

DOCUMENTO

## Los índices de la Revista de Biología Marina

Contents of "Revista de Biología Marina"

MARIA ETCHEVERRY

Irrazával 1628, Depto. 94  
Santiago, Chile

La Revista de Biología Marina empieza a publicarse en 1948 por la Estación de Biología Marina de la Universidad de Chile, ubicada en Montemar, Viña del Mar; actualmente se sigue editando por el Instituto de Oceanología de la Universidad de Valparaíso.

En "Imágenes de la Universidad de Chile", de 1977, página 88, se lee: "28 de agosto de 1941. Previo acuerdo del Consejo Superior Universitario, se dicta un decreto de rectoría que crea un organismo con el nombre de Estación de Biología Marina, el cual tendrá a su cargo la investigación de la fauna marina de la costa de Chile y la preparación de la carta pesquera del país".

Este centro de investigación se denomina Estación de Biología Marina desde 1941 a 1968; Departamento de Oceanología desde 1968 a 1981, ambos dependieron de la Universidad de Chile. Desde febrero de 1981 pasa a llamarse Instituto de Oceanología de la Universidad de Valparaíso.

Han dirigido esta institución las siguientes personalidades:

PARMENIO YAÑEZ ANDRADE	1941-1960
FERNANDO DE BUEN Y LOZANO	1961-1962
HECTOR ETCHEVERRY DAZA	1962
WALTER FISCHER KUNTZ	1962-1964
HECTOR ETCHEVERRY DAZA	1964-1967
ANELIO AGUAYO LOBO	1967-1971
RAMON BUZETA BORDALI	1972-1973
BRAULIO ARAYA MODINGER	1973-1974
LUIS RAMORINO MESCHI	1975-1978
SERGIO AVARIA PLACIE	1979-1980
MIGUEL PADILLA GARRIDO	1981-1982
LUIS RAMORINO MESCHI	1982-1986
FERNANDO BALBONTIN CAVADA	1987-1988
HELLMUTH SIEVERS C.	1989

En la contratapa del volumen 24, Nº 2 de 1989, se lee: "La Revista de Biología Marina, publica trabajos científicos originales e inéditos en el campo de la oceanología, realizados preferentemente en el Pacífico sudoriente y áreas adyacentes (...). La Revista de Biología Marina es editada e impresa por el Instituto de Oceanología de la Universidad de Valparaíso. Es una publicación de circulación interna patrocinada oficialmente por la Universidad de Valparaíso, autorizada por Decreto exento de Rectoría Nº 413 del 15 de septiembre de 1982".

Desde el volumen Nº 1 (1948) al 10 (1960) y desde el 12 (1965) al 17 (1980-1981) cada volumen comprende tres números; desde el 18 (1982) en adelante comprende dos números. El volumen 11, considerado así por las autoridades de la revista, se llama Montemar y se publican cuatro números entre los años 1961 a 1964. En septiembre de 1961 se publica la revista Biología Pesquera de la Estación de Biología Marina Nº 1, como único número. En diciembre de 1985 se publica un índice acumulado de los volúmenes 1 al 20, que corresponde a índices de autores, materias, taxonómico y geográfico.

La revista aparece inscrita en el Índice Internacional de Publicaciones Seriadas, desde julio de 1981, en la siguiente forma: ISSN - 0080 - 2115; generalmente carece de colofón, tiene un tamaño de más o menos 19 x 26 cm. Ha sido impresa en Valparaíso en las siguientes instituciones: Imprenta Victoria; Imprenta y Litografía Universo, S.A.; Imprenta Lourdes; EDEVAL, Instituto de Oceanología; y en Santiago, en la Editorial Universitaria y en Vera y Giannini.

Desde 1982 el Instituto inicia la edición de otra publicación seriada; en la contrapunta de la revista se lee: "El Instituto de Oceanología de la Universidad de Valparaíso edita la Revista de Biología Marina y Publicaciones ocasionales. Publicaciones ocasionales contiene trabajos científicos que por su extensión y contenido no cumplen con las normas de publicación exigidas por la Revista de Biología Marina. Publicación de circulación interna autorizada por Decreto exento de Rectoría N° 388 del 27 de agosto de 1982". Está inscrita en el Índice Internacional de Publicaciones Seriadas, en la siguiente forma: ISSN 0716 - 159X.

Para realizar este trabajo se revisaron varias colecciones existentes en Santiago, y la autora puede informar que existen pocas colecciones completas. 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; lam, lámina; t/e, tamaño mayor al de la revista; f/n, fuera de numeración. Sólo se han usado las mayúsculas para los nombres propios, lugares geográficos, nombres científicos de todos los taxones, excepto el específico.

La autora desea agradecer al personal de la hemeroteca de la Biblioteca Nacional por todas las facilidades otorgadas para realizar este trabajo; al ex alumno profesor Luis Ramorino, del Instituto de Oceanología de la Universidad de Valparaíso por toda la información otorgada para completar este trabajo. A la ex alumna Vivian Montecino, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, y al señor José Yáñez, del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, por la ayuda que me otorgaron para la confección del listado de Publicaciones ocasionales.

La autora desea dar las gracias al Editor de la Revista, Dr. Ernst R. Hajek, a los editores asociados por la aceptación de este nuevo trabajo bibliográfico que puede servir de ayuda a las nuevas generaciones de científicos chilenos.

## BIBLIOGRAFIA

- 1948 PARMENIO YAÑEZ. Organización y actividades de la Estación de Biología Marina de Montemar. *Revista de Biología Marina* 1 (1): 5-18, 7 fig.
- 1977 Imágenes de la Universidad de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile. 254 pp, 1 lam col, 110 lam, 10 lam f/n, 5 fig.
- 1986 LUIS RAMORINO. El mar y la Universidad de Valparaíso. Encuentro Universitario, Universidad de Valparaíso, 1er. semestre; 9: 29-36, 12 fig.

## 1948

## Volumen I

*Número 1, abril de 1948*

PARMENIO YAÑEZ. Palabras preliminares . . .	3-4
PARMENIO YAÑEZ. Organización y actividades de la Estación de Biología Marina de Montemar. 7 fig . . . . .	5-18
ALFREDO H. LLAÑA. Primera expedición antártica chilena. Algas marinas. 3 fig . . . . .	19-31
FRANCISCO RIVEROS. Nuevos datos y redescubrimiento de <i>Renilla chilensis</i> Philippi, 1892 (Renillidae, Coelenterata). 4 fig, 5 tab . . .	32-45
REGINA CUBILLOS. Determinación del oxígeno en el agua de mar. 5 tab . . . . .	46-56
PARMENIO YAÑEZ. Notas científicas. I. Biología. Información preliminar sobre el ciclo anual del plancton superficial en la bahía de Valparaíso . . . . .	57-59
ALFREDO H. LLAÑA. Dos notas ficológicas. 2 fig . . . . .	59-61
PARMENIO YAÑEZ. Un braquiuro nuevo chileno ( <i>Eurypodius quiriquinensis</i> n.sp.) . . .	61-62
Referencias . . . . .	63-73
Crónica . . . . .	74-80

## Volumen I

*Número 2, septiembre de 1948*

ALFREDO H. LLAÑA. Algas marinas de Valparaíso . . . . .	81-89
NIBALDO BAHAMONDE. Algunos datos sobre la langosta de Juan Fernández ( <i>Jasus frontalis</i> M. Edw., 1837). 5 fig . . . . .	90-102
PARMENIO YAÑEZ. Vertebrados marinos chilenos. I. Mamíferos . . . . .	103-123
ALFREDO H. LLAÑA. Algas industriales de Chile. 1 fig . . . . .	124-131
PARMENIO YAÑEZ. La exploración científica del mar chileno. I. El viaje de la corbeta italiana "Magenta". 2 fig, 1 lam f/n y t/e . .	132-162
Referencias . . . . .	163-172
Crónica . . . . .	173-182

## Volumen I

*Número 3, enero de 1949*

PARMENIO YAÑEZ. Vertebrados marinos chilenos. II. Aves. 17 fig . . . . .	183-228
GUSTAVE CHERBONNIER. Primera expedición antártica chilena. Une nouvelle holothurie incubatrice de l'Antarctique chilien: <i>Cucumaria vaneyi</i> n.sp. 2 lam f/n . . . . .	229-232

PARMENIO YAÑEZ. Sobre la presencia de <i>Cetorhinus maximus</i> (Gunner, 1765), en los mares chilenos. 1 fig .....	233-235
REGINA CUBILLOS. Determinación de la salinidad por un método sencillo y rápido, especial para biólogos. 1 tab .....	236-237
Referencias .....	238-256
Crónica .....	257-261
Indice de nombres personales .....	263-266
Indice de materias .....	267-280
Indice de volumen I .....	281

REGINA CUBILLOS. Masilla para vidrios de acuario .....	149
PARMENIO YAÑEZ. Algunos datos y observaciones sobre nuestro pez ángel ( <i>Squatina armata</i> (Phil. 1887)). 1 fig .....	150-153
FRANCISCO RIVEROS. Nuevas localidades chilenas para animales marinos. 3 fig, 2 tab .....	153-161
NIBALDO BAHAMONDE. Sobre dos antenas anómalas observadas en <i>Jasus frontalis</i> (M. Edwards). 1 fig .....	162
Referencias .....	163-198
Crónica .....	199-201

## Volumen II

### Número 1, mayo de 1949

PARMENIO YAÑEZ. Vertebrados marinos chilenos. II. Aves (segunda parte). 15 fig ...	1-42
FRANCISCO RIVEROS ZUÑIGA. La exploración científica del mar chileno. II. El viaje de la corbeta "La Coquille" (1822-1825). 3 fig, 1 lam .....	43-67
PARMENIO YAÑEZ. Presencia del género <i>Brachiomonas</i> en las costas de Chile central. 1 fig. ....	68-69
PARMENIO YAÑEZ. Consideraciones sobre nuestro peje-águila. 2 fig .....	69-72
Referencias .....	73-90
Crónica .....	91-96

## Volumen II

### Números 2 y 3, enero de 1950

PARMENIO YAÑEZ. El profesor Carlos Oliver Schneider, un precursor de la biología marina en Chile. 1 lam f/n .....	97-116
FRANCISCO RIVEROS y JUAN GONZALEZ REYES. Catálogo descriptivo de venéridos chilenos. 21 fig .....	117-160
HECTOR ETCHEVERRY. Una técnica histológica para Phaeophyceae. 1 fig .....	161-164
PARMENIO YAÑEZ. Observación de un <i>Dibothriorhynchus</i> , parásito del azulejo. 1 fig ..	165-166
Referencias .....	167-198
Crónica. 6 fig .....	199-237
Indice de nombres personales .....	239-243
Indice de materias .....	244-256
Indice del volumen II .....	257
Erratas .....	258

## Volumen III

### Números 1 y 2, enero de 1951

PARMENIO YAÑEZ. Vertebrados marinos chilenos. III. Reptiles. 9 fig .....	1-18
FRANCISCO RIVEROS. La exploración científica del mar chileno. III. El viaje del Padre Luis Feuillée, de 1707 a 1711. 1 fig ..	19-52
HECTOR ETCHEVERRY. Géneros algológicos chilenos. I. Género <i>Lessonia</i> Bory 1825. 1 fig .....	53-69
REGINA CUBILLOS. El agar-agar chileno. 3 tab, 2 fig .....	70-88
FRANCISCO RIVEROS. Catálogo descriptivo de fisurélidos chilenos. 40 fig, 34 tab ....	89-148

## Volumen III

### Número 3, mayo de 1951

FRANCISCO RIVEROS ZUÑIGA. <i>Oliva peruviana</i> Lamk. 1810. Algunas relaciones dimensionales y observaciones sobre su diseño cromático. 14 fig, 5 tab .....	203-214
HECTOR ETCHEVERRY. Nomenclatura y sistemática de las algas. ....	215-225
FRANCISCO RIVEROS ZUÑIGA. <i>Xestospongia delaubenfelsi</i> nv.sp. (Haliclonidae, Porifera). 1 fig .....	226-228
RAUL A. RINGUELET. Un folliculínido ( <i>Euciliata</i> , Heterotricha) de Chile. 1 fig .....	229-230
Notas científicas .....	231
PARMENIO YAÑEZ. Observación de larvas medusófilas de actinia. 1 fig .....	231-232
FRANCISCO RIVEROS ZUÑIGA. Un caso de espira turriculada en <i>Acanthina calcar</i> Martyn. 2 fig .....	233-234
Referencias .....	235-262
Crónica .....	263-266
Indice de nombres personales .....	267-271
Indice de materias .....	272-282

## 1951

## Volumen IV

### Documentos, actas y trabajos del Primer Congreso Latinoamericano de Oceanografía, Biología Marina y Pesca. Primera Parte. Publicado con el concurso de la UNESCO

#### Números 1, 2 y 3, Valparaíso, agosto de 1954. Depósito legal 29 de marzo de 1955

PARMENIO YAÑEZ. Explicación preliminar ..	1-2
I. Documentos .....	3-4
Orígenes del Congreso .....	5-105
Discursos pronunciados en los actos del Congreso (Fernando de Buen, Parmenio Yáñez, Julio Luna, Aloysio Mello-Leitao .....	106-119
Conferencias dictadas durante el Congreso	
F. DE BUEN. La investigación científica en sus aplicaciones a la pesca .....	120-123
GABRIEL GASIC. Estudio comparativo de la resistencia mecánica de la membrana nuclear en células germinales y somáticas ...	124-129
ALOYSIO MELLO-LEITAO. Biología marinha no Brasil; histórico, desenvolvimiento, estado actual .....	130-134

II. Actas de las sesiones (organizadoras del trabajo, de trabajo, plenarias) . . . . .	135-174
III. Trabajos . . . . .	175
LEJEUNE P.H. DE OLIVEIRA. Aspectos hidrobiológicos da baía de Guanabara . . . . .	177
G.H. SCHWABE. Ecología de costas montañosas. 1 fig . . . . .	178-183
E. BALECH. División zoogeográfica del litoral sudamericano. 1 fig . . . . .	184-195
OTTMAR WILHELM. Algunas observaciones acerca de las mortandades de jibias ( <i>Dosidicus gigas</i> D'Orb.) en el litoral de Concepción . . . . .	196-201
GUILLERMO BEDDINGS. Notas sobre ictiología antártica . . . . .	202
F.C. MULLER MELCHERS. Observaciones sobre <i>Biddulphia chinensis</i> Grev. 2 lam con 16 fig . . . . .	203-210
E. BALECH. Breves datos sobre la distribución geográfica y estacional del plancton marino de la Argentina. 2 lam . . . . .	211-224
CARLOS HENCKEL. Contribución a la ontogénesis del órgano de la visión en la especie <i>Discopyge tschudii</i> (Torpedinidae). 4 fig . . . . .	225-230
E. BALECH. Contribución a la terminología zoogeográfica . . . . .	231-238
ENRIQUE AVILA. Necesidad de un convenio sinalagmático entre el Perú y Chile sobre protección de algunos recursos naturales . . . . .	239-243
Indice de nombres personales . . . . .	244-247
Indice de materias . . . . .	248-252

## 1952

## Volumen V

*Documentos, actas y trabajos del Primer Congreso Latinoamericano de Oceanografía, Biología Marina y Pesca. Segunda Parte. Publicado con el concurso de la UNESCO.*

*Números 1, 2 y 3, octubre de 1955, Valparaíso. Depósito legal 6 de febrero de 1956*

III. Trabajos (continuación) . . . . .	3
REGINA CUBILLOS. Factores que determinan la oxigenación del agua en las pequeñas cubetas rocosas separadas del mar. 1 tab . . . . .	5-9
ERWIN SCHWEIGGER. El aspecto hidrográfico de la zona de pesca situada entre Ilo e Iquique . . . . .	10-16
JULIEN MARTELLY. La corriente de Humboldt, contribución a su conocimiento experimental y ensayo sobre su teoría mecánica. 6 fig, 3 tab . . . . .	17-57
REGINA CUBILLOS. Estudios sobre la temperatura superficial del agua de mar en las vecindades de la estación de Montemar. 5 lam con 8 tab . . . . .	58-66
FERNANDO DE BUEN. El mar de Solís y su fauna de peces . . . . .	67
RODOLFO N. PANZARINI. Consideraciones generales para la organización de las actividades oceanográficas . . . . .	68-83
E. BALECH. Estudio de <i>Peridinium excentricum</i> Paulsen. . . . .	84
GUSTAVO ORCES. Observaciones sobre los elasmobranquios de Ecuador. 2 fig, 2 lam . . . . .	85-110
EDWYN P. REED. Sistemáticas antiguas y modernas . . . . .	111-118

ALOYSIO C. DA G. DE MELLO-LEITAO. Novo Pantopoda de baía de Guanabara ( <i>Melloleitanius candidoi</i> , Phoxichilidiidae). 4 fig . . . . .	119-129
ALOYSIO MELLO-LEITAO. Equiurideos do estado do Espirito Santo . . . . .	130-131
ROBERT HOFFSTETTER. Moluscos subfósiles de los estanques de sal de salinas . . . . .	132-203
M. BARREDA. Las escamas y su importancia en el estudio de la edad y crecimiento de las poblaciones piscícolas . . . . .	204-208
G.H. SCHWABE. Sobre materias primas de la industria de conservas en la región de Chiloé. 1 tab . . . . .	209-218
FROILAN CARVALLO BENITEZ. La estrella de mar y la disminución de erizos y algunos moluscos en el golfo de Arauco . . . . .	219-224
ERNESTO RUBENS. Estudio sobre la impregnabilidad y penetrabilidad de las maderas chilenas al tratarlas con agua y soluciones acuosas. 2 fig, 5 tab . . . . .	225-244
LIDIA ROJAS DE NUÑEZ. Cría peces en su casa . . . . .	245-246
Indice de nombres personales . . . . .	247-248
Indice de materias . . . . .	249-258

## Volumen VI

*Documentos, actas y trabajos del Primer Congreso Latinoamericano de Oceanografía, Biología Marina y Pesca. Tercera parte. Publicados con el concurso de la UNESCO*

1

*Números 1, 2 y 3, noviembre de 1955. Depósito legal 13 de abril de 1956*

III. Trabajos (continuación) . . . . .	3
A. LOURENÇO GOMES. Possibilidades da pesca marítima no Brasil. 4 fig, 2 tab . . . . .	5-20
PARMENIO YAÑEZ. La biología pesquera, actividad preferente de las estaciones de biología marina latinoamericanas . . . . .	21-28
PARMENIO YAÑEZ. Peces útiles de la costa chilena. 48 fig . . . . .	29-81
A. LOURENÇO GOMES, FILISBERTO PINTO MONTEIRO. Estudo da população total de peixes da represa da estação experimental de biología e piscicultura, em Pirassununga, São Paulo. 29 fig, 32 tab . . . . .	82-154
JOAQUIM RIBEIRO DE MORAES. Considerações sobre a pesca marítima no estado de São Paulo. 7 tab, 1 lam s/n, t/e . . . . .	155-169
F. RIVEROS y P. YAÑEZ. Biólogos marinos y biólogos pesqueros . . . . .	170-175
PARMENIO YAÑEZ, FRANCISCO RIVEROS. Fundamentos para establecer un comité permanente latinoamericano de oceanografía, biología marina y pesca . . . . .	176-179
E. BALECH. Creación de un organismo coordinador de estudios oceanográficos. . . . .	180-182
ERWIN SCHWEIGGER. Necesidad de establecer una red de estaciones biológicas cooperadoras entre los países que comparten el mismo bioma . . . . .	183-184
PARMENIO YAÑEZ. Datos para organizar una estación de biología marina . . . . .	185-199

ENRIQUE AVILA. Necesidad de afianzar el respeto de las declaraciones de los estados sobre sus respectivos mares territoriales, como un medio de defender sus recursos naturales marinos . . . . .	200-207	REGINA CUBILLOS. Determinación cualitativa del fierro en conchas y caparazones de algunos animales marinos de Montemar. 1 tab f/n, t/e . . . . .	149-151
L.E. LLOSA. Necesidad de que todas las naves de guerra y mercantes de los países americanos colaboren en la investigación científica del mar . . . . .	208-209	Revisiones . . . . .	153
Indice de nombres personales . . . . .	210-211	H. ETCHEVERRY. Algas marinas chilenas productoras de ficocoloides. 1 tab f/n, t/e . . . . .	153-174
Indice de materias . . . . .	212-217	Referencias . . . . .	175-199
Indice del volumen VI . . . . .	218	Indice de nombres personales . . . . .	201-203
		Indice de materias . . . . .	205-209
		Indice del volumen . . . . .	211

## Volumen VII

Números 1, 2 y 3, abril de 1958

Depósito legal 15 de septiembre de 1958

FERNANDO DE BUEN. Peces del suborden Scombroidei en aguas de Chile. 3 fig, 15 tab . . . . .	3-38
LUCIA ARRAU. Desarrollo del erizo comestible de Chile, <i>Loxechinus albus</i> Mol. 7 fig, 6 lam f/n . . . . .	39-61
HECTOR ETCHEVERRY. Bibliografía de las algas chilenas. . . . .	63-182
CELESTINO CASTRO. Estudios sobre poliquetos chilenos <i>Pisione orstedii</i> Gr. . . . .	183-187
ELDA FAGETTI. Nota sobre <i>Physalia physalis</i> L. procedente de la Isla de Pascua. 1 fig . . . . .	188-190
FRANCISCO ABARCA BERTETTI. Investigaciones y teorías sobre el origen de la vida . . . . .	191-199
Referencias . . . . .	201-235
Indice de nombres personales . . . . .	237-240
Indice de materias . . . . .	241-250
Indice del volumen VII . . . . .	251

## Volumen VIII

Números 1, 2 y 3, septiembre de 1958

WALTER FISCHER. Primeras fases del desarrollo del blanquillo ( <i>Prolatilus jugularis</i> ) Cuv. et Val (Pisces). 7 fig, 1 tab, 4 lam f/n con 23 fig . . . . .	3-24
ELDA FAGETTI. Investigaciones sobre quetognatos colectados, especialmente frente a la costa central y norte de Chile. 17 fig, 8 tab f/n, t/e . . . . .	25-82
FERNANDO DE BUEN. Peces de la superfamilia Clupeoideae, en aguas de Chile. 2 fig . . . . .	83-110
WALTER FISCHER. Huevos, crías y primeras prelarvas de la anchoveta ( <i>Engraulis ringens</i> ) Jenyns. 1 fig, 3 lam f/n con 19 fig; 1 lam f/n, t/e con 8 fig . . . . .	111-124
ELDA FAGETTI. Quetognato nuevo procedente del Archipiélago de Juan Fernández. 1 lam, 2 tab . . . . .	125-131
Notas científicas . . . . .	133
PARMENIO YAÑEZ. Sobre la presencia de <i>Rhincalanus nasutus</i> Giesbrecht (Copepoda, Calanoidea) en la bahía de Valparaíso. 1 lam f/n con 9 fig . . . . .	133-142
ELDA FAGETTI. Dos especies de moluscos planctónicos (Heteropoda) encontrados frente a la costa de Chile. 1 tab, 1 lam f/n con 4 fig; 1 tab f/n, t/e . . . . .	143-147

## Volumen IX

Números 1, 2 y 3, septiembre de 1959

Depósito legal 18 de enero de 1960

FERNANDO DE BUEN. Lampreas, tiburones, rayas y peces en la Estación de Biología Marina de Montemar, Chile. (Primera contribución). 17 fig . . . . .	3-200
ELDA FAGETTI. Salpas colectadas frente a las costas central y norte de Chile. 1 fig, 1 tab, 7 lam f/n . . . . .	201-228
WALTER FISCHER. Huevos, crías y prelarvas de la merluza. ( <i>Merluccius gayi</i> Guichenot). 3 fig, 4 tab, 3 lam f/n . . . . .	229-249
ELDA FAGETTI. Quetognatos presentes en muestras antárticas y subantárticas. 2 tab . . . . .	251-255
FERNANDO DE BUEN. Notas sobre ictiología chilena con descripción de dos especies nuevas. 3 fig . . . . .	257-270
Referencias . . . . .	271-296
Indice de nombres personales . . . . .	297-299
Indice de materias . . . . .	301-305
Indice del volumen IX . . . . .	307

## Volumen X

Números 1, 2 y 3, septiembre de 1960

Depósito legal 6 de marzo de 1961

FERNANDO DE BUEN. Tiburones, rayas y quimeras en la Estación de Biología Marina de Montemar, Chile. 1 fig, 13 lam f/n . . . . .	3-50
ERWIN SCHWEIGGER. Fenómenos hidrográficos y biológicos en el sur del Perú y en el norte de Chile. 10 tab . . . . .	51-68
FERNANDO DE BUEN. Los pejesapos (familia Gobiesocidae) en Chile . . . . .	69-82
HECTOR ETCHEVERRY. Algas marinas de las islas oceánicas chilenas (Juan Fernández, San Félix, San Ambrosio, Pascua). 9 lam f/n . . . . .	83-132
JOSE STUARDO. La familia Glycymeridae (Bivalvia) en Chile. 1 lam f/n . . . . .	133-142
ELDA FAGETTI. Primer estadio larval de cuatro crustáceos braquiuros de la bahía de Valparaíso. 4 lam f/n . . . . .	143-154
EDUARDO REYES. Observaciones climatológicas en Montemar 1958-59. 3 fig, 11 tab . . . . .	155-179
REGINA CUBILLOS. Estudio de las expediciones oceanográfico-pesqueras realizadas en Tarapacá y Antofagasta 1954-55. Estudios químico-físicos de las muestras de agua. 1 tab, 1 lam f/n; 11 lam f/n, t/e . . . . .	181-193

J. STUARDO y E. FAGETTI. Copépodos parásitos chilenos II. Estudio preliminar de los copépodos parásitos de <i>Merluccius gayi</i> en la bahía de Valparaíso. 1 tab f/n, t/e .....	195-200
FERNANDO DE BUEN. Nota sobre pesquerías. Abulones de la Baja California, moluscos del género <i>Haliotis</i> . 1 fig, 1 lam, 1 lam f/n .....	201-207
Referencias .....	209-241
Índice de nombres personales .....	243-245
Índice de materias .....	247-253
Índice del volumen X .....	254

Número 4, marzo 1964

Depósito legal 1 de junio 1964

E. FAGETTI y W. FISCHER. Resultados cuantitativos del zooplancton colectado frente a la costa chilena por la expedición "Marchile P". 6 lam t/e; 15 tab, 2 fig, 3 lam ...	137-193
ELDA FAGETTI. Notas sobre las larvas de Brachiopoda Discinidae de la costa chilena. 4 tab, 2 lam f/n .....	195-200
Montemar (continuación de la Revista de Biología Marina), volumen XI, Índice .....	1 p s/n

## Volumen XII

Números 1, 2 y 3 mayo de 1965

Depósito legal 9 de mayo de 1966

### BIOLOGIA PESQUERA 1

Septiembre de 1961, Valparaíso  
Universidad de Chile, Estación de  
Biología Marina. Publicado bajo los  
auspicios del Departamento de Pesca y  
Caza del Ministerio de Agricultura.  
Impreso por Universo S.A.

FERNANDO DE BUEN. Investigaciones biométricas de la merluza, <i>Merluccius gayi gayi</i> , de la costa central de Chile. Octubre de 1961. 14 fig, 7 tab, 8 anexos .....	1-32
---	------

T. ANTEZANA, E. FAGETTI y M.T. LOPEZ. Observaciones bioecológicas en decápodos comunes de Valparaíso. 36 fig, 3 lam, 26 tab .....	1-60
SERGIO AVARIA PLACIER. Diatomeas y silicoflagelados de la bahía de Valparaíso. 2 fig, 8 lam f/n, 3 tab .....	61-119
RICARDO MALDONADO. Estudio macroscópico, microscópico e histoquímico de <i>Concholepas concholepas</i> . 6 lam f/n ....	121-127
DEANNE CARTER VERDEILHAN. Actinias de Montemar, Valparaíso. 2 lam, 2 tab f/n, t/e; 4 lam f/n .....	129-159
BRAULIO ARAYA. Notas preliminares sobre ornitología de la Antártica chilena. 4 fig, 1 lam, 8 tab .....	161-174
EDO. REYES F. Valores climáticos de Montemar. 11 tab .....	175-183
PATRICIO GARCIA-TELLO O. Utilización de la mandíbula inferior de la jibia <i>Dosidicus gigas</i> (D'Orb.) en el cálculo de su peso total (Mollusca Cephalopoda Ommastrephidae). 5 fig, 3 tab .....	185-197
Índice del volumen XII .....	1 p s/n

### MONTEMAR

(Continuación de la Revista de Biología Marina)

Número 1, septiembre de 1961  
Depósito legal 16 de mayo de 1962

FERNANDO DE BUEN. Peces chilenos. Familias Alepocephalidae, Mauraenidae, Sciaenidae, Scorpaenidae, Liparidae y Bothidae. 11 fig .....	1-52
---	------

## Volumen XIII

Número 2, abril de 1962  
Depósito legal 8 de agosto de 1963

FERNANDO DE BUEN. Fauna chilena. Peces de la familia Clinidae. 11 fig .....	53-90
---	-------

Número 3, marzo de 1963  
Depósito legal 6 de septiembre de 1963

FERNANDO DE BUEN Y LOZANO (1895-1962). 1 lam f/n .....	91-98
ANELIO AGUAYO. Observaciones sobre la madurez sexual del cachalote macho ( <i>Physeter catodon</i> L.), capturado en aguas chilenas. 19 tab, 3 lam .....	99-125
RAMON BUZETA, Cyamidae (Crustacea Amphipoda) en <i>Physeter catodon</i> L. capturados en Chile, con descripción de una nueva especie <i>Cyamus bahamondei</i> . 1 tab, 2 lam .	126-136

Número 1, diciembre de 1967

ANELIO AGUAYO y DANIEL TORRES. Observaciones sobre mamíferos marinos durante la Vigésima Comisión Antártica Chilena. Primer censo de pinipedios en las Islas Shetland del Sur. 15 fig, 9 tab, 1 lam .	1-57
EDUARDO REYES. Carta batilológica de Valparaíso. 1 fig, 2 lam; 1 lam f/n, t/e; 1 lam col f/n, t/e .....	59-69

## Volumen XIII

Número 2, noviembre de 1968

LUIS ROBERTO TOMMASI. Amphiridae de la bahía de Valparaíso (Echinodermata Ophiuroidea). 1 tab t/e; 1 lam con 6 fig, 2 tab, 1 mapa .....	71-84
---	-------

ELDA FAGETTI. Quetognatos de la expedición "Marchile I" con observaciones acerca del posible valor de algunas especies como indicadores de las masas de agua frente a Chile. 32 fig, 15 tab, 3 lam, 5 lam t/e .....

85-174

### Volumen XIII

Número 3, diciembre de 1968

- LUIS RAMORINO. Pelecypoda del fondo de la bahía de Valparaíso. 15 fig, 10 lam, 26 tab, 7 lam t/e ..... 175-285
- ELDA FAGETTI. Nueva localidad para dos especies de moluscos heterópodos, *Pterotrachea scutata* Gegenbauer 1885 y *Cardiopoda richardi* Vayssièrè 1904, encontradas por primera vez en el Pacífico sur-oriental frente a Chile. 1 fig, 1 tab ..... 287-291
- TARSICIO ANTEZANA. *Limnoria* (*Limnoria*) *quadripunctata* Holthuis (Crustacea, Isopoda), nuevo exponente de la fauna del Pacífico sur-oriental. 3 fig, 2 tab ..... 293-301

### Volumen XIV

Número 1, octubre de 1970

Depósito legal 7 de febrero de 1972

- SERGIO AVARIA. Observación de un fenómeno de marea roja en la bahía de Valparaíso. 1 lam con 3 fig ..... 1-5
- KRISLER ALVEAL. Estudios ficoecológicos en la región costera de Valparaíso. 32 fig, 4 tab ..... 7-88

### Volumen XIV

Número 2, noviembre de 1970

Depósito legal 7 de febrero de 1972

- SERGIO AVARIA. Fitoplancton de la expedición del "Doña Berta" en la zona de Puerto Montt-Aysén. 4 lam, 2 tab ..... 1-17
- TARSICIO ANTEZANA. Eufásidos de la costa de Chile. Su rol en la economía del mar. 1 lam ..... 19-27
- ELDA FAGETTI. Desarrollo larval en el laboratorio de *Homalaspis plana* (Milne Edwards) (Crustacea Brachyura Xanthidae). 11 fig, 1 tab ..... 29-49
- M.T. CARMONA. Consumo de oxígeno en relación al peso en ejemplares jóvenes de *Concholepas concholepas* (Bruguière) (Mollusca Muricidae). 2 fig ..... 51-54
- WANDA QUILHOT. Estudio de los aminoácidos libres y de las proteínas de algunas algas marinas. 3 tab ..... 55-61
- ELDA FAGETTI e ITALO CAMPODONICO. Desarrollo larval en el laboratorio de *Canthocyclus gayi* Milne-Edwards et Lucas (Crustacea Brachyura Atelecyclidae Acanthocyclinae). 8 fig, 1 tab ..... 63-78
- LUIS RAMORINO y LUIS MUÑIZ. Estudio cuantitativo general sobre la fauna de fondo de la bahía de Mejillones. 2 fig, 11 tab .

### Volumen XIV

Número 3, noviembre de 1971

Depósito legal 10 de febrero de 1972

- ELDA FAGETTI e I. CAMPODONICO. Desarrollo larval en el laboratorio de *Talipes dentatus* (Milne-Edwards) (Crustacea Brachyura Majidae Acanthonychinae). 7 fig, 1 tab ..... 1-14
- SERGIO AVARIA. Variaciones mensuales del fitoplancton de la bahía de Valparaíso, entre julio de 1963 y julio de 1966. 8 fig, 3 tab ..... 15-43
- WILHELM BRANDHORST. Condiciones oceanográficas estivales frente a la costa de Chile. 59 fig, 2 tab ..... 45-84
- KRISLER ALVEAL. El ambiente costero de Montemar y su expresión biológica. 9 fig, 9 tab ..... 85-119
- BRAULIO ARAYA y ABEL ARRIETA. Las aves de caleta Potter, Isla Rey Jorge, Antártica chilena. Censo y distribución. 4 fig, 1 tab ..... 121-128
- ALBERTO CARVACHO y CLARA YAÑEZ. *Excorallana meridionalis* n.sp. primer Excorallaninae para la costa del Pacífico sudoriental (Isopoda Cirolanidae). 2 lam con 10 fig ..... 129-134
- ANELIO AGUAYO, RENE MATURANA, DANIEL TORRES. El lobo fino de Juan Fernández. 4 fig, 3 tab ..... 135-149

### Volumen XV

Número 1, diciembre de 1973

Depósito legal 26 de agosto de 1974

- KRISLER ALVEAL, HECTOR ROMO y JORGE VALENZUELA. Consideraciones ecológicas de las regiones de Valparaíso y de Magallanes. 11 fig ..... 1-29
- ELDA FAGETTI. Medusas de aguas chilenas. 5 fig, 6 lam, 4 tab ..... 31-75
- MARIANO PIZARRO. Estudios de ecología fitoplanctónica en la bahía de Valparaíso. I. La temperatura superficial y la radiación solar. 10 fig, 10 tab ..... 77-105
- EDUARDO TARIFEÑO y JORGE TOMICIC. Primer registro en el Pacífico suroriental para *Xenosiphon mundanum* (Selenka, de Man & Bulow, 1883) (Sipuncula, Sipunculidae). 1 lam ..... 107-110
- BRAULIO ARAYA. Recaptura de petreles gigantes anillados en Isla Nelson, Antártica chilena. 1 fig, 1 tab ..... 111-114
- PEDRO BAEZ. Larvas phyllosoma del Pacífico suroriental (Crustacea, Macrura, Scyllaridae). 6 fig, 1 tab ..... 115-130

### Volumen XV

Número 2, mayo de 1975

Depósito legal 23 de septiembre de 1975

- SERGIO AVARIA. Estudios de ecología fitoplanctónica en la bahía de Valparaíso. II. Fitoplancton 1970-1971. 7 fig, 2 tab .... 131-148

- LUIS RAMORINO. Ciclo reproductivo de *Concholepas concholepas* en la zona de Valparaíso. 7 fig, 3 tab, 6 lam ..... 149-177
- JUAN GUTIERREZ e INES OTSU. Periodicidad en las variaciones biométricas de *Loxechinus albus* Molina, 10 fig, 3 tab ... 179-199
- OSCAR MIRANDA. Nota sobre la fecundidad aparente de la corvina (*Cilus montii* Del-fin). 4 fig, 1 tab ..... 201-206

### Volumen XV

Número 3, junio de 1975  
Depósito legal 29 de septiembre de 1975

- SERGIO AVARIA y ELIZABETH ORELLANA. Estudios de ecología fitoplanctónica en la bahía de Valparaíso. III. Fitoplancton 1972-1973. 9 fig, 7 tab ..... 207-226
- JORGE JORDAN y LUIS RAMORINO. Reproducción de *Littorina (Austrolittorina) peruviana* (Lamarck 1822) y *Littorina (Austrolittorina) araucana* Orbigny 1840. 5 fig, 7 lam, 7 tab ..... 227-261
- OSCAR MIRANDA. Crecimiento y estructura poblacional de *Thais (Stromanita) chocolata* (Duclos 1832) en la bahía de Mejillones del Sur, Chile (Mollusca Gastropoda, Thaididae). 14 fig, 9 tab ..... 263-286
- MIGUEL PADILLA. Crecimiento poblacional de *Tetraselmis suecica* (Chlorophyceae) en ambiente controlado, 3 fig, 3 tab, 1 lam con 6 fig ..... 287-296

### Volumen XVI

Número 1, diciembre de 1976  
Depósito legal 17 de junio de 1977

- JUAN GUTIERREZ y OSCAR ZUÑIGA. *Cancer setosus* Molina en la bahía de Mejillones del sur (Crustacea Decapoda Brachyura). 15 fig, 5 tab ..... 1-25
- BERNABE SANTELICES. Nota sobre cultivo masivo de algunas especies de Gelidiales (Rhodophyta). 2 fig ..... 27-33
- MARIANO J. PIZARRO. Estudios de ecología fitoplanctónica en la bahía de Valparaíso. IV. Condiciones físicas y químicas del ambiente. 18 fig, 10 tab ..... 35-69
- EDUARDO MARTINEZ. Variabilidad de los caracteres merísticos en *Merluccius gayi* (Guichenot 1848) en la costa de Chile. 9 fig, 4 tab ..... 71-93
- SERGIO AVARIA. Marea roja en la costa central de Chile. 6 fig, 6 tab ..... 95-111
- Instrucciones a los autores ..... 112

### Volumen XVI

Número 2, junio de 1977  
Depósito legal 11 de octubre de 1977

- PARMENIO YAÑEZ ANDRADE. (1902-1977). 1 fig ..... 113-114

- GUILLERMO MILLIE HOLMAN. (1909-1977). 1 fig ..... 115-116
- ENZO ACUÑA. Estudio preliminar de edad y crecimiento de *Fissurella latemarginata* (Sowerby 1834) en Tocopilla, Chile (Mollusca Gastropoda Fissurellidae). 10 fig .. 117-124
- EDUARDO REYES y HUGO ROMERO. Climatología e interacción océano-atmósfera en la bahía de Valparaíso. 16 fig, 1 lam, 13 tab ..... 125-159
- JUAN GUTIERREZ y OSCAR ZUÑIGA. *Pleuromcodes monodon* H. Milne Edwards, en la bahía de Mejillones del sur, Chile. (Crustacea Decapoda Anomura). 13 fig, 1 tab .. 161-169
- FERNANDO BALBONTIN y MARTA GARRETON. Desove y primeras fases de desarrollo de la sardina española, *Sardinops sagax musica*, en Valparaíso. 5 fig, 4 tab ..... 171-181
- GERMAN PEQUEÑO. El género *Galeorhinus* en Chile (Elasmobranchii Triakidae). 2 fig, 1 tab ..... 183-188
- S. GALLI, I. FUENTES, E. MARUSIC y P.K.T. PANG. Estudio preliminar sobre el rol funcional de los corpúsculos de Stannius en *Sicyases sanguineus*. 1 lam con 5 fig, 1 tab ..... 189-194
- HECTOR ETCHEVERRY y GLORIA COLLANTES. Cultivo artificial del luche, *Porphyra columbina* (Montagne 1845) (Rhodophyta, Bangiaceae). 6 fig ..... 195-202

### Volumen XVI

Número 3, abril de 1979

- KRISLER ALVEAL y HECTOR ROMO. Aspectos reproductivos de *Dendrymenia skottsbergii* (Dawson) Kylin (Rhodophyceae, Rhodymeniales). 2 lam con 18 fig .. 203-210
- FERNANDO BALBONTIN, MARTA GARRETON y JUAN MAUREIRA. Estudio experimental sobre selección de alimento y comportamiento alimentario en anchoveta y sardina de Chile (Pisces, Clupeiformes). 3 fig, 2 tab ..... 211-220
- DANIEL TORRES y ANELIO AGUAYO. Hábitos alimentarios de *Lissodelphis peronii* (Lacepede 1804) en Chile central (Cetacea, Delphinidae). 1 fig, 2 tab ..... 221-224
- PEDRO BAEZ. El puerulus de *Jassus frontalis* (H. Milne Edwards, 1837) (Crustacea, Decapoda, Palinuridae). 1 lam con 11 fig ... 225-228
- NUNUTZA SOTO y ELISA T. MARSIC. Morfología y distribución de células interrenales esteriodogénicas de peneños en *Sicyases sanguineus* Muller y Troschell (Osteichthyes, Teleosti). 1 lam con 5 fig ..... 229-233
- HECTOR ETCHEVERRY, GLORIA COLLANTES y PATRICIA TORO. Ultraestructura de sinapsis protoplasmática en fase conchocelis de *Porphyra columbina* (Montagne 1845). 8 lam con 14 fig ..... 235-246
- GERMAN PEQUEÑO. El género *Notorhynchus* en Chile (Elasmobranchii, Hexanchidae). 2 fig, 1 tab ..... 247-254
- JORGE NAVARRO y GERMAN PEQUEÑO. Peces litorales de los archipiélagos de Chiloé y Los Chonos, Chile. 13 fig, 36 tab .. 255-309

- FERNANDO BALBONTIN y RICHARD PEREZ. Modalidad de postura, huevos y estados larvales de *Hypsoblennius sordidus* (Bennett) en la bahía de Valparaíso. (Blenniidae, Perciformes). 1 lám con 5 fig, 2 tab 311-318
- RICHARD PEREZ. Desarrollo postembrionario de *Tripterygion chilensis*, Cancino 1955, en la bahía de Valparaíso. (Tripterygiidae, Perciformes). 2 lám con 6 fig, 4 tab 319-329
- OSCAR MIRANDA y ENZO ACUÑA *Mytilus edulis chilensis* (Hupé 1854) en Cabo Negro, provincia de Magallanes (Mollusca, Bivalvia, Mytilidae). 12 fig, 14 tab 331-353
- Índice de la Revista de Biología Marina, volumen 16 (1976-1979) 354-355

## Volumen XVII

Número 1, diciembre de 1980  
Depósito legal 30 de mayo de 1983

- PABLO MUÑOZ y SERGIO AVARIA. Estudio taxonómico de los dinoflagelados tecados de la bahía de Valparaíso. I. Género *Ceratium*. 1 fig, 1 tab, 15 lám 1-57
- MIGUEL PADILLA y CHRISTIAN IRACABAL. La cloromicetina y su influencia en el crecimiento de la velifera de la *Protothaca thaca* (Molina 1782). 1 fig, 3 tab, 8 lám 59-79
- FERNANDO BALBONTIN y RICHARD PEREZ. Descripción de los estados larvales de *Normanichthys crockeri* Clark (Perciformes, Normanichthyidae) de área de Valparaíso, Chile. 2 tab, 2 lám 81-95
- ESTHER NAVEA y OSCAR MIRANDA. Ciclo anual de las condiciones oceanográficas en Mejillones del Sur (Chile). 12 fig, 12 lám 97-133
- CARLOS MELO y TARSICIO ANTEZANA. Allometric larval relations of *Euphasia mucronata* Sars 1885. 7 fig 135-148
- EDUARDO VALENZUELA y EDUARDO REYES. Sedimentación reciente en la plataforma submarina de Valparaíso. 8 fig, 5 tab 149-169

## Volumen XVII

Número 2, julio de 1981  
Depósito legal 15 de enero de 1982

- JOSE STUARDO, MARIA A. SOTO, HECTOR ANDRADE y ROSA AGUILAR. Características granulométricas y componentes bioquímicos de los sedimentos de tres estaciones submareales de Valparaíso. 7 fig, 4 tab 171-195
- ADOLFO ALVIAL y SERGIO AVARIA. Proliferación de primavera del fitoplancton en la bahía de Valparaíso. I. Condiciones meteorológicas y oceanográficas. 7 fig, 6 tab 197-227
- BERNARDITA CAMPOS y LUIS RAMORINO. Huevos, larvas y postlarvas de *Entodesma cuneata* (Gray 1828). (Bivalvia, Pandoracea Lyonsidae). 5 lám con 22 fig 229-251

- OSCAR MIRANDA. Daily lines of growth as components of the spawning bands in the otoliths in a tropical fish (*Sparisoma aurofrenatum*) (Cuvier and Valenciennes 1839). 7 fig, 1 tab 253-265
- HERNAN VERGARA y EDUARDO VALENZUELA. Sedimentación reciente en playas de Valparaíso, V Región. 5 fig, 3 tab 267-283

## Volumen XVII

Número 3, diciembre de 1981  
Depósito legal 1 de junio de 1982

- FERNANDO BALBONTIN y WALTER FISCHER. Ciclo sexual y fecundidad de la merluza, *Merluccius gayi gayi*, en la costa de Chile. 17 fig, 14 tab 285-334
- WOLFGANG B. STOTZ. Aspectos ecológicos de *Mytilus edulis chilensis* (Hupé 1854) en el estuario de río Lingue (Valdivia, Chile). 13 fig, 16 tab 335-377
- MARIA CODOCEO y HECTOR ANDRADE. Nuevo asteroideo para Chile: *Crioptelastaster philippii* n.sp. (Goniasteridae, Hippastariinae). 2 lám con 11 fig 379-387
- CARLOS RAMIREZ, PEDRO RIVERA, ELIANA STEGMAIER y DOMINGO CONTRERAS. Prospección de *Gracilaria verrucosa* en la bahía de Corral y ensenada de San Juan (Valdivia, Chile). 5 fig, 4 tab 389-404
- OSCAR MIRANDA y MIGUEL VOIGTH. Anillos de crecimiento en *Lessonia nigrescens* (Bory). 16 fig 405-428

## Volumen XVIII

Número 1, noviembre de 1982  
Depósito legal 30 de mayo de 1983

- ADOLFO ALVIAL y SERGIO AVARIA. Proliferación de primavera del fitoplancton en la bahía de Valparaíso. II. Dinámica de las comunidades. 13 fig, 10 tab 1-56
- MARTA GARRETON y FERNANDO BALBONTIN. Efecto de la temperatura en el desarrollo embrionario y crecimiento inicial de las larvas de la sardina española, *Sardinops sagax musica*, en condiciones de laboratorio. 6 fig, 3 tab 57-71
- HECTOR ETCHEVERRY y LUIS LOPEZ. Estudios químicos en *Macrocystis pyrifera* (L.) Ag. Constituyentes inorgánicos y orgánicos. 14 fig, 11 tab 73-99

## Volumen XVIII

Número 2, diciembre de 1982  
Depósito legal 30 de mayo de 1983

- SERGIO AVARIA y PABLO MUÑOZ. Primer registro de marea roja producida por dinoflagelados tecados en la bahía de Valparaíso, Chile. 5 fig, 1 tab 101-115
- ESTHER NAVEA y OSCAR MIRANDA. Carbonato de calcio en moluscos y equinodermos de Antofagasta, Chile. 10 tab 117-128

- SERGIO AVARIA y PABLO MUÑOZ. Producción actual, biomasa y composición específica del fitoplancton de la bahía de Valparaíso en 1979. 10 fig, 3 tab ..... 129-157
- PEDRO GORGOLLON, ALDO ALFARO y JUAN KUZNAR. Caracterización morfológica de un tumor branquial en la merluza (*Merluccius gayi gayi*). 7 lam s/n ..... 159-167

### Volumen XIX

Número 1, julio de 1983

Depósito legal 14 de octubre de 1983

- MARIA CRISTINA ORELLANA y FERNANDO BALBONTIN. Estudio comparativo de las larvas de Clupeiformes de la costa de Chile. 30 fig, 1 tab ..... 1-46
- MIGUEL PADILLA. Ultraestructura funcional de los gametos de la almeja. 5 lam, 1 fig .. 47-62
- PABLO MUÑOZ y SERGIO AVARIA. *Scripsiella trochoidea* (Stein) Loeblich III, nuevo organismo causante de marea roja en la bahía de Valparaíso, Chile. 16 fig .. 63-77
- PEDRO BAEZ. Larvas phyllosoma y puerulus de la langosta verde *Panulirus gracilis* Streets 1871 procedentes de la expedición Costa Rica, 1973 (Crustacea, Decapoda, Palinuridae). 6 fig, 9 tab ..... 79-111

### Volumen XIX

Número 2, diciembre de 1983

Depósito legal 19 de enero de 1984

- GUILLERMO HERRERA y FERNANDO BALBONTIN. Tasa de evacuación intestinal e incidencia de alimentación en larvas de *Sardinops sagax musica* (Pisces, Clupeiformes). 5 fig, 5 tab ..... 113-132
- CLAUDE MONNIOT y HECTOR ANDRADE. Ascidias arquibénticas de Chile central. 6 fig ..... 133-141
- LUIS RAMORINO y BERNARDITA CAMPOS. Larvas y postlarvas de Mytilidae de Chile (Mollusca, Bivalvia). 17 lam con 99 fig ... 143-191
- BERNARDO MALET y ALEJANDRO ARANCIBIA. Aplicación del espectro rotacional al estudio de la brisa marina en Punta Curumilla. 5 fig ..... 193-203
- FERNANDO BALBONTIN y MARIA CRISTINA ORELLANA. Descripción de las larvas del pez linterna *Hygophum bruuni* del área de Valparaíso, Chile (Pisces, Myctophidae). 2 fig, 2 tab ..... 205-216
- Instrucciones a los autores ..... 4 pp

### Volumen XX

Número 1, agosto de 1984

Depósito legal 20 de agosto de 1985

- HUMBERTO CERISOLA. Cambios estructurales del folículo ovárico durante su maduración en el pejesapo *Sicyases sanguineus* Muller y Troschel 1843 (Gobiesocidae, Teleostei). 3 lam con 18 fig ..... 1-22

- JORGE E. TORO. Determinación de las fluctuaciones mensuales de la abundancia y de la biomasa fitoplanctónica en el estuario del río Queule (Chile, IX Región). 6 fig, 1 tab ..... 23-37
- MIGUEL PADILLA. Desintegración neurohormonal "in vitro" de la vesícula germinal del oocito de *Venus antiqua antiqua* (Mollusca, Pelecypoda, Veneridae). 10 fig, 5 tab ..... 39-60
- AKIRA ZAMA, TERESA RUEDA and EDUARDO CARDENAS. Unusual arrival of chub mackerel *Scomber japonicus* at Puerto Chacabuco. Southern Chile (Pisces, Scombridae). 4 fig, 2 tab ..... 61-76
- HUMBERTO GONZALEZ y LUISA VERGARA. Interacción ecológica entre la diatomea epizoica *Pseudohimantidium pacificum* Hust. & Krasske 1941 y copépodos del género *Corycaeus*. 7 fig, 2 tab ..... 77-90
- Instrucciones a los autores ..... 4 pp

### Volumen XX

Número 2, diciembre de 1984

Depósito legal 20 de agosto de 1985

- ELIANA LOZADA y HECTOR BUSTOS. Madurez sexual y fecundidad de *Venus antiqua antiqua* King & Broderip 1835 en la bahía de Ancud (Mollusca, Bivalvia, Veneridae). 4 fig, 4 tab, 2 lam ..... 91-112
- OSCAR ZUÑIGA, RODOLFO WILSON y ENRIQUE OYARCE. Tasa de excreción de amonio del camarón de roca *Rhynchocinetes typus* en condiciones de laboratorio (Crustacea, Decapoda, Rhynchocinetidae). 5 tab, 1 fig ..... 113-126
- YENISE SOTO, JAMES ROBESON y PATRICIO GARCIA-TELLO. Incidencia y características metabólicas de bacterias de superficie hidrofóbica presentes en el neustón de pozas litorales. 7 fig, 1 tab ..... 127-137
- CARLOS F. ROJAS. Dinámica anual del sestón en el estuario del río Queule, IX Región. 6 fig, 3 tab ..... 139-157
- GUILLERMO HERRERA. Descripción de estados postembrionales de *Ophiogobius jennysi* Hoese 1976 (Gobiidae, Blennioidei). 4 fig, 1 tab ..... 159-168
- Instrucciones a los autores ..... 4 pp

### INDICE ACUMULADO DE LOS VOLUMENES 1 AL 20 (1948-1984)

Revista de Biología Marina,  
diciembre de 1985

Instituto de Oceanología, Universidad  
de Valparaíso.

Depósito legal 7 de abril de 1986

- Tabla de contenido ..... 1
- Introducción ..... 3
- Fechas de publicación ..... 4
- Índice de autores ..... 5-22
- Índice de materias ..... 23-40
- Índice taxonómico ..... 41-60
- Índice geográfico ..... 61-72
- Instrucciones a los autores ..... 73-76

## Volumen XXI

Número 1, abril de 1985

Depósito legal 19 de julio de 1985

Simposio fitoplancton marino de Chile.  
Conocimiento actual y perspectivas

L.R.M. Número dedicado al simposio sobre fitoplancton marino de Chile. Nota del editor .....	1
Simposio fitoplancton marino de Chile: conocimiento actual y perspectivas. Montemar (Viña del Mar), 23-25 de noviembre de 1983 .....	3
S.A.P. Prefacio .....	4-7
PATRICIO RIVERA. Diatomeas y silicoflagelados: investigaciones taxonómicas realizadas en Chile y problemas existentes .....	9-30
PABLO MUÑOZ. Revisión taxonómica de los dinoflagelados de Chile. 4 fig, 1 tab .....	31-60
SERGIO AVARIA y ADOLFO ALVIAL. La investigación ecológica del fitoplancton marino en Chile .....	61-106
BORIS RAMIREZ. Estado actual de los estudios sobre pigmentos vegetales marinos y producción en Chile. 29 fig, 1 tab .....	107-149
EDUARDO URIBE. Indicadores biológicos en el fitoplancton marino. 9 fig .....	151-172
LUIS RODRIGUEZ. Revisión del fenómeno de marea roja en Chile. 1 fig, 2 tab. ....	173-197
VIVIAN MONTECINO. Fitoplancton estuarial y de aguas límnicas. 1 fig .....	199-210
Recomendaciones finales .....	211-219
Nómina de participantes .....	221-224
Instrucciones a los autores .....	4 pp

## Volumen XXI

Número 2, diciembre de 1985

Depósito legal 7 de abril de 1986

GERMAN PEQUEÑO y JULIO LAMILLA. Estudio sobre una colección de rayas del sur de Chile (Chondrichthyes, Rajidae). 4 fig, 12 tab .....	225-271
LUIS RODRIGUEZ, OSCAR ZARATE y ENRIQUE OYARCE. Marea roja en la bahía San Jorge, Antofagasta, durante septiembre y octubre de 1982. 3 fig, 7 tab .....	273-294
Instrucciones a los autores .....	4 pp

## Volumen XXII

Número 1, julio de 1986

Depósito legal 18 de noviembre de 1986

EDUARDO LOBO y GERARDO LEIGHTON. Estructuras comunitarias de las fitocenosis planctónicas de los sistemas de desembocaduras de ríos y esteros de la zona central de Chile. 10 fig, 8 tab .....	1-29
ALICIA A. ACUÑA y JORGE P. CASTELLO. Estructura de la población, crecimiento y reproducción de <i>Engraulis anchoita</i> (Hubbs & Marini 1935) en el sur de Brasil. 12 fig, 8 tab .....	31-60

MIGUEL PADILLA y GUILLERMO OLIVARES. Evaluación de la madurez vitelogénica en oocitos extirpados de la almeja <i>Venus antiqua antiqua</i> . 5 fig, 3 tab .....	61-74
LUIS RODRIGUEZ, OSCAR ZARATE y ENRIQUE OYARCE. Producción primaria del fitoplancton y su relación con la temperatura, oxígeno, nutrientes y salinidad en la bahía de Mejillones del Sur. 4 fig, 4 tab .....	75-96
Instrucciones a los autores .....	4 pp

## Volumen XXII

Número 2, diciembre de 1986

ADOLFO ALVIAL y BENJAMIN GARCIA. Dinámica de un fenómeno de marea roja producido por <i>Prorocentrum gracile</i> Schütt, Iquique, Chile. 4 fig, 6 tab .....	97-123
CESAR VILLALBA y JACQUELINE FERNANDEZ. Tres nuevas especies de <i>Aporocotyle</i> Odhner, 1900 (Digenea, Sanguinicolidae) parásitas de <i>Genypterus</i> spp. en Chile (Pisces, Ophidiidae). 6 fig, 1 tab ...	125-139
PABLO MUÑOZ y SERGIO AVARIA. Análisis taxonómico de los dinoflagelados <i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg y <i>Prorocentrum gracile</i> Schütt causantes de marea roja en el litoral chileno. 1 tab, 1 fig, 3 lam con 10 fig .....	141-156
CECILIA OSORIO, HERNAN DIAZ y MARINA RIOS. Prevalencia de <i>Proctoeces humboldti</i> George-Nascimento & Quiroga 1983 (Digenea, Fellodistomidae) en la población de <i>Fissurella maxima</i> Sowerby 1835 (Mollusca, Gastropoda) de Los Vilos, Chile. 6 fig, 1 tab .....	157-168
HECTOR ETCHEVERRY. Algas bentónicas, biotopo Montemar (Chile) .....	169-226
Instrucciones a los autores .....	4 pp s/n

## Volumen XXIII

Número 1, octubre de 1987

Depósito legal 4 de enero de 1988

LUIS RODRIGUEZ. Observaciones sobre fitoplancton y temperatura superficial en la bahía San Jorge, Antofagasta, Chile. 1 fig, 5 tab .....	1-29
ROBERTO PRADO y HELLMUTH A. SIEVERS. Distribución de características físicas y químicas frente a península Los Molles, Chile (32°45'S) y su relación con el fenómeno "El Niño", 1982-83. 20 fig ...	31-75
IKER URIARTE y FERNANDO BALBONTIN. Caracterización del estado de hambruna en las larvas de sardina <i>Sardinops sagax musica</i> (Pisces, Clupeiformes), mediante criterios morfométricos e histológicos. 4 fig, 7 tab .....	77-106
GERMAN PEQUEÑO y EDUARDO D'OTTONNE. Diferenciación taxonómica de los lenguados comunes de Valdivia, Chile (Osteichthyes, Bothidae). 6 fig, 13 tab .....	107-137
Instrucciones a los autores .....	4 pp

## Volumen XXIII

Número 2, diciembre de 1987  
Depósito legal 4 de mayo de 1988

GERARDO LEIGHTON, EDUARDO LOBO y RAUL UGARTE. Estructuras ambientales en los sistemas de desembocadura de ríos y esteros de la zona central de Chile (V Región). 6 fig, 5 tab . . . . .	139-157
GERMAN PEQUEÑO y ROSA PLAZA. Descripción de <i>Paralichthys delfini</i> n.sp., con notas sobre otros lenguados congéneros de Chile (Pleuronectiformes, Bothidae). 1 fig, 3 tab . . . . .	159-172
CIRO OYARZUN y PATRICIO W. CAMPOS. <i>Dissostichus eleginoides</i> Smitt 1898; consideraciones sobre su determinación taxonómica e implicancias biogeográficas (Pisces, Perciformes, Nototheniidae). 3 fig, 4 tab . . . . .	173-192
AKIRA ZAMA. Biological observations on sea-run brown trout in fiordo Aysen, Southern Chile (Pisces, Salmonidae). 5 fig, 3 tab . . . . .	193-213
OCTAVIO LECAROS, JAIME CARO y VICTOR MUÑOZ. Identificación de hidrocarburos en huiro ( <i>Macrocystis pyrifera</i> ) del Estrecho de Magallanes. 7 fig, 2 tab . . . . .	215-229
Instrucciones a los autores . . . . .	4 pp

## Volumen XXIV

Número 1, octubre de 1988  
Depósito legal 10 de febrero de 1989

SERGIO AVARIA, PABLO MUÑOZ y MAURICIO BRAUM. El fitoplancton frente a península Los Molles, Valparaíso, Chile (32°45'S) y su relación con "El Niño", 1982-83. 14 fig, 2 tab . . . . .	1-35
HERMANN MUÑOZ, GUILLERMO HERRERA y HECTOR FUENTES. Desarrollo larval del lenguado de ojos chicos <i>Paralichthys microps</i> . 10 fig, 2 tab . . . . .	37-53
GUSTAVO HERRERA, EDUARDO BUSTOS OBREGON and FERNANDO BALBONTIN. Morphological aspects of gonadal maturation in the hake, <i>Merluccius gayi gayi</i> . 4 lam con 24 fig . . . . .	55-71
PAULINA SAEZ. Somatometría y morfología de la sardina española <i>Sardinops sagax</i> (Jenyns 1842) de la zona de Iquique, Chile (Clupeidae, Clupeiformes). 7 fig, 4 tab . . . . .	73-90
Instrucciones a los autores . . . . .	4 pp s/n

## Volumen XXIV

Número 2, noviembre de 1989  
Depósito legal 19 de marzo de 1990

GERMAN PEQUEÑO. Peces de Chile. Lista sistemática revisada y comentada . . . . .	1-132
MIGUEL PADILLA. Inducción artificial de la fijación larval de <i>Mytilus chilensis</i> en Chiloé. 6 fig . . . . .	133-147
CECILIA OSORIO. La rádula de <i>Cypraea capudraconis</i> Melvill 1888 (Mollusca, Gastropoda). 1 lam con 3 fig . . . . .	149-153
VERONICA GODOY, P. GARCIA-TELLO y JAMES P. ROBESON. Bacterias entéricas en el tracto intestinal de <i>Cancer porteri</i> (Crustacea, Brachyura). 1 tab . . . . .	155-160
EDUARDO A. LOBO, GERARDO LEIGHTON y RAUL UGARTE. Variación espacio-temporal de características químicas y físicas en aguas del sistema de desembocadura del estero de Mantagua, Chile. 5 fig, 6 tab . . . . .	161-174
Instrucciones a los autores . . . . .	4 pp s/n

**PUBLICACIONES OCASIONALES DEL  
INSTITUTO DE OCEANOLOGIA DE LA  
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO**

1982 BRAULIO ARAYA. Lista patrón de las aves chilenas. Número 1, septiembre de 1982, 20 pp, 26x23 cm.	
1983 HECTOR ETCHEVERRY. Bibliografía de las algas chilenas, II. Número 2, marzo de 1983, 26x23 cm, 2 pp s/n, 40 pp. Introducción. . . . . 1 Lista de autores y publicaciones. . . . . 2-12 Bibliografía razonada . . . . . 13-35	
1985 BRAULIO ARAYA. Lista patrón de las aves chilenas. Segunda edición. Número 3, agosto de 1985, 20 pp, 26x23 cm.	
1988 SERGIO AVARIA y GABRIEL LILLO. Unidad de programas en basic para el almacenamiento, búsqueda y cálculo de la información sobre fitoplancton marino de Chile analizado en el Instituto de Oceanología. Número 4, abril de 1988, 74 pp, 1 fig, 6 tab, 21x27 cm.	