

- d) Area de dispersión: desde Paita, Perú, a San Antonio, Chile, incluyendo Islas de Juan Fernández, Islas Desventuradas e Isla de Pascua. También se encuentra en el Atlántico Occidental en Pernambuco, Recife y en el Atlántico Oriental, en Shanghai y en Antípodas.

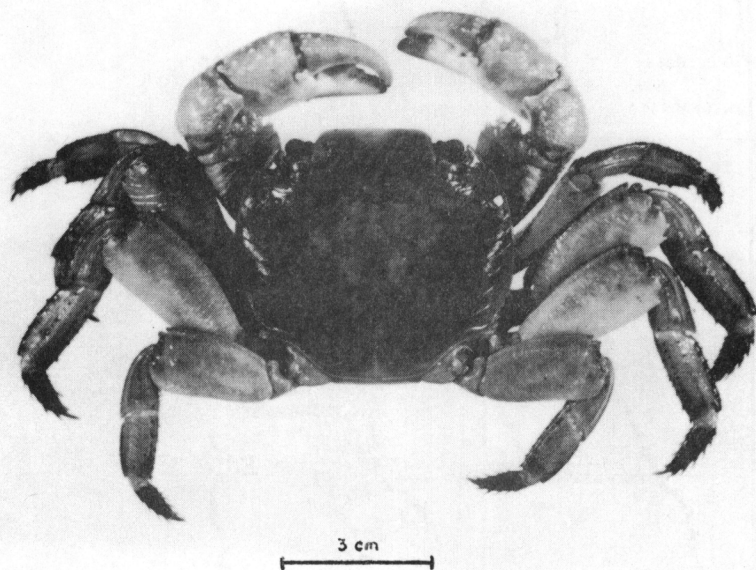


Fig. 24. Leptograpsus variegatus (Fabricius), 1793. Vista dorsal.

- e) Localidades chilenas: Iquique (Garth, 1957), Cavan-
cha (Lenz, 1902), Cobija (Rathbun, 1918), Tocopilla
(Garth, 1957), Antofagasta (Rathbun, 1918), Caleta
Coloso (Garth, 1957), Bahía de Taltal (Porter, 1925),
Bahía de Coquimbo (Cunningham, 1871), Herradura (Por-
ter, 1903), Los Vilos (Porter, 1906), Valparaíso (Da-
na, 1851), Montemar (Garth, 1957), El Tabo, San Anto-
nio, Bahía Cumberland en Isla Juan Fernández (Porter,
1905), Isla de Pascua (Porter, 1937).
- f) Material examinado en el Museo Nacional de Historia
Natural de Santiago:

D 10.012. Punta Potalas, San Ambrosio, litoral, 9
julio 1960 (L. Gómez, leg.)

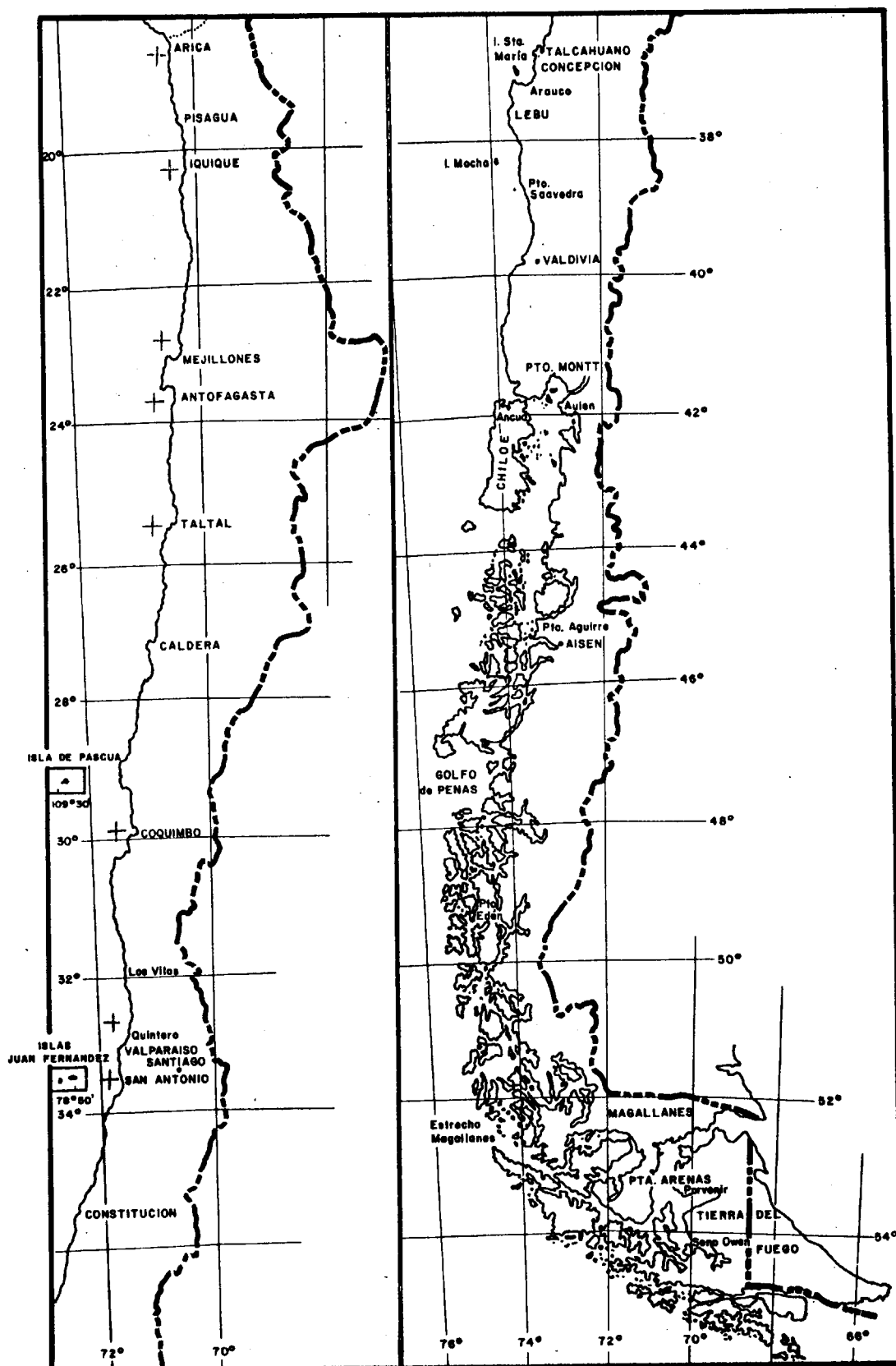


Fig. 25. Distribución geográfica de Leptorapsus variegatus (+).

- D 10.014. Isla de Pascua, cerca de Hangaroa, agosto 1953 (W. Beche, leg.)
- D 10.265. Antofagasta, febrero 1962 (I. Vila, leg.)
- D 10.210. Treinta km al sur de Iquique, 27 julio 1963 (N. Bahamonde, col.)
- D 10.207. Coquimbo, 15 agosto 1950 (G. Mann, col.)
- D 10.036. Coquimbo, 17 agosto 1950 (G. Mann, leg.)
- D 10.407. Totoralillo, 23 febrero 1959 (E. Serrano, leg.)
- D 10.264. Zapallar, febrero 1953 (M.T. López, col.)
- D 10.345. El Tabo, 4 mayo 1962 (M.T. López, leg.)
- D 10.051. Bucalemu, noviembre 1954 (N. Bahamonde, col.)
- D 10.489. Bahía Cumberland, Juan Fernández, 23 octubre 1964 (E. Alarcón, col.)

g) Observaciones: Vive en las hoquedades de las rocas o bajo piedras en el supralitoral inferior. Frecuentemente se encuentran hembras ovíferas en los sustratos superiores, especialmente en las cubetas que allí existen. De gran movilidad se desliza con rapidez entre las grietas.

En Isla de Pascua los nativos las capturan para comérselas crudas.

Garth (1957) da cuenta de haber hallado hembras oviferas de 20,3 a 36,4 mm de longitud cefalotorácica. Tan bién, se observaron en Montemar, entre mediados de septiembre y mediados de octubre, y en Tocopilla en la primera quincena de enero.

Según Antezana et al. (1965) los machos son de coloración más clara que las hembras, presentando los prime ros manchas amarillentas, mientras que las hembras tienen un color más homogéneo.

En Montemar el período de desove de esta especie abarca cinco meses en primavera y verano, iniciándose bruscanente en octubre y culminando en noviembre. Esto coincide, según dichos autores, con el aumento paralelo de la temperatura media mensual. Recuentos efectuados por ellos, establecen que el número de huevos por hembra varía entre 57.323 y 162.936, siendo proporcional a su longitud cefalotorácica.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Antezana, T., E. Fagetti y M.T. López. 1965. Observaciones bioecológicas en decápodos comunes en Valparaíso. *Rev. Biol. Mar.* 12:1-57.
- Bahamonde, N. 1954. Crustáceos decápodos colectados en Tarapacá. *Rev. Chil. Hist. Nat.* 54(6):55-72.
- Bell, T. 1835. Observations on the genus Cancer of Dr. Leach (Platycarcinus latreille) with descriptions of three new species. *Proc. Zool. Soc. London* 73:86-88.
- Boone, L. 1938. Scientific results of the world cruises of the yachts "Ara", 1928-1929, and "Alva", 1931-1932, "Alva" Mediterranean cruises, 1933, and "Alva" South American cruise, 1935, Williams K. Vanderbilt, commanding. Part. 5, Crustacea. *Bull. Vanderbilt Marine Mus.*, 7:197-281.
- Boschi, E.E. 1964. Los Crustáceos Decápodos Brachyuros del Litoral Bonaerense. *Bol. Inst. Biol. Mar.* N° 6:99.
- Bürger, O. 1903. Über das Zusammenleben von Antholoba reticulata Couth und Hepatus chilensis M.E. *Biol. Centralblatt*, 23:678-679.
- Cano, G. 1889. Crostacei brachiuri ad anomuri raccolti nel viaggio della "Vettor Pisani" intorno al globo. *Boll. Soc. Nat. Napoli ser. 1*, 3:79-105; 169-268.
- Cunningham, R.O. 1871. Notes on the Reptiles, Amphibia, Fishes, Mollusca and Crustacea obtained during the voyage of H.M.S. "Wassau" in the years 1866-69. *Trans. Linn. Soc. London* 27:465-502.
- Dana, J.D. 1851. Conspectus crustaceorum quae in orbis terrarum circumnavigationis Carolo Wilkes e classe reinpublicae. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 5:267-272.
- _____. 1852. United States Exploring Expedition during the years 1838, 1839, 1841, 1842 under the command of Charles Wilkes U.S.N. 13, Crustacea, Philadelphia (1):1-685.
- Doflein, F. y H. Balss. 1912. Die Dekapoden und Stomatopoden der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93. *Mitt. Naturh. Mus. Hamburg.* 29:25-44.
- Fabricius, J.C. 1787. Mantissa insectorum sistem eorum species nuper detectis adjectis characteribus genericis differentiis specificis emendationibus, observationibus 1:1-348 Hafniae.

- _____. 1793. Entomologia systematica emendata et aucta secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationi, descriptionibus 2:1-519. Hafniae.
- Fagetti, E. 1960. Primer estadio larval de cuatro crustáceos braquiuros de la Bahía de Valparaíso. Rev. Biol. Mar. 10:143-154.
- Faxon, W. 1895. Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" during 1891, Lieut-Commander Z.L. Tanner, U.S.N., Commanding XV. The Stalk-eyed Crustacea Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard. 18:1-292.
- Garth, J.S. 1957. The Crustacea Decapoda Brachyura of Chile. Rep. Lund. University Chile Exped. 1948-1949, 29:1-127.
- _____. 1958. Brachyura of the Pacific Coast of America. Allan Hancock Pacific Expeditions 21(1 y 2):854.
- _____. 1959. Eastern Pacific Expeditions of the New York Zoological Society XLIV. Non-intertidal Brachygnathous Crabs from the west coast of Tropical America. Part 1. Brachygnatha Oxyrhyncha. Zoologica 44(3):105-126.
- Latreille, P.A. 1803. Histoire naturelle, generale et particuliere des Crustacés et des Insectes. Paris. 6:391.
- Lenz, H. 1902. Die Crustaceen der Sammlung Plate (Decapoda und Stomatopoda). Fauna chilensis, Zool. Jb. Suppl. 5:731-772.
- Lucas, H. 1851. Histoire naturelle des Crustacés, des Arachnides, et des Myriapodes, precedé de l'Histoire naturelle des Annélides, par M. le Comte des Castelnau. 1-601.
- Miers, E.J. 1879. In an account of the petrological, botanical, and zoological collections made in Kerguelen's land and Rodriguez during the transit of Venus Expeditions, carried out by order of Her Majesty's Government in the years 1874-75. The collections from Rodriguez. Crustacea. Phil. Trans. Roy. Soc. London 168 (extra volume):485-496.
- _____. 1881. Account of the zoological collections made during the survey of H.M.S. "Albert" in the Strait of Magellan and on the coast of Patagonia. Crustacea. Proc. Zool. Soc. London. 61-79.

- _____. 1886. Report on the Brachyura collected by H.M.S. "Chal-
lenger" during 1873-1875. Rep. Sc. R. Voyage H.M.S. Challenger
17:1-362.
- Milne Edwards, A. 1891. Mission Scientifique du Cap Horn, 1882-
1883. 6(2):1-54.
- Milne Edwards, H. y H. Lucas. 1842-44. En A. d'Orbigny, Voyage
dans l'Amérique meridionale. Paris. 6(1):1-39.
- Molina, G.I. 1782. Saggio sulla storia naturale del Cile. Bologna,
367 pp.
- Nicolet, H. 1849. C. Historia Física y Política de Chile. Zool.
3:115-318.
- Nobili, G. 1901. Decapodi raccolti dal Dr. Filippo Silvestri nell'
America Meridionale. Boll. Mus. Zool. Anat. Univ. Torino 16:1-16.
- Ortmann, A.E. 1892. Die Decapoden Krebse des Strassburger Museums.
V Theil. Die Abtheilungen Hippidea, Dromiidea und Oxystomata. Zool.
Jahrb. Syst. 6:532-588.
- _____. 1893a. Decapoden und Schizopoden der Plankton-Expedition
Erg. Plankton-Exp. 2 Cb., 1-210.
- _____. 1893b. Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums.
VI Theil. Abtheilung Brachyura (Brachyura genuina Bods) I. Unterab-
theilung: Majoidea und Cancroidea, 1 Section Portuninea. Zool.
Jahrb. Syst. 7:23-88.
- _____. 1897. Carcinologische Studien. Zool. Jahrb. Syst.
10:258-372.
- Papic, L.E. 1963. Pesca y procesos industriales en una planta con-
servera de productos del mar en Coquimbo. Universidad de Chile,
Fac. Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria. Stgo. (in litteris).
- Philippi, R.A. 1894a. Carcinologische Mittheilungen. Zool. Anz.
17:264-266.
- _____. 1894b. Dos palabras sobre la sinonimia de los crustá-
ceos decápodos branquiuros o jaivas de Chile. An. Univ. Chile.
87:369-376.
- Poeppig, E. 1836. Crustacea chilensia nova aut minus nota. Arch.
Naturgesch. 2(1):133-144.

- Porter, C.E. 1903. Carcinología chilena I. Observaciones sobre los Lithodidae. Rev. Chil. Hist. Nat. 7:257-267.
- _____. 1906. Sobre los crustáceos colectados en Los Vilos por J.H. Thomas. Rev. Chil. Hist. Nat. 10:128-138.
- _____. 1908. Materiales para la fauna carcinológica de Chile. VI Nueva especie de la familia Homalidae. Rev. Chil. Hist. Nat. 12:86-88.
- _____. 1913. Los crustáceos decápodos chilenos del Museo Nacional (estudios críticos). Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. 5:354-362.
- _____. 1917. Los crustáceos de la expedición a Taitao. Bol. Mus. Nac. Chile. 10:94-101.
- _____. 1925. Carcinología chilena. Sobre algunos malacostráceos de la Bahía de Taltal. Rev. Chil. Hist. Nat. 29:315-321.
- _____. 1936a. Carcinología chilena. Sobre algunos decápodos raros o poco conocidos. Rev. Chil. Hist. Nat. 40:252-259.
- _____. 1936b. Carcinología chilena. Enumeración metódica de los crustáceos podofthalmos de la Bahía de Talcahuano. Rev. Chil. Hist. Nat. 40:336-339.
- _____. 1940. Algunos crustáceos de la costa de Antofagasta. Rev. Univ. Santiago. 25(3):311-313.
- Rathbun, M.J. 1898. The brachyura collected by the U.S. Fish. Com. "Albatross" Proc. U.S. Nat. Mus. 21:567-616.
- _____. 1918. The grapsoid crabs of America. Bull. U.S. Nat. Mus. 87:1-461.
- _____. 1925. The spider crabs of America. Bull. U.S. Nat. Mus. 129:1-613.
- _____. 1930. The Cancroid crabs of America of the families Euryalidae, Portunidae, Atelecyclidae, Cancridae and Xanthidae. Bull. U.S. Nat. Mus. 152:1-609.

Stimpson, W. 1858. Prodrromus descripcionis animalium evertebratorum, quae in Expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federate missa, Cadwaladaro Ringgold et Johanne Rodgers ducibus, observavit et descripsit. Pars. VII. Crustacea Anomura, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphias. 10:225:252.

Targioni-Tozzeti, A. 1872. Catalogo di Crostacei Podoftalmi Brachiuri e Anomuri raccolti nel viaggio di circumnavigazione della fragata italiana Magenta. Boll. Soc. Ent. Ital. 4:389-399.

_____. 1877. Zoologia del viaggio intorno al globo della R. pirocorvetta Magenta durante gli ann. 1865-1868, I Crostacei Brachiuri e Anomuri: 1-257. R. Inst. di Studi Superiori Sezione di Sci. Fisiche e Naturali, Firenze.

White, A. 1843. Descriptions of apparently new species and varieties of insecta and other annulosa, principally from the collections in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 1; 12:342-346.

_____. 1847. List of specimens of crustacea in the collection of the British Museum, London. 1-143.

Yañez, P. 1948. Un braquiuro nuevo chileno (Eurypodius quiriquinensis n. sp.). Rev. Biol. Mar. 1(1):61-62.

A N E X O

ANEXO

CONCORDANCIA ENTRE LOS NOMBRES VULGARES QUE FIGURAN
EN EL TEXTO Y SUS CORRESPONDIENTES NOMBRES CIENTÍFICOS

Anémona	Actinaria
Anguila	<u>Ophichthus</u> sp.
Araña de mar	<u>Libidoclaea</u> y <u>Euryodius</u>
Bacalao	<u>Polyprion</u> sp.
Desugo	<u>Epigonus</u> (<u>Mystramia</u>) <u>crassicaudus</u>
Blanquillo	<u>Prolatilus</u> <u>jugularis</u>
Cabrilla	<u>Sebastes</u> sp.
Camarón	Peneidae, Pandalidae y Nynchocinetidae
Cangrejo	<u>Talipes</u> <u>dentatus</u>
Cangrejo del sur	<u>Talipes</u> <u>dentatus</u>
Caracoles	<u>Gastropoda</u>
Centolla	Lithodidae y Thelxiopeidae
Centolla del norte	<u>Glyptolithodes</u> <u>cristatipes</u>
Centolla de Juan Fernández	<u>Paromola</u> <u>rathbuni</u>
Centolla del sur	<u>Lithodes</u> <u>antarctica</u>
Congrio dorado	<u>Genypterus</u> <u>reedi</u>
Congrio negro	<u>Genypterus</u> <u>maculatus</u>
Espongiarios	Spongiara
Estrella de mar	Asteroidea
Estrella	Ophiuroidea
Gamba	<u>Hymenopenaeus</u> <u>diomedae</u>
Jaiba	Decapoda, Brachyura
Jaiba araña	<u>Euryodius</u> <u>latreillei</u>
Jaiba arenera	<u>Ovalipes</u> <u>punctatus</u>
Jaiba blanca	<u>Ovalipes</u> <u>punctatus</u>
Jaiba botón	<u>Pseudocorystes</u> <u>sicarius</u>
Jaiba cona	<u>Homalaspis</u> <u>plana</u>
Jaiba corredera	<u>Leptogransus</u> <u>variegatus</u>

Jaiba limón	<u>Cancer venteri</u>
Jaiba mora	<u>Monacaspis plana</u>
Jaiba paco	<u>Mursia caudichaudii</u>
Jaiba pancora	<u>Caudichaudia caudichaudii</u>
Jaiba peluda	<u>Cancer setosus</u>
Jaiba puñete	<u>Hepatus chiliensis</u>
Jaiba reina	<u>Cancer coronatus</u>
Jaiba talicuna	<u>Taliepus dentatus</u>
Jibia	<u>Dosidicus tunicata</u>
Lamprea	<u>Geotria australis</u>
Langosta	<u>Jasus frontalis</u>
Langostino	Galeoidea
Langostino amarillo o azul	<u>Cervimunida johni</u>
Langostino colorado o zanahoria	<u>Plourenodes monodon</u>
Lenguado	<u>Paralichthys sp.</u>
Merluza	<u>Merluccius gayi gayi</u>
Merluza de cola	<u>Macrurus magellanicus</u>
Murena	<u>Murenopsis appendiculata</u>
Napes	<u>Pterygosquilla armata</u>
Ostión del sur	<u>Lima (Acosta) patagonica</u>
Pancora	Decapoda, Brachyura
Panchotes	<u>Taliepus y Libidoclaea</u>
Panchote colorado	<u>Libidoclaea granaria</u>
Pejegallo	<u>Callorhynchus callorhynchus</u>
Pejegato	<u>Centroscyllium granulatus</u>
Pejerrata	<u>Ceelorhynchus patagoniae</u>
Picoroco	<u>Merabalarus psittacus</u>
Raya	<u>Raja chilensis</u>
Talicuno	<u>Taliepus dentatus</u>
Tollo de cachos	<u>Squalus fernandinus</u>

PUBLICACIONES DEL INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Serie: "BOLETIN CIENTIFICO"

Las publicaciones que se enumeran a continuación pueden solicitarse en canje a Instituto de Fomento Pesquero, Departamento de Servicios de Información, Sección Biblioteca, Casilla 1287, Santiago de Chile. Si se desea adquirirlas, dirigirse a Sección Edición y Publicaciones en la misma dirección.

(* indica número agotado)

- 1.*I) Brandhorst, W.,
M. Carreño y
O. Rojas El número de vértebras de la anchoveta (Engraulis ringens, Jenyns) y otras especies de la superfamilia Clupeoidea en aguas chilenas. 1965. 16 p.
- II) Brandhorst, W. y
H. Inostroza Descripción gráfica de las condiciones oceanográficas de aguas chilenas en base a datos de las expediciones "William Scoresby" y "Chiper". 1965. 50 p.
- III) Brandhorst, W. y
O. Rojas Sobre la biología de la sardina común (Clupea bentincki bentincki, Norman) en aguas chilenas entre Coquimbo y Talcahuano. 1965. 20 p.
- 2.* Simpson, J. y
R. Buzeta Relaciones entre la longitud y el peso de la anchoveta (Engraulis ringens, Jenyns) en Chile. 1966. 67 p.
- 3.* Simpson, J. y
R. Buzeta El crecimiento y la edad de la anchoveta (Engraulis ringens, Jenyns) en Chile basado en estudios de frecuencia de longitud. 1967. 53p.
- 4.* Simpson, J. y
E. Gil Maduración y desove de la anchoveta (Engraulis ringens) en Chile. 1967. 55 p.
- 5.* Padilla, M. y
J. Orrego La fijación larval de ostras sobre colectores experimentales en Quetalmahue, 1966-67. 1967. 25 p.
- 6.* Hancock, D.A. y
G. Henríquez Evaluación de poblaciones de camarones (Hetero carpus reedi) en la pesquería de Chile. 1968. 27 p.
7. Varela, C. y
E. Contreras Perspectivas de aplicación de vísceras de merluza para obtener extractos enzimáticos industriales. 1968. 14 p.
8. Gallardo, R. y
E. Contreras Determinación de hexosaminas como índice del contenido de desechos de pescado o crustáceos en harinas de pescado comerciales. 1968. 15 p.

9. Saetersdal, G. y L. Villegas Informe sobre experimentos de selectividad de merluza con red de arrastre. 1968. 16 p.
10. Padilla, M., M. Méndez y F. Casanova Observaciones sobre el comportamiento de la Ostrea chilensis en Añilao. 1969. 28 p.
11. Alarcón E. y J. Pineda Descripción oceanográfica estacional de las aguas frente a Valparaíso 1969. 31 p.
- 12.** Contreras, E. Determinación de etoxiquina en harina de pescado por partición líquido-líquido y reacción con el radical libre α , α' diphenil, β picryl hydrazyl. 1970. 39 p.
- 13.** Alarcón, E. Descripción oceanográfica preliminar del Golfo de Arauco. 1970. 51 p.
- 14.** Sandoval, E. Distribución de los atunes en el primer trimestre del año en relación con las condiciones oceanográficas generales frente a Chile y Perú. 1970. 86 p.
- 15.** Barrett, I. Observaciones preliminares sobre la biología y dinámica del bonito (Sarda chilensis) en aguas chilenas. 1971. 56 p.
16. Aguayo, M. Determinación de la edad en la merluza (Merluccius gavi (Guichenot) 1848), mediante la lectura de otolitos. 1971. 49 p.
- 17.** Trujillo, H. Distribución y abundancia de recursos demersales capturados durante pescas exploratorias realizadas a lo largo de la costa chilena (con énfasis en las merluzas). 1964-1969. 1972. 94 p.

** Edición bilingüe.

A partir de este número se pone término a la edición de la serie "Boletín Científico", iniciándose en su reemplazo la serie "Investigación Pesquera". Para un mejor orden se continúa la misma numeración.

18. Ried, A. Medición de hipoxantina en la merluza como método objetivo para establecer su frescura. 1974. 27 p.
19. Aguayo, M. Estudio de la edad y el crecimiento de la merluza de cola (Macruronus magellanicus, Lönnberg, 1907). 1974. 43 p.
20. Capurro, C. Exploración y prospección de mitilidos en la provincia de Magallanes, zona Puerto Natales y canales adyacentes. 1975. 70 p.