

**ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO SOBRE BIODIVERSIDAD ACUÁTICA DE CHILE:
ECHINODERMATA**

BIBLIOGRAPHIC INDEX ON AQUATIC BIODIVERSITY OF CHILE:
ECHINODERMATA

ERIKA MUTSCHKE

Laboratorio de Hidrobiología, Instituto de la Patagonia,
Universidad de Magallanes,
Casilla 113-D, Punta Arenas, Chile.
e-mail: erika.mutschke@umag.cl

RESUMEN

Los equinodermos constituyen un grupo muy diversificado de invertebrados, exclusivamente marinos. Parte importante de la literatura corresponde al sector atlántico, fauna compartida con el Pacífico en la denominada Región Magallánica. En la lista de referencias se incluyen trabajos taxonómicos, sistemáticos y revisiones generales.

Palabras claves: Echinodermata, Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea, Holothuroidea, Crinoidea.

ABSTRACT

The echinoderms, an exclusively marine taxon, constitute a highly diversified group of invertebrates. An important amount of the literature corresponds to the Atlantic sector. In the so-called Magellan region many faunal elements are shared between the Atlantic and the Pacific Ocean. Checklist of references includes taxonomic and systematic studies, besides of general revisions.

Key words: Echinodermata, Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea, Holothuroidea, Crinoidea.

INTRODUCCIÓN

Los equinodermos son animales exclusivamente marinos y se caracterizan básicamente por poseer una simetría radial secundaria. Evolutivamente, muestran una temprana diversificación a partir del Cámbrico y actualmente el phylum Echinodermata está compuesto por seis clases vivientes. A nivel mundial se han descrito cerca de 7.000 especies vivientes (Clark & Dawney, 1992), mientras que para Chile se ha reportado la existencia de 129 especies (Larraín, 1995). Representantes de la clase Concentricycloidea no han sido descritos para Chile.

A pesar de ser un grupo muy diversificado y bien conocido en Chile ya desde 1770 y posteriormente por el aporte de numerosas expediciones naturalistas (e.g. "Challenger", "Discovery", "Romanche", "Beagle", "Victor Hensen", etc.), este taxón presenta grandes vacíos de información taxonómica, zoogeográfica y ecológica en comparación con el nivel de conocimiento que se ha alcanzado en otros grupos de invertebrados presentes en el litoral y plataforma de Chile. En general, las dificultades de acceso a las colecciones originales, la dispersión mundial de éstas y la escasez de trabajos sinópticos, generan complicaciones adicionales para el estudio aún pendiente del phylum Echinodermata.

El conocimiento actual de la fauna de equinodermos asociados con los ambientes marinos del litoral chileno se basa principalmente sobre el trabajo relativamente reciente de Larraín (1995), quien efectuó una extensa revisión bibliográfica para el grupo. En ella determinó que para la costa de Chile continental y Antártica Chilena (18° -90° S) existía un total de 14 especies de crinoideos, 109 de asteroideos, 89 de ofiuroides, 64 de equinoideos y 74 holoturoideos. No incluyó ningún registro de Concentricycloidea.

El presente trabajo constituye un listado de referencias bibliográficas con estudios básicos

sobre taxonomía y sistemática de los equinodermos, particularmente de aquellos realizados en los ecosistemas marinos del Pacífico Suroriental correspondientes a la costa chilena continental e insular. Se mencionan revistas chilenas y extranjeras donde se incluyen revisiones generales y monografías que citan especies chilenas.

REFERENCIAS

- AGASSIZ, A. 1879. Preliminary Report on the Echini of HMS "Challenger". Proc. Amer. Acad., 14: 189-212.
- AGASSIZ, A. 1881. Report on the Echinoidea dredged by the HMS "Challenger". Rep. Scient. Res. Voyage HMS "Challenger" 1873-1876. Zool., 3(9): 1- 321.
- ALLISON, E. C., J. W. DURHAM & L. W. MINTZ. 1967. New Southeast Pacific Echinoids. Occ. Pap. California Acad. Sci., 62: 1-23.
- ANDRADE, H. 1987. Distribución batimétrica y geográfica de macroinvertebrados del talud continental de Chile central. Cienc. Tecnol. Mar, 11:61-94.
- ANDRADE, H., P. BÁEZ & M. CODOCEO. 1980. Consideraciones biogeográficas y ecológicas de equinodermos arquibentónicos de Chile central (excepción de Crinoidea). Bolm. Inst. Oceanogr. S. Paulo, 29(2): 37-39.
- BARTSCH, I. 1982. Ophiuroidea (Echinodermata) from the Patagonian shelf. Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst., 79: 211-250.
- BAY-SCHMITH. E. 1982. *Loxechinus albus*. En: Estado actual de las principales pesquerías nacionales. Bases para un desarrollo pesquero, CORFO, Santiago, pp. 1-52.
- BELL, F. I. 1881. Account on the Echinodermata collected during the survey of H.M.S.

- "Alert" in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia. Proc. Zool. Soc. (London), 1881: 87-101.
- BERNASCONI, I. 1924. Equinoideos de las costas Argentinas. Physis, Buenos Aires, 7(25): 1-254.
- BERNASCONI, I. 1925. Resultados de la Primera Expedición a Tierra del Fuego (1921), enviada por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Equinodermos. I. Equinoideos. An. Soc. Cient. Arg., Buenos Aires, 99: 1-247.
- BERNASCONI, I. 1926. Una ofiura vivípara de Necochea. An. Mus. Nac. Hist. Nat. "B. Rivadavia", Buenos Aires, 34: 145-153.
- BERNASCONI, I. 1931. Notas sobre un crinoideo de Sur Georgia. An. Mus. Nac. Hist. Nat. "B. Rivadavia", Buenos Aires, 37: 1-29.
- BERNASCONI, I. 1933. Notas sobre un crinoideo de Sur Georgia. Physis, Buenos Aires, 11(39): 86-87.
- BERNASCONI, I. 1941. Los equinodermos de la expedición del buque oceanográfico "Comodoro Rivadavia". Physis, Buenos Aires, 19(51): 37-49.
- BERNASCONI, I. 1947. Distribución geográfica de los echinoideos argentinos. GAEA, An. Soc. Est. Geogr., Buenos Aires, 8: 91-114.
- BERNASCONI, I. 1953. Monografía de los equinoideos argentinos. An. Mus. Hist. Nat., 2ª ser., Montevideo, 6(2): 1-58.
- BERNASCONI, I. 1955. Equinoideos y asteroideos de la colección del Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo. Bol. Inst. Ocean. Sao Paulo, 6: 51-77.
- BERNASCONI, I. 1957. Equinoideos y asteroideos de la colección del Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo (segunda contribución). Bol. Inst. Ocean. Sao Paulo, 7(1-2): 119-141.
- BERNASCONI, I. 1959. Equinoideos fósiles en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales. Physis, Buenos Aires, 21(61): 137-181.
- BERNASCONI, I. 1960. Los equinodermos de la campaña 1958 del buque oceanográfico "Capitán Canepa" A.R.A. Actas Trabajos I Congreso Sudamericano de Zoología, La Plata, 2(3): 21-32.
- BERNASCONI, I. 1962. Asteroideos argentinos. III. Familia Odontasteridae. Rev. Mus. Argentino "B. Rivadavia", 8(3): 1-51.
- BERNASCONI, I. 1963. Asteroideos argentinos. IV. Familia Goniasteridae. Rev. Mus. Argentino "B. Rivadavia", 9(1): 1-25.
- BERNASCONI, I. 1964. Asteroideos argentinos. V. Familia Ganeriidae. Rev. Mus. Argentino "B. Rivadavia", 9(4): 59-89.
- BERNASCONI, I. 1964. Asteroideos argentinos. Clave para los órdenes, familias, subfamilias y géneros. Physis, 24: 241-277.
- BERNASCONI, I. 1964. Distribución geográfica de los equinoideos y asteroideos de la extremidad austral de Sudamérica. Bol. Inst. Biol. Mar., Mar del Plata, 7: 43-49.
- BERNASCONI, I. 1965. *Astrotoma agassizi* Lyman, especie vivípara del Atlántico Sur (Ophiuroidea: Gorgonocephalidae). Physis, Buenos Aires, 25(69): 1-6.
- BERNASCONI, I. 1965. Ophiuroidea de Puerto Deseado (Santa Cruz, Argentina). Physis, Buenos Aires, 23(65): 143-152.
- BERNASCONI, I. 1966. Los equinoideos y asteroideos colectados por el R/V "Vema", frente a las costas argentinas, uruguayas y

- sur de Chile. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", Zool., 9(7):147- 175.
- BERNASCONI, I. 1968. Equinodermos de las Islas Marion y Príncipe Eduardo, con descripción de una nueva especie de ofiuroido. Physis, Buenos Aires, 28(76): 55-58.
- BERNASCONI, I. 1970. Sobre la validez específica de *Austrocidaris lorioli* (Mortensen, 1903) (Echinodermata, Echinoidea). Physis, Buenos Aires, 30(80): 251-254.
- BERNASCONI, I. 1973. Los Equinodermos colectados por el "Walther Herwig" en el Atlántico sudoeste. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, 3(3): 287-340.
- BERNASCONI, I. 1973. Asteroideos Argentinos. VI. Familia Asterinidae. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", 3:335-346.
- BERNASCONI, I. 1979. Asteroiidae, Coscinasteriinae de la Argentina y Antártida. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, (5)11: 241-246.
- BERNASCONI, I. 1980. Asteroideos argentinos. VII. Familia Echinasteridae. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, (5)12: 247-262.
- BERNASCONI, I. & M. D' Agostino. 1971. Ofiuroides argentinos. Clave para los órdenes, subórdenes, familias, subfamilias y géneros. Physis, Buenos Aires, 30(81): 447-469.
- BERNASCONI, I. & M. D' AGOSTINO. 1973. El género *Ophiomastus* Lyman, 1878, y descripción de una especie abisal: *O. molinae* Castillo, 1968 (Ophiuroidea, Ophiuridae). Physis, Buenos Aires, 32(84): 197-202.
- BERNASCONI, I. & M. D' AGOSTINO. 1977. Ofiuroides del mar epicontinental argentino. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia". Hidrobiol., Buenos Aires, 5(5): 65-114.
- BÜCKLE, L. 1973. El erizo comestible, (*Loxechinus albus* (Mol.) (Echinodermata: Echinoidea). Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat., Santiago, 17(205): 8-11.
- CARPENTER, P. H. 1884. Report on the Crinoidea dredged by H.M.S. "Challenger" during the years 1873-1876. Voyage of H.M.S. "Challenger" Reports on the Scientific Results, Part I, The Stalked Crinoids. Zool., 11(23): 1-442.
- CAMUS, P. 2001. Biogeografía marina de Chile continental. Rev. Chil. Hist. Nat., 74 (3): 587-617.
- CARPENTER, P. H. 1888. Report on the Crinoidea dredged by H.M.S. "Challenger" during the years 1873-1876. Voyage of H.M.S. "Challenger" Reports of the Scientific Results. Part II. The Comatulæ. Zool., 26(60): 1-401.
- CASTILLO, J. 1967. Ophiuroideos colectados por la XIX Expedición Antártica Chilena. Instituto Antártico Chileno, 13: 35 pp.
- CASTILLO, J. 1968. Contribución al conocimiento de los ofiuroides chilenos. Gayana Zool., 14: 1-63.
- CASTILLA, J. C. & N. ROZBACZYLO. 1987. Invertebrados marinos de Isla de Pascua y Salas y Gómez. En: J. C. Castilla (ed.). Islas Oceánicas Chilenas. Conocimiento científico y necesidad de Investigaciones. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago, pp. 191-215.
- CLARK, A. H. 1921. A monograph of the existing crinoids. The comatulids. Bull. U. S. Nat. Mus., Washington, 82: 1-816.

- CLARK, A. H. 1951. The brittle-stars of the United States Navy Antarctic Expedition 1947-48. J. Washington Acad. Sci., 41: 26-30.
- CLARK, A. M. 1962. Starfish and their relations. British Museum, Londres. 119 pp.
- CLARK, A. M. & DOWNEY, M. E. 1992. Starfishes of the Atlantic. Chapman & Hall. 551 pp.
- CLARK, H. L. 1915. Catalogue of recent ophiurans. Mem. Mus. Comp. Harvard, Cambridge, 25(4): 163-376.
- CLARK, H. L. 1920. Asteroidea. Report 32 on the Scientific Results of the Expedition of the "Albatross" to the Tropical Pacific, 1904-1905. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 39(3): 69-114.
- CODOCEO, M. 1971. *Aspidodadema microtuberculatum* Agassiz en Islas de Juan Fernández y Desventuradas (Echinoidea, Diademataidae). Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat., Chile, 15(177): 9-10.
- CODOCEO, M. 1974. Equinodermos de la Isla de Pascua. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, 33: 53-63.
- CODOCEO, M. 1976. Asteroidea, Echinoidea and Holoturoidea of the Desventuradas and Juan Fernández Islands off Chile with new records for the last archipiélago. Thalassia Jugoslavica, 12(1): 87-98.
- CODOCEO, M. & H. ANDRADE. 1978. Asterozoos arquibentónicos de Chile Central. An. Mus. Hist. Nat., Valparaíso, 11: 153-174.
- CODOCEO, M. & H. ANDRADE. 1980. *Solanometra antarctica* (Carpenter 1888) en la región arquibentónica de Chile Central. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat., Chile, 37: 229-234.
- CODOCEO, M. & H. ANDRADE. 1981. Un nuevo asteroideo para Chile: *Cryptopeltaster philippii* n. sp (Goniasteridae, Hippasteriinae). Rev. Biol. Mar., 17(3): 379-387.
- CODOCEO, M. & H. ANDRADE. 1987. Distribución batimétrica y geográfica de macroinvertebrados del talud continental de Chile Central. Cienc. Tecnol. Mar, 11: 61-94.
- CODOCEO, M., P. BÁEZ & H. ANDRADE. 1978. Segundo registro de *Ophiomastus molinae* Castillo, 1968. Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago, 261: 1-10.
- CUÉNOT, L. 1948. Anatomie, éthologie et systématique des Echinodermes, pág. 3-272. En: P. Grassé (ed.). Traité de Zoologie. Anatomie, Systématique, Biologie. Tome XI: Echinodermes. Stomocordés. Procordés. Masson et Cie., París. 1.077 pp.
- CHERBONNIER, G. 1962. Ophiures de l'Expedition Antarctique Belge (1960-1961). Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg., 38(37): 1-31.
- DAHM, C. 1999. Ophiuroids (Echinodermata) of southern Chile and the Antarctic: Taxonomy, biomass, diet and growth of dominant species. Sci. Mar., 63(Supl. 1): 427-432.
- DE RIDDER, CH., B. DAVID & A. LARRAÍN. 1992. Antarctic and subantarctic echinoids from "Marion Dufresne" expeditions MD03, MD04, MD08 and from the "Polarstern" expedition Epos III. Bull. Mus. Natl. Sec. A, 2: 405-441.
- DEICHMANN, E. 1941. The Holothuroidea collected by the "Velero III" during the years 1932 to 1938. Part I: Dendrochirota. Rep. Allan Hancock Pacific Exped., Los Angeles, 8(3): 61-194.
- DEICHMANN, E. 1947. Shallow water holothurians from the Cabo de Hornos and adjacent waters. An. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", Buenos Aires, 42: 325-351.

- DEICHMANN, E., I. LIBERKIND & T. MORTENSEN. 1924. Holothuroidea, Asteroidea and Echinoidea from Juan Fernández and Easter Island. En: C. Skottsberg (ed.). The Natural History of Juan Fernández and Easter Island. Almqvist and Wiksells, Uppsala, 3: 381-391.
- DELAGE, Y. & E. HÉROUARD. 1903. Traité de zoologie concrète. Tome III. Les Échinodermes. Librairie C. Reinwald. Schleicher Frères. París 495pp.
- DISALVO, L. H., J. E. RANDALL & A. CEA. 1988. Ecological reconnaissance of the Easter Island Sublitoral Marine Environment. Natl. Geographic Res., 4(4): 451-473.
- EKMAN, S. 1925. Holothurien. Further Zool. Res. Swed. Antarct. Exped., 1(6): 1-194.
- FELL, F. J. 1974. The Echinoids of Easter Island (Rapa Nui). Pac. Sci., 28(2): 147-158.
- FELL, F. J. 1982. Echinodermata, págs. 785-813, In: McGraw Hill Synopsis and Classification of living organisms. McGraw Hill Book Co. Inc., New York, pp 785-813.
- FELL, H. B. 1962. A classification of echinoderms. Tuatara, Wellington, 10(3): 138-140.
- FELL, H. B. 1962. Revision of the major genera of Amphiuroid Ophiuroidea. Trans. R. Soc. New Zealand, 2(1): 1-26.
- FELL, H. B. & S. DAWSEY. 1969. Asteroidea. En: V. C. Bushnell & J. W. Hedgpeth (eds.). Antarctic Map Folio Series. Folio 11: 41 pp. American Geographical Society, New York.
- FEUILLÉE, L. 1714. Journal des observations physiques, mathématiques, et botaniques par l'ordre du Roi sur les côtes orientales de l'Amérique Méridionale et dans les Indes Occidentales depuis l'année 1707 jusque en 1712. P. Giffart, París, 1: 1-504, 503-768.
- FISHER, W. K. 1931. Report on the South American seastars collected by Waldo L Schmitt. Proc. U.S. Nat. Mus., Washington, 78: 356 pp.
- FISHER, W. K. 1940. Asteroidea. Discovery Rep., 20: 69-306.
- GALE, A. S. 1987. Phylogeny and classification of the Asteroidea (Echinodermata). Zool. J. Linn. Soc., 89: 107-1032.
- GRIEG, J. A. 1929. Some echinoderms from the South Shetlands. Berg. Mus. Arb., Naturv, Raekke, 3: 1-10.
- GUTT, J. & M. KLAGES, 1991. *In situ* observations on the genus *Bathyploetes* (Holothuroidea, Echinodermata) in Antarctica and its relevance to taxonomy. Zool. Scripta, Estocolmo, 20(3): 301-306.
- HERNÁNDEZ, D. A. & A. TABLADO. 1987. Asteroidea de Puerto Deseado (Santa Cruz, Argentina). Contribución CENPAT 104: 1-16.
- HERNÁNDEZ, D. 1981. Holothuroidea de Puerto Deseado (Santa Cruz Argentina). Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", Buenos Aires, 4(4): 151-169.
- HUPÉ, M. 1854. Malacología y conchiliología. En: C. Gay (ed.). Historia física y política de Chile. Maulde et Renou, París, 8: 1-499.
- HYLTON-SCOTT, M. I. 1939. Un "test" de *Arbacia dufresnii* (Blv) tetrarradiado. Notas Mus. La Plata Zool. 4 (16):1-5.
- HYMAN, L. E. 1955. The invertebrates. IV. Echinodermata. McGraw-Hill, New York, 763 pp.
- JOHN, D. D. 1939. Crinoidea. Rep. BANZARE, ser. B, 4: 191-212.
- KOEHLER, R. 1900. Note préliminaire sur les échinides et les ophiures de l'Expédition

- Antarctique Belge. Bull. Acad. Roy. Belg., 11: 814-820.
- KOEHLER, R. 1904. Ophiures de l'Expédition du Siboga. 1 Partie. Ophiures de mer profonde. Siboga Exp., 45A: 1-176.
- KOEHLER, R. 1905. Note préliminaire sur les échinodermes recueillis par l'Expédition Antarctique Française du Dr. Charcot. Bull. Mus. Nat. Hist., París, 11: 464-470.
- KOEHLER, R. 1906. Echinodermes (Stellerides, Ophiures et Echinides). Expedition Antarctique Française 1903-1905. Masson et Cié., París, 28 pp.
- KOEHLER, R. 1906. Sur les échinodermes recueillis par l'Expédition Antarctique Française du Dr. Charcot. C. R. Hebdom. Séanc. Acad. Sci., París, 142: 113-115.
- KOEHLER, R. 1907. Révision de la collection des ophiures du Muséum National d'Histoire Naturelle de París. Bull. Sci. France Belg., 41: 279-351.
- KOEHLER, R. 1908. Asteries, ophiures et échinides de l'Expédition Antarctique Nationale Ecosaise. Tras. Roy. Soc. Edinburg, 46: 529-649.
- KOEHLER, R. 1911. Astéries, ophiures et échinides. En: J. Murray (ed.). British Antarctic Expedition 1907-9. Rep. Sci. Invest., II(IV): 26-66.
- KOEHLER, R. 1911. Echinodermes antarctiques provenant de la Campagne du "Pourquoi-Pas?". C. R. Hebdom Séances Acad. Sci., 153: 1.735-1.737.
- KOEHLER, R. 1912. Echinodermes (Asteries, ophiures et échinides). Deuxieme. Expédition Antarctique Française (1908-1910). Sci. Nat., Documents Sci., París, 270 pp.
- KOEHLER, R. 1912. Echinodermes. Deuxieme Expedition Antarctique Française 1908-1910. Masson et Cié., París, 263 pp.
- KOEHLER, R. 1920. Echinodermata Asteroidea. Sci. Rep. Australasian Antarctic Expedition 1911-14 Ser. C, 8(1): 1-308.
- KOEHLER, R. 1923. Asteries et ophiures. Further Zool. Res. Swed. Antarct. Exped. 1901-1903, 1(1): 1-145.
- KOEHLER, R. 1926. Echinodermata Echinoidea. Sci. Rep. Australasian Antarctic Expedition 1911-14 Ser. C, 8(3): 1-134.
- KOEHLER, R. 1901. Echinides et ophiures. Résultats du Voyage du S. Y. Begica 1897-99, 40 pp.
- LAMBERT, I. 1904. Note sur les échinidés recueillis par M. A. Tournouer en Patagonie. Bull. Soc. Géol. France, 3(4): 474-484.
- LANE, G. N. 1970. On the crinoid order Declinida Knapp, 1969. Syst. Zool., 19: 308-310.
- LANCELLOTTI, D. & L. VÁSQUEZ. 2000. Zoogeografía de macroinvertebrados bentónicos de la costa de Chile: contribución para la conservación marina. Rev. Chil. Hist. Nat., 73(1): 99-129.
- LANKESTER, E. R. (ed.) 1900. A Treatise on Zoology. III. The Echinoderma. Adam & Charles Black, London, 344 pp.
- LARRAÍN, A. P. 1973. Los pedicelarios globíferos y el desarrollo de *Abatus agassizi* (Pfeffer). Bol. Soc. Biol. Concepción, 46: 53-64.
- LARRAÍN, A. P. 1975. Los equinoideos regulares fósiles y recientes de Chile. Gayana, Zool., 35: 1-189.
- LARRAÍN, A. P. 1985. A new, early *Hemias-ter* (Echinodermata: Echinoidea) from the

- Lower Cretaceous of Antofagasta, northern Chile. *J. Paleontology*, 59(6): 1401-1408.
- LARRAÍN, A. P. 1985. A new species of subantarctic echinoid (Echinoidea: Schizasteridae). *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 56: 115-119.
- LARRAÍN, A. 1995. Biodiversidad de equinodermos chilenos. Estado actual del conocimiento y sinopsis biosistemática. *Gayana Zool.*, 59(1): 73-96.
- LARRAÍN, A. P. & L. BIRO-BAGOCZKY. 1985. New *Pygurus* (Echinodermata; Echinoidea) from the Tithonian of central Chile: First record from the Jurassic of the Southern Hemisphere. *J. Paleontology*, 59(6): 1409-1413.
- LARRAÍN, A., E. MUTSCHKE, A. RIVEROS & E. SOLAR. 1999. Preliminary report on Echinoidea and Asteroidea (Echinodermata) of the Joint Chilean-German-Italian Magellan "Victor Hensen" Campaign, 17 October-25 November 1994. *Sci. Mar.*, 63(Supl. 1): 433-438.
- LEIPOLDT, F. 1895. Asteroidea der "Vettor Pisani"-Expedition (1882-1885). *Zeitschrift Wiss. Zool.*, 59: 545-654.
- LUCCHI, C. 1985. Ophiuroidea (Echinodermata) del frente marítimo uruguayo hasta 800 m de profundidad, con clave para su reconocimiento. *Contr. Depto. Ocean. Fac. Human. Cienc. Univ. República, Montevideo*, 2(6): 115-171.
- LUDWIG, H. 1887. Die von G. Chierchia auf der fahrt der Kgl. Corvette "Vettor Pisani" gesammelten Holothurien. *Zool. Jahrb.* 2:1-36.
- LUDWIG, H. 1898. Die Holothurien der Sammlung Dr. Plate. *Fauna Chilensis nach den Sammlung Dr. Plate*, pp. 431-454.
- LUDWIG, H. 1898. Holothurien. *Ergeb. Hamb. Magalh. Sammelr. 1892/93 (Hamburg)* 3: 1-98.
- LUDWING, H. 1898. Die Ophiuren der Sammlung Plate. *Zool. Jahrb., Suppl. (Jena)*, 4(3): 750-786.
- LUDWING, H. 1899. Ophiuroiden. *Hamburger magalhaens. Sammelr.*, 1: 1-28.
- LUTKEN, C. F. & T. MORTENSEN. 1899. The Ophiuridae. Reports of an Exploration off the west Coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross", during 1891. *Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard*, 23(2): 93-208.
- LYMAN, T. 1878. Ophiuridae and Astrophytidae of the exploring voyage of HMS "Challenger" under prof. Sir Wyville Thomson FRS. Part I. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, 5(7): 65-158.
- LYMAN, T. 1879. Ophiuridae and Astrophytidae of the exploring voyage of HMS "Challenger" UNDER Prof. Sir Wyville Thomson FRS. Part II. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, 6: 17-84.
- LYMAN, T. 1882. Report on the Ophiuroidea dredged by HMS "Challenger" *Rep. Sci. Res. Zool.*, 5(1): 1-386.
- MADSEN, F. J. 1955. Echinoderms other than Holothurians collected in Sub-Antarctic and Antarctic seas mainly by the Norvegia Expeditions 1928-1930. *Sci. Res. Norvegia Antarct. Exped.*, 37: 1-17.
- MADSEN, F. J. 1967. Ophiuroidea. *Rep. BANZARE*, ser. B., 4(10): 121-145.
- MADSEN, F. J. 1956. Asteroidea, with a survey of the Asteroidea of the Chilean shelf. Reports of the Lund University Chile Expe-

- dition 1948-1949. Lund. Universitets Aarskrift N. F. Avd. 2, 52(2): 53 pp.
- MALUF, L. I. 1988. Composition and distribution of the Central Eastern Pacific Echinoderms. Technical Reports, Nat. Hist. Mus. Los Angeles County, 2: 242 pp.
- MATSUMOTO, H. 1915. A new classification of the ophiuroidea: with descriptions of new genera and species. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 67: 43-92.
- MCKINNEY, M. L., K. J. MCNAMARA & L. A. WIEDMAN. 1988. Echinoids from the La Meseta Formation (Eocene), Seymour Island, Antarctica. Geol. Soc. Amer. Mem., 169: 499-503.
- MEISSNER, M. 1896. Die von Herrn Plate aus Chile heimgebrachten seeigel. Archiv für Naturgeschichte, 62(1): 83-89.
- MEISSNER, M. 1896. Die von Herrn Plate aus Chile und Feuerland heimgebrachten seesterne. Archiv für Naturgeschichte, 62(1): 1-101.
- MEISSNER, M. 1900. Echinoideen. Hamburger Magalhaensische Sammelreise. 5(1): 1-18.
- MENZIES, R. J. 1963. General results of biological investigations on the deep sea fauna made on the S S "Eltanin" during cruise 3, between Panama and Valparaíso, Chile, in 1962. Intern. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrograph., 42(2): 185-200.
- MINCKERT, W. 1905. Das Genus *Promachocrinus* zugleich ein Beitrag zur Faunistik der Antarktis. Zool. Anz., 28: 490-501.
- MOORE, R. C. 1965/1966. Treatise in invertebrate Paleontology. U, Echinodermata 3. Geological Society of America and University of Kansas Press, 640 pp.
- MORTENSEN, T. 1924. Echinoid. En: E. Dutchman (ed.). Holothuroidea, Asteroidea and Echinoidea from Juan Fernandez and Easter Island, Almquist and Wiksells, Uppsala, 3: 389-391.
- MORTENSEN, T. 1928-1951. A Monograph of the Echinoidea. I-V2. C. A. Reitzel, Copenhagen and Milford, Oxford University Press, London, 4467 pp.
- MORTENSEN, T. 1936. Echinoidea and Ophiuroidea. Discovery Rep., 12: 199-348.
- MORTENSEN, T. 1950. Echinoidea of the BANZARE 1929-1931. Rep. BANZARE, Ser. B4, 10: 287-310.
- MORTENSEN, T. 1952. Echinoidea and Ophiuroidea. Repts. of the Lund University Chile Expedition 1948-49, 3. Lunds. Universitets Aarskrift N.F. Avd. 2, 47(8): 1-22.
- MOYANO, H. I. & A. LARRAÍN. 1976. *Doraster qawashqari*, nuevo asteroideo de Chile austral (Echinodermata Zoroallida Zoroasteroidea). Bol. Soc. Biol. Concepción, 50: 103-111.
- MÜLLER, J. & F. H. TROSCHER. 1840. Über die gattungen der Asterien. Arch. f. Naturges, 6(1): 318-326.
- MUTSCHKE, E. & C. RÍOS. 2006. Distribución espacial y abundancia relativa de Equinodermos en el Estrecho de Magallanes, Chile. Cienc. Tecnol. Mar, 29: 91-102.
- NICHOLS, D. 1967. Echinoderms. Hutchinson University Press, Londres. 200 pp.
- O'LOUGHLIN, M. P. & J. M. WATERS. 2004. A molecular and morphological revision of genera of Asterinidae (Echinodermata: Asteroidea). Mem. Mus. Victoria, 61(1): 1-40.
- OROVITZ, B. & A. TABLADO. 1990. *Asterodon singularis* (Müller & Troschel, 1843),

- única especie del género *Asterodon* Perrier 1891 (Asteroidea, Odontasteridae). *Gayana*, ser. Zool., 54 (1): 21-32.
- PAREDES, C. & A. GAMARRA. 2006. Primer hallazgo de *Henricia obesa* (Sladen, 1889) (Asteroidea: Echinasteridae) en el mar peruano. *Rev. Peru Biol.*, 13(1): 117-118.
- PAUL, C. R. C. & A. B. SMITH. 1984. The early radiation and phylogeny of echinoderms. *Biol. Rev.*, Cambridge, 59(4): 443-481.
- PAWSON, D. L. 1965. The Holothuroidea collected by the Royal Society Expedition to Southern Chile 1958-1959. *Pacific Sci.*, 18(4): 453-470.
- PAWSON, D. L. 1966. The Echinoidea collected by the royal Society of London Expedition to Southern Chile 1958-1959. *Pacific Sci.*, 20(2): 208-210.
- PAWSON, D. L. 1969. Holothuroidea from Chile. Report N°46 of the Lund University Chile Expedition 1948-1949. *Sarsia*, 38: 121-146.
- PAWSON, D. L. 1988. Holothuroidea. En: R. P. Higgins & H. Thiel (eds.). *Introduction to the study of meiofauna*. Smithsonian Institution Press, Washington, pp 457-459.
- PAWSON, D. L. & H. B. BELL. 1965. A revised classification of the Dendrochirote Holothurians. *Breviora* 214: 1-7.
- PAWSON, D. L. 1964. The Holothuroidea collected by the Royal Society Expedition to Southern Chile, 1958-1959. *Pacific Sci.*, 18(4): 453-470.
- PAWSON, D. L. 1969. Echinoidea. En: V. C. Bushnell & J. W. Hedgpeth (eds.). *Antarctic Map Folio Series*. Folio 11:38-41. American Geographical Society, New York.
- PAWSON, D. L. 1969. Holothuroidea. En: V. C. Bushnell & J. W. Hedgpeth (eds.). *Antarctic Map Folio Series*. Folio 11: 36-38. American Geographical Society, New York.
- PAWSON, D. L. 1982. Echinodermata. En: M. L. Schwatz (ed.). *The Eyclopedia of beaches and coastal environments*. Hutchinson Ross, Pennsylvania, pp. 381-385.
- PAWSON, D. L. 1982. Holothuriodea. En: S. P. Parker (ed.). *Synopsis and classification of living organisms*. McGraw Hill, New York, pp. 813-818.
- PAWSON, R. 1904. Holothurians du Cap Horn. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, París, 10: 13-16.
- PERRIER, R. 1905. Holothurians antarctiques du Museum d'Histoire Naturelle de Paris. *Ann. Sci. Nat. Zool.*, Ser 9(1): 1-146.
- PHILIPPI, R. A. 1845. Beschreibung einiger neuer Echinodermen nebst kritischen Bemerkungen Über einige weniger bekannte Arten. *Archiv für Naturgeschichte*, 11: 344-359.
- PHILIPPI, R. A. 1857. Vier neue Echinodermen des Chilenischen meeres. *Archiv Naturgeschichte*, 23(1): 130-134.
- PHILIPPI, R. A. 1858. Beschreibung einiger neuer Seesterne aus dem Meere von Chile. *Archiv für Naturgeschichte*, 24(2): 264-268.
- PHILIPPI, R. A. 1870. Neue Seesterne aus Chile. *Archiv für Naturgeschichte*, 36(1): 268-275.
- PHILIPPI, R. A. 1887. Los fósiles terciarios y cuaternarios de Chile. Brockhaus, Leipzig, 256 pp.

- PHILIPPI, R. A. 1892. Über die chilenischen Seeigel. Verhand Deutschen Wiss. Ver., 2(4): 246-247.
- PHILIPPI, R. A. 1898. Especies nuevas para la fauna de Chile. Rev. Chile. Hist. Nat., 2: 88-89.
- QUIJADA, B. 1911. Catálogo de los equinodermos vivientes conservados en el Museo Nacional. Bol. Mus. Nac., Chile, 3(1): 152-164.
- RAMÍREZ, M. E. & C. OSORIO. 2000. Patrones de distribución de macroalgas y macroinvertebrados intermareales de la isla Robinson Crusoe, archipiélago de Juan Fernández, Chile. Investigaciones Marinas, Valparaíso, 28: 1-13.
- ROZBACZYLO, N. & J. C. CASTILLA. 1987. Invertebrados marinos del Archipiélago de Juan Fernández, En: J. C. Castilla (ed.). Islas oceánicas chilenas: Conocimiento científico y necesidad de Investigaciones. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago. pp. 167-189.
- SLADEN, P. W. 1889. Report on the Asteroidea dredged by HMS "Challenger" during the years 1873-1876. Voyage of HMS "Challenger" Reports on the Scientific Results, Zool., 30(51): 1-893.
- SMITH, A. B. 1984. Classification of the Echinodermata. Palaeontology, 27(3): 431-459.
- SPENCER, W. K. & C. W. WRIGHT. 1966. Asterozoans, pp. S4-S107. En: R. C. Moore (ed.). Treatise in Invertebrate Paleontology, Part U, Echinodermata 3. Geological Society of America and the University of Kansas Press, New York and Lawrence.
- TABLADO, A. 1982. Asteroideos argentinos. Familia Poraniidae. Comunicaciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Hidrobiología (8): 87-106. Argentina.
- TABLADO, A. & S. MAYTIA. 1988. Presencia de *Perissasterias polyacantha* H.L. Clark 1923 (Echinodermata, Asteroidea) en el Atlántico sudoccidental. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo 12 (169): 1-11.
- TABLADO, A. & L. VENERUS. 2000. Ejemplares tipo en la colección de la División Invertebrados del Museo Argentino de Ciencias Naturales. I. Porifera, Cnidaria, Mesozoa, Platyhelminthes, Nemertinea, Rotifera, Nematomorpha, Nematoda, Bryozoa, Annelida, Crustacea y Echinodermata. Rev. Mus. Arg. Cien. Nat., nueva serie 2 (2): 203-236.
- THÉEL, H. 1885. Report on the Holothuroidea dredged by HMS "Challenger" during the years 1873-1876. Part I. Voyage of HMS "Challenger" Reports on the Scientific Results, Zool., 4(13): 1-176.
- THÉEL, H. 1986. Report on the Holothuroidea dredged by HMS "Challenger" during the years 1873-1876. Part II. Voyage of HMS "Challenger" Reports on the Scientific Results, Zool., 14(39): 1-290.
- THIEL, M. & N. ULLRICH. 2000. Hard rock versus soft bottom: the fauna associated with intertidal mussel beds on hard bottoms along the coast of Chile, and considerations on the functional role of mussel beds. Helgoland Mar. Res., 56(1): 21-30.
- TOMMASI, L. R. 1976. Ophiuroidea collected in the Peru-Chile Trench by the USNS "Eltanin" during Cruise III. Papéis Avulsos Zool., Sao Paulo, 29(28): 281-318.
- TORTONESE, E. 1959. Echinodermes. Ann. Inst. Océanogr., París, 37(4): 1-289.

- VANEY, C. 1906. Deux nouvelles *Thyone* des Orcades du Sub (*Thyone turricatus*). Bus. Mus. Hist. Nat. París, 400 pp.
- VANEY, C. 1914. Holothuries. Deuxième Expédition Antarctique Française (1908-1910). Commandée par le Dr. Jean Charcot. Sciences Naturelles: Documents Scientifiques. Masson et Cie, Paris, 54 pp.
- YÁÑEZ, L. A. & J. CASTILLO. 1973. Análisis cuali- y cuantitativo de los equinodermos de los fondos sublitorales blandos de la bahía de Concepción, Chile. Gayana Zool., 25: 1-24.
- ZIRPOLO, G. 1932. Sul *Gorgonocephalus chilensis* Lyman. Ann. Mus. Zool. Univ. Napoli, 6(7): 1-16.