

DOCUMENTO

Los índices de la revista GAYANA
(Botánica, Zoología, Miscelánea)
publicada por la Universidad de Concepción, Chile

Contents of the journal GAYANA
(Botany, Zoology, Miscellanea)
published by Universidad de Concepción, Chile

MARIA ETCHEVERRY

Irrarázaval 1628, Depto. 94
Santiago, Chile

Desde 1961 la Universidad de Concepción publica la revista GAYANA, nombre que recuerda al ilustre naturalista francés Claudio Gay (1800-1873).

En los primeros ejemplares de la revista, se lee: "GAYANA tiene por objeto dar a conocer las investigaciones originales del personal científico del Instituto Central de Biología de la Universidad de Concepción. Esta publicación consta de una serie Botánica y otra Zoológica, incluyéndose dentro de cada serie trabajos biológicos en su sentido más amplio, es decir, si un trabajo versa básicamente sobre plantas o animales se incluirá dentro de una de las dos categorías. Cada número se limitará a un solo trabajo. Gayana no tendrá una secuencia periódica, sino que los números se publicarán tan pronto como la Comisión Editora reciba las comunicaciones y su numeración será continuada dentro de cada serie".

Una nueva serie titulada 'Miscelánea' comienza a circular desde 1971 y desde 1984, las series Botánica y Zoología se transforman en verdaderas revistas. Se puede leer en el reglamento de publicación de Gayana lo siguiente: "..... Está compuesta de las series Botánica, Zoología y Miscelánea. Las dos primeras aparecen en la forma de un volumen anual compuesto por cuatro números; Gayana Miscelánea es aperiódica. Gayana recibe trabajos realizados por académicos de la Universidad de Concepción y ocasionalmente los de otros investigadores nacionales o extranjeros de prestigio, elabo-

rados según las normas del presente reglamento. La recepción es permanente. Gayana acepta trabajos escritos en idioma español o inglés. La publicación en otros idiomas deberá ser consultada previamente al Director."

GAYANA está inscrita en el índice internacional de publicaciones seriadas: Zoología ISSN 0016-531X; Botánica ISSN 0016-5301; Miscelánea ISSN 0374-7999. Los primeros números presentan un tamaño de más o menos 15 x 22 cm y desde 1977 tienen más o menos 19 x 26 cm. No todos los volúmenes presentan colofón; actualmente se imprime a dos columnas. Gayana ha sido impresa en las siguientes instituciones: Editorial Unive.; Editorial e Imprenta de la Universidad de Concepción y Editorial Universitaria de Santiago de Chile.

En este trabajo se han confeccionado los índices de cada uno de los 105 números publicados de GAYANA (52 de Zoología, 44 de Botánica y 9 de Miscelánea). Este listado se ha realizado siguiendo cada número página por página para no saltarse ningún trabajo. Los autores se han colocado exclusivamente con sus nombres, excluyéndose todos los antecedentes de títulos, grados y lugares de trabajo. Casi siempre se han usado los números árabes. Han sido empleadas las siguientes abreviaturas: fig, figura; tab, tabla o cuadro; t/e, tamaño mayor al de la revista; f/n, fuera de numeración; lam, lámina. Sólo se han usado las mayúsculas para los nombres propios, lugares geográ-

ficos, nombres científicos de todos los taxones, excepto el específico.

La autora agradece al personal de la Sala chilena y de la Hemeroteca de la Biblioteca Nacional, al personal de la Sección entomológica y al de la Biblioteca del Museo de Historia Natural de Santiago por las facilidades otorgadas para realizar este trabajo. La autora puede informar que prácticamente no existen colecciones completas de esta publicación.

La autora, además, agradece a don Juan De Luigi, Director de la biblioteca de la Universidad de Concepción, y a los profesores Andrés O. Angulo y Hugo I. Moyano de la misma Universidad por la cooperación prestada para la realización de este trabajo. También al Editor, Dr. Ernst R. Hajek, y a los editores asociados por la posibilidad de publicarlo.

GAYANA

BOTANICA

1. 1961 M. RICARDI. Dos *Bomarea* nuevas para la flora chilena. 15 pp, 2 fig, 1 lam, s/c, depósito legal 3 noviembre 1961.
2. 1961 C. MARTICORENA. Morfología de los granos de polen de las Polemoniaceae chilenas. 12 pp, 11 lam f/n con 10 fig, 26 de septiembre de 1961.
3. 1961 M. RICARDI. Estudios en Malesherbiaceae. I. 1. Una nueva *Malesherbia* peruana. 2. Una *Malesherbia* peruana nueva para Chile. 13 pp, 4 lam, 24 noviembre 1961.
4. 1962 M. RICARDI. Notas botánicas. 1. El género *Combera* (Solanaceae). 2. Dos compuestas peruanas nuevas para Chile. 18 pp, 7 lam, 20 marzo 1962.
5. 1961 C. MARTICORENA. 1. Morfología de los granos de polen de Euphorbiaceae chilenas. 2. Morfología de los granos de polen de las Malpighiaceae chilenas. 3. Aberraciones morfológicas en granos de polen de *Tropaeolum tricolor* Sweet. 21 pp, 11 fig.
6. 1963 M. RICARDI. Rehabilitación del género *Oreopolus* Schlecht. 16 pp, 5 lam, 15 mayo 1963.
7. 1963 M. RICARDI. Una nueva especie de *Cruckshanksia* (Rubiaceae). 18 pp, 2 fig, 14 junio 1963.
8. 1963 OSCAR R. MATTHEI. 1. Tres géneros nuevos de gramíneas para la flora chilena. 2. *Anthochloa lepidula* Nees et Meyen (Gramineae), especie interesante del norte de Chile. 15 pp, 4 lam, 31 julio 1963.
9. 1963 M. RICARDI y M. QUEZADA. El género *Cruckshanksia* (Rubiaceae). 36 pp, 9 fig, 4 diciembre 1963.
10. 1964 G. F. ASPREY, KATHRYN BENSON EVANS and J. E. FURET. A contribution to the study of South American freshwater phytoplankton. 18 pp, 3 fig, 2 tab, 1 tab f/n, t/e; 27 agosto 1964.
11. 1964 M. RICARDI y C. MARTICORENA. Compuestas nuevas o interesantes para Chile. 28 pp, 9 lam, 31 diciembre 1964.
12. 1965 M. RICARDI. Estudios en Malesherbiaceae. II. 10 pp, 2 lam, 27 abril 1965.
13. 1965 OSCAR R. MATTHEI. Estudio crítico de las gramíneas del género *Stipa* en Chile. 138 pp, 31 lam, 23 junio 1965.
14. 1966 M. RICARDI y C. MARTICORENA. Plantas interesantes o nuevas para Chile. 30 pp, 6 lam, 25 abril 1966.
15. 1966 F. TORRES. Estudio anatómico de *Pitavia punctata* (Rutaceae). 3-24, 10 fig.
MARION S. CAVE. The female gametophytes of *Lapageria rosea* and *Philesia magellanica*. 25-32, 1 lam f/n, t/e; 17 fig; s/c. Depósito legal 1 de junio de 1967.
16. 1967 M. RICARDI. Revisión taxonómica de las Malesherbiaceae. 140 pp, 35 lam, 16 agosto 1967.
17. 1968 C. MARTICORENA. Granos de polen de plantas chilenas. I. 66 pp, 18 lam, 8 agosto 1968.
18. 1968 PATRICIO RIVERA. Sinopsis de las Diatomeas de la bahía de Concepción, Chile. 112 pp, 1 fig f/n, t/e; 24 lam, 15 mayo 1969.
19. 1969 GUDULA GLEISNER y MARIO RICARDI. Revisión del género *Argylia* (Bignoniaceae). 62 pp, 1 fig, 13 lam, 30 diciembre 1969.
20. 1970 PATRICIO RIVERA. Diatomeas de los lagos Ranco, Laja y Laguna Chica de San Pedro (Chile). 26 pp, 1 tab, 3 lam f/n, octubre 1970.
21. 1972 O. PARRA y C. MARTICORENA. Granos de polen de plantas chilenas II. Compositae, Mutisieae. 108 pp, 12 lam, 12 julio 1972.
22. 1973 ROBERTO RODRIGUEZ RIOS. Morfología de los protalos y esporofitos jóvenes de algunas especies chilenas de *Blechnum* (Polypodiaceae s.l.). 30 pp, 10 lam con 167 fig, 16 mayo 1973.
23. 1973 P. RIVERA, O. PARRA y M. GONZALEZ. Fitoplancton del estero Lenga, Chile. 94 pp, 12 lam, 1 tab, 2 tab f/n, t/e; 3 julio 1973.
24. 1973 OSCAR PARRA. Estudio cualitativo del fitoplancton de la laguna Verde, Concepción (Chile) excl. Diatomeas. 28 pp, 1 fig, 3 lam con 46 fig; 13 junio 1973.
25. 1973 PATRICIO RIVERA. Diatomeas epífitas en *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss recolectada en la costa chilena. 116 pp, 16 lam, 1 tab, 1 map, 4 tab f/n, t/e; 27 marzo 1974.
26. 1974 MARIO RICARDI y EDUARDO WELDT. Revisión del género *Polyachyrus* (Compositae). 34 pp, 7 lam f/n, 11 de octubre de 1974.
27. 1974 M. RICARDI y E. UGARTE. Sinopsis del género *Erodium* en Chile (Geraniaceae). 16 pp, 5 lam, 28 mayo 1974.
28. 1974 PATRICIO RIVERA. Diatomeas de agua dulce de Concepción y alrededores (Chile). 134 pp, 1 fig, 22 lam con 140 fig, 2 diciembre 1974.
29. 1975 CLODOMIRO MARTICORENA y OSCAR PARRA. Morfología de los granos de polen de *Hesperomannia* Gray y *Moquinia* DC. (Compositae, Mutisieae). Estudio comparativo con géneros afines. 22 pp, 4 lam con 30 fig, 15 abril 1975.
30. 1975 OSCAR O. PARRA. Desmidiáceas de Chile. I. Desmidiáceas de la región de Concepción y alrededores. 90 pp, 22 lam con 179 fig, 22 octubre 1975.
31. 1975 MARIELA GONZALEZ y OSCAR O. PARRA. Cianófitas marinas de Chile. I. Cianófitas del ambiente intermareal de la bahía de Concep-

- ción. 70 pp, 10 lam con 91 fig, 16 diciembre 1975.
32. 1976 OSCAR O. PARRA y MARIELA GONZALEZ. Guía bibliográfica y de distribución de las cianófitas de Chile (excluyendo el continente Antártico), 56 pp, 30 abril 1976.
33. 1977 OSCAR O. PARRA y M. GONZALEZ. Catálogo de las algas dulceacuícolas de Chile. Pyrrophyta; Chrysophyta, Chrysophyceae; Chrysophyta, Xanthophyceae; Rodophyta; Euglenophyta y Chlorophyta. 102 pp, 13 octubre 1977.
34. 1977 OSCAR O. PARRA y MARIELA GONZALEZ. Desmidiáceas de Chile. III. Desmidiáceas de la isla de Chiloé. 104 pp, 2 tab, 1 lam, 30 lam con 235 fig, 20 diciembre 1977.
35. 1979 P. RIVERA y H. VALDEBENITO. Diatomeas recolectadas en las desembocaduras de los ríos Chivilingo, Laraquete y Carampangue, Chile. 100 pp, 20 lam con 135 fig, 4 mayo 1979.
36. 1981 OSCAR O. PARRA, EDUARDO UGARTE y VICTOR DELLAROSSA. Periodicidad estacional y asociación en el fitoplancton de tres cuerpos lénticos en la región de Concepción, Chile. 36 pp, 15 lam f/n, mayo 1982.
37. 1982 OSCAR MATTHEI. El género *Festuca* (Poaceae) en Chile. 64 pp, 24 fig, junio 1982.
38. 1982 MARCELA AVILA, KRISLER ALVEAL y HECTOR ROMO. Comunidades de algas epifitas en *Macrocystis pyrifera* de Isla Navarino, Chile. 16 pp, 1 fig, 8 tab, agosto 1982.
39. 1982 KRISLER ALVEAL, HECTOR ROMO y MARCELA AVILA. Estudios del ciclo de vida de *Macrocystis pyrifera* de Isla Navarino, Chile. 12 pp, 6 lam, agosto 1982.
40. 1982 KRISLER ALVEAL, HECTOR ROMO y MARCELA AVILA. Posibles efectos de la contaminación sobre comunidades del litoral rocoso de la región de Bío-Bío, Chile. 18 pp, 4 tab, 6 fig, 1 anexo, agosto 1982.
- water habitats of Chile. 2 tab, 16 lam con 183 fig 85-117
- MAURICIO MUÑOZ, HECTOR ROMO y KRISLER ALVEAL. Efecto de la salinidad en el crecimiento de tetrasporofitos de *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss (Rhodophyta, Gigartinales) 2 tab, 3 fig 119-125
- HECTOR ROMO, KRISLER ALVEAL y MARCELA AVILA. El efecto de la poda en sobrevivencia, tamaño y rendimiento de *Macrocystis pyrifera* (L.) Ag. (Lessoniaceae) de Isla Navarino (Chile). 2 lam, 1 fig, 2 tab 127-135
- Comentarios bibliográficos 136
- Reglamento de publicación de Gayana 137

1984

Volumen 41

20 de diciembre de 1984

Depósito legal 28 de enero de 1985

Números 3-4

- Contenido 139
- IRIS A. PEREIRA y OSCAR O. PARRA. Algas filamentosas dulceacuícolas de Chile. I. Algas bentónicas de Concepción. 3 tab, 23 lam con 169 fig 141-200
- CRISTINA THEODULOZ y OSCAR O. PARRA. Desmidiaceas (Saccodermatae y Placodermatae) de Chile. IV. Desmidiaceas de lagos de la cordillera del Paine y alrededores. 6 tab, 9 lam con 114 fig 201-224
- Comentarios bibliográficos. 225-226
- Reglamento de publicación de Gayana 227

1985

Volumen 42

Diciembre 1985

Depósito en biblioteca del Museo de Historia Natural de Santiago 28 de enero de 1987

Números 1-2

- C. MARTICORENA y M. QUEZADA. Catálogo de la flora vascular de Chile. 158 pp.

1985

Volumen 42

Diciembre de 1985

Números 3-4

- Contenido/Contents 1
- M.T. KALIN ARROYO y CLODOMIRO MARTICORENA. Additions to the flora of Chile: new records for the altiplano 3-7
- P. RIVERA. Las especies del género *Nitzschia* Hassall, sección *Pseudonitzschia* (Bacillariophyceae), en las aguas marinas chilenas. 2 tab, 7 lam con 102 fig 9-39

1984

Volumen 41

30 de octubre de 1984

Depósito legal 8 de octubre de 1985

Números 1-2

- Contenido 1
- MARY T. KALIN ARROYO, CLODOMIRO MARTICORENA y CAROLINA VILLAGRAN. La flora de la cordillera de los Andes en el área de Laguna Grande y Chica, III Región, Chile. 1 lam f/n, t/e 3-46
- CLODOMIRO MARTICORENA y MARY T. KALIN ARROYO. El género *Bartsia* L. (Scrophulariaceae) en Chile 47-51
- OSCAR MATTHEI. El género *Muhlenbergia* Schreber (Poaceae) en Chile. 2 lam 53-60
- PATRICIA KOCH y PATRICIO RIVERA. Contribución al conocimiento de las diatomeas chilenas. III. El género *Chaetoceros* Ehr (subgénero *Phaeoceros* Gran). 7 lam con 56 fig 61-84
- OSCAR O. PARRA, HUMBERTO GONZALEZ y MARIELA GONZALEZ. A comparison of epiphytic diatom assemblages attached to phylamentous algae in lotic fresh-

- MARY T. KALIN ARROYO, CLODOMIRO MARTICORENA y ORLANDO DOLLENZ. New records for the flora of Chile based on an expedition to the Sierra de los Baguales, Ultima Esperanza, Patagonia. 1 fig. 41-45
- OSCAR O. PARRA y CARLOS E. DE M. BICUDO. *Groenbladia* (Desmidiaceae): a first record of occurrence in Chile. 3 fig 47-49
- P. RIVERA. Nuevo registro de *Thalassiosira weissflogii* (Grunow) Fryxell and Hasle (Bacillariophyceae) para Chile. 1 tab, 1 lam con 9 fig 51-57

1986

Volumen 43

Diciembre de 1986

Números 1-4

- Contenido/Contents 1
- C. VILLAGRAN, R. RODRIGUEZ y E. BARRERA. Pteridophyta del Archipiélago de Chiloé: Localidades interesantes para Chile. 1 fig, 1 tab 3-14
- OSCAR PARRA, DALBA AVILES, JOSE BECERRA, VICTOR DELLAROSSA and ROLANDO MONTOYA. First toxic blue-green algal bloom recorded for Chile: A preliminary report. 2 tab 15-17
- ISABEL MENESES. Estado actual del conocimiento de las algas coralíneas crustosas. 6 fig, 6 tab 19-46
- OSCAR MATTHEI. El género *Bromus* L. (Poaceae) en Chile. 12 fig 47-110
- MARIA LENY MATOS y OSCAR O. PARRA. Ficoflora de lagos altoandinos: Desmidiáceas de la laguna Mucubají, Mérida, Venezuela. 2 fig, 5 gráficos, 3 tab, 10 lam con 104 fig 111-147
- CLODOMIRO MARTICORENA y MAX QUEZADA. Nombre nuevo para *Stipa brevifolia* (Hitch.) Martic. et Quez., non Caro et Sánchez 149

1987

Volumen 44

Números 1-4

- Contenido/Contents 1
- ROBERTO RODRIGUEZ y CLODOMIRO MARTICORENA. Las especies del género *Luzuriaga* R. et P. 4 lam con 15 fig 3-15
- OSCAR MATTHEI. Las especies del género *Aristida* L. (Poaceae) en Chile. 2 lam 17-23
- OSCAR MATTHEI. Las especies del género *Panicum* L. (Poaceae) en Chile. 2 lam 25-32
- MELICA MUÑOZ. Fundamentos para la revalidación de *Gaultheria renjifoana* Phil. (Ericaceae). 3 fig, 1 tab 33-37
- CLODOMIRO MARTICORENA y MAX QUEZADA. Adiciones a la flora de Chile 39-44
- ROBERTO RODRIGUEZ. Notas taxonómicas sobre el género *Polystichum* Roth (Aspidiaceae, Filicidae) en Chile 45-53
- OSCAR MATTHEI y ROBERTO RODRIGUEZ. Dos malezas nuevas para Chile. 2 lam 55-59

- HUGO CAMPOS, WLADIMIR STEFFEN, OSCAR PARRA, PATRICIO DOMINGUEZ, GLORIA AGUERO. Estudios limnológicos en el lago Caburgua (Chile). 5 tab, 11 lam 61-84
- OSCAR MATTHEI y CLODOMIRO MARTICORENA. *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel (Scrophulariaceae), nuevo componente de la flora advena de Chile. 1 lam 85-87
- EUGENIA A. SAR y MARTA E. FERRARIO. Novedades sobre la distribución de *Thalassiosira curviseriata* Takano y *T. pacifica* Grant et Angst (Bacillariophyceae) en Argentina. 1 lam 89-91
- ROBERTO RODRIGUEZ. El proyecto de una nueva Flora de Chile 93-96

GAYANA

ZOOLOGIA

1. 1961 J. STUARDO. Contribución a un catálogo de los moluscos gasterópodos chilenos de agua dulce. 32 pp, 12 fig, s/c, depósito legal 23 de noviembre de 1961.
2. 1961 JORGE ARTIGAS COCH. Diferenciación del género chileno *Deromyia* Philippi y el norteamericano *Diognites* Loew (Diptera, Asilidae). 12 pp, 6 fig, 1 lam, 26 de septiembre de 1961.
3. 1961 E. FAGETTI y J. STUARDO. Copépodos parásitos chilenos. III. 12 pp, 2 lam f/n con 18 fig, 1 tab, 1 fig, 1 lam, 30 de noviembre de 1961.
4. 1962 ELDA FAGETTI. Catálogo de los copépodos planctónicos chilenos. 59 pp, 20 de marzo de 1962.
5. 1962 JOSE STUARDO. *Caecum chilense*, nuevo molusco para Chile. 10 pp, 1 lam, 28 de julio de 1962.
6. 1962 1) JOSE STUARDO. Sobre el género *Limopsis* y la distribución de *L. jousseaumei* (Mabille y Rochebrune, 1889) (Mollusca, Bivalvia), 12 pp.
2) JOSE STUARDO. El comensalismo de *Allopetrolisthes spinifrons* (H. Milne Edwards). 8 pp, 1 lam f/n, 1 tab, 26 de noviembre de 1962.
7. 1962 ARIEL GALLARDO. Descripción de una nueva especie de *Ampelisca* (Amphipoda). 11 pp, 2 lam con 17 fig, 4 de febrero de 1963.
8. 1963 JORGE N. ARTIGAS. Descripción de la larva de un pefénido (Coleoptera, Psephenidae). 8 pp, 2 lam f/n con 18 fig, 14 de junio de 1963.
9. 1963 FIDEL JELDES. Un nuevo nereido de agua dulce para Chile. 10 pp, 2 lam con 7 fig, 10 de junio de 1963.
10. 1963 ARIEL GALLARDO. Notas sobre la densidad de la fauna bentónica en el sublitoral del norte de Chile. 15 pp, 3 lam, 1 tab, 20 de noviembre de 1963.
11. 1963 JOSE STUARDO e IVAN SOLIS. Biometría y observaciones generales sobre la biología de *Lithodes antarcticus* Jacquinet. 50 pp, 1 map, 21 gráficos, 7 tab, 7 lam f/n con 10 fig, 1 lam con 3 fig, 24 de diciembre de 1963.
12. 1964 JORGE ARTIGAS. Revisión del género *Pronomopsis* Hermann y la descripción de una nueva especie (Diptera, Asilidae). 16 pp, 7 lam

- con 14 fig, s/c, depósito legal 22 de mayo de 1964.
13. 1966 1) ESTEBAN BOLTOVSKY y FRITZ THE-YER. Los foraminíferos recientes de Chile central. 120 pp, 1 tab, 8 lam, 1 lam f/n y t/e, 10 de mayo de 1966.
2) HUGO I. MOYANO. Las especies chilenas del género *Membranipora* (Bryozoa, Cheilostomata Anasca). 20 pp, 2 lam con 5 fig, 1 tab, 28 de diciembre de 1966.
14. 1968 JORGE GONZALO CASTILLO ALARCON. Contribución al conocimiento de los ofiuroides chilenos. 63 pp, 7 lam, 34 fig, 18 tab, 2 lam f/n y t/e, s/c, depósito legal 6 de agosto de 1968.
15. 1968 JULIO VIDAL. Copépodos calanoideos epipelágicos de la expedición Marchile. II. 98 pp, 5 fig, 18 lam, 1 tab, 1 tab f/n, 1 tab f/n y t/e, 4 de diciembre de 1968.
16. 1969 V.A. GALLARDO and J.C. CASTILLO. Quantitative benthic survey of the fauna of Chile Bay (Greenwich I., South Shetland Is.). 18 pp, 7 tab, 3 fig, 2 lam f/n y t/e, 23 de junio de 1969.
17. 1970 JORGE N. ARTIGAS. Los asílidos de Chile (Diptera, Asilidae). 474 pp, 504 fig, 2 de noviembre de 1970.
18. 1971 JORGE N. ARTIGAS. Las estructuras quitinizadas de la spermatheca y funda del pene de los asílidos y su valor sistemático a través del estudio por taxonomía numérica (Diptera, Asilidae). 106 pp, 138 fig, 3 de ellas en t/e, s/c, depósito legal 25 de noviembre de 1971.
19. 1971 ANDRES O. ANGULO. Los nemestrínidos de Chile (Diptera, Nemestrinidae). 164 pp, 124 fig, 8 lam f/n, con 24 fig, 29 de diciembre de 1971.
20. 1972 RUTH DESQUEYROUX. Demospongiae (Porifera) de la costa de Chile. 72 pp, 9 lam con 143 fig, 8 de noviembre de 1972.
21. 1972 ROBERT J. LAVENBERG and L. ALEJANDRO YAÑEZ. A new species of *Cirrhitus* from Easter Island (Pisces, Cirrhitidae). 10 pp, 1 tab, 1 lam f/n, 25 de julio de 1972.
22. 1972 L.A. YAÑEZ, R.J. LAVENBERG, J. CHONG LAY-SON. El género *Gigliolia* en Chile nuevo registro y redescipción de *Gigliolia moseleyi* G. y B. (Pisces, Heteromi, Notacanthidae). 30 pp, 4 tab, 5 lam con 9 fig, 2 lam t/e con 3 fig, 22 de marzo de 1973.
23. 1973 MARCO A. RETAMAL y L. ALEJANDRO YAÑEZ. Análisis cuali y cuantitativo de los decápodos de los fondos sublitorales blandos de la bahía de Concepción, Chile. 48 pp, 1 tab, 19 fig, 12 lam con 13 fig, 28 de agosto de 1973.
24. 1973 JORGE G. HERMOSILLA. Contribución al conocimiento sistemático de los dinoflagelados de la bahía de Concepción, Chile. 150 pp, 36 lam, 2 fig, 10 de diciembre de 1973.
25. 1973 L. ALEJANDRO YAÑEZ y JORGE G. CASTILLO. Análisis cuali y cuantitativo de los equinodermos de los fondos sublitorales blandos de la bahía de Concepción, Chile. 24 pp, 1 anexo, 1 tab, 17 de diciembre de 1973.
26. 1973 HUGO I. MOYANO. Briozoos marinos chilenos I. Briozoos de la Isla de Pascua I. 24 pp, 2 lam con 13 fig, 1 tab f/n, t/e, 14 de diciembre de 1973.
27. 1973 DETLEF REISE. Clave para la determinación de los cráneos de marsupiales y roedores chilenos. 20 pp, 28 fig, 1 lam con 26 fig, 20 de diciembre de 1973.
28. 1973 GUIDO CEA. Biología del piure (*Pyura chilensis* Molina, 1782) (Chordata, Tunicata, Ascidiacea). 66 pp, 20 fig, 14 tab, 29 de diciembre de 1973.
29. 1973 MARCO A. RETAMAL. Contribución al conocimiento de los decápodos de la región magallánica. 20 pp, 4 lam f/n con 19 fig, 31 de diciembre de 1973.
30. 1974 HUGO I. MOYANO. Briozoos marinos chilenos II. Briozoos de Chile austral I. 42 pp, 6 lam con 56 fig, 4 de febrero de 1974.
31. 1974 MARCO A. RETAMAL. Contribución al conocimiento de los crustáceos decápodos de la región magallánica. 24 pp, 8 fig, 24 de julio de 1974.
32. 1975 DAGOBERTO F. ARCOS. Copépodos calanoideos de la bahía de Concepción, Chile. Conocimiento sistemático y variación estacional. 32 pp, 7 fig, 2 tab, 9 lam f/n con 78 fig, 15 de abril de 1975.
33. 1975 HUGO I. MOYANO. El polimorfismo de los Bryozoa antárticos como un índice de estabilidad ambiental. 42 pp, 2 fig, 3 tab, 25 de julio de 1975.
34. 1975 JORGE G. HERMOSILLA. Contribución al conocimiento de los dinoflagelados y tintinidos de la Antártica. I. Plancton colectado en diciembre de 1969. 56 pp, 3 fig, 1 lam, 30 de julio de 1975.
35. 1975 ALBERTO P. LARRAIN PRAT. Los equinoideos regulares fósiles y recientes de Chile. 190 pp, 155 fig, 12 tab, 17 mapas, 4 de diciembre de 1975.
36. 1975 R. DONOSO BARROS. Contribución al conocimiento de los cetáceos vivientes y fósiles del territorio de Chile. 128 pp, 10 lam con 47 fig, 22 de septiembre de 1976.
37. 1976 TOMAS CEKALOVIC. Catálogo de los Arachnida: Escorpiones, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari, Araneae y Solifugae de la XII Región de Chile, Magallanes, incluyendo la Antártica chilena (Chile). 108 pp, 1 fig, 20 de diciembre de 1976.
37. (sic) 1976 FRANKLIN D. CARRASCO. Larvas de la familia Spionidae (Polychaeta) en el plancton de la bahía de Concepción. 64 pp, 25 lam, 2 anexos, 28 de diciembre de 1976.
39. 1977 MARCO A. RETAMAL. Los crustáceos decápodos chilenos de importancia económica. 50 pp, 1 anexo, 19 fig, 20 de noviembre de 1977.
40. 1978 GUILLERMO MANN FISCHER. Los pequeños mamíferos de Chile (marsupiales, quirópteros, edentados y roedores). Con textos complementarios sistemáticos del Dr. Roberto Donoso Barros. 342 pp, 251 fig, s/c, depósito legal 20 de marzo de 1979.
41. 1979 JORGE N. ARTIGAS y RICARDO L. PALMA. Los mídidos de Chile y una especie argentina (Diptera, Mydidae). 78 pp, 23 lam con 165 fig, 3 tab, 28 de marzo de 1979.
42. 1980 MARIA E. CASANUEVA. Los licósidos de Chile. Estudio biológico y taxonómico por los métodos de sistema alfa y taxonomía numérica (Araneae, Lycosidae). 76 pp, 76 fig, 2 tab, junio de 1980.
43. 1980 JORGE N. ARTIGAS y ANDRES O. ANGULO. Revisión del género *Mallophora* Macquart por sistema alfa y taxonomía numérica (Dip-

- tera, Asilidae). 182 pp, 23 lam con 176 fig, 22 de mayo de 1980.
44. 1981 MARIO ANTONIO RETAMAL. Catálogo ilustrado de los crustáceos decápodos de Chile. 110 pp, 62 lam con 208 fig, abril de 1982.
45. 1983 ANDRES O. ANGULO y CARMEN JANA SAENZ. Catálogo crítico, ilustrado y claves de Catocalinae y Ophiderinae para Chile (Lepidoptera, Noctuidae). 26 pp, 8 lam con 111 fig, septiembre 1983.
46. 1983 HUGO I. MOYANO. Southern Pacific Bryozoa. A general view with emphasis on Chilean species. 46 pp, 6 tab, 6 lam con 39 fig, s/c, depósito legal 2 de diciembre de 1983.
47. 1983 JORGE N. ARTIGAS y MARIA E. CASANUEVA. Acaros del polvo de las habitaciones en Chile (Acari). 106 pp, 85 fig, 30 de diciembre de 1983.

1984

Volumen 48

30 de junio de 1984

Números 1-2

- FRANCISCO J. NEIRA. Biomorfología de las lampreas parásitas chilenas *Geotria australis* Gray 1851 y *Mordacia lapicida* (Gray 1851) (Petromyzoniformes). 13 fig, 7 tab 3-40
- ANDREA ASTE y MARCO A. RETAMAL. Desarrollo larval de *Callianassa uncinata* H. Milne Edwards, 1837 (Decapoda, Callianassidae) bajo condiciones de laboratorio. 8 fig, 5 tab. 41-56
- Reglamento de publicación de Gayana. 57

1984

Volumen 48

29 de diciembre de 1984

Números 3-4

- ANDRES ANGULO y CARMEN JANA SAENZ. El género *Peridroma* Hübner en Chile (Lepidoptera, Noctuidae). 3 lam con 25 fig 61-73
- ANDRES ANGULO y CARMEN JANA SAENZ. Morfofuncionalidad en larvas de lepidópteros. 1 tab, 7 lam con 71 fig 75-91
- Reglamento de publicación de Gayana. 1 pp f/n.

1985

Volumen 49

Octubre 1985

Números 1-2

- JORGE N. ARTIGAS, ERNESTO CAMPUSANO y URCESINO GONZALEZ. Contribución al conocimiento de la biología y hábitos alimentarios de *Salmo gairdneri* (Richardson 1836) en lago Laja (Chile). 21 fig, 10 tab 3-29

- CESAR VILLALBA y JACQUELINE FERNANDEZ. Contribución al conocimiento de la familia Chondracanthidae en Chile (Copepoda, Poecilostomatoidea). 14 lam con 137 fig 31-58
- Reglamento de publicación de Gayana. 1 pp f/n.

1985

Volumen 49

Diciembre de 1985

Números 3-4

- Contenido 1
- MARIA CASANUEVA y JORGE N. ARTIGAS. Distribución geográfica y estacional de los ácaros del polvo de habitación en Chile (Arthropoda, Acari). 40 fig, 10 lam 3-76
- MANUEL SILVA y JOSE STUARDO. Alimentación y relaciones tróficas generales entre algunos peces demersales y el bentos de bahía Coliumo (provincia de Concepción, Chile). 13 fig, 1 tab 77-102
- HUGO MOYANO. Bryozoa Lekythoporidae: discusión general y nuevas especies de los géneros *Catadysis* y *Orthoporida* de Chile austral y de la Antártida. 15 fig, 6 lam, 7 tab 103-149
- H.E. BUSTOS y M.A. RETAMAL. Estudio biológico pesquero del langostino colorado *Pleuroncodes monodon* H. Milne Edwards, 1837. 9 fig, 7 tab 151-164

1986

Volumen 50

Diciembre de 1986

Números 1-4

- Contenido/Contents 1
- JOSE STUARDO, RENE VEGA e IVAN CESPEDES. New bopyrid isopod parasitic on *Callianassa uncinata* H. Milne Edwards, with functional and ecological remarks. 1 tab, 16 fig, 2 lam con 11 fig. 3-15
- JOSE STUARDO, RENE VEGA e IVAN CESPEDES. Comparative external morphology of 3 bopyrid males (Isopoda, Epicaridea) parasitic on *Callianassa uncinata* H. Milne Edwards. 4 tab, 5 lam 17-36
- JACQUELINE FERNANDEZ y CESAR VILLALBA. Contribución al conocimiento del género *Caligus* Müller 1785 (Copepoda, Siphonostomatoidea) en Chile. 8 tab, 10 lam con 70 fig 37-62
- HUGO E. SAELZER y ANA M. HAPETTE. Desarrollo larvario de *Pinnotheres politus* (Smith 1870) (Brachyura, Pinnotheridae) en condiciones de laboratorio. 3 tab, 9 lam 63-79
- LUIS E. PARRA, ANDRES O. ANGULO y CARMEN JANA SAENZ. Lepidópteros de importancia agrícola: clave práctica para

su reconocimiento en Chile (Lepidoptera, Noctuidae). 13 lam con 117 fig	81-116
Reglamento de publicaciones de Gayana	117

1987

Volumen 51

Agosto 1988

Números 1-4

Contenido	1
ANDRES O. ANGULO. Carmen Jana Sáenz. 1 fig	2
JACQUELINE FERNANDEZ. Los parásitos de la lisa <i>Mugil cephalus</i> L. en Chile: sistemática y aspectos poblacionales (Perciformes, Mugilidae). 95 fig, 9 tab	3-58
JUAN CARLOS ORTIZ y PABLO MARQUET. Una nueva especie de lagarto altoandino: <i>Liolaemus islugensis</i> (Reptilia, Iguanidae). 2 tab, 2 fig	59-63
ANDRES O. ANGULO, CARMEN JANA SAENZ y LUIS E. PARRA. <i>Euxoamorpha</i> Franclemont 1950, género monotípico de mariposas nocturnas, ¿mito o realidad? 33 fig, 2 lam	65-95
CAMILO WERLINGER. Una aproximación al crecimiento de oocitos de <i>Patiria chilensis</i> (Lütken) (Echinodermata, Asteroidea). 1 fig, 1 tab	97-102
DETLEF REISE y WALDO VENEGAS. Catalogue of records, localities and biotopes from researchwork about small mammals in Chile and Argentine. 9 fig	103-129
MARIO D. LEIBLE. Descripción taxonómica de juveniles y adultos de <i>Raja</i> (<i>Dipturus</i>) <i>flavivostriis</i> , Philippi 1892 (Rajiformes, Rajidae), obtenidos frente a la costa de Chile central. 15 fig, 27 tab	131-176
D. BROWN, E. BUSTOS OBREGON y J. ARRAU. Estudio de la cinética de la preespermatoogénesis y espermatogénesis en el hamster dorado (<i>Mesocricetus auratus</i> Waterhouse) (Rodentia, Cricetidae, Cricetinae). 5 tab, 3 lam, 1 gráfico	177-199

1988

Volumen 52

Se terminó de imprimir en el mes de noviembre de 1988

Números 1-2

Contenido/Contents	1
ROBERTO I. CORTES, ANDRES O. ANGULO, RAUL GUZMAN y EUGENIA REYES. Comportamiento del pudú (<i>Pudu puda</i> (Molina)) en cautiverio (Mammalia, Cervidae). 2 fig, 2 tab	3-14
MARIO D. LEIBLE. Revisión de métodos para estudios taxonómicos de rayas (Rajiformes, Rajidae). 53 fig, 4 tab	15-93
JORGE N. ARTIGAS, NELSON PAPAVERO. The american genera of Asilidae (Dipte-	

ra), keys for identification with an atlas of female spermathecae and other morphological details. I. Key to subfamilies and subfamily Leptogastrinae Schiner. 14 lam con 59 fig 95-114

C. VALDOVINOS y J. STUARDO. Morfología, sistemática y distribución del género <i>Plectostylus</i> Beck 1837 (Pulmonata, Bulimulidae). 20 tab, 37 lam con 108 fig	115-195
Reglamento de publicación de Gayana	196

1988

Volumen 52

Se terminó de imprimir en el mes de diciembre de 1988

Números 3-4

Contenido/Contents	197
JORGE N. ARTIGAS and NELSON PAPAVERO. The american genera of Asilidae (Diptera), keys for identification with an atlas of female spermathecae and other morphological details. II. Key to the genera of <i>Dasypogoninae</i> Macquart, with descriptions of new genera and species and new synonymies. 40 lam con 216 fig	199-260
LUIS E. PARRA y ANDRES O. ANGULO. <i>Faronta albilinea</i> (Hübner) y <i>Faronta atrifera</i> (Hampson) n. comb., mariposas nocturnas similares (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae). 1 tab, 5 lam con 21 fig	261-270
Reglamento de publicación de Gayana	271

GAYANA

MISCELANEA

- 1971 DONG HO KIM. A guide to the literature and distribution of the benthic algae in Chile. Part I. Chlorophyceae, Phaeophyceae. 82 pp, 27 de marzo de 1971.
- 1972 J.J. DUEK, MIGUEL RAMIREZ y OLGA LEON. Sistema automatizado de información bibliográfica. Bibliografía botánica con especial énfasis en la botánica sobre Chile. Parte 1. Índice alfabético de autores. 168 pp, 2 pp s/n.
- 1973 J.J. DUEK, MIGUEL RAMIREZ y OLGA LEON. Sistema automatizado de información bibliográfica. Bibliografía botánica con especial énfasis en la botánica sobre Chile. Parte 2. Índice dual de descriptores. 18 pp más 114 pp.
- 1975 JORGE N. ARTIGAS. Introducción al estudio por computación de las áreas zoogeográficas de Chile continental basado en la distribución de 903 especies de animales terrestres. 26 pp, 2 lam f/n con 3 fig, 5 lam con 13 fig f/n, t/e; 5 tab f/n, 30 de diciembre de 1975.
- sin fecha. Colofón 15 de julio de 1977.
- 1977 HECTOR ROMO y KRISLER ALVEAL. Las comunidades del litoral rocoso de Punta Ventanilla, bahía de Quinteros, Chile. 42 pp, 6 fig, 37 tab, 11 de julio de 1977.

7. 1977 KRISLER ALVEAL y HECTOR ROMO. Estudios de distribución vertical de la biota costera en el Seno de Reloncaví, Chile. 28 pp, 7 fig, 30 de septiembre de 1977.
8. 1979 RAMÓN AHUMADA y LISANDRO CHUECAS. Algunas características hidrográficas de la bahía de Concepción (36°40'S; 73°02'W) y áreas adyacentes, Chile. 56 pp, 38 fig, 5 tab, 1 anexo, sin colofón, depósito legal 29 noviembre de 1979.

Primeras Jornadas Nacionales de Acuicultura

19, 20 y 21 de enero de 1977

OSCAR MATTHEI. Prólogo	3-4	MARIA T. LOPEZ, OLGA L. ARACENA, IRENE M. LEPEZ. Aspectos sucesionales de algunos organismos colonizadores en sustratos experimentales en Caleta Leandro, bahía de Concepción	66
Discursos del señor Vicerrector de Investigación de la Universidad de Concepción, Dr. Ricardo Reich	7-9	LUIS A. COLOMA. Organismos competidores en los sustratos de colectores de mitílidos	66-67
Discurso de la presidenta de las Primeras Jornadas Nacionales de Acuicultura, Prof. María T. López	11-14	ELIANA LOZADA. Fauna asociada a la cholga <i>Aulacomya ater</i> (Molina) en Punta Paloma	67
Discurso del vicepresidente de las Primeras Jornadas Nacionales de Acuicultura, Dr. Hugo Campos	15-16	DANIEL LOPEZ. Fijación de cirripedios en sistemas de cultivos de mitílidos y descripción de fases larvarias tempranas y de <i>Cypris</i>	68
Discusión y acuerdo de comisiones. 1. Miticultura	17	PATRICIA SALAS. Efectos de la contaminación por aguas servidas en cultivos suspendidos de moluscos bivalvos	68
1 lam	18	<i>PLANKTON MARINO</i>	69
Comisión Miticultura. Estado actual de las investigaciones. 2 anexos, 2 lam	19-36	OSCAR PARRA, HUGO VALDEBENITO, EDUARDO UGARTE y LEONARDO BALABANOFF. Estudios preliminares sobre el fitoplancton del estero Chope, Isla Puluqui, Chile	71-72
2. Algas marinas	37	VIVIAN MONTECINO, RUDY IGUAIN, MIRIAM SOLE. Bacillariophyceas en el fitoplancton de Putemún, estero Castro, Chiloé	72
Comisión Algas Marinas	38	IVAN SOLIS. Presencia y variación de larvas de mitílidos en el estero Chope, Isla Puluqui	72-73
Estado actual de las investigaciones	39-44	IVAN SOLIS. Identificación, descripción y frecuencia de larvas de bivalvos del plancton del estero de Castro, Chiloé	73
3. Limnología	45	<i>ALGAS BENTONICAS</i>	75
Comisión Limnología. Estado actual de las investigaciones	46-58	BERNABE SANTELICES, E. FONCK, R. BRAVO, S. MONTALVA, M. VERA. Efecto de factores ambientales sobre el crecimiento de <i>Gracilaria</i> de Coquimbo	77
<i>AMBIENTE MARINO. MITICULTURA</i>	59	ARTURO I. CANDIA, DONG HO KIM. Resultados preliminares de los estudios de ciclo de vida de <i>Gymnogongrus furcellatus</i> (C. Agardh) J. Agardh (Phylloporaceae, Gigartinales)	77-78
MARIA T. LOPEZ. Organización de las comunidades de mitílidos	61	LINDA JOYCE, BERNABE SANTELICES. Análisis de estadísticas de producción y exportación de algas marinas chilenas (1967-1975)	78
GONZALO TOBELLA, ANA S. CIFUENTES, MARIA T. LOPEZ. Contribución al conocimiento biológico de <i>Semimytilus algosus</i> (Gould) observado en sistemas experimentales de cultivo en Caleta Leandro (1974-1976)	62	ARTURO CANDIA, KRISLER ALVEAL, HECTOR ROMO, VICTOR DELLAROSSA. Cultivo unialgal de <i>Macrocystis pyrifera</i> (Linnaeus) C. Agardh de la bahía de Concepción, Chile	79
EDUARDO TARIFEÑO. La macha <i>Mesodesma donacium</i> (Lamarck 1818) y sus posibilidades de cultivo	62	DONG HO KIM, ARTURO CANDIA. Una nota sobre el cultivo unialgal de <i>Gracilaria</i> procedente de la Isla Santa María y río Tubul, provincia de Arauco, Chile	79-80
PATRICIO CORTES. Cultivo de cholga <i>Aulacomya ater</i> (Molina 1782) (Mollusca, Bivalvia, Mytilidae), en la bahía La Herradura, Coquimbo	63	DONG HO KIM, PATRICIO HENRIQUEZ. Agar-agar en las plantas cistocárpicas y tetraspóricas de <i>Gracilaria verrucosa</i> . I. Rendimiento y fuerza de gel	80
RENATO YAÑEZ. Métodos de cultivo de mitílidos experimentados en la bahía Coliumo, Concepción, Chile	63	RENATO WESTERMEIER. Variación estacional de algas varadas en las playas de Niebla, Valdivia	81
JOSE GONZALEZ. Comparación del factor de condición entre cholgas <i>Aulacomya ater</i> (Molina 1782), de balsa y de fondo en la bahía de Mejillones	64	SOLEDAD MONTALVA, BERNABE SANTELICES. Algunos problemas taxonómicos en algas chilenas económicamente importantes del Orden Gelidiales	81-82
RAUL NORAMBUENA. Biometría y cuantificación parcial de la población de <i>Choromytilus chorus</i> (Molina 1782) en la localidad de Los Choros, provincia de Coquimbo	64-65	KRISLER ALVEAL, HECTOR ROMO. Aspectos morfológicos y reproductivos de	
OLGA L. ARACENA, IRENE LEPEZ. Estudios biológicos en vivero flotante experimental en bahía Coliumo	65		

la especie <i>Rhodymenia skottsbergii</i> Dawson	82-83	comparativo de las lagunas Chica de San Pedro, La Posada y Lo Méndez, Concep- ción, Chile	101-102
KRISLER ALVEAL, HECTOR ROMO. Estu- dios poblacionales en la pradera de <i>Gracilaria</i> de Isla Los Reyes, bahía de Concepción	83	WLADIMIR STEFFEN. Morfometría del lago Panguipulli	102-103
DONG HO KIM, KRISLER ALVEAL, HEC- TOR ROMO. Acuicultura de <i>Gracilaria</i> <i>verrucosa</i> (Hudson) Papenfuss	84	JOSE N. ARENAS. Análisis de la alimenta- ción de <i>Salmo gairdneri</i> (Richardson) en el lago Riñihue y río San Pedro (Chile)	103-104
BETTY MATSUHIRO, ALBERTO ZANLUN- GO. Estudio de la composición de algas que proporcionan carragenanos y galacta- nos sulfatados: <i>Grateloupia lanceolata</i> , <i>Iridaea laminarioides</i> , <i>Iridaea ciliata</i>	84-85	LUIS R. ZUÑIGA, PATRICIO E. DOMIN- GUEZ. Observaciones sobre el zooplanc- ton de lagos chilenos (Valparaíso-Puerto Montt)	104-105
ALBERTO ZANLUNGO. Composición del agar de <i>Gelidium linguatum</i> J. Agardh y <i>Gelidium filicinum</i> Bory	85	HUGO CAMPOS. Estudios limnológicos del sistema hidrográfico de Valdivia	105
1 lam	86	VIVIAN MONTECINO, IRMA VILA, RI- CARDO RODRIGUEZ, ILSE BARENS. Consideraciones limnológicas del embalse Rapel	106
MISCELANEA	87	VIVIAN MONTECINO, S. CABRERA. Pro- ductividad primaria en el embalse Rapel	106-107
SILVIA AVILES, ALICIA CARREÑO. Estu- dio histológico del ciclo gonadal de <i>Aulacomya ater</i> (Molina)	89	OSCAR O. PARRA, MARIELA GONZALEZ. La colección de cultivos de microalgas de la Universidad de Concepción	107-108
CARMEN JANA, ANA S. CIFUENTES, L. CID, MARIA T. LOPEZ. Ensayo del uso de la tabla de vida en poblaciones natu- rales	90	MARGARITA MORA, JORGE CABRERA, SERGIO OXMAN, ERNESTO GUZMAN. Cultivo de <i>Spirula maxima</i> (Setchell et Gardner) Geitler	109
CECILIA OSORIO, RUDY IGUAIN, C. NAVA- RRETE, B. BABICH. Análisis cualitativo y cuantitativo del contenido gástrico de <i>Aulacomya ater</i> (Molina 1782), en Punta Paloma, Arica	90-91	JORGE CABRERA, SERGIO OXMAN, MAR- GARITA MORA, MIGUEL BURGOS. Adaptación y cultivo de <i>Cryphios coe- mentarius</i> en medios artificiales	109-110
CLAUDIO MOLINA, CARLOS ELGUETA, HUGO OSORIO. Contenido gástrico de <i>Callorhynchus callorhynchus</i> (Linnaeus 1758) (Holocephali, Callorhynchidae), en- tre Algarrobo y Pupuya, Chile	91	JORGE CABRERA, MARGARITA MORA, SERGIO OXMAN, MIGUEL BURGOS. Adaptación y cultivo de <i>Caudiverbera</i> <i>caudiverbera</i> (Linnaeus) en medios arti- ficiales	111-112
CARLOS ELGUETA, CLAUDIO MOLINA, HECTOR OSORIO. Contenido gástrico de <i>Merluccius gayi</i> (Guichenot 1848) entre Coquimbo y Concepción, Chile, octubre 1970	92	OSCAR O. PARRA, MARIELA GONZALEZ. Catálogo de las algas dulceacuícolas de Chile: Pyrrophyta, Chromophyta-Cryso- phyceae, Chromophyta-Xanthophyceae, Rhodophyta, Euglenophyta y Chlorophy- ta	112-113
HECTOR OSORIO. Fauna íctica acompaña- nte en las pescas de langostinos <i>Cervimu- nida johnii</i> (Porter 1903) y <i>Pleuroncodes</i> <i>monodon</i> (Milne Edwards 1837) y cama- rón <i>Heterocarpus reedi</i> (Bahamondes 1955) desembarcados en el puerto de San Vicente	92-93	LUIS F. CAPURRO, J. CABRERA, M. BUR- GOS. Estudio experimental de las inter- relaciones bacteria-algas en un sistema de lagunas de Curicó	113-114
ENRIQUE BAY-SCHMITH, DORIS HUERTA. Primeros estados en el desarrollo de los erizos <i>Tetrapigus niger</i> (Molina 1782) y <i>Arbacia spatuligera</i> (Valenciennes 1846)	93	GABRIEL DAZAROLA. La contaminación de las aguas dulces en la Quinta Región (Val- paraíso, Aconcagua)	114
HERMANN MUHLHAUSER, CAMILO OYAR- ZO. Distribución de bacterias en la expe- dición oceanográfica Mar Chile X, julio de 1976	94	IVONNE HERMOSILLA. Aspectos biológicos del desarrollo de la rana chilena <i>Caudi- verbera caudiverbera</i> (Linnaeus 1758)	114-115
VICTOR A. GALLARDO. Sobre las asociacio- nes bacterianas de la plataforma conti- nental de Chile	94-95	ADDENDA	115
SERGIO AVARIA. Marea roja en la costa central de Chile	95	ARCADIO ZAPATA. Foraminíferos del con- tenido gástrico de <i>Mytilus chilensis</i> (Hu- pé) y su degradación protoplasmática a través del aparato digestivo	115
RAMON AHUMADA, LISANDRO CHUECAS. Algunas condiciones hidrográficas estacio- nales de la bahía de Concepción y áreas adyacentes	95-97	TIRSO POBLETE. Prospección y estructura poblacional de los bancos de <i>Mytilus</i> <i>chilensis</i> en el estuario del río Valdivia	115-116
AMBIENTE LIMNICO	99	Resumen	117
OSCAR O. PARRA, EDUARDO UGARTE, VICTOR DELLAROSSA, LEONARDO BALABANOFF. Estudio limnológico		Summary	117
		Indice de autores	119-120
		Indice de nombres científicos	121-124
		Lugares geográficos	125-127
		Nómina de participantes	129-136
		Indice general	137-141

1988

Volumen 9

*Se terminó de imprimir en diciembre
de 1988*

Números 1-4

Contenido/Contents	1
M.A. SALAMANCA, L. CHUECAS and F. CARRASCO. Heavy metal content and distribution in surface sediments three areas of chilean coast. 3 lam, 10 tab	3-16
Reglamento de publicaciones de Gayana	17
Recomendaciones para presentar los manuscri- tos de Gayana	18