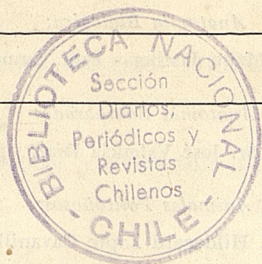


Investigaciones Zoológicas Chilenas

Publicación del Centro de Investigaciones Zoológicas
de la Universidad de Chile

Inv. Zool. Chilenas

1957 - 1958



VOLUMEN IV

SANTIAGO DE CHILE

CENTRO DE INVESTIGACIONES ZOOLOGICAS

1957 — 1958

PERSONAL ADMINISTRATIVO

Director: Dr. Guillermo Mann Fischer

Srta. Rina Lanchini Iguain: Secretaria.

Srta. Eliana Urriola Valdez: Bibliotecaria.

PERSONAL CIENTIFICO:

Anatomía Biológica:

Prof. Dr. Guillermo Mann Fischer - Prof. Laura Zagal Anabalón.

Anatomía Comparada:

Sr. José Valencia Díaz.

Animales Ponzosñosos:

Prof. Hildegard Zapfe Cavanilla.

Ecología:

Dr. José M. Cei Piagini - Dr. Roberto Donoso Barros - Prof. Sonia Espina Aguilera -
Dr. Wolfram Noodt Dinklage - Sr. Francisco Saiz Gutiérrez.

Entomología:

Sr. Walter Hoffmann Paulentz - Prof. Dr. Guillermo Kuschel Gerdes.

Evolución:

Prof. Luis Capurro Soto - Prof. Mario Rosenmann Abramovich - Prof. Francisco Silva
González.

Hidrobiología:

Sr. José Araya Vergara - Prof. Nibaldo Bahamonde Navarro - Dr. Fernando De Buen Lozano
- Prof. María Teresa López Boegeholz - Dr. Bibiano Osorio Tafall.

Neurobiología:

Dr. Juan Concha Barahona - Prof. Virginia Springmüller Heufemann - Prof. Guillermo
Zeballos Alvarez.

Protozoología:

Prof. Rodio Guzmán Sepúlveda - Sr. Waldo Lazo Araya.

Zoofisiología:

Prof. Marcela Riquelme Blondet - Dr. Fernando Vargas Figueroa.

PERSONAL TECNICO:

Electrónica:

Sr. Georg H. Schmidt Weinrich.

Fotografía:

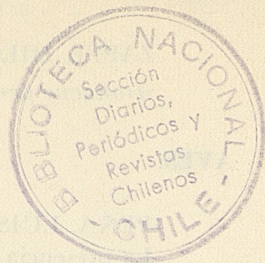
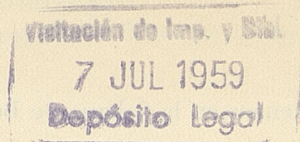
Sr. Dagoberto Escárate Villanueva - Sr. Humberto Jofré Cuchi.

Histología:

Sr. Rafael Valderrama Orellana.

Taxidermia:

Sr. Adrián Vergara Castro.



INDICE ALFABETICO DE MATERIAS

ANFIBIOS:

CAPURRO S., LUIS:	Págs.
Anfibios de la región de los lagos valdivianos	22
CAPURRO S., LUIS:	
Notas sobre la ovipostura y desarrollo de <i>Eupsophus taeniatus</i> (Girard)	208
CAPURRO S., LUIS:	
Lista preliminar de los anfibios de Chile y breves apuntes sobre su distribución y biología	289
CEI, J. M.:	
Sobre la presencia de <i>Pleurodema marmorata</i> (Dumeril y Bibrón), en territorio chileno	32
CEI, J. M.:	
Las láminas originales del suplemento a los batracios chilenos de Philippi: primera impresión y comentario	265
CEI, J. M.:	
Polimorfismo y distribución geográfica en poblaciones chilenas de <i>Pleurodema bibroni</i> Tschudi	300
CEI, J. M. y LUIS CAPURRO S.:	
Biología y desarrollo de <i>Eupsophus taeniatus</i> Girard	159
CEI, J. M. y M. CODOCEO:	
Probable discontinuidad del ciclo espermatogénico de <i>Pleurodema bufonina</i> (nota preliminar)	77
CEI, J. M. y S. ESPINA AGUILERA:	
La vibración sexual preventiva ("warning vibration") en <i>Pleurodema</i> chilenas	15
CEI, J. M. y S. ESPINA AGUILERA:	
La vibración sexual preventiva en poblaciones de <i>Bufo spinulosus</i> , de Chile	62
CONCHA B., JUAN:	
Absorción del Fósforo 32, acomodación y consumo de oxígeno en nervio ciático de <i>Calyptocephalus gayi</i> , mantenido a baja temperatura (0 a 5°C)	1

ARACNIDOS:

ZAPFE, HILDEGARD:	Págs.
<i>Aranaeus pentacantha</i> Walckenaer en la Sabana de Bolivia	29

AVES:

PEÑA, LUIS:	
La presencia de <i>Micropalama himantopus</i> Bon, en Chile	258

BIOGEOGRAFIA:

CAPURRO S., LUIS:	
Anfibios de la región de los lagos valdivianos	22

CAPURRO S., LUIS:	
Lista preliminar de los anfibios de Chile y breves apuntes sobre su distribución y biología	289

CEI, J. M.:	
Sobre la presencia de <i>Pleurodema marmorata</i> (Dumeril y Bibron), en territorio chileno	32

CEI, J. M.:	
Polimorfismo y distribución geográfica en poblaciones chilenas de <i>Pleurodema bibroni</i> Tschudi	300

DE BUEN, FERNANDO:	
La Familia Lepidotidae en Chile	132

DE BUEN, FERNANDO:	
Ictiología: La Familia Ictaluridae nueva para la fauna aclimatada de Chile y algunas consideraciones sobre los Siluroidei indígenas .	146

DE BUEN, FERNANDO:	
Los grandes tiburones (<i>Cetorhinus</i> y <i>Rhincodon</i>) de la fauna marina de Chile	201

DONOSO, R.:	
El género <i>Ctenoblepharis</i> Tschudi en Chile (Reptilia Squamata, Iguanidae)	253

ILLIES, JOACHIM:	
Abranchioperlidae, eine neue Plecopterenfamilie	223

KUSCHEL, GUILLERMO:	
Nuevo gorgojo de Costa Rica, dañino al café (Coleoptera, Curculionidae)	135

KUSCHEL, GUILLERMO:	
Nuevos Cyldrorhininae de la Patagonia (Coleoptera, Curculionidae)	231

PEÑA, LUIS:	
La presencia de <i>Micropalama himantopus</i> Bon. en Chile	

BIOGRAFÍAS:

CEL, J. M.:

Karl P. Schmidt 129

CRUSTACEOS:

BAHAMONDE N., NIBALDO:

Sobre la validez taxonómica de *Parastacus nicoleti* Philippi y algunos aspectos de su biología 183

BAHAMONDE N., NIBALDO:

Megabalanus psittacus (Molina) como epizoo del *Squalus fernandinus* (Molina) 214

BAHAMONDE N., NIBALDO:

Sobre la fecundidad de la gamba o camarón nailon (*Heterocarpus reedi*) 259

DE BUEN, FERNANDO:

Algunos datos para el conocimiento de la biología del langostín o langostino (*Cervimunida johni*) 57**ECOLOGÍA:**

DE BUEN, FERNANDO:

Declinación de las poblaciones animales en aguas del litoral, preferentemente moluscos y crustáceos 33

BAHAMONDE N., NIBALDO:

Megabalanus psittacus (Molina) como epizoo del *Squalus fernandinus* (Molina) 214

BAHAMONDE N., NIBALDO:

Sobre la fecundidad de la gamba o camarón nailon (*Heterocarpus reedi*) 259**ELASMOBRANQUIOS:**

BAHAMONDE N., NIBALDO:

Megabalanus psittacus (Molina) como epizoo del *Squalus fernandinus* (Molina) 214

DE BUEN, FERNANDO:

Los grandes tiburones (*Cetorhinus* y *Rhincodon*) de la fauna marina de Chile 201**FISIOLOGÍA:**

CEL, J. M. y M. CODOCEO:

Probable discontinuidad del ciclo espermatogénico de *Pleurodema bufonina* (Nota preliminar) 77

CEL, J. M. y S. ESPINA AGUILERA:

La vibración sexual preventiva ("warning vibration") en *Pleurodema* chilenas 15

CEI, J. M. y S. ESPINA AGUILERA:	Págs.
La vibración preventiva en poblaciones de <i>Bufo spinulosus</i> de Chile	62
CONCHA B., JUAN:	
Absorción del Fósforo 32, acomodación y consumo de oxígeno en nervio ciático de <i>Calyptocephalus gayi</i> , mantenido a baja temperatura (0 a 5°C)	I
SPRINGMULLER, VIRGINIA y JUAN CONCHA:	
Método para estabilizar y hacer reproducibles las medidas de consumo de oxígeno en animales de pequeña talla	138
INSECTOS:	
ILLIES, JOACHIM:	
Abranchioperlidae, eine neue Plecopterenfamilie	223
KUSCHEL, GUILLERMO:	
Nuevo gorgojo de Costa Rica, dañino al café (Coleoptera, Curculionidae)	135
KUSCHEL, GUILLERMO:	
Nuevos Cylydrorhininae de la Patagonia (Coleoptera, Curculionidae)	231
MAMIFEROS:	
MANN F, GUILLERMO:	
Clave de determinación para las especies de mamíferos silvestres de Chile	89
MANN F., GUILLERMO:	
Reproducción de <i>Dromiciops australis</i> (Marsupialia, Didelphidae)	209
REPTILES:	
DONOSO, R.:	
El género <i>Ctenoblepharis</i> Tschudi en Chile (Reptilia, Squamata, Iguanidae)	253
DONOSO, ROBERTO:	
<i>Phrynosaura reiche</i> Werner 1907, ¿una especie en extinción?	220
TELEOSTEOS:	
DE BUEN, FERNANDO:	
Los peces de la Familia Molidae	66
DE BUEN, FERNANDO:	
Suborden Luvaroidei, nuevo para la fauna chilena	83
DE BUEN, FERNANDO:	
La Familia Lepidotidae en Chile	132
DE BUEN, FERNANDO:	
Ictiología: La Familia Ictaluridae nueva para la fauna aclimatada de Chile y algunas consideraciones sobre los Siluroidei indígenas	146

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES:

“Investigaciones Zoológicas Chilenas” recibe para su publicación artículos en Castellano, Alemán, Francés, Inglés, Italiano, Latín y Portugués, que traten materias relacionadas con la Zoología o ciencias afines.

Se recomienda a los autores tener en consideración lo siguiente:

- 1.—Los trabajos deben ser dactilografiados *en un solo lado con espacio doble en hojas tamaño carta*. En lo posible serán enviados en duplicado.
- 2.—La redacción debe hacerse en lenguaje claro y conciso, debiendo incluirse al final *un resumen en Castellano e Inglés*, por lo menos.
- 3.—Una vez iniciada la composición tipográfica no se aceptarán modificaciones en el texto.
- 4.—El material gráfico destinado a la confección de clisés figurará en hojas aparte. Los dibujos deberán ser en lo posible de punto y raya en tinta china negra y el autor debe señalar en el texto los lugares en los cuales han de ubicarse. En cada dibujo o fotografía deberá anotarse: el nombre del autor, el título del trabajo y los números de las figuras o fotografías y cualquier otra indicación sobre tamaño del clisé. Todo esto deberá ser escrito suavemente con lápiz. Las fotografías deberán ser nítidas.
- 5.—La revisión de las pruebas, salvo deseo expreso del autor, será a cargo de la Redacción de la Revista.
- 6.—El autor recibirá gratuitamente 50 apartados de su trabajo. Mayor cantidad puede ser solicitada por el interesado, que pagará el excedente a precio de costo.
- 7.—Sólo se aceptarán trabajos originales inéditos. En casos especiales, previo acuerdo del Comité de Redacción, podrán aceptarse traducciones de trabajos publicados en el exterior, cuya importancia justifique su reimpresión.
- 8.—Las referencias bibliográficas se indicarán en el texto con el nombre del autor y el año de publicación. Cada una de ellas deberá incluir el apellido completo del autor y las iniciales del nombre. Los nombres de los coautores se ordenarán colocando primero las iniciales del nombre seguidas del apellido. La fecha deberá aparecer próxima al nombre del autor, pero en la línea siguiente, acompañada por el título completo de la publicación. La editorial, ciudad y número de la página a que corresponde la cita deben agregarse en el caso de los libros.

Si se trata de artículos aparecidos en revistas se indicará el volumen con números árabes subrayados, el fascículo con un número colocado entre paréntesis a continuación del primero y luego las páginas mencionadas, precedidas de 2 puntos.

La lista de referencias se ordenarán alfabéticamente por autores al final del trabajo. Se utilizará las abreviaturas contempladas en el “World List of Scientific Periodicals”.

Ejs.: HARVEY, H. W.

1955. The chemistry and fertility of sea waters. Cambridge University Press. p. 224.

DILWYN, S. D.

1936. The southern species of the genus *Euphausia*. Discovery Rept., 14 : 193-323.

MILLER, S. M.; H. B. MOORE AND K. R. KVAMMEN.

1953. Plankton of the Florida Current. I. General condition. Bull. Mar. Sci. Gulf and Caribbean, 2 (3) : 465-485.

- 9.—Sólo los nombres de Géneros y categorías sistemáticas inferiores deben ir subrayados en el manuscrito.

INVESTIGACIONES ZOOLOGICAS CHILENAS

Publicación del Centro de Investigaciones Zoológicas de la
Universidad de Chile

Director: Guillermo Mann F.
Casilla 10135 - Santiago de Chile

Editor: Nivaldo Bahamonde N.

COMITE DE REDACCION:

*Carlos Silva Figueroa, Zacarias Gómez, Amador Neghme
Humberto Fuenzalida, Luis Capurro.*

SE OFRECE Y SE ACEPTA CANJE

Exchange with similar publications is desired.
On désire l'échange avec les publications congénères.
Wir bitten um Austausch mit aehnlichen Fachzeitschriften.
Si desidera il cambio colle pubblicazioni congeneri.
Deseja-se a permuta com as publicações congêneres.