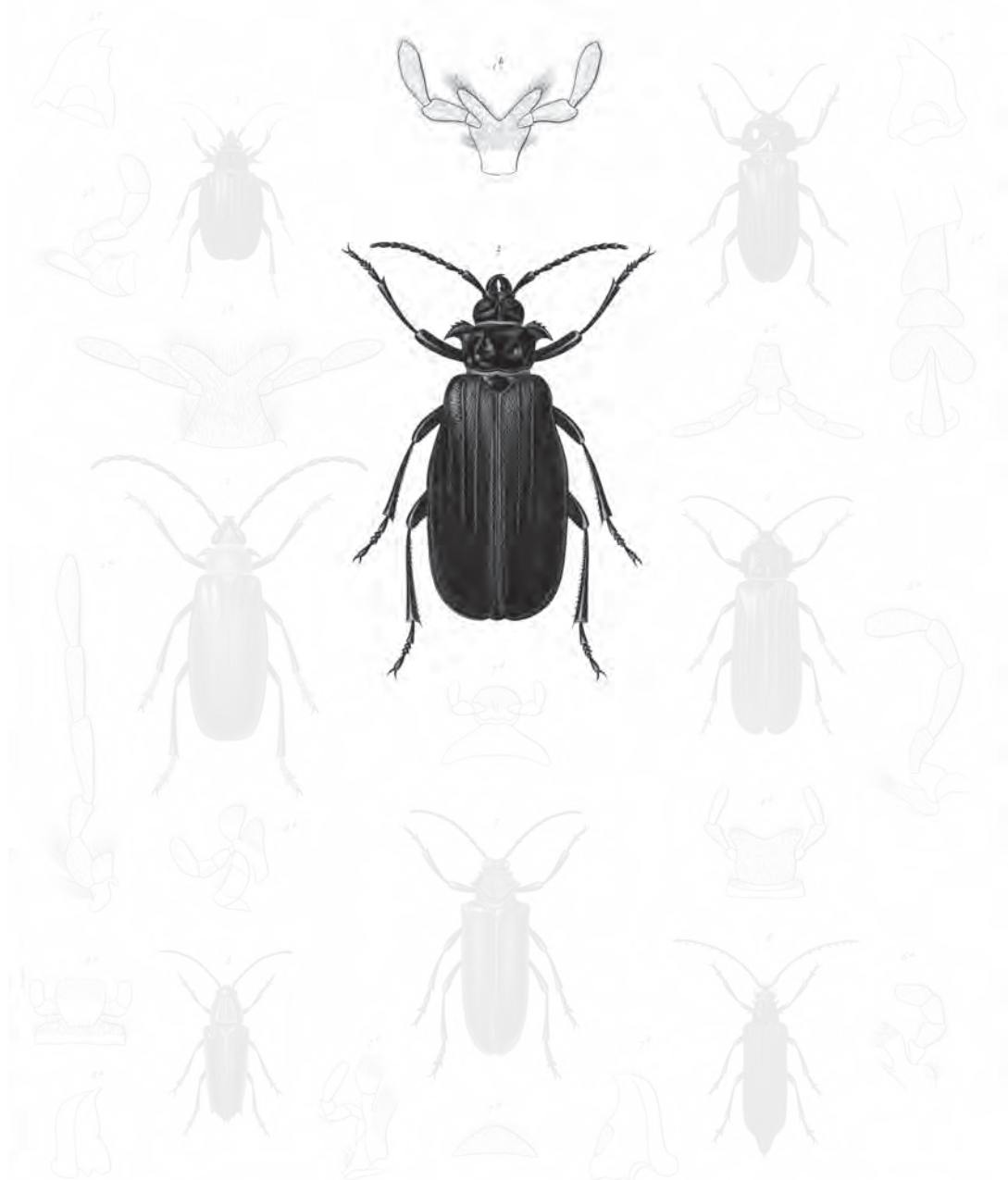
III. ANCISTROTO - ANCISTROTUS

Corpus subdepressum. Mandibulae breves, apice recurvae. Maxillae, palpis elongatis, articulo ultimo triangulari. Antennae cylindricae, elongatae. Prothorax latus, lateribus biacuminatus. Elytra marginata. Pedes graciles, tibiis biserialim spinosis.

ANCISTROTUS Serville, *Ann. de la soc. entom.*, t. 1.

Cuerpo un poco deprimido. Cabeza redondeada. Mandíbulas un tanto menos largas que la cabeza, dentadas en el lado interno con su extremo encorvado y agudo. Palpos maxilares más largos que los labiales teniendo su último artículo comprimido, casi triangular, sobre todo en los machos. Antenas filiformes, más largas que el cuerpo en los machos, pero más cortas en las hembras, cilíndricas, compuestas de once artículos, el primero grande, casi tan largo como el tercero, el segundo muy corto, el tercero tan largo como los dos siguientes reunidos, el último un poco más largo que los precedentes, en los machos, y apenas tan largo en las hembras. Protórax ensanchado, teniendo sus ángulos ensanchados y armados de fuertes espinas. Élitros ribeteados, un poco encogidos hacia el extremo. Patas anteriores más largas que las posteriores; los muslos adelgazándose hacia el extremo, las piernas armadas por su lado interno de dos ringleras de espinas; los tarsos teniendo su primer artículo triangular, apenas más largo que el precedente, el último a lo menos tan largo como los otros tres reunidos.

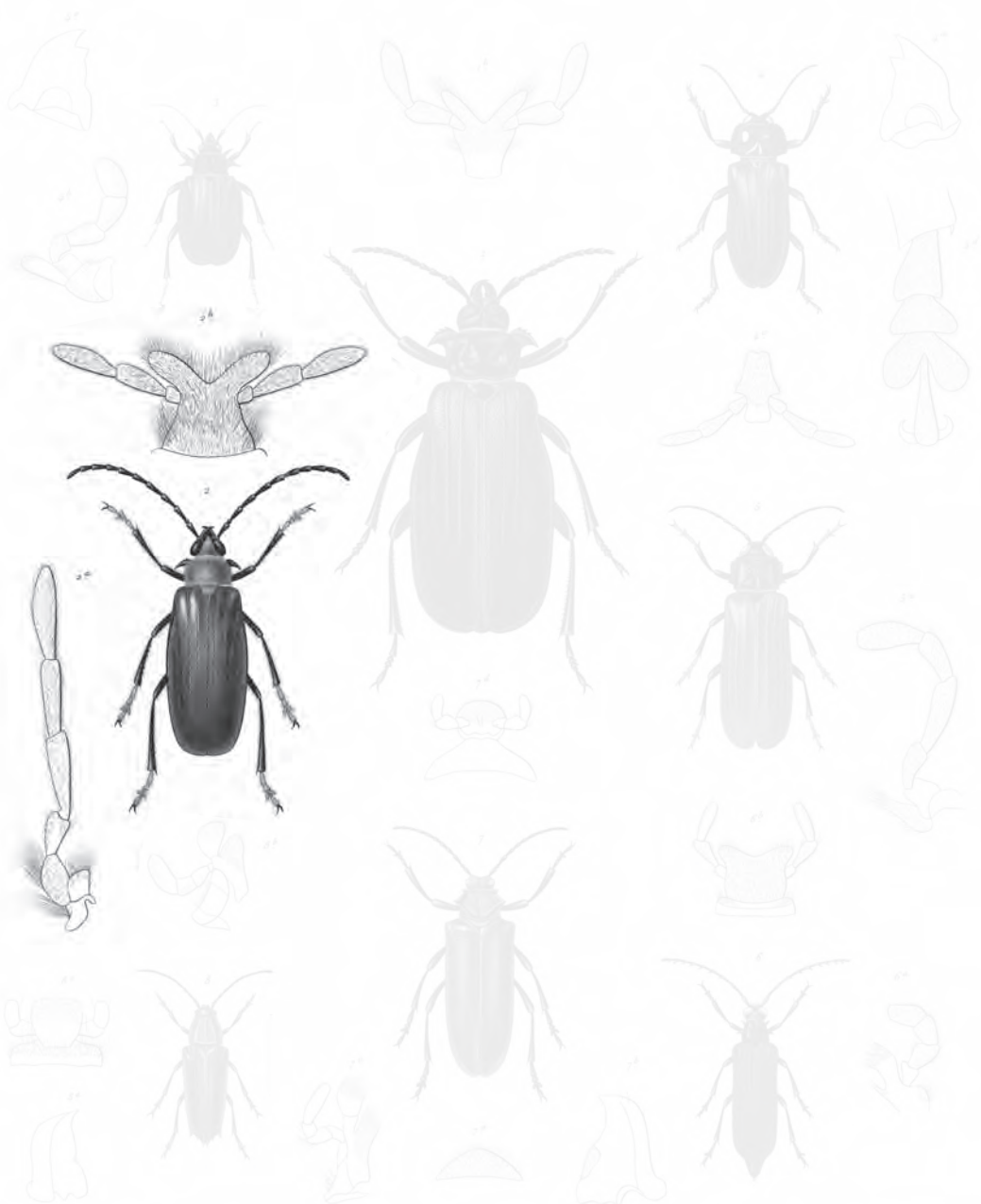
Este género ha sido establecido por una especie de Brasil, a la cual añadimos una segunda, que difiere de la primera por su forma mucho más corta, y por las puntas del corselete, más apartadas una de otra.



1. *Anallopodes scabrousus* Lam. 2. *Anastrotus Savillei* Lam. 3. *Macrotoma melanocephala* Lam.
 4. *Mallodius microcephalus* Lam. 5. *Macrotoma melanocephala* Lam. 6. *Microgaster castaneus* Lam.
 7. *Chelodius Childersi* Lam. 8. *Corymbes quadrupunctatus* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 27. Fig. 1. Un individuo hembra de tamaño natural. *a.* Quijada provista de su palpo. *b.* Labio inferior.



1. *Anallipodes scabreus* Lam. 2. *Anastrotus serratus* Lam. 3. *Macrotoma melanocephala* Lam.
 4. *Malloderes microcephalus* Lam. 5. *Macrotoma melanocephala* Lam. 6. *Microphorus castaneus* Lam.
 7. *Chelodera Childersi* Lam. 8. *Coryphus quadripunctatus* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 27. Fig. 2. Animal de tamaño natural. *a.* Quijada. *b.* Labio inferior.

1. *Ancistrotus servillaei* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 27, fig. 3)

A. omnino castaneus; capite scabroso; antennis mandibulisque fusco-rufis; prothorace scabroso, uncinis duobus pallidioribus, postico longiore, recurvo; scutello punctato; elytris castaneo-rufis, late marginatis, rugosis, bilineatis.

Longitud, 12 a 13 líneas; *latitud*, 7 líneas.

Cuerpo bastante corto, glabro, enteramente de un pardo castaño. Cabeza sumamente rugosa. Mandíbulas rojizas, negras solamente al extremo. Antenas de un rojo parduzco. Protórax muy poco convexo, enteramente cubierto de fuertes rugosidades, y marcado de una impresión mediana poco pronunciada, pero más brillante que las demás partes. Los ganchos laterales un poco más rojizos, el anterior bastante corto y agudo, el posterior mucho más largo y encorvado por atrás. Escudo ancho, brillante, del mismo color que el protórax y bastante fuertemente puntuado. Élitros ovalares, mucho más anchos que el corselete, y de un pardo más pálido y más rojizo; muy anchamente ribeteados y enteramente cubiertos de una rugosidad que se va debilitando sobre los costados y hacia el extremo, y ofreciendo otras dos líneas alzadas. Patas de un pardo rojizo.

No hemos encontrado más que un solo individuo de esta notable especie, ya muerto y en estado demasiado imperfecto de conservación para poder describirlo con más pormenores. Lo hemos cogido en las cordilleras de Santa Rosa de los Andes entre un montón de piedras sueltas, y a una altura bastante grande.

IV. MALLODON - MALLODON

Corpus elongatum, parallelum. Mandibulae breves, parum arcuatae, intus dentatae. Maxillae parvae, palpis crassis, sat brevibus, articulo ultimo globuloso. Labium angustum, lateribus angulosum, apice vix emarginatum. Antennae filiformes. Prothorax latus, lateribus crenulatus. Pedes simplices.

MALLODON Serv., *Ann. de la soc. Entom.*, t. I.

Cuerpo bastante largo, casi paralelo. Mandíbulas más cortas que la cabeza, poco arqueadas y dentadas por el lado interno. Quijadas teniendo su lóbulo interno ovalar, pestañado, y sus palpos cortos y espesos, el primer artículo muy corto, el segundo un poco más largo, hinchado hacia arriba, el tercero casi igual y de la misma forma, y el último espeso y redondeado. Labio inferior muy chiquito, prolongado por delante de los palpos, con sus lados angulosos y su extremo un poco escotado; los palpos más o menos cilíndricos. Antenas filiformes muy delgadas frecuentemente, sobre todo en las hembras, y generalmente menos largas que el cuerpo. Protórax en cuadrado ancho, con sus costados almenados, o provistos de puntitas muy aproximadas. Escudo redondeado. Élitros largos, paralelos y redon-

deados en su extremo. Patas largas, sobre todo las anteriores; los muslos comprimidos, las piernas inermes, los tarsos anchos, el primero casi tan largo como los dos siguientes reunidos, el tercero muy bilobeadado, el último más o menos de la longitud del primero.

Este género de priónidas comprende un número bastante crecido de especies, todas de América; no conocemos más que una sola de Chile.

1. *Mallodon melitae-aeques*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 27, figs. 4 y 5)

M. obscure castanea; capite rugoso; antennis castaneo-rufescentibus; prothorace rugoso, lateribus crenulato, medio plagis laevibus melitae cruce similibus; scutello medio impresso lineato; elytris castaneo-rufis, rugulosis, subquadrilineatis, basi scabrosis; tibiis inermibus.

Longitud, 14 líneas; *latitud*, 5 líneas.

MACROTOMA MELITAE-AEQUES Blanch., *Voyage de d'Orbigny, Ins.*, p. 202, pl. 20, fig. 6.

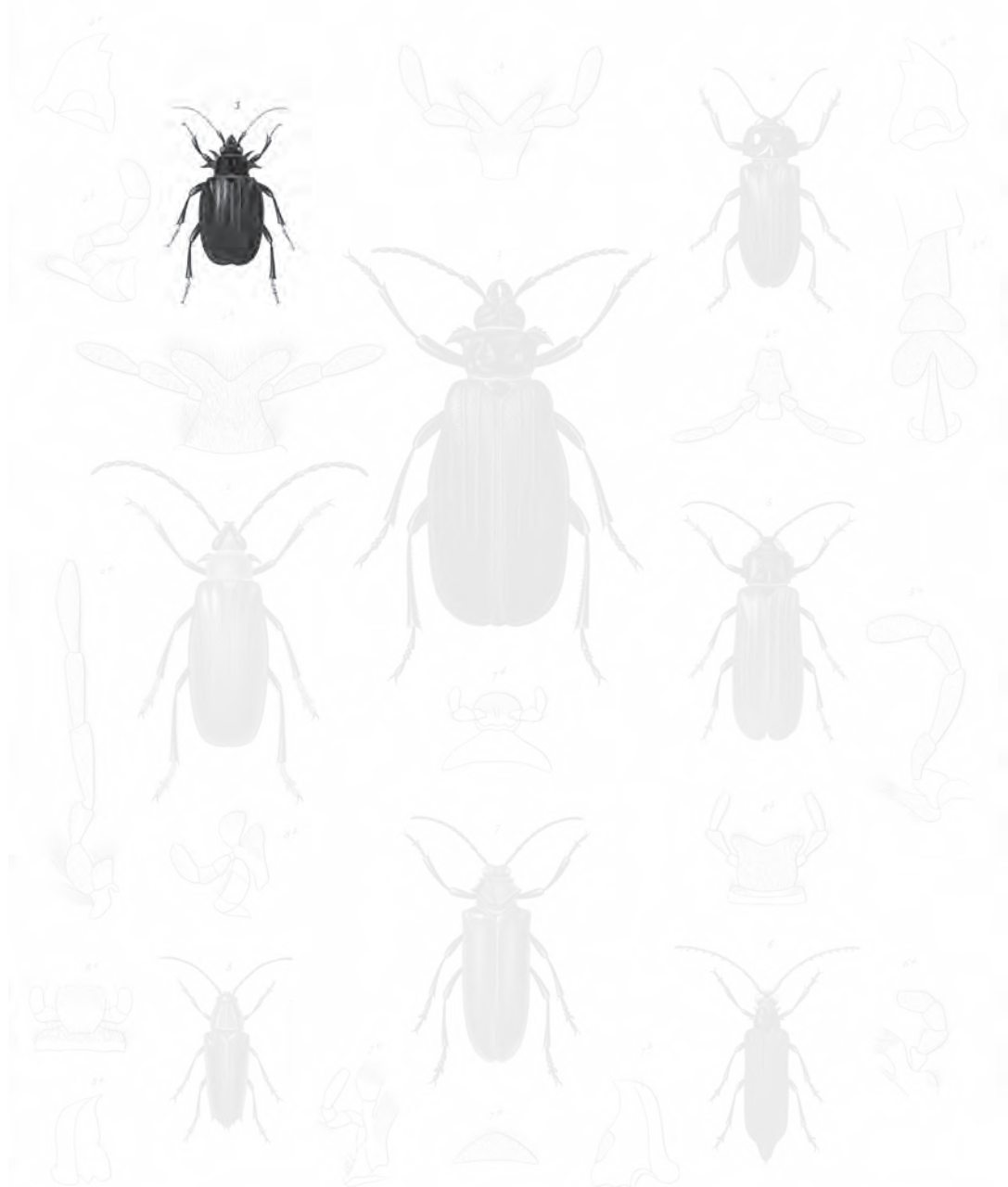
MALLODON GRACILICORNE Buquet in Guérin., *Iconogr. du règne animal de Cuvier*, texte, p. 213.

Cuerpo bastante angosto, paralelo, enteramente de un pardo cargado. Cabeza corta, sumamente rugosa y feblemente excavada en su medio. Antenas de un pardo más rojizo. Protórax muy ancho en el macho, más atenuado anteriormente en la hembra, cubierto en ambos sexos, de una rugosidad muy fuerte, y presentando en el medio espacios lisos y alzados, los unos, longitudinales y transversos, figurando de una manera perfecta una cruz de Malta. Esta cruz diseñada del modo más neto en el macho, pero un poco más vagamente en la hembra. Además se observan en los costados dos marquitas longitudinales casi lisas, la interna bastante ancha, la externa, al contrario, del todo lineal. Los bordes laterales están muy regularmente almenados en el macho, con los ángulos redondeados; en la hembra, están almenados más irregularmente y los ángulos posteriores prolongados en punta. Escudo redondeado, finamente rugoso, con una línea mediana hundida, muy aparente. Élitros largos, paralelos, de un pardo mucho más encarnadino que las demás partes del cuerpo bastante rugosos en su base y finamente lijados en lo restante de su extensión; teniendo también cuatro líneas longitudinales poco aparentes, y del todo atenuadas en los extremos. Patas de un pardo castaño, con las piernas completamente inermes, pero sencillamente puntuadas y un poco rugosas en el macho sólo.

Hemos hallado esta especie en Santiago, Valparaíso, etcétera.

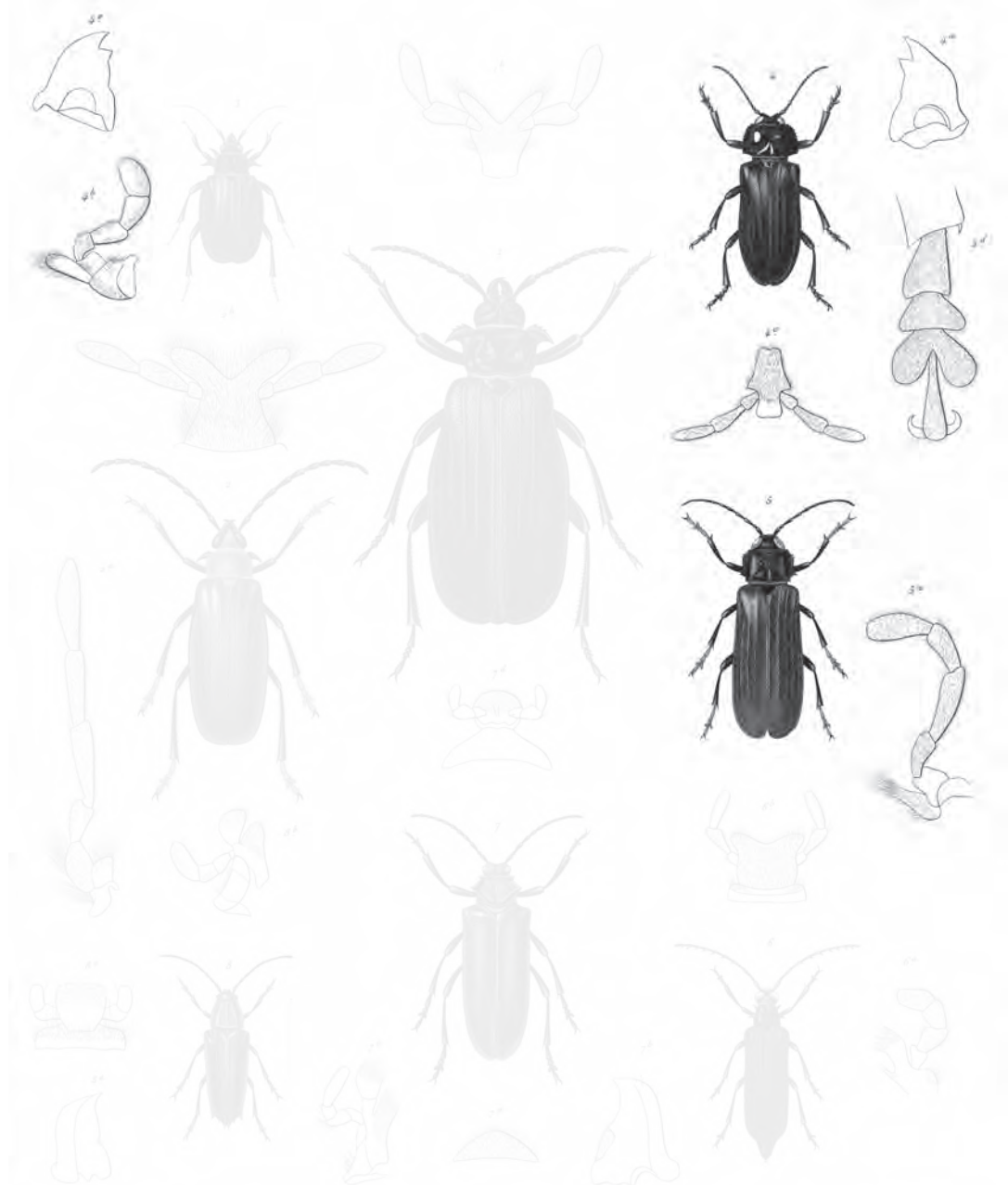
V. MICROPLÓFORO - MICROPHORUS †

Corpus angustum. Caput breve. Oculi magni, parum distantes. Mandibulae parvae, intus dentatae, apice recurvae. Maxillae mediocres, lobis duobus distinctissimis, interno minuto,



1. *Anallipodes scaberrimus* Lam. 2. *Anisotoma Servillei* Blanch. 3. *Macrotoma melanocephala* Lam.
 4. *Mallodorus microcephalus* Lam. 5. *Macrotoma melanocephala* Lam. 6. *Microphorus castaneus* Lam.
 7. *Chelodera Childersi* Lam. 8. *Coryphus quadripunctatus* Lam.

Lám. 27. Fig. 3. Coleópteros.



1. *Anallipodes scabreus* Lam. 2. *Anastrotus Linnellii* Lam. 3. *Macrotona melitae-eques* Lam. 9
 4. *Mallodorus microcephalus* Lam. 5. *Macrotona melitae-eques* Lam. 8. 10. *Microphorus castaneus* Lam.
 11. *Chelodius Childressi* Lam. 12. *Coryphus quadripunctatus* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 27. Fig. 4. Individuo macho de tamaño natural. *a.* Las dos mandíbulas. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior. *d.* Tarso.

palpisque breibus, crassis. Labium fere quadratum, apice parum emarginatum. Antennae graciles, in maribus flabellatae, in feminibus apicem versus dentatae. Prothorax lateribus bispinosus. Elytra elongata, angulo suturali spinoso. Pedes graciles, inermes.

Cuerpo delgado y elongado. Cabeza corta. Ojos gruesos, no quedando entre ellos más que un espacio muy estrecho, tanto encima como debajo. Mandíbulas muy pequeñas, feblemente dentadas interiormente, teniendo sólo su extremo encorvado y agudo. Quijadas medianas ofreciendo dos lóbulos bien distintos, el extremo ancho y terminado en cepillo; el interno sumamente chiquito, los palpos cortos y gruesos, su último artículo muy ancho y redondeado en su extremo. Labio inferior casi cuadrado, poco ahogado lateralmente y feblemente, escotado por delante, sus palpos delgados y bastante largos. Antenas casi tan largas como el cuerpo en los machos, bastante delicadas, teniendo en cada artículo, desde el tercero hasta el décimo, un ramo lateral largo y delgado, más cortas en la hembra, con los últimos artículos provistos de una dilatación bastante corta y casi dentiforme. Protórax pequeño, estrecho, presentando dos espinas de cada lado, la una al ángulo anterior, la otra hacia el medio. Escudo estrecho, bastante largo, redondeado en el extremo. Élitros notablemente más anchos que el protórax, largos, paralelos, con las piernas bastante salientes y el ángulo sutural terminado por una espinita. Patas bastante largas, delgadas, completamente inermes en ambos sexos; las piernas delgadas, los tarsos teniendo su primer artículo menos largo que los dos siguientes reunidos, y el último más o menos de la misma longitud.

Este género no comprende actualmente más que dos especies de la región occidental de América, y se aleja notablemente de todos los demás géneros de *priónidas* por la configuración del corselete, y la conformación de las antenas, pero se aproxima sobre todo al género *trichoderes*, que es particular a México.

1. *Microplophorus magellanicus*

M. fulvescens, parce pubescens; capite rugoso, medio impresso; antennis maris flabellatis, faeminae dentatis, prothorace medio trimodoso, lateribus bispinoso, spinis braevibus praesertim in faemina; scutello rugoso; elytris pallide fulvescentibus, rugulosis, anguste tricostatis; pedibus concoloribus.

Longitud, 13 líneas; *latitud*, 4 líneas.

M. MAGELLANICUS Hombron et Jacquinot, *Voyage au pôle sud, Ins., Coleopt.*, pl. 20, fig. 1 (Sin descripción).

Todo el animal de un leonado bastante claro, con la cabeza y el corselete un poco más cargados. Cabeza puntuada y un poco raspante, ligeramente surcada en su medio, teniendo una leve pubescencia por delante y en los costados. Antenas del color general del cuerpo, alcanzando casi al extremo de los élitros en los machos, pero no pasando de casi nada su medio en las hembras. Cada artículo, desde el tercero hasta el décimo, presentando en su extremo un ramo lateral y oblicuo más largo que el artículo mismo; el último sencillo y más largo que el precedente;

los tercero y cuarto artículos enteramente sencillos en la hembra; pero los demás, partiendo del quinto, ofrecen un dentellón lateral bastante expresado. Protórax rugoso, levemente velludo, teniendo adelante una impresión transversal, y en el medio tres nudosidades bastante aparentes; en los costados, existen dos puntitas, la una al ángulo anterior, la otra hacia el medio, una y otra bastante salientes en el macho, pero muy pequeñas en la hembra. Escudo lijado, y un poco excavado en el medio. Élitros de un leonado más pálido y más amarillento que el corselete y el escudo, finamente lijados en toda su extensión, pero un poco más fuertemente en su base que en lo restante de su extensión, y teniendo tres costillitas o líneas alzadas bastante aparentes, pero completamente atenuadas en los dos extremos. *Esternum* pubescente. Patas del color general del cuerpo, con una vellosidad muy fina. Abdomen liso.

Este insecto se encuentra en Magallanes.

2. *Microplophorus castaneus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 27, fig. 6)

M. castaneus; capite ruguloso; antennis faeminae a medio usque apicem longe dentatis; prothorace medio trinodoso, lateribus spinoso, spinis in faemina valde elongatis; elytris punctat-rugulosis, anguste tricostatis, thorace paulo pallidioribus; pedibus concoloribus.

Longitud, 14 a 15 líneas.

Esta especie es sumamente vecina de la precedente; bien que no conozcamos más que la hembra, podemos asentar que es fácil distinguirla del *M. magellanicus*. Su talla es un poco más considerable, su color de un pardo castaño más cargado; los dentellones de las antenas están más expresados, y son sensiblemente más largos; el protórax es más rugoso, y sobre todo las espinas laterales son mucho más largas; los élitros, de un color más oscuro, están puntuados y son un poco rugosos, pero menos lijados.

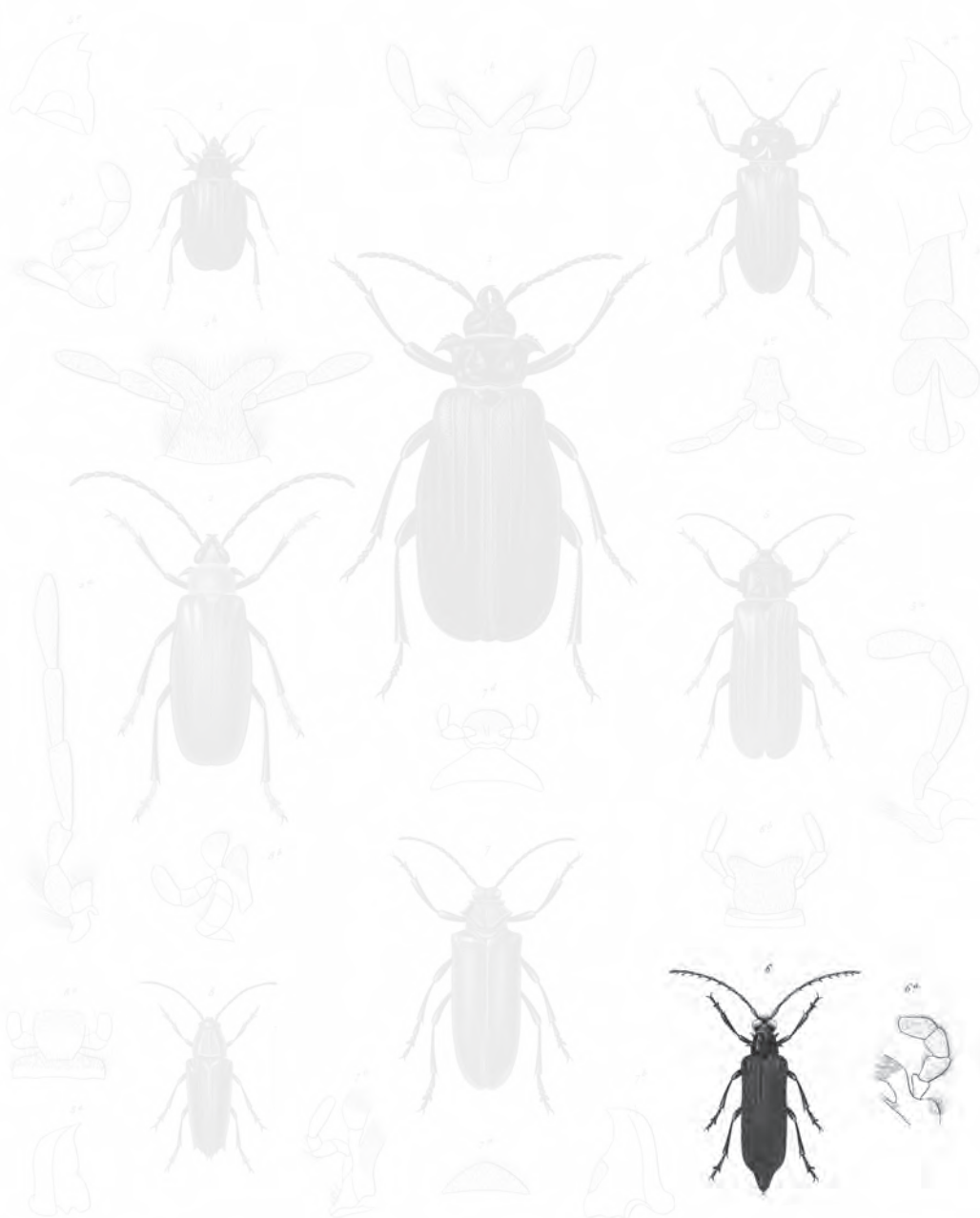
De las provincias del sur.

VI. CHELODERO - CHELODERUS

Corpus crassum, elongatum. Caput parvum. Labrum distinctum, fere triangulare. Mandibulae parvae, acutae, recurvae. Maxillae lobis duobus latis ciliatis, palpis sat brevibus. Labium submembranaceum, rotundatum. Antennae filiformes. Prothorax brevis, lateribus acute dilatatus. Elytra elongata, parallela, apice acuta. Pedes graciles, tarsi sat elongatis.

CHELODERUS Gray., *Animal Kingdom*.

Cuerpo espeso y elongado. Cabeza chiquita, casi vertical. Labio superior un poco avanzado por debajo de la caperuza, y un poco triangular. Mandíbulas muy



1. *Anallipodes scaberrimus* nov. 2. *Anastrotus Savillei* nov. 3. *Macrotoma melanocephala* nov.
 4. *Mallodorus microcephalus* nov. 5. *Macrotoma melanocephala* nov. 6. *Microphorus castaneus* Blanch.
 7. *Chelodera Childersi* nov. 8. *Corymbes quadrupunctatus* nov.

Explicación de la lámina
Lám. 27. Fig. 6. Animal aumentado. a. Tamaño natural.

chiquitas, agudas, encorvadas y desprovistas de dientes en su lado interno. Quijadas teniendo dos lóbulos; el interno ancho, cortado oblicuamente y muy pestañado; el externo más largo, redondeado e igualmente pestañado; los palpos medícremente largos, el primer artículo corto, el segundo mucho más ensanchado, el tercero pequeño y cilíndrico, y el último bastante largo y redondeado en su extremo. Barba ancha. Labio inferior bastante pequeño, casi membranoso y más o menos redondeado, con sus palpos cortos; el primer artículo muy pequeño, el segundo en cono volcado y el último ovoide. Antenas filiformes, alcanzando en todo más, al medio de los élitros; su primer artículo corto y espeso, el segundo globuloso, el tercero mucho más pequeño que el siguiente y terminado en porrita; el cuarto y todos los demás hasta el último, más o menos de igual longitud; el último un poco más largo y terminado en punta. Protórax corto, teniendo sus cuatro ángulos agudos y ofreciendo de cada lado, encima del borde lateral, una dilatación ancha,alzada y aguda en su extremo. Escudo triangular bastante ancho en su base, y sobre todo muy elongado. Élitros muy largos, un poco convexos, casi paralelos, ligeramente ribeteados por los costados, con los ángulos humerales salientes, y el extremo en punta. Patas bastante delgadas, las piernas desprovistas de espinas internas, no teniendo más que dos muy chiquitas en su extremo; los tarsos bastante largos; los tres primeros artículos triangulares, disminuyendo progresivamente de ancho, el último tan largo como los tres precedentes reunidos, y sus ganchos grandes y caídos.

Este género que muy manifestamente pertenece a la familia de los *príonidas*, se aproxima ya, bajo ciertos aspectos, a los *cerambicianos*, como se deja ver por la forma de las quijadas, y sobre todo por el desarrollo del labio superior. No se conoce más que una sola especie.

1. *Cheloderus childreni*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 27, fig. 7)

C. metallico-viridi-auratus; capite rugoso, sulcato; antennis violaceis; prothorace coriaceo, limbo rubro-aurato; scutello viridi; elytris profunde punctatis, coriariis, rubro-auratis limbo externo viridi, femoribus viridibus; tibiis tarsisque violaceis.

Longitud, 18 líneas; *latitud*, 6 líneas.

CH. CHILDRENI Gray, *Animal Kingdom*, pl. 117; Laporte de Castelnau, *Hist. des anim. articles. Ins.*, t. II, p. 40; Blanch., *Voyage de d'Orbigny, Ins.*, p. 20, fig. 7.

Cuerpo de un hermoso verde dorado, sumamente resplandeciente. Cabeza lijada, y surcada en su medio. Mandíbulas de un verde dorado con su extremo negra. Palpos de un verde oscuro. Ojos rojizos. Antenas de un violáceo cargado y bastante brillante. Protórax más dorado que la cabeza y más lijado, con sus dos prolongamientos laterales triangulares, alzados y ribeteados de encarnado dorado, lo mismo que el borde anterior. Escudo ligado anteriormente, liso en lo restante de su extensión, del mismo verde que el corselete con sus bordes más encarnados.

Élitros muy profundamente puntuados y muy fuertemente lijados sobre todo en su base, enteramente de un bello encarnado dorado, ligeramente violáceo, con su borde exterior de un verde dorado. Patas muy levemente velludas; los muslos finamente puntuados, verdes como lo restante del cuerpo, con su extremo violáceo; las piernas y los tarsos enteramente violáceos; estos últimos pestañados lateralmente con un vello amarillento muy corto y muy apretado. Todo lo de abajo del cuerpo glabro y brillante, de un verde metálico dorado, cambiante y muy brillante.

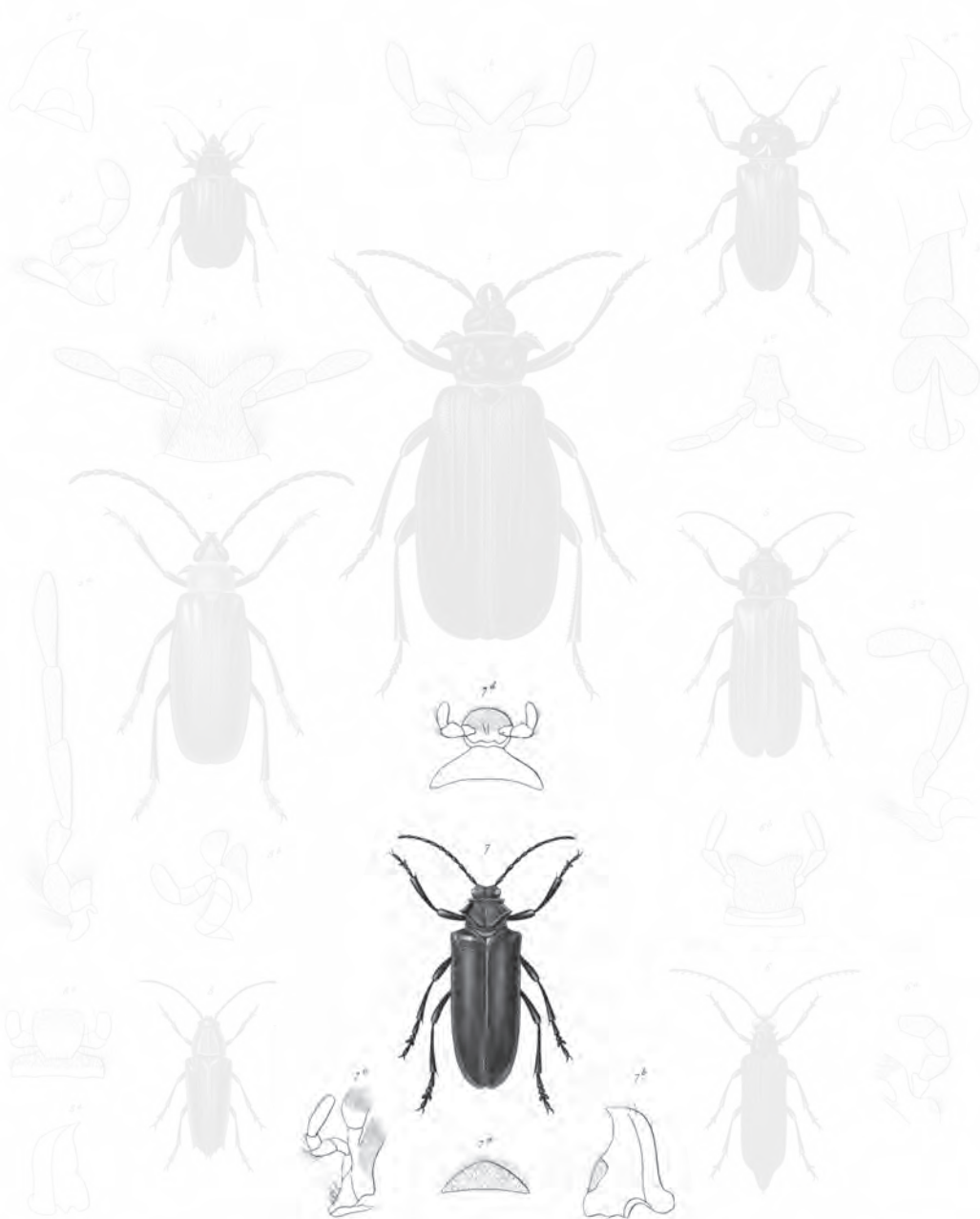
Esta magnífica especie, una de las más bellas de la clase entera de insectos, se halla en las provincias de Valdivia, Concepción, etc. Sus huevos son pedicelados.

VII. OXYPELTO - OXYPELTUS †

Corpus sat elongatum, subdepressum. Caput parvum. Mandibulae parvae, apice acutae. Maxillae, lobis duobus latis ciliatis, palpis brevibus crassis. Labium rotundatum, apice ciliatum, palpis brevibus. Antennae filiformes. Prothorax fere quadratus. Scutellum triangulare. Elytra fere parallela, humeris valde prominentibus apiceque oblique truncato-bispinosis. Pedes breves, tibiis inermibus.

Cuerpo bastante elongado, poco convexo. Cabeza pequeña casi vertical. Labio superior un poco avanzado sobre las mandíbulas. Estas muy chiquitas, sin dientes, enteramente encorvadas, y terminadas en punta aguda. Quijadas teniendo dos lóbulos muy anchos; el interno casi cónico, muy pestañado; el externo más largo, redondeado e igualmente pestañado; los palpos espesos, el primer artículo muy pequeño, los dos siguientes mayores y casi iguales, el último mucho más largo y ovoide. Labio inferior pequeño, redondeado por los lados, y terminado en cepillo de pelos muy cortos. Los palpos espesos y muy cortos, su último artículo redondeado en el extremo. Antenas filiformes, alcanzando más o menos a los dos tercios de la longitud de los élitros; el primer artículo corto y espeso, el segundo globuloso, el tercero más corto que el siguiente, todos los demás más o menos iguales, el último terminado en punta. Protórax casi cuadrado, feblemente atenuado por delante, con sus ángulos agudos. Escudo elongado y triangular. Élitros mucho más anchos que el protórax, casi paralelo con sus espaldas muy salientes y casi puntiagudas, y en su extremo truncado oblicuamente con una espina a cada lado de la truncadura. Patas bastante cortas, las piernas inermes, y los tarsos bastante anchos, teniendo sus tres primeros artículos triangulares y el último casi nada más largo que el primero con sus ganchos muy encorvados.

Este género, bajo ciertos aspectos, se aproxima a los *cheloderus*, pero se distingue de ellos completamente por la parte de la boca y sobre todo por la forma del corselete y de los élitros. No conocemos más que una sola especie.



1. *Anallipodes scabreus* nov. 2. *Anastrotus Savillei* nov. 3. *Macrotoma melanocephala* nov.
 4. *Mallodorus microcephalus* nov. 5. *Macrotoma melanocephala* nov. 6. *Microglossus castaneus* nov.
 7. *Chelodorus Childersi* nov. 8. *Corymbes quadrangulus* nov.

Explicación de la lámina

Lám. 27. Fig. 7. El animal de tamaño natural. *a.* Labio superior. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.

1. *Oxypeltus quadrispinosus* †

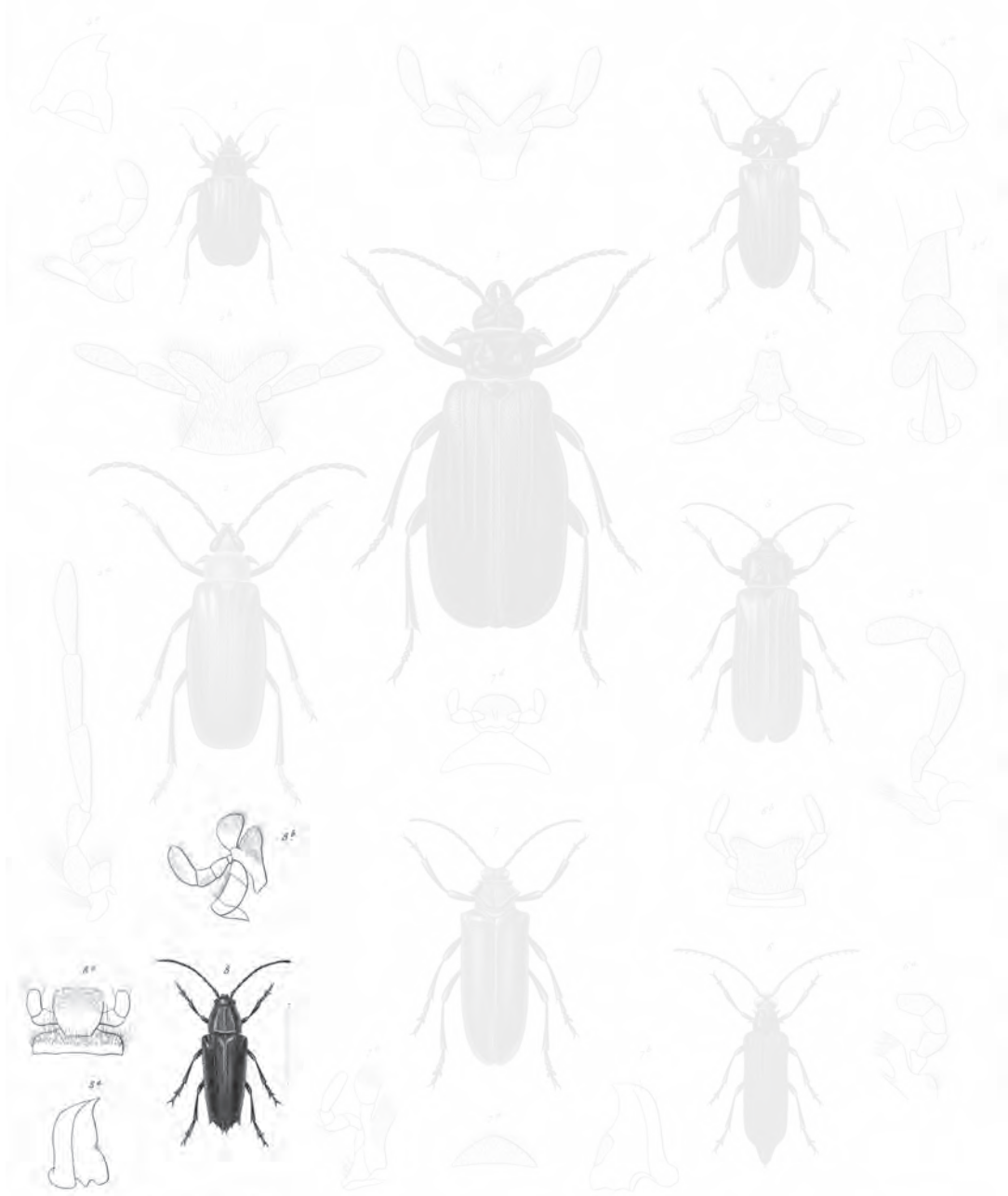
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 27, fig. 8)

O. viridi-smaragdinus, nitidissimus; capite rugoso; antennis violaceis; prothorace rugoso, medio late foveolato; scutello rugoso; elytris crebre profundeque punctatis, viridibus, limbo late rubro-igneo, costa crassa, tuberculo baseos, spinisque apicis acutis; pedibus viridibus, tarsis subviolaceis.

Longitud, 7 a 8 líneas; latitud, 3 líneas.

Cuerpo de un hermoso verde esmeralda metálico, muy resplandeciente. Cabeza rugosa, feblemente excavada. Mandíbulas verdes con su extremo negro. Antenas de un violáceo cargado, teniendo su primer artículo brillante y los demás más opacos. Protórax de un verde brillante como la cabeza, más fuertemente rugoso, con un hoyuelo muy grande ocupando todo el medio, y teniendo sus bordes un poco alzados, y una línea chiquita longitudinal lisa en su medio; los costados del protórax guarnecidos de un vello fino blanco parduzco. Escudo verde, puntuado y lijado en toda su extensión. Élitros acribillados en toda su extensión de gruesos puntos hundidos muy apretados, de un verde resplandeciente como lo restante del cuerpo, con una orladura ancha de un encarnado encendido. Los élitros tienen además las espaldas muy salientes, y una fuerte costilla longitudinal bastante aproximada de la base, en la base de la cual existe un tubérculo muy grueso, situado así a cada lado del escudo; el extremo de los élitros está truncado oblicuamente, con las espinas muy agudas. Patas de un verde brillante con los tarsos solos más violáceos. Todo lo de abajo del cuerpo muy ligeramente pubescente y de un verde resplandeciente.

Esta notable especie no es menos bella que el *Cheloderus childreni*, sólo su talla es mucho menor. Habita en el sur de la república.



1. *Anallipodes scabreus* Lam. 2. *Anastrota serrata* Lam. 3. *Macrotoma melanocephala* Lam.
 4. *Mallodius microcephalus* Lam. 5. *Macrotoma melanocephala* Lam. 6. *Microglossus castaneus* Lam.
 7. *Chelodius Childressi* Lam. 8. *Cyprellus quadropinosus* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 27. Fig. 8. El animal un poco aumentado. *a.* Mandíbula. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior.

XLVII. CERAMBÍCIDAS

Labro muy aparente ocupando todo el ancho de la parte anterior de la cabeza. Está un poco avanzada, pero nunca completamente vertical. Ojos siempre escotados, cercando a lo menos una porción de la base de las antenas. Mandíbulas mediocres y poco diferentes en los dos sexos. Palpos del último artículo más o menos ensanchado.

Los *cerambícidas* son incomparablemente más numerosos que los *priónidas*, y también sus formas son aún mucho más variadas, lo cual permite clasificarlos en muchos grupos caracterizados de una manera bastante natural. Los *cerambícidas* son en general de una talla inferior a la de los *priónidas*; sin embargo se cuentan entre ellos algunos que alcanzan a proporciones considerables, pero la mayor parte son de mediana dimensión y los demás son de chiquita talla. Los colores que presentan estos insectos son muy variados.

TRIBU I *EBURIITAS*

Mandíbulas generalmente por salientes. Quijadas de lóbulos cortos, teniendo los palpos su último artículo poco o nada ensanchado. Labio inferior mediocrementemente escotado. Antenas sencillas, filiformes y sin dientes.

Los *eburiitas* tiene por representante el género *eburia*, y algunos otros que se acercan mucho más a él. Son americanos; no se ha descubierto más que una especie de ellos en Chile.

I. EBURIA - EBURIA

Corpus elongatum. Maxillae, lobo interno brevi, conico; palpis sat crassis apice truncatis. Labium latum, profunde emarginatum; palpis articulo ultimo sat lato, truncato. Antennae inermes, corpore multo longiores. Prothorax supra tuberculatus, lateribus unidentatus. Elytra

elongata, apice truncata, spinosa. Pedes elongati, simplices, femoribus mediis et posticis apice bispinosis.

EBURIA Serville, *Ann. de la soc. entomol.*

Cuerpo largo un poco convexo. Cabeza algo avanzada, muy poco inclinada. Mandíbulas fuertes, prominentes, bidentadas en el lado interno. Quijadas teniendo su lóbulo externo muy pestañado y el interno muy corto, cónico, los palpos bastante cortos, espesos, truncados al extremo. Labio inferior ancho, profundamente escotado, con los palpos terminados por un artículo bastante ancho y truncado. Antenas muy largas, mucho más largas que el cuerpo y desprovistas de espinas. Protórax tuberculado por encima y provisto lateralmente de un diente grande. Escudo redondeado en su extremo. Élitros largos, paralelos, truncados en su extremo, con los ángulos de la truncadura espinosos. Patas largas, bastante delgadas, sin hinchazón, con los muslos intermedios y posteriores terminados por dos espinas desiguales.

El género *eburia* comprende un número muy grande de especies de América del Sur, todas notables por las manchas imitando marfil que adornan a los élitros.

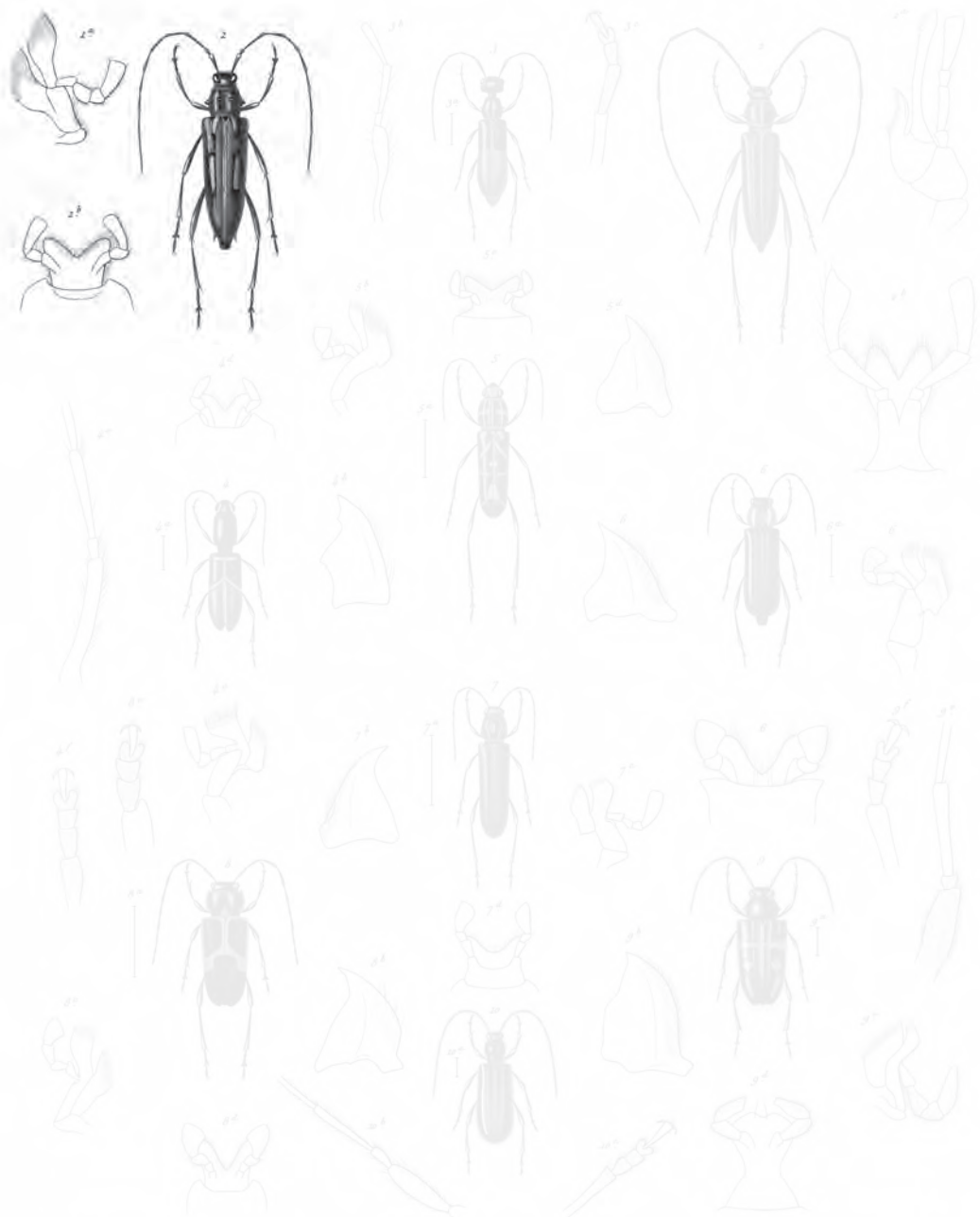
1. *Eburia speciosa*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 29, fig. 1)

E. fusco, cinereo-vestita; capite, antennis pedibusque cinereo-pilosis; prothorace quadrituberculato, lateribus spinoso; elytris apice bispinosis, pallide rufo-castaneis, cinereo-vestitis, maculis eburneis duabus nigro-cinclis, altera brevi baseos, altera media elongata.

E. SPECIOSA Blanch., *Voyage de d'Orbigny. Ins.*, p. 208, pl. 21, fig. 5.

Cuerpo parduzco, enteramente cubierto de un vello fino, canocenizo. Cabeza muy peluda, surcada entre las antenas, con una pequeña eminencia transversal encima del labro. Mandíbulas negras, cubiertas exteriormente de pelos canos. Antenas sensiblemente más largas que el cuerpo, pardas y revestidas de una vellosidad entrecana. Protórax de un pardo rojizo bastante claro, y cubierto de una fina pubescencia cenicienta, bastante convexo por encima, un poco granuloso, con un surco transversal cerca del borde posterior, una feble carena mediana y cuatro tubérculos de un negro brillante, dispuestos en una línea transversal curva, los dos externos pequeños y situados así en los costados y bastante cerca del borde anterior; los dos internos mucho más gruesos y situados un poco delante del medio; los costados revestidos además de una punta bastante fuerte. Escudo pequeño y cenizo. Élitros de un pardo rojizo, más claros que el corselete, pero igualmente revestidos de una pubescencia cenicienta, un poco puntuados y rugosos en su base, con sus espaldas salientes, su extremo truncado un poco oblicuamente, con los dos ángulos espinosos, siendo, empero la espina externa mucho más larga que la interna. Cada élitro presenta dos manchas de un amarillo pálido y brillante como

2. *Eburia speciosa* Blanch.1. *Callicheima chilensis* Blanch.3. *Amelocera philippina* Blanch.4. *Tellomopha lineoligera* Blanch.5. *Mytus* Blanch.6. *Calliderophus latus* Blanch.7. *Exochus pusillus* Blanch.8. *Grammicocera signaticollis* Blanch.9. *Callidium submetallicum* Blanch.10. *Brachyolus laticollis* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 1. El animal de tamaño natural. *a.* Quijada. *b.* Labio inferior.

el marfil, la una basilar oblonga, la otra mediana lineal y redondeada en sus dos extremos; estas manchas anchamente sombreadas de negro. Las patas y todo lo de abajo del cuerpo parduzco y uniformemente cubiertos de una pubescencia terciopelada de un cano cenizo.

Esta especie ha sido traída como cogida en Chile.

TRIBU II *CALICROMITAS*

Mandíbulas por lo regular bastante salientes. Quijadas teniendo su lobo externo muy delgado, largo y terminado por una borla de pelos. Antenas filiformes, o un poco dentadas.

Los calicrómitas forman un grupo considerable entre estos insectos; muchos tipos se dejan notar por la brevedad de sus élitros, o por el extremado adelgazamiento de estos apéndices. Ésta es la categoría a la cual pertenecen sobre todo muchos géneros de calicrómitas propios de Chile.

I. *CALLICROMA* - *CALLICHROMA*

Corpus elongatum. Caput paulo productum. Mandibulae intus unidentatae. Palpi maxillares breves, articulo ultimo apice incrassato. Labium emarginatum, palpis brevibus. Antennae longae, glabrae, articulis ultimis paulo compressis. Prothorax lateribus unidentatus. Elytra apicem versus leviter attenuata. Pedes elongati, femoribus clavatis, tibiis compressis.

CALLICHROMA Latr., etc. *CERAMBYX* Lin., Fabr., etcétera.

Cuerpo elongado. Cabeza un poco avanzada. Mandíbulas agudas, provistas de un diente en el lado interno. Palpos maxilares cortos, teniendo su penúltimo artículo delgado, un poco ensanchado hacia el extremo y el último más largo, ligeramente arqueado, comprimido y ensanchado en el extremo. Labio inferior escotado con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas largas filiformes, glabras, teniendo sus últimos artículos un poco comprimidos. Protótax un poco aplastado por encima, teniendo sus costados armados de una punta. Escudo triangular. Élitros encogiéndose sensiblemente de la base al extremo. Patas bastante largas, los muslos anteriores e intermedios un poco hinchados en forma de porrita; los posteriores ordinariamente comprimidos; las piernas aplastadas; los tarsos anteriores e intermedios teniendo sus tres primeros artículos cortos y triangulares, y el primero de los tarsos posteriores más largo que los tres siguientes reunidos.

Los calicromas forman uno de los géneros más bellos de la tribu de los cerambícidas. Estos insectos tienen generalmente hermosos colores, verdes con la mayor frecuen-

cia. Se hallan esparcidos sobre todo en América meridional, y una de sus especies parece particular de Chile.

1. *Callichroma chilensis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám., 29, fig. 2)

C. virescens, sericeus; antennis nigris; prothorace obscure viridi, linea media viridi-aurea; pedibus nigris, femoribus cum abdomine rufis.

Longitud, 14 líneas.

Cuerpo de un hermoso verde terciopelado. Cabeza de un verde dorado, surcada en su medio. Antenas negras. Protórax desigual por encima, de un verde oscuro, con los costados y una línea estrecha mediana de un bello verde dorado. Escudo de este mismo color, profundamente excavado longitudinalmente en su medio. Élitros de un hermoso verde terciopelado uniforme. Patas negras con los muslos de un rojo encarnadino, excepto su origen que se queda negro; las piernas posteriores bastante anchas y muy aplastadas. *Esternum* de un verde dorado sedoso. Abdomen de un rojo vivo, como los muslos.

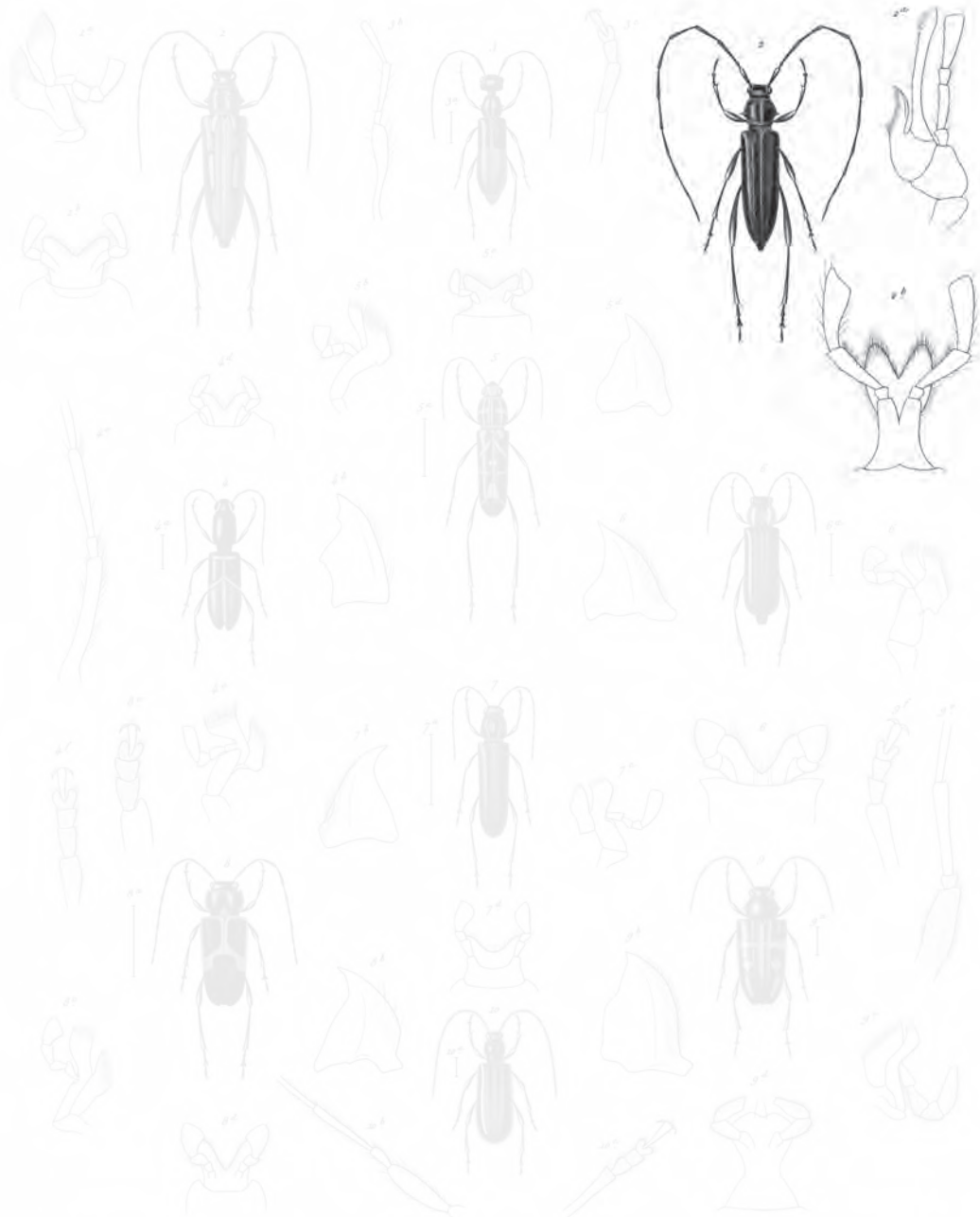
Este insecto es vecino de *C. virens*, Lin.; pero difiere de él sobre todo por sus muslos rojos hasta el extremo y por su abdomen enteramente del mismo color. Se halla en las provincias centrales.

II. HEFESTION - HEPHAESTION

Corpus angustum, elongatum. Mandibulae crassae, apice acutae. Maxillae, lobo interne conico loboque externo oblique truncato; palpis crassis, fere cylindricis. Labium late emarginatum, palpis cylindricis; articulo ultimo elongato. Prothorax supra bituberculatus, lateribus unidentatus. Elytra longa apice attenuata. Pedes graciles femoribus paulo inflatis, tarsi elongatis praesertim articulo primo.

HEPHAESTION Newm., *The entomologist*, Blanch., *Hist. des ins.*, t. II, p. 150.

Cuerpo delgado y elongado. Cabeza mediocrementemente inclinada. Labio superior corto y bastante ancho. Mandíbulas espesas bastante cortas y desprovistas interiormente de dientes. Quijadas teniendo su lóbulo interno cónico y el externo truncado oblicuamente; los palpos bastante grandes, el primer artículo corto, los otros más largos y más espesos, el último casi cilíndrico. Labio inferior corto, ensanchado hacia arriba y muy profundamente escotado, con los palpos largos, bastante delgados, el último artículo cilíndrico, más o menos del largo de los dos precedentes reunidos. Antenas más o menos tan largas como el cuerpo, o casi nada menos largas, cilíndricas, el primer artículo grueso, el segundo sumamente pequeño, los otros casi iguales disminuyendo un poco de longitud progresivamente, el último terminado en punta. Protórax más largo que ancho, presentando dos puntas dorsales, y de cada lado, una



1. *Chrysomelid speciosa* Blanch.

2. *Callichroma chilensis* Blanch.

3. *Ameliceraphala monstrosa* Blanch.

4. *Tellomopha lineoligera* Blanch.

5. *Mydas* *Boyeri* Blanch.

6. *Callidulophus letus* Blanch.

7. *Hexacentrus pusillus* Blanch.

8. *Grammicocerus signaticollis* Blanch.

9. *Callidium sub-metallicum* Blanch.

10. *Brachyolus laticollis* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 2. El animal de tamaño natural. *a.* Quijada. *b.* Labio inferior.

punta cónica bastante fuerte. Élitros largos, estrechos y adelgazados hacia el extremo, y algunas veces terminados en forma de lira, de manera que dejan una parte de las alas a descubierto. Patas largas, delgadas, los muslos un poco espesos más allá de su parte media; las piernas delgadas, los tarsos largos, sobre todo los posteriores; el primer artículo largo como los otros tres reunidos. Abdomen largo y estrecho.

No conocemos más que tres especies del género *hephaestion*, todas particulares de Chile.

1. *Hephaestion ocreatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 1)

H. niger; capite laevi, nitido; antennis nigris; prothorace nitido, antice transverse impresso, medio bituberculato, lateribus unidentato; elytris laevibus, nitide chalybeis, postice attenuatis; pedibus nigris, femoribus fulvorufis, apice nigro; abdomine nitide rufo.

Longitud, 11-12 líneas.

H. OCREATUS Newm., *The entomologist*, p. 10.

Negro. Cabeza negra, brillante, muy poco puntuada y levemente canaliculada en su medio. Antenas un poco menos largas que el cuerpo, enteramente negras, levemente peludas, teniendo su primer artículo brillante, y los demás mates. Protórax de un negro liso y brillante, profundamente ahogado transversalmente hacia la parte anterior, presentando por encima en la porción media dos gruesos tubérculos cónicos y un poco divergentes; los costados provistos de una punta grande, obtusa en el extremo, ligeramente alzada y un poco dirigida hacia atrás. Escudo pequeño, redondeado en el extremo, hundido en su medio de un negro oscuro. Élitros sumamente brillantes, de un bello azul violáceo con reflejos purpúreos, enteramente lisos, un poco menos largos que el abdomen, bastante fuertemente encogidos desde los ángulos humerales hasta el extremo, pero cubriendo todavía más o menos las alas, con su extremo en punta redondeada. Patas negras; los muslos solos de un leonado rojizo con su extremo negro, y la base de los anteriores igualmente negra; las piernas y los tarsos pestañados con pelos negros. *Esternum* enteramente negro. Abdomen de un leonado rojizo, claro y brillante como los muslos.

Esta linda especie se halla en la Araucanía, cerca de Tirúa, etcétera.

2. *Hephaestion macer*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 2)

H. angustus, niger; capite profunde canaliculato; antennis nigris, articulo septimo, primi octavique basi flavis; prothorace medio bituberculato, lateribus bidentato; elytris nitide nigris, infra humeros usque apicem angustissimis; pedibus nigris, posticis elongatis, femorum basi tarsique flavis, basi articuli primi, apice tertii, ultimoque nigris.

Longitud, 8-9 líneas.

H. MACER Newm., *The entomologist*, p. 10.

Cuerpo delgado, enteramente negro. Cabeza estrecha, avanzada, muy profundamente cavada longitudinalmente en su medio. Antenas tan largas como el cuerpo, negras, con la base del primer artículo, la totalidad del séptimo y la base del octavo de un amarillo claro. Protórax negro, liso, ahogado anteriormente y surcado en sentido transversal, un poco alzado en su medio y provisto de dos tubérculos gruesos y obtusos bastante apartados uno de otro; las costillas presentando una punta ancha, cónica, feblemente dirigida hacia atrás. Escudo triangular y muy estrecho. Élitros de un negro brillante, con las espaldas salientes, muy luego encogidas hasta su extremo como una tira larga y dejando así las espaldas enteramente a descubierto; su longitud además mucho menor que la del abdomen y de las alas; patas negras, muy ligeramente peludas, las posteriores una vez más largas que las demás, teniendo la base de los muslos y los tarsos de un amarillo claro menos la base del primer artículo, el extremo del tercero y el último todo entero, que se quedan negros. Todo lo de abajo del cuerpo negro, el *esternum* oscuro, el abdomen al contrario liso y brillante.

Esta especie, que difiere mucho de la primera por la poca longitud de los élitros, habita la misma comarca.

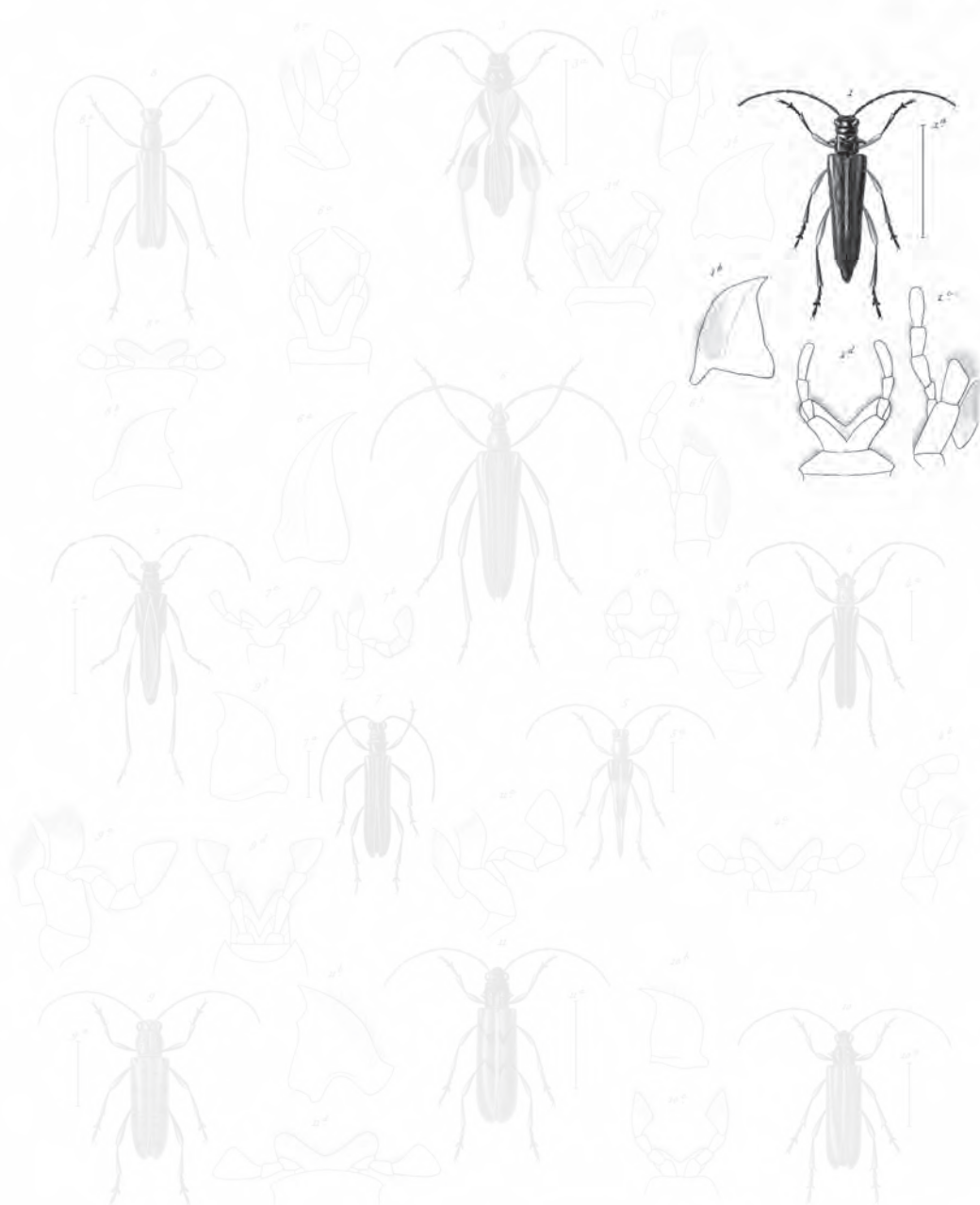
3. *Hephaestion gracilipes* †

H. angustus, nigro-violaceus; capite canaliculato; antennis nigris, articulis nono, decimo et undecimo pallide flavis, ultimo apice nigro; prothorace medio bituberculato, lateribus unidentato; elytris nitide nigro-violaceis, ab humeris usque apicem angustissimis; pedibus longissimis, nigris, tarsis, posticis flavis.

Longitud, 7-8 líneas.

Cuerpo largo y delgado, enteramente de un negro violáceo brillante. Cabeza bastante profundamente excavada entre las antenas, casi tan largas como el cuerpo, con todos sus artículos más o menos iguales, partiendo del tercero, negros, con el extremo del octavo artículo, los noveno, décimo y undécimo de un amarillo pálido; teniendo solamente este último su extremo negro. Protórax brillante, de un negro muy violáceo, fuertemente ahogado por delante, con dos tubérculos dorsales cónicos y una puntita lateral recta. Escudo redondeado, negro. Élitros enteramente de un violáceo extremadamente cargado y brillante, con un surquito debajo de las espaldas; estas muy salientes; por debajo, los élitros se encogen como una lengüeta larga que deja las alas a descubierto, y se termina en forma de una diminuta espatulilla. Por lo demás, su longitud no es mucho menor que la del abdomen. Patas negras, muy delgadas, las posteriores una vez más largas que las intermedias, con los tres primeros artículos de sus tarsos de un amarillo muy pálido. Abdomen largo y estrecho, enteramente de un negro violáceo y brillante.

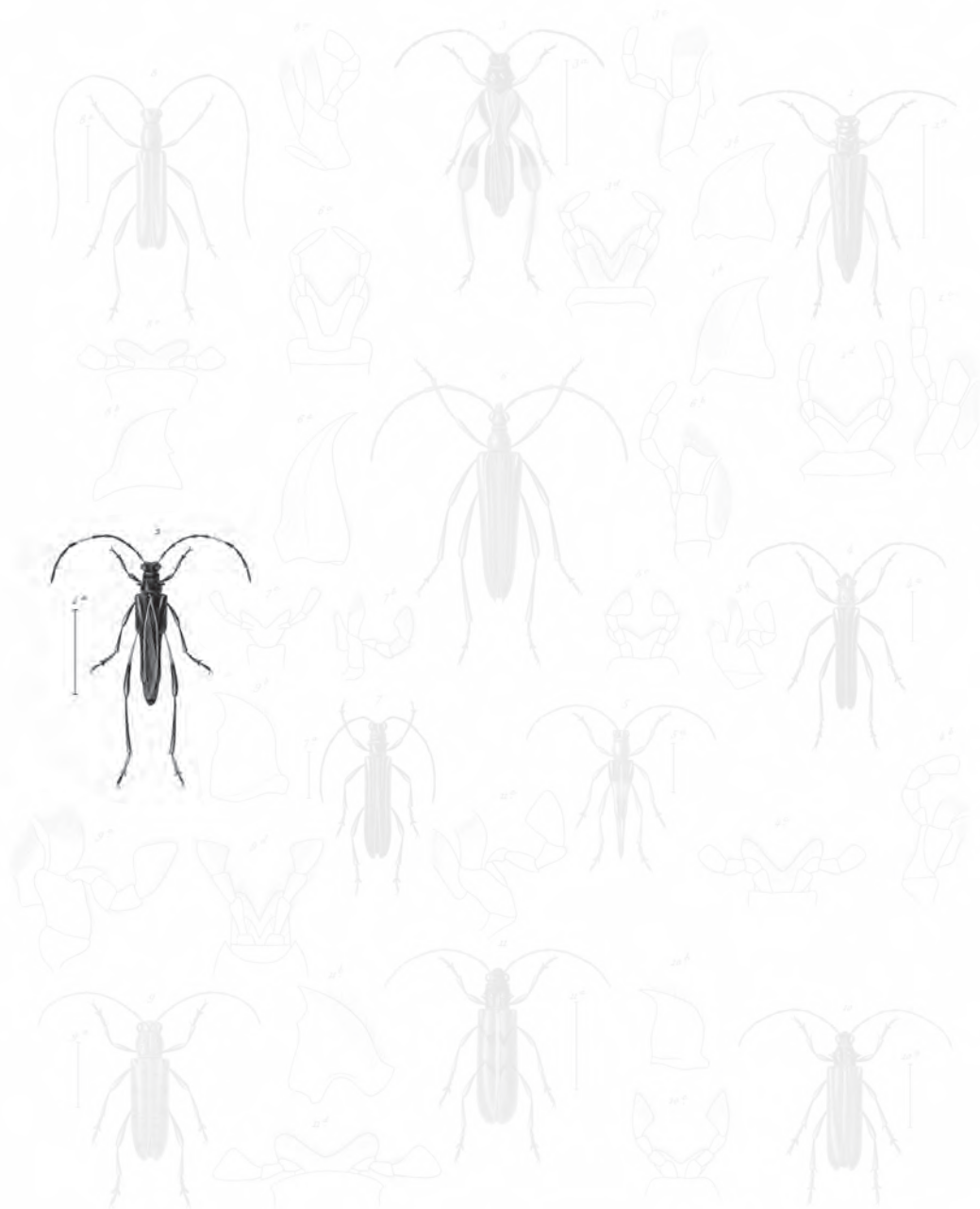
Este insecto semeja al precedente, pero es notablemente más adelgazado, y su coloración es diferente sobre todo la de las patas y antenas. El *H. gracilipes* parece raro en Chile.



1. *Hephæstion coccineus* 9mm. 4. *Platynoceros rubricaps* 5mm. 7. *Sinorhopalus gracilis* 5mm.
 2. *Hephæstion macul* 5mm. 5. *Pachyschelus tigrinus* 5mm. 8. *Cynoderus testaceus* 5mm.
 3. *Calliphrys macropus* 5mm. 6. *Holotaurus chilensis* 5mm. 9. *Hesperophanes cinereus* 5mm.
 10. *Phymatodorus hyacinthi* 5mm. 11. *Anaglyptus testis* 5mm.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig.1. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.



- Hyphesteron cinctus* n. sp. *Platynoceros rubicops* n. sp. *Sinorhopalus gracilis* n. sp.
Heph. macer n. sp. *Pterodactylus tigrinus* n. sp. *Cynoderus testaceus* n. sp.
Calliphys macrops n. sp. *Holotenus chilensis* n. sp. *Hesperophanes cinereus* n. sp.
Phymatodorus hyacinthi n. sp. *Acrylodontia testis* n. sp.

Blanchard pinxit. Solier pinx. Zool. delin.

Paris. Imp. L'Imprimerie royale de la Bibliothèque.

Lebrun sculp.

Explicación de la lámina
Lám. 28. Fig. 2. Animal aumentado. *a*. Tamaño natural.

III. CALLISFIRIS - CALLISPHYRIS

Corpus elongatum. Mandibulae crassae, acutae. Maxillae, lobo interno angusto loboque externo lato. Labium profunde divisum. Prothorax sat latus, convexus, lateribus unituberculatus. Elytra brevissima, apice angustissima. Pedes antici et medii mediocres; postici grossi, femoribus inflatis cum tibiis longe pilosis tarsorum que articulo ultimo elongato.

CALLISPHYRIS Newm., *The entomologist.*, p. 1; Blanch., *Hist. des Ins.*, t. II, p. 150.

Cuerpo elongado. Cabeza avanzada. Mandíbulas espesas, terminadas en punta no teniendo dientes interiormente. Quijadas teniendo su lóbulo interno muy estrecho y puntiagudo, y el externo muy ancho, terminado por un cepillo de pelos. Los palpos mediocrementemente largos, con los cuatro artículos más o menos de igual longitud, el último redondeado en el extremo. Labio inferior ensanchado hacia arriba y muy profundamente escotado, de manera que forma dos lóbulos. Los palpos bastante delgados con el último artículo menos largo que los dos precedentes reunidos, y adelgazado hacia el extremo. Antenas cilíndricas, menos largas que el cuerpo, teniendo su primer artículo poco hinchado, el cuarto mucho menos que el precedente y que el siguiente, los demás más o menos de la misma longitud. Protórax bastante ancho, un poco giboso, con los costados provistos de un tubérculo muy corto. Escudo pequeño y triangular. Élitros sumamente cortos, no alcanzando a la mitad del abdomen y encogidos en forma de espatulilla, dejando así la mayor parte de las alas a descubierto. Patas anteriores e intermedias mediocres, con los tarsos bastante anchos, su primer artículo menos largo que los dos siguientes reunidos. Patas posteriores sumamente grandes, los muslos hinchados y guarnecidos de largos pelos apretados que las hacen parecer muy gruesas; las piernas un poco arqueadas e igualmente guarnecidas de pelos largos; los tarsos tienen su primer artículo a lo menos tan largo como los otros tres reunidos. Abdomen largo y bastante delgado.

No conocemos de este género, más que el tipo.

1. *Callisphyris macropus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 3)

C. niger, hirsutus; antennis nigris, basi flavis; elytris pallide flavis, apice tenuibus; pedibus flavis, tarsis omnibus femorumque posticorum medio nigris.

Longitud, 10 líneas.

C. MACROPUS Newm., *The entomologist.*, p. 1.

Cuerpo negro y velludo. Cabeza surcada en su medio. Antenas negras con los cuatro primeros artículos, salvo el extremo del tercero y del cuarto, de un amarillo rojizo. Protórax tan largo como ancho, de un negro terciopelado, convexo y un poco nuduloso por encima, con un tubérculo lateral muy corto y obtuso, los cos-

tados guarnecidos además de pelos negros bastante largos. Élitros de un amarillo rojizo en forma de cono volcado con su mitad inferior formando una espátula estrecha. Alas tan largas como el abdomen. Mesotórax y metatórax depasando el ancho de los élitros, enteramente negros y peludos. Patas de un amarillo leonado; las anteriores y las intermedias glabras, las posteriores guarnecidas de pelos muy largos y muy apretados, no dejando ya ver su verdadera forma, con los muslos negros en su medio. Abdomen de un negro brillante, glabro.

Esta especie, digna de curiosidad, parece bastante rara. La hemos encontrado en Santiago.

IV. PLATINOCERA - PLATYNOCERA †

Corpus sat elongatum. Caput paulo productum. Palpi crassi, articulo ultimo truncato. Labium profunde divisum. Antennae mediocres, articulis ultimis dilatatis, compressis. Prothorax lateribus unidentatus. Elytra versus apicem angusta. Pedes elongati, praesertim posteriores, femoribus gracilibus.

Cuerpo bastante elongado. Cabeza cónica, un poco avanzada. Mandíbulas salientes, agudas. Quijadas teniendo su lóbulo interno corto, ancho, muy pestañado, y sus palpos cortos, bastante espesos, con el último artículo truncado en el extremo. Labio inferior muy profundamente escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas mediocrementes largas, teniendo sus últimos artículos ensanchados y aplastados. Protórax bastante corto, unituberculado lateralmente. Escudo redondeado en el extremo. Élitros más o menos de la longitud del abdomen, sumamente encogidos de la base al extremo, el cual es redondeado. Patas largas sobre todo las posteriores, los muslos delgados, los tarsos posteriores teniendo su primer artículo casi tan largo como los tres siguientes reunidos.

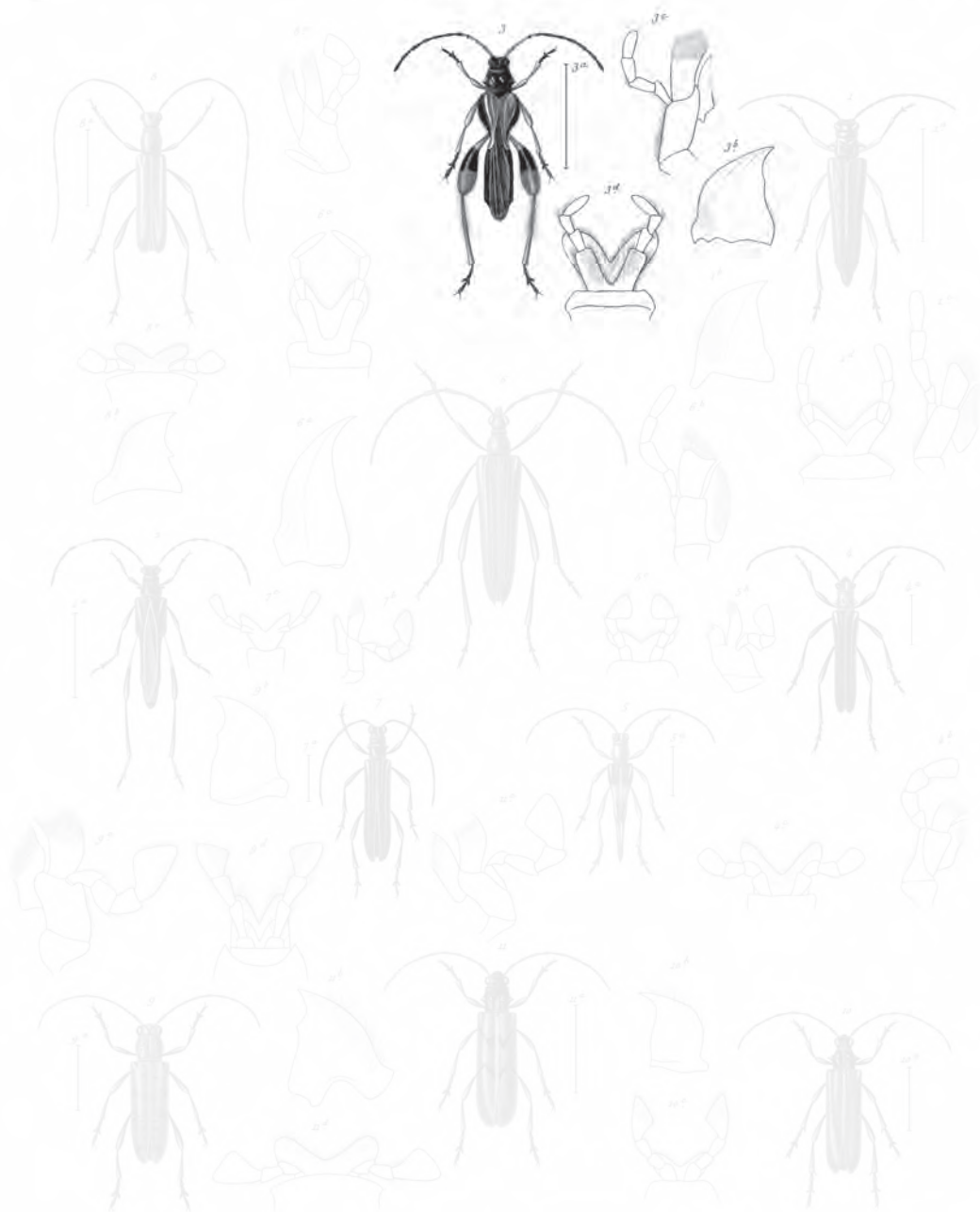
Este género avecina sobre todo con los *necydalis* de Europa; pero es muy distinto de ellos por los muslos delgados, los élitros más encogidos, las antenas ensanchadas y el corselete unidentado lateralmente. Sólo le conocemos dos especies de Chile.

1. *Platynocera rubriceps* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 4)

P. cyaneo-niger; capite prothoraceque rufis; antennis nigris; elytris cum pedibus nigro-cynaeis. Longitud, 5 líneas.

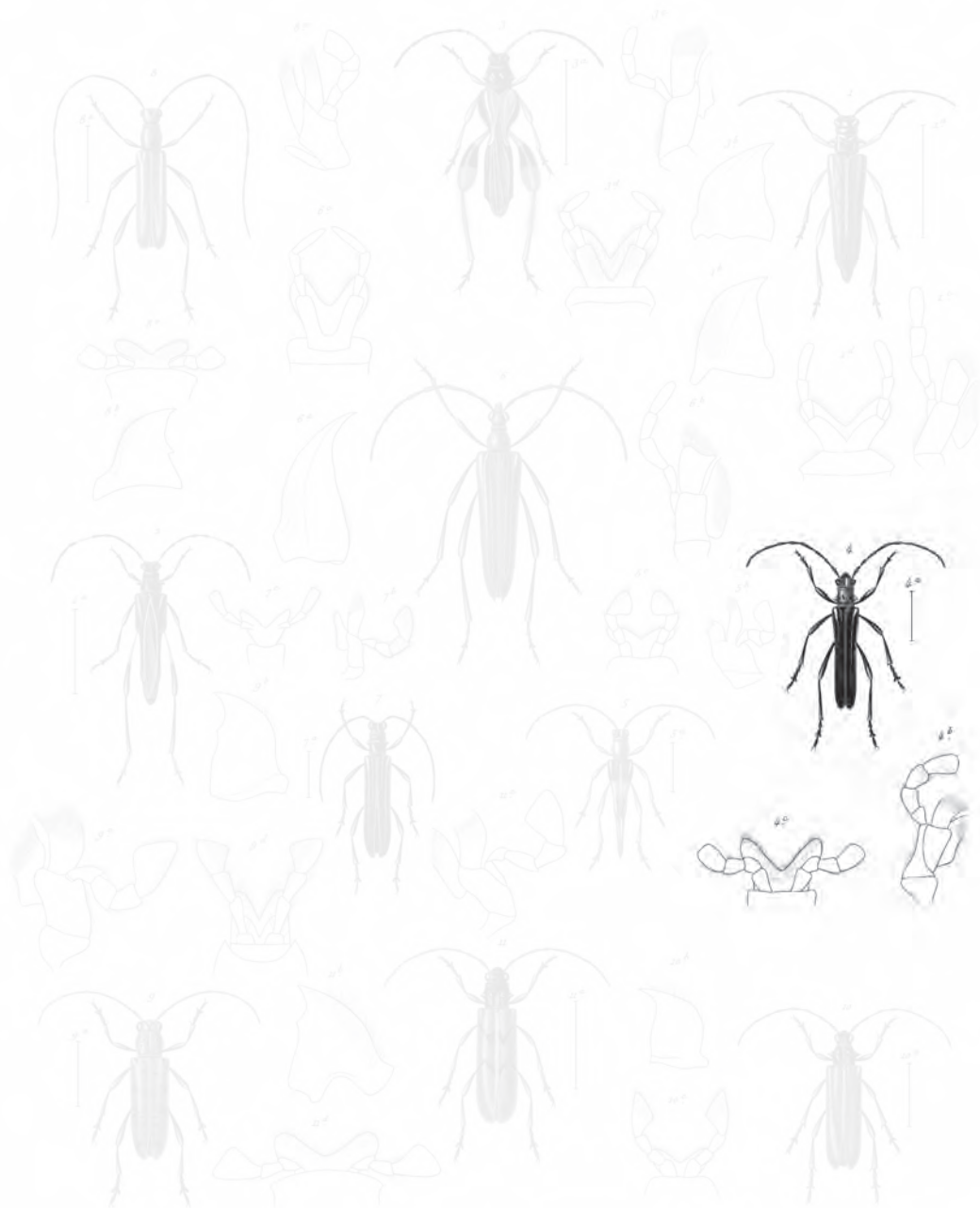
Cuerpo de un negro azulado. Cabeza de un rojo vivo. Antenas más largas que el cuerpo, enteramente negras, con sus artículos aplastados, partiendo del cuarto. Protórax ahogado anteriormente, bastante corto bituberculado en el medio, de un rojo claro como la cabeza, con el borde anterior negruzco. Escudo de este mismo color. Élitros enteramente de un negro azulado, ofreciendo dos líneas longitudina-



1. *Hyphesteron cinctatus* Lam. 6. *Platynoceros rubricaps* Lam. 7. *Sinorhopalus gracilis* Lam.
 2. *Hyphesteron maculatus* Lam. 8. *Pachyschelus tigrinus* Lam. 9. *Cynoderus testaceus* Lam.
 3. *Calliophrys microscopus* Lam. 10. *Holotaurus chilensis* Lam. 11. *Hesperophanes cinereus* Lam.
 4. *Phymatodorus hyacinthus* Lam. 12. *Amphidontes testis* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig. 3. El animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.



1. *Hephæstion virens* Lam. 2. *Platynocera rubriceps* Muls. 3. *Stenochorus gracilis* Lam.
 4. *Hephæstion maculatum* Lam. 5. *Acridalopis biguttatus* Lam. 6. *Cynoderus testaceus* Lam.
 7. *Calliphrys macropus* Lam. 8. *Holotenus chilensis* Lam. 9. *Hesperophanes cinereus* Lam.
 10. *Phymatodorus hyacinthinus* Lam. 11. *Acrylodonta testis* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig. 4. El animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior.

les alzadas, muy poco aparentes. Patas de un negro azul brillante, las posteriores muy largas. Abdomen del mismo color.

Habita en Chile.

2. *Platynocera lepturoides* †

P. tota nigro-cyanea; antennis nigris; prothorace medio subbituberculato; femoribus rufis, apice cum tibiis et tarsis nigro-cyaneis.

Longitud, 6 a 9 líneas.

Este insecto es proporcionalmente un poco más largo que el precedente. Cuerpo enteramente de un negro azul. Cabeza surcada en su medio. Antenas negras con sus cuatro o cinco últimos artículos muy ensanchados. Protórax un poco encogido anteriormente, lijado y llevando en su medio dos tuberculillos muy poco alzados y redondeados. Escudo lijado. Élitros muy finamente lijados en toda su extensión. Patas del color general del cuerpo con los muslos de un leonado rojizo brillante desde su base hasta los dos tercios de su longitud.

Habita en Chile.

V. NECIDALOPSIS - NECYDALOPSIS †

Corpus gracile. Caput breve, fere rotundatum. Mandibulae parvae, acutae. Maxillae, lobo interno sat brevi, palpis sat crassis, articulo ultimo lato, apice truncato. Labium breve, sat emarginatum, palporum articulo ultimo securiformi. Prothorax angustus, inermis. Elytra corpore breviora, postice attenuata. Pedes mediocres, femoribus clavatis.

Cuerpo delgado. Cabeza chiquita, redondeada, nulamente avanzada. Ojos bastante salientes. Mandíbulas pequeñas, agudas, apenas dentadas interiormente. Quijadas teniendo su lóbulo interno bastante corto y los palpos espesos, el primer artículo más delgado, el tercero muy corto, el último el mayor, ensanchado hacia su extremo y truncado. Barba ancha. Labio inferior corto, bastante ancho, profundamente escotado, los palpos bastante largos, los primeros artículos y el último muy grandes y securiformes. Antenas filiformes, tan largas como el cuerpo, con su primer artículo bastante espesos, el segundo muy chiquito, los demás más o menos iguales, el último sólo un poco más corto y terminado en punta redondeada. Protórax estrecho, bastante largo, inerme, un poco dilatado en el medio. Élitros más cortos que el cuerpo dejando una parte de las alas a descubierto, más anchos por su base que el corselete, después encogidos gradualmente hasta su extremo. Patas medianas con los muslos hinchados en forma de porrita, teniendo los tarsos su primer artículo tan largo como los dos siguientes reunidos.

Este género avecinda mucho con los *necydalis* y los *molorchus*, pero se distingue de ellos fácilmente por una cabeza no avanzada, por la forma del corselete, de los élitros, etc. No le conocemos más que una sola especie.

1. *Necydalopsis trizonatus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 5)

N. pallide lateque rufus, nitidus; antennis testaceo-rufis; prothorace angustus, medio paulo dilatato, convexo, subtrinodoso; elytris basi apiceque chalybeis, medio pallide flavis; pedibus nitide rufis.

Longitud, 4 líneas.

Cuerpo de un rojo claro y brillante. Cabeza del mismo color, lisa por encima, ligeramente hundida entre las antenas. Ojos negros. Antenas de un testáceo rojizo, apenas pestañadas en su base y del todo glabras en lo restante de su extensión. Protórax del color general del cuerpo, bastante largo, más estrecho que la cabeza en la base y en el extremo, un poco dilatado en el medio, convexo por encima con tres pequeñas nudosidades poco aparentes. Escudo rojo. Élitros mucho más anchos que el corselete en su base con las espaldas bastante salientes, luego encogidas gradualmente hasta el extremo, de un viso violáceo cargado y brillante en su tercio anterior, y en el posterior con la porción media de un amarillo pálido, lo cual los hace parecer como divididos en tres zonas; en la base, por detrás del escudo y cerca de la sutura, se nota una costillita un poco oblicua. Patas de un rojo claro y brillante, como lo restante del cuerpo, con los muslos bastante fuertemente hinchados en forma de porrita.

Esta chiquita especie se halla en Chile.

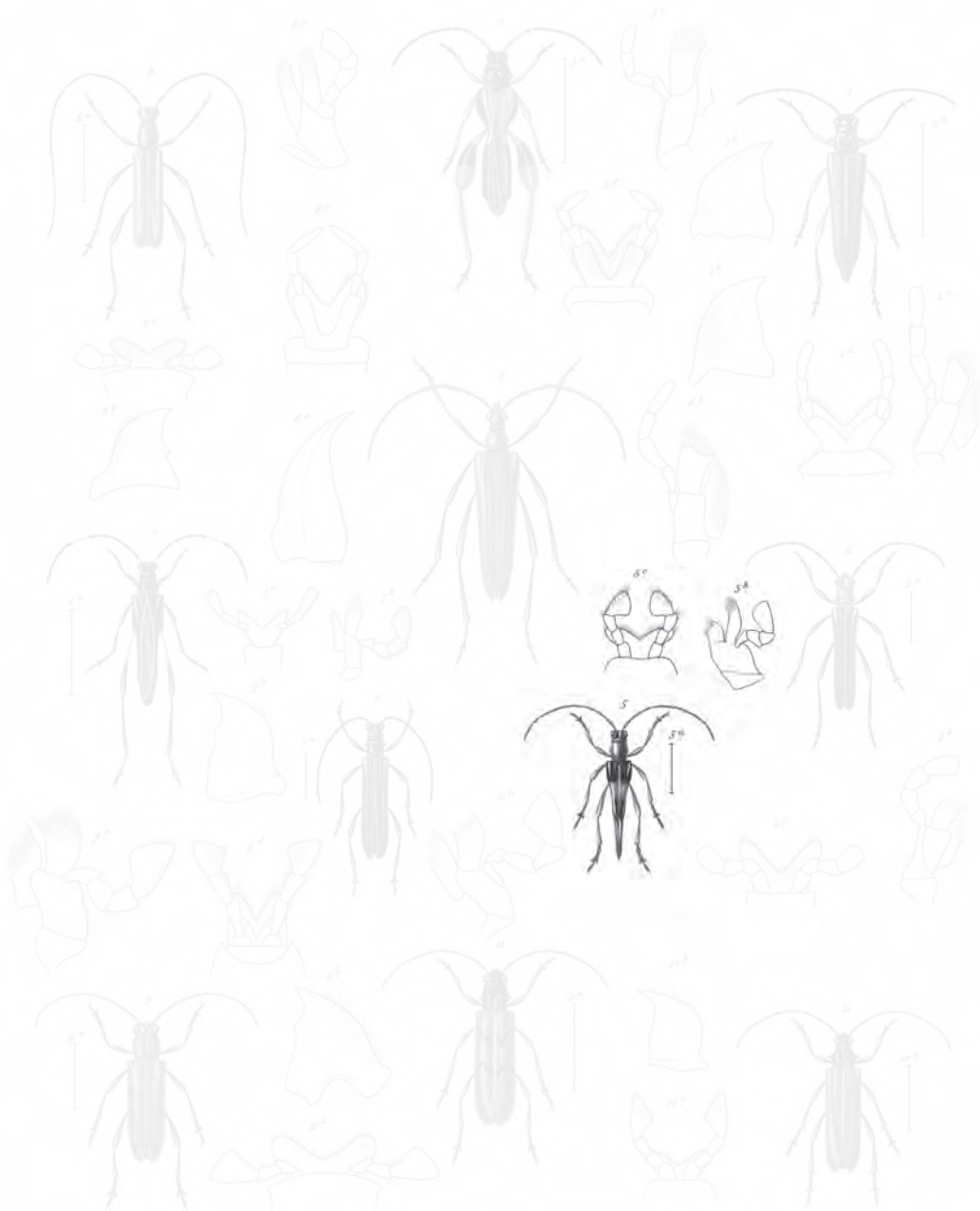
TRIBU III
URACANTITAS

Antenas filiformes, desprovistas de dientes. Cuerpo angosto, muy elongado. Cabeza avanzada. Palpos cilíndricos.

Este grupo sobre todo está representado por un número bastante crecido de especies de Nueva Holanda. Sin embargo, existe en Chile un tipo de él muy notable.

I. HOLÓPTERO - HOLOPTERUS †

Corpus angustum, valde elongatum. Caput ante oculos productum. Mandibulae elongatae, acutae, intus inermes. Maxillae, lobo interno conico, lobo externo lato, longe ciliato. Labium angustum, profunde emarginatum. Antennae longissimae, carinatae. Prothorax conicus. Elytra elongatissima, apice acuta. Pedes simplices, graciles, longissimi.



1. *Hephhestion coccatus* n. sp. 2. *Platynoceros rubicops* n. sp. 3. *Sinorhopalus gracilis* n. sp.
 4. *Heph. — macer* n. sp. 5. *Neodyalopsis ruficornis* Blanch. 6. *Cynoderus testaceus* n. sp.
 7. *Calliphrys macropus* n. sp. 8. *Hesperianus chilensis* n. sp. 9. *Hesperophanes cinereus* n. sp.
 10. *Phymatodorus hyacinthus* n. sp. 11. *Anaglyptus testis* n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior.

Cuerpo angosto, sumamente largo. Cabeza avanzada, encogida por delante de los ojos. Ojos gruesos, salientes. Labio superior ancho, bastante saliente. Mandíbulas largas, muy salientes, terminadas en punta aguda y enteramente desprovistas de dientes en el lado interno. Quijadas teniendo su lóbulo interno bastante corto, cónico, y el externo muy ancho y terminado por un gran cepillo de pelos; los palpos largos y cilíndricos, el primer artículo delgado, el segundo más grueso y ensanchado hacia el extremo, el tercero un poco más corto y el último bastante largo, cilíndrico y redondeado en su extremo. Labio inferior estrecho, ensanchado hacia arriba y profundamente escotado, con sus palpos delgados y cilíndricos. Protórax cónico, inerte lateralmente. Escudo ancho y triangular. Élitros teniendo cerca de cinco veces la longitud de la cabeza y del corselete reunidos, mucho más anchos que el protórax en su base y sensiblemente encogidos hasta su extremo, donde terminan en punta aguda. Antenas a lo menos tan largas, y aun también un poco más largas, como el cuerpo, bastante espesas, el primer artículo mediocrementemente hinchado, el tercero y los siguientes carenados por encima y presentando una diminuta puntita terminal, el último aplastado y terminado en punta. Patas delgadas, muy largas, sobre todo las posteriores, los muslos un poco aplastados, los tarsos elongados, con el primer artículo tan grande como los demás reunidos. Abdomen muy largo.

Este género no se aproxima más que a algunos tipos de Nueva Holanda, los *urananthus* y los *scolecobrothus*; pero aún difiere de ellos mucho por la forma de los palpos del corselete y de los élitros. No le conocemos más que una especie propia de Chile.

1. *Holopterus chilensis* †

H. omnino luteus; capite subtiliter sulcato; antennis cum pedibus luteis, carinatis; prothorace conico, subtiliter villosa, dorso bituberculato, lateribus vix unituberculato; elytris dense punctato-striatis, apice spinosis; abdomine velutino.

Longitud, 18-20 líneas.

Cuerpo enteramente de un amarillo de barro uniforme. Cabeza larga, finamente surcada en el medio, y cubierta de un vello muy fino. Mandíbulas amarillas, brillantes, con su extremo negro. Antenas del color general del cuerpo, muy finamente velludas en su base y glabras en lo restante de su extensión, con sus artículos bastante fuertemente carenados por encima, y un poco dentados en su extremo. Ojos pardos muy salientes. Protórax velludo, apenas sensiblemente carenado sobre la línea mediana y provisto por encima, hacia el medio, de dos tuberculillos, y sobre los costados, de un tubérculo todavía más pequeño. Escudo liso. Élitros sumamente largos, casi planos por encima, del color general del cuerpo, con su base todavía más cargada que lo restante de su extensión. Las espaldas son bastante salientes, y desde el ángulo humeral, estrechándose gradualmente un poco hasta el extremo donde se terminan por una espina; toda la superficie de los élitros está

guarnecida de estrías fuertemente puntuadas y muy apretadas; estas estrías son sobre todo más fuertes hacia su base; los intervalos están ligeramente alzados. Patas sumamente largas, sobre todo las posteriores, enteramente del color del cuerpo, lo mismo que el abdomen. Este terciopelado.

Esta bella especie parece rara en Chile.

TRIBU IV *ROPALOFORITAS*

Mandíbulas pequeñas. Quijadas con lóbulos muy cortos; los palpos con el último artículo ovoide. Muslos en forma de porrita.

Esta pequeña división comprende muchos géneros que se dejan notar por la tenuidad y al mismo tiempo por la elegancia de su cuerpo.

I. STENOROPALO - STENORHOPALUS †

Corpus gracile, elongatum. Caput tenue, paulo productum. Palpi maxillares, articulo ultimo incrassato, apice truncato. Labium breve, profunde emarginatum; palpis sat elongatis, apice truncatis. Antennae filiformes, graciles, corpore longiores. Prothorax angustissimus, lateribus unidentatus. Elytra angustissima, elongata. Pedes elongati, graciles, praesertim posteriores, femoribus oblongis, parum inflatis.

Cuerpo largo, angosto, muy delgado. Cabeza chiquita, un poco avanzada. Mandíbulas pequeñas y agudas; palpos maxilares teniendo su segundo artículo elongado, el tercero más corto y el último más espeso y truncado al extremo. Labio inferior muy corto, profundamente escotado, con sus palpos bastante largos, teniendo su último artículo ovalar, truncado al extremo. Antenas delgadas, filiformes, más largas que el cuerpo, con su primer artículo bastante delgado; la mayor parte de los demás, partiendo del tercero, aumentando progresivamente un poco en longitud, el último terminado en punta. Protórax pequeño, estrecho, presentando un diente bastante corto de cada lado. Escudo elongado y triangular. Élitros largos muy estrechos, un poco atenuados hacia el extremo y redondeados. Patas delgadas y largas sobre todo las posteriores, los muslos oblongos, muy poco hinchados; los tarsos angostos, con su primer artículo casi tan largo como los otros tres reunidos.

Este género avecinde con los *listroptera* de Serville; pero la tenuidad del cuerpo, la forma del corselete, el elongamiento de los élitros y de las patas lo distinguen de ellos completamente. No le conocemos más que una sola especie.

1. *Stenorhopalus gracilis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 7)

S. omnino niger, obscurus; antennis nigris; prothorace angusto, supra subnodoso, lateribus unidentato; elytris elongatis, angustissimis, striato-punctatis, costa submarginali.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, $\frac{3}{4}$ líneas.

Cuerpo enteramente de un negro oscuro tirando un tantito al azulado. Cabeza estrecha, un poco hundida entre las antenas, muy finamente lijada. Antenas totalmente negras. Protórax mucho más estrecho que la cabeza, anterior y posteriormente, un poco ensanchado en el medio, teniendo encima algunas pequeñas nudosidades, y de cada lado un tubérculo cónico, recto y bastante corto. Élitros más anchos que el corselete en su base, con las espaldas bastante salientes, luego encogidos ligeramente hasta su extremo, casi planos por encima, de un negro mate, cubiertos de estrías puntuadas, muy apretadas y ofreciendo, bastante cerca del borde externo una costilla longitudinal bien marcada. Patas del color general del cuerpo. Abdomen bastante brillante, aunque teniendo una fina pubescencia.

Hemos encontrado esta especie en Santiago durante el mes de octubre, sobre los árboles.

II. CICNODERO - CYCNODERUS †

Corpus elongatum, angustum. Caput convexum. Mandibulae acutae, intus unidentatae. Maxillae, lobis duobus fere aequalibus. Labium minutum, profunde divisum. Antennae cylindricae, longissimae. Prothorax angustus, elongatus, lateribus paulo dilatatus. Elytra longa, parallela, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus clavatis, tarsis brevibus.

Cuerpo largo, muy angosto y plano. Cabeza convexa. Ojos muy pequeños. Mandíbulas cortas, fuertes, terminadas en punta y unidentadas en el lado interno. Quijadas teniendo dos lóbulos casi iguales extremadamente pestañados; los palpos espesos, el primer artículo cilíndrico, el segundo ensanchado hacia arriba, el tercero muy corto y el último, el mayor, truncado oblicuamente en su extremo. Labio inferior muy chiquito, formando dos lóbulos divergentes; los palpos cortos y espesos, con el último artículo casi securiforme. Antenas cilíndricas mucho más largas que el cuerpo, insertas delante de la cabeza; el primer artículo bastante corto y espeso, el tercero el más largo; todos los demás más o menos iguales, el último débil y terminado en punta. Protórax largo y estrecho, un poco dilatado lateralmente hacia el medio. Escudo pequeño, redondeado al extremo. Élitros largos, paralelos y redondeados en su extremo. Patas medianas, con los muslos hinchados en forma de porrita, y los tarsos cortos, teniendo su primer artículo tan largo como los otros tres reunidos.

No conocemos a este género en Chile más que una sola especie.

1. *Cynoderus testaceus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 8)

*C. omnino fulvo-testaceus, nitidissimus; capite convexo, laevi, antice impresso; antennis longissimis, basi subtus ciliatis; prothorace laevi; elytris nitidis, prope suturam impressis.**Longitud, 7-8 líneas.*

Cuerpo enteramente de un leonado testáceo claro muy brillante. Cabeza muy convexa por encima, lisa, brillante, con una muy fuerte impresión transversal entre las antenas. Estas del color general del cuerpo y una vez más largas, a lo menos en el macho; los segundo y tercer artículo pestañados por debajo con pelos bastante largos, los tres siguientes pestañados más feblemente, y los demás más o menos glabros. Protórax una vez más largo que ancho, casi plano por encima, muy brillante y liso. Élitros sensiblemente más anchos que el corselete, muy paralelos, del mismo viso y apenas más pálidos; toda la superficie lisa y brillante con impresiones bastante profundas hacia la sutura, pero bastante, imperfectamente determinadas. Patas del color general del cuerpo, con la mitad inferior de los muslos en forma de porrita oblonga. Todo lo de abajo del cuerpo liso y brillante.

Hallado en Concepción y en la Araucanía.

TRIBU V
CALIDIITAS

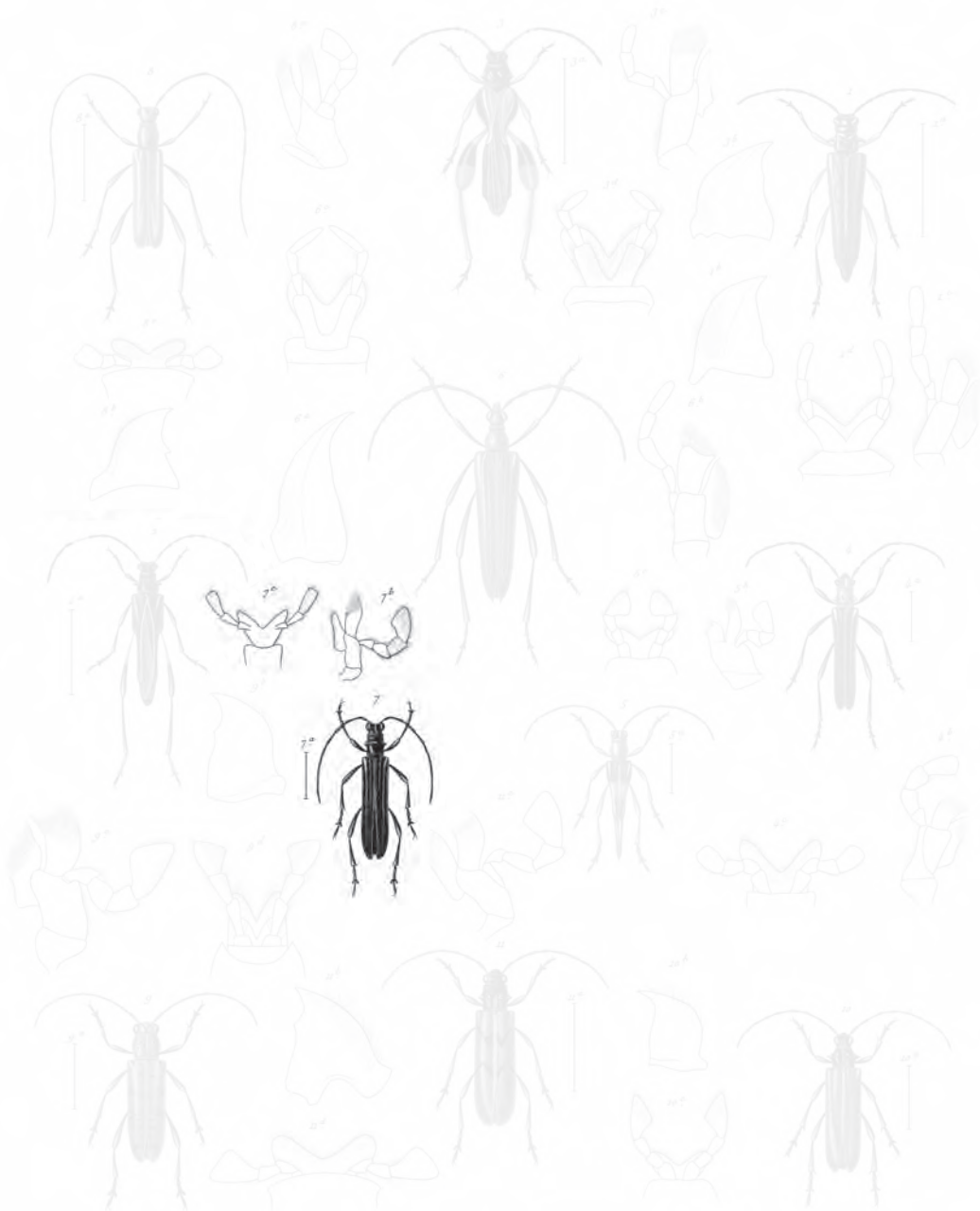
Mandíbulas chiquitas. Quijadas de lóbulos muy cortos, con los palpos igualmente cortos, y último artículo muy securiforme. Antenas sencillas y delgadas.

Los *calidiitas* constituyen el grupo más numeroso de la familia de *cerambícidas*. Son estos insectos en general de bastante pequeña familia, comparativamente a los demás representantes de la misma tribu, pero se hallan no obstante en todas las partes del mundo. En Chile se encuentran algunas especies.

I. AMETROCÉFALA - AMETROCEPHALA †

Corpus oblongum. Caput globulosum, grossissimum. Oculi laterali, rotundati, minuti. Mandibulae breves, apice acutae. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo crasso, apice truncato. Labium emarginatum, palpis crassis. Antennae graciles, filiformes, articulo primo elongato, parum inflato. Prothorax angustus, lateribus unidentatus. Scutellum semicirculare. Elytra thorace latiora, apice rotundata. Pedes, femoribus clavatis, tibiis simplicibus.

Cuerpo bastante delgado. Cabeza globulosa, enormemente gruesa, proporcionalmente al volumen del cuerpo. Ojos chiquitos, redondeados, situados a los lados.



1. *Hephestione cinctus* n. sp. 2. *Platynoceros rubicops* n. sp. 3. *Stenorhopalus gracilis* n. sp.
 4. *Heph. — macer* n. sp. 5. *Pachydactylus tigrinus* n. sp. 6. *Cynoderus testaceus* n. sp.
 7. *Calliphrys macropus* n. sp. 8. *Holotenus chilensis* n. sp. 9. *Hesperophanes cinereus* n. sp.
 10. *Phymatodorus hyacinthus* n. sp. 11. *Acrylodontia testis* n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig. 7. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig. 8. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *e.* Labio inferior.

Mandíbulas muy cortas, espesas, agudas en su extremo. Quijadas teniendo sus dos lóbulos casi iguales y sus palpos grandes, el primer artículo cilíndrico, el segundo más largo y aun mucho más ensanchado hacia el extremo; el tercero muy corto y el último muy grande, espeso y truncado al extremo. Labio inferior profundamente escotado, con sus palpos grandes, los dos primeros artículos bastante cortos, y el último mucho mayor y muy espeso. Antenas delgadas filiformes, un poco menos largas que el cuerpo, su primer artículo largo y muy poco hinchado; todos los demás partiendo del tercero, más o menos iguales. Protórax chiquito, muy estrecho, giboso, provisto de una puntita de cada lado. Escudo redondeado. Élitros más anchos que el corselete, poco elongados, redondeados en el extremo. Patas bastante largas, con los muslos hinchados en forma de porrita; las piernas sencillas, y los tarsos con el primer artículo casi tan largo como los tres siguientes reunidos.

Este pequeño género debe de ser colocado junto a los *tillomorpha* y los *clytus*; pero difiere de ellos considerablemente por la desproporción de la cabeza, por la pequeñez de sus ojos y por la forma del corselete. No le conocemos más que una sola especie.

1. *Ametrocephala monstrosa* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám., 29, fig. 3)

A. nigrescens; capite globuloso, laevi, oscuro; antennis fuscis; prothorace antice coarctato, lateribus unidentato; elytris medio concavis, parte antica nigra parteque postica cinereo-sericea.

Longitud, 3 líneas.

Cuerpo negruzco. Cabeza una vez más ancha que el corselete, sumamente combada, globulosa, lisa y de un negro oscuro. Antenas parduzcas, con su primer artículo más negro. Protórax una vez más largo que ancho, ahogado anteriormente, de manera que forma una suerte de cuello muy combado por encima, y provisto lateralmente de una punta corta y cónica en su base muy ancha. Escudo negro. Élitros más anchos que el corselete, convexos por delante y por detrás, con el medio cóncavo; negros desde la base hasta un poco más allá de su parte media, esta porción negra terminándose oblicuamente; toda la parte posterior de los élitros cubierta de una fina pubescencia sedosa, de color cenizo. Patas negras.

Hemos encontrado este singular insecto en Valdivia, por el mes de octubre.

II. TILOMORFA - TILLOMORPHA †

Corpus gracile. Caput oblongum. Mandibulae breves, sat crassae. Palpi cylindrici, crassi, apice truncati. Labium breve, membranaceum, emarginatum. Antennae graciles, corpore breviores, filiformes, articulo primo gracili elongato, tertio longo, quarto brevior, quinto tertii longitudine, alteris, gradatim brevioribus. Prothorax angustus, sat elongatus, convexus,

postice coarctatus. Elytra angusta, apice rotundata, humeris rectangularibus. Pedes, femoribus clavatis, tibiis simplicibus.

CLYTUS autorum.

Cuerpo delgado. Cabeza oblonga. Mandíbulas cortas y bastante espesas. Palpos maxilares espesos, cilíndricos, con el último artículo casi truncado en el extremo. Labio inferior pequeño, corto, membranoso, escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares, su último artículo un tantito adelgazado hacia el extremo. Antenas menos largas que el cuerpo, delgadas, teniendo su primer artículo delgado, el segundo corto, el tercero muy largo, el cuarto un poco más corto, el quinto de la longitud del tercero, todos los demás van disminuyendo sucesivamente de longitud, el último de forma ovalar. Escudo pequeño, semicircular. Élitros estrechos, redondeados en el extremo, teniendo sus ángulos humerales rectangulares. Patas medianas con los muslos hinchados en forma de porrita. Las piernas sencillas, los tarsos teniendo su primer artículo bastante largo, el segundo más corto y más ancho, el tercero más ensanchado y profundamente escotado.

Este género avecina en los *clytus*; pero es fácil distinguirlo de ellos por la forma delgada del cuerpo, por el elongamiento de la cabeza, el ahogamiento posterior del corselete, por la tenuidad de sus antenas, la hinchazón de los muslos, etc. Además de la especie de Chile, que consideramos como el tipo, los *Clytus piniadeus*, Fabr, de América del Norte y *C. spinicornis*, Chevr., de México, pertenecen también a este género.

1. *Tillomorpha lineoligera* †

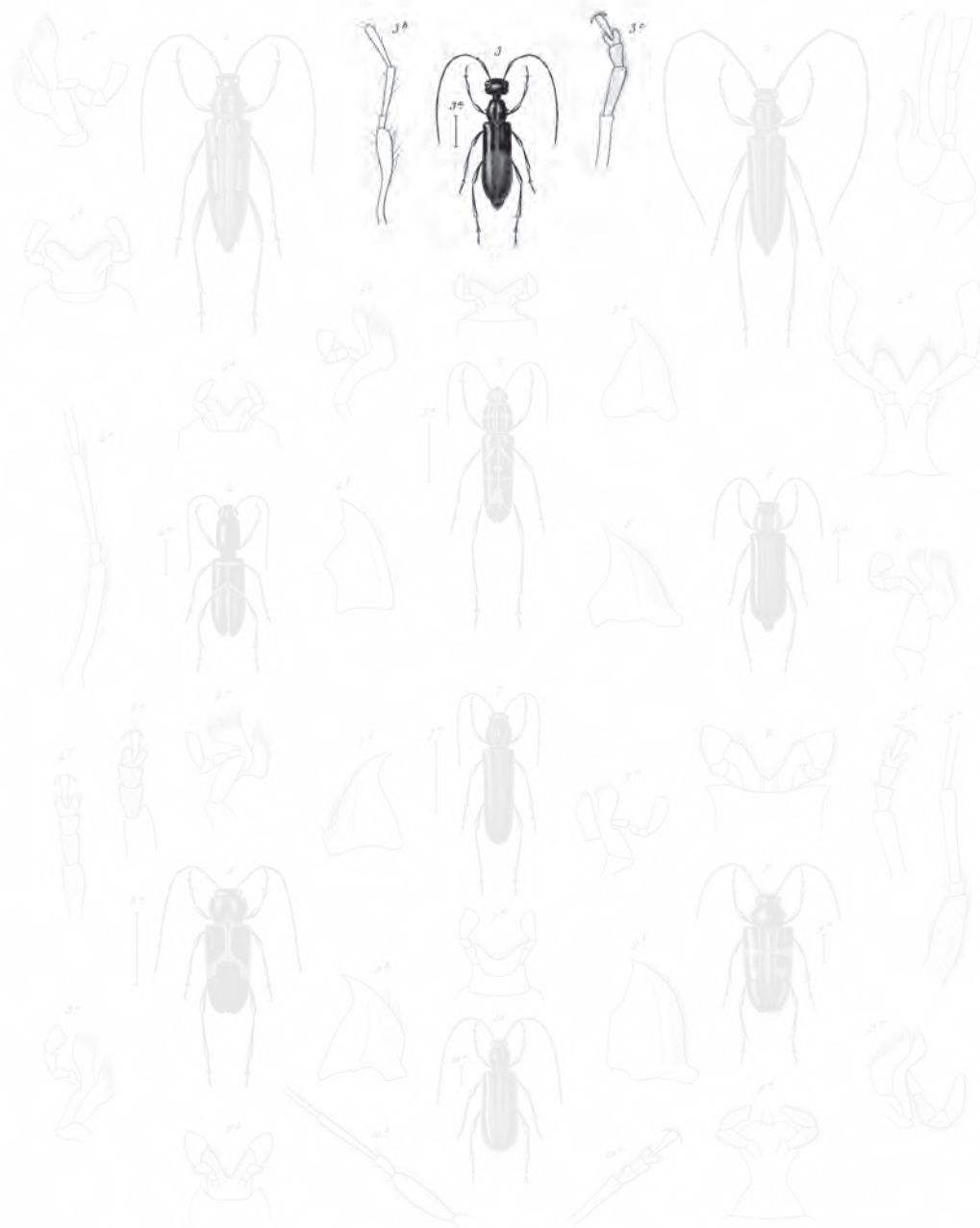
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 29, fig. 4)

T. niger; capite convexo, ruguloso; antennis parce pilosis, testaceis, basi nigris; prothorace convexo, sat elongato, basi coarctato; elytris basi nigrovelutinis, apice nigro-nitidis, lituris transversalibus duabus pallide flavis, prima basali recta, secunda obliqua media; pedibus nigris.

Longitud, 3 líneas; *latitud*, $\frac{3}{4}$ línea.

Cuerpo largo, negro. Cabeza convexa por encima, un poco avanzada, muy finamente lijada. Antenas delgadas, pestañadas, casi tan largas como el cuerpo, de un leonado testáceo, con el primer artículo negruzco. Protórax negro, finamente lijado, bastante largo, muy convexo por encima, y fuertemente encogido en su borde. Élitros más anchos que el corselete, cerca de una vez más largo, redondeados en el extremo, de un hermoso negro terciopelado en su mitad anterior, y de un negro bastante brillante en su parte posterior, con una línea transversal recta por detrás del escudo, no alcanzando al borde externo, y una faja oblicua un poco más allá del medio, limitando la porción terciopelada; estos bordes de un amarillo claro, bastante brillante. Patas negras con los muslos bastante fuertemente hinchados. Todo lo de abajo del cuerpo negro.

Esta linda chiquita especie se halla en las cercanías de Valparaíso y en Illapel.

1. *Chrysina speciosa* Blanch.2. *Collichroma chilensis* Blanch.3. *Ametocephala monstruosa* Blanch.4. *Tillomopha lineoligera* Blanch.5. *Chytus Fovei* Say et Say.6. *Callidoryphus lotus* Blanch.7. *Coccinellus pusillus* Blanch.8. *Grammicocrum signaticolle* Blanch.9. *Callidium submetallicum* Blanch.10. *Brachychilus lituratus* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 3. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Porción de la antena. *c.* Tarso.

1. *Chrysina speciosa* Blanch.2. *Tillomorpha lineoligera* Blanch.3. *Grammicocrum signaticolle* Blanch.4. *Callichroma chilensis* Blanch.5. *Chytus Torreyi* Say et Say.6. *Callidium submetallicum* Blanch.7. *Amictorophala monstrosa* Blanch.8. *Callidophus lotus* Blanch.9. *Brachychilus lituratus* Blanch.10. *Coccinellus pusillus* Blanch.

Explicación de la lámina
Lám. 29. Fig. 4. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena. *f.* Tarso.

III. CLITO - CLYTUS

Corpus subelongatum. Caput breve. Oculi lati emarginati. Mandibulae acutae, intus subdentatae. Maxillae, lobo interno sat brevi, conico, externo longiore, rotundato, palpis brevibus, articulo ultimo truncato. Labium emarginatum. Prothorax convexus, inermis. Elytra parallela, apice rotundata vel truncata et spinosa. Pedes sat elongati, femoribus subclavatis.

CLYTUS Fabr., Schaenh., etc. CERAMBYS Linnéo., De Geer. CALLIDIUM Oliv., Latr., etcétera.

Cuerpo bastante largo. Cabeza corta. Ojos grandes y escotados. Mandíbulas fuertes, arqueadas, terminadas en punta aguda y feblemente dentadas en el lado interno. Quijadas teniendo su lóbulo interno casi cónico, y el externo más largo, redondeado en el extremo y muy pestañado; los palpos teniendo su primer artículo delgado, bastante largo, los dos siguientes cortos y casi triangulares, y el último más grueso y ligeramente truncado en el extremo. Labio inferior profundamente escotado, sus palpos cortos, los dos primeros artículos pequeños, y el último más largo, un poco hinchado y truncado. Antenas filiformes, más cortas que el cuerpo en ambos sexos, con su primer artículo hinchado y en cono volcado, el segundo fuerte, corto, y los otros estrechándose de ordinario progresivamente. Protórax bastante convexo, globuloso con frecuencia y siempre inermes. Escudo pequeño, redondeado en su extremo. Élitros lineales, levemente convexos, tan pronto redondeados y tan luego truncados y espinosos en su extremo. Patas bastante largas, sobre todo las posteriores, con sus muslos en porrita elongada, y los tarsos con sus artículos triangulares; los de los posteriores más elongados que los de los anteriores.

Los *clitos* forman un género natural de numerosas especies, cuyos insectos se hallan dispersos por todas las regiones del mundo; sus larvas viven en los troncos de los árboles, donde se cavan galerías, y que muchas veces también hacen podrir; bien que no poseamos especie alguna suya en Chile, vamos a describir algunas como habiendo sido halladas en dicho país por algunos viajeros.

1. *Clytus longipes*

C. fuscus; antennis rubrescentibus; prothorace trilineato; elytris cinereis, sutura, lineola arcuata lituraque media albidis; pedibus rubrescentibus, femoribus obscuris.

Longitud, 9 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{4}$.

C. LONGIPES Lap. de Cast. et Gory, *Monog. des Clytus.*, p. 16, pl. 4, fig. 17.

Cuerpo bastante pubescente, de un pardo encarnadino. Cabeza parduzca. Antenas encarnadinas. Protórax bastante grande, convexo, redondeado por los costados, pardo, con tres líneas longitudinales, un poco alzadas, formadas por otras chiquitas transversales. Élitros levemente atenuados de la base al extremo, enteramente de un gris cenizo uniforme, con la sutura hasta los tres cuartos de su longi-

tud, una chiquita línea curva cerca de la base y un rasgo oblicuo hacia su medio de un blanco sucio. Patas largas, encarnadinas, con los muslos más oscuros.

Esa especie habita en Chile.

2. *Clytus boryi*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 29, fig. 5)

C. piceo-niger; capite flavo-lineato; prothorace lato, fasciis quatuor flavis; elytris apice acutis, lineis transversalibus flavis quinque, prima, quarta quintaque fere rectis, secunda tertiaque arcuatis, obliquis; antennis pedibusque piceis.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 2 líneas.

C. BORYI Lap. de Casteln. et Gory., *Monog. des Clytus*, p. 12, pl. 3, fig. 13.

Cuerpo de un pardo negruzco. Cabeza negra con una línea transversal por atrás y algunas manchitas delante, formadas de vello amarillo. Antenas largas negruzcas, con los primeros artículos un poco espinosos. Protórax bastante ancho, poco com-bado, con cuatro líneas transversales amarillas, una en el borde anterior, una en el posterior y las otras dos intermedias. Escudo negro, con su extremo cubierta de vello amarillo. Élitros puntuados al extremo, ofreciendo una pequeña línea alzada junto a la sutura y adornada de cinco rayas transversales amarillas; la primera casi recta, la segunda y la tercera arqueadas y oblicuas del lado de la sutura, y las dos últimas rectas, interrumpidas cerca de ella. Patas del color general del cuerpo.

Se halla en Chile.

3. *Clytus chilensis*

C. niger; capite flavo-lineolata; antennis fulvis; prothorace fusco-trimaculato, fascia antica flava; elytris nigris, basi fulvis, puncto suturali albido, fasciis quatuor dentatis, lineolaque postica flavis.

Longitud, 5 líneas; *latitud*, 1 línea $\frac{1}{2}$.

C. CHILIENSIS Lap. de Cast. et Gory, *Monog. des Clytus*, p. 11, pl. 3, fig. 12.

Cuerpo negro. Cabeza teniendo el borde interno de los ojos y una línea chiquita atrás de color amarillo. Antenas leonadas. Protórax negro, ofreciendo tres manchitas pardas, y anteriormente, una pequeñita línea arqueada amarilla. Élitros espinosos en el extremo, negruzcos, con su base leonada, ofreciendo un puntito blanco sobre la sutura, cuatro rayas transversales, y cerca del extremo una línea chiquita longitudinal amarilla, las rayas transversales sinuosas y oblicuas en una parte de su extensión. Patas pardas. Todo lo de abajo del cuerpo de un pardo negro, con cuatro manchas amarillas anchas de cada lado.

Se halla en Chile.

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior. *d.* Mandíbula.

4. *Clytus nebulosus*

C. piceo-niger; antennis nigris, cinereo-annulatis; prothorace cinereo, medio nigro-maculato; elytris fuscis, maculis transversalibus cinereis; abdomine albo-maculato.

Longitud, 6 líneas; *latitud*, 3 líneas $\frac{1}{2}$.

C. NEBULOSUS Lap. de Cast. et Gory, *Monog. des Clytus*, p. 11, pl. 3, fig. 11.

Cuerpo de un pardo negro. Cabeza parduzca. Protórax de este color con tres manchitas negras en su medio. Antenas largas, anilladas de negro y de gris. Élitros terminados en punta y teniendo una carena longitudinal bastante cercana en la sutura, negros con dos anchas fajas grises, irregulares. Patas negruzcas. Abdomen negro con dos manchas de un rubio plateado sobre el cuarto y el quinto segmento.

Se halla en Chile.

IV. CALIDERIFO - CALLIDERIPHUS †

Corpus sat breve, supra depressum, parallellum. Caput breve. Palpi articulo ultimo longo, crasso, apice truncato. Antennae filiformes, graciles, corpore longiores. Prothorax brevis lateribus rotundatus. Elytra depressa. Pedes, femoribus clavatis, tibiis tarsisque gracilibus.

Cuerpo bastante corto, paralelo, aplastado por encima. Cabeza muy corta. Mandíbulas provistas en el lado interno de un diente obtuso. Quijadas con los lóbulos alargados y sus palpos terminados por un artículo grande, espeso, truncado en el extremo. Labio inferior pequeño, profundamente dividido, con sus palpos terminados así como los maxilares por un artículo espeso y truncado. Antenas bastante aproximadas en su inserción, filiformes, delgadas, más largas que el cuerpo. Protórax corto, bastante ancho, redondeado por los costados. Escudo redondeado posteriormente. Élitros deprimidos por encima, redondeados o espinosos en el extremo. Patas medianas, con los muslos hinchados en forma de porrita, y los tarsos bastante estrechos, teniendo su primer artículo más largo que los dos siguientes reunidos.

Este género avecinda mucho con los verdaderos *callidium*; pero las antenas más delgadas y sobre todo los palpos no securiformes, los distinguen de ellos más particularmente.

1. *Callideriphus grossipes* †

C. ruber, planus; antennis nigris, articulo primo-rubro; prothorace rubro, medio nigro-maculato; elytris planis, parallelis, nigro-cyaneis, dense subtiliterque punctatis; pedibus nigris, femoribus clavatis, rubris.

Longitud, 4 líneas; *latitud*, 1 línea.

Cuerpo más alzado, de un rojo bermellón. Cabeza de este mismo color, muy levemente velluda. Antenas mucho más largas que el cuerpo, negras, con su primer artículo encarnado. Protórax corto, ancho, un poco encogido por delante, finamente pubescente, de un encarnado bermellón, con una manchita negra en su medio. Escudo negro. Élitros planos, un poco más anchos que el corselete, del todo paralelos, redondeados por su extremo, enteramente de un negro que frisa ligeramente el azulado, y cubiertos de una puntuación fina y muy apretada. Patas negras, con los muslos enteramente encarnados. Élitros hinchados, formando una porrita sumamente grande. Todo lo de abajo del cuerpo encarnadino. El abdomen bastante brillante.

Esta especie se halla en las provincias del sur.

2. *Callideriphus laetus* †

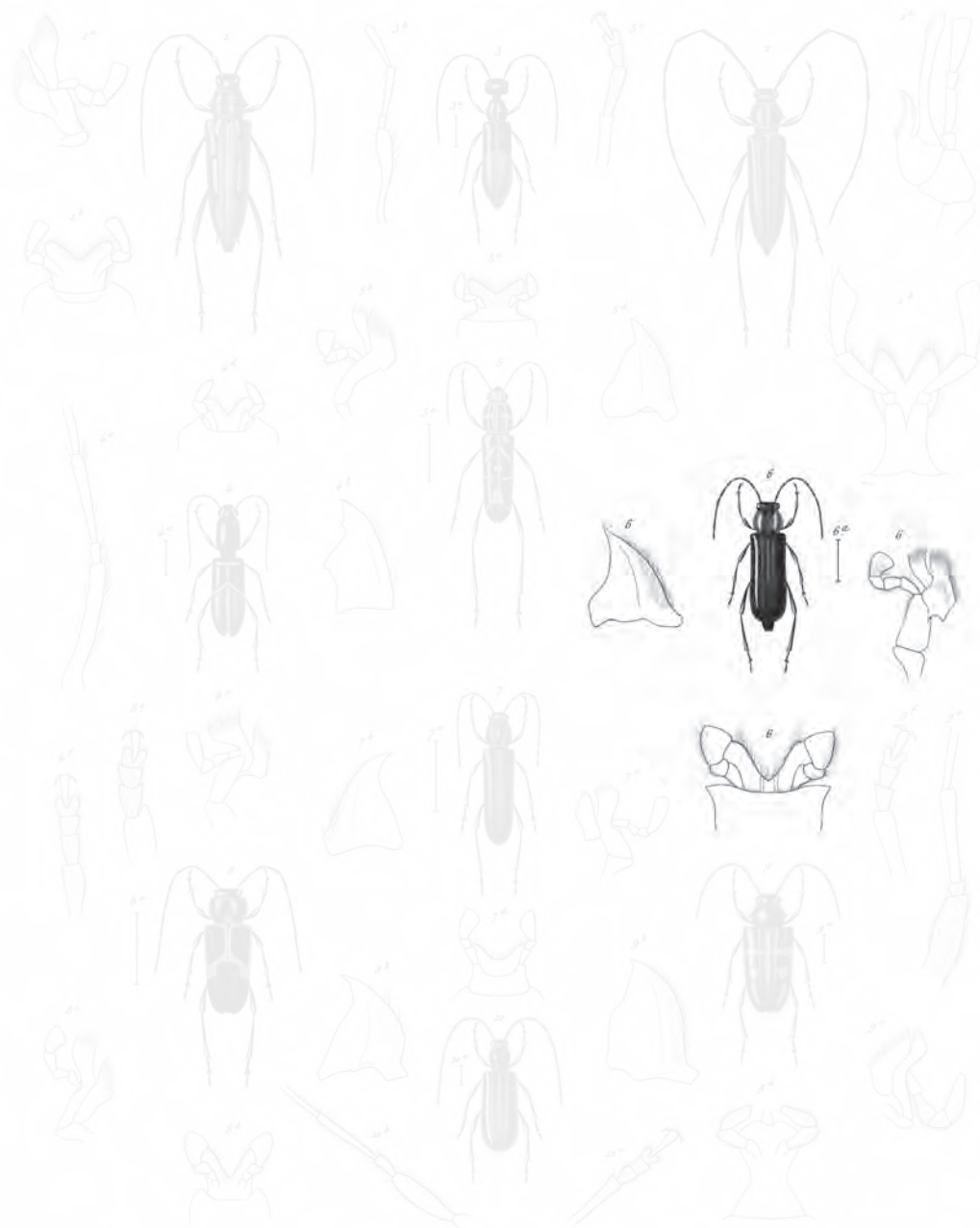
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 29, fig. 6)

C. planus, nigro-caerulescens; capite rugoso; antennis nigris, basi caerulescentibus; prothorace nigro, vel rubro-maculato, vel rubro, basi apiceque nigro-maculato; elytris nigrescentibus, striato-punctatis; pedibus nigris, femoribus cum abdomine caerulescentibus.

Longitud, 4 líneas.

Cuerpo bastante aplastado, de un negro un poco violáceo. Cabeza rugosa, un poco hundida entre las antenas, y enteramente de un azul de acero bastante metálico. Antenas negras, muy levemente pubescentes, con sus primeros artículos azulados. Protórax corto, casi plano, lijado, tan pronto de un negro azulado oscuro, anteriormente, tan pronto adornado de una manchita encarnada en el medio, o de una faja transversal encarnada, fuertemente dentado y tan pronto casi enteramente de un rojo bermellón con una mancha doble negra en el borde anterior, y otro, más o menos semejante en el posterior. Escudo negro. Élitros más anchos que el corselete, paralelos, redondeados por el extremo, y provistos cada uno de dos espinitas, enteramente de un color negro azulado muy cargado y oscuro, y muy ligeramente velludos en los costados, y cubiertos de estrías fuertemente puntuadas y sumamente apretadas. Patas bastante largas, un poco peludas, negras, con los muslos azulados. *Esternum* negro. Abdomen de un azul de acero bastante brillante.

Esta pequeña especie no es rara en Chile; la hemos encontrado sobre todo en Santa Rosa. Lo que la hace notar son las variedades que presenta el corselete, de tal manera que si no se poseyese más que individuos con dicho corselete enteramente negro o casi enteramente rojo, se podría creer que se poseen dos especies; pero como tenemos todos los intermedios, es fácil convencerse de que sólo son variedades de coloración.

1. *Chrysina speciosa* Blanch.2. *Callischisma chilensis* Blanch.3. *Ametocophala monstrosa* Blanch.4. *Tillomopha lineoligera* Blanch.5. *Pityctes Poryi* Blanch.6. *Callidoriphus letus* Blanch.7. *Grammicocum signaticolle* Blanch.8. *Callidium submetallicum* Blanch.9. *Brachychilus lituratus* Blanch.

Blanchard pinxit.

A. de la Vega del Rio de Santiago 6.

Tobias sculpit.

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 6. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.

3. *Callideriphus tenuis* †

C. totus niger; capite villosus; antennis fulvis, articulorum apice infuscato; prothorace ruguloso; elytris apice inermibus, profunde rugoso-punctatis; pedibus nigris, tibiis anticis fuscis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{3}$.

Este insecto es proporcionalmente más angosto que el precedente, enteramente de un negro un poco brillante. Cabeza puntuada y velluda. Antenas leonadas, con el extremo de cada artículo oscurecido. Protórax más largo que ancho, muy convexo y muy finamente lijado. Escudo cubierto de una pubescencia blanquecina. Élitros estrechos, paralelos, deprimidos, cubiertos de gruesos puntos hundidos y de arrugas transversales muy salientes, con su extremo redondeado, enteramente inermes. Patas negras con las piernas anteriores parduzcas, y todos los muslos poco hinchados.

Esta pequeña especie se halla bastante comúnmente en los árboles de Santa Rosa, de Valparaíso, etcétera.

V. GRAMMICOSO - GRAMMICOSUM

Corpus elongatum, parallelum. Caput breve. Mandibulae apice recurvae, acutae. Palpi, articulo ultimo lato, securiformi. Antennae graciles, filiformes, aut corporis longitudine aut breviores. Elytra parallela, elongata, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus paulo compressis.

GRAMMICOSUM Blanch., *Voyage de D'Orbigny. dans l'Amérique, Mérid.*

Cuerpo largo, paralelo y bastante plano. Cabeza corta y espesa. Labio corto. Mandíbulas espesas, encorvadas y puntiagudas en su extremo. Quijada teniendo su lóbulo interno redondeado y los palpos terminados por un ancho artículo securiforme. Labio inferior corto, profundamente escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas bastante delgadas, filiformes, menos largas que el cuerpo, teniendo su primer artículo bastante espeso, el tercero el más largo, el cuarto la mitad más corto, el quinto y los siguientes un poco más largos, con corta diferencia iguales, el último aplastado y redondeado por su extremo. Protórax tan corto como ancho, redondeado por los costados y enteramente inermes. Escudo redondeado. Élitros largos, paralelos, apenas cubiertos, con las espaldas salientes y el extremo redondeado. Patas medianas, con los muslos aplastados, un sí es no es ensanchadas hacia el extremo, y los tarsos bastante anchos, con el primer artículo del ancho de los siguientes reunidos.

Este género avecinde con los *criocephalum* de Europa, pero se distingue de ellos fácilmente por el corselete, las antenas y las partes de la boca. No le conocemos más que un representante propio de Chile.

1. *Grammicosum flavofasciatum*

G. fuscum; antennis dilutioribus; prothorace crebre punctulato, plaga media laevi, tuberculis quatuor minutis instructo; elytris coriariis, apice parce pilosis, fascia media sinuosa, maculae apicis flavescentibus.

Longitud, 12 a 14 líneas.

G. FLAVOFASCIATUM Blanchars, *Voyage de D'Orbigny, Ins.*, p. 207, pl. 22, fig. 3.

Cuerpo de un pardo oscuro. Cabeza levemente rugosa, profundamente surcada en su medio. Antenas de un pardo rojizo, con el primer artículo más oscuro, y guarnecidas por debajo en toda su longitud, pero sobre todo hacia la base, de pelitos finos y bastante largos. Protórax rugosos, de un pardo oscuro con una muy fina pubescencia entrecana, teniendo en su medio una placa lineal lisa y brillante no extendiéndose hasta el borde posterior, y de cada lado de esta placa, dos pequeñísimos tubérculos muy poco salientes. Escudo finamente pubescente con una línea lisa alzada en su medio. Élitros más anchos que el corselete, de un pardo bastante castaño, un poco rugoso y muy puntuados en toda su extensión, con dos líneas alzadas bastante distintas, y en cada una, un poco antes del medio, una mancha transversal amarillenta, ancha, sinuosa y dentada, no tocando ni con el borde lateral ni con el sutural, y formando así con la del otro lado, una faja transversal ondeada; en el extremo de los élitros se nota también una mancha redondeada de un amarillo sucio. Patas pardas, con el extremo de las piernas y los tarsos peludos. Abdomen de un pardo castaño bastante liso.

Var. Élitros de un amarillo sucio desde la faja transversal hasta el extremo.

Hemos hallado esta especie en Coquimbo.

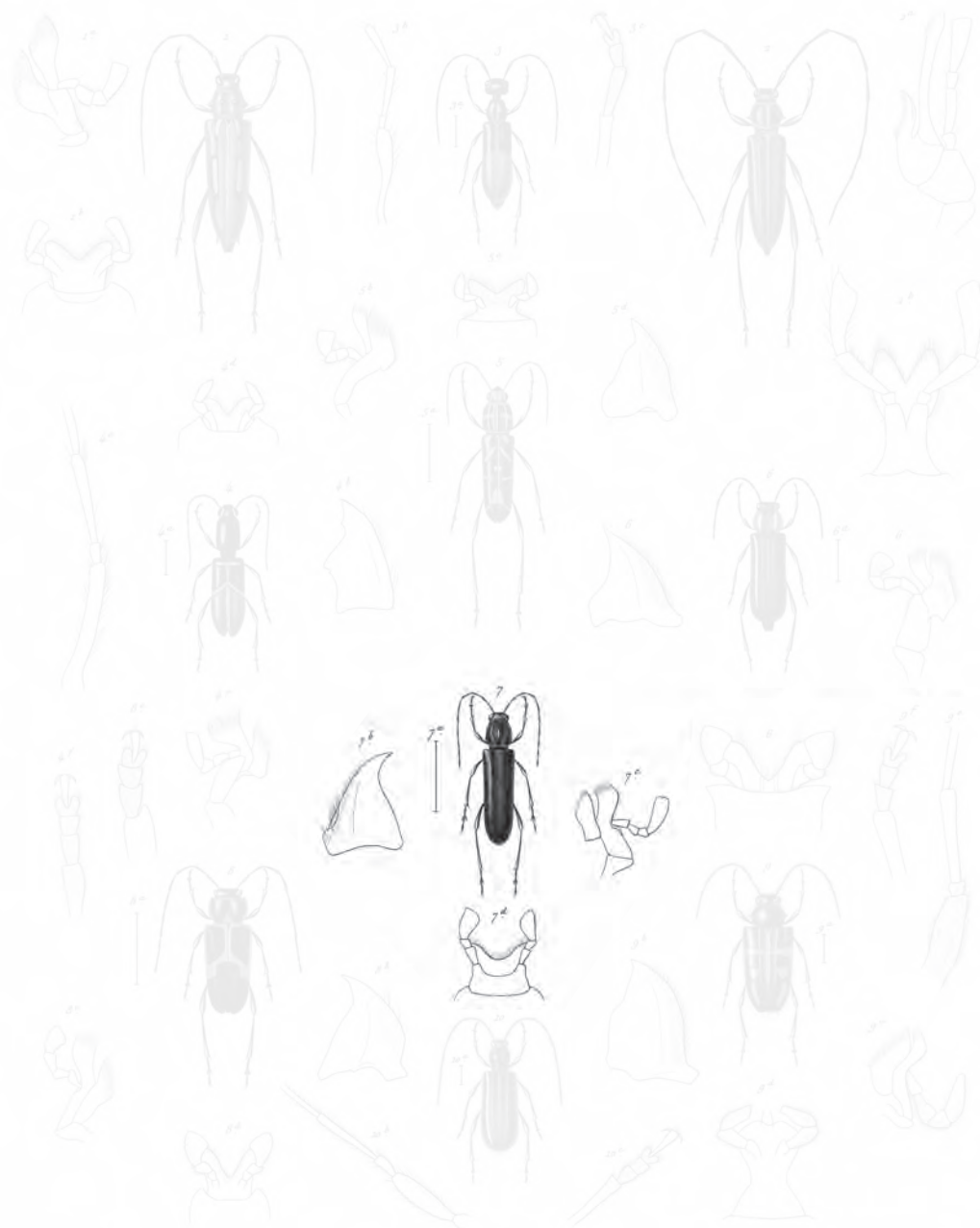
2. *Grammicosum signaticolle* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 29, fig. 7)

G. fuscus, capite rugoso; antennis, pallide fuscis, cinereo-pubescentibus; prothorace rugoso, tuberculato, punctis lateralibus duobus vittisque angustis duabus cinereo-sericeis, interna arcuata, externa abbreviata; scutello, dense sericeo; elytris sat nitidis, crebre punctatis.

Longitud, 6 líneas.

Cuerpo enteramente pardo. Cabeza rugosa, teniendo algunos pelitos entrecanos. Antenas de un pardo claro, revestidas de una pubescencia cenicienta, con el extremo de los artículos más parda. Protórax más o menos tan ancho como largo, muy rugoso, teniendo en el medio anteriormente una línea chiquita y tres tuberculillos, uno en el medio, y los otros dos más adelante, ofreciendo además de cada lado dos líneas longitudinales y dos muy chiquitas manchas formadas de vello cenizo, la línea interna ensanchada y encorvada hacia arriba, la externa recta no ocupando más que la mitad posterior del corselete. Escudo pubescente, de un

1. *Chrysia speciosa* Blanch.2. *Tillomopha lineoligera* Blanch.3. *Grammicosum signaticolle* Blanch.4. *Callichasma chilensis* Blanch.5. *Chytus Fovei* Say et Say.6. *Callidium submicatillum* Blanch.7. *Amelocorypha monstrosa* Blanch.8. *Callidophus lotus* Blanch.9. *Brachychilus lituratus* Blanch.10. *Coccinellus pusillus* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 7. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.

gris azulado. Élitros pardos, bastante brillantes, uniformemente cubiertos de una puntuación muy fuerte sumamente apretada. Patas pardas, muy levemente pubescentes. Abdomen puntuado, bastante brillante.

Hemos hallado esta especie en Coquimbo.

3. *Grammicosum minutum* †

G. fuscum, pallide pilosum; capite sericeo; antennis fuscis, articulorum apice fulvo; prothorace noduloso, parce sericeo; elytris fuscis, fascia sinuata media flava.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo parduzco, sedoso. Cabeza ofreciendo una pubescencia cana, bastante apretada. Antenas pardas, teniendo el extremo de cada artículo de un leonado claro. Protórax nudoloso por encima, teniendo una pubescencia entrecana poco apretada. Escudo sedoso. Élitros pardos, ligeramente peludos, pardos, acribillados de gruesos puntos hundidos, y ofreciendo en su medio una faja transversal muy sinuosa y dentada, de un amarillo leonado. Patas pardas, con los muslos bastante fuertemente hinchados.

Describimos esta especie chiquita por un solo individuo en mal estado, de suerte que nos queda cierta duda al atribuirle a nuestro género *grammicosum*.

VI. HESPEROFANO - HESPEROPHANES

Corpus sat elongatum, fere cylindricum. Palpi, articulo ultimo securiformi. Labium profunde emarginatum. Antennae filiformes, corporis longitudine vel parum longiores. Prothorax lateribus rotundatus, muticus. Elytra parallela, apice rotundata. Pedes sat elongati, femoribus mediocriter inflatis, tibiisque compressis.

HESPEROPHANES Serville, *Ann. Soc. Entom.*

Cuerpo bastante elongado. Cabeza corta. Mandíbulas espesas, puntiagudas en su extremo. Palpos maxilares terminados por un artículo securiforme. Labio inferior profundamente escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas filiformes, más o menos de la longitud del cuerpo o casi nada más largas. Protórax bastante corto, redondeado por los costados, mítico. Escudo redondeado en el extremo. Patas largas con los muslos muy mediocrementemente hinchados, las piernas aplastadas, y los tarsos teniendo su primer artículo tan largo como los dos siguientes reunidos.

Este género tiene mucha relación con los *calidios*, pero se distingue de ellos por su forma más elongada y más cilíndrica, y por patas más largas con los muslos poco hinchados. Se le conocen muchas especies del antiguo continente. Le atribuimos

una nueva especie de Chile que difiere un poco por los palpos, cuyo último artículo es más securiforme; pero esta leve diferencia nos ha parecido insuficiente para formar un nuevo género.

1. *Hesperophanes cinereus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 9)

H. omnino dense cinereo-pubescentis; capite punctato; antennis cinereo-sericeis; prothorace crebre punctato, maculis duabus anticis pallidis; elytris cinereis, punctatis, punctis majoribus sparsis, fusco-nigris, sat nitidis; pedibus abdomineque cinereis, fusco-punctatis.

Longitud, 6 líneas.

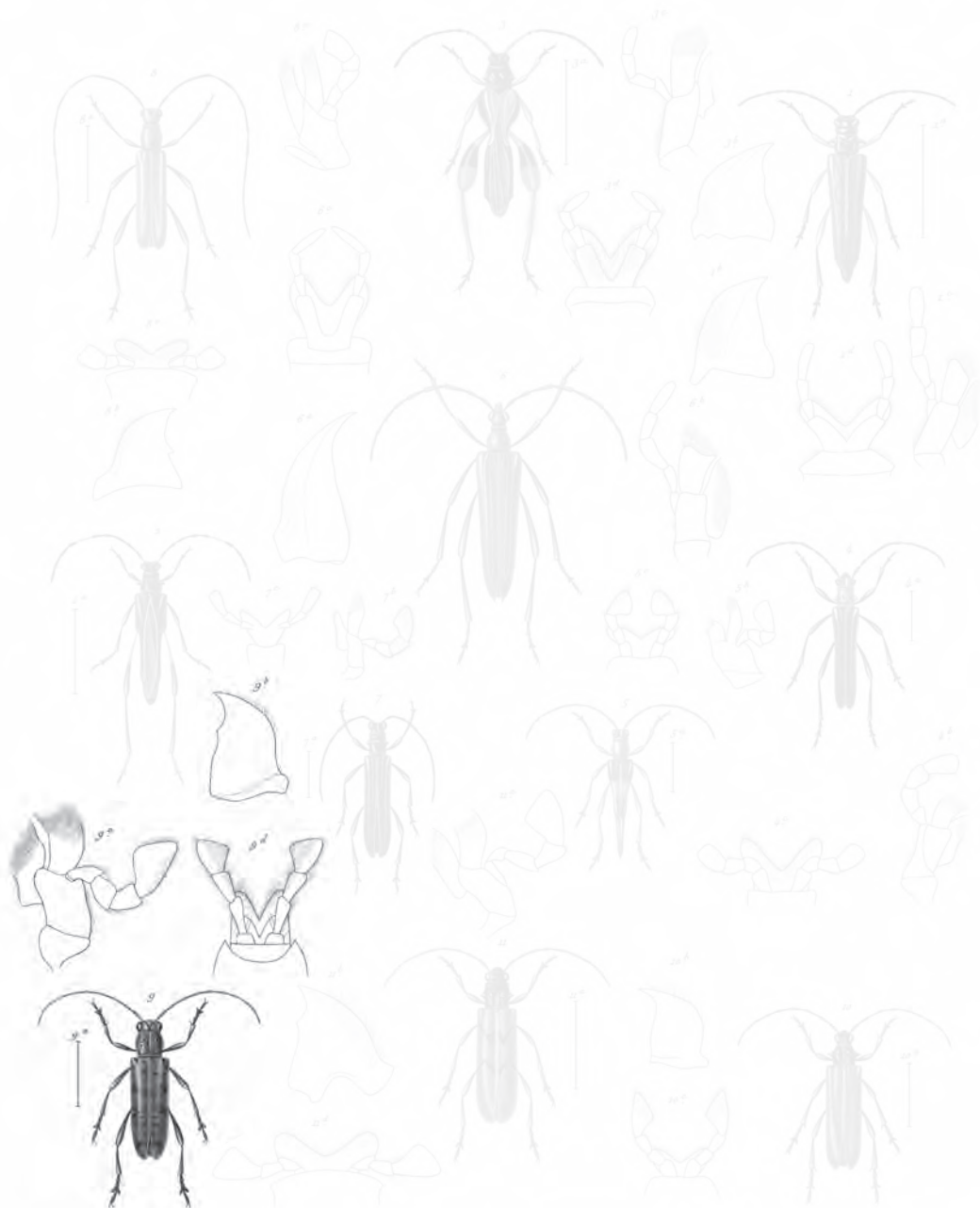
Cuerpo enteramente cubierto de una fina pubescencia sumamente apretada, de un cano cenizo claro. Cabeza presentando algunos gruesos puntos hundidos y un surquito entre las antenas. Estas parduzcas y revestidas de pelos entrecanos. Protórax un poco más largo que ancho, redondeado por los costados, gris, con manchas más pálidas por delante, algún jaspeado semejante en los costados, un puntito negro detrás de las manchas anteriores, un pequeñísimo surco mediano y puntos hundidos en toda su superficie. Escudo redondeado. Élitros del mismo color, acribillados de puntos hundidos, casi dispuestos en series longitudinales y ofreciendo además puntos esparcidos mucho más gruesos, pareciendo negruzcos y brillantes. Patas pubescentes, cenicientas y puntuadas de pardo negruzco. Abdomen igualmente cubierto de pelos canos y de puntos lisos y brillantes.

Esta especie se halla en Chile.

VII. ANCYLODONTA - ANCYLODONTA †

Corpus angustum, lineare. Caput breve. Mandibulae apice recurvae, acutae. Palpi, articulo latissimo securiformi terminati. Antennae filiformes, corporis longitudine. Prothorax brevissimus, supra bituberculatus, lateribus unidentatus. Elytra elongata. Pedes mediocres, femoribus parum dilatatis, leviter compressis.

Cuerpo angosto, lineal. Cabeza pequeña, ligeramente avanzada, con los ojos salientes. Mandíbulas mediocres, terminadas en punta aguda y desprovistas de dientes en el lado interno. Palpos maxilares grandes, terminados por un ancho artículo securiforme. Labio inferior sumamente pequeño y escotado; sus palpos muy grandes y terminados, como los maxilares, por un ancho artículo securiforme. Antenas filiformes, más o menos de la longitud del cuerpo, teniendo su primer artículo hinchado, el tercero y los siguientes bastante delgados, aumentando progresivamente un poco de longitud. Protórax muy corto, bituberculado por encima y llevando de cada lado una punta bastante fuerte un poco encorvada hacia atrás. Élitros largos, paralelos, casi planos, redondeados en su extremo. Patas medianas,



1. *Hyphesteron coccatus* n. sp. 2. *Platynoceros rubricaps* n. sp. 3. *Sinorhopalus gracilis* n. sp.
 4. *Heph. macer* n. sp. 5. *Pachydactylus tigrinus* n. sp. 6. *Cynoderus testaceus* n. sp.
 7. *Calliphys macrops* n. sp. 8. *Holotenus chilensis* n. sp. 9. *Hesperophanes cinereus* n. sp.
 10. *Phymatoderus hyemalis* n. sp. 11. *Acrylodonta* n. sp.

Blanchard pinxit. Solier pinx. Zettl. delin.

Ex lib. Dr. Zschimmer vna de Berolynae

Lebrun sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.

con los muslos feblemente ensanchados, un poco comprimidos, y los tarsos con su primer artículo de la longitud de los dos siguientes reunidos.

Este género se aproxima a los *phymatoderus*, pero es imposible no distinguirlo; en los *ancylodonta* el cuerpo es más deprimido y más paralelo; el corselete sobre todo tiene una forma diferente.

1. *Ancylodonta tristis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 10)

A. fusco-cinereascens; *capite ruguloso*; *oculis valde prominentibus*; *antennis pallide fusco-fulvis, ciliatis*; *prothorace rugoso, antice bituberculato, lateribus uncinato*; *elytris pallide fuscis, cinereo-sericeis*; *pedibus concoloribus*.

Longitud, 6 líneas.

Cuerpo enteramente de un gris parduzco. Cabeza un poco encogida hacia atrás, finamente lijada, y muy feblemente surcada entre las antenas. Ojos muy prominentes. Antenas levemente peludas, de un pardo un poco más rojizo, y algo más claro que el cuerpo. Protórax un sí es no es más cargado que la cabeza, bastante ancho en el medio, encogido por delante y por atrás, fuertemente rugoso por encima, y provisto de dos gruesos tubérculos bastante cercanos al borde anterior; los costados armados de una fuerte punta sensiblemente encorvada hacia atrás. Élitros más anchos que el corselete, de un pardo más pálido, y cubierto de una fina pubescencia entrecana. Patas del mismo viso que las antenas y levemente peludas. Abdomen parduzco.

Esta especie habita en Chile.

VIII. FYMATIODERO - PHYMATIODERUS

Corpus parum elongatum. Mandibulae crassae, acutae, intus subdentatae. Maxillae, lobis latis ferae aequalibus; palpis crassis, articulo ultimo securiformi. Labium latum, brevissimum, valde emarginatum, palporum articulo ultimo securiformi. Antennae filiformes. Prothorax lateribus unidentatus. Elytra apice subtruncata. Pedes mediocres, femoribus paulo clavatis.

PHYMATIODERUS Blanchard, *Voyage d'Orbigny*.

Cuerpo mediocrement elongado. Cabeza apenas avanzada. Labio superior bastante saliente. Mandíbulas cortas, muy espesas, terminadas en punta, con una muela corta y obtusa, anteriormente. Quijadas teniendo dos anchos lóbulos pestañados, casi iguales; los palpos con el primer artículo corto, el segundo bastante largo, ensanchado hacia arriba, el tercero más corto y de la misma forma, y el último muy grande y securiforme. Labio inferior ancho, muy corto y muy escotado, con los palpos terminados por un gran artículo securiforme. Antenas filiformes, un poco menos largas que el cuerpo, con su primer artículo espeso, el tercero y los

siguientes casi iguales. Protórax bastante corto, provisto de una punta de cada lado. Escudo redondeado. Élitros casi paralelos, un poco atenuados solamente hacia el extremo, con su extremo truncado ligeramente. Patas medianas, con los muslos un poco hinchados y los tarsos bastante anchos, el primer artículo tan largo como los dos siguientes reunidos.

Este género es del corto número de los *calidiitas* que presentan una punta lateral en el corselete, y bajo este aspecto, se aproxima de los *saphanus*, que son particulares al norte de Europa.

1. *Phymatoderus bizonatus*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 28, fig. 11)

P. testaceus, prothorace tuberculato; elytris testaceis, punctatis, fasciis duabus paulo obliquis, nigris.

Longitud, 6 a 8 líneas.

P. BIZONATUS Blanchard, *Voyage d'Orbigny, ins.*, p. 209, pl. 21, fig. 10.

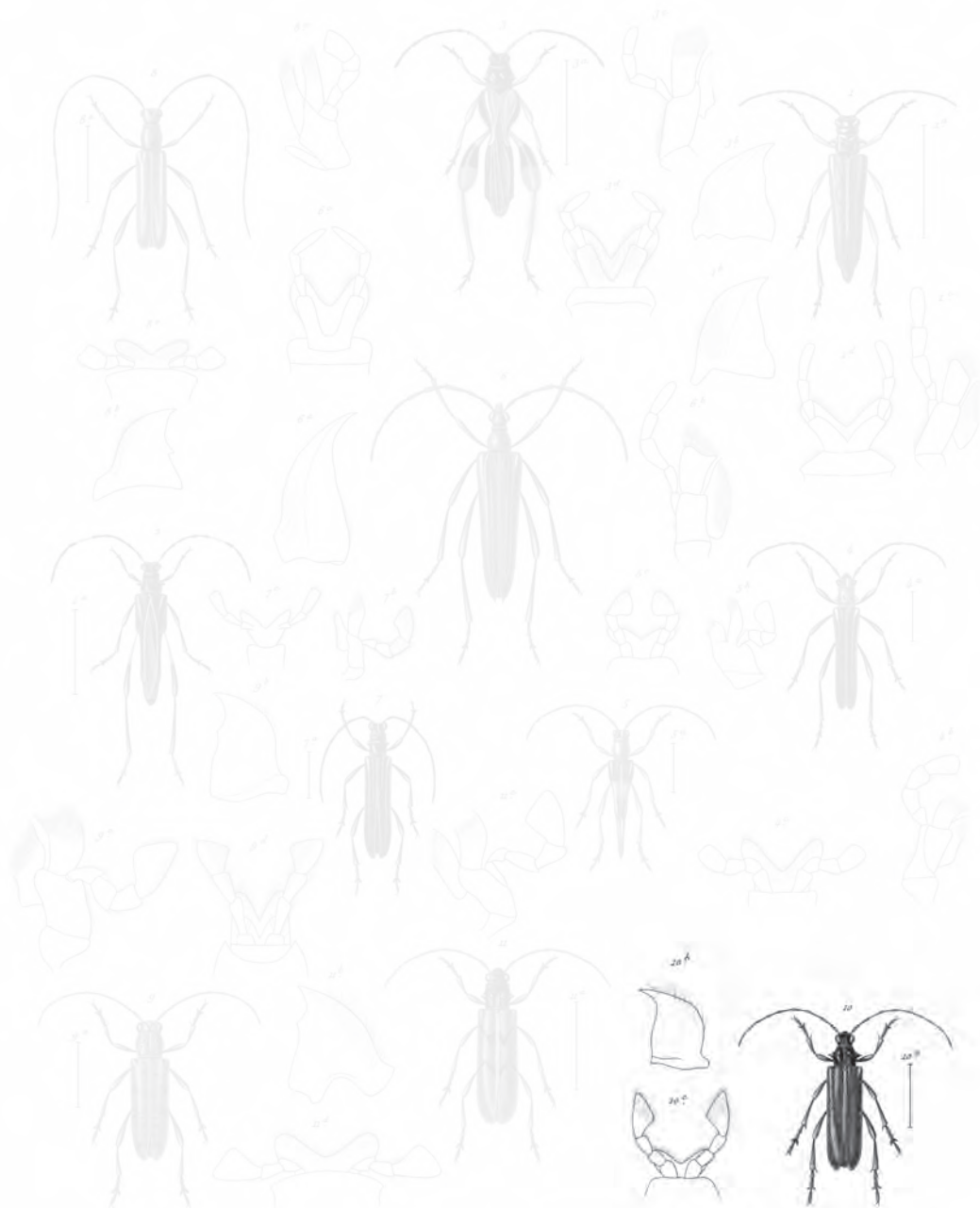
Cuerpo de un pardo testáceo. Cabeza parda, ligeramente velluda, rugosa por delante, con el labro de un amarillo testáceo. Antenas casi tan largas como el cuerpo, enteramente testáceas, un poco más cargadas en su base que lo restante de su extensión, y muy finamente pestañadas por debajo. Protórax más largo que ancho, rugoso, de un pardo negruzco, con una pequeña eminencia mediana y dos tubérculos lisos y brillantes; los costados armados de una punta aguda. Escudo del color del corselete. Élitros de un amarillo testáceo, brillante, acribillados de gruesos puntos en toda su extensión, excepto al extremo, y teniendo antes de su medio una mancha en forma de cono volcado y un punto lateral negros, y hacia los dos tercios de su longitud una línea oblicua igualmente negra bajada contra el borde lateral, y costearlo la sutura del otro lado. Patas de un amarillo testáceo con los muslos mediocrementemente hinchados. Abdomen de un pardo testáceo bastante brillante.

Hemos encontrado esta especie en Santiago.

IX. CALIDIO - CALLIDIUM †

Corpus latum, subplanum. Capite breve. Mandibulae apice recurvae, acutae. Palpi, articulo ultimo incrassato, apice dilatato, truncato. Antennae sat crassae, filiformes, paulo compressae, aut corporis longitudine aut paulo breviores. Prothorax brevis, lateribus rotundatus. Elytra plano, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus clavatis.

Cuerpo ancho, casi plano por encima. Cabeza ancha. Mandíbulas cortas, agudas, un poco encorvadas. Palpos teniendo su último artículo espeso, un poco ensanchado hacia el extremo y truncado, casi securiforme. Antenas filiformes, espe-



1. *Hephestion coccatus* n. sp. 6. *Platynoceros rubricaps* n. sp. 7. *Sinorhopalus gracilis* n. sp.
 2. *Heph. — macer* n. sp. 8. *Pterodactylus tigrinatus* n. sp. 9. *Cynoderus testaceus* n. sp.
 3. *Calliphrys macropus* n. sp. 10. *Holotenus chilensis* n. sp. 11. *Hesperophanes cinereus* n. sp.
 4. *Phymatodorus hyemalis* n. sp. 12. *Ancylodonta tritidis* Blanch.

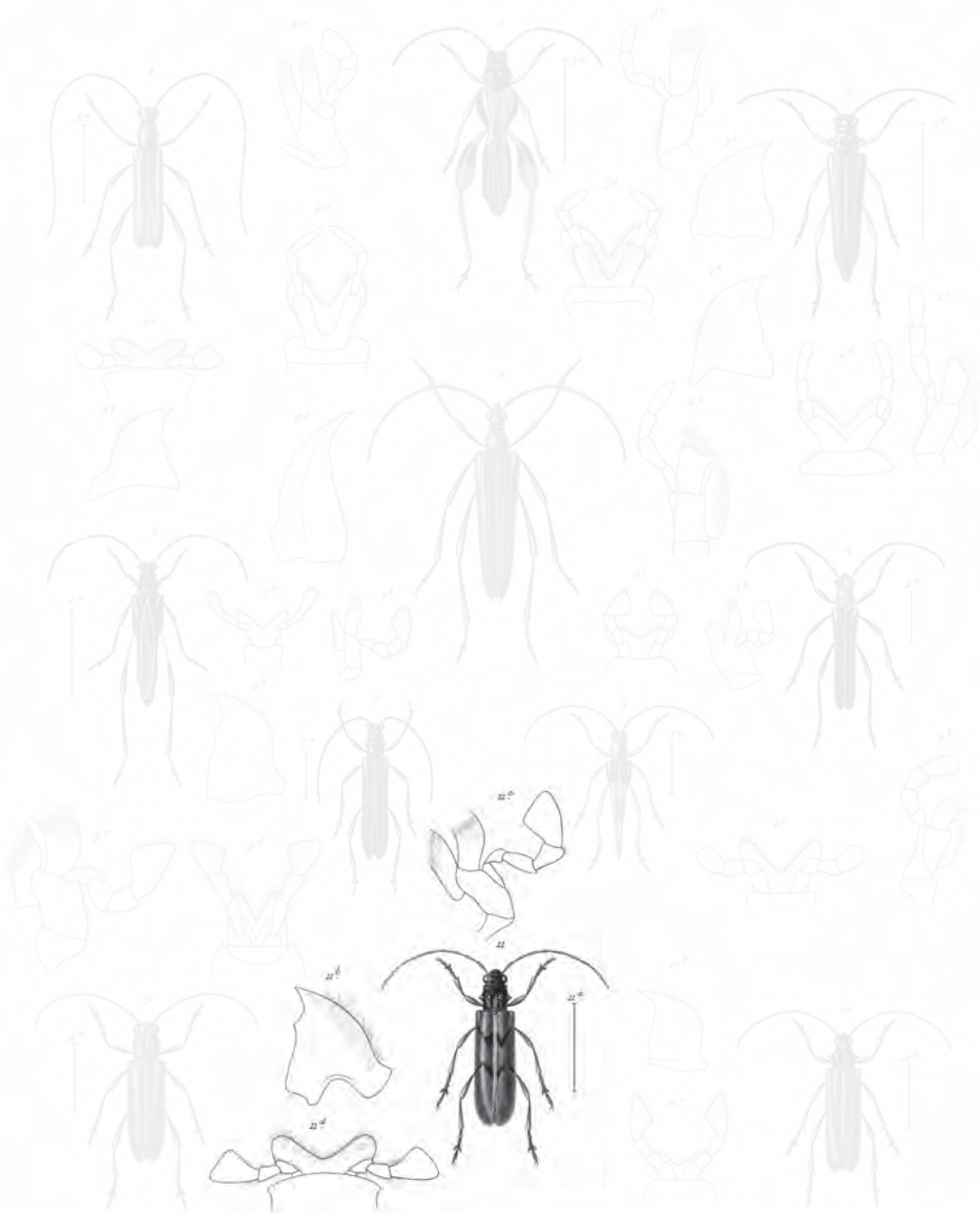
Blanchard pinxit. Solier pinx. Zettl. delin.

Paris. Imp. L'Imprimerie royale de la Bibliothèque.

Lebrun sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Labio inferior.



1. *Hophesternus cinctus* n. sp. 2. *Platynoceros rubricaps* n. sp. 3. *Sinorhopalus gracilis* n. sp.
 4. *Heph. macer* n. sp. 5. *Nucydalopus biguttatus* n. sp. 6. *Cynoderus testaceus* n. sp.
 7. *Calliphrys maculatus* n. sp. 8. *Helorus chilensis* n. sp. 9. *Hesperophanes cinereus* n. sp.
 10. *Phymatoderus biguttatus* n. sp. 11. *Anaglyptus testis* n. sp.

Blanchard pinxit. Solier pinx. Zool. delin.

Paris. Imp. L'Imprimerie royale de la Bibliothèque.

Lebrun sculp.

Explicación de la lámina

Lám. 28. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.

sas, con artículos un poco aplastados, del largo del cuerpo, o más cortas. Protórax corto y ancho, redondeado por los costados, siempre mítico. Escudo elongado, redondeado al extremo. Élitros anchos, planos, redondeados al fin, con los ángulos humerales salientes y redondeados. Patas medianas, con los muslos hinchados en forma de porrita; teniendo los tarsos su primer artículo a lo menos tan largo como los dos siguientes reunidos.

Este género comprende un número bastante crecido de especies de diferentes partes del mundo; describimos una nueva de Chile.

1. *Callidium submetallicum* †

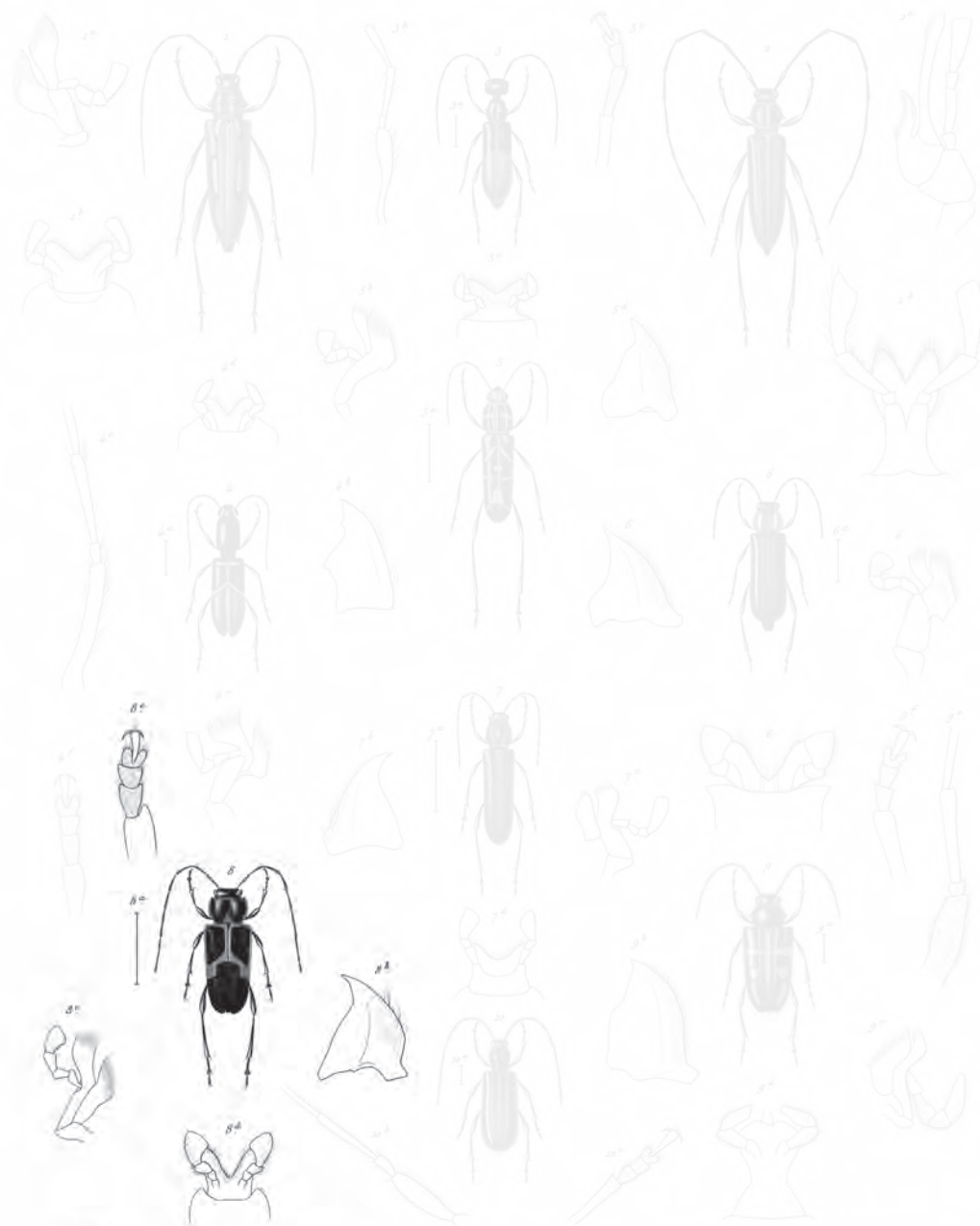
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 29, fig. 8)

C. latum, nigrum, supra obscurum; capite thoraceque rugosis; antennis nigris; basi caerulescentibus; elytris nigris, opacis fasciis duabus, limbo suturaeque antice luteis; pedibus nigrocyanis; abdomine caeruleo, metallico.

Longitud, 5 líneas.

Cuerpo ancho, espeso y negro. Cabeza negra y bastante fuertemente rugosa. Antenas del mismo color, un poco más largas que el cuerpo, ligeramente pestañadas, con su primer artículo más brillante, tirando al azulado. Protórax casi plano por encima, más ancho que largo, de un negro empañado, levemente velludo y bastante fuertemente rugoso en toda su extensión. Escudo negro. Élitros más anchos por su base que el corselete, un poco encogidos gradualmente y redondeados al extremo; de un negro mate, con una línea transversal basilar de un amarillo sucio, una faja transversal del mismo color un poco más allá del medio, bastante ancha en su mitad exterior, estrecha y oblicua en la mitad que va hacia la sutura, el borde anterior y la sutura igualmente de un amarillo sucio desde la faja basilar hasta la banda mediana. Patas fuertes, grandes, negras tirando al azulado, principalmente los muslos; éstos fuertemente hinchados en la forma de porrita. *Esternum* negro. Abdomen de un azul cargado metálico, bastante brillante.

Esta especie parece bastante esparcida en Chile y la hemos encontrado en Santiago, Coquimbo, etcétera.

1. *Chrysina speciosa* Blanch.2. *Callischinus chilensis* Blanch.3. *Amictophala monstrosa* Blanch.4. *Tillomopha lineoligera* Blanch.5. *Chytus Fovei* Say et Say.6. *Callidophus lotus* Blanch.7. *Coccinellus pusillus* Blanch.8. *Grammicocranius signaticollis* Blanch.9. *Callidium sub-metallicum* Blanch.10. *Brachychilus literatus* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio. *e.* Tarso.

XLVIII. LAMÍIDAS

Labro ancho, bien desarrollado. Cabeza del todo vertical, aplastada por delante. Mandíbulas medianas, semejantes, o poco diferentes en los dos sexos. Quijadas teniendo su lóbulo interno muy pequeño, mucho más pequeño y mucho más corto que el externo. Palpos filiformes, teniendo su último artículo terminado en punta u ovoide.

Los *lamíidas* lo mismo que los *cerambícidas*, tienen numerosas especies, y hay entre ellos muchos de dimensión bastante grande; pero también hay una cantidad considerable de especies bastante chiquitas. Los *lamíidas* son muy variados igualmente con respecto a sus formas y colores; pero esta familia no cuenta en Chile más que un número de representantes bastante pequeños.

TRIBU I *ACANTOCINITAS*

Labio inferior casi cuadrado, profundamente escotado por delante. Quijadas con su lóbulo interno muy chiquito y mucho más corto que el externo.

Los *acantonicitas* son insectos de colores generalmente parduzcos, más o menos mezclados de negro o de blanco. Son de numerosas especies, casi todas propias de América del Sur. Hay en Chile algunos tipos particulares.

I. BRAQUICHILO -BRACHYCHILUS †

Corpus sat latum. Caput breve, rotundatum. Mandibulae parvae, inermes. Palpi maxillares, apice paulo inflati, truncati. Labium membranaceum, brevissimum, haud emarginatum. Antennae mediocres, filiformes. Prothorax brevis, latus, lateribus mucronatus. Scutellum fere quadratum. Elytra humeris dilatata, angulosa. Pedes simplices.

Cuerpo corto, bastante ancho. Cabeza corta y redondeada. Mandíbulas pequeñas, terminadas en punta desprovistas de dientes interiormente. Palpos maxilares terminados por un artículo bastante espeso, un poco truncado oblicuamente. Labio inferior muy pequeño, muy corto, sin escotadura y con los palpos truncados al extremo. Antenas mediocrementes largas, casi cilíndricas, teniendo su tercer artículo bastante largo, y todos los demás disminuyendo progresivamente de longitud. Protórax corto y ancho, provista de una fuerte punta de cada lado. Escudo casi cuadrado. Élitros bastante anchos, con las espaldas angulosas, disminuyendo de ancho hasta el extremo. Patas medianas, con los muslos poco hinchados, las piernas derechas, los tarsos poco ensanchados, pestañados, teniendo todos sus artículos más o menos iguales, el segundo, un poco más corto que el precedente y que el siguiente, y los ganchos muy encorvados.

Este género es vecino de los *acanthoderus* de América del Sur y de Europa; pero se distingue de ellos muy netamente por la forma aminorada de la cabeza, y sobre todo por la brevedad de las mandíbulas; sólo le conocemos dos especies propias de Chile.

1. *Brachychilus scutellaris* †

B. niger, pallide cinereo-vestitus; capite dense sericeo; antennis cinereo-villosis; articulorum monium apice glabro, nigro; prothorace medio fortiter punctato, undique sericeo; scutello albido; elytris apice obtusis, humeris angulosis, nigris, pube albida vel flavida variegatis saepe in fasciis duabus vel tribus plusminusve condensata.

Longitud, 4 líneas.

Cuerpo negro, revestido de una pubescencia de un gris pálido. Cabeza corta y puntiaguda, pero con la puntuación ordinariamente tapada por la pubescencia. Antenas igualmente velludas y pestañadas, con pelos bastante largos; con el extremo de cada artículo glabro y permaneciendo así de color negro. Protórax bastante convexo, acribillado en el medio de gruesos puntos hundidos, y cubierto por toda su superficie de un vello apretado cano cenizo muy pálido. Escudo completamente blanco o amarillo pálido por los pelos que lo cubren. Élitros mediocrementes convexos, obtusos al extremo, teniendo sus espaldas angulosas y un poco encorvadas hacia atrás; su superficie negra, guarnecida de puntos ordenados en series longitudinales, y matizadas un poco irregularmente por un bello blanquecino o amarillento, además de muchas manchas mal determinadas, dos o tres fajas transversales siempre interrumpidas hacia la sutura. Patas enteramente cubiertas, como todo lo de abajo del cuerpo, de una pubescencia de un cano cenizo, muy apretada.

Esta linda especie se encuentra en los arbustos y en las flores de Santiago, Santa Rosa, etcétera.

2. *Brachychilus lituratus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 29, fig. 9)

B. niger; supra nigro-villosus, subtus cinereo-pubescent; antennis fulvis, articulo primo alterorumque apice infuscatis; scutello albido; elytris nigris, seriato-punctatis, fascia antica, sutura interrupta, macula seu fascia media, vittaque apicis albido seu flavido-seiceis.

Longitud, 3 líneas.

Este insecto es de la forma del precedente, pero mucho más chiquito, y sensiblemente más convexo. Es negro y está guarnecido por encima de pelos del mismo color, y por debajo de pelos entrecanos. Cabeza muy velluda. Antenas también velludas, leonadas, con el primer artículo y el extremo de los siguientes más o menos obscurecidos. Protórax peludo, enteramente negro. Escudo blanco o amarillento. Élitros negros, obtusos en el extremo, teniendo sus espaldas angulosas, pero nulamente encorvadas, y presentando puntos hundidos, dispuestos por series longitudinales, y cada uno una faja transversal debajo de los hombros, interrumpida en la sutura, una mancha o segunda faja en el medio, y una línea longitudinal al extremo, formada por un vello sumamente apretado, blanco o de un amarillo muy pálido. Patas negras y revestidas, como debajo del cuerpo, de una pubescencia de un cano cenizo.

Esta chiquita especie está bastante esparcida, y se halla en los arbustos de Santiago, Coquimbo, Illapel, Arquero, etcétera.

II. EXOCENTRO - EXOCENTRUS †

Corpus oblongum. Caput breve, facie convexa. Mandibulae breves, intus inermes. Palpi maxillares brevissimi, cylindrici, articulo primo sequenti longiore. Antennae corpore longiores, ciliatae, articulo primo inflato, secundo globuloso, alteris cylindricis, gradatim brevioribus. Prothorax lateribus unituberculatus. Elytra apice rotundata. Pedes villosi, femoribus clavatis.

EXOCENTRUS, Serville, *Ann. soc. entom.*

Cuerpo oblongo. Cabeza corta, con la faz vertical. Mandíbulas pequeñas, agudas e inermes interiormente. Palpos maxilares delgados, muy cortos, teniendo su último artículo más largo que el precedente. Palpos labiales más pequeños que los maxilares, pero más o menos de la misma forma. Antenas apartadas una de otra en su inserción, pestañadas por debajo, más largas que el cuerpo, sobre todo en los machos, teniendo su primer artículo hinchado, el segundo globuloso, los siguientes cilíndricos y disminuyendo gradualmente de longitud. Protórax corto, unituberculado lateralmente. Escudo casi triangular. Élitros oblongos, redondeados en el extremo, teniendo sus ángulos humerales poco salientes. Patas velludas, con los muslos hinchados en forma de porrita, y los tres primeros artículos de los tarsos

triangulares, el primero tan largo a lo menos como los dos siguientes reunidos, el último de la misma longitud más o menos que el primero.

El tipo de este género es el *Exocentrus balteatus* (*Cerambyx balteatus*, Lin.) de Europa; la especie de Chile que le atribuimos, difiere por su forma más oblonga y por el protórax provisto de un tubérculo mucho menos espinoso, lo cual contribuye a darle un poco más el aspecto de las *saperdas*, sin embargo todos sus caracteres nos han determinado a ponerlo en el género *exocentrus*.

1. *Exocentrus pusillus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 29, fig. 10.)

E. piceo-aeneus, pilosus; capite longe ciliato; antennis testaceo-fuscis, articulo primo altero-rumque apice infuscatis; elytris seriato-punctatis, fuscoaeneis; fascia obliqua media maculae apicis cinereo-sericeis.

Longitud, vix 2 líneas.

Cuerpo de un gris bronceado, pubescente. Cabeza pestañada con pelos largos. Antenas pestañadas, de un testáceo parduzco, con los primeros artículos y el extremo de los siguientes más cargados. Protórax bastante convexo, de un pardo bronceado y más o menos guarnecido de pelos entrecanos. Élitros del color general del cuerpo, presentando gruesos puntos dispuestos por series longitudinales y borrándose gradualmente hacia la parte posterior, y ofreciendo una pubescencia entrecana que forma hacia el medio de los élitros una faja transversal oblicua, y hacia el extremo, una mancha grande más o menos aparente, y siempre mal determinada. Patas pardas, peludas, con los tarsos bastante fuertemente hinchados en forma de porrita.

Esta chiquita especie habita en Chile.

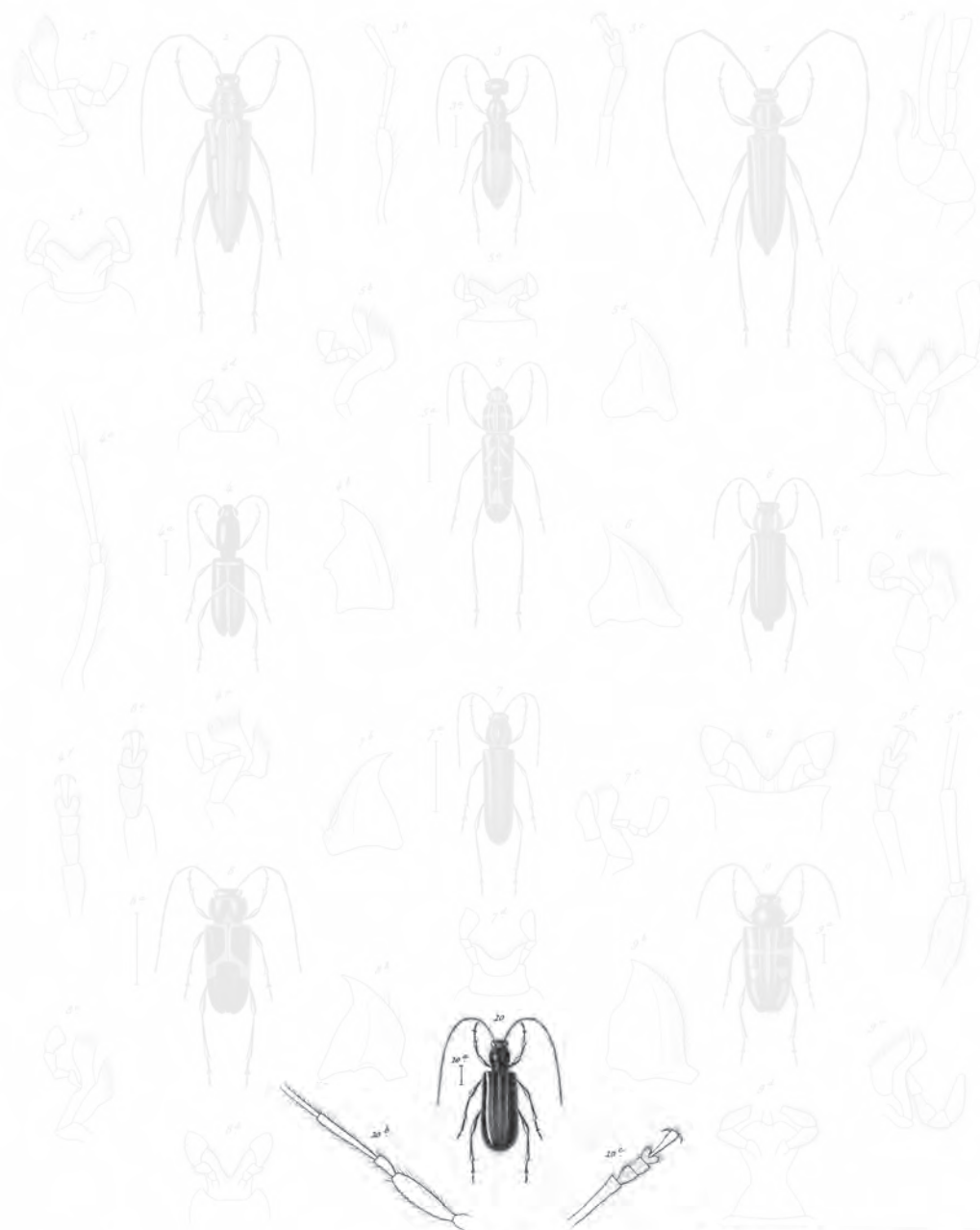
III. ECTROPSIS - OECTROPSIS †

Corpus breve, sat latum. Mandibulae parvae, acutae. Palpi cylindrici. Labium basi angustum, apice latum, rotundatum. Antennae filiformes, corpore longiore, articulo primo in-crassato, ultimo acuto. Prothorax brevis, tatus, inaequalis, lateribus unidentatus. Scutellum triangulare. Elytra inaequalia, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus inflatis, tarsis, articulis tribus primis brevibus, aequalibus.

Cuerpo corto y bastante ancho. Cabeza corta con la frente muy ancha. Mandíbulas pequeñas y agudas. Quijadas teniendo sus dos lóbulos delgados, el interno notablemente más corto que el externo, con los palpos cilíndricos. Labio inferior estrecho en su base, ancho y redondeado en su vértice. Antenas muy apartadas en su inserción, más largas que el cuerpo, filiformes, con su primer artículo hinchado, el cuarto el más largo de todos, los demás disminuyendo sucesivamente de longi-

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena. *f.* Tarso.

1. *Chrysia speciosa* Blanch.2. *Callichroma chilensis* Blanch.3. *Amecorophala monstrosa* Blanch.4. *Tillomopha lineatigera* Blanch.5. *Chytus Torreyi* Say et Say.6. *Leptorhynchus laticornis* Blanch.10. *Crocentrus pusillus* Blanch.7. *Grammicocrum signaticolle* Blanch.8. *Callidum submetallicum* Blanch.9. *Brachychilus lituratus* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 29. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Antena. *c.* Tarso.

tud, el último delgado y puntiagudo. Protórax corto y ancho, desigual por encima, y provisto de un dientecito en cada lado. Élitros bastante anchos, desiguales por encima y redondeados en el extremo. Patas bastante cortas, con los muslos un poco hinchados, las piernas derechas.

Este género se sitúa junto a los *exocentrus* y los *pogonocherus*; pero el ancho de la frente, la brevedad el corselete, la forma más ancha y más deprimida de los élitros, los distinguen de ellos fácilmente. No le conocemos más que una sola especie propia de Chile.

1. *Oectropsis latifrons* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 1)

Ae. fuscescens, cinereo-sericeus; antennis cinereis, fusco-variegatis; prothorace piloso, medio bituberculato; scutello fusco; elytris concoloribus, tuberculis duobus, altero antico, altero ultra medium, fasciaque media lata cinerea, lateribus antrorsum curvata; pedibus cinereis, fusco-variegatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{3}$.

Cuerpo parduzco, enteramente cubierto de una pubescencia apretada de un gris pálido. Cabeza corta, ancha, desigual y peluda. Antenas velludas, pestañadas, de un gris claro, con cada artículo matizado de pardo, y los últimos enteramente pardos en el extremo. Protórax rugoso, de un gris parduzco, presentando en su medio dos tubérculos obtusos, y de cada lado, uno bastante corto. Escudo del mismo color. Élitros más anchos que el corselete, paralelos, parduzcos, bastante fuertemente puntuados, teniendo cada uno detrás del escudo un tubérculo muy saliente, y otro menos grueso un poco más allá del medio junto a la sutura, y entre estos dos tubérculos, una faja ancha entrecana encorvándose sobre el costado detrás del ángulo humeral. Patas grises, velludas y anilladas de pardo. Todo lo de abajo del cuerpo cubierto de una pubescencia de un cano cenizo.

Esta chiquita especie se halla bastante comúnmente en las cercanías de Illapel sobre el Huingan (*duvaua dependens*)

TRIBU II
MESOSITAS

Labio inferior en forma de losange, puntiagudo por delante y apenas o nulamente escotado.

Las lamíidas de este grupo son muy netamente caracterizadas por la forma de su labio inferior. Damos a conocer un nuevo tipo de Chile sumamente notable.

I. ACONÓPTERO - ACONOPTERUS †

Corpus sat angustum. Mandibulae inermes, apice acutae. Palpi cylindrici, elongati, articulo ultimo acuto. Labium apice paulo productum, haud emarginatum. Antennae filiformes, corpore longiores. Prothorax fere cylindricus, lateribus unituberculatus. Scutellum semicirculare. Elytra versus apicem gradatim attenuata, humeris angulosis, acutis, apiceque oblique truncatis. Pedes, femoribus incrassatis tarsisque latis, articulis tribus primis aequalibus.

Cuerpo bastante angosto. Cabeza vertical, mediocrementemente ancha. Mandíbulas sin dientes, terminadas en punta aguda. Quijadas teniendo su lóbulo interno mucho más corto que el externo y tan estrecho, y sus palpos cilíndricos, muy largos, con el último artículo puntiagudo. Labio inferior en forma de rombo o losanje, teniendo los palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas apartadas en su inserción, más largas que el cuerpo en los machos, y tan largas más o menos como el mismo cuerpo en las hembras. Protórax casi cilíndrico, provisto de un tubérculo de cada lado. Escudo semicircular. Élitros adelgazándose gradualmente hacia su extremo, con las espaldas avanzadas muy angulosas, su extremo truncado oblicuamente y los costados bajados. Patas medianas, teniendo los muslos un poco hinchados y los tarsos anchos, con sus tres primeros artículos casi iguales.

Este género que, bajo algunos aspectos, se acerca de los *coptops* del antiguo continente, se distingue de la manera más neta de los demás géneros del grupo por la forma general de su cuerpo, por la de los élitros principalmente, y por la longitud de los palpos.

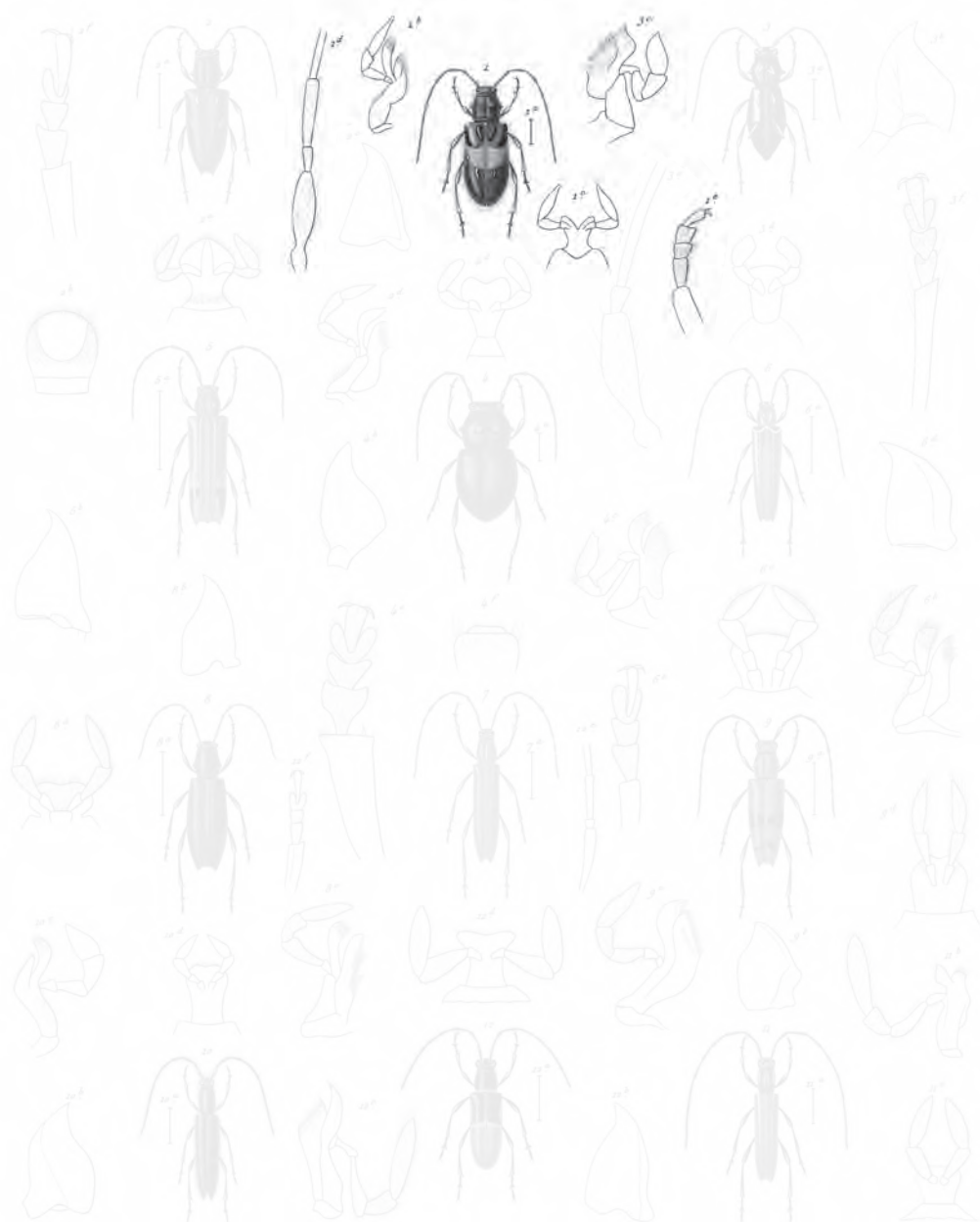
1. *Aconopterus cristatipennis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 2)

A. piceus, pilis, fulvescentibus variegatus; antennis fuscis, articulorum basi pallida; prothorace crebre punctato, fulvo-variegato, dente laterali tuberculoque supero minuto; elytris apice oblique truncatis, basi unituberculatis, undique crebre punctatis, fulvo-variegatis; pedibus fuscis, griseo-variegatis.

Longitud, 4 a 5 líneas.

Cuerpo enteramente de un pardo negruzco, variado por todas partes con pelos leonados. Cabeza un poco excavada en su medio, muy fuertemente puntuada, ofreciendo una pubescencia leonada dispuesta desigualmente. Antenas pardas, con el primer artículo revestido de pelos entrecanos, y todos los siguientes, partiendo del tercero, de un gris leonado en su base. Protórax acribillado de gruesos puntos hundidos y revestido de pelos leonados muy cortos, dispuestos por placas irregulares, presentando un tubérculo lateral, y encima, otro tubérculo más chiquito. Escudo enteramente leonado. Élitros acribillados de gruesos puntos hundidos y variados por los pelos leonados, teniendo sus ángulos humerales en punta obtusa, y su extremo truncado oblicuamente, con los ángulos de la truncadura salientes. Los élitros ofrecen además un tubérculo hacia la base, y dos manchas formadas de pelos



1. *Chalcidius latifrons* Blanch.

2. *Chalcidius castaneiventris* Blanch.

3. *Chalcidius spinifrons* Blanch.

4. *Chalcidius hemisphaerica* Blanch.

5. *Chalcidius allophlegma* Blanch.

6. *Chalcidius humeralis* Blanch.

7. *Chalcidius petivora* Blanch.

8. *Chalcidius varia* Blanch.

9. *Chalcidius fulviventris* Blanch.

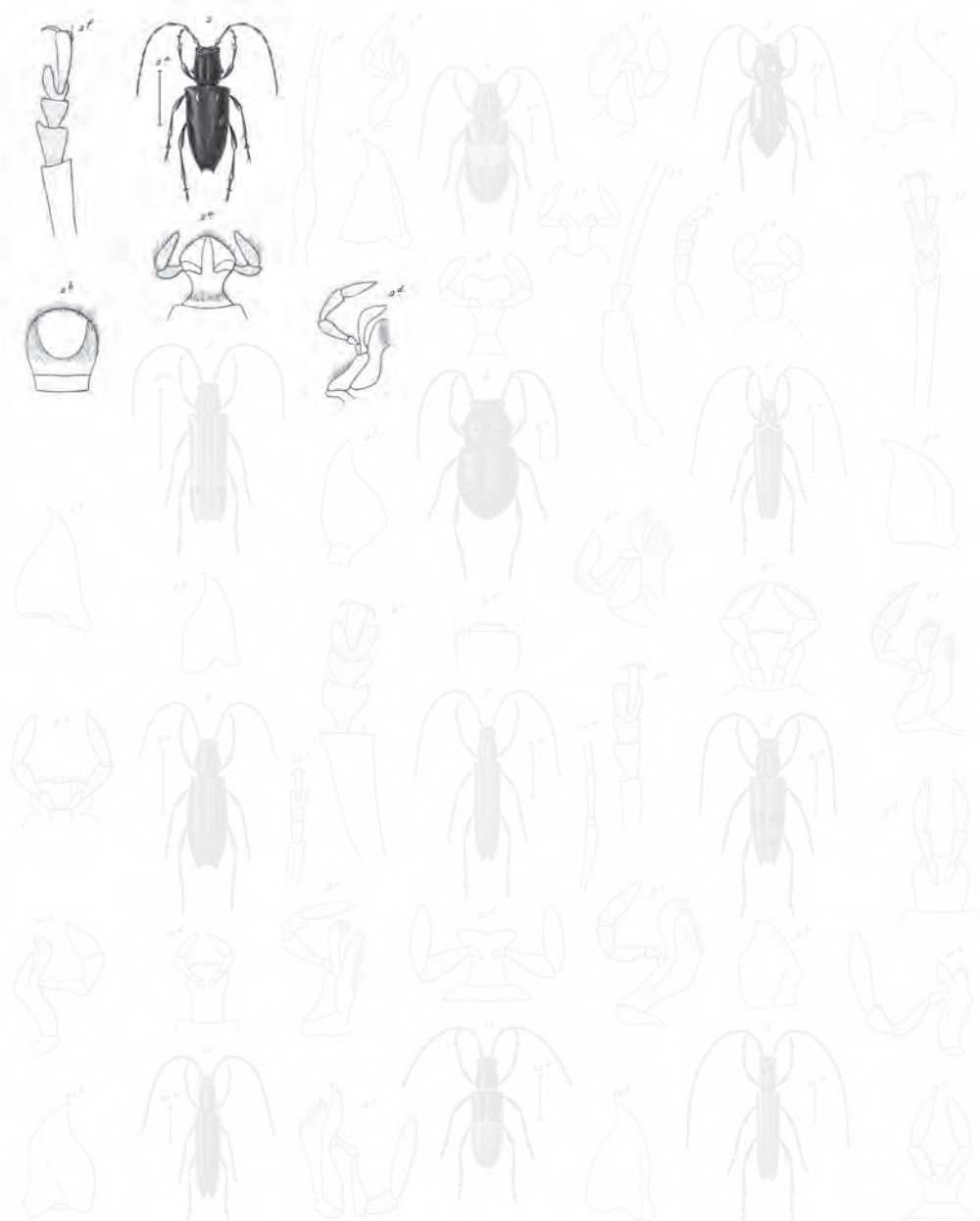
10. *Chalcidius gracilis* Blanch.

11. *Chalcidius suturalis* Blanch.

12. *Chalcidius albidiventris* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 1. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior. *d.* Porción basilar de la antena. *e.* Tarso.

1. *Cetoporus longicornis* Lam.2. *Acanthoporus eximius* Blanch.3. *Stenomatus spiniferus* Lam.4. *Parona hemisphaerica* Lam.5. *Colobura allophlegma* Lam.6. *Holostethus humeralis* Lam.7. *Helobius petivora* Lam.8. *Spomocyna varia* Lam.9. *Helmunda fulvicornis* Lam.10. *Cataglyphis gracilis* Lam.11. *Agapanthus suturalis* Lam.12. *Tapida albolitorea* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Tarso.

blanquecinos, la una en el medio, la otra cerca del extremo, desapareciendo ambas en ciertos individuos. Patas pardas, matizadas de pelos de un gris leonado.

Esta especie se halla en la madera.

2. *Aconopterus laevipennis* †

A. fusco-piceus, pilis pallide fulvis variegatus; antennis fulvis; prothorace crebre punctato, fulvo-sublíneato, lateribus vix unituberculato; elytris convexis, apice acuminatis, basi crebre profundeque punctatis, undique fulvo-variegatis, medio in fascia apiceque in lineolis pilis condensatis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

Cuerpo parduzco, variado por pelos de un leonado claro muy cortos. Cabeza bastante uniformemente peluda. Antenas de un leonado claro, con el extremo de los primeros artículos un tantito más oscurecido. Protórax desigual, muy puntuado, teniendo de cada lado un tubérculo muy poco saliente, y su superficie guarnecida de pelos leonados, dispuestos por lineitas irregulares. Élitros convexos, muy adelgazados hacia el extremo, terminando en punta, siendo la truncadura muy oblicua y los ángulos romos; los humerales en punta obtusa, y la superficie de los élitros sin tubérculos, pero acribillada en su mitad anterior de gruesos puntos hundidos, y variada desigualmente de pelos leonados formando hacia su porción mediana una suerte de faja transversal, y hacia el extremo, líneas chiquitas longitudinales. Patas pardas y pubescentes.

Esta especie semeja a la precedente por su forma general, pero la truncadura de los élitros y la ausencia de tubérculos la distinguen de ella desde luego. Se encuentra por el mes de octubre.

TRIBU III *LAMIITAS*

Labio inferior evasado, o ensanchado en forma de vaso hacia arriba y más o menos escotado. Quijadas con lóbulo interno ancho, y casi tan largo como el externo.

Este grupo es el más considerable de la tribu de las *lamíidas*, pero no se halla representado en Chile más que por un corto número de tipos.

I. HOPLONOTO - HOPLONOTUS †

Corpus oblongo-ovatum. Mandibulae crassae, apice acutae. Palpi maxillares, crassi, apice oblique truncati. Labium angustum, apice rotundatum; palpis apice oblique truncatis. Antennae filiformes, corpore longiores. Prothorax lateribus unidentatus, medioque bidentatus.

Elytra ovata, convexa, tuberculata. Pedes sat elongati, femoribus clavatis, tibiis rectis, tarsisque latis.

Cuerpo ovalar, áptero. Cabeza corta. Mandíbulas espesas, terminadas en punta aguda. Quijadas teniendo su lóbulo más corto, ancho y muy pestañado, y los palpos espesos, con el último artículo truncado oblicuamente. Labio inferior estrecho, redondeado al extremo, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas filiformes, mucho más largas que el cuerpo, con su primer artículo espeso, el tercero largo, el último puntiagudo. Protórax giboso, un poco encogido delante y detrás, tuberculado por encima y unituberculado lateralmente. Escudo pequeño y redondeado. Élitros jorobados, ovalares, estrechos en su base, ensanchados en su medio y tuberculados por encima. Patas bastante largas con los muslos hinchados en forma de porrita, las piernas derechas y los tarsos anchos, teniendo sus tres primeros artículos iguales.

Este género avecina con los *dorcadion* y las *parmena*; pero se distingue de ellos completamente por la forma general del cuerpo, por la de los palpos y por la armadura del corselete y de los élitros. No le conocemos más que una especie de Chile.

1. *Hoplonotus spiniferus* †

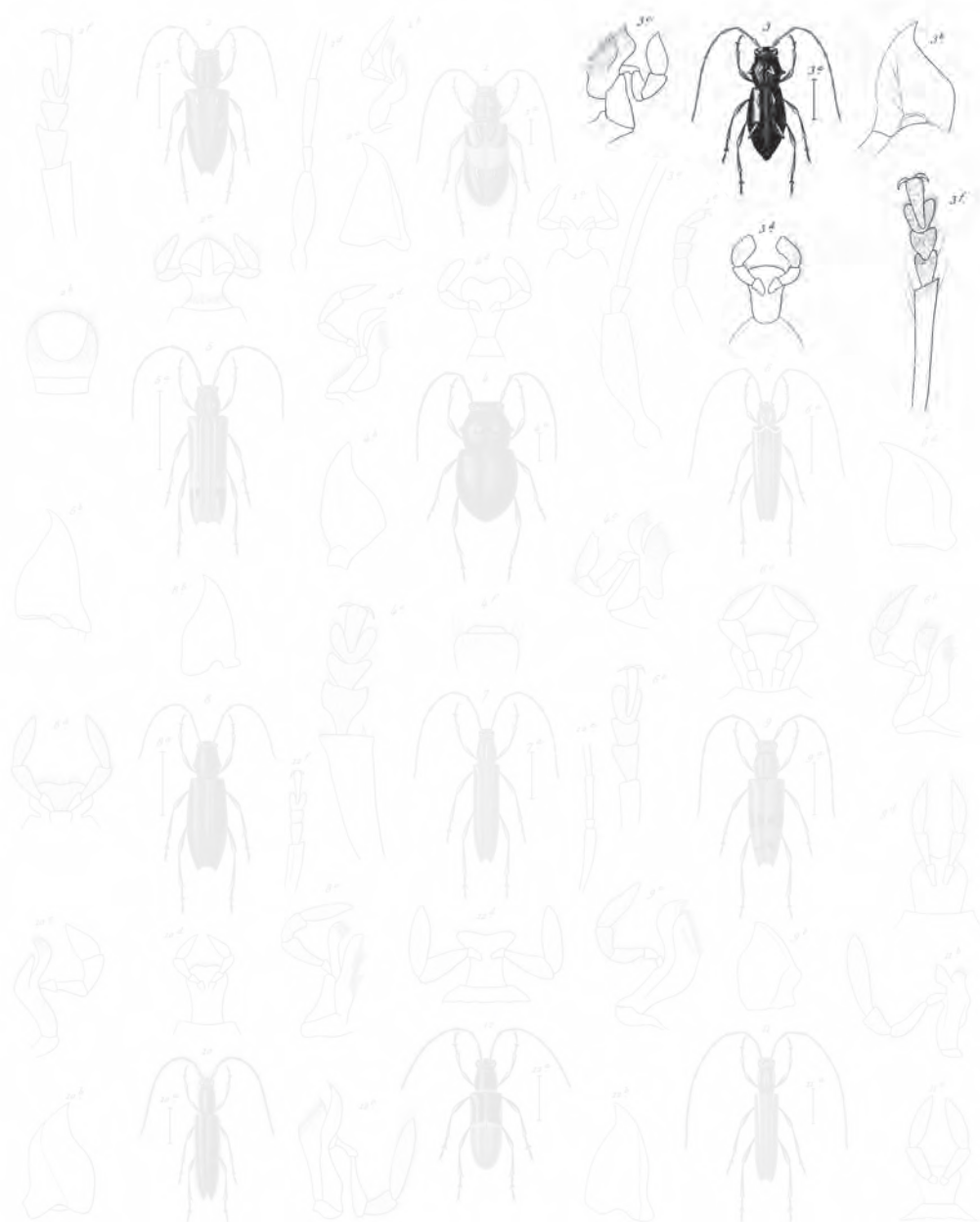
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 3)

H. fuscus, parce pilosus; antennis fulvis, articulo primo ultimorumque apice infuscatis; prothorace convexo, postice coarctato, medio bituberculato, lateribusque unidentato; scutello apice albido; elytris ovatis, crebre profundeque punctatis, tuberculis duobus, altero antico, altero majori ultra medium; pedibus fuscis, femorum basi tibiisque fulvis.

Longitud, 4 líneas.

Cuerpo enteramente de un pardo gris oscuro, levemente pubescente. Cabeza feblemente excavada en su medio. Antenas leonadas con su primer artículo y el extremo de los últimos oscurecidos. Protórax muy convexo, fuertemente encogido por atrás, presentando encima dos gruesos tubérculos agudos y un tubérculo semejante de cada lado. Escudo pardo, blanquecino en su extremo. Élitros muy concavados y muy ovalares, cubiertos de gruesísimos puntos hundidos, aproximados unos de otros, y presentando cada uno, dos gruesos tubérculos agudos, el uno hacia el tercio anterior, y el otro más grande y dirigido oblicuamente atrás hacia los dos tercios de su longitud. Patas del color general del cuerpo, con la base de los muslos y las piernas leonadas. Todo lo de abajo del cuerpo pubescente.

Esta especie se halla en las tierras de Coquimbo, etcétera.



1. <i>Catoporus latifrons</i> Lam.	17. <i>Colobura allophlegma</i> Lam.	33. <i>Holmunda fulvicornis</i> Lam.
2. <i>Stenomatus cristatipennis</i> Lam.	18. <i>Holostetha humeralis</i> Lam.	34. <i>Catognathus gracilis</i> Lam.
3. <i>Hoplonotus spiniferus</i> Blanch.	19. <i>Helb. petivora</i> Lam.	35. <i>Agapanthia suturalis</i> Lam.
4. <i>Tarsena hemispherica</i> Lam.	20. <i>Spomocyna varia</i> Lam.	36. <i>Eporda albolittorata</i> Lam.

Explicación de la lámina.

Lám. 30. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.

II. PARMENA - PARMENA

Corpus convexum, apterum. Mandibulae parvae, acutae. Palpi maxillares elongati, apice emarginati. Labium angustum, paulo emarginatum, palporum articulo ultimo ovato-acuto. Antennae breves, filiformes. Prothorax lateribus unituberculatus. Elytra convexa, ovata, apice rotundata. Pedes, femoribus infladis, tibiis crassis, tarsisque latis.

PARMENA Serville, *Ann. Soc. entom.*, etcétera.

Cuerpo convexo, áptero. Cabeza con su faz anterior corta y algo combada. Quijadas teniendo su lóbulo anterior muy ancho y los palpos largos, con su segundo artículo también muy largo y el último escotado al extremo. Labio inferior pequeño, casi membranoso, con sus palpos cortos y casi cilíndricos, y su último artículo terminado en punta. Antenas cortas, delgadas y filiformes, teniendo su primer artículo hinchado y ovalar, el segundo muy corto y globuloso, los siguientes cilíndricos, disminuyendo sucesivamente de longitud. Protórax más o menos tan largo como ancho, convexo por encima, con sus costados provistos de un tubérculo. Escudo triangular. Élitros más o menos ovalares, convexos, redondeados e inermes en el extremo. Patas cortas, con los muslos un poco hinchados en forma de porrita.

Las parmenas son unos chiquitos coleópteros notables por sus élitros corcovados que abrazan los costados del cuerpo; se les conocen algunas especies europeas, damos a conocer tres nuevas de Chile.

1. *Parmena albomaculata* †

P. oblonga, fusca, parce pubescens; antennis fuscis articulorum omnium basi fulva; prothorace basi paulo coarctato, medio bituberculato; elytris ovatis, fuscis, macula versus apicem suturali communi albida, tuberculis tribus, uno basilari, duobus mediis; pedibus fuscis, femorum basi tibiarumque apice fulvis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo oblongo, enteramente de un pardo cargado y cubierto de una fina pubescencia. Antenas más o menos de la longitud del cuerpo, pardas, con la base de cada artículo de un leonado claro. Protórax bastante largo; un poco encogido hacia atrás, muy convexo por encima, y presentando en el medio dos tuberculillos. Élitros perfectamente ovalares, pardos, un poco pubescentes, desiguales por encima, ofreciendo un tuberculillo en su base, otros dos más salientes en la línea mediana, una mancha blanca sutural común y algunos hacecillos de pelos blancos sobre los costados. Patas pardas, con la base de los muslos y el extremo de las piernas de un leonado claro; los muslos bastante fuertemente hinchados en forma de porrita.

Esta chiquita especie fue cogida en Santiago.

2. *Parmena clavipes* †

P. ovata, fusca; antennis fulvis; prothorace angusto, convexo, medio tuberculis duobus valde approximatis; elytris ovatis, fuscis, maculis vage determinatis cinereo-sericeis, altera laterali, altera ante apicem suturali communi, tuberculo minuto baseos lineisque tribus cristatis; pedibus fulvis, femoribus valde clavatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar, enteramente de un gris parduzco, finamente pubescente. Cabeza desigual por encima, peluda. Antenas un poco más largas que el cuerpo, leonadas, con el extremo de los últimos artículos ligeramente oscurecido. Protórax estrecho, bastante largo, muy convexo por encima, presentando en el medio tubérculos muy aproximados. Élitros perfectamente ovalares, pardos, con una mancha lateral y otra sutural común, situada antes del extremo, y ambas formadas de pelos entrecanos y poco aparentes; los élitros presentan además un tuberculillo basilar y tres líneas longitudinales alzadas en forma de crestas desiguales, atenuadas hacia el extremo. Patas leonadas, un poco variadas con pelos entrecanos, y los muslos muy hinchados en forma de porrita.

Esta chiquita especie, que habita la provincia de Coquimbo, es vecina de la precedente, pero un poco mayor y muy distinta por las carenas de los élitros.

3. *Parmena hemisphaerica* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 4)

P. brevis, crassa, convexa, fusca, dense cinereo-sericea; capite lato, punctato; antennis cinereis, fusco-annulatis; prothorace lato, inaequali, crebre punctato, sericeo; scutello albedo; elytris latis, convexis, brevibus, punctatis rugosis, sericeis, pube cinerea, passim pallide fulvo-variegata; pedibus cinereis, femoribus mediocriter clavatis.

Longitud, 2 a 3 líneas.

Cuerpo corto, ancho, muy espeso, pardo, enteramente cubierto de una pubescencia entrecana, muy apretada. Cabeza muy ancha, puntuada y muy sedosa. Antenas un poco más largas que el cuerpo, grises, con el extremo de cada artículo parduzco. Protórax más ancho que largo, desigual por encima, muy fuertemente puntuado y un poco matizado por los pelos entrecanos que lo cubren. Escudo gris o blanquecino. Élitros cortos, muy anchos, redondeados, muy fuertemente puntuados y cubiertos de pequeñas asperezas, revestidas de una pubescencia entrecana, mezclada muchas veces de pelos muy leonados, formando en ciertos individuos lineitas muy imperfectamente determinadas. Patas pardas, cubiertas de pelos entrecanos con los muslos mediocrementemente hinchados.

Esta especie se aleja un poco, por su forma corta y ensanchada, de las demás parmenas; pero no obstante, no nos ha parecido que sus caracteres permitan distinguirla de ellas, en general. Los machos son sensiblemente menos anchos que las hembras. Este insecto se halla comúnmente en Coquimbo.

Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Tarso.

TRIBU IV
SAPERDITAS

Labio inferior corto, más o menos redondeado por delante. Protórax cilíndrico.

Este grupo comprende un número bastante crecido de géneros dispersos por las diferentes regiones del mundo. Durante sus primeros estados, estos insectos viven generalmente en los tallos de arbolillos o de plantas herbáceas.

I. COLOBURA - COLOBURA †

Corpus elongatum, parallelum. Mandibulae robustae, apice acutae. Palpi cylindrici. Antennae filiformes, articulo primo brevi, crasso. Prothorax cylindricus, supra lateribusque tuberculatus. Elytra elongata, parallela, apice truncata, haud spinosa. Pedes mediocres, femoribus clavatis.

Cuerpo elongado y paralelo. Cabeza vertical. Mandíbulas muy salientes, cortantes y terminadas en punta aguda. Palpos filiformes, casi tan largos como el cuerpo, teniendo su primer artículo corto e hinchado. Protórax cilíndrico, bituberculado por encima, y unituberculado lateralmente. Escudo redondeado al extremo. Élitros largos y paralelos, más anchos que el tórax, con sus espaldas salientes y redondeadas, y su extremo truncado oblicuamente, siendo el ángulo externo saliente, pero nulamente espinoso. Patas medianas, con los muslos hinchados, las piernas derechas y los tarsos bastante largos teniendo su primer artículo de la longitud de los dos siguientes reunidos.

Este género difiere notablemente de todos los demás saperditas por el corselete tuberculado y los élitros truncados; bajo este último aspecto, se acerca un poco de los coloboteas; pero la ausencia de espina en los élitros, la presencia de tubérculos en el corselete y la brevedad del primer artículo de las antenas le alejan mucho de ellos. No le conocemos más que una especie de Chile.

1. *Colobura alboplagiata* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 5)

C. elongata, fuscescens, cinereo-glaucopubescens; capite supra nigro-bilíneo; prothorace bituberculato, fasciis mediis duabus fusco-nigris, medio interruptis; elytris cinereo-glaucis, punctatis, unicastatis, basi cristalis, humeris pallide albo-cinereis, plaga laterali albida, maculae postica fusca; pedibus fuscis, femorum basi apiceque tibiarumque basi et annulo pallide cinereo-sericeis.

Longitud, 6 líneas.

Cuerpo elongado, de un amarillo un tantito verdoso. Cabeza parduzca, un poco deprimida entre las antenas, convexa en su vértice, con dos líneas pequeñas longitudinales de un negro terciopelado. Antenas bastante delgadas, casi tan largas como

el cuerpo, de un testáceo parduzco, con el extremo de cada artículo oscurecido. Protórax gris, un poco jaspeado de blanquecino principalmente sobre los costados, con dos líneas longitudinales de un pardo negruzco, interrumpidas en el medio y un poco hacia fuera de cada costado por un tubérculo cónico corto y espeso; los costados provistos además de un tubérculo mucho más chiquito. Escudo gris, ribeteado de negro lateralmente. Élitros largos, más anchos que el cuerpo, con las espaldas bastante salientes y el extremo truncado un poco oblicuamente, teniendo el ángulo externo de la truncadura prolongado en punta, ofreciendo también una costilla longitudinal bastante aproximada de la sutura y alzada como cresta en la base. Toda la superficie de los élitros de un gris oscuro, ligeramente verdoso, tirando a blanquecino hacia el extremo, con grandes puntos hundidos y esparcidos, pero apretados en la base, teniendo un rasguito negruzco cerca de las espaldas; éstas de un gris blanquecino; una gran mancha transversal casi triangular, formada de una pubescencia blanquecina situada hacia los dos tercios de la longitud de los élitros, y por atrás, una mancha más o menos de la misma forma, de un pardo cargado y terciopelado. Patas de un pardo claro, con la base y el extremo de los muslos, la base y la parte media de las piernas revestidas de pelitos de un gris blanquecino.

Se halla en Chile.

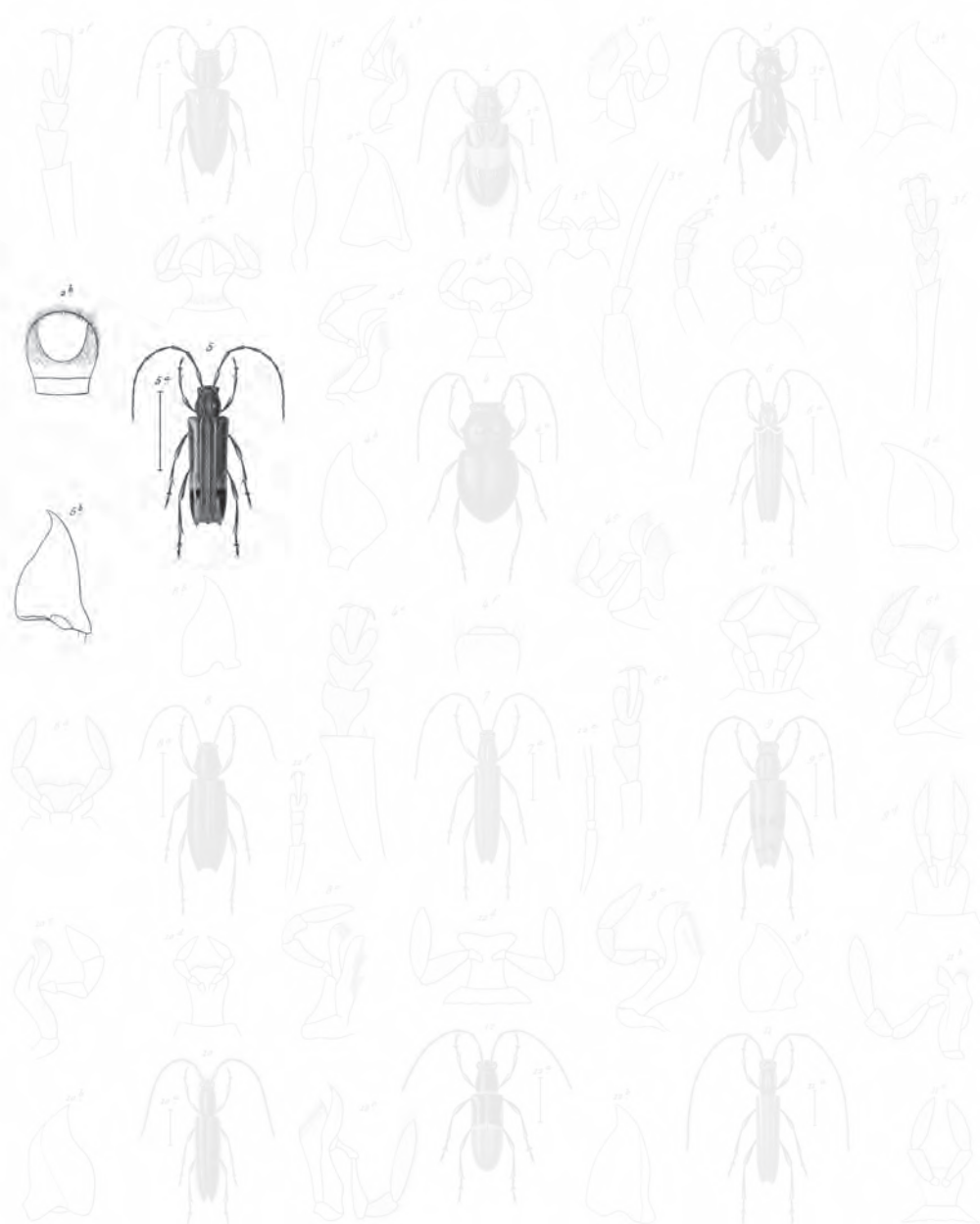
II. HEBESTOLA - HEBESTOLA

Corpus elongatum, lineare. Caput breve, fronte convexa. Palpi cylindrici, articulo ultimo ovato-acuto. Antennae corpore multo longiores, filiformes, sat graciles, articulo primo parum inflato. Prothorax brevis, cylindricus. Elytra elongata, parallela. Pedes mediocres, femoribus simplicibus.

HEBESTOLA Dej., *Cat.*

Cuerpo elongado, lineal. Cabeza corta con la frente combada. Mandíbulas agudas. Quijadas cortas, con los palpos bastante largos, cilíndricos, teniendo su último artículo terminado en punta. Labio inferior estrecho, apenas escotado en su extremo, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas filiformes, mucho más largas que el cuerpo, con su primer artículo poco hinchado. Protórax cilíndrico un poco combado. Escudo redondeado en el extremo. Élitros largos, estrechos, paralelos con su extremo ordinariamente truncado. Patas medianas con los muslos delgados.

Este género se distingue fácilmente de los demás *saperditas* por las antenas largas, el corselete corto y cilíndrico, los élitros estrechos y elongados y las patas delgadas. Le conocemos muchas especies de Chile.

1. *Choleporeus latifrons* n. sp.2. *Stenoporus cristatipennis* n. sp.3. *Malometas spiniferus* n. sp.4. *Parona hemispherica* n. sp.5. *Colobura alloplagiata* n. sp.6. *Helictolida humeralis* n. sp.7. *Helictolida petivora* n. sp.8. *Sponecyra varia* n. sp.9. *Helmintha fulvipes* n. sp.10. *Entognathus gracilis* n. sp.11. *Agapanthia suturalis* n. sp.12. *Eporda albolineata* n. sp.

Explicación de la lámina
Lám. 30. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula.

SECCIÓN I

Protórax provisto de una diminuta puntita en cada lado.

1. *Hebestola parvula* †

H. obscure-fusca, parce pilosa; antennis fulvis, articulorum apice infuscato; prothorace convexo, coriaceo; elytris apice leviter truncatis, crebre punctatis, fasciis cinereo-sericeis; pedibus fuscis, tarsi femorumque basi fulvis.

Longitud, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{4}$.

De un pardo oscuro, y pubescente. Antenas leonadas con el extremo de cada artículo oscurecido. Protórax combado, lijado y provisto de cada lado de una diminuta puntita. Élitros levemente truncados en el extremo, pardos, fuertemente puntuados y marcados hacia el medio de dos fajas transversales irregulares, mal determinadas y poco aparentes, formadas por un vello entrecano blanquecino. Patas pardas, pubescentes, con el origen de los muslos y de los tarsos leonado.

Habita en Chile.

2. *Hebestola humeralis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 6)

*H. elongata, fusca, pube desnsa fulva vestita; antennis testaceo-fulvis; prothorace fulvo, punctato, lateribus albido; elytris fulvis, apice oblique truncatis, extus subspinosus, punctis denu-
datis, plaga humerali fusca albidocincta; pedibus cinereo-sericeis.*

Longitud, 5 líneas.

Cuerpo elongado, estrecho, pardo y enteramente cubierto de una fina pubescencia apretada, leonada, más entrecana por debajo. Cabeza muy sedosa. Antenas de un gris leonado claro, con el extremo de cada artículo un poco parduzco. Protórax convexo, unidentado lateralmente, puntuado por encima y revestido de una pubescencia de un cano leonado, con los costados blanquecinos, teniendo un rasguito transversal que sube hasta el diente lateral. Élitros largos, paralelos, truncados oblicuamente en su extremo y casi espinosos enteramente, muy puntuados sobre todo en su base, cubierta de pelos leonados muy apretados en toda su extensión y presentando un crecido número de espacios chiquitos puntiformes, desnudados, y una mancha humeral de un pardo terciopelado, ancha y ribeteada de blanco alrededor. Patas cubiertas de una pubescencia de un gris leonado.

Se halla en la república.

3. *Hebestola vitticollis* †

H. fusca, pube densa cinereo-fulva vestita; antennis fuscis, articulorum basi pallida; prothorace cinereo, lineolis duabus angustissimis, pallidis; elytris apice obtuse truncatis, pube cinerea et fulva plus minusve variegatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas $\frac{1}{2}$.

Esta especie es de la misma forma que la precedente, de la cual difiere notablemente por la truncadura y la coloración de los élitros. Cuerpo pardo, revestido de una pubescencia mezclada de rubio y entrecano. Antenas pardas con marquitas y la base de cada artículo de un parduzco muy pálido. Protórax muy velludo con los costados y dos chiquitas líneas longitudinales detrás, casi blancas. Élitros truncados y ramosos en el extremo, y cubiertos en totalidad de una pubescencia mezclada de cano y rubio. Patas de un pardo leonado y en gran parte revestidas de pelos entrecanos.

Esta especie se encuentra en San Carlos.

SECCIÓN II

Protórax enteramente mítico.

4. *Hebestola petrosa* †

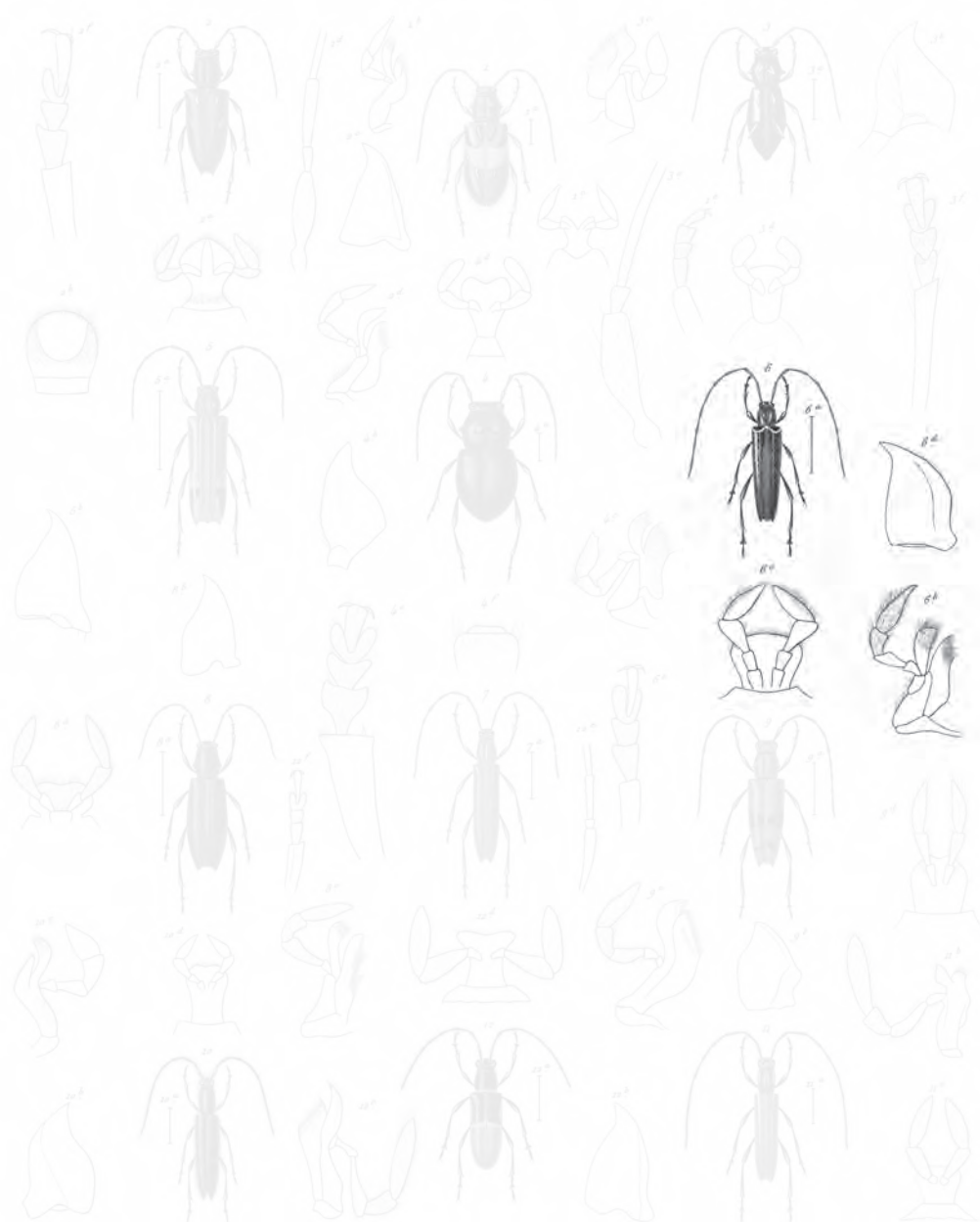
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 7)

H. fusca, tota pube densissima pallide cinereo-flava vestita; antennis pallidis, articulorum apice leviter infuscato; prothorace convexo, dense sericeo; elytris apice truncatis, sericeis, lineolis longitudinalibus subdentatis.

Longitud, 4 líneas $\frac{1}{2}$ a 5 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo parduzco, enteramente revestido de una pubescencia de un cano amarillo muy pálido. Cabeza pubescente, profundamente excavada entre las antenas. Estas mucho más largas que el cuerpo, de un leonado pálido con el extremo de cada artículo oscurecido. Protórax combado y uniforme. Élitros un poco más anchos en su base, levemente adelgazados hacia el extremo, y truncados oblicuamente, enteramente revestidos de la pubescencia general, pero presentando en el medio de cada uno de ellos una o dos series longitudinales de líneas chiquitas casi desnudas. Patas cubiertas de una pubescencia muy espesa así como debajo de todo el cuerpo.

Esta especie habita la provincia de Coquimbo.

1. *Chalcidius latifrons* n. sp.2. *Chalcidius cristatipennis* n. sp.3. *Chalcidius spinifrons* n. sp.4. *Parona hemispherica* n. sp.5. *Chalcidius allophylus* n. sp.6. *Hebestola humeralis* Blanch.7. *Heb. petivora* n. sp.8. *Spomocyna varia* n. sp.9. *Helmintha pulcherrima* n. sp.10. *Chalcidius gracilis* n. sp.11. *Agapanthia suturalis* n. sp.12. *Epoda allolitorata* n. sp.

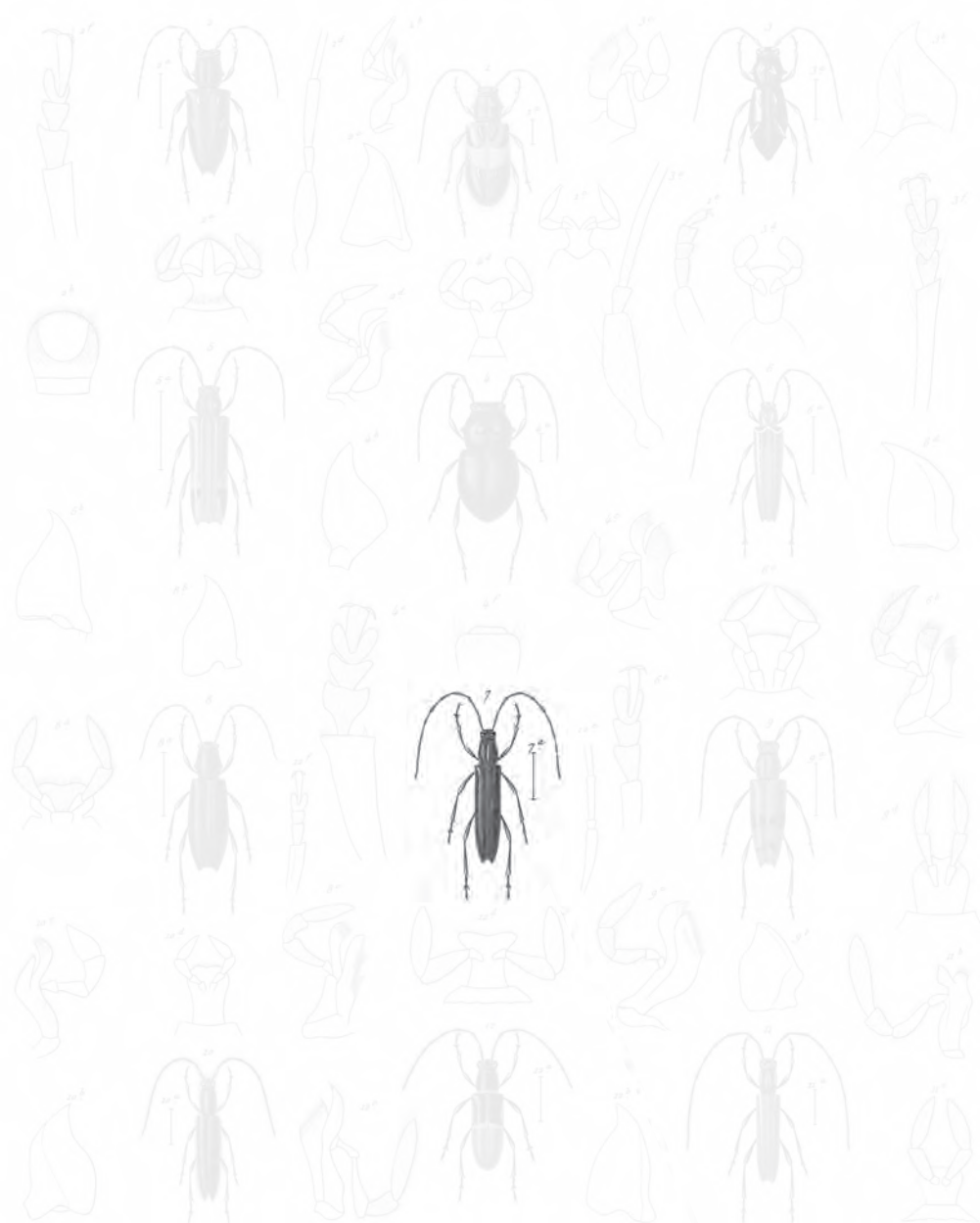
Blanchard pinxit

Pars. Typ. Lecomptogon de Lachaux, G.

Labrie sculp^t

Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior.

1. *Cetoporus latifrons* n. sp.2. *Stenopterus cristatipennis* n. sp.3. *Malometas spiniferus* n. sp.4. *Parona hemispherica* n. sp.5. *Colobura allophlycta* n. sp.6. *Holostida humeralis* n. sp.7. *Helob— petrosa* Blanch.8. *Sponecyra varia* n. sp.9. *Holmunda fulvovenus* n. sp.10. *Catognathus gracilis* n. sp.11. *Agapanthus suturalis* n. sp.12. *Tapida albolittorata* n. sp.

Lám. 30. Fig. 7. Coleópteros.

III. APOMECINA - APOMEKYNA

Corpus oblongum. Caput latum. Mandibulae acutae. Palpi elongati, articulo ultimo oblongo. Labium breve, apice vix emarginatum. Antennae breviusculae. Prothorax lateribus muticus.

APOMEKYNA Serville, *Ann. Soc. entom.*

Cuerpo oblongo. Cabeza ancha y combada. Mandíbulas agudas. Quijadas teniendo sus lóbulos casi iguales y sus palpos elongados, con su último artículo ovalar. Labio inferior muy pequeño, apenas almenado. Antenas menos largas que el cuerpo. Protórax mítico. Patas medianas, con los muslos poco ensanchados.

Este género es representado en Chile por una sola especie.

1. *Apomecyna varia* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 8)

A. fusca, dense fulvo-pubescentis; antennis rufescentibus; elytris variegatis, apice oblique truncatis. Longitud, 6 líneas.

Cuerpo de un moreno oscuro y enteramente revestido de una pubescencia de un gris leonado. Élitros variados por la pubescencia más o menos clara y densa, con su extremo oblicuamente truncado.

Hallada en Coquimbo.

IV. ELMINDA - HELMINDA †

Corpus oblongum. Mandibulae breves, acutae. Palpi elongati, articulo ultimo acuto. Labium breve, apice emarginatum. Antennae elongatae. Prothorax lateribus spinosus. Elytra apice truncata.

Cuerpo oblongo. Cabeza ancha. Mandíbulas cortas y agudas. Quijadas elongadas; sus palpos teniendo el último artículo terminado en punta. Labio inferior almenado, con sus palpos elongados y puntiagudos. Antenas más largas que el cuerpo. Protórax espinoso en cada lado. Élitros truncados en su extremo.

No conocemos más que una sola especie de este género.

1. *Helminda pilipennis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 9)

H. fuscus, pilosellus; elytris punctatis, hirtellis, medio fascia obliqua, alteraque apicali parum distincta.

Longitud, 5 líneas.

Cuerpo enteramente morenuzco, guarnecido de pelos. Protórax rugoso. Élitros puntuados, morenos, peludos, con una faja oblicua en su medio y otra menos distinta en su extremo.

Hallada en Coquimbo.

V. CATOGNATA - CATOGNATHA †

Corpus valde angustum. Mandibulae acutae. Palpi elongati, articulo ultimo crasso, apice acuto. Labium longiusculum, angustum. Antennae latae, ciliatae. Elytra apice acuta.

Cuerpo muy angosto. Mandíbulas agudas. Quijadas con su lóbulo externo elongado y sus palpos largos, teniendo el último artículo espeso y terminado en punta. Labio inferior angosto, con sus palpos agudos. Antenas anchas y pestañadas. Protórax angosto y místico. Élitros muy angostos y terminados en punta.

No conocemos más que la especie siguiente.

1. *Catognatha gracilis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 10)

C. valde angusto, obscure fusco, piloso; antennis ciliatis; elytris striato-punctatis, acutis, pubescentibus.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$.

Enteramente de un moreno oscuro y peludo. Antenas pestañadas. Élitros fuertemente estriados y puntuados, y cubiertos de una pubescencia de un gris leonado, con su extremo truncado y formando una larga punta.

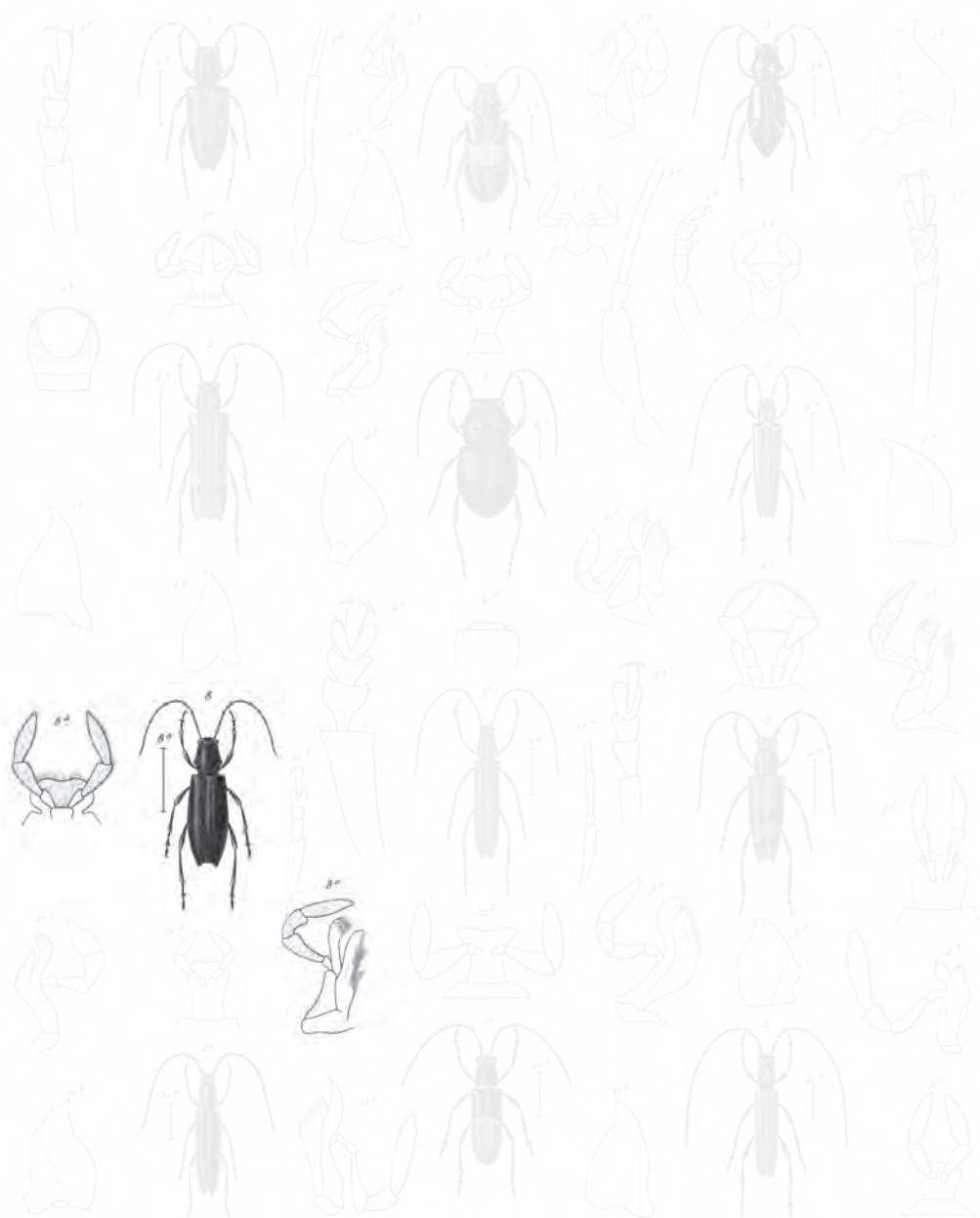
Hallada en Coquimbo.

VI. AGAPANTIA - AGAPANTHIA

Corpus elongatum, fere lineare. Caput breve, fronte plana. Palpi cylindrici, articulo ultimo, oblongo-acuto. Antennae graciles, corpore multo longiores, articulo primo incrassato. Prothorax cylindricus, lateribus muticus. Elytra linearia, apice rotundata. Pedes mediocres, femoribus simplicibus.

AGAPANTHIA Serville, *Ann. Soc. ent.* SAPERDA Fabr., Oliv., Latr., etcétera.

Cuerpo elongado, casi lineal, convexo. Cabeza corta, con la frente aplastada y vertical, y la faz elongada. Mandíbulas agudas. Palpos bastante largos, cilíndricos, terminados por un artículo ovalar agudo. Antenas de doce artículos, franjeadas por



1. <i>Chalcidius latifrons</i> n. sp.	2. <i>Chalcidius allophylus</i> n. sp.	3. <i>Chalcidius pulchellus</i> n. sp.
4. <i>Chalcidius cristatipennis</i> n. sp.	5. <i>Chalcidius humeralis</i> n. sp.	6. <i>Chalcidius gracilis</i> n. sp.
7. <i>Chalcidius spiniferus</i> n. sp.	8. <i>Chalcidius petivora</i> n. sp.	9. <i>Chalcidius suturalis</i> n. sp.
10. <i>Chalcidius hemisphaerica</i> n. sp.	11. <i>Chalcidius varia</i> Blanch.	12. <i>Chalcidius albidiorata</i> n. sp.

Blanchard pinxit

Paris. Imp. Lezmann & Co. de Lachaux, G.

Labrie sculpit

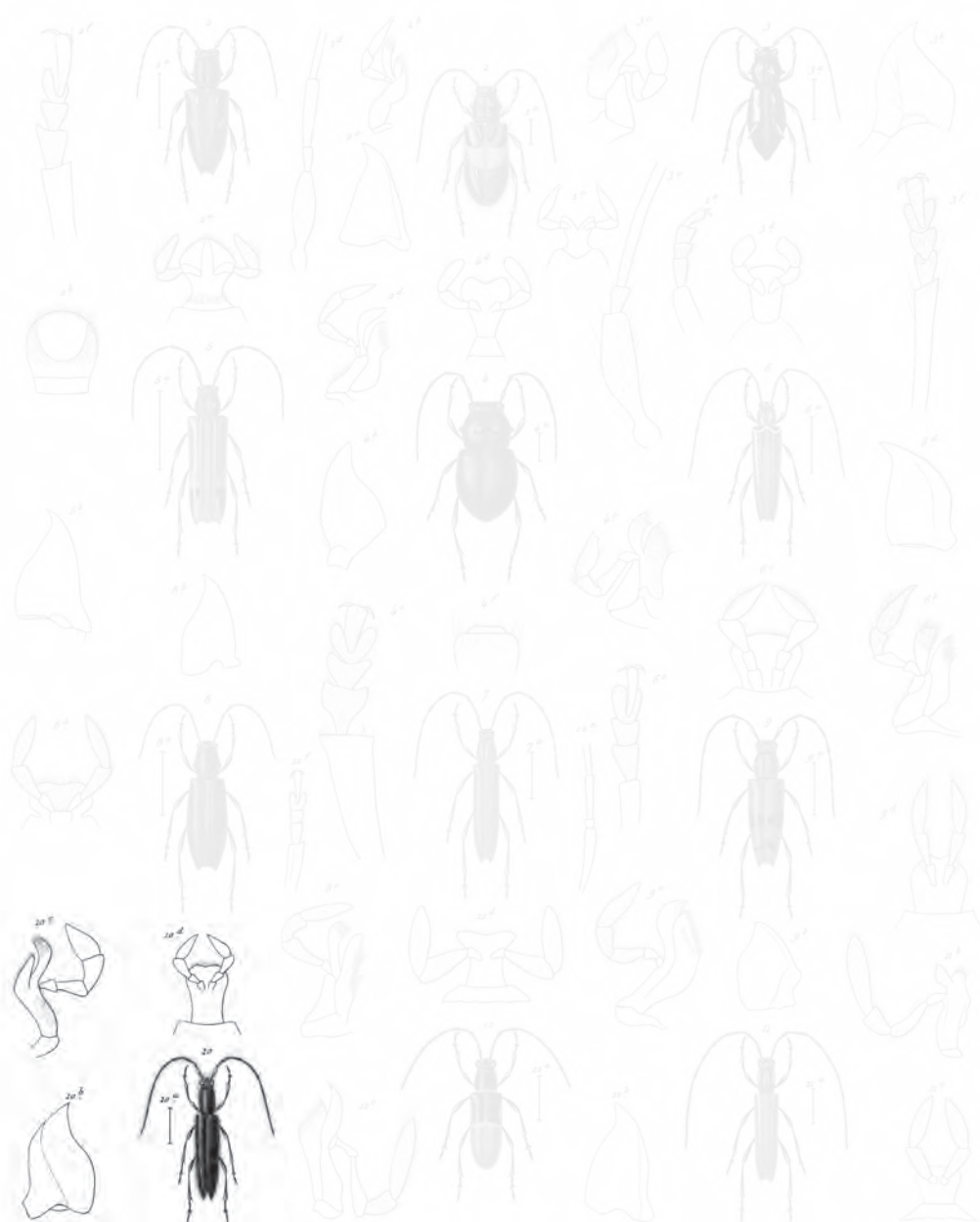
Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.

1. *Catoporus latifrons* n. sp.2. *Colebura allophlegma* n. sp.3. *Helmintha fuliginosa* Blanch.4. *Stenopterus cristatipennis* n. sp.5. *Helostida humeralis* n. sp.6. *Catognathus gracilis* n. sp.7. *Helmintha spinifrons* n. sp.8. *Hel. petivora* n. sp.9. *Agapanthia suturalis* n. sp.10. *Parona hemispherica* n. sp.11. *Spomocyna varia* n. sp.12. *Eporda albolineata* n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.

1. *Chalcidius latifrons* n. sp.2. *Chalcidius allophylus* n. sp.3. *Holmunda pulcherrima* n. sp.4. *Stenoporus cristatipennis* n. sp.5. *Holmunda humeralis* n. sp.10. *Cataglyphis gracilis* Blanch.6. *Malometus spiniferus* n. sp.7. *Hel— petivora* n. sp.11. *Agapanthia cuticellae* n. sp.8. *Parona hemispherica* n. sp.9. *Sponegria varia* n. sp.12. *Tapida albidiorata* n. sp.

Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijadas. *d.* Labio inferior.

debajo, más largas que el cuerpo en los machos, y más o menos tan largas como el cuerpo en las hembras, teniendo su primer artículo largo, un poco hinchado como porrita, el segundo muy pequeño, los siguientes cilíndricos, el último muy largo en los machos y corto en las hembras. Protórax muchas veces encogido hacia su parte anterior, con su superficie lisa y sus costados inermes. Élitros lineares, redondeados en su extremo.

Este género difiere de las saperdas sobre todo por las antenas largas teniendo su primer artículo espeso. Describimos dos de sus especies de Chile.

1. *Agapanthia suturella* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 11)

A. angusta, fusca, pube densa, subtus cinerea, supra cinereo-virescenti vestita; antennis fuscis, ciliatis; prothorace lineolis pallidis; elytris sutura limboque externo pallidis.

Longitud, 4 líneas.

Cuerpo bastante angosto, cubierto de una pubescencia enteramente parda, sumamente apretada, entrecana por debajo y de un cano verdoso uniforme por encima. Cabeza bastante ancha y sedosa. Antenas delgadas, muy largas, parduzcas y pestañadas de pelos muy finos y bastante largos. Protórax estrecho y cilíndrico presentando en su medio una faja longitudinal, y de cada lado, una línea, ambas blanquecinas. Escudo de este mismo color. Élitros muy puntuados, truncados en el extremo, teniendo la sutura y el borde marginal blanquecinos; los puntos con pelitos negros enderezados. Patas parduzcas y pubescentes.,

Esta especie fue encontrada en las cercanías de Valparaíso y en Illapel.

2. *Agapanthia lineolata* †

A. fusco-rufescens, cinereo-pubescens; capite medio fusco-líneo; antennis pallide fuscis, articulorum basi cinerascens; prothorace fusco albidoque líneo; elytris punctatis, fuscis, sutura limbo externo vittisque tribus albido-sericeis; pedibus sericeis.

Longitud, 4 líneas.

Cuerpo de un pardo rojizo, cubierto, en gran parte, de una pubescencia de un gris claro. Cabeza pubescente, ofreciendo simplemente en su vértice una línea mediana, chiquita y lisa. Antenas mucho más largas que el cuerpo, de un pardo claro, con la base de cada artículo, partiendo del cuarto, guarnecida de pelos cortos de un gris claro, lo cual hace parecer las antenas como anilladas. Protórax puntuado, teniendo en su medio una línea parda, granulosa, después otra línea de un gris blanquecino, luego una faja parda ancha y una línea lateral blanquecina. Escudo pálido, pubescente. Élitros más anchos que el corselete en su base, ligeramente encogidos hacia el extremo y truncados, con el ángulo externo prolongado en punta. Toda la superficie de los élitros puntuada, de un pardo bastante claro y bastante

brillante, teniendo tres líneas longitudinales, lo mismo que la sutura y el borde externo, formados de una pubescencia de un cano blanquecino. Patas igualmente cubiertas de una pubescencia del mismo color. Abdomen fuertemente puntuado teniendo su medio casi liso.

Esta especie ha sido encontrada en Coquimbo.

VII. SAPERDA - SAPERDA

Corpus elongatum, angustum, lineare. Palpi, articulo ultimo ovato-acuto. Antennae filiformes in maribus corpore longiores. Prothorax cylindricus, lateribus inermis. Elytra elongata, linearia, apice rotundata. Pedes mediocres, simplices.

SAPERDA Fabr., Oliv., Latr., etc. CERAMBYX Lin.

Cuerpo elongado, angosto y lineal, un poco convexo por encima. Cabeza teniendo su faz interior un poco combada. Mandíbulas trinchantes por el lado interno, desprovistas de dientes, y terminadas en punta levemente arqueada. Palpos maxilares terminados por un artículo ovalar algo puntiagudo. Labio inferior un poco ensanchado en forma de vaso y escotado en el extremo, con sus palpos de la forma de los maxilares. Antenas filiformes, apartadas en su inserción, más largas que el cuerpo en los machos, y con corta diferencia de la longitud de éste en las hembras, teniendo su primer artículo hinchado en forma de porrita, el segundo corto, los siguientes cilíndricos, disminuyendo sucesivamente de longitud. Protórax cilíndrico, casi cuadrado, con su superficie lisa y sus costados inermes. Élitros largos, lineares, casi paralelos, un poco deprimidos por encima, con su extremo redondeado.

Las saperdas cuentan numerosas especies; damos a conocer dos que son de Chile.

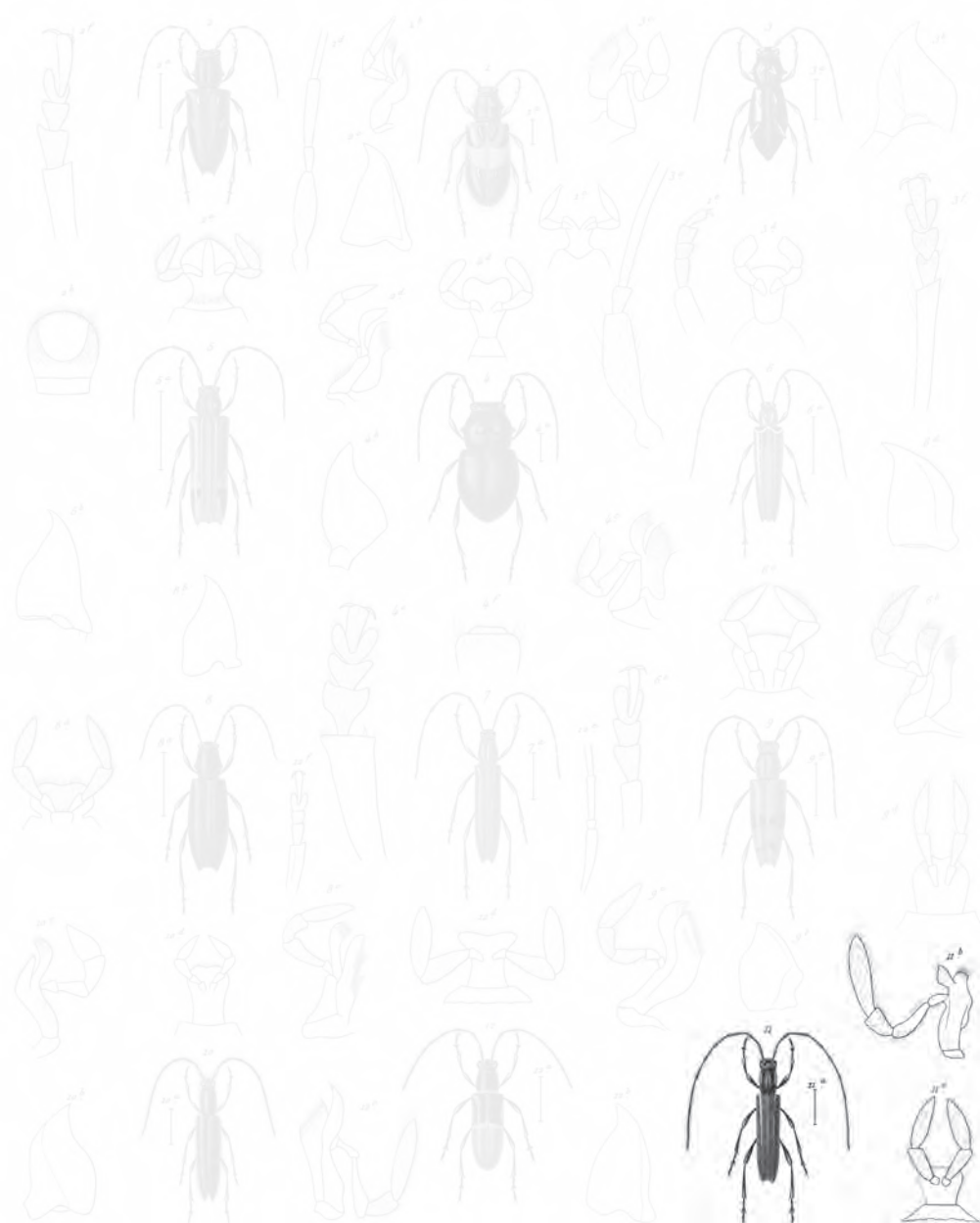
1. *Saperda alboliturata* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 30, fig. 12)

S. angusta, cylindrica, cinereo-nigra; antennis nigris, articulis ultimis cinereis, apice nigris; prothorace cylindrico, sat elongato, nigro, limbo postico albido; elytris cylindricis apice rotundatis, nigris, littura antica suturali fasciaque albidis parteque postica cinereo-olivacea.

Longitud, 4-5 líneas.

Cuerpo angosto y cilíndrico, de un negro parduzco oscuro. Cabeza corta y ancha, de un negro gris. Antenas casi tan largas como el cuerpo, negruzcas, con los últimos artículos más grises, teniendo su extremo negro. Protórax más estrecho que la cabeza, mucho más largo que ancho, perfectamente cilíndrico, bastante convexo, muy finamente rugoso, de un negro gris, con un ribete posterior blanquecino. Escudo negro. Élitros un poco más anchos que el corselete, perfectamente



Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 11. El animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Quijada. *c.* Labio inferior.

cilíndricos, redondeados en el extremo, negros en su mitad anterior o aun también más allá, con una muy diminuta línea blanquecina cerca de la sutura, y detrás del escudo, una faja transversal de un blanco amarillento tras de la parte negra, y toda la posterior de un gris aceitunado bastante claro y sedoso. Patas negras con las piernas más grises y ligeramente peludas. Todo lo de abajo del cuerpo negro, teniendo el abdomen un muy fino vello entrecano.

Hemos encontrado esta pequeñita especie en Santiago.

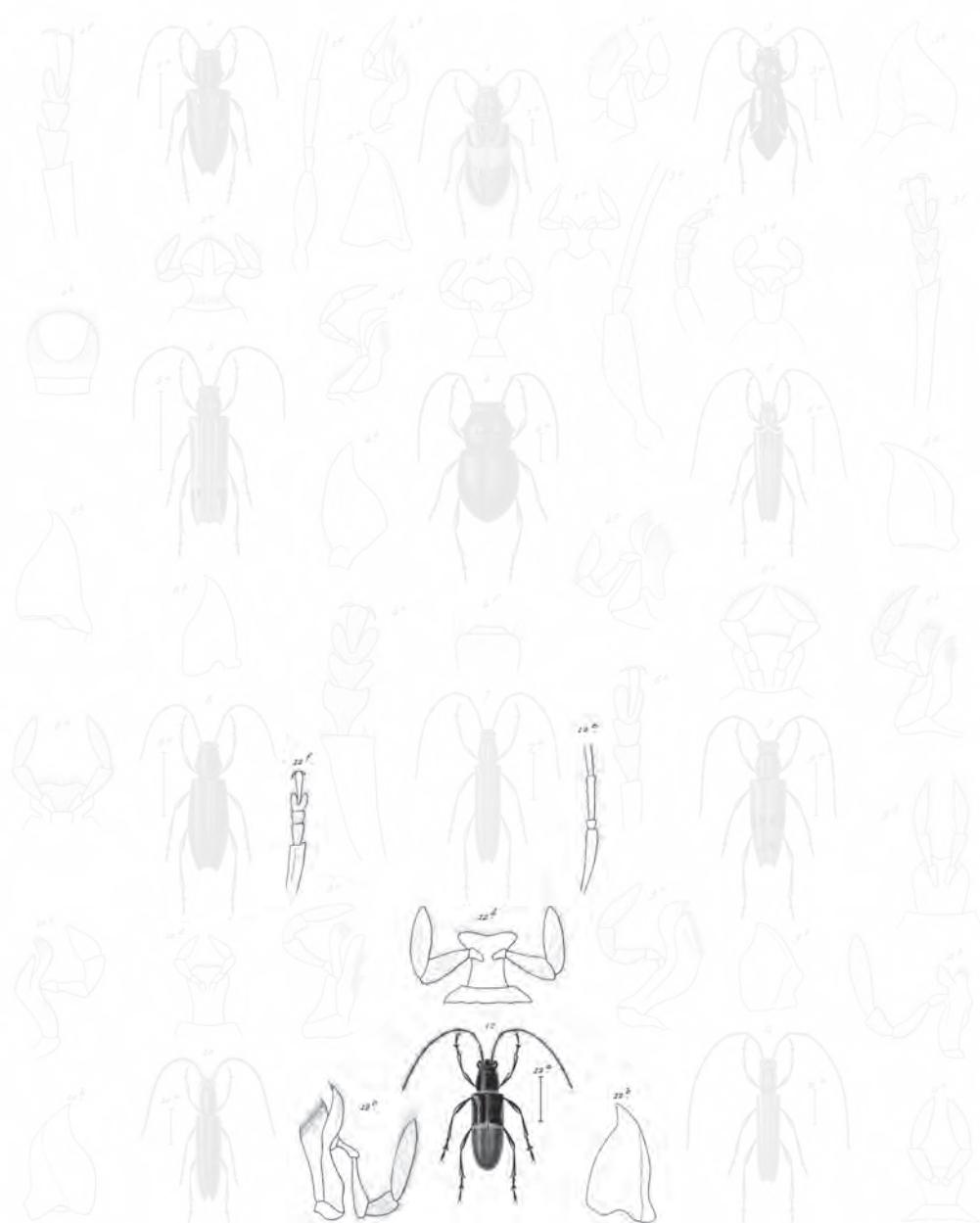
2. *Saperda dimidiata* †

S. cylindrica, fusca, parce pilosa; antennis fuscis; prothorace margine baseos albido; elytris fuscis, dimidia postica cinereo-sericea.

Longitud, 3 líneas.

Cuerpo cilíndrico, parduzco. Cabeza ancha y combada, finamente rugosa. Antenas un poco más largas que el cuerpo, pardas con la base de sus últimos artículos más pálidos. Protórax cilíndrico, más largo que ancho, convexo, finamente rugoso, ligeramente pestañado, con su borde posterior blanquecino. Élitros lineares, escotados en su extremo, pardos en su mitad anterior, con el borde sutural y el marginal blanquecinos, y la mitad cubierta de una fina pubescencia cenicienta. Patas pardas, sedosas. Abdomen de un pardo negruzco y cubierto de un vello entrecano cenizo.

Esta pequeña especie fue hallada en Concepción.

1. *Chalcidius latifrons* n. sp.2. *Chalcidius allophylus* n. sp.3. *Chalcidius pulchellus* n. sp.4. *Chalcidius cristatipennis* n. sp.5. *Chalcidius humeralis* n. sp.6. *Chalcidius gracilis* n. sp.7. *Chalcidius spiniferus* n. sp.8. *Chalcidius petiolata* n. sp.9. *Chalcidius suturalis* n. sp.10. *Chalcidius hemisphaerica* n. sp.11. *Chalcidius varia* n. sp.12. *Laperda albolineata* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 30. Fig. 12. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijda. *d.* Labio inferior.
e. Antena. *f.* Tarso.

CUARTA RAZA CRISOMELIANOS

Cuerpo ovalar. Cabeza en gran parte hundida en el protórax. Antenas filiformes o moniliformes, poco hinchadas en el extremo. Mandíbulas mediocres. Quijada teniendo dos lóbulos bien desarrollados, el externo ordinariamente mayor que el interno. Labio inferior corto, comúnmente bilobeado. Élitros oblongos y ovalares, siempre mediocrementemente largos. Tarsos siempre compuestos de cuatro artículos, pero con el último presentando en su base un nudito parecido a vestigio de un quinto artículo.

Los crisomelianos forman una de las más numerosas familias de insectos fitófagos, y son coleópteros de una talla mediana, o aun también pequeña algunas veces, teniendo formas en general bastante rehechas, y adornadas de colores vivos y brillantes, lo más ordinariamente. Todos se mantienen sobre los árboles, o sobre plantas, y muchos de ellos frecuentan las flores. Durante la primavera y el verano, ciertas especies se muestran con muchísima abundancia, tanto en comarcas cálidas como templadas, y se concibe así que estos insectos hagan muchas veces estragos considerables. Sus larvas están provistas de tres pares de patas que les permiten andar y asirse de las hojas, porque su cuerpo, hinchado con frecuencia, se hace sumamente pesado. Roen, durante su primer estado, las hojas con mucha voracidad, y algunas veces causan daños infinitos en los vegetales. Estas larvas se transforman en ninfas sobre las plantas mismas donde han vivido, o en los sitios donde se fijan por el extremo del cuerpo por medio de un poco de materia sedosa. Se hallan muy comúnmente en todas las regiones del mundo, y tienen en Europa un crecido número de representantes; pero donde más abundan es en la mayor parte de América del Sur, y Chile ofrece también una gran cantidad. Se divide esta gran raza del modo el más natural en varias familias.

XLIX. CRIOCÉRIDAS

Cuerpo oblongo. Quijadas con su lóbulo externo ancho, apenas más largo que el interno.

Estos insectos viven en las plantas. Frecuentemente sus larvas son blandas con su orificio anal más realzado, de suerte que el animal puede cubrirse con sus excrementos.

I. PSATIROCERO - PSATHYROCERUS †

Corpus ovatum. Caput transversum. Labrum breve. Mandibulae haud dentatae, apice recurvae, acutae. Palpi maxillares cylindrici, articulo ultimo ovato-acuto. Labium breve, emarginatum, palpis cylindricis. Antennae elongatae, gracillimae, articulis cylindricis, ultimis quinque paulo dilatatis, ultimoque ovato. Prothorax latus, lateribus leviter rotundatus. Elytra ovata. Pedes longiusculi, femoribus paulo inflatis, tibiis apice leviter dilatatis.

Cuerpo ovalar o algo oblongo. Cabeza corta, más ancha que larga. Labio superior muy corto. Mandíbulas bastante pequeñas, terminadas en punta aguda y un poco encorvadas. Quijadas pestañadas, con sus palpos cilíndricos, bastante delgados, teniendo su último artículo ovalar, casi puntiagudo. Labio inferior corto, ancho, escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas insertas a los lados de la cabeza, más largas que la mitad del cuerpo, sumamente delicadas teniendo su primer artículo corto, el segundo muy pequeño, los siguientes largos y cilíndricos, los cinco últimos un poco ensanchados, y el último de todos ovoide. Protórax más ancho que largo, un poco redondeado por los costados y casi recto en su base. Escudo elongado y redondeado en el extremo. Élitros ovalados u oblongos. Patas bastante largas, teniendo los muslos un poco hinchados, las piernas ligeramente dilatadas en su extremo, y los tarsos con el primer artículo más largo que todos los demás reunidos.

Este género toma lugar inmediato a los *megascelis* y *orsodacna*; pero se distingue de los unos y los otros netamente por la configuración de las antenas y de las patas;

éstas un poco hinchadas, pero teniendo todas más o menos el mismo desarrollo. Las que conocemos son particulares a Chile.

1. *Psathyrocerus fulvipes* †

P. oblongus, obscure aeneus; ore, antennis pedibusque testaceo-fulvis; prothorace fere quadrato; elytris punctato-rugulosis, parum sericeis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo oblongo, enteramente de un bronceado oscuro y muy poco pubescente. Cabeza teniendo una leve impresión mediana. Antenas de un leonado claro, lo mismo que las partes de la boca, pero un poco oscurecidas hacia su extremo. Protórax casi cuadrado, muy poco dilatado anteriormente por los costados, con su superficie casi lisa. Élitros mucho más anchos que el corselete, teniendo su puntuación apretada y algunas rugosidades muy finas. Patas de un leonado claro, como las antenas, con el extremo de los muslos posteriores parduzco.

Esta especie se halla en las cercanías de Concepción y en la Araucanía.

2. *Psathyrocerus pallipes* †

P. ovatus, obscure, aeneus, undique cinereo-sericeus; antennis fuscis; prothorace lateribus subrotundato; elytris dense punctatis, sericeis; pedibus testaceis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$ a 1 línea $\frac{2}{3}$.

Cuerpo bastante corto, ovalar, de un bronceado oscuro, y enteramente revestido de una fina pubescencia entrecana. Cabeza bastante ancha y sedosa. Antenas parduzcas, lo mismo que las partes de la boca, un poco más leonadas hacia su base. Protórax más ancho que largo, sensiblemente redondeado por los bordes, un poco convexo por encima y muy sedoso. Élitros ovalares, teniendo una puntuación apretada y una pubescencia fina. Patas enteramente de un testáceo claro.

Esta especie se halla en las cercanías de Concepción.

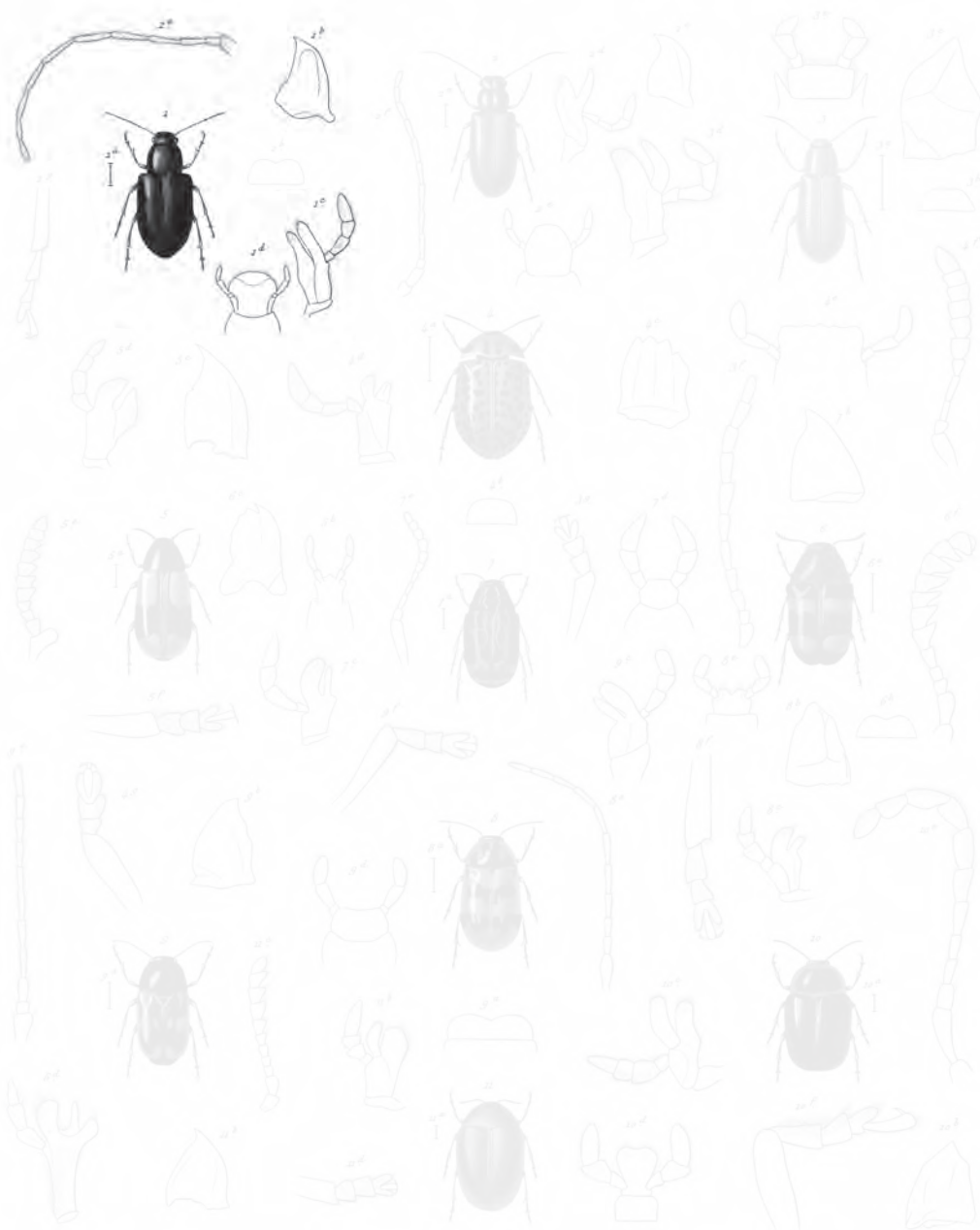
3. *Psathyrocerus cinerascens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 1)

P. ovatus, aut obscure aeneus, aut aeneo-fulvescens, dense cinereo-sericeus; antennis fuscis, vel nigris; prothorace latiusculo; elytris ovatis, convexis, aut totis cinereis, aut plagiatis, plagis denudatis; pedibus fuscis nigrisve.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo ovalar, bastante convexo, enteramente de un bronceado tirando al leonado, pero siempre revestido de una pubescencia de un cano cenizo, bastante espesa. Cabeza ancha y lisa. Antenas negruzcas, con su porción basilar un poco



1. *Bothrocara cinerascens* Blanch.

2. *Bothrocara unicolor* Lam.

3. *Bothrocara herbacea* Lam.

4. *Chelymopharicus*

5. *Pachys faye* Lam.

6. *Agalactonius pagella* Lam.

7. *Monachus variabilis* Lam.

8. *Chlamys apicatus* Lam.

9. *Cryptocéphalus elegans* Lam.

10. *Bathyschelus crassicollis* Lam.

11. *Neda aurea* Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena.

rojiza algunas veces. Protórax ancho, un poco dilatado anteriormente por los costados. Élitros más anchos, muy ovoides, ya revestidos uniformemente de pelos entre canos apretados, ya marcados de algunos espacios desnudos que dejan descubrir la puntuación y forman manchas en la base, en el medio y hacia el extremo del élitro. Patas negras o parduzcas.

Esta especie esparcida en Coquimbo, Santa Rosa, etcétera.

4. *Psathyrocerus variegatus* †

P. ovatus, fulvescens, parce breviterque sericeus; capite antennisque fuscis; prothorace fulvo, fusco-maculato; elytris fulvis, punctatis, fusco-marmoratis; pedibus fusco-testaceis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo ovalar, de color leonado, teniendo una pubescencia muy fina y poco apretada. Cabeza parduzca, lo mismo que las antenas. Protórax ancho, de un leonado rojizo, teniendo por encima dos manchas parduzcas, mal determinadas, que se juntan atrás. Élitros ovoides, un poco más claros, teniendo una puntuación apretada y ofreciendo, en la base y en el medio, una mancha o faja ancha e irregular juntándose una a otra en el medio y junto al borde sutural. Patas de un pardo tetáceo con los muslos más oscurecidos en el medio.

Este insecto se halla sobre las flores en Illapel.

5. *Psathyrocerus testaceus* †

P. ovatus, omnino testaceus, parce breviterque sericeus; capite testaceo fulvo, macula vesticis nigra; antennis pedibusque testaceis; elytris dense punctatis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo enteramente testáceo, teniendo una pubescencia muy fina. Cabeza ancha, de un testáceo leonado, con una mancha negruzca, ancha en el vértice. Antenas enteramente testáceas. Protórax un poco ensanchado anteriormente, con una feble impresión transversal. Élitros ovoides, guarnecidos de una puntuación fina y apretada, no teniendo manchas, o solamente con algunos febles matices más cargados. Patas enteramente testáceas.

Esta chiquita especie se encuentra en las plantas de las cercanías de Concepción.

6. *Psathyrocerus oblongus* †

P. ovato-oblongus, obscure testaceus, subtiliter sericeus; antennis pedibusque concoloribus, seu paulo dilutioribus; elytris punctatis.

Longitud, 2 líneas a 2 líneas $\frac{1}{4}$.

Cuerpo oblongo, enteramente de un testáceo parduzco, un poco más un poco menos oscuro, y cubierto de una pubescencia muy fina. Cabeza muy finamente puntuada. Antenas parduzcas. Protórax un poco dilatado anteriormente. Élitros mucho más anchos con las espaldas salientes, cubiertos de una puntuación apretada, bastante crecida y de una fina pubescencia. Patas testáceas.

Este insecto no es raro en las flores de Santa Rosa.

II. ORSODACNA - ORSODACNA

Corpus longiusculum, subdepressum. Labrum breve, emarginatum. Mandibulae breves, acutae. Palpi maxillares crassiusculi apice truncati. Labium profunde emarginatum, palpis brevibus. Antennae elongatae, graciles, apice vix incrassatae. Protorax fere quadratus. Elytra apice rotundata, humeris obtusis. Pedes sat elongati, tarsi articulo primo elongato.

ORSODACNA Latr. CRIOCERIS Fabr. CHRYSOMELA Lin.

Cuerpo bastante largo, casi plano por encima. Labio superior corto y escotado. Mandíbulas cortas, bastante espesas, agudas en el extremo. Palpos maxilares bastante espesos, teniendo su último artículo truncado. Labio inferior muy escotado, con sus palpos pequeños. Antenas largas, apenas espesadas hacia el extremo, con su primer artículo espeso, el segundo globuloso, el tercero y los siguientes más o menos iguales, y el último ovalar. Ojos ovalares, enteros. Protórax casi cuadrado. Escudo redondeado. Élitros oblongos, con sus ángulos humerales salientes. Patas bastante largas, con los muslos muy poco hinchados, y el primer artículo de los tarsos más largos que los demás reunidos.

El tipo de este género es una especie europea (*O. cerasi*). Describimos dos nuevas de Chile.

1. *Orsodacna unicolor* †

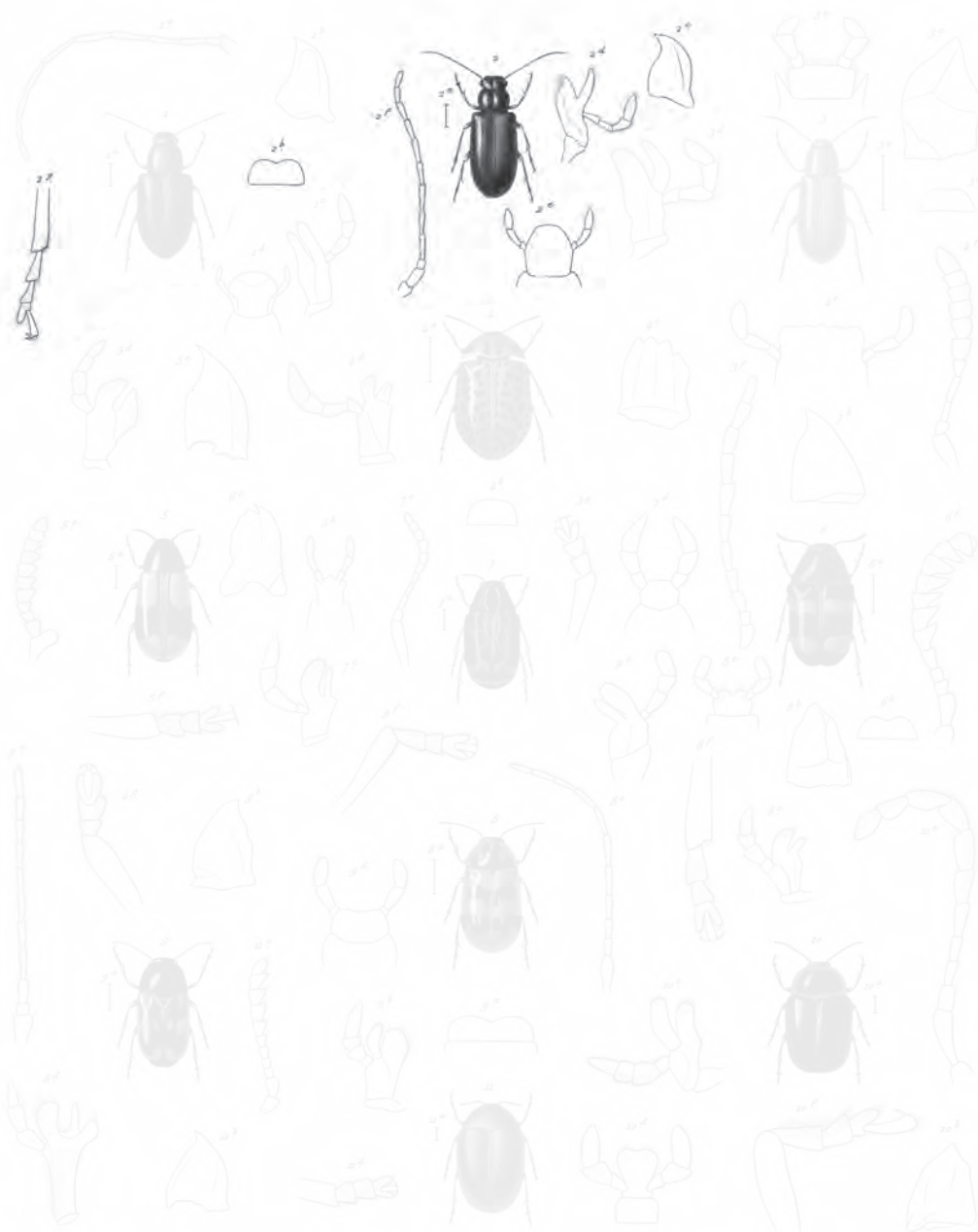
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 2)

O. tota testaceo-fulvescens, subplana; capite medio impresso; antennis pedibusque testaceis; prothorace fere laevi; elytris immaculatis, creberrime punctatis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo bastante aplastado, enteramente de un testáceo leonado completamente uniforme. Cabeza teniendo en su medio una impresión ancha muy marcada. Antenas del color del cuerpo, exactamente del mismo espesor en toda su extensión. Protórax casi liso, muy poco dilatado en los costados. Élitros sin manchas, acribillados de puntos hundidos en toda su extensión. Patas enteramente de un testáceo pálido.

Esta especie se halla en las cercanías de Concepción.



1. <i>Polysphindus maculatus</i> Lam.	4. <i>Chelymopharrus</i>	7. <i>Chlamys apicatus</i> Lam.
2. <i>Cassida unicolor</i> Blanch.	5. <i>Dactylus fagi</i> Lam.	8. <i>Cryptoccephalus elegans</i> Lam.
3. <i>Spasmodicus herbaceus</i> Lam.	6. <i>Agabus fagi</i> Lam.	9. <i>Bathysphindus maculatus</i> Lam.
	10. <i>Monachus variabilis</i> Lam.	11. <i>Neda aurea</i> Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

2. *Orsodacna tessellata* †

O. oblongo-ovata; tota testaceo-rufescens; capite leviter impresso; antennis pedibusque testaceis; elytris ovatis, creberrime punctatis, macula baseos suturaque media fuscis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo más ovalar que en la especie precedente, enteramente de un testáceo rojizo. Cabeza no teniendo en el medio más que una leve impresión longitudinal. Antenas testáceas, un poco más delgadas en su base que en su extremo. Protórax redondeado por los costados, muy ligeramente sedoso. Élitros mucho más anchos que el corselete, ovalares, testáceos, acribillados de muy gruesos puntos hundidos, y teniendo cada uno en su base junto a la sutura, una mancha elongada, y en el medio, una línea chiquita longitudinal parduzca. Patas de un testáceo pálido.

Esta especie se acerca, por sus antenas, un poco del género precedente. Se halla en Santa Rosa, etcétera.

L. HÍSPIDES

Cuerpo ovalar poco convexo. Mandíbulas agudas. Quijadas con su lóbulo externo largo y delgado.

Estos insectos están esparcidos en varias partes del mundo, y sobre todo en América del Sur; sólo conocemos un tipo de Chile.

I. APOCINOCERA - APOCINOCERA †

Corpus oblongum, parum convexum. Caput breve. Labium breve, latum. Mandibulae crassae, obtuse dentatae. Palpi maxillares breves, crassiusculi, articulo ultimo ovato. Labium breve, latum, palpis brevissimis. Antennae elongatae, filiformes, apice haud incrassatae, articulo quinto praecedentibus longiore, ultimo ovato, subacuto. Prothorax quadratus. Scutellum rotundatum. Elytra oblongo-ovata. Pedes validi, tarsis latiusculis.

Cuerpo oblongo, muy poco convexo. Cabeza de mediano anchura con la caperuza un poco escotada. Labio superior corto y bastante ancho. Mandíbulas espesas, revestidas de dientes obtusos. Palpos maxilares cortos, bastante espesos, teniendo todos sus artículos más o menos iguales y el último ovalar. Labio inferior corto, ancho, sin escotadura, redondeado por delante, con sus palpos muy chiquitos. Ojos ovalares. Antenas muy apartadas en su base, insertas delante de los ojos, filiformes, nulamente espesadas en su extremo, teniendo cerca de dos tercios de la longitud del cuerpo, su primer artículo corto y grueso, el segundo muy pequeño, el tercero y el cuarto iguales, el quinto más largo, los siguientes un poco más cortos y todos iguales, y el último terminado en punta. Protórax casi cuadrado. Escudo pequeño, redondeado. Élitros oblongos, redondeados en su extremo. Patas bastante fuertes, con los tarsos ensanchados, con su tercer artículo profundamente bilobeados.

Este género es muy vecino de los *alurnus*, de los *cephaloleia*, etc.; pero la forma de la cabeza y de las antenas y la separación de estas últimas distinguen este tipo de todos los demás *hispides*. No conocemos más que una sola especie.

1. *Apocinocera herbacea* †

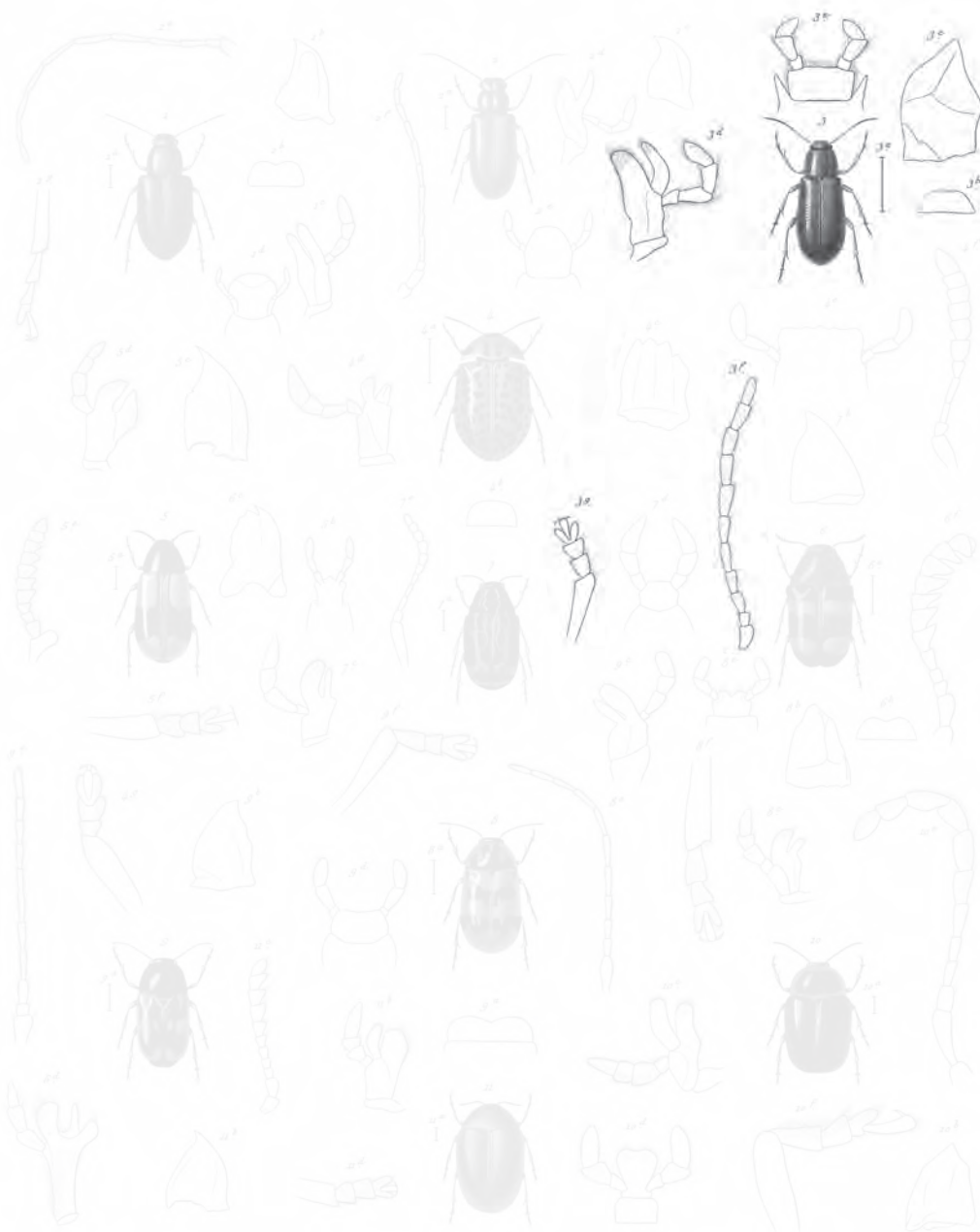
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 3)

A. oblonga, omnino aut laete viridis, aut pallide testacea, aut testaceo-fulvenscens; capite punctato; mandibulis apice nigris; antennis fulvescentibus, basi testaceis; prothorace fortiter punctato; elytris paulo latioribus, dense seriato-punctatis.

Longitud, 5 líneas.

Cuerpo oblongo, casi navicular, muy poco convexo, enteramente de un color verde-hierba, mientras está en vida, y amarillo testáceo sumamente pálido, de un viso un poco más leonado, pero siempre completamente uniforme después de muerta. Cabeza fuertemente puntuada, teniendo en el medio una impresión en forma de V que se prolonga hacia atrás en una línea mediana. Antenas leonadas, con sus cinco primeros artículos del color general del cuerpo. Protórax puntuado en toda su extensión, pero más fuertemente sobre los costados. Élitros adelgazados por detrás, cubiertos de puntitos dispuestos por series longitudinales bastante regulares y muy aproximadas unas a otras, pero no teniendo más que una sola estría bien marcada cerca de la sutura. Patas de color general del cuerpo, con los tarsos más rojizos.

Esta especie fue hallada junto a Concepción, en la Araucanía y en San Carlos, por el mes de febrero, sobre mirtos y otras flores.



1. <i>Polysphindus arizonensis</i> Lam.	4. <i>Chelymopharrus</i>	7. <i>Chlamys apicatus</i> Lam.
2. <i>Polysphindus arizonensis</i> Lam.	5. <i>Dactylus fagi</i> Lam.	8. <i>Cryptocephala elegans</i> Lam.
3. <i>Apocynocera herbarum</i> Blanch.	6. <i>Agabus fagi</i> Lam.	9. <i>Bathysphindus arizonensis</i> Lam.
	10. <i>Monachus variabilis</i> Lam.	11. <i>Neda aurea</i> Lam.

Explicación de la lámina
Lám. 31. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

LI. CASSÍDIDAS

Cuerpo ancho, casi orbicular. Mandíbulas anchas y dentadas. Quijadas con su lóbulo externo largo y delgado.

Esta familia es representada en Chile por un solo tipo.

I. CHELIMORFA - CHELYMORPHA

Corpus ovatum. Labrum emarginatum. Mandibulae obtusae. Palpi brevissimi. Antennae, articulis quarto et quinto longiusculis, apice incrassatae. Prothorax antice emarginatus, postice valde lobatus. Scutellum minutum. Elytra ovata, sat convexa. Pedes validi, compressi.

CHELYMORPHA Blanch., *Hist. des Insectes*, t. II, p. 183.

Cuerpo ovalar, un poco convexo. Labio superior escotado. Mandíbulas muy cortas y obtusas. Quijadas delgadas con los palpos muy pequeños. Antenas ensanchadas hacia su extremo, teniendo su primer artículo muy espeso, el segundo muy pequeño, los tercero y cuarto cilíndricos, bastante largos, los quinto y sexto ensanchados hacia el extremo, todos los siguientes cortos y anchos, y el último redondeado. Protórax escotado por delante, de modo que deja aparecer la cabeza por encima, y fuertemente prolongado en forma de lóbulo por atrás. Escudo muy chiquito. Élitros ovalares bastante convexos. Patas espesas, un poco comprimidas.

Todos los géneros de casídidas se semejan extremadamente por la forma general del cuerpo, de la cabeza, de las partes de la boca, etc. Éste sobre todo está caracterizado por la forma de las antenas y la escotadura del corselete. Se le conocen varias especies en América del Sur, y describimos una de Chile.

1. *Chelymorphism* *varians* †

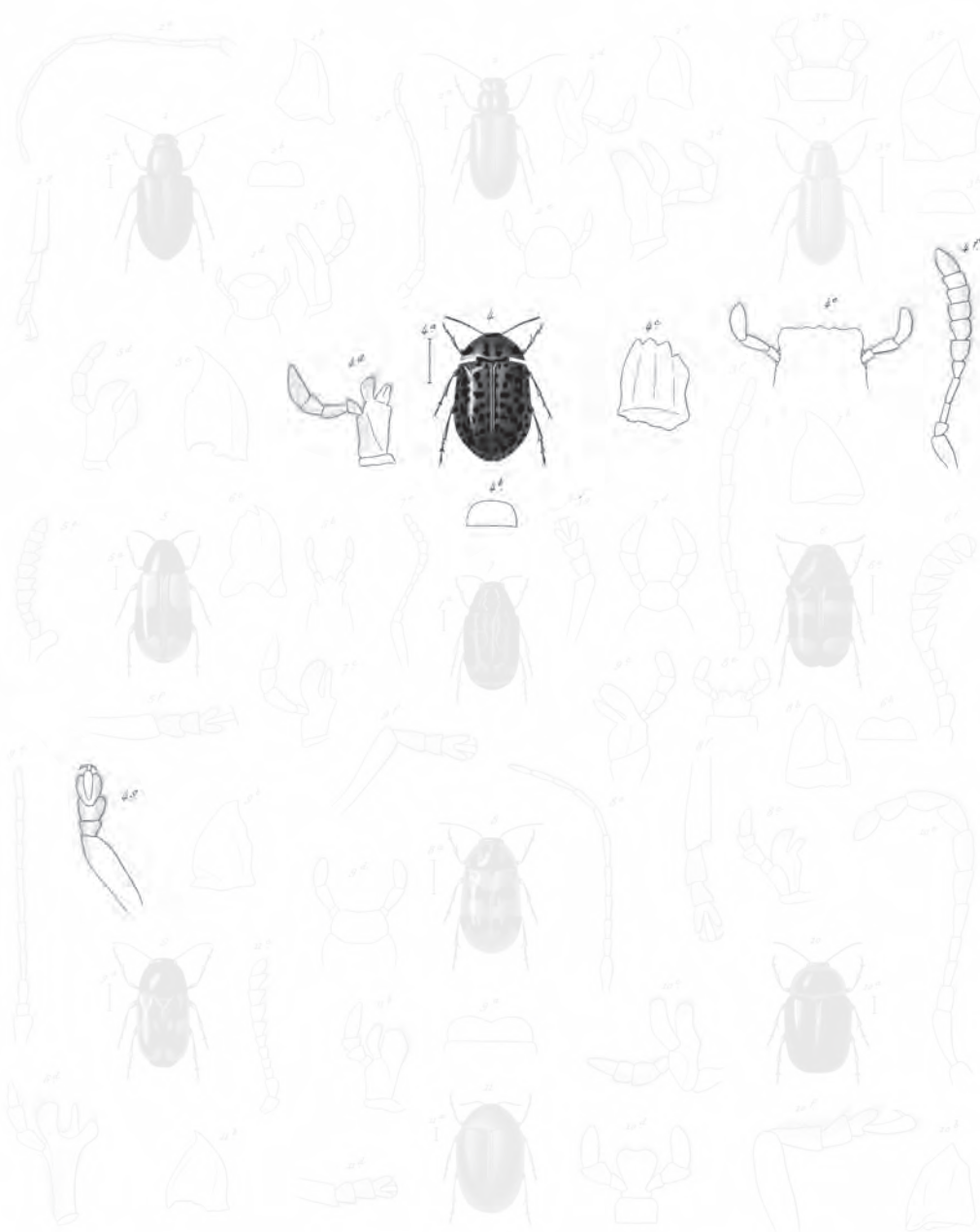
(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 4)

C. supra testaceo-fulvescens, subtus nigra; capite antennisque nigris; prothorace testaceo-fulvo, maculis quatuor nigris; elytris concoloribus plus minusve nigro-tessellatis; pedibus nigris.

Longitud, 3-4 líneas.

Cuerpo bastante convexo, negro, de un testáceo leonado por encima. Cabeza negra, como también las antenas. Protórax testáceo, teniendo en el medio dos manchas elongadas y una de cada lado, cerca de los ángulos posteriores, de color negro. Élitros del mismo color que el corselete, muy finamente puntuados en toda su extensión, no teniendo algunas veces más que una mancha negra tras de las espaldas, y una serie de manchitas, pero presentando con frecuencia un crecido número de manchas negras que forman cinco o seis ringleras longitudinales muy irregulares. Patas de un negro bastante luciente, como así también todo lo de abajo del cuerpo.

Esta especie habita las cercanías de Concepción y la Araucanía.



1. <i>Bothynoderes curvatus</i> Lam.	4. <i>Chelymorphantrius</i>	7. <i>Chlamys apicatus</i> Lam.
2. <i>Bothynoderes unicolor</i> Lam.	5. <i>Bothynoderes fagi</i> Lam.	8. <i>Cryptorhynchus elongatus</i> Lam.
3. <i>Spizocorys herbacea</i> Lam.	6. <i>Agabus variabilis</i> Lam.	9. <i>Bathynoderes variabilis</i> Lam.
	10. <i>Monachus variabilis</i> Lam.	11. <i>Neda aurea</i> Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

LII. CLÍTRIDAS

Cuerpo oblongo. Mandíbulas robustas tridentadas en su extremo. Palpos con su último artículo truncado. Labio inferior pequeño y redondeado. Antenas más o menos dentadas.

Esta familia comprende un gran número de especies todas de talla bastante pequeña y de colores variados. Chile posee sólo algunas de ellas.

I. DACRIS - DACHRYS

Corpus oblongum. Caput latum, paulo porrectum, quadrangulare. Antennae, articulo primo trigono, secundo brevissimo, tertio longiore, alteris valde dentatis. Prothorax transversus, postice parum lobatus, lateribus anguste marginatus. Pedes in utroque sexo similes, anteriores alteris paulo longiores, tarsi brevibus.

DACHRYS Lacord., *Monogr. des Phytophages*.

Cuerpo más o menos elongado, oblongo, algunas veces casi cilíndrico. Cabeza tan ancha como larga, terminada bruscamente por un hocico corto casi cuadrangular. Epístoma escotado en semicírculo. Labio superior igualmente escotado. Ojos oblongos y bastante salientes. Antenas teniendo su primer artículo trigono, el segundo muy corto, el tercero más largo y un poco cónico, el cuarto muy corto y agudo por dentro, y los siguientes muy fuertemente dentados. Protórax transversal, ribeteado estrechamente sobre los costados, apenas lobeado por atrás y cortado casi cuadradamente por delante. Escudo en triángulo un poco alargado. Élitros cubriendo todo el abdomen. *Mesosternum* muy estrecho. Patas semejantes en ambos sexos, las anteriores un poco más largas que las demás, y teniendo todas sus tarsos cortos con su tercer artículo oblongo y hendido hasta la base.

No conocemos más que dos especies chilenas de este género creado por Lacordaire.

1. *Dachrys gayi*

(Atlas zoológico. Entomología. coleópteros, lám. 31, fig. 5)

D. elongata, subcylindrica, nigro-nitida, subtus parce pubescens; capite pone oculos eroso; prothorace laevi; elytris obsoletissime punctatis, maculis duabus quadratis fulvis, altera ad angulum baseos, altera apicali obliqua.

Longitud, 1 línea $\frac{2}{2}$.

D. GAYI Lacord., *Monogr. des Coléopt. subpent. ou Phytophages; Mém. de la Soc. des Sciences de Liège*, t. v, p. 416.

Cuerpo elongado, casi cilíndrico, de un negro brillante y revestido por debajo de una fina pubescencia. Cabeza muy lisa teniendo un hoyuelo bastante marcado en su vértice, algunos puntos esparcidos por la frente, y el borde interno de los ojos desigual y rugoso. Antenas negras. Protórax dos tercios más ancho que largo, teniendo su lóbulo basilar muy feble y cortado cuadradamente, y toda su superficie perfectamente lisa. Escudo marcado de un hoyuelo grande. Élitros más largos tres veces que el corselete, ofreciendo series longitudinales de puntos sumamente febles, y adornado cada uno de dos manchas leonadas cuadradas; la primera grande y situada en el ángulo humeral, alcanzando por detrás casi a la mitad de su longitud, y por dentro, casi al borde sutural; la segunda más chiquita y más regular, situada en el extremo y dirigida oblicuamente desde el borde externo a la sutura. Patas robustas, del color del cuerpo.

Esta especie se halla esparcida por las cercanías de Santiago.

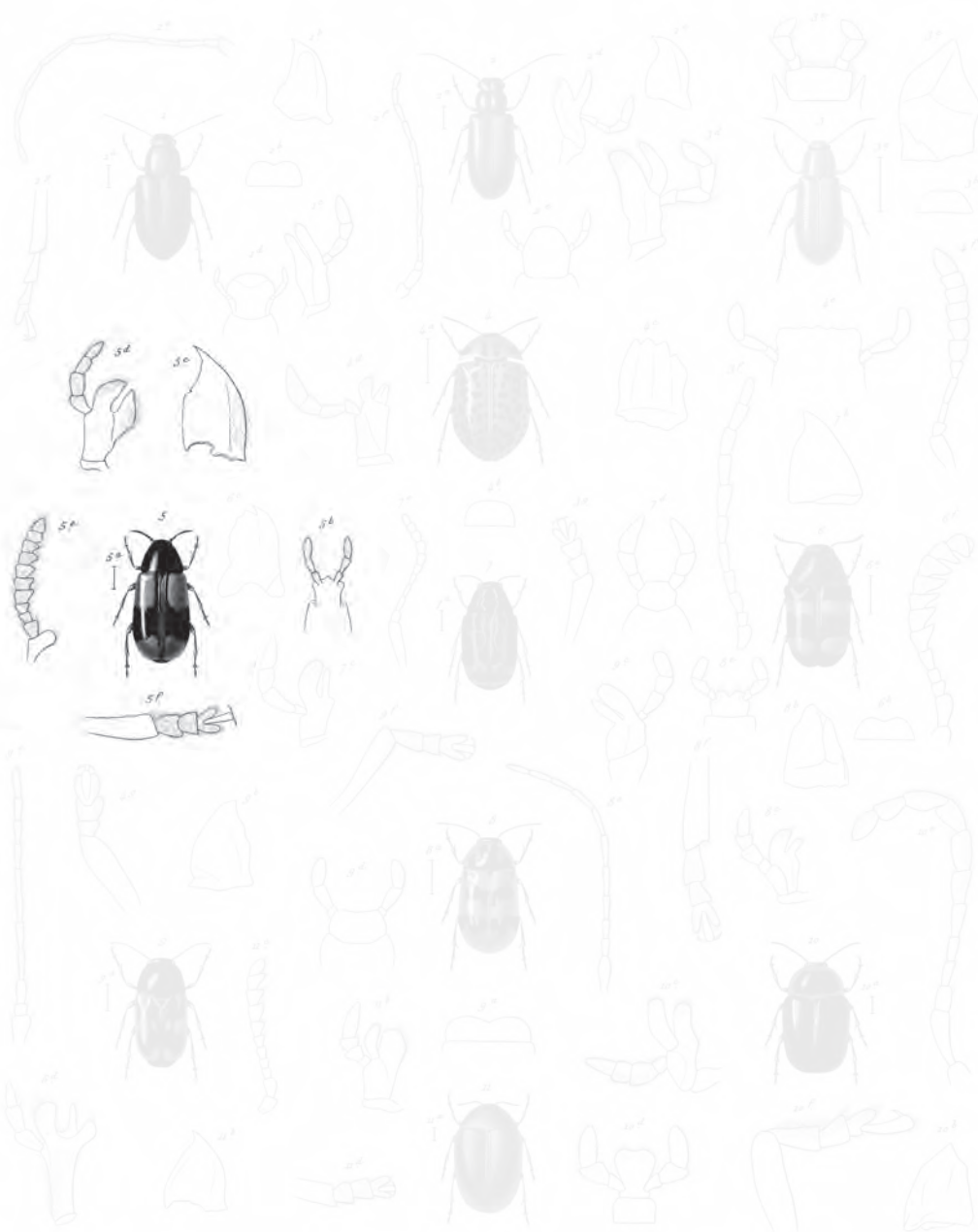
2. *Dachrys succincta*

D. oblonga, nigra, subtus pubescens; prothorace laete luteo-flavo; elytris concoloribus, obsolete punctulatis, humeris tuberculatis, macula humerali lineaque communi ultra medium nigris.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

Cuerpo bastante elongado, muy paralelo y poco convexo, enteramente negro y muy poco velludo debajo. Cabeza perfectamente lisa por delante, finamente puntuada y marcada de un hoyuelo en la frente, y guarnecida de una puntuación fuerte y apretada en el borde interno de los ojos. Antenas negras. Protórax dos veces y media más ancho que largo, completamente liso, de un amarillo leonado muy brillante, con el medio del borde anterior negro. Escudo liso. Élitros paralelos, del mismo color que el corselete, casi lisos, marcados de puntitos apenas visibles, teniendo un tubérculo bastante saliente sobre cada espalda, una mancha negra sobre este tubérculo, y además, más allá de la mitad, una faja del mismo color, e irregular en sus bordes. Patas robustas y levemente carenadas.

Esta especie, bastante común en Santiago, presenta algunas variedades; la faja de los élitros está muy acortada, o interrumpida sobre la sutura, algunas veces; otras,



1. <i>Polysphindus arizonensis</i> new.	4. <i>Polysphindus</i>	7. <i>Chlamys apicatus</i> new.
2. <i>Chlamys unicolor</i> new.	5. <i>Dactylus Gayi</i> Lucard.	8. <i>Cryptoccephalus elegans</i> new.
3. <i>Spemnosoma herbacea</i> new.	6. <i>Agathidium pagella</i> new.	9. <i>Bathysphindus arizonensis</i> new.
	10. <i>Monachus variabilis</i> new.	11. <i>Neda aurea</i> new.

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Antena.

la base entera de los élitros es negra, por haberse extendido las manchas humerales hasta el punto de tocarse.

II. MEGALOSTOMIS - MEGALOSTOMIS

Corpus crassum. Labrum breve, transversum. Mandibulae crassissimae, obtusae, dentatae. Palpi maxillares, crassi, articulo ultimo ovato. Labium angustum emarginatum. Antennae breves, valde perfoliatae. Prothorax convexus, postice ampliatus. Elytra lata, humeris elevatis, obtusis. Pedes validi, tarsis latis, articulis tribus primis fere aequalibus.

MEGALOSTOMIS Lacord., *Monogr. des Phytophages*.

Cuerpo muy espeso y macizo. Cabeza grande. Labio superior corto. Mandíbulas muy espesas, provistas de dientes obtusos. Palpos maxilares espesos, teniendo su último artículo ovalar. Labio inferior pequeño y escotado. Ojos oblongos. Antenas insertas en los lados de la cabeza, bastante cortas y muy perfoliadas, partiendo del cuarto artículo, el primero muy espeso, los dos siguientes globulosos, el último ancho y escotado. Protórax corto, combado y ensanchado de adelante a atrás. Escudo bastante grande y redondeado. Élitros casi nada más anchos en su base que el corselete, teniendo sus espaldas angulosas y poco alzadas. Patas bastante fuertes, con los tarsos ensanchados, teniendo sus tres primeros artículos más o menos iguales.

Este género es propio de América del Sur.

1. *Megalostomis gazella*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 6)

M. oblonga, nigra, supra leviter, subtus dense cinereo-tomentosa; prothorace rufescente, margine antico nonnihil producto; elytris confertim punctulatis, fasciis duabus rectis, interruptis maculaque communi apicis sanguineo-roseis; pedibus rufescentibus.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

M. (SCAPHIGENA) GAZELLA Lacord., *Monogr. des Coleópt. subpent., ou Phytoph.*; *Mém. de l'Acad. roy. des Sciences de Liège*, t. v, p. 552.

Cuerpo oblongo, de un negro casi mate, ligeramente pubescente. Cabeza negra, combada en su medio, fuertemente carenada entre los ojos y cubierta de una pubescencia cana. Antenas negras. Protórax de un rojizo oscuro, nulamente prolongado adelante y revestido de pelos canos en toda su superficie. Élitros negros, puntuados, levemente pubescentes, teniendo dos anchas fajas transversales, interrumpidas en la sutura, y algunas veces una mancha común en el extremo, y de un encarnado sanguíneo. Patas negras, muy pubescentes, como así también todo lo de abajo del cuerpo.

Esta especie está esparcida por una gran parte de América del Sur, y aseguran que también se encuentra en Chile; pero nos queda alguna duda de ello.

III. CLAMIS - CHLAMYS

Corpus breve, crassum. Mandibulae breves, crassae, apice tridentatae. Maxillae robustae, breves, ciliatae; palpis apice obtusis. Labium breve, apice paulo dilatatum; palpi apice truncatis. Antennae dentatae. Oculi lati, emarginati. Prothorax convexus. Mesosternum haud prominens. Scutellum trapeziforme. Elytra abdomine breviora. Pedes aequales, unguibus tarsorum appendiculatis.

CHLAMYS Neue Beitr., *Zür Insektenk*, p. 122.

Cuerpo corto y muy espeso. Labio superior muy pequeño. Mandíbulas cortas, espesas, tridentadas en su extremo. Quijadas fuertes, bastante cortas y pestañadas, teniendo sus palpos terminados en punta obtusa. Labio inferior corto, un poco dilatado en el extremo y escotado, con sus palpos cortos y truncados al cabo. Protórax muy convexo y siempre muy rugoso. Antenas insertas en los lados de la cabeza, cortas y muy dentadas. Ojos laterales y escotados. *Mesosternum* nulamente saliente. Escudo trapeziforme. Élitros rugosos, más cortos que el abdomen, y dejando todo su extremo a descubierto. Patas iguales y comprimidas, con los tarsos anchos, teniendo sus tres primeros artículos iguales y los ganchos apendiculados.

Este género, de numerosas especies, es propio de América del Sur y se deja notar por el tórax y por las rugosidades y asperezas de todo el cuerpo; sus especies, en general, son de talla chiquita. Conocemos dos de ellas de Chile.

1. *Chlamys apricaria*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 7)

C. quadrato-oblonga, nigro-aenea; prothorace subtiliter denseque rugoso-punctato, utrinque tuberculato, elevato-gibboso, gibbere subrotundato, dorso canaliculato, carinulisque duabus; elytris crebre punctatis, linea elevata, ab humero oblique dentata, altera laterali ramosa, tuberculisque septem.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{3}$.

C. APRICARIA Lacord., *Monogr. des Coléopt. subpen. ou Phytoph.*; *Mém. de la Soc. roy. des Sc. de Liège*, t. v, p. 841.

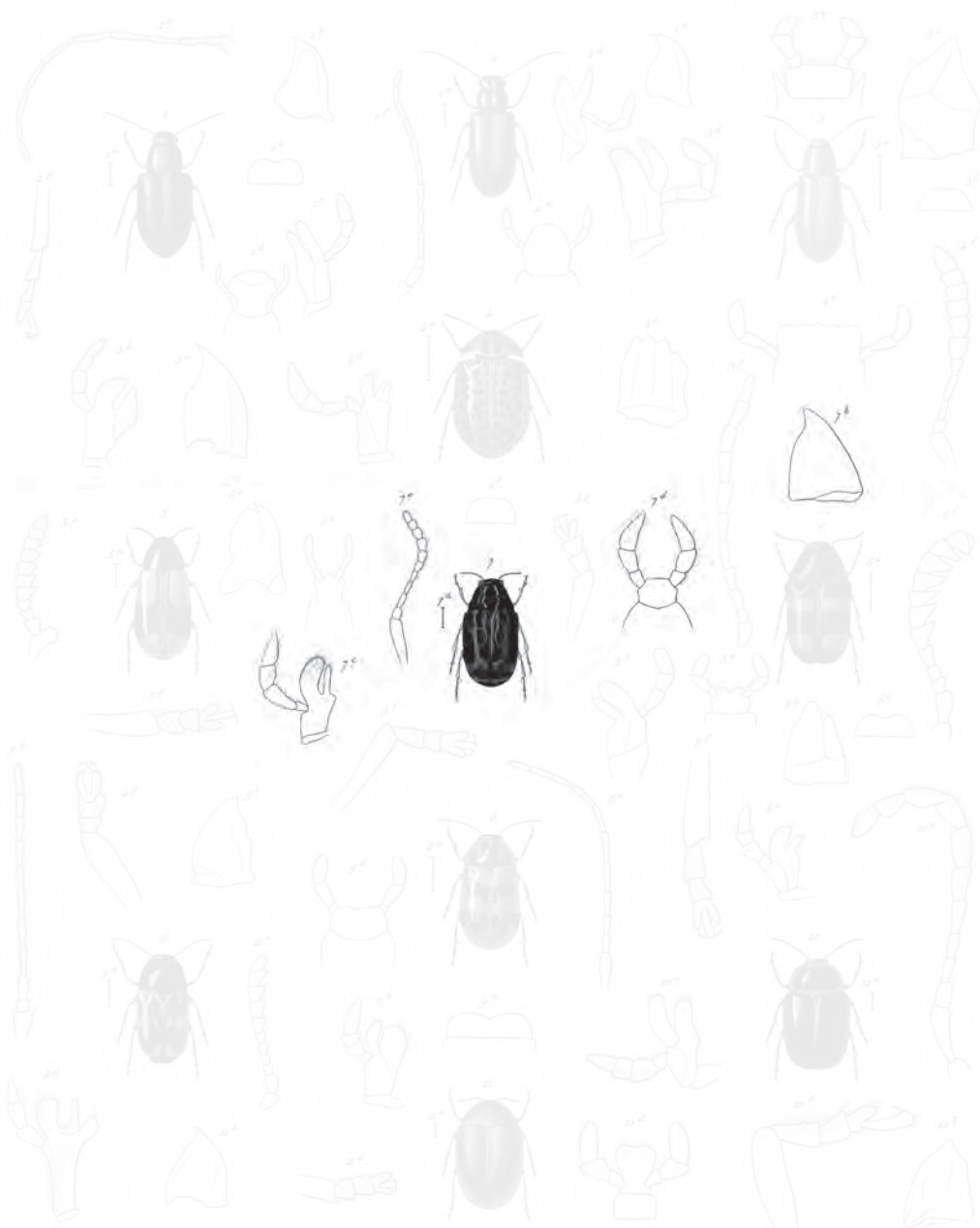
Cuerpo en forma de cuadrado alargado, enteramente de un negro o de un pardo bronceado. Cabeza rugosa, con dos pequeñas elevaciones en el vértice. Antenas pardas. Protórax guarnecido de una puntuación fina y apretada, tuberculado de cada costado, y giboso en su medio, con la giba redondeada y canaliculada. Élitros más parduzcos con frecuencia que las demás partes del cuerpo, acribilla-



1. <i>Polysphindus arizonensis</i> new	4. <i>Chelymopharissus</i>	7. <i>Chlamys apicatus</i> new
2. <i>Acrida unicolor</i> new	5. <i>Pachys fagi</i> new	8. <i>Cryptocephala elegans</i> new
3. <i>Spemacera herbacea</i> new	6. <i>Megalostomis gazella</i> new	9. <i>Bathyschys arizonensis</i> new
	10. <i>Monachus variegatus</i> new	11. <i>Soda aurea</i> new

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 6. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Fig. omitida. *f.* Antena.



1. <i>Bothriocera arcuata</i> Lam.	4. <i>Chelymopharicus</i>	7. <i>Chlamys apricaria</i> Eschsch.
2. <i>Bothriocera arcuata</i> Lam.	5. <i>Dactylus fagi</i> Lam.	8. <i>Cryptocercus elegans</i> Lam.
3. <i>Spemacera herbacea</i> Lam.	6. <i>Agabus pascuorum</i> Lam.	9. <i>Bathyschelus saevicollis</i> Lam.
10. <i>Monachus variabilis</i> Lam.	11. <i>Neda aurea</i> Lam.	

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena.

dos de puntos hundidos, teniendo cada uno una línea alzada junto a los ángulos humerales, otra muy ramosa sobre el costado y siete tubérculos irregulares, pero salientes. Patas pardas o negruzcas.

Se halla esta especie en las cercanías de Illapel, de Concepción, etcétera.

2. *Chlamys fulvescens* †

C. oblongo-quadrata, tota fulvo-rufescens; prothorace tuberculato, elevato-gibboso, gibbere rotundato, tuberculato, anguste canaliculato; elytris crebre punctatis, lineis elevatis duabus baseos, tuberculisque octo irregularibus.

Longitud, 1 línea ½.

Esta especie, un poco más chiquita que la precedente, es también algo más elongada proporcionalmente, y del todo de un color leonado rojizo claro, ligeramente terciopelado. Cabeza finamente puntuada, con dos pequeñas elevaciones en el vértice. Antenas rojizas. Protórax tuberculoso sobre los costados, muy giboso en su medio, con la giba redondeada, tuberculosa y feblemente canaliculada. Élitros fuertemente puntuados, teniendo en su base una línea humeral oblicua, otra más corta y más interna, y además ocho tubérculos más o menos ensanchados en forma de crestas, y dispuestos irregularmente. Patas de un testáceo rojizo.

Esta especie fue hallada en las cercanías de Concepción.

IV. CRIPTOCÉFALO - CRYPTOCEPHALUS

Corpus oblongum, parallelum, antice apiceque rotundatum. Mandibulae breves, obtuse dentatae. Palpi cylindrici, apice obtusi. Antennae longiusculae, filiformes, graciles, articulo primo crasso, secundo globuloso, alteris fere cylindricis, ultimo oblongo-acuto. prothorax postice vix lobatus. Elytra parallela. Pedes aequales.

CRYPTOCEPHALUS Geoffroy, Fabr., Latr., etcétera.

Cuerpo oblongo, paralelo, redondeado por delante y por atrás. Mandíbulas cortas, guarnecidas de dientes obtusos. Quijadas pequeñas y pestañadas, con sus palpos espesos y cilíndricos, teniendo su último artículo ovalar. Antenas bastante largas, delicadas y filiformes, sin espesarse hacia el extremo, teniendo su primer artículo espeso, el segundo globuloso, los siguientes cilíndricos y el último ovalar y puntiagudo. Protórax combado, sinuoso por atrás, pero muy feblemente lobeado en el medio. Élitros paralelos, redondeados por el cabo. Patas de igual longitud, con los tarsos teniendo sus tres primeros artículos cortos y ensanchados.

Se conoce un gran número de especies de este género esparcidas por las diferentes partes del mundo; describimos dos de Chile.

1. *Cryptocephalus elegans* †

(Atlas zoológico. Entomología, Coleópteros, lám. 31, fig. 8)

*C. oblongus, supra laeter rufescens, nitidus, subtus niger; prothorace quadri-maculato, maculis nigris; elytris punctatis, fasciis duabus undulatis nigris; pedibus nigris, femorum apice flavo.**Longitud*, 2 líneas $\frac{2}{3}$.

Cuerpo oblongo, de un rojo brillante por encima, más o menos coloradino o amarillento y negro por debajo. Cabeza puntuada, negra, con dos manchas amarillas en la frente y una en la caperuza. Antenas de un pardo negruzco. Protórax muy compbado, liso y brillante, de un leonado encarnadino, teniendo dos manchas elongadas en medio, y una de cada lado, junto al borde posterior, de color negro. Escudo de este mismo color, con el extremo amarillo. Élitros de un leonado encarnadino, fuertemente puntuados, teniendo dos fajas transversales negras, ondeadas, una hacia el tercio anterior, la otra hacia los dos tercios posteriores; estas fajas, más o menos anchas, según los individuos, y algunas veces interrumpidas y formadas solamente por una serie de manchas. Patas negras, con el extremo de los muslos amarillo.

Esta especie se halla esparcida por las cercanías de Coquimbo, de Santa Rosa, de Santiago, etcétera.

2. *Cryptocephalus chilensis* †*C. oblongus, niger; capite punctato, macula clypei flava; prothorace nigro, nitido, margine antico limboque laterali anguste flavis; elytris late rufis, fasciis duabus nigris, saepe abbreviatis.**Longitud*, 2 líneas.

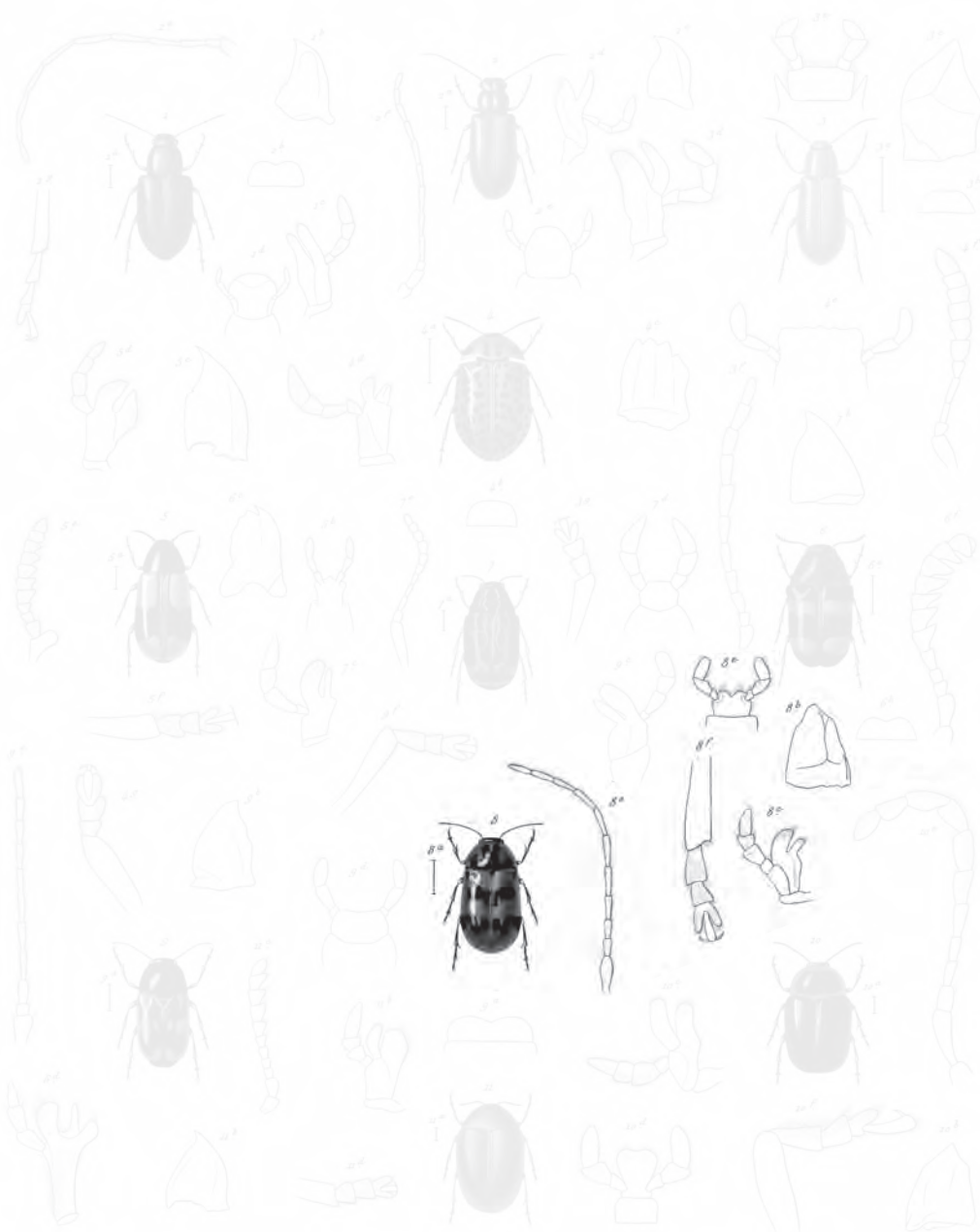
Cuerpo oblongo y negro. Cabeza del mismo color, puntuada, con una mancha amarilla. Antenas parduzcas. Protórax de un hermoso negro brillante, liso, teniendo su borde posterior que presenta alguna vez una corta línea mediana, y el borde lateral de un amarillo claro. Élitros muy puntuados de un rojo vivo o encarnadino, con dos fajas no alcanzando nunca el borde externo, pero algunas veces reducidas a dos manchas suturales, una hacia el tercio anterior, la otra hacia los dos tercios posteriores. Patas enteras y negras, o de un pardo negruzco.

Esta especie se encuentra en Santa Rosa, Santiago, etcétera.

V. PAQUIBRAQUIS - PACHYBRACHYS

Corpus ovatum. Mandibulae breves, obtuse dentatae. Palpi cylindrici, apice obtusi. Antennae longiusculae, filiformes, graciles, apice haud incrassatae. Prothorax latus. Elytra fere parallela, vel apice paulo oblitterata. Pedes antici alteris longiores.

PACHYBRACHYS Dej. *in litteris*. CRYPTOCEPHALUS auctor.



1. <i>Bothynoderes arvensis</i> Lam.	4. <i>Chelymopharrus</i>	7. <i>Monachus variabilis</i> Lam.
2. <i>Bothynoderes unicolor</i> Lam.	5. <i>Dactylus fagi</i> Lam.	8. <i>Cryptoccephalus elegans</i> Blanch.
3. <i>Spizocera herbacea</i> Lam.	6. <i>Agabus fagi</i> Lam.	9. <i>Dactylus fagi</i> Lam.
	10. <i>Monachus variabilis</i> Lam.	11. <i>Agabus fagi</i> Lam.

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Fig. omitida. *e.* Antena.

Cuerpo ovalar y espeso. Mandíbulas cortas, con dientes muy obtusos. Quijadas cortas y pestañadas con sus palpos espesos, cilíndricos y obtusos en el extremo. Labio inferior pequeño y escotado. Antenas largas, delicadas, sin hinchazón en el extremo y filiformes, con su primer artículo espeso, el segundo globuloso, los siguientes casi cilíndricos y el último ovalar. Protórax corto, más o menos combado. Élitros bastante cortos, paralelos o un poco atenuados por detrás. Patas anteriores más largas que las otras.

Este género difiere poco del precedente, pero se distingue de él por el cuerpo más corto, y sobre todo por la desigualdad de las patas. Se le conocen un gran número de especies.

1. *Pachybrachys crassicollis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 9)

P. crassus, niger; capite thoraceque immaculatis; antennis nigris; elytris seriato-punctatis, subsericeis, nigris, fasciis tribus roseo-rubris, prima baseos, secunda media saepe maculari tertiaque apicis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo muy espeso, negro. Cabeza muy finamente puntuada. Antenas negras. Protórax muy giboso, enteramente negro y casi liso. Élitros atenuados en el extremo y redondeados separadamente, guarnecidos de puntos dispuestos por series, de un negro terciopelado, con tres fajas transversales de un rosado encarnadino; la primera en la base, la segunda mediana, una y otra dentelladas y a menudo formadas de muchas manchas, y la última terminal. Patas enteramente negras así como también debajo del cuerpo.

Esta especie se encuentra en los musgos, en las cercanías de Santiago, de Santa Rosa, de Concepción, etcétera.

2. *Pachybrachys rubronotatus* †

P. crassus, niger; capite prothoraceque nigris, immaculatis; elytris fortiter seriato-punctatis, nigris, fasciis duabus miniaceo-rubris, prima ante medium, alteraque apicis, seu fere totis miniaceis basi limboque nigris.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo espeso, rehecho, negro. Cabeza muy finamente lijada. Antenas negras. Protórax muy corto y combado, enteramente negro, muy finamente lijado. Élitros cortos, cubiertos de estrías chiquitas fuertemente puntuadas, con la mayor frecuencia negros, con dos anchas fajas transversales de un encarnado bermellón, y la base, la sutura, el borde marginal y una mancha mediana negrosa, revestido debajo del cuerpo de una pubescencia cana y bastante apretada.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Santiago, Santa Rosa, etcétera.

3. *Pachybrachys signatipennis* †

P. ovatus, flavo-rufescens, nitidus; capite punctato, nigro, maculis tribus, labroque flavis; prothorace nigro, irregulariter flavo-limbato; elytris crebre punctatis, flavo-rufis, fasciis nigris, altera basali, altera media curvata; pedibus abdomineque rufescentibus.

Longitud, vix 2 líneas.

Cuerpo de un amarillo rojizo, nítido. Cabeza fuertemente puntuada, negra, con dos manchas entre los ojos, una sobre la caperuza y el labro amarillentas. Protórax negro, muy puntuado teniendo sus bordes amarillentos, extendiéndose alguna vez por la mayor parte. Escudo parduzco. Élitros acribillados de gruesos puntos hundidos, de un amarillo ferruginoso, con una faja estrecha basilar, y más allá del medio, otra remontando por el lado del borde marginal y por el de la sutura; una y otra de color negro. Patas rojizas como así también todo el abdomen.

Esta especie ha sido hallada en Santa Rosa y en Concepción.

4. *Pachybrachys pallens* †

P. oblongus, totus, pallide-fulvescens; capite prothoraceque crebre punctatis; elytris striato-punctatis, striis irregularibus.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo oblongo, enteramente de un amarillo testáceo muy pálido. Cabeza fuertemente puntuada. Protórax un poco combado, acribillado de gruesos puntos. Élitros guarnecidos de estrías fuertemente puntuadas; estas estrías oblicuas y ondeadas, con toda la porción basilar cercana de la sutura cubierta de gruesos puntos hundidos y muy apretados. Antenas y patas del color general del insecto.

Esta pequeña especie se halla en las cercanías de Santiago.

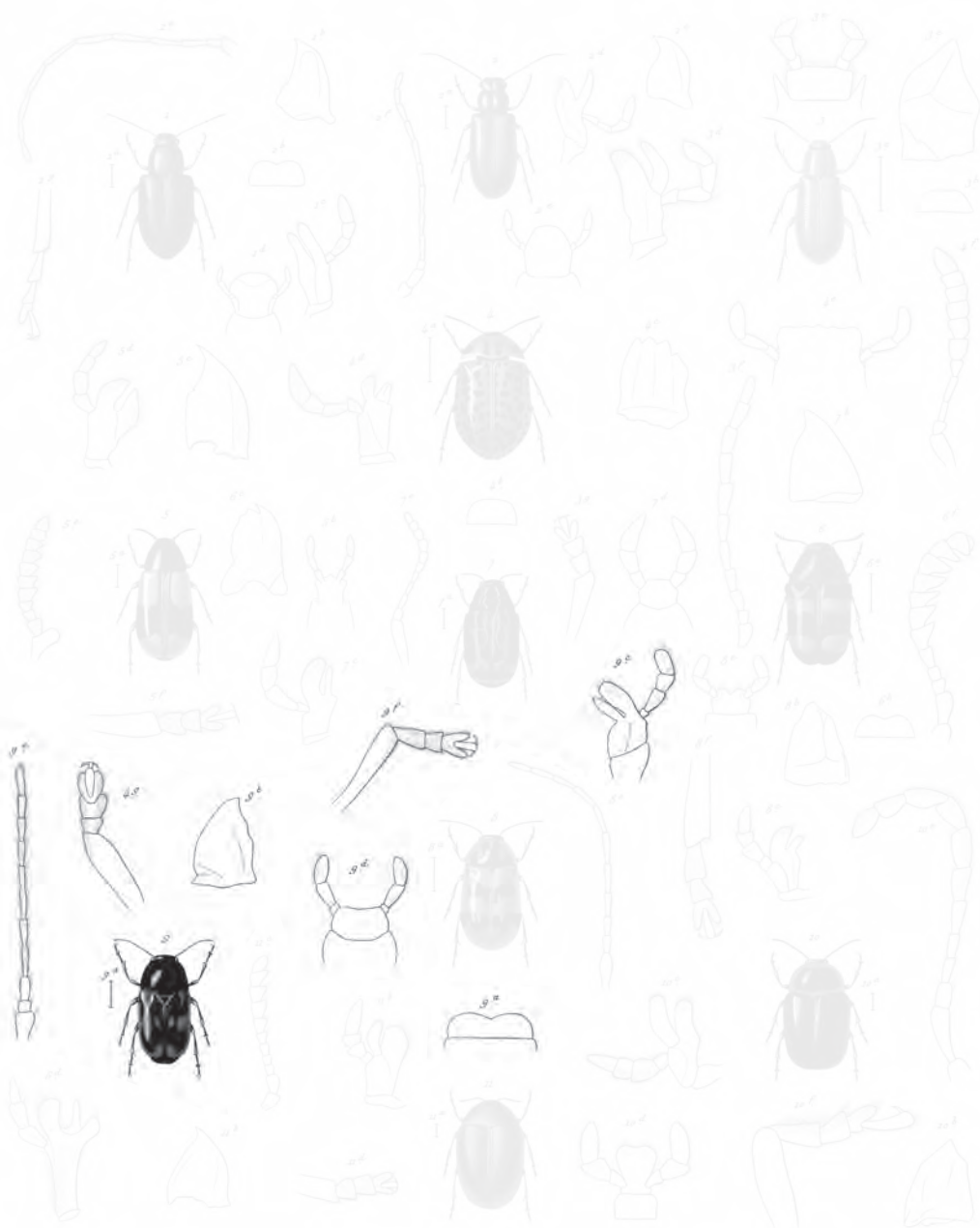
5. *Pachybrachys mixtus* †

P. ovatus, parum convexus, totus fulvescens, undique creberrime punctatus; prothorace dilatato, supra flavo variegato; elytris rufescentibus, apice flavidis, signaturis fuscis.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$ a 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar, muy poco convexo, de un leonado rojizo. Cabeza acribillada de gruesos puntos. Antenas rojizas. Protórax ensanchado sobre todo por detrás, muy fuertemente puntuado y teniendo por encima algunas manchas amarillentas, irregulares. Élitros todos acribillados de muy gruesos puntos hundidos, de un color leonado rojizo, frecuentemente con una o dos manchitas humerales, y su parte posterior amarillenta con una ancha parda y otras dos más chiquitas, del mismo color. Patas rojizas.

Esta especie está esparcida por Santa Rosa, etcétera.



1. <i>Pachysoma curvipes</i> Lam.	4. <i>Chelymopharissus</i>	7. <i>Chlamys apicatus</i> Lam.
2. <i>Chelymopharissus</i>	5. <i>Pachysoma curvipes</i> Lam.	8. <i>Chelymopharissus elongatus</i> Lam.
3. <i>Pachysoma curvipes</i> Lam.	6. <i>Chelymopharissus elongatus</i> Lam.	9. <i>Pachysoma curvipes</i> Lam.
10. <i>Chelymopharissus elongatus</i> Lam.	11. <i>Pachysoma curvipes</i> Lam.	12. <i>Pachysoma curvipes</i> Lam.

Explicación de la lámina
Lám. 31. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena.

6. *Pachybrachys gayi* †

P. ovatus, subplanus, niger; capite punctato, nigro, lineis duabus flavis, saepe latis, clypeo labroque concoloribus; prothorace crebre punctato, flavo-maculato; elytris punctatis, aut nigris flavo-maculatis, aut flavescentibus nigro-variegatis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo ovalar, un poco aplastado, negro, sedoso por debajo. Cabeza muy fuertemente puntuada, negra, con dos líneas amarillas, algunas veces con estas dos líneas muy anchas, la caperuza y el labro del mismo color. Antenas parduzcas. Protórax acribillado de gruesos puntos, negros, con los bordes laterales, una línea mediana anterior y dos posteriores amarillas, más o menos variados de negro. Patas parduzcas, con la base y el extremo de los muslos más amarillo.

Esta especie es bastante común en Chile, y se halla en Santiago, en Santa Rosa, en Concepción, etcétera.

VI. MONACO - MONACHUS †

Corpus breviter ovatum. Caput thorace obtectum. Mandibulae breves, acutae. Palpi minuti, articulo ultimo ovato-acuto. Antennae longiusculae, filiformes, apice vix incrassatae. Prothorax latus, brevis, antice rotundatus. Scutellum elongatum, triangulare. Elytra brevia, rotundata. Pedes validi.

MONACHUS Chev., *ined.*; Dej., *Cat. ined.*

Cuerpo muy corto y ovalar. Cabeza enteramente hundida en el tórax. Mandíbulas pequeñas y agudas. Palpos cortos y cilíndricos con su último artículo ovalar, casi puntiagudo. Antenas bastante largas y filiformes, muy poco espesadas hacia el cabo, con su primer artículo espeso, el segundo globuloso, los siguientes casi cilíndricos y el último ovalar. Protórax ancho, muy corto, redondeado por delante y un poco sinuoso en su borde. Escudo bastante largo, triangular. Élitros un poquito más anchos que largos, redondeados. Patas cortas, bastante fuertes, con los muslos un poco hinchados y los tarsos anchos, teniendo su primer artículo más largo que el siguiente.

Este género se distingue bastante netamente de los precedentes por su forma casi globulosa, por el hundimiento de la cabeza, etcétera.

1. *Monachus variabilis* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 10)

M. breviter ovatus, niger, nitidus; prothorace nigro, limbo toto rubro; elytris nitidis, haud punctatis.

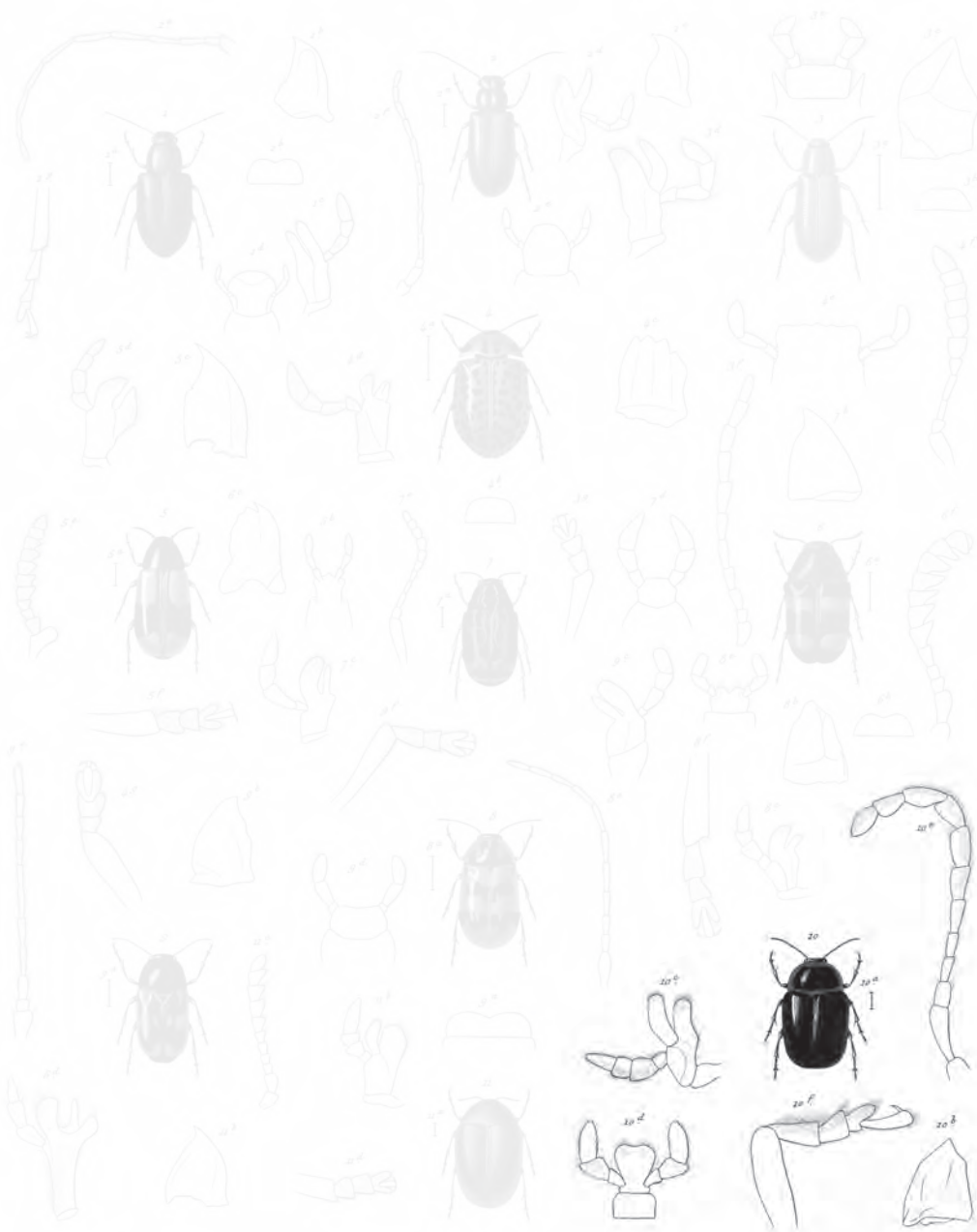
Longitud, 1 línea.

Cuerpo ovalar, casi globuloso, de un negro brillante. Cabeza muy feblemente puntuada. Antenas negras, con sus primeros artículos rojizos. Protórax convexo, liso y brillante, ordinariamente negro, con un ancho ribete encarnado alrededor. Élitros muy convexos, negros, brillantes y lisos, sin puntuación distinta. Patas negras, con las piernas y los tarsos más parduzcos.

Var. *a*: Protórax enteramente negro.

Var. *b*: Protórax encarnado con manchas negras en el medio. Élitros negros con una mancha ancha, triangular y encarnada.

Hemos hallado este insecto sobre la alfalfa, en Santa Rosa y en las cordilleras bajas de Coquimbo.



1. <i>Polysphindus arizonensis</i> new	4. <i>Chelymopharissus</i>	7. <i>Chlamys apicatus</i> new
2. <i>Acrida unicolor</i> new	5. <i>Pachys fagei</i> new	8. <i>Cryptophagus elegans</i> new
3. <i>Spinochroa herbacea</i> new	6. <i>Agabus pagella</i> new	9. <i>Pachyschelus arizonae</i> new
10. <i>Monachus variegatus</i> Bland.	11. <i>Neda aurea</i> new	

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena.

LIII. CRISOMÉLIDAS

Cuerpo ovalar, y por lo regular convexo y ancho. Quijadas con su lóbulo externo muy delgado. Antenas muy apartadas en su inserción.

Estos insectos, muy numerosos en especies, están esparcidos casi en todas las comarcas del globo.

I. MYOCRO - MYOCHROUS †

Corpus oblongum. Labrum breve. Mandibulae crassae, obtuse dentatae. Palpi maxillares crassiusculi, articulo ultimo inflato. Labium breve emarginatum; palpis apice inflatis. Antennae longiusculae, basi graciles, apice paulo latiores. Prothorax antice paulo rotundatus, postice sensim ampliatus. Elytra oblongo-ovata. Pedes validi.

MYOCHROUS Chevrolatitud (inédit.)

Cuerpo oblongo. Cabeza un poco hundida en el tórax. Labio superior corto. Mandíbulas espesas, provistas de dientes obtusos. Palpos maxilares bastante largos, espesos y terminados por un artículo fuertemente hinchado. Labio inferior corto, hinchado, con sus palpos más cortos que los maxilares, pero de la misma forma. Ojos globulosos. Antenas insertas delante de estos, bastante largas, teniendo su primer artículo espeso, el segundo muy corto, los cuatro siguientes más o menos cilíndricos, y los que les siguen notablemente más ensanchados, con el último ovoide. Protórax convexo, mediocrementemente ancho, un poco encogido por delante con sus costados sensiblemente redondeados, sobre todo anteriormente. Élitros oblongos. Patas fuertes, con los muslos un poco hinchados y los tarsos ensanchados.

Conocemos muchas especies americanas de este género, y describimos cuatro de ellas que son de Chile.

1. *Myochrous pulvinosus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 1)

M. oblongus, aeneus, cinereo-pubescens; capite crebre punctato; antennis nigris; prothorace crebre punctato, parce villosus; elytris convexis, oblongis; creberrime punctato-rugosis, sericeis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$ a 4 líneas.

Cuerpo oblongo, enteramente bronceado y revestido de una pubescencia mediocrementemente apretada, de un cano cenizo. Cabeza muy fuertemente puntuada. Antenas negras. Protórax combado, acribillado de gruesos puntos hundidos y sedosos. Élitros oblongos, redondeados en el extremo, más cargados aun de puntos y sensiblemente rugosos, y en parte, cubiertos de pelitos canos. Patas muy sedosas, como así también todo lo de abajo del cuerpo.

Esta especie se halla en Santa Rosa.

2. *Myochrous asperatus* †

M. breviter ovatus, fusco-squalidus, sericeus; prothorace supra inaequali, ateribus posticeque unidentato; elytris sericeis, seriatim tuberculati, tuberculis posticis majoribus, fascia postica magis dense sericea.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$.

Cuerpo ovalar, bastante corto, enteramente de un pardo sucio y pubescente. Cabeza enteramente parduzca, surcada en su medio. Antenas de un pardo rojizo. Protórax desigual por encima, teniendo de cada lado, junto a los ángulos posteriores, un dientecito obtuso. Escudo triangular. Élitros cortos, más anchos que el corselete, redondeados por el cabo, poco convexos por encima, de un pardo sucio, sedosos, puntuados, con tres ringleras longitudinales, un poco irregulares, de tuberculillos, los de la parte posterior más gruesos que los otros, y entre ellos algunos más chiquitos. Se nota también, antes del extremo de los élitros, una fajita oblicua formada por una pubescencia más apretada, y tal vez un poco más canosa que las otras partes. Patas pardas y pubescentes.

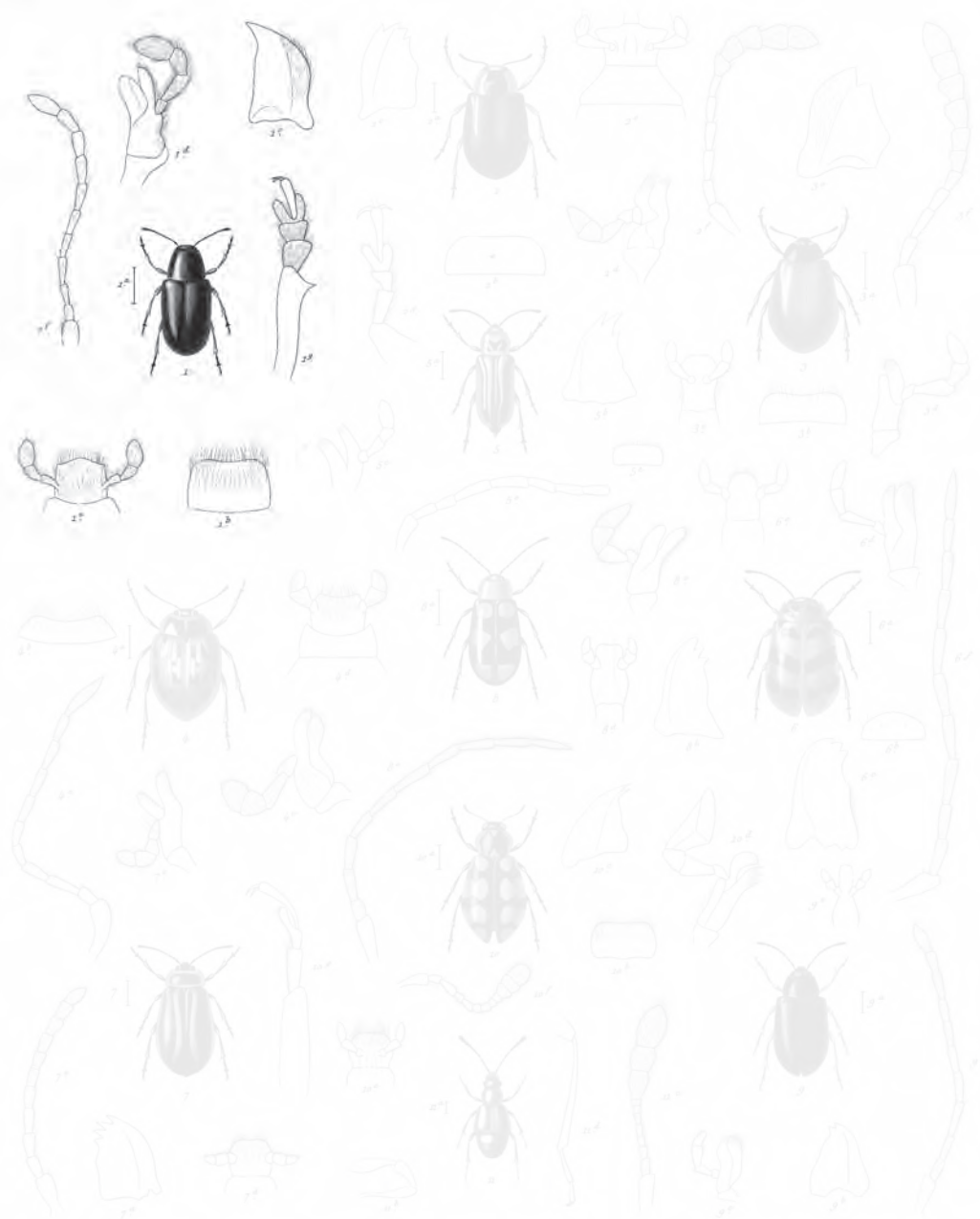
Se encuentra esta especie en Santa Rosa.

3. *Myochrous conspurcatus* †

M. oblongo-ovatus, obscure fuscus, squalidus, pubescens; prothorace dense sericeo, lateribus unidentatus; elytris ovatis, convexis, triseriatim tuberculatis, fascia postica dense cinereo-sericea.

Longitud, 2 líneas $\frac{2}{3}$.

Cuerpo ovalar, oblongo, de un pardo sucio pubescente. Cabeza puntuada y pubescente. Antenas rojizas, con el extremo de cada artículo parduzco. Protórax convexo, puntuado, sedoso, teniendo una espina bastante aguda en cada lado y



1. <i>Myochrous pubescens</i> Blanch.	4. <i>Stenocera elongata</i> Blanch.	7. <i>Gallucina decorata</i> Blanch.
2. <i>Phaedon Inguetii</i> Blanch.	5. <i>Grammopterus flavescens</i> Blanch.	8. <i>Chelychus flavipictus</i> Blanch.
3. <i>Lina erythroptera</i> Blanch.	6. <i>Calosoma mutans</i> Blanch.	9. <i>Haltica virescens</i> Blanch.
10. <i>Coccinella connexa</i> Blanch.	11. <i>Psephenus castaneus</i> Blanch.	

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 1. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

atrás. Escudo triangular. Élitros ovoides, convexos, de un pardo sucio, pubescentes, cada uno con tres ringleras longitudinales de tubérculos bastante salientes y algunos otros entre ellas, a lo menos hacia el extremo. Se nota, a la parte posterior de los élitros, una fajita transversal y oblicua, formada de pelos más apretados y un poco más canos que los otros. Patas del color general del cuerpo.

Esta especie fue hallada en Concepción y en la Araucanía.

4. *Myochrous humilis* †

M. oblongus, piceus, parce sericeus; antennis rufis; prothorace convexo, lateribus dente minuto; elytris convexis, ovatis, sat angustis, crebre punctatis leviter sericeis, lineis longitudinalibus tribus, subtuberculosis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo bastante angosto y oblongo, enteramente de un pardo muy oscuro y muy levemente revestido de pelos entrecanos. Cabeza puntuada, excavada en su medio. Antenas enteramente rojizas. Protórax convexo, un poco rugoso, presentando una impresión bastante ancha de cada lado, y junto al borde posterior un diminuto dientecito. Élitros ovoides, angostados por atrás, muy convexos, de un pardo oscuro, muy puntuados, ligeramente sedosos, y ofreciendo cada uno tres líneas alzadas, longitudinales, almenadas y como formadas por una serie de tubérculos aplastados y pálidos. Patas pardas con los tarsos rojos.

Se encuentra igualmente esta especie en Santa Rosa.

II. NODA - NODA

Corpus fere rotundatum. Mandibulae acutae. Palpi cylindrici, articulo ultimo ovato-acuto. Antennae mediocres, versus apicem incrassatae, articulo primo crassiusculo, secundo minuto, alteris sat breviusculis gradatim incrassatis. Prothorax antice rotundatus, basi sinuatus. Elytra rotundata.

NODA Chevrol.; Dej., *Cat.* (inédit.)

Cuerpo muy corto, casi redondeado y bastante convexo. Cabeza pequeña, inclinada, escondida debajo del tórax. Mandíbulas chiquitas. Palpos cilíndricos, bastante cortos, terminados en punta. Antenas insertas al lado interno de los ojos, de mediocre longitud, teniendo su primer artículo bastante espeso, el segundo muy pequeño, y los demás hinchados gradualmente hasta el extremo. Protórax corto, ancho, redondeado por delante y por los costados, sinuoso en su base, un poco lobeado por atrás. Escudo muy pequeño. Élitros muy anchos y redondeados. Patas fuertes y sencillas con los tarsos muy ensanchados.

Este género tiene diversos representantes en América; describimos dos de Chile.

1. *Noda chalybaea* †

N. tota laete chalybeo-cyanea; capite prothoraceque dense subtilissimeque punctatis; antennis obscure cyaneis; elytris vix distincte punctatis; pedibus concoloribus.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Cuerpo enteramente de un bello azul violáceo muy brillante. Antenas de este color, pero un poco más oscuro hacia el extremo. Cabeza y protórax teniendo una puntuación apretada de las más finas, y visible solamente con un fuerte lente. Élitros puntuados de un modo apenas visible. Patas del color general del cuerpo.

Esta chiquita especie se encuentra en Coquimbo, Illapel, etcétera.

2. *Noda aurea* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 31, fig. 11)

N. tota cuprea, vel aurea; antennis obscuris; capite thoraceque subtilissime punctatis; pedibus concoloribus, tarsis obscurioribus.

Longitud, 1 línea $\frac{1}{4}$.

Esta especie es muy vecina de la precedente, pero un poco mayor y enteramente de un color cobrizo o dorado, siempre brillante. Antenas negruzcas, con su base sólo teniendo un brillo metálico. Cabeza y protórax con una puntuación apretada, sumamente fina. Élitros distintamente puntuados. Patas cobrizas, con los tarsos más oscuros.

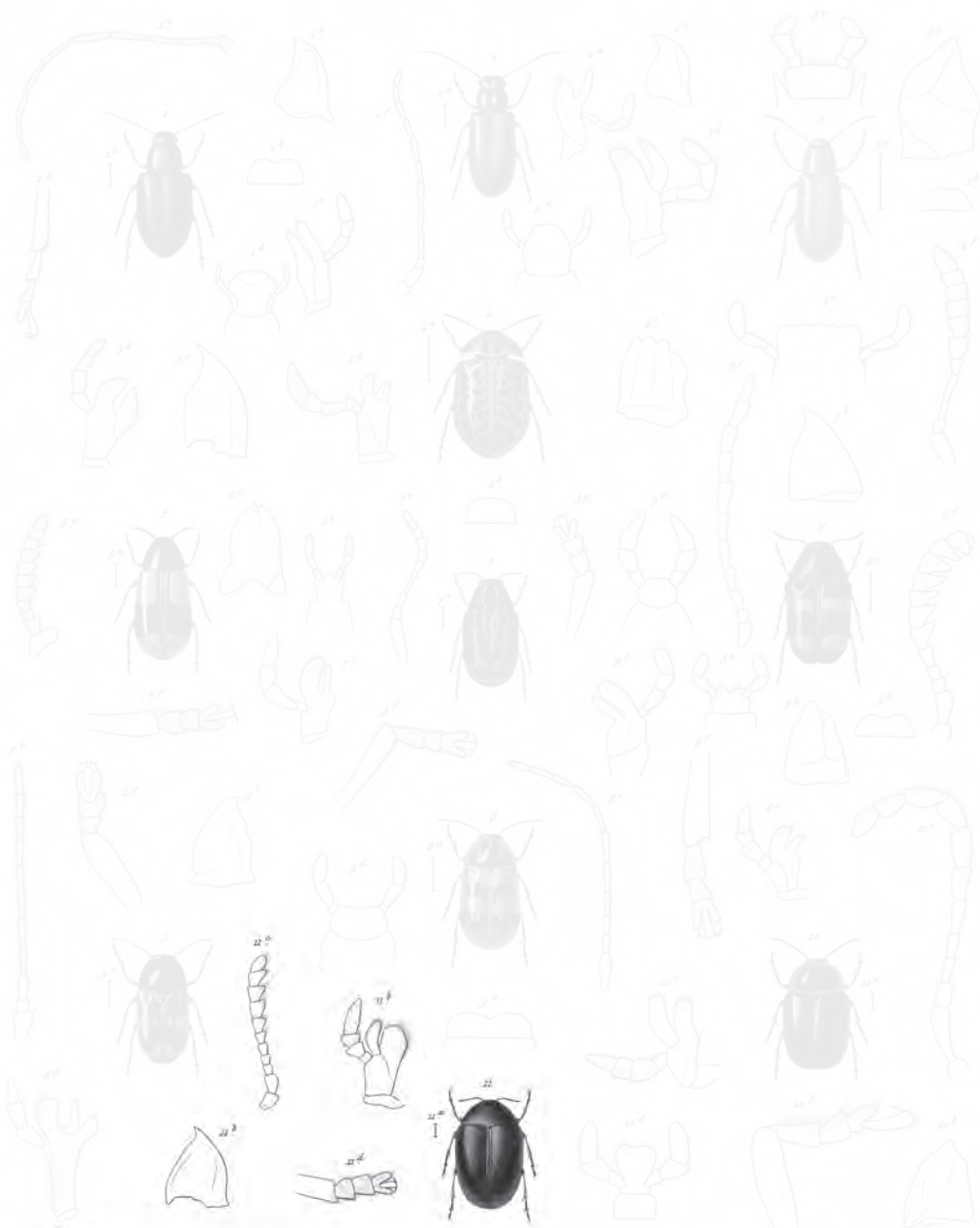
Esta especie fue hallada en las cercanías de Santiago y en las cordilleras bajas de Coquimbo.

III. FEDÓN - PHAEDON

Corpus ovatum, convexum. Mandibulae apice acutae. Palpi breviusculi, articulo ultimo acuto. Antennae medicres, cylindricae, articulis tribus ultimis latioribus. Prothorax brevis, latus. Elytra late ovata. Pedes mediocres; tarsis latis, articulo primo conico, secundo longiore.

PHAEDON Latr., etc. CHRYSOMELA Fabr.

Cuerpo ovalar y convexo. Mandíbulas puntiagudas. Quijadas bastante cortas, con sus palpos un poco espesos y terminados en punta. Labio inferior corto y escotado, con sus palpos de la misma forma que los maxilares. Antenas medianas y espesadas por el cabo, teniendo su primer artículo elongado, los siguientes bastante delgados, y los tres últimos notablemente ensanchados. Protórax corto y ancho, redondeado lateralmente. Élitros anchos, ovalares y redondeados. Patas medianas, con los tarsos anchos, teniendo su primer artículo más largo que los siguientes.



1. <i>Bothynoderes arvensis</i> Lam.	4. <i>Chelymopharicus</i>	7. <i>Chlamys apicatus</i> Lam.
2. <i>Bothynoderes unicolor</i> Lam.	5. <i>Dactylus fagi</i> Lam.	8. <i>Cryptocephalus elegans</i> Lam.
3. <i>Spizocoryna herbacea</i> Lam.	6. <i>Agabus testaceus</i> Lam.	9. <i>Bathynoderes arvensis</i> Lam.
10. <i>Monachus variabilis</i> Lam.	11. <i>Nodu aurea</i> Blanch.	

Explicación de la lámina

Lám. 31. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Boca. *c.* Antena.

Este género, muy vecino de los crisomelas, tan esparcidos por Europa, se distingue de ellos por sus palpos puntiagudos, y no ensanchados como en estos últimos, y por las antenas espesadas hacia la punta.

1. *Phaedon buquetii* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 2)

P. chalybeus, nitidus; antennis nigris; capite miniaceo; prothorace cyaneo, lateribus late miniaceis, tarsi nigris.

Longitud, 2 líneas ½.

Cuerpo ovalar, mediocrementemente convexo, de un hermoso azul resplandeciente, ligeramente violáceo. Cabeza de un encarnado bermellón. Antenas negras, con el primer artículo encarnado. Protórax azul, con las partes laterales de color bermellón. Élitros enteramente guarnecidos de estrías muy finamente puntuadas. Patas de un encarnado bermellón, con los tarsos negros.

Este insecto es conocido en las colecciones con el nombre que le hemos conservado. Se halla en Concepción.

IV. LINA - LINA

Corpus ovatum, parum convexum, antice attenuatum. Mandibulae apice acutae. Palpi longiusculi, articulo ultimo lato, fere securiformi. Antennae apice incrassatae, articulo ultimo ovato. Prothorax brevis, modice latus. Elytra parum convexa, postice paulo ampliata.

LINA Blanch., *Histoire des Insectes*, t. II, p. 188.

Cuerpo ovalar y muy poco convexo. Mandíbulas agudas. Quijadas anchas, con sus palpos bastante largos y terminados por un artículo securiforme. Labio inferior pequeño, con sus palpos de la misma forma que los maxilares, y sólo un poco más cortos. Antenas insertas delante de los ojos, teniendo sus primeros artículos poco espesos, los dos siguientes bastante largos y cilíndricos, los que les siguen cortos y ensanchándose gradualmente hasta el extremo, con el último ovalar. Protórax corto, mediocrementemente ancho. Escudo redondeado. Élitros mucho más anchos que el corselete, sensiblemente ensanchados por atrás y poco convexos. Patas bastante fuertes, con los tarsos ensanchados.

Este género es principalmente caracterizado por la forma general del cuerpo, por sus palpos y antenas. Poseemos una de sus especies de Chile, muy vecina del tipo de Europa (*Lina populi*).

1. *Lina erythroptera* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 3)

L. chalybaeo-virescens; capite medio fossulato; antennis nigris; prothorace viridi-cyaneo, nitido, laevigato; scutello concolore; elytris latis rubris, subtiliter punctatis; pedibus corpore concoloribus. Longitud, 4 líneas.

Cuerpo de un azul verdoso y brillante. Cabeza teniendo un hoyuelo longitudinal. Antenas negras, con sus primeros artículos más bronceados. Protórax liso y brillante, enteramente de un verde azul, como así también el escudo. Élitros muy finamente puntuados, enteramente de un vivo encarnado, alterándose más o menos después de muerto el insecto. Patas de un verde azulado.

Esta especie vive en los sauces, y se halla en las cercanías de Santiago, Illapel, etcétera.

V. ESTRICOSA - STRICHOSA †

Corpus crassum, valde convexum. Labrum latum, paulo emarginatum. Mandibulae validae. Palpi crassiusculi, articulo ultimo ovato-acuto. Antennae versus apicem gradatim incrassatae. Prothorax latus, lateribus fere rectus, antice late emarginatus. Scutellum triangulare. Mesosternum obtuse porrectum. Elytra valde convexa.

Cuerpo espeso y sumamente combado. Cabeza ancha. Labio inferior transverso y un poco escotado. Mandíbulas fuertes, salientes y agudas. Palpos bastante espesos y casi cilíndricos, teniendo su último artículo ovalar y casi puntiagudo. Antenas insertas delante de los ojos, con su primer artículo espeso y encorvado, el segundo bastante pequeño, los siguientes algo cónicos y los cinco últimos notablemente más ancho y más espesos, con el final ovalar. Protórax corto, ancho, muy escotado por delante y casi recto por los costados. Escudo triangular. Élitros muy combados y redondeados. *Mesosternum* avanzado en punta obtusa. Patas fuertes, con los tarsos cortos y ensanchados.

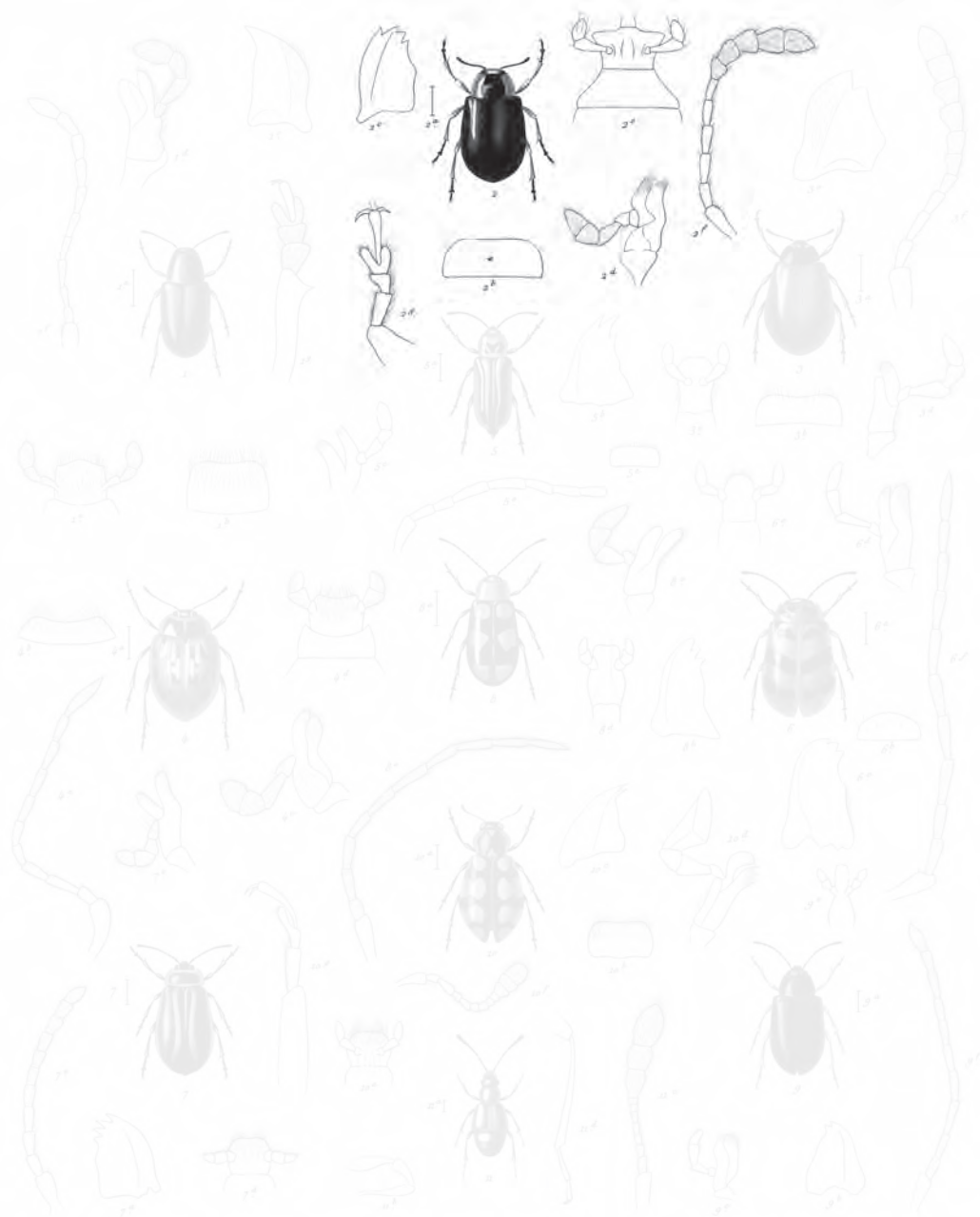
Este género se aproxima mucho a los *doryphora* por la punta del *mesosternum*; pero aquí, esta punta es corta y obtusa y el corselete no se ensancha como en los primeros, de modo que puntúa el contorno de los élitros, etcétera.

1. *Strichosa eburata* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 4)

S. convexa, ferruginea, nitida; antennis pedibusque ferrugineis; prothorace concolore, limbo lineaeque media laete flavis; elytris valde convexis, ferrugineis fasciisque tribus valde dentatis, apiceque flavis.

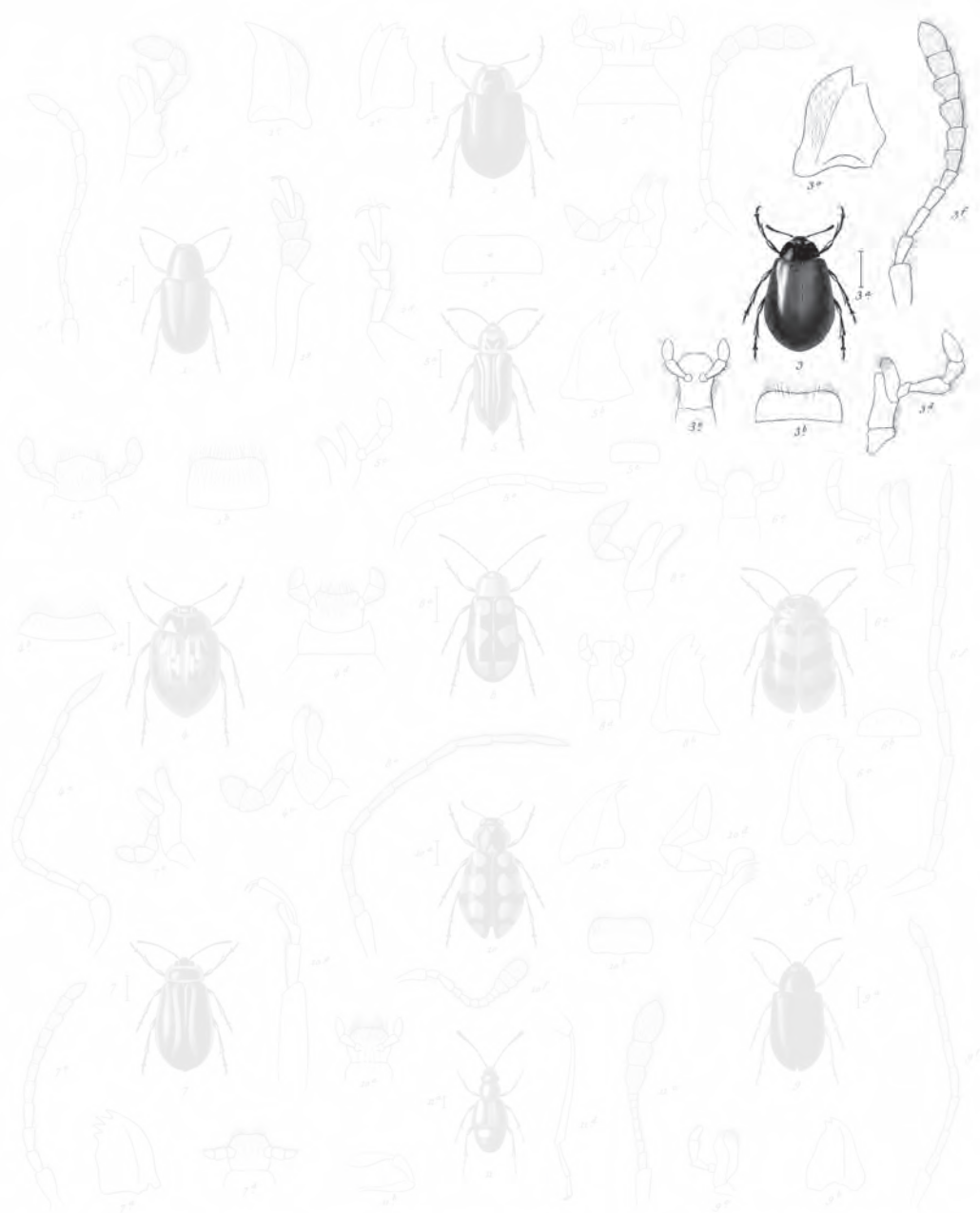
Longitud, 3 líneas.



1. <i>Myndus pubescens</i> Grav.	4. <i>Stichovis alvata</i> Grav.	7. <i>Gallusca decorata</i> Grav.
2. <i>Phodon Buquetii</i> Dy.	5. <i>Grammopterus flavescens</i> Grav.	8. <i>Chrysomela flavipictus</i> Grav.
3. <i>Luna oxyptera</i> Grav.	6. <i>Calosoma mutans</i> Grav.	9. <i>Halicta virescens</i> Grav.
10. <i>Coccinella connexa</i> Grav.	11. <i>Psephenus castaneus</i> Grav.	

Explicación de la lámina

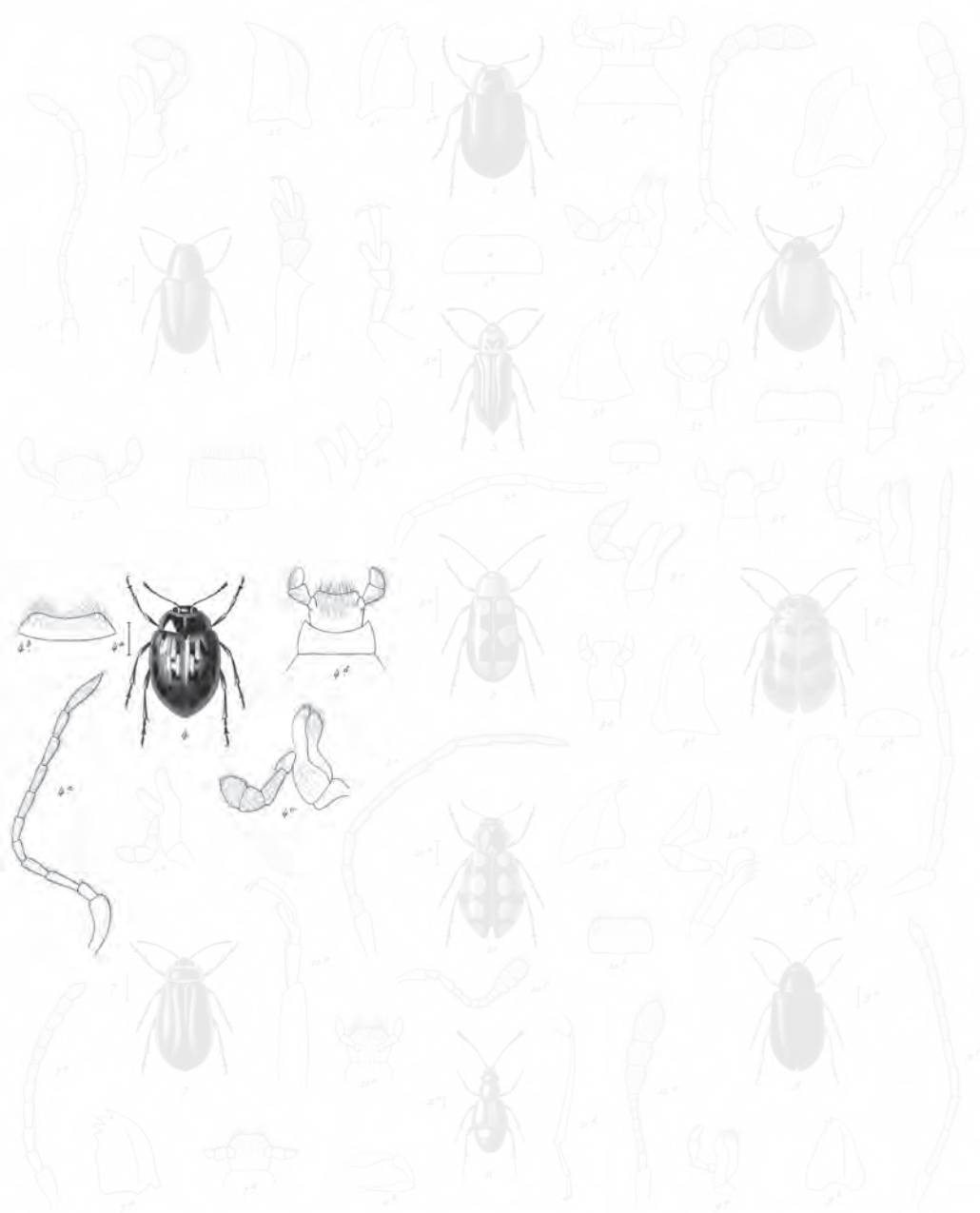
Lám. 32. Fig. 2. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labro. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Tarso.



1. <i>Myocherus pubescens</i> Lam.	4. <i>Stichovis alvata</i> Lam.	7. <i>Galluca decorata</i> Lam.
2. <i>Phodex Inguetii</i> St.	5. <i>Grammopterus flavescens</i> Lam.	8. <i>Edenychis flavipictus</i> Lam.
3. <i>Lina erythroptera</i> Blanch.	6. <i>Calosoma mutans</i> Lam.	9. <i>Haltica virescens</i> Lam.
10. <i>Coccinella connexa</i> Lam.	11. <i>Psolaphus castaneus</i> Lam.	

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 3. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labro. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena.



1. *Mycterus pubescens* var. 4. *Stichosa elurata* Blanch. 7. *Galluca decorata* var.
 2. *Phodex Duquetti* var. 5. *Grammopterus flavescens* Blanch. 8. *Chrysomelid flavipictus* Blanch.
 3. *Lina erythroptera* Blanch. 6. *Calosoma mutans* Blanch. 9. *Haltica virescens* Blanch.
 10. *Coccinella connexa* var. 11. *Psolophus castaneus* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 4. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labro. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior. *e.* Antena.

Cuerpo muy convexo, de un pardo castaño ferruginoso muy brillante. Cabeza de este color, un poco desigual. Antenas rojizas. Protórax de un pardo ferruginoso muy brillante, con una línea chiquita mediana, todo el borde anterior, los bordes laterales y los ángulos posteriores de un amarillo claro. Escudo parduzco. Élitros sumamente convexos, guarnecidos de estrías puntuadas, de un pardo ferruginoso vivo, con tres fajas transversales, formadas de manchas más o menos elongadas, todo el borde externo y terminal, y antes del extremo por detrás de la tercera faja, una mancha en forma de V , de un amarillo claro.

Se halla en Santiago, por el mes de febrero, en una especie de *berberis*.

I. GRAMMICÓPTERO - GRAMMICOPTERUS †

Corpus longiusculum, parallelum. Mandibulae curvatae, acutae. Palpi cylindrici. Antennae elongatae, articulo primo valido, secundo tertioque brevibus, alteris longioribus, gradatim leviter crassioribus et brevioribus. Prothorax fere quadratus, lateribus leviter angulatus. Elytra elongata, subplana.

Cuerpo elongado y angosto, casi paralelo y plano. Cabeza chiquita. Mandíbulas encorvadas y agudas. Palpos cilíndricos y obtusos en su extremo. Ojos gruesos, redondeados y globulosos. Antenas de inserción aproximada sobre la frente, el primer artículo bastante grande, los segundo y tercero cortos, los dos siguientes más largos, y los demás algo más cortos, y más o menos iguales entre sí, sensiblemente ensanchados y casi cónicos, con el último ovoide. Protórax casi cuadrado, teniendo sus costados feblemente angulosos. Élitros más anchos, alargados, paralelos, redondeados por su extremo. Patas bastante largas, con los muslos sensiblemente hinchados.

No le conocemos más que las dos especies siguientes a este género, que debe ser colocado al lado de los *luperus*.

1. *Grammicopterus flavescens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 5)

G. supra pallide flavus, nitidus, subtus fuscus; antennis fusco-piceis; prothorace flavo, nigro-maculato; elytris pallidis, sutura, limbo laterali vittaque media fusco nigris; pedibus piceis, femorum basi flava.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$ a 3 líneas.

Cuerpo parduzco, de un amarillo claro y luciente por encima. Cabeza rojiza, con una mancha negruzca sobre el vértice. Antenas negras, con sus primeros artículos pardos. Protórax amarillo, con tres manchas de un pardo negruzco, dispuestas sobre una línea transversal, y obliterándose algunas veces. Élitros finamente puntuados, amarillos, con la sutura, el borde lateral y una faja mediana, que no

alcaza al extremo, de un pardo negruzco. Patas de este último viso, con la base de los muslos, y algunas veces con los muslos anteriores amarillos.

Esta especie se encuentra en Santiago, Santa Rosa, etcétera.

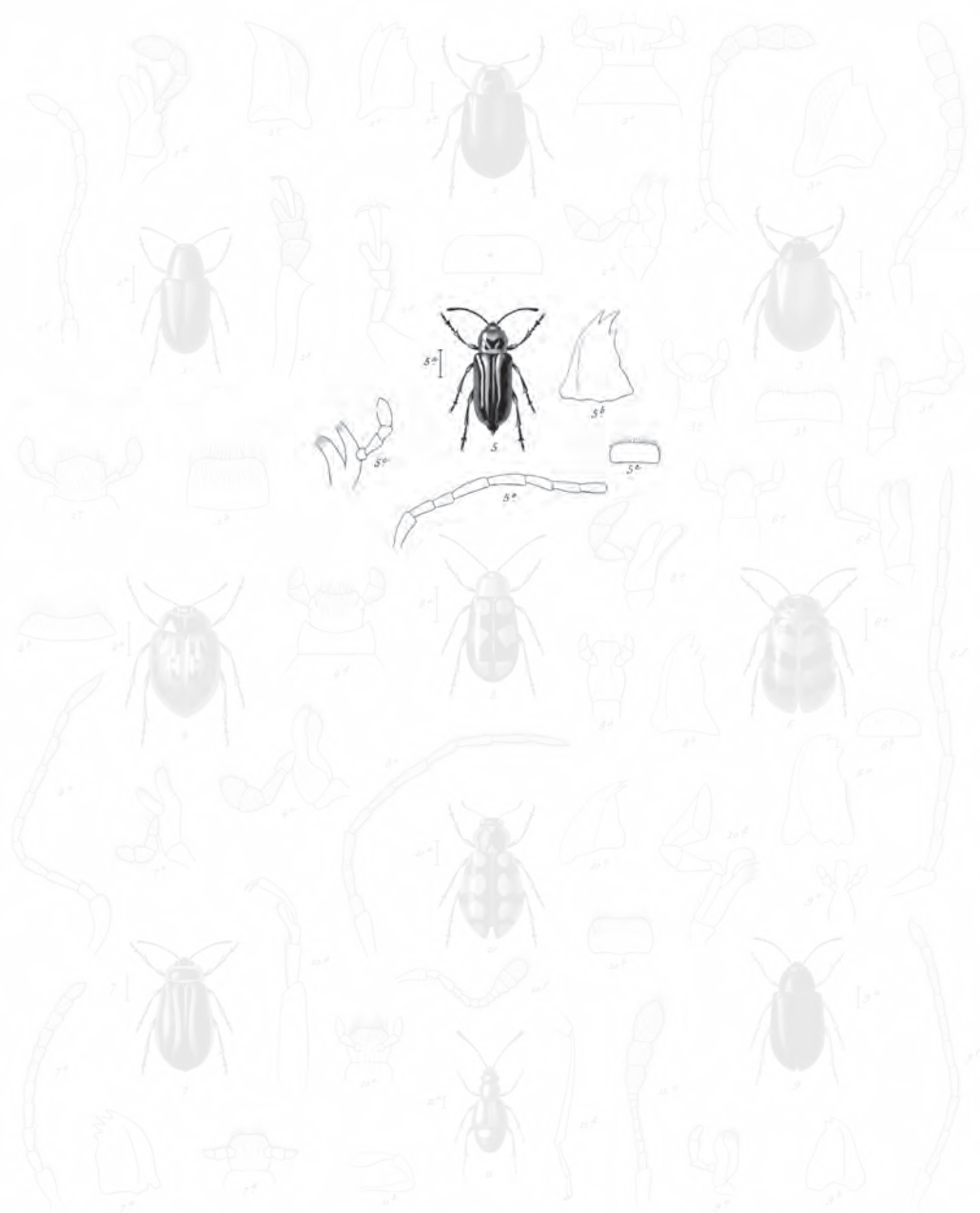
2. *Grammicopterus nigricollis* †

G. planus, niger; antennis fuscis, labio testaceo; prothorace subtilissime punctato, toto nigro, immaculato; elytris testaceo-flavidis, laevigatis; pedibus piceis, femorum basi, genibus tarsisque flavidis.

Longitud, 2 líneas.

Cuerpo muy plano y de un negro brillante. Antenas parduzcas. Labio superior más testáceo. Protórax enteramente de un negro brillante, muy finamente puntuado. Élitros puntuados, de un color testáceo amarillento y lucientes, con la sutura denegrada con frecuencia. Patas de un pardo avellano, con la base de los muslos, las rodillas y los tarsos amarillentos.

Esta especie se encuentra en las cercanías de Santiago.



1. *Myocherus pubescens* Lam. 2. *Myocherus clurata* Lam. 3. *Gallusca decorata* Lam.
 4. *Phodon Duquetti* St. 5. *Grammicopterus flavescens* Blanch. 6. *Edonychia flavipictus* Blanch.
 7. *Lina erythroptera* Blanch. 8. *Calonema mutans* Blanch. 9. *Haltica virescens* Blanch.
 10. *Coccinella connexa* Lam. 11. *Iselaphus castaneus* Blanch.

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 5. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Fig. omitida. *e.* Antena. *f.* Actual labro.

LIV. GALERÚCIDAS

Quijadas con su lóbulo externo muy delgado, palpiforme. Palpos espesos en su medio y terminados en punta. Antenas bastante largas, poco hinchadas hacia el extremo muy aproximadas en su inserción.

Esta familia comprende generalmente especies de talla bastante pequeña, y frecuentemente nocivas a ciertas plantas.

I. CELOMERA - COELOMERA †

Corpus latum. Labrum latum, antice rotundatum. Mandibulae validae. Palpi cylindrici, apice acuti. Antennae longiusculae, crassae, articulo primo clavato, crassissimo, secundo tertioque latis, compressis, alteris paulo angustioribus, fere aequalibus, ultimo ovato-acuto; prothorax brevis, latus. Elytra ampla, rotundata.

Cuerpo ancho. Labio superior bastante grande y redondeado por delante. Mandíbulas muy fuertes, cruzándose una sobre otra. Palpos bastante grandes, cilíndricos y terminados por un artículo ovalar agudo. Antenas largas y espesas, teniendo su primer artículo como una porrita sumamente gruesa, el segundo y el tercero anchos y comprimidos, los siguientes un poco más estrechos, más o menos iguales, y el último ovalar y agudo. Protórax corto y ancho. Escudo triangular. Élitros anchos y reondeados. Patas fuertes, con los muslos hinchados, las piernas un poco dilatadas al extremo, y los tarsos con su primer artículo casi tan largo como los siguientes reunidos.

No le conocemos a este género más que una sola especie de Chile.

1. *Cöelomera mutans* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 6)

C. subtus nigra, supra flavescens; capite rufo; antennis nigris; prothorace, maculis seu punctis quatuor nigris; elytris aut totis testaceis, aut fasciis macularibus tribus maculaque apicis nigris; pedibus nigris, femoribus rufis.

Longitud, 3 líneas.

Cuerpo negro por debajo y de un amarillo testáceo más o menos vivo por encima. Cabeza rojiza. Antenas negras. Protórax algo desigual, amarillo, y con cuatro manchas o cuatro puntos negros, dispuestos en su línea curva. Élitros tan pronto enteramente testáceos, tan pronto adornados de tres fajas transversales más o menos interrumpidas, o divididas por manchas, y una mancha o un punto de color negro al extremo. Patas de este último color, con los muslos de un rojo brillante.

Esta especie se encuentra en Concepción y en la Araucanía.

II. GALERUCA - GALLERUCA

Corpus ovatum. Mandibulae obtuse dentatae. Maxillae trilobatae, palpis cylindricis, articulo ultimo ovato acuto. Labium emarginatum, palpis brevibus. Antennae longiusculatae, filiformes, articulo primo elongato, secundo brevi, alteris brevioribus, aequalibus, ultimo subacuto. Prothorax latus, paulo conicus. Elytra ovata.

GALLERUCA Geoffroy, Fabr., Latr., etcétera.

Cuerpo ovalar y mediocrementemente convexo. Cabeza chiquita. Labio superior pequeño, redondeado y pestañado. Mandíbulas provistas de dientitos obtusos. Quijadas bilobeadas, con sus palpos cilíndricos, teniendo su último artículo puntiagudo. Labio inferior córneo, un poco escotado, con sus palpos cortos y de la misma forma que los maxilares. Antenas insertas delante de los ojos, bastante largas y filiformes, teniendo su primer artículo espeso, el segundo corto, los siguientes más o menos iguales y el último puntiagudo. Ojos pequeños y oblongos. Protórax de ancha base, y algo cónico. Élitros ovalares. Patas medianas.

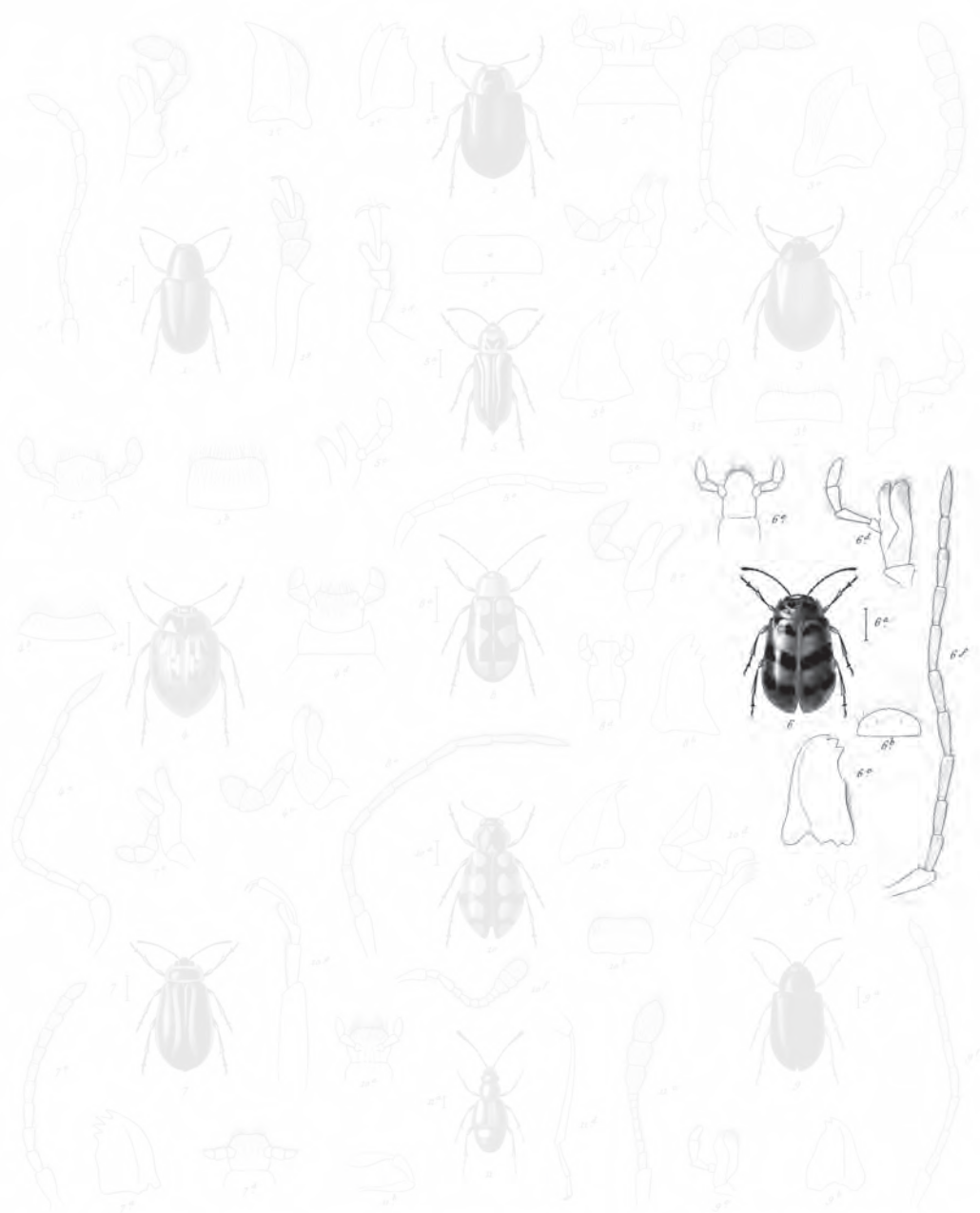
Este género se compone de numerosas especies, de las cuales sólo conocemos dos de Chile.

1. *Galleruca decorata* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 7)

G. ovata, cyanea, nitida; antennis pedibusque nigris; prothorace cyaneo-nigro, limbo toto flavido; elytris cyancis, punctulatis, vitta prope suturam limboque laterali flavidis.

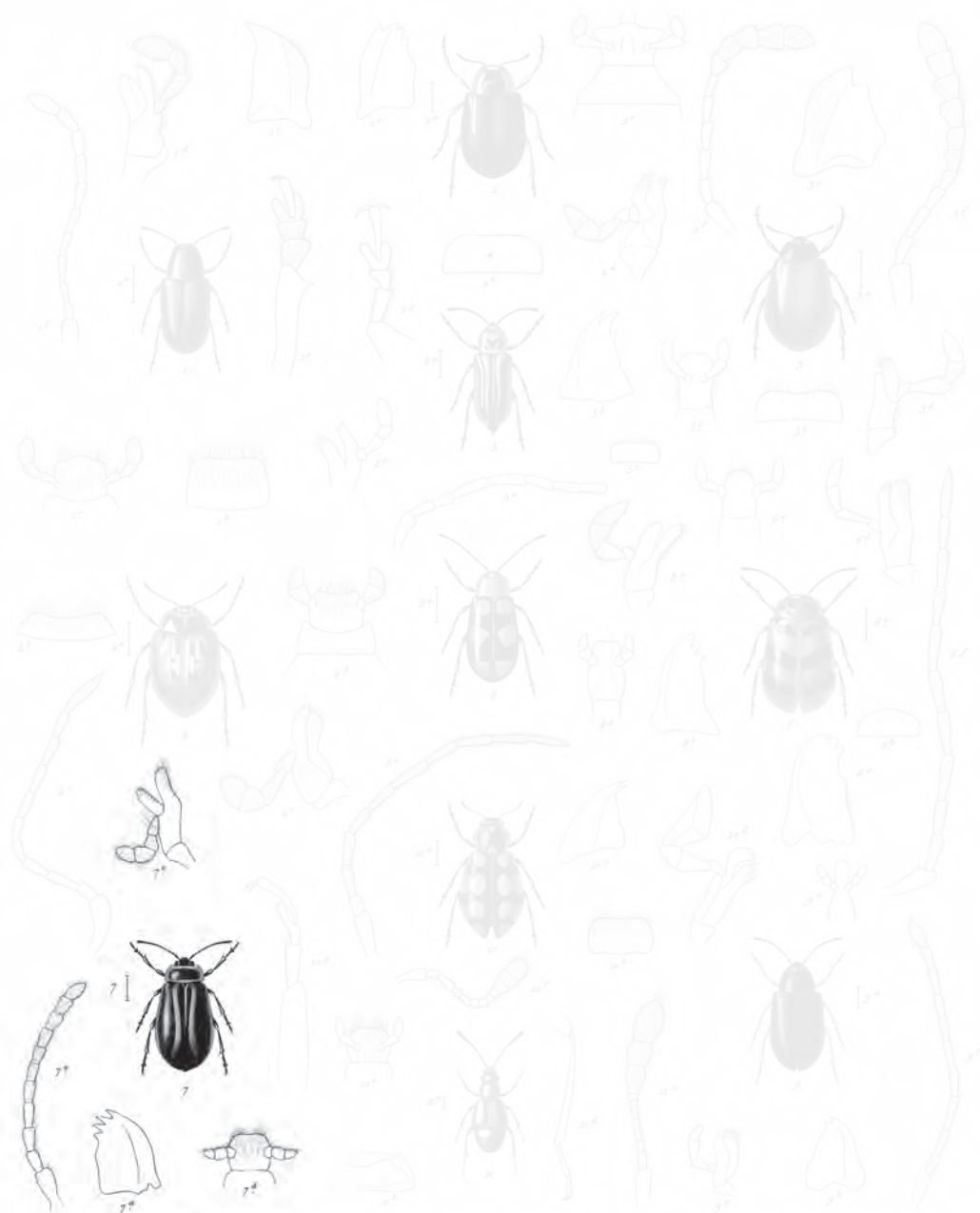
Longitud, 2 líneas $\frac{1}{2}$.



1. *Myocherus pubescens* Grav. 4. *Stichovis alvata* Grav. 7. *Galluca decorata* Grav.
 2. *Phodon Pasqueti* Grav. 5. *Grammopterus flaviventris* Grav. 8. *Chrysomelid flavipictus* Grav.
 3. *Lina oxyptera* Grav. 6. *Colemera mutans* Blanch. 9. *Haltica virescens* Grav.
 10. *Coccinella connexa* Grav. 11. *Isolophus castaneus* Grav.

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 6. El animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labro. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada. *e.* Labio inferior. *f.* Antena.



1. <i>Myochorus pubescens</i> Lam.	4. <i>Stichovis alvata</i> Lam.	7. <i>Galleruca decorata</i> Lam.
2. <i>Phodex Pasqueti</i> sp.	5. <i>Grammopterus flavescens</i> Lam.	8. <i>Chrysomelus flavipes</i> Lam.
3. <i>Lina erythroptera</i> Lam.	6. <i>Calosoma mutans</i> Lam.	9. <i>Halicta virescens</i> Lam.
10. <i>Coccinella connexa</i> Lam.	11. <i>Psolophus castaneus</i> Lam.	

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 7. Animal aumentado. *a.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior. *e.* Antena.

Cuerpo ovalar y de un azul verdoso muy brillante. Cabeza más oscura y fuertemente puntuada. Antenas negras Protórax corto, puntuado, de un azul negruzco con todo su contorno de un amarillo claro. Élitros de un azul brillante, con una puntuación fina y apretada, teniendo junto a la sutura una faja angosta ligeramente arqueada, no alcanzando al extremo, y el borde lateral, de un amarillo claro. Patas negruzcas.

Este insecto fue hallado en las cordilleras del Azul, provincia de Santiago, por noviembre.

2. *Galleruca janthina* †

G. ovata, tota obscure violacea, immaculata; antennis tarsisque nigris; elytris subtilissime punctatis.

Longitud, 2 líneas $\frac{1}{4}$.

Cuerpo ovalar, enteramente de un violáceo bastante oscuro, sin mancha alguna. Antenas negras. Cabeza un poco desigual. Protórax liso. Élitros muy feblemente puntuados, teniendo algunas trazas de arrugas longitudinales. Patas del color del cuerpo, con los tarsos negros.

Esta especie se halla en Santiago.

III. EDIONICO - OEDIONYCHIS

Corpus ovatum. Mandibulae acutae. Palpi filiformes. Labium angustum vix emarginatum. Antennae longiusculae, apice paulo attenuatae, articulo primo cylindrico, secundo brevi, tertio quartoque sat longo, alteris paulo brevioribus, leviter conicis, ultimo oblongo-acuto. Prothorax latus. Pedes validi, femoribus posticis crassissimis, tarsis brevibus, articulo ultimo inflato.

OEDIONYCHIS Latreille et auct.

Cuerpo ovalar. Cabeza corta. Labio superior ancho. Mandíbulas agudas y trinchantes. Quijadas bilobeadas, con sus palpos filiformes, teniendo su último artículo puntiagudo. Labio inferior estrecho y apenas escotado. Antenas bastante largas, ligeramente adelgazadas hacia el cabo, con su primer artículo cilíndrico, el segundo bastante corto, los tercero y cuarto bastante largos y cilíndricos, los siguientes un poco más cortos y ligeramente cónicos, y el último oblongo y puntiagudo. Protórax corto y ancho. Patas fuertes, con los muslos posteriores sumamente anchos, y los tarsos cortos teniendo su último artículo hinchado.

Este género se distingue de las *halticas* sobre todo por las antenas y la hinchazón de los últimos artículos de los tarsos. Es propio de América, describimos uno de Chile.

1. *Oedionychis flavopictus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 8)

Ae. niger; antennis nigris; capite flavo; prothorace flavo rufo; elytris nigris, maculis tribus, punctoque lineari subhumerali laete flavis.

Longitud, 3 líneas $\frac{1}{2}$.

Cuerpo negro. Cabeza amarilla. Antenas y ojos negros. Protórax enteramente de un amarillo rojizo. Escudo negro. Élitros lisos, de un negro muy brillante, teniendo cada uno una línea chiquita lateral encima de la espalda, y tres manchas grandes de un amarillo claro, una en la base, la otra en el medio y la última junto al extremo. Patas negras.

Esta especie se encuentra en las provincias centrales.

IV. HALTICA - HALTICA

Corpus ovatum. Caput paulo productum. Mandibulae acutae. Maxillae bilobatae, lobo externo coriaceo, acuto, palpis filiformibus, articulo ultimo acuto. Labium sal angustum, vix emarginatum. Antennae filiformes, longiusculae, graciles. Protorax convexus. Pedes mediores, femoribus posticis crassissimis; tarsi, articulo ultimo gracili,

HALTICA Illiger. ALTICA Fabr., Latr., etcétera.

Cuerpo ovalar, algunas veces redondeado. Cabeza un poco avanzada. Labio superior ancho y pestañado. Mandíbulas agudas y trinchantes interiormente. Quijadas bilobeadas, con el lóbulo externo córneo, y terminado en punta, y el interno corto, casi membranoso, comprimido y pestañado, con los palpos filiformes teniendo el último artículo puntiagudo. Labio bastante estrecho, membranoso y escotado apenas. Antenas filiformes, delicadas y bastante largas. Ojos redondeados. Protórax convexo y redondeado por los costados. Élitros ovalares o redondeados. Patas medianas, con los muslos posteriores muy hinchados.

Estos insectos, o sus larvas, son muy abundantes algunas veces en los vegetales.

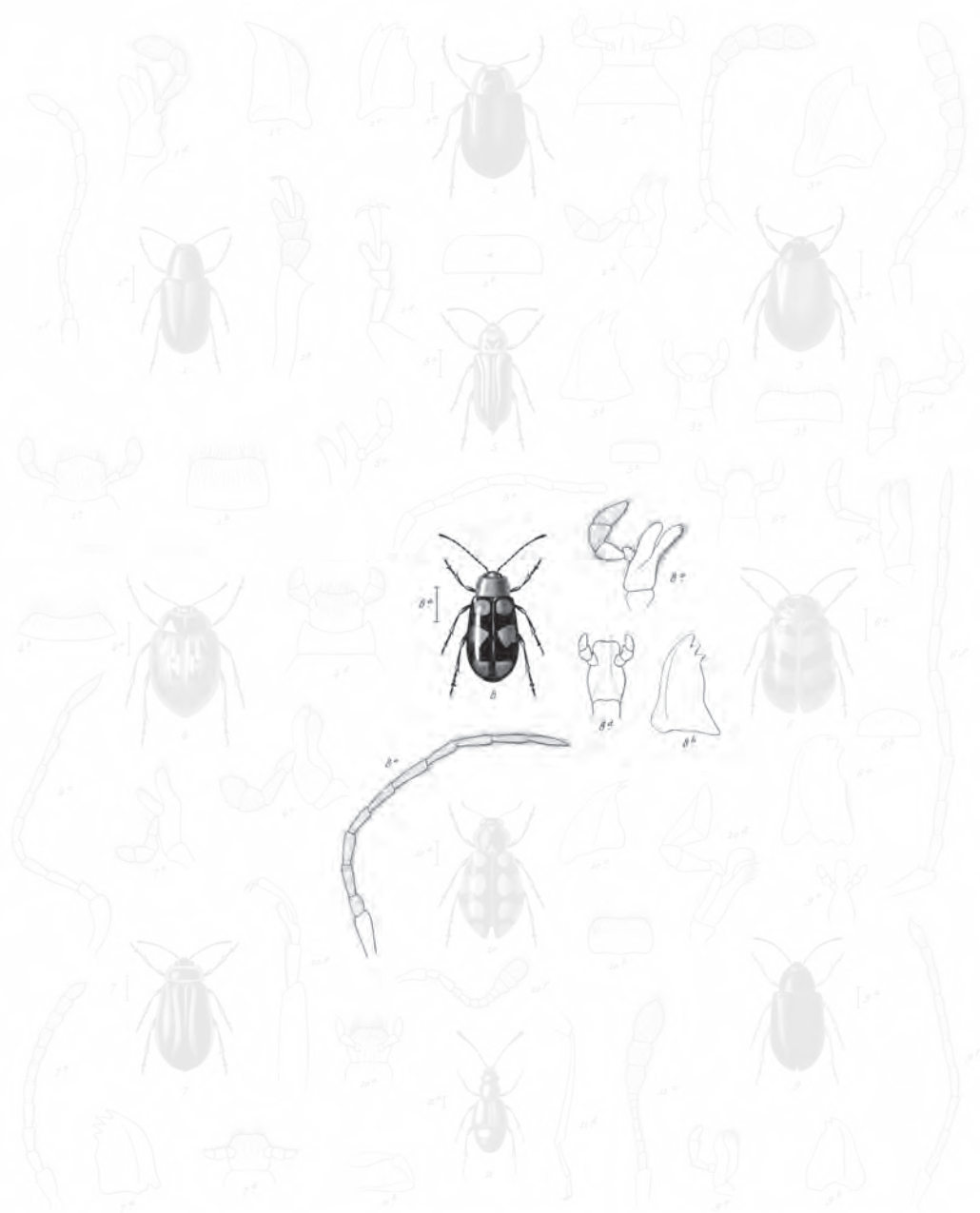
1. *Haltica virescens* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 9)

H. ovata, parum convexa, tota virescens sub virescenti-cyanea, nitida; antennis nigris; pedibus pallide flavis.

Longitud, 2 líneas.

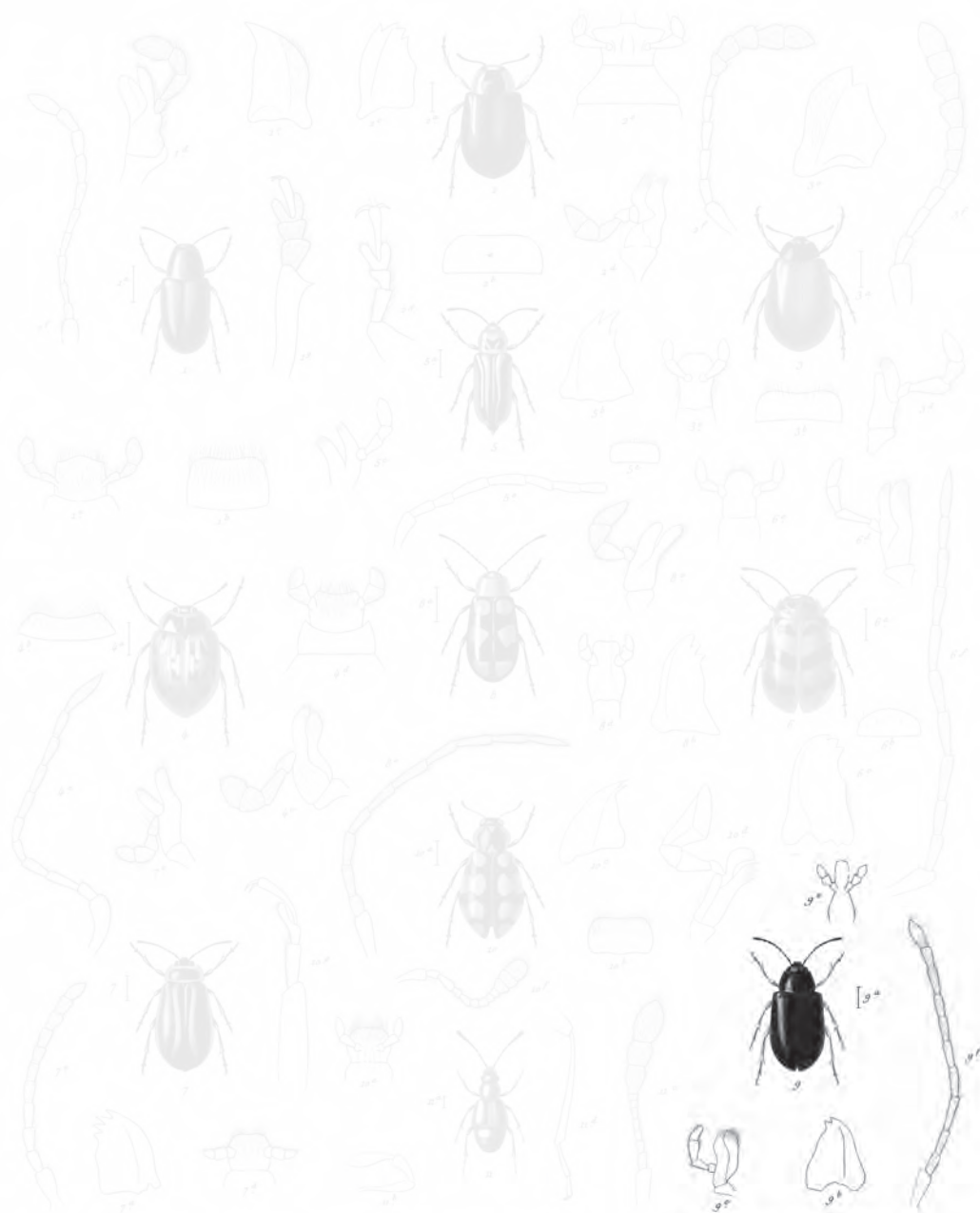
Cuerpo ovalar, poco convexo, enteramente verdoso o de un verde azulado brillante. Antenas negras. Cabeza muy fuertemente puntuada. Protórax liso. Éli-



1. *Myocherus pubescens* Grav. 4. *Stichovis alutacea* Grav. 7. *Gallusica decorata* Grav.
 2. *Phodon Duquetti* Grav. 5. *Grammopterus flaviventris* Grav. 8. *Edenrychus flavopictus* Blanch.
 3. *Lina erythroptera* Grav. 6. *Calosoma mutans* Grav. 9. *Haltica virescens* Grav.
 10. *Coccinella connexa* Grav. 11. *Psolophus castaneus* Grav.

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 8. Animal aumentado. *a.* Su tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Labio inferior.
e. Antena.



1. <i>Myocherus pubescens</i> Lam.	4. <i>Stichovis alutata</i> Lam.	7. <i>Gallusca decorata</i> Lam.
2. <i>Phodon Duquetti</i> n.	5. <i>Grammopterus flavescens</i> Lam.	8. <i>Chrysomus flavipictus</i> Lam.
3. <i>Lina erythroptera</i> Lam.	6. <i>Calosoma mutans</i> Lam.	9. <i>Haltica virescens</i> Blanch.
10. <i>Coccinella connexa</i> Lam.	11. <i>Psolophus castaneus</i> Lam.	

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 9. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Mandíbula. *c.* Quijada. *d.* Fig. omitida. *f.* Antena.

tros lisos y brillantes, teniendo una puntuación sumamente fina y apretada. Patas de un amarillo pálido.

Esta especie es vecina del *Haltica oleracea* de Europa, y se encuentra en Santa Rosa, Santiago, Chesque, etcétera.

2. *Haltica aenea* †

H. breviter ovata, convexa tota aenea, nitida, antennis pedibusque fuscis; elytris striato-punctatis.
Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo convexo, ovalar, bastante corto y enteramente de un bronceado brillante. Cabeza lijosa. Antenas de un pardo rojizo. Protórax muy finamente puntuado. Élitros mucho más anchos que el corselete, ovalares, convexos, brillantes y guarnecidos de estrías puntuadas, apretadas y bastante fuertes. Patas de un pardo rojizo, como las antenas.

Esta especie se encuentra en Santiago.

3. *Haltica pallens* †

H. ovata, convexa, tota pallide testacea; antennis pedibusque concoloribus; prothorace punctulato; elytris striato-punctatis, medio leviter infuscat.
Longitud, 1 línea $\frac{1}{2}$.

Cuerpo ovalar y convexo, enteramente de un color testáceo pálido. Cabeza algo más parduzca, puntuada. Antenas testáceas. Protórax puntuado. Élitros ovalares, guarnecidos de estrías puntuadas, apretadas y bastante fuertes, y oscurecidos ligeramente en su medio. Patas de un testáceo claro.

No estamos ciertos de que provincia proviene esta especie; pero probablemente fue hallada en las cercanías de Santiago.

4. *Haltica signata* †

H. ovata, testacea; antennis pedibusque concoloribus; elytris dense striato-punctatis; sutura, macula media maculisque apicis duabus fuscis.
Longitud, 1 línea.

Cuerpo ovalar, oblongo, enteramente de un color testáceo bastante luciente. Cabeza ligeramente rojiza. Antenas testáceas. Protórax muy finamente puntuado. Élitros guarnecidos de estrías puntuadas, bastante fuertes, y teniendo la sutura una mancha grande en el medio, dos más chiquitas cerca del extremo, de un pardo bastante claro, Patas testáceas.

Se encuentra esta especie en las cercanías de Santiago.

CUARTA DIVISIÓN TRÍMEROS

Todos los tarsos compuestos sólo de tres artículos.

Esta división es muy poco numerosa en comparación a las tres precedentes.

LV. COCCINELIANOS

Cuerpo orbicular. Antenas de mediana longitud, terminadas por una porrita que forman los tres últimos artículos. Labio inferior casi cuadrado, poco o nada escotado.

Esta familia no comprende más que un corto número de géneros, de los cuales el siguiente es el principal.

I. COCCINELLA - COCCINELLA

Corpus rotundatum, convexum. Mandibulae bidentatae. Palpi maxillares, articulo ultimo lato, compresso, securiformi. Labium elongatum, palpis cylindricis, apice truncatis. Antennae breves, articulis ultimis compressis. Prothorax brevis, latissimus. Elytra rotundata.

COCCINELLA Lin., Fabr., Oliv., etcétera.

Cuerpo orbicular y convexo. Cabeza pequeña. Labio superior redondeado por delante. Mandíbulas con el extremo bidentado. Quijadas bilobeadas teniendo sus palpos grandes y terminados por un artículo muy ancho, comprimido y securiforme. Labio inferior estrecho, bastante elongado y membranoso, con sus palpos cilíndricos y terminados por un artículo truncado. Antenas más cortas que la cabeza y el corselete, teniendo su primer artículo grande, el segundo muy pequeño, el tercero cónico y los tres últimos ensanchados formando una porrita elongada. Protórax muy corto y muy ancho, con su borde posterior sinuoso. Élitros redondeados. Patas sencillas.

Los coccinelianos se encuentran en casi todas las partes del mundo. Son de bastante chiquita talla, y están adornados de vivos y variados colores. La mayor parte de estos insectos son carnívoros, y en estado de larvas como de insectos perfectos, se alimentan ordinariamente con pulgones, quermes, etc.; por lo cual son muy útiles, puesto que limpian los vegetales de todos estos huéspedes nocivos. Sus larvas son oblongas, frecuentemente de variados colores y bastante ágiles. Su transformación

en ninfas se opera en los vegetales. Las especies de Chile pertenecen a la división de los *eripis* Mulsant.

1. *Coccinella connexa*

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 10)

C. ovata, parum convexa; antennis tarsisque fuscis; prothorace, limbo laterali, maculisque duabus flavis, altera antica, altera postica; elytris nigris; fasciis quatuor undulatis, latissimis, flavis.

Longitud, 2 a 3 líneas.

C. CONNEXA Germar., *Insect. nov. spec.* p. 621. ERIOPIS CONNEXA Mulsant, *Spec. des Col. Trim.*, p. 7.

Cuerpo ovalar muy convexo, de un verde negruzco brillante. Cabeza negra. Antenas parduzcas. Protórax liso, brillante y negro, con los bordes laterales y dos manchas amarillas, una de estas manchas en el borde posterior y la otra en el anterior, ensanchándose algunas veces de modo que completan un círculo. Escudo negro. Élitros del mismo color y ovalares, con cuatro fajas anchas transversales, ondeadas, de un amarillo muy pálido, la una basilar encorvada contra el borde lateral, y algunas veces, dividida por el ángulo humeral, la segunda y la tercera muy anchas, interrumpidas solamente en la sutura y la última cubriendo el extremo. Patas negras, con los tarsos más parduzcos. Lo de abajo del cuerpo sin manchas.

Esta especie se halla esparcida por una gran parte de Chile, en Santa Rosa, Concepción, la Araucanía y en las cordilleras bajas de Coquimbo.

2. *Coccinella opposita*

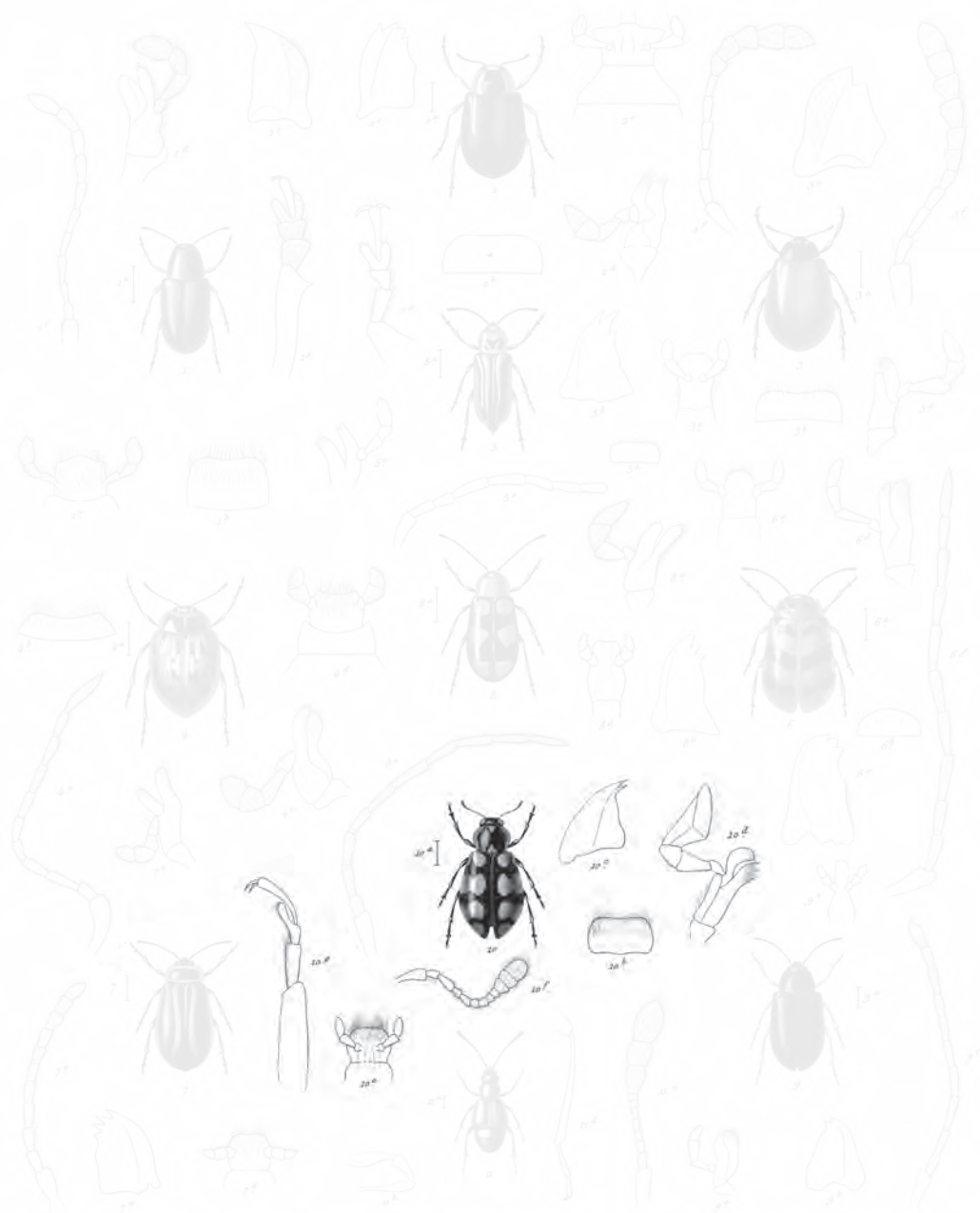
C. ovata, mediocriter convexa, nigra; antennis basi testaceis; prothorace, limbo laterali maculisque duabus flavis, altera antica, altera postica; elytris nigris, septem-maculatis.

Longitud, 3 a 4 líneas.

COCCINELLA OPPOSITA Guér., *Iconog. du Règne animal de Cuvier*, p. 32. ERIOPIS OPPOSITA Mulsant, *Spec. des Col., Trim.* p. 6.

Cuerpo negro. Antenas testáceas en la base. Protórax liso, brillante y negro, con los bordes laterales y dos manchas amarillas, una de estas truncada y en el borde posterior y la otra con siete manchas amarillas, dos en la base, dos en el medio, otras dos antes del extremo y contiguas, y otra en la punta.

Se halla en las cercanías de Santiago.



1. <i>Myocherus pubescens</i> Lam.	4. <i>Stichovis alurala</i> Lam.	7. <i>Galluca decorata</i> Lam.
2. <i>Phodon Pasqueti</i> n.	5. <i>Grammopterus flaviventris</i> Lam.	8. <i>Chrysomelus flavipictus</i> Lam.
3. <i>Lina erythroptera</i> Lam.	6. <i>Calosoma mutans</i> Lam.	9. <i>Halicta virescens</i> Lam.
10. <i>Coccinella connexa</i> Germ.	11. <i>Isolophus castaneus</i> Lam.	

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 10. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Labio superior. *c.* Mandíbula. *d.* Quijada.
e. Labio inferior. *f.* Antena. *g.* Pata.

QUINTA DIVISIÓN DÍMEROS

Todos los tarsos sólo compuestos por lo regular de dos artículos; el último más frecuentemente con un sólo gancho. Antenas terminadas en porrita. Élitros muy cortos no cubriendo el abdomen.

Esta división no comprende más que la familia siguiente.

LVI. SELAFIANOS

Cuerpo oblongo. Antenas hinchadas en el extremo. Élitros cortos y truncados, no cubriendo el abdomen. Palpos muy largos.

Los *pselafianos* son unos muy diminutos coleópteros que tienen no pocas relaciones con los *braquélitos*, pero se alejan de éstos por el número de los artículos de sus tarsos, y por otros muchos caracteres menos aparentes. Viven estos insectos debajo de musgos y de cortezas, y muchos de ellos habitan en hormigueros. Casi nunca salen fuera a no ser por la noche, y entonces corren y vuelan con la mayor agilidad. La dificultad de percibirlos por la exigüidad de su talla es causa de que los viajeros los hayan cazado poco, y por eso no se conocen aún más que un corto número de especies extrañas a Europa. Estos insectos forman muchos géneros.

I. PSELAFO - PSELAPHUS

Antennae moniliformes, undecim-articulatae, ultimis tribus incrassatis. Palpi maxillares labialibus longiores, articulo ultimo oblongo-acuto. Palpi labiales breves, filiformes. Prothorax truncatus. Scutellum minutum. Elytra brevia, convexa. Tarsi ungue unico.

PSELAPHUS Herbst, Denny, Reichenbach, etcétera.

Cuerpo ovalar y convexo. Cabeza desahogada del tórax. Palpos maxilares muy largos y codados, teniendo su último artículo oblongo, terminado en punta. Palpos labiales cortos y filiformes. Antenas moniliformes, compuestas de once artículos, con el primero espeso, los siguientes bastante delgados, los tres últimos formando una porrita ovalar. Protórax truncado. Escudo pequeño. Élitros cortos y convexos. Patas bastante fuertes, con los tarsos provistos de un sólo gancho.

Este género consta de numerosas especies europeas, para los cuales se ha formado un cierto número de divisiones fundadas en algunas leves modificaciones en la forma de los artículos de las antenas y de los palpos. Describimos tres nuevas especies de Chile.

1. *Pselaphus castaneus* †

(Atlas zoológico. Entomología, coleópteros, lám. 32, fig. 11)

P. totus testaceo-castaneus; capite prothoraceque laevibus; antennis elongatis, pallidioribus; elytris subtilissime punctatis; femoribus castaneis, tibiis tarsisque fusco-testaceis.

Longitud, vix 1 línea.

Cuerpo enteramente de un pardo castaño, bastante claro. Cabeza lisa y brillante. Antenas largas de un pardo testáceo, con los tres últimos artículos formando una porrita elongada. Protórax corto, redondeado, liso y brillante. Élitros cortos muy finamente puntuados, teniendo cada uno estrías bastante profundas que no alcanzan en el extremo. Patas con los muslos del color general del cuerpo, las piernas y los tarsos más claros y más testáceos.

Esta chiquita especie se encuentra en las cercanías de Santiago, debajo de las piedras y entre hormigas, por los meses de junio y julio.

2. *Pselaphus cosmopterus* †

P. breviter ovatus, obscure fuscus; capite prothoraceque laevibus; antennis pallide rufis; elytris rufo-rubris, nitidis, unistriatis; pedibus rufis.

Longitud, $\frac{1}{2}$ línea.

Cuerpo corto y ovalar, de un pardo cargado y brillante. Cabeza lisa. Antenas mediocrementemente elongadas y rojizas, con sus tres últimos artículos formando una porrita espesa bastante corta. Protórax redondeado, liso y brillante, de un pardo cargado. Élitros de rojo encarnadino reluciente, lisos, unistriados, teniendo sus bordes sutural y lateral un poco más parduzcos. Patas enteramente rojizas, como las antenas.

Esta chiquita especie fue hallada en San Carlos.

3. *Pselaphus valdiviensis* †

P. ovatus, fuscus, antennis testaceo-rufis; prothorace lato, lateribus foveolato; elytris pallide rufis; pedibus concoloribus.

Longitud, $\frac{2}{3}$ línea.

Cuerpo ovalar de un pardo bastante cargado. Cabeza teniendo encima dos hoyuelitos longitudinales muy marcados. Antenas de un rojo testáceo, con sus tres últimos artículos espesos en forma de porrita ovalar. Protórax ancho, de un pardo cargado, teniendo un hoyuelito de cada lado. Élitros lisos y convexos, de un rojo claro, con su parte basilar más parda, y provisto cada uno de una estría bastante fuerte. Patas enteramente de un rojo claro.

Explicación de la lámina

Lám. 32. Fig. 11. Animal aumentado. *a.* Tamaño natural. *b.* Antena. *c.* Palpo maxilar. *d.* Pata.

Esta diminuta especie, que fue encontrada en Valdivia, semeja a la precedente, pero es un poco mayor, sus antenas son más largas, y su corselete, más ancho, está marcado con un hoyuelo de cada lado.

EMILIO BLANCHARD

FIN DEL VOLUMEN QUINTO DE LA ZOOLOGÍA Y DE LOS COLEÓPTEROS

ÍNDICE

DE LOS ÓRDENES, FAMILIAS Y GÉNEROS CONTENIDOS EN ESTE VOLUMEN

Presentación	v
Los insectos en la obra de Claudio Gay <i>por Fresia Ester Rojas A.</i> <i>y Ariel Camousseight M.</i>	ix
INSECTOS COLEÓPTEROS	5
XVI. ELATEROÍDEOS	7
I Agrypnus	7
II Eucamptus	11
III Ovipalpus	12
IV Nemasoma	17
V Deromecus	17
VI Cardiophorus	24
VII Anacantha	28
VIII Podonema	33
IX. Grammephorus	34
X. Mecothorax	41
XI. Diacantha	42
XII. Bedresia	47
XIII. Phanophorus	48
XIV. Pyrophorus	55
XV. Genomecus	56
XVI. Tibionema	59
XVII. Cardiorhinus	60
XVIII. Somomecus	67
XIX. Olotelus	68
XX. Amblygnathus	73
XXI. Dymorphognathus.	74

LAMELICORNIANOS	79
XVII.LUCANOÍDEOS	83
I. Chiasognathus	83
II. Streptocerus	86
III. Sclerostomus	91
IV. Dorcus	92
XVIII COPRIDOÍDEOS	105
I. Megathopa	105
II. Copris	106
III. Phanaeus.	110
IV. Geotrupes	114
V. Bolboceras	117
VI. Acanthocerus	121
VII. Aphodius	122
VIII. Trox	126
XIX ESCARABOÍDEOS	135
I. Scarabaeus	135
II. Oryctes	136
III. Oryctomorphus	139
XX.RUTELÍDEOS	147
I. Bembegeneius	147
II. Brachysternus	148
III. Tribosthetes	152
IV. Aulocopalpus	157
V. Areoda	161
VI. Homonyx	162
VII. Catoclastus	165
VIII. Oogeneius	166
XXI.MELOLONTÍNEOS	175
I. Liogenys	175
II. Prionophora	179
III. Chremastodus	180
IV. Aplodema	183
V. Maypa	184
VI. Listronyx	197
VII. Sericoides	203
VIII. Macroductylus	204
IX. Pacuvia	210
X. Athlia	213
XXII.GLAFIRÍDEOS	217
I. Cratoscelis	217
II. Lichnia	222

HETERÓMEROS	227
XXIII. TENTIROÍDEOS	233
I. Thinobatis	233
II. Hyperops	234
III. Trilobocara	237
XXIV. EPITRAGOIDES	245
I. Nyctopetus	245
II. Hypselops	250
III. Gymnognathus	254
XXV. NYCTELOIDES	261
I. Nyctelia	261
II. Psectrascelis	266
III. Cerostena	273
IV. Auladera	274
V. Callyntra	276
VI. Epipedonota	283
XXVI. TAGENIOIDES	287
I. Microtelus	287
II. Pleurophorus	291
III. Psammeticus	292
IV. Hexagonocheilus	296
V. Ammophorus	300
VI. Gonogenius	305
VII. Scotobius	309
VIII. Diastoleus	315
IX. Emalodera.	316
XXVII. PRAOCISOIDES	321
I. Coelus	321
II. Praocis	322
XXVIII. MOLURIOIDES	345
I. Physogaster	345
II. Compsomorphus	350
XXIX. NYCTERINOIDES	355
I. Amphidora	355
II. Nycterinus	356
III. Gyriosomus	362
XXX. OLIGOCAROIDES	371
I. Oligocara	371
II. Euschatia	372
XXXI. BLAPSTINOIDES	381
I. Blapstinus	381
II. Phanerops	382
III. Cryptops	385
IV. Cerandria	391
V. Arthroconus	392

VI. Endophlæus	397
VII. Phaleria	401
XXXII. HELOPSIOIDES	407
I. Arthroplatus	407
XXXIII. CISTELOIDES	411
I. Dietopsis	411
XXXIV. LEPTODEROIDES	423
I. Promecheilus	423
II. Cycloderus	424
III. Loboglossa	427
IV. Trachelostenus	428
V. Nacerdes	433
VI. Mitraelabrus	440
XXXV. COMFOCAROIDES	447
I. Cyphonotus	447
II. Orchesia	448
XXXVI. TRACHELOCHARIANOS	457
I. Mordella	457
II. Ripiphorus	465
XXXVII. ANTHICOIDES	469
I. Formicomus	469
XXXVIII. LYTTOIDES	475
I. Epicauta	475
II. Tetraonyx	476
III. Meloe	480
TETRAMERÉS	487
RINCÓFOROS	489
XXXIX. BRUCHIDES	491
<i>Brichides</i>	491
I. Bruchus	491
II. Spermothagus	499
<i>Anthribites</i>	501
I. Stenocerus	501
II. Sistellorhynchus	506
III. Tropideres	509
IV. Corrhæcerus	509
<i>Attelabidae</i>	510
I. Homalocerus	515
II. Rhynchites	516
III. Apion	521
<i>Oxycorinides</i>	522
I. Oxycorinus	522

XL. CURCULIÓNIDES	529
<i>Braquideritas</i>	529
I. Thylacites	529
II. Cyphometopus	533
III. Naupactus	534
IV. Platyomus	537
V. Platyapistes	538
VI. Eudius	545
<i>Cleonites</i>	546
I. Cleonis	551
II. Eublepharus	552
III. Lophotus	556
IV. Listroderes	567
V. Adioristus	583
VI. Cylydrorhinus	588
VII. Malonotus	593
VIII. Geonemides	594
IX. Strangaliodes	599
X. Megalometis	604
<i>Hilobiitas</i>	611
I. Phytonomus	611
<i>Fillobiitas</i>	615
I. Phyllobius	615
<i>Ciclomitas</i>	616
I. Trachodema	616
II. Tapinopsis	617
III. Dasydema	623
<i>Otiorinquitas</i>	624
I. Otiorhynchus	624
<i>Eririnitas</i>	628
I. Heilipus	628
II. Erirhinoides	632
III. Anthonomus	637
IV. Tychius	638
V. Oncorhinus	642
VI. Rhopalomerus	642
<i>Cólitos</i>	647
I. Psilorhinus	648
II. Laemosaccus	654
<i>Baridiitas</i>	658
I. Baridius	658
II. Centrinus	659
<i>Criptorinquitos</i>	660
I. Lophocephala	665

II. Cnemecaelus	666
III. Rhyephenes	671
IV. Acalles	676
V. Anaballus	684
VI. Polylophus	685
VII. Rhyssomatus	691
VIII. Strongylopterus	692
 XLI. CALÁNDRIDAS	 699
I. Sphenophorus	699
II. Cossonus	700
 XYLÓFAGOS	 707
 XLII. ESCÓLITOS	 709
<i>Escólitos</i>	709
I. Hylesinus	710
<i>Tomicitas</i>	710
I. Tomicus	713
 XLIII. BOSTRÍACOS	 717
<i>Bostriquitos</i>	717
I. Bostrichus	717
<i>Psoítas</i>	722
I. Exops	722
II. Psoa	723
<i>Lictitas</i>	724
I. Lyctus	724
 XLIV. TROGOSÍTIDAS	 733
I. Trogossita	733
II. Toxicum	734
 XLV. CUCUJIANOS	 741
<i>Cucujidas</i>	741
I. Brontes	741
<i>Pasandritas</i>	742
I. Catogenus	742
 CERAMBICIANOS	 749
 XLVI. PRIÓNIDAS	 751
I. Amallopodes	751
II. Malloderes	753
III. Ancistrotus	754
IV. Mallodon	759
V. Microplophorus	760
VI. Cheloderus	766

VII. Oxypeltus	770
XLVII. CERAMBÍCIDAS	777
<i>Eburiitas</i>	777
I. Eburia	777
<i>Calicromitas</i>	781
I. Callichroma	781
II. Hephaestion	782
III. Callisphyris	791
IV. Platynocera	792
V. Necydalopsis	797
<i>Uracantitas</i>	798
I. Holopterus	798
<i>Ropaloforitas</i>	802
I. Stenorhopalus	802
II. Cynoderus	803
<i>Calidiitas</i>	804
I. Ametrocephala	804
II. Tillomorpha	809
III. Clytus	815
IV. Callideriphus	819
V. Grammicosum	823
VI. Hesperophanes	827
VII. Ancylodonta	828
VIII. Phymatioderus	831
IX. Callidium	832
XLVIII. LAMÍIDAS	841
<i>Acaontocinitas</i>	841
I. Brachychilus	841
II. Exocentrus	843
III. Oectropsis	844
<i>Mesositas</i>	849
I. Aconopterus	850
<i>Lamiitas</i>	855
I. Hoplonotus	855
II. Parmena	859
<i>Saperditas</i>	863
I. Colobura	863
II. Hebestola	864
III. Apomecyna	873
IV. Helmina	873
V. Catognatha	874
VI. Agapanthia	874
VII. Saperda	882

CRISOMELIANOS	889
XLIX. CRIOCÉRIDAS	891
I. Psathyrocerus	891
II. Orsodacna	896
L. HÍSPIDES	901
I. Apocinocera	901
LI. CASSÍDIDA	905
I. Chelymorpha	905
LII. CLÍTRIDAS	909
I. Dachrys	909
II. Megalostomis	913
III. Chlamys	914
IV. Cryptocephalus	919
V. Pachybrachys	920
VI. Monachus	927
LIII. CRISOMÉLIDAS	931
I. Myochrous	931
II. Noda	935
III. Phaedon	936
IV. Lina	939
V. Strichosa	940
VI. Grammicopterus	947
LIV. GALERÚCIDAS	951
I. Coelomera	951
II. Galleruca	952
III. Oedionychis	957
IV. Haltica	958
TRIMEROS	965
LV. COCCINELIANOS	967
Coccinella	967
DÍMEROS	971
LVI. SELAFIANOS	973
Pselaphus	973

FIN DEL ÍNDICE



En los inicios de la república, cuando todo estaba por hacerse, cuando Chile sólo existía como proyecto institucional, ¿cómo era el territorio bajo la jurisdicción del nuevo Estado?, ¿cuáles, las características físicas, económicas, culturales y sociales del conjunto bajo su soberanía?, ¿cuál, la noción existente acerca del número y distribución espacial de sus habitantes?, ¿cuáles, sus principales recursos económicos?, ¿cuáles, sus características ambientales?, ¿sus potencialidades? A éstas, y muchas otras interrogantes buscaba dar respuestas el gobierno chileno cuando en 1830 decidió la contratación de Claudio Gay. Afortunadamente para Chile, el naturalista no sólo cumplió con creces la tarea que se le encomendó, además, con los conocimientos que generó sobre la historia, el territorio y el mundo natural y cultural del país, contribuyó decididamente al proceso de organización y consolidación de la nación.

La *Historia física y política* de Gay resume el conocimiento sobre Chile existente en su época, y a partir de ella se ejecutaría el trabajo de los que lo sucedieron en la tarea de inventariar y proyectar Chile. Esto transforma al naturalista en un referente indispensable de la cultura y la ciencia nacional por la magnitud, amplitud y variedad de sus investigaciones.

