



Poliquetos (Annelida)

Poliquetos (Annelida)

Nicolás Rozbaczylo¹ & Rodrigo A. Moreno²

¹ Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica de Chile

Casilla 114-D, Santiago. E-mail: nrozbaczylo@bio.puc.cl

² Instituto Milenio de Ecología y Biodiversidad (IEB), Facultad de Ciencias
Universidad de Chile, Casilla 653, Ñuñoa, Santiago

RESUMEN

Se presenta una lista bibliográfica de 245 trabajos con información sobre poliquetos descritos y registrados a lo largo de la costa de Chile continental e islas oceánicas (isla de Pascua y archipiélago de Juan Fernández), publicados a partir del año 1849 hasta el 2009. Las referencias sobre poliquetos pelágicos y bentónicos se presentan separadas. El presente trabajo revela un aumento en el número de trabajos publicados en Chile en aspectos ecológicos y biogeográficos con posterioridad a una primera recopilación publicada el año 2000. También muestra que aún es baja la cantidad de publicaciones sobre la poliquetofauna en torno a las islas oceánicas chilenas y lo escaso que se ha publicado sobre los poliquetos pelágicos que habitan en aguas del Pacífico suroriental frente a Chile.

Palabras clave: anélidos, poliquetos, bibliografía, Chile, isla de Pascua, archipiélago de Juan Fernández.

ABSTRACT

A bibliographic list of 245 publications about polychaetes found along the Chilean continental coast, oceanic islands (Easter Island and the Juan Fernández Archipelago), published from year 1849 to 2009 is presented. References about benthic and pelagic polychaetes are presented separately. This paper shows an increase in the number of publications in Chile about ecological and biogeographical studies since the first compilation published in 2000. It also shows the low numbers of publications about polychaetes from the Chilean Oceanic Islands and the pelagic species inhabiting the southeast Pacific Ocean off Chile.

Keywords: Annelida, Polychaeta, bibliography, Chile, Easter Island, Juan Fernández archipelago.

INTRODUCCIÓN

Los poliquetos constituyen una de las dos clases taxonómicas que actualmente conforman el Phylum Annelida y que se han adaptado para vivir en una gran variedad de hábitats marinos y sustratos, incluyendo sedimentos blandos fangosos y arenosos, rocas y conchas. Se distribuyen desde la zona intermareal hasta las profundidades abisales. Algunos integran la epifauna y otros son componentes de la infauna, viviendo en excavaciones en el sedimento o formando tubos transitorios o permanentes que

ellos mismos construyen. La mayoría son bentónicos y sólo viven en el plancton durante sus etapas larvales; sólo unas pocas familias son holopelágicas, transcurriendo toda su vida como nadadores de vida libre en la columna de agua.

Los poliquetos se distinguen de otros anélidos por tener una cabeza bien diferenciada y con órganos sensoriales, por presentar un par de apéndices pares denominados parápodos, en la mayor parte de los segmentos a lo largo del cuerpo, que llevan numerosas cerdas quitinosas largas, polimórficas, generalmente, dispuestas en haces.

Con más de 10.000 especies descritas en los océanos de todo el mundo, los poliquetos constituyen uno de los principales grupos de invertebrados marinos bentónicos. En Chile, con aproximadamente 600 especies bentónicas registradas hasta ahora, los poliquetos representan el tercer grupo de animales invertebrados con mayor número de especies en el bentos marino, después de crustáceos y moluscos (Lee *et al.*, 2008).

El primer trabajo sobre poliquetos del mar de Chile se publicó en el año 1849, como un capítulo en la "Historia Física y Política de Chile" de Claudio Gay, cuyo autor fue el zoólogo francés Emile Blanchard. A partir de la década de 1970 surgen investigadores chilenos que han contribuido significativamente al incremento del conocimiento sobre los poliquetos de aguas chilenas, con trabajos taxonómicos, ecológicos y biogeográficos (e.g. Juan I. Cañete, Franklin D. Carrasco, Juan Carlos Castilla, Víctor A. Gallardo, Cristián E. Hernández, Américo Montiel, Rodrigo A. Moreno, Eduardo Quiroga y Nicolás Rozbaczylo).

En este trabajo se ha recopilado un total de 245 publicaciones sobre poliquetos, aparecidas hasta el año 2009, en las que se encuentra información sobre: (1) especies registradas en el bentos marino a lo largo de la costa de Chile continental, entre Arica (18°20'S) y el cabo de Hornos (56°S); (2) especies bentónicas registradas en las islas oceánicas chilenas: isla de Pascua (27°09'S, 109°23'W) y archipiélago de Juan Fernández (33°40'S, 79°00'W) (no hay información de la isla Salas y Gómez ni de las islas San Félix y San Ambrosio); y (3) poliquetos pelágicos registrados a lo largo de la costa de Chile y proximidades de las islas oceánicas.

Esta recopilación muestra un significativo incremento en el número de publicaciones que hacen aportes sobre aspectos taxonómicos, ecológicos y biogeográficos de los poliquetos en Chile, aparecidas después de la recopilación publicada el año 2000 (Rozbaczylo, 2000). También indica que el número de publicaciones sobre la poliquetofauna de las islas oceánicas chilenas (isla de Pascua y archipiélago de Juan Fernández), aún se mantiene bajo y también, se evidencia el escaso número de publicaciones sobre los poliquetos pelágicos que habitan en las aguas del Pacífico suroriental frente a Chile.

Este trabajo, al mismo tiempo, muestra el cúmulo de información disponible sobre los poliquetos que habitan frente a la costa de Chile, señala lo mucho que falta aún por investigar, por ejemplo, sobre la diversidad, abundancia y roles ecológicos de los poliquetos en determinadas comunidades marinas bentónicas, su importancia económica, tanto directa como indirecta, así como su importancia en la definición de unidades biogeográficas a lo largo de la costa de Chile e islas oceánicas. Falta completar estudios taxonómicos sobre muchas familias, empleando tanto los métodos morfológicos tradicionales, como técnicas moleculares, las que ya han comenzado a implementarse y a aplicarse en Chile, augurando un importante avance en el estudio genético y evolutivo de este importante grupo taxonómico.

REFERENCIAS

1. Publicaciones sobre poliquetos marinos bentónicos registrados a lo largo de la costa de Chile continental, entre Arica (18°20'S) y el Cabo de Hornos (56°S).

- Arwidsson, I. 1899. Studien über die Familien Glyceridae und Goniadidae. Bergens Mus. Aarb., 1898(11): 1-69.
- Ashworth, J.H. 1910. La collection des Arénicoliens du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (avec la description de l'*Arenicola pussilla* de Quatrefages). Ann. Sci. Nat. Paris, sér. 9, 10: 111-124.
- Ashworth, J.H. 1915. On a new species of *Sclerocheilus* with a revision of the genus. Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 50(2): 405-422.
- Augener, H. 1912. Beitrag zur Kenntnis verschiedener Anneliden und Bemerkungen über die *Nephtys*- Arten und deren epitoke Formen. Arch. Naturgesch., 78A(10): 162-212.
- Augener, H. 1913. Polychaeta I, Errantia. En: W. Michaelsen & R. Hartmeyer (eds.). Die Fauna südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Süd-west-australischen Forschungsreise 1905, 4(5): 65-304.
- Augener, H. 1918. Polychaeta. En: W. Michaelsen (ed.). Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna West-Afrikas, 2(2): 67-625.

- Augener, H. 1922. Revision der australischen Polychaeten-Typen von Kinberg. Ark. Zool., 14(8): 1-42.
- Augener, H. 1923. Polychaeten von West-Patagonien. Göteborgs K. Vetensk.-och Vitterh-Samh. Handl., 27(7): 1-5.
- Augener, H. 1924. Polychaeta von Neuseeland. I. Errantia. Vidensk. Medd. naturh. Foren. Kjöbenhavn, 75: 241-441.
- Avilés, F., N. Rozbaczylo, M. Herve & M. Godoy. 2007. First report of polychaetes from the genus *Oriopsis* (Polychaeta: Sabellidae) associated with the Japanese abalone *Haliotis discus hannai* and other native molluscs in Chile. J. Shellfish Res., 26(3): 863-867.
- Baird, W. 1871. Description of some new species of Annelida and Gephyrea in the collection of the British Museum. J. Linn. Soc. London, 11: 94-97.
- Basilio, C.D., J.I. Cañete & N. Rozbaczylo. 1995. *Polydora* sp. (Spionidae), un poliqueto perforador de las valvas del ostión *Argopecten purpuratus* (Bivalvia: Pectinidae) en Bahía Tongoy, Chile. Rev. Biol. Mar., Valparaíso, 30(1): 71-77.
- Bergström, E. 1914. Zur Systematik des Polychaeten Familie der Phyllodociden. Zool. Bidr. Uppsala, 3: 37-224.
- Bergström, E. 1916. Die Polynoiden der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901-1903. Zool. Bidr. Uppsala, 4: 249-304.
- Bertrán, C. 1980. Análisis taxonómico de *Perinereis gualpensis* Jeldes y *Perinereis vallata* Grube (Annelida, Polychaeta) en el estuario del río Lingue, Chile. Stud. Neotrop. Fauna Environ., 15: 81-89.
- Bertrán, C., L. Vargas & P. Quijón. 2005. Infestation of *Polydora rickettsi* (Polychaeta: Spionidae) in shells of *Crepidula fecunda* (Mollusca: Calyptraeidae) in relation to intertidal exposure at Yaldad Bay, Chiloé, Chile. Sci. Mar., 69(1): 99-103.
- Blake, J.A. 1971. Revision of the genus *Polydora* from the east coast of North America (Polychaeta: Spionidae). Smithsonian. Contr. Zool., 75: 1-32.
- Blake, J.A. 1979. Four new species of *Carazziella* (Polychaeta: Spionidae) from North and South America, with a redescription of two previously described forms. Proc. Biol. Soc. Wash., 92(3): 466-481.
- Blake, J.A. 1981. The Scalibregmatidae (Annelida: Polychaeta) from South America and Antarctica collected chiefly during the cruises of the R/V. "Anton Bruun", R/V. "Hero", and USNS. "Eltanin". Proc. Biol. Soc. Wash., 94(4): 1131-1162.
- Blake, J.A. 1983. Polychaetes of the family Spionidae from South America, Antarctica and adjacent seas and islands. En: L. Kornicker (ed.). Biology of the Antarctic Seas XII. Antarct. Res. Ser., 39: 205-287.
- Blake, J.A. & K.H. Woodwick. 1971. A review of the genus *Boccardia* Carazzi (Polychaeta: Spionidae) with descriptions of two new species. Bull. S. Calif. Acad. Sci., 70(1): 31-42.
- Blake, J.A. & K.H. Woodwick. 1971. New species of *Polydora* (Polychaeta: Spionidae) from the coast of California. Bull. S. Calif. Acad. Sci., 70(2): 72-79.
- Blanchard, E. 1849. Fauna Chilena: anulares. En: C. Gay (ed.). Historia física y política de Chile. Maulde et Renou, París, Zoología, 3: 5-52.
- Cañete, J.I. & R.P. Ambler. 1990. Growth and age determination in the spirorbid polychaete *Romanchella pustulata* Knight-Jones, 1978. Rev. Biol. Mar., Valparaíso, 25(2): 147-164.
- Cañete, J.I. & R.P. Ambler. 1994. Reclutamiento de *Romanchella pustulata* Knight-Jones, 1978 (Polychaeta: Spirorbidae) en bahía La Herradura, Coquimbo, Chile: variabilidad batimétrica. Gayana, Oceanol., 2: 19-24.
- Cañete, J.I., V.A. Gallardo & F.D. Carrasco. 1990. On the presence of *Pilargis berkeleyae* Monroe, 1933 (Polychaeta, Pilargidae) in the soft bottoms of Central Chile shelf. Bol. Soc. Biol. Concepción, 61: 153-156.
- Cañete, J.I., V.A. Gallardo, S. Enríquez & M. Baltazar. 1993. *Harmothoe brevipalpa* Bergström, 1916 (Polynoidae), poliqueto asociado a los tubos de dos especies de poliquetos frente a bahía de Concepción, Chile. Bol. Soc. Biol. Concepción, 64: 43-46.

- Cañete, J.I., G.L. Leighton & F.F. Aguilera. 1999. Polychaetes from Aysén Fjord, Chile: distribution, abundance and biogeographical comparison with the shallow soft-bottom polychaete fauna from Antarctic and the Magellan Province. *Sci. Mar.*, 63(1): 243-252.
- Cañete, J.I., G. Leighton & E. Soto. 2000. Proposición de un índice de vigilancia ambiental basado en la variabilidad temporal de la abundancia de dos especies de poliquetos bentónicos de Bahía Quintero, Chile. *Rev. Biol. Mar. Oceanogr.*, 35(2): 185-194.
- Cañete, J.I., B. Hilbig & M. Santana. 2004. Presencia de *Prionospio* (*Prionospio*) *orensanzi* Blake, 1983 (Polychaeta: Spionidae) frente a Punta Arenas, Chile, con notas sobre su abundancia y distribución espacial en fondos arenosos submareales someros. *Invest. Mar.*, Valparaíso, 32(2): 121-128.
- Carrasco, F.D. 1974. Spionidae (Polychaeta) provenientes de la bahía de Concepción y lugares adyacentes. *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 48: 185-201.
- Carrasco, F.D. 1976. Paraonidae (*Aricidea pigmentata* n. sp.), Magelonidae y Oweniidae (Annelida, Polychaeta) en Bahía Concepción, Chile. *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 50: 113-121.
- Carrasco, F.D. 1976. Larvas de la Familia Spionidae (Polychaeta) en el plancton de la bahía de Concepción, Chile. *Gayana, Zool.*, 38: 1-63.
- Carrasco, F.D. 1977. *Dodecaceria choromytilicola* sp. n. (Annelida, Polychaeta, Cirratulidae) perforador de *Choromytilus chorus* (Mytilidae). *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 51: 63-66.
- Carrasco, F.D. 1977. Polychaeta (Annelida) de bahía de Concepción, Chile. Familias Orbiniidae, Cirratulidae, Cossuridae, Capitellidae y Ampharetidae, con la descripción de tres especies y una subespecie nueva. *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 51: 67-92.
- Carrasco, F.D. 1981. Una nueva especie de *Scolecopsis* (Polychaeta, Spionidae) proveniente de Chile central. *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 51: 161-165.
- Carrasco, F.D. 1981. Dos especies de poliquetos de la familia Sabellariidae, *Sabellaria minuta* sp. n. e *Idanthysus armatus* Kinberg, epizootos de crustáceos decápodos. *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 51: 167-173.
- Carrasco, F.D. 1983. Description of adults and larvae of a new deep water species of *Hyalinoecia* (Polychaeta, Onuphidae) from the southeastern Pacific Ocean. *J. Nat. Hist.*, 17: 87-93.
- Carrasco, F.D. 1997. Sublittoral macrobenthic fauna off Punta Coloso, Antofagasta, northern Chile: high persistence of the polychaete assemblage. *Bull. Mar. Sci.*, 60(2): 443-459.
- Carrasco, F.D. & W. Carbajal. 1998. The distribution of polychaete feeding guilds in organic enriched sediments of San Vicente Bay, Central Chile. *Int. Rev. Hydrobiol.*, 83(3): 233-249.
- Carrasco, F.D. & V.A. Gallardo. 1987. A new genus and species of Capitellidae from a stressed environment in the bay of Concepción, Chile. *Biol. Soc. Wash. Bull.*, 7: 53-55.
- Carrasco, F.D. & V.A. Gallardo. 2001. Biodiversidad del macrozoobentos sublitoral de Bahía Concepción: entre los disturbios y la alta productividad potencial. En: K. Alveal & T. Antezana (eds.). *Sustentabilidad de la biodiversidad*. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción, pp. 663-677.
- Carrasco, F.D. & R.A. Moreno. 2006. Long-term dynamics (1990 to 2004) of the polychaete fauna from the sublittoral soft-bottoms off Punta Coloso (Antofagasta), northern Chile. *Sci. Mar.*, 70(Supl. 3): 169-178.
- Carrasco, F.D. & M. Palma. 2000. Two new species of *Pettiboneia* and *Protodorvillea* (Dorvilleidae, Polychaeta) from northern Chile. *Bull. Mar. Sci.*, 67(1): 597-602.
- Carrasco, F.D. & M. Palma. 2003. Two new species of polychaetes from the sublittoral bottom off Antofagasta, northern Chile: *Clymenella fauchaldi* n. sp (Maldanidae) and *Mooreonuphis colosensis* n. sp (Onuphidae). *Hydrobiologia*, 496(1-3): 35-39.

- Castilla, J.C. & P.E. Neill. 2009. Marine bioinvasions in the southeastern Pacific: status, ecology, economic impacts, conservation and management. En: G. Rilov & J.A. Crooks (eds). Biological invasions in marine ecosystems. Ecological, Management and Geographic Perspectives Series: Ecological Studies. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 204: 439-457.
- Castilla, J.C., M. Uribe, N. Bahamonde, M. Clarke, R. Desqueyroux-Faúndez, I. Kong, H. Moyano, N. Rozbaczylo, B. Santelices, C. Valdovinos & P. Zavala. 2005. Down under the southeastern Pacific: a survey of marine non-indigenous species in Chile. *Biol. Invas.*, 7: 213-232.
- Castro, C. 1958. Estudios sobre poliquetos chilenos. *Pisone oerstedii* Grube. *Rev. Biol. Mar.*, Valparaíso, 7(1-3): 183-187.
- Caullery, M. & F. Mesnil. 1897. Etudes sur la morphologie comparée et la phylogénie des espèces chez les Spirorbes. *Bull. Scient. Fr. Belg.*, 30: 185-233.
- Ehlers, E. 1897. Polychaeten. *Hamburger Magalhaenischen Sammelreise*. Hamburg, 148 pp.
- Ehlers, E. 1900. Magellanische Anneliden gesammelt während der schwedischen Expedition nach den Magellansländern. *Nachr. K. Wiss. Göttingen*, 1900: 206-223.
- Ehlers, E. 1901. Die Anneliden der Sammlung Plate. *Fauna Chilens. Zool. Jahrb.*, Suppl., 5: 251-272.
- Ehlers, E. 1901. Die Polychaeten des Magellanischen und Chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. *Festschrift zur Feier des Hundertfünfzigjährigen Bestehens der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. (Abh. Math.-Phys. K.), Berlin, 232 pp.
- Fauchald, K. 1974. Sphaerodoridae (Polychaeta: Errantia) from world-wide areas. *J. Nat. Hist.*, 8: 257-289.
- Fauchald, K. 1980. Onuphidae (Polychaeta) from Belize, Central America, with notes on related taxa. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 93(3): 797-829.
- Fauchald, K. 1982. Some species of *Onuphis* (Polychaeta: Onuphidae) from the Atlantic Ocean. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 95(2): 238-250.
- Fauchald, K. 1982. Revision of *Onuphis*, *Nothria*, and *Paradiopatra* (Polychaeta: Onuphidae) based upon type material. *Smithson. Contr. Zool.*, 356: 1-109.
- Fauchald, K. 1992. A review of the genus *Eunice* (Polychaeta: Eunicidae) based upon type material. *Smithson. Contr. Zool.*, 523: 1-422.
- Fauvel, P. 1899. Observations sur les Arénicoliens (Annélides polychètes sédentaires). *Anatomie comparée et systématique. Mém. Soc. Nat. Sci. Nat. Math. Cherbourg*, 31: 101-186.
- Fauvel, P. 1936. Polychètes Expédition Antarctique Belge. Résultats du voyage de la Belgica en 1897-1899, sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery, 46 pp.
- Fauvel, P. 1941. Annélides polychètes de la Mission du Cap Horn (1882-1883). *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, 13(4): 272-298.
- Frame, A.B. 1992. The lumbrinerids (Annelida: Polychaeta) collected in two northwestern Atlantic surveys with descriptions of a new genus and two new species. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 105(2): 185-218.
- Foster, N.M. 1969. New species of spionids (Polychaeta) from the Gulf of Mexico and Caribbean Sea with a partial revision of the genus *Prionospio*. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 82: 381-400.
- Foster, N.M. 1971. Spionidae (Polychaeta) of the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea. *Stud. Fauna Curaçao*, 36(129):1-183.
- Gallardo, V.A. 1969. Description of *Salmacina chilensis* n. sp. (Polychaeta, Serpulidae) from northern Chile. *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 41: 9-12.
- Gallardo, V.A., M. Palma, F.D. Carrasco, D. Gutiérrez, L.A. Levin & J.I. Cañete. 2004. Macrobenthic zonation caused by the oxygen minimum zone on the shelf and slope off central Chile. *Deep-Sea Res.*, 2: 2475-2490.
- Gambi, M.C. & S. Mariani. 1999. Polychaetes of the soft bottoms of the Straits of Magellan collected during the Italian oceanographic cruise in February-March 1991. *Sci. Mar.*, 63(Suppl. 1): 233-242.

- Glasby, C.J. & P.A. Hutchings. 1987. A new species of *Thelepus* from Punta Arenas, Chile, together with a redescription of *Streblosoma comatus* (Grube) and *Thelepus pequeñianus* Augener (Thelepiniae: Terebellidae). J. Nat. Hist., 21: 977-986.
- Gibson, P.H. 1978. Systematics of *Dodecaceria* (Annelida: Polychaeta) and its relation to the reproduction of its species. Zool. J. Linn. Soc., 63: 275-287.
- Grube, A.E. 1856. Annulata Oerstediana. Enumeratio Annulorum, quae in itinere per Indiam Occidentalem et American Centralem annis 1845-1848 suscepto legit. cl. A. S. Oersted, adjectis speciebus nonnullis a cl. H. Kröyer in itinere ad American meridionalem collectis. Pt.1. Vidensk. Medd. Naturh. Foren Kjöbenhavn, 1856: 44-62.
- Grube, A.E. 1857. Annulata Oerstediana, etc. Pt. 2. Vidensk. Medd. Naturh. Foren. Kjöbenhavn, 1857: 158-186.
- Grube, A.E. 1858. Annulata Oerstediana, etc. Pt. 3. Vidensk. Medd. Naturh. Foren. Kjöbenhavn, 1858: 105-120.
- Grube, A.E. 1867. Neue Anneliden aus den Gattungen Eunice, Hesione, Lamprophaes und Travia. Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur. Breslau, 44: 64-66.
- Grube, A.E. 1870. Ueber die Goldkrönchen (Sabellarien oder Hermellen). Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur. Breslau, 47: 69-70.
- Grube, A.E. 1875. Bemerkungen über die Familie der Aphroditeen (Grupe Hermionea und Sigalionina). Jahresber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur. Breslau, 52: 57-79.
- Grube, A.E. 1877. Die von der Gazelle mitgebrachten Anneliden, zu denen noch zwei von Dr. Buchholz gesammelte kommen. Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, 1877: 509-554.
- Guiñez, L.F. 1976. *Phragmatopoma moerchi* Kinberg, 1867 (Polychaeta, Sabellariidae) y los sedimentos marinos de la zona intermareal de Caleta Leandro, Tumbes (Concepción, Chile). Breviarios Antar 1. Colección Comunicaciones Científicas y Tecnológicas I. Serie Hidrobiología 1, Departamento de Extensión y Comunicaciones, Universidad de Chile, Osorno, pp. 54-65.
- Hartman, O. 1944. Polychaetous Annelids. VI. Paraonidae, Magelonidae, Longosomidae, Ctenodrilidae, and Sabellariidae. Allan Hancock Pacific Exped., 10(3): 311-389.
- Hartman, O. 1948. The marine annelids erected by Kinberg with notes on some other types in the Swedish State Museum. Ark. Zool., 42A(1): 1-137.
- Hartman, O. 1950. Goniadidae, Glyceridae and Nephtyidae. Allan Hancock Pacific Exped., 15(1): 1-181.
- Hartman, O. 1953. Non-pelagic polychaeta of the Swedish Antarctic Expedition 1901-1903. En: Further Zoological Results of the Swedish Antarctic Expedition 1901-1903, 4(2): 1-83.
- Hartman, O. 1957. Orbiniidae, Apistobranchidae, Paraonidae and Longosomidae. Allan Hancock Pacific Exped., 15(3): 211-293.
- Hartman, O. 1964. Polychaeta Errantia of Antarctica. Antarct. Res. Ser., 3: 1-131.
- Hartman, O. 1967. Polychaeta Annelids collected by the USNS. "Eltanin" and "Staten Island" Cruises, chiefly from Antarctic Seas. Allan Hancock Monogr. Mar. Biol., 2: 1-387.
- Hartmann-Schröder, G. 1962. Zur Kenntnis der Nereiden Chiles (Polychaeta errantia), mit Beschreibung epitoker Stadien einiger Arten und der Jugendentwicklung von *Perinereis vallata* (Grube). Zool. Anz., 168(11-12): 389-441.
- Hartmann-Schröder, G. 1962. Zur Kenntnis des Eulitorals der chilenischen Pazifikküste und der argentinischen Küste Südpatagoniens unter besonderer Berücksichtigung der Polychaeten und Ostracoden. Tl. II. Die Polychaeten des Eulitorals. Mitt. Hamb. Zool. Mus. Inst., 60(Suppl.): 57-167.
- Hartmann-Schröder, G. 1963. Revision der Gattung *Mystides* Théel (Phyllodocidae: Polychaeta Errantia). Mit Bemerkungen zur Systematic der Gattungen *Eteonides* Hartmann-Schröder und *Protomystides* Czerniavsky und mit Beschreibungen zweier neuer Arten aus dem Mittelmeer und einer neuen Art aus Chile. Zool. Anz., 171(5-8): 204-243.

- Hartmann-Schröder, G. 1965. Zur Kenntnis des Sublitorals der chilenischen Küste unter besonderer Berücksichtigung der Polychaeten und Ostracoden. Tl. II. Die Polychaeten des Sublitorals. Mitt. Hamb. Zool. Mus. Inst., 62(Suppl.): 59-305.
- Hartmann-Schröder, G. 1991. Beitrag zur Polychaetenfauna der Bahía Quillaípe (Süd-Chile). Helgoländer Meeresunters., 45: 39-58.
- Hernández, C.E., G. Muñoz & N. Rozbaczylo. 2001. Poliquetos asociados con *Austromegabalanus psittacus* (Molina, 1782) (Crustacea: Cirripedia) en Península Gualpén, Chile central: biodiversidad y efecto del tamaño del sustrato biológico. Rev. Biol. Mar. Oceanogr., 36(1): 99-108.
- Hernández, C.E., R.A. Moreno & N. Rozbaczylo. 2005. Biogeographical patterns and Rapoport's rule in southeastern Pacific benthic polychaetes of the Chilean coast. Ecography, 28: 363-373.
- Hessle, C. 1917. Zur Kenntnis der terebellomorphen Polychaeten. Zool. Bidr. Uppsala, 5: 39-258.
- Hilbig, B. & A. Montiel. 2000. *Harmothoe campoglacialis* sp. nov. (Polychaeta: Polynoidae), a new scaleworm from the Magellan Region, Chile. Mitt. Hamb. Zool. Mus. Inst., 97: 5-12.
- Jeldes, F. 1963. Un nuevo nereido de agua dulce para Chile. Gayana, Zool., 9: 3-10.
- Johansson, K.E. 1922. On some new tubicolous annelids from Japan, the Bonin Islands and the Antarctic. Ark. Zool., 15(2): 1-11.
- Johansson, K.E. 1926. Bemerkungen über die Kinbergschen Arten der Familien Hermellidae und Sabellidae. Ark. Zool., 18A(7): 1-28.
- Johnston, G. 1840. Miscellanea Zoologica. British Annelids. Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 1, 4: 368-375.
- Jumars, P.A. 1974. A generic revision of the Dorvilleidae (Polychaeta), with six new species from the deep North Pacific. Zool. J. Linn. Soc., 54: 101-135.
- Kinberg, J.G.H. 1855. Nya slägten och arter af Annelider. Öfv. Svenska Vetensk. Akad. Förh., 12: 381-388.
- Kinberg, J.G.H. 1857. Nya slägten och arter af Annelider. Öfv. Svenska Vetensk. Akad. Förh., 14: 11-14.
- Kinberg, J.G.H. 1865. Annulata nova. Öfv. Svenska Vetensk. Akad. Förh., 21: 559-574.
- Kinberg, J.G.H. 1866. Annulata nova. Öfv. Svenska Vetensk. Akad. Förh., 22: 167-179.
- Kinberg, J.G.H. 1866. Annulata nova. Öfv. Svenska Vetensk. Akad. Förh., 22: 239-258.
- Kinberg, J.G.H. 1867. Annulata nova. Öfv. Svenska Vetensk. Akad. Förh., 23: 337-357.
- Kinberg, J.G.H. 1858-1910. Annulater. En: Kongliga Svenska Fregatten Eugenies Resa omkring jorden under befäl af C. A. Virgin åren 1851-1853. Vetenskapliga lakttagelser på Konung Oscar den Förstes befallning utgifna af K. Svenska Vetenskapsakademien. Almqvist & Wiksells, Stockholm, Zoologi, 3: 1-78.
- Knight-Jones, P. 1973. Spirorbinae (Serpulidae: Polychaeta) from southeastern Australia. A new genus, four new subgenera and seven new species. Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Zool.), 24(4): 231-259.
- Knight-Jones, P. 1978. New Spirorbidae (Polychaeta: Sedentaria) from the East Pacific, Atlantic, Indian and Southern oceans. Zool. J. Linn. Soc., 64: 201-240.
- Knight-Jones, P. 1983. Contributions to the taxonomy of Sabellidae (Polychaeta). Zool. J. Linn. Soc., 79: 245-295.
- Knight-Jones, P. & N. Bowden. 1984. Incubation and scissiparity in Sabellidae (Polychaeta). J. Mar. Biol. Ass. U.K., 64: 809-818.
- Knight-Jones, P. & A.J.M. Walker. 1972. Spirorbinae (Serpulidae: Polychaeta) on limpets from the South Orkney Islands. Bull. Brit. Antarct. Surv., 31: 33-40.
- Knight-Jones, P. & E.W. Knight-Jones. 1984. Systematics, ecology and distribution of southern hemisphere spirorbids (Polychaeta: Spirorbidae). En: P.A. Hutchings (ed.). Proceedings of the First International Polychaete Conference, Sydney. Linnean Society of New South Wales, Sydney, pp. 197-210.

- Knight-Jones, P. & E.W. Knight-Jones. 1991. Ecology and distribution of Serpuloidea (Polychaeta) round South America. *Ophelia* Suppl., 5: 579-586.
- Knight-Jones, P., E.W. Knight-Jones & R.P. Dales. 1979. Spirorbidae (Polychaeta Sedentaria) from Alaska to Panamá. *J. Zool. Lond.*, 189: 419-458.
- Kucheruk, N.V. 1979. [New species of the Family Onuphidae (Polychaeta) from the Pacific]. (En ruso). *Zool. Zhur.*, 58: 1227-1230.
- Kükenthal, W. 1887. Die Opheliaceen der Expedition der Vettore Pisani. *Jena. Z. Naturw.*, 21: 361-373.
- Lancellotti, D.A. & J.A. Vásquez. 1999. Biogeographical patterns of benthic macroinvertebrates in the southeastern Pacific littoral. *J. Biogeogr.*, 26: 1001-1006.
- Lancellotti, D.A. & J.A. Vásquez. 2000. Zoogeografía de macroinvertebrados bentónicos de la costa de Chile: contribución para la conservación marina. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 73(1): 99-129.
- Lee, M.R. & J.A. Correa. 2004. Copper mine tailings disposal: consequences for the interstitial polychaetes *Saccocirrus sonomacus* (Canalipalpata: Protodrilida). *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 84: 603-606.
- Lee, M.R., J.C. Castilla, M. Fernández, M. Clarke, C. González, C. Hermosilla, L. Prado, N. Rozbaczylo & C. Valdovinos. 2008. Free-living benthic marine invertebrates in Chile. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 81: 51-67.
- Levin, L.A. 2003. Oxygen Minimum Zone benthos: adaptation and community response to hypoxia. *Oceanog. Mar. Biol. Ann. Rev.*, 41: 1-45.
- Malard, A.E. 1891. Sur une nouvelle *Aphrodite* du Cap Horn, décrite à tort par M. McIntosh comme *A. echidna* (de Quatrefages). *Bull. Soc. Philomath. Paris, Sér. 8*, 3: 125-127.
- Mariani, S., M.C. Gambi, M. Lorenti & L. Mazzella. 1996. Benthic populations of the soft bottoms in the Strait of Magellan (Southern America): biodiversity, distribution and biogeography of polychaetes and crustacean isopods. *Biol. Mar. Médit.*, 3(1): 155-158.
- Mazzella, L. & M.C. Gambi. 1993. First oceanographic cruise in the Strait of Magellan (February-March 1991): report on benthic populations of the intertidal zone of "Seno Skyring". *Nat. Sc. Com. Ant., Magellan Cruise, February-March 1991, Data Report (1993)*, 2: 283-296.
- McIntosh, W.C. 1885. Report on the Annelida Polychaeta collected by HMS. "Challenger" during the years 1873-1876. En: Report on the Scientific Results of the Voyage of HMS. "Challenger" during the years 1873-1876 under the Command of Captain George S. Nares, R.N., F.R.S. and the Late Captain Frank Tourle Thomson, R.N., *Zool.*, 12(34): 1-554.
- Mesnil, F. 1896. Etudes de morphologie externe chez les Annélides. Les Spionidiens des côtes de la Manche. *Bull. Scient. Fr. Belg.*, 29: 110-287.
- Monro, C.C.A. 1924. On the Polychaeta collected by HMS. "Alert", 1881-1882. Families Polynoidae, Sigalionidae and Eunicidae. *J. Linn. Soc. Zool. London*, 36: 37-64.
- Monro, C.C.A. 1930. Polychaete worms. *Discovery Rep.*, 2: 1-222.
- Monro, C.C.A. 1936. Polychaete worms. II. *Discovery Rep.*, 12: 59-198.
- Montiel, A. 2005. Biodiversity, zoogeography and ecology of polychaetes from the Magellan region and adjacent areas. *Rep. Polar Mar. Res.*, 505: 1-112.
- Montiel, A. & B. Hilbig. 2004. *Aricidea pisanoi* (Annelida: Polychaeta), a new species of Paraonidae from the southernmost waters of South America (Chile). *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 84: 43-45.
- Montiel, A. & N. Rozbaczylo. 2009. Distribución de los poliquetos de fondos blandos endémicos de fiordos y canales chilenos. *An. Inst. Pat., Punta Arenas*, 37(1): 117-125.
- Montiel, A., B. Hilbig & N. Rozbaczylo. 2002. New records to Chile of the Family Paraonidae (Annelida: Polychaeta). *Helgol. Mar. Res.*, 56: 134-139.

- Montiel, A., D. Gerdes & W.E. Arntz. 2005. Polychaete assemblages on the Magellan and Weddell Sea shelves: a comparative ecological evaluation. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 297: 189-202.
- Montiel, A., D. Gerdes & W.E. Arntz. 2005. Distributional patterns of shallow-water polychaetes in the Magellan region: a zoogeographical and ecological synopsis. *Sci. Mar.*, 69(Suppl. 2): 123-133.
- Montiel, A., C. Ríos, E. Mutschke & N. Rozbaczylo. 2004. Poliquetos de fiordos y canales adyacentes al Campo de Hielo Patagónico Sur, Chile (Annelida: Polychaeta). *Cienc. Tecnol. Mar.*, 27(1): 49-67.
- Montiel, A. & N. Rozbaczylo. 2009. Polychaeta – Poliquetos. En: V. Häussermann & G. Försterra (eds.). *Fauna Marina Bentónica de la Patagonia Chilena. Nature in Focus 1000*, Santiago, pp. 543-580.
- Moreno, R.A., P.E. Neill & N. Rozbaczylo. 2006. Native and non-indigenous boring polychaetes in Chile: a threat to native and commercial molluscs species. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 79: 263-278.
- Moreno, R.A., R. Soto, F.D. Carrasco & R.D. Sepúlveda. 2002. Nuevos poliquetos de la familia Spionidae Grube, 1850 (Polychaeta: Spionidae) para el norte de Chile. *Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat., Chile*, 350: 9-11.
- Moreno, R.A., C.E. Hernández, M.M. Rivadeneira, M.A. Vidal & N. Rozbaczylo. 2006. Patterns of endemism in south-eastern Pacific benthic polychaetes of the Chilean coast. *J. Biogeogr.*, 33: 750-759.
- Moreno, R.A., M.M. Rivadeneira, C.E. Hernández, S. Sampértegui & N. Rozbaczylo. 2008. Do Rapoport's rule, the mid-domain effect or the source-sink hypotheses predict bathymetric patterns of polychaete richness on the Pacific coast of South America? *Global Ecol. Biogeogr.*, 17: 415-423.
- Moreno, R.A., N. Rozbaczylo, R.D. Sepúlveda, F.D. Carrasco & R. Soto. 2004. *Pectinaria chilensis* Nilsson, 1928 (Polychaeta: Pectinariidae): taxonomic characterization, new distributional records and ecological notes from the Chilean coast. *Interciencia*, 29: 590-593.
- Moreno, R.A., N. Rozbaczylo, R.D. Sepúlveda, M.I. Marinkovic, W.E. Arntz & S. Thatje. 2007. On some ecological aspects of the lugworm *Abarenicola affinis chiliensis* Wells, 1963 (Polychaeta: Scolecida: Arenicolidae) from shallow soft bottoms of northern Chile. *Helgol. Mar. Res.*, 61: 1-7.
- Moreno, R.A., R.D. Sepúlveda, E.I. Badano, S. Thatje, N. Rozbaczylo & F.D. Carrasco. 2008. Subtidal macrozoobenthos communities from northern Chile during and post El Niño 1997-1998. Special Issue: Climatic variability and El Niño Southern Oscillation: implications for natural coastal resources and management. *Helgol. Mar. Res.*, 62(Suppl. 1): S45-S55.
- Moyano, H.I., F.D. Carrasco & S. Gacitúa. 1993. Sobre las especies chilenas de *Stratiodrilus* Haswell, 1900 (Polychaeta, Histiobdellidae). *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 64: 147-157.
- Nilsson, D. 1928. Neue und alte Amphicteniden. Göteborgs K. Vetensk.-o. Vitterh-Samh. Handl., 33(4): 1-96.
- Ohwada, T. 1990. Redescription and synonymy of *Nephtys imbricata* Grube, 1857 (Polychaeta: Nephtyidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 103(1): 187-196.
- Orensanz, J.M. 1977. Los Anélidos Poliquetos de la Provincia Biogeográfica Magallánica. I. Catálogo de las especies citadas hasta 1974. Laboratorio de Comunidades Bentónicas, Santa Clara del Mar. *Contribución Técnica*, 1: 1-83.
- Orensanz, J.M. 1990. The eunicemorph polychaete annelids from Antarctic and Subantarctic seas. With addenda to the Eunicemorpha of Argentina, Chile, New Zealand, Australia, and the southern Indian Ocean. *Biology of the Antarctic Seas XXI. Antarct. Res. Ser.*, 52: 1-183.
- Palma, M., E. Quiroga, V.A. Gallardo, W.E. Arntz, D. Gerdes, W. Schneider & D. Hebbeln. 2005. Macrobenthic animal assemblages of the continental margin off Chile (22° to 42°S). *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 85: 233-245.
- Paxton, H. 1986. Generic revision and relationships of the family Onuphidae (Annelida: Polychaeta). *Rec. Austr. Mus.*, 38: 1-74.

- Paxton, H. 1998. The *Diopatra chiliensis* confusion- redescription of *D. chiliensis* (Polychaeta, Onuphidae) and implicated species. Zool. Scr., 27(1): 31-48.
- Perkins, T.H. 1980. Review of species previously referred to *Ceratonereis mirabilis*, and description of new species of *Ceratonereis*, *Nephtys*, and *Goniada* (Polychaeta). Proc. Biol. Soc. Wash., 93(1): 1-49.
- Perkins, T.H. 1984. Revision of *Demonax* Kinberg, *Hypsicomus* Grube, and *Notaulax* Tauber, with a review of *Megaloma* Johansson from Florida (Polychaeta: Sabellidae). Proc. Biol. Soc. Wash., 97(2): 285-368.
- Pettibone, M.H. 1970. Revision of some species referred to *Leanira* Kinberg (Polychaeta: Sigalionidae). Smithson. Contr. Zool., 53: 1-25.
- Pettibone, M.H. 1970. Two new genera of Sigalionidae (Polychaeta). Proc. Biol. Soc. Wash., 83: 365-386.
- Pettibone, M.H. 1970. Polychaeta Errantia of the Siboga- Expedition. Part. IV: Some additional Polychetes of the Polynoidae, Hesionidae, Nereidae, Goniadidae, Eunicidae and Onuphidae, selected as new species by the late Dr. Hermann Augener with remarks on related species. Siboga-Expeditie, Monographie, 24(1d): 199-270.
- Pettibone, M.H. 1971. Revision of some species referred to *Leptonereis*, *Nicon* and *Laeonereis* (Polychaeta: Nereididae). Smithson. Contr. Zool., 104: 1-53.
- Pettibone, M.H. 1971. Partial revision of the genus *Sthenelais* Kinberg (Polychaeta: Sigalionidae) with diagnoses of two new genera. Smithson. Contr. Zool., 109: 1-40.
- Pettibone, M.H. 1992. Contribution to the Polychaete Family Pholoidae Kinberg. Smithson. Contr. Zool., 532: 1-24.
- Pleijel, F. 1987. Three new phyllodocid species (Polychaeta) from the Trondheimsfjord in Norway, including some notes concerning the validity of the genus *Steggoa*. Zool. Scr., 16: 25-31.
- Quatréfages, A. De. 1865-1866. Histoire naturelle des annélés marins et d'eau douce. Annélides et Géphyriens. Paris, 1: 1-588; 1865: 2(1): 1-336; 2(2): 337-794.
- Quiroga, E., R. Soto & N. Rozbaczylo. 1999. Los poliquetos espionidos (Polychaeta: Spionidae) y su importancia en la estructura de una comunidad: un caso de estudio en bahía Iquique, norte de Chile (20°11'S, 70°10'W). Gayana, 63(1): 1-16.
- Quiroga, E. & J. Sellanes. 2009. Two new polychaete species living in the mantle cavity of *Calypptogena gallardoi* (Bivalvia: Vesicomidae) at a methane seep site off central Chile (~36°S). Sci. Mar. 73(2): 399-407.
- Radashevsky, V.I. & C.A. Cárdenas. 2004. Morphology and biology of *Polydora rickettsi* (Polychaeta: Spionidae) from Chile. N.Z. J. Mar. Freshw. Res., 38: 243-254.
- Radashevsky, V.I. & C. Olivares. 2005. *Polydora uncinata* (Polychaeta: Spionidae) in Chile: an accidental transportation across the Pacific. Biol. Invas., 7(3): 489-496.
- Riascos, J.M., O. Heilmayer, M.E. Oliva, J. Laudien & W.E. Arntz. 2008. Infestation of the surf clam *Mesodesma donacium* by the spionid polychaetes *Polydora biocipitalis*. J. Sea Res., 59: 217-227.
- Rozbaczylo, N. 1974. Lista preliminar de Nereidae de Chile (Annelida, Polychaeta). Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, 18(214): 3-11.
- Rozbaczylo, N. 1975. Nuevo hallazgo de *Namanereis quadraticeps* (Blanchard, 1849), en Chile (Annelida, Polychaeta, Nereidae). Stud. Neotrop. Fauna, 10(1): 97-104.
- Rozbaczylo, N. 1980. Clave para el reconocimiento de familias de anélidos poliquetos del mar chileno. Stud. Neotrop. Fauna Environ., 15(3-4): 167-196.
- Rozbaczylo, N. 1985. Los anélidos poliquetos de Chile. Índice sinónimo y distribución geográfica de especies. Universidad Católica de Chile, Monografías Biológicas, 3: 1-284.
- Rozbaczylo, N. 2000. Índice bibliográfico sobre biodiversidad acuática de Chile: Poliquetos (Annelida: Polychaeta). Cienc. Tecnol. Mar, 23: 123-138.

- Rozbaczylo, N. & J. Bolados. 1980. Nereidos de Iquique, Chile. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, 37: 205-224.
- Rozbaczylo, N. & E. Canahuire. 2000. *Aphrodita bisetosa* (Polychaeta: Aphroditidae), a new species of sea mouse from the southeastern Pacific Ocean off central Chile. Proc. Biol. Soc. Wash., 113(2): 493-499.
- Rozbaczylo, N. & J.I. Cañete. 1993. A new species of scale-worm, *Harmothoe commensalis* (Polychaeta: Polynoidae), from mantle cavities of two Chilean clams. Proc. Biol. Soc. Wash., 106(4): 666-672.
- Rozbaczylo, N. & F. Carrasco. 1995. Annelida Polychaeta. En: J.A. Simonetti, M.K.T. Arroyo, A.E. Spotorno & E. Lozada (eds.). Diversidad biológica de Chile. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago, pp. 141-147.
- Rozbaczylo, N. & J.C. Castilla. 1973. El género *Perinereis* (Annelida, Polychaeta, Nereidae), en Chile. Stud. Neotrop. Fauna, 8(2): 215-232.
- Rozbaczylo, N. & J.C. Castilla. 1974. La familia Nephtyidae en Chile (Annelida, Polychaeta). Stud. Neotrop. Fauna, 9(2): 179-206.
- Rozbaczylo, N. & J.C. Castilla. 1981. *Australonuphis violacea*, a new polychaete (Onuphidae) from the southeast Pacific Ocean. Proc. Biol. Soc. Wash., 94(3): 761-770.
- Rozbaczylo, N. & M.A. Méndez. 1996. *Artacama valparaisiensis*, a new species of Terebellidae (Annelida: Polychaeta) from subtidal soft bottoms of Valparaíso Bay, Chile. Proc. Biol. Soc. Wash., 109(1): 138-142.
- Rozbaczylo, N. & R.A. Moreno. 2005. Caracterización taxonómica y nuevo registro de *Pherusa tumbensis* Hartmann-Schröder, 1962 (Polychaeta, Flabelligeridae) en el norte de Chile. Invest. Mar., Valparaíso, 33(1): 121-125.
- Rozbaczylo, N. & R.A. Moreno. 2006. Polychaeta. En: P. Saball, M.T.K. Arroyo, J.C. Castilla, C. Estades, S. Larraín, C.A. Moreno, L. Sierralta, J. Rovira, J.M. Guevara & F. Rivas (eds.). Biodiversidad de Chile. Patrimonio y desafíos. Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA), Chile. Ocho Libros Editores, Santiago, pp. 175-178.
- Rozbaczylo, N. & E. Quiroga. 2000. Family Pilargidae (Polychaeta): new distributional ranges and a new record for the Chilean coast. Rev. Chil. Hist. Nat., 73: 643-651.
- Rozbaczylo, N. & P. Salgado. 1993. Poliquetos Spionidae de fondos blandos submareales de la bahía de Valparaíso, Chile (Annelida: Polychaeta). Estud. Oceanol., 12: 17-28.
- Rozbaczylo, N. & J. Zamorano. 1970. *Euzonus (Thoracophelia) heterocirrus* n. sp. (Polychaeta, Opheliidae). Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat., Chile, 15(171): 6-10.
- Rozbaczylo, N., M.A. Méndez & J. Bravo. 1994. Presencia del poliqueto excavador *Boccardia tricuspa* (Hartman, 1939) (Polychaeta: Spionidae) en las valvas de *Perumytilus purpuratus* (Lamarck, 1819) (Mollusca: Bivalvia). Gayana, Oceanol., 2(1): 25-31.
- Rozbaczylo, N., R.A. Moreno & M.J. Montes. 2006. Poliquetos bentónicos submareales de fondos blandos desde el Seno Reloncaví hasta boca del Guafo, Chile (Annelida, Polychaeta). Cienc. Tecnol. Mar, 29(2): 95-106.
- Rozbaczylo, N., R.A. Moreno & O. Díaz-Díaz. 2005. Poliquetos bentónicos submareales de fondos blandos de la región de Aysén, Chile: Clado Phyllodocida (Annelida, Polychaeta). Invest. Mar., Valparaíso, 33(1): 69-89.
- Rozbaczylo, N., R.A. Moreno & O. Díaz-Díaz. 2006. Poliquetos bentónicos submareales de fondos blandos de la región de Aysén, Chile: Clados Amphinomida, Eunicida, Spionida, Sabellida y Scolecida (Annelida, Polychaeta). Invest. Mar. Valparaíso, 34(1): 43-62.
- Rozbaczylo, N., F. Avilés, M. Herve & M. Godoy. 2007. First report of *Dodecaceria* sp. (Polychaeta: Cirratulidae), in red abalone in Chile. J. Shellfish Res., 26(3): 855-857.
- Rozbaczylo, N., R.A. Moreno, O. Díaz-Díaz & S. Martínez. 2006. Poliquetos bentónicos submareales de fondos blandos de la región de Aysén, Chile: Clado Terebellida (Annelida, Polychaeta). Cienc. Tecnol. Mar, 29(1): 71-90.
- Rozbaczylo, N., R.A. Moreno, R.D. Sepúlveda, F.D. Carrasco & J. Mariscal. 2009. Poliquetos

- bentónicos de los fiordos magallánicos desde el seno Reloncaví hasta el golfo Corcovado (Chile). *Cienc. Tecnol. Mar*, 32(2): 101-112.
- Salazar-Vallejo, S.I. & L.H. Harris. 2006. Revision of *Pilargis* de Saint-Joseph, 1899 (Annelida, Polychaeta, Pilargidae). *J. Nat. Hist.*, 40(3-4): 119-159.
- Sars, M. 1853. Bemaerkninger over det Adriatiske Havs Fauna sammenlignet med Nordhavets. *Nyt. Mag. Naturvid*, 7: 367-397.
- Sato-Okoshi, W. & M. Takatsuka. 2001. *Polydora* and related genera (Polychaeta, Spionidae) around Puerto Montt and Chiloé Island (Chile), with description of a new species of *Dipolydora*. *Bull. Mar. Sci.*, 68(3): 485-503.
- Schmarda, L.K. 1861. Neue wirbellose Thiere beobachtet und gesammelt auf einer Reise um die Erde 1853 bis 1857. 1: Turbellarien, Rotatorien und Anneliden, 2: 1-164.
- Seidler, H.J. 1922. Über Branchialfortsätze bei Polynoiden, nebst Beschreibung einer neuen Art (*Physalidonotus lobulatus*). *Sitzber. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, 1921: 86-91.
- Seidler, H.J. 1924. Beiträge zur Kenntnis der Polynoiden I. *Arch. Naturgesch.*, 80A(11): 1-217.
- Sepúlveda, R.D., R.A. Moreno & F.D. Carrasco. 2003. Diversidad de macroinvertebrados asociados a arrecifes de *Phragmatopoma moerchi* Kinberg, 1867 (Polychaeta: Sabellariidae) en el internareal rocoso de Cocholgue, Chile. *Gayana*, 67(1): 45-54.
- Söderström, A. 1920. Studien über die Polychaetenfamilie Spionidae. Dissertation. Uppsala, 286 pp.
- Strelzov, V.E. 1973. [Polychaete worms of the family Paraonidae Cerruti, 1909 (Polychaeta, Sedentaria)]. (En ruso). *Akad. Nauk SSSR, Leningrad*, 170 pp. (translated, 1979 for the Smithsonian Institution by Amerind Publishing, New Delhi).
- Treadwell, A.L. 1924. A new marine annelid from Chile. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 65(23): 1-3.
- Vargas, L., P. Quijón & C. Bertrán. 2005. Polychaete infestation in cultured abalone (*Haliotis rufescens* Swainson) in southern Chile. *Aquaculture Res.*, 36: 721-724.
- Vila, I. & N. Bahamonde. 1985. Two new species of *Stratioidrilus*, *S. aeglaphilus* and *S. pugnaxi* (Annelida: Histiobdellidae) from Chile. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 98(2): 347-350.
- Wells, G.P. 1954. A preliminary account of the Arenicolidae (Polychaeta). Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-1949, (16). *Lunds Universitets Årsskrift. N.F. Avd. 2*, 50(8): 1-6.
- Wells, G.P. 1963. The lugworms of the southern cold temperate zone (Arenicolidae, Polychaeta). *Proc. Zool. Soc. London*, 140: 121-159.
- Wesenberg-Lund, E. 1962. Polychaeta Errantia. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-1949. *Lunds Univ. Årsskr. N.F., Avd. 2*, 57(12): 1-139.
- Westheide, W. 1994. Two new *Microphthalmus* species (Polychaeta, Hesionidae) from intertidal sand beaches in New Zealand and Chile. *Microfauna Marina*, 9: 45-53.
- Zamorano, J.H. & C.A. Moreno. 1975. Comunidades bentónicas del sublitoral rocoso de Bahía Corral. I. Area mínima de muestreo y descripción cuantitativa de la asociación de *Pyura chilensis* Molina. *Medio Ambiente*, 1(1): 58-66.

2. Publicaciones sobre poliquetos bentónicos de las islas oceánicas chilenas (isla de Pascua y archipiélago de Juan Fernández).

- Augener, H. 1922. Litorale Polychaeten von Juan Fernández. En: C. Skottsberg (ed.). *The natural history of Juan Fernández and Easter Island*. Uppsala, Almqvist & Wiksells, Zoology, 3: 161-218.
- Blake, J.A. 1983. Polychaetes of the family Spionidae from South America, Antarctica and adjacent seas and islands. En: L. Kornicker (ed.). *Biology of the Antarctic Seas XII*. *Antarct. Res. Ser.*, 39: 205-287.
- Blake, J.A. & K.H. Woodwick. 1981. The morphology of *Tripolydora spinosa* Woodwick (Polychaeta: Spionidae): an application of the scanning electron microscope to polychaete systematics. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 94(2): 352-362.
- Cañete, J.I. 1997. Descripción de cinco especies de Polynoidae (Polychaeta) de isla de Pascua. *Rev. Biol. Mar. Oceanogr.*, 32(2): 189-202.

- Chamberlin, R.V. 1919. The Annelida Polychaeta. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 48: 1-514.
- Ehlers, E. 1901. Die Anneliden der Sammlung Plate. Fauna Chilens. Zool. Jahrb., Suppl., 5: 251-272.
- De León-González, J.A., V. Solís-Weiss & V. Ochoa-Rivera. 1999. Nereidids (Polychaeta) from the Caribbean Sea and adjacent Coral Islands of the southern Gulf of Mexico. Proc. Biol. Soc. Wash., 112(4):667-681.
- Fauvel, P. 1936. Sur quelques annélides polychètes de l'île de Pâques. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, 8: 257-259.
- Knight-Jones, P., E.W. Knight-Jones & R.P. Dales. 1979. Spirobridae (Polychaeta, Sedentaria) from Alaska to Panamá. J. Zool. Lond., 189: 419-458.
- Kohn, A.J. & M.C. Lloyd. 1973. Marine polychaete annelids of the Easter Island. Int. Rev. Ges. Hydrobiol., 58(5):691-712.
- Perkins, T.H. 1979. Lumbrineridae, Arabellidae, and Dorvilleidae (Polychaeta), principally from Florida, with descriptions of six new species. Proc. Biol. Soc. Wash., 92(3): 415-465.
- Pettibone, M.H. 1966. Revision of the Pilargidae (Annelida: Polychaeta), including descriptions of new species, and redescription of the pelagic *Podarmus ploa* Chamberlin (Polynoidae). Proc. U.S. Nat. Mus., 118: 155-208.
- Rozbaczylo, N. & J.C. Castilla. 1988. A new species of polychaete, *Scoelelepis anakenae* (Polychaeta: Spionidae) from Easter Island, South Pacific Ocean, with ecological comments. Proc. Biol. Soc. Wash., 101: 767-772.
- Rozbaczylo, N. & J.C. Castilla. 1973. El género *Perinereis* (Annelida, Polychaeta, Nereidae), en Chile. Stud. Neotrop. Fauna, 8(2): 215-232.
- 3. Publicaciones sobre poliquetos pelágicos registrados a lo largo de la costa de Chile y proximidades de las islas oceánicas.**
- Apstein, C. 1891. Die Alciopiden des naturhistorischen Museums in Hamburg. Jahrb. Hamburg wiss. Anst., 8: 3-19.
- Apstein, C. 1900. Die Alciopiden und Tomopteriden der Plankton-Expedition. Ergebn. der Plankton-Exped. Der Humboldt-Stiftung, II(b): 1-61.
- Audouin, J.V. & H. Milne Edwards. 1833. Classification des annélides, et description de celles qui habitent les côtes de la France. Ann. Sci. Nat. Paris, 29: 195-269.
- Bilbao, M., S. Palma & N. Rozbaczylo. 2008. First records of pelagic polychaetes in southern Chile (Boca del Guafo—Elefantes Channel). Lat. Am. J. Aquat. Res., 36(1): 129-135.
- Busch, W. 1851. Beobachtungen über Anatomie und Entwicklung einiger wirbellosen seetiere. Berlin (Hirschwald): 1-143.
- Chamberlin, R.V. 1919. The Annelida Polychaeta. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 48: 1-154.
- Chun, C. 1888. Die pelagische Tierwelt in grösseren Meerestiefen und ihre Beziehungen zu der Oberflächenfauna. Bibl. Zool. Caasel, 1: 1-66.
- Claparède, E. 1870. Les Annélides Chétopodes du Golfe de Naples. Supplément. Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Geneve, 20(2): 365-542.
- Dales, R.P. & G. Peter. 1972. A synopsis of the pelagic Polychaeta. J. Nat. Hist., 6: 55-92.
- Delle Chiaje, S. 1828. Memorie sulla storia e notomia degli animali senza vertebre del regno di Napoli. Napoli, 3: 232 pp.
- Fauvel, P. 1915. Polychètes pélagiques nouvelles des campagnes de la *Princesse-Alice* (note préliminaire). Bull. Inst. Océanogr. Monaco, 305: 1-11.
- Granata, L. 1911. Anellidi. Alciopidi e Fillodocidi. Raccolte planctoniche fatte dalla R. Nave Liguria nel viaggio di circonavigazione del 1903-05, sotto il comando di S.A.R. Luigi di Savoia, Duca degli Abruzzi. Publ. Ist. Studi sup. prat. Firenze, Sezione di Scienze Fisiche e Naturali, 2(3): 49-70, pl. 4.
- Greeff, R. 1876. Untersuchungen über Alciopiden. Nova Acta Leopold-Carolin. d. Akad. Naturfor. Dresden, 39: 33-132.
- Greeff, R. 1879. Über pelagische Anneliden von der Küste der Canarischen Inseln. Z. Wiss. Zool., 32: 237-283, pls. 13-15.

- Hartman, O. 1967. Polychaeta Annelids collected by the USNS Eltanin and Staten Island Cruises, chiefly from Antarctic Seas. Allan Hancock Monogr. Mar. Biol., 2: 1-387.
- Izuka, A. 1914. On the pelagic Annelids of Japan. J. Coll. Sci. imp. Univ. Tokyo, 36: 1-14.
- Kinberg, J.G.H. 1866. Annulata nova. öfv. Svenska Vetensk. Akad. Förh., 22: 239-258.
- Krohn, A. 1845. Zoologische und anatomische Bemerkungen über die Alciopiden. Arch. Naturgesch., 11: 171-184.
- Langerhans, P. 1880. Die Wurmfauna von Madeira. II. Z. Wiss. Zool., 33: 271-316.
- Levinsen, G.M.R. 1885. Spolia atlantica. Om noble pelagiske Annulata. K. Danske Vidensk. Selk. Skr. Kbh., 3(2): 321-344.
- Quatrèfages, A. de. 1866. Historie naturelle des annéles marins et d'eau douce. Annélides et Géphryriens. Paris, Libraire Encyclopédique de Roret, 2(3): 1-336.
- Reibisch, J.G.F. 1895. Die Pelagischen Phyllodociden und Typhloscoleciden der Plankton Expedition. Ergebn. Plankton-Exped. Humboldt-Stiftung, 2c: 1-63.
- Rosa, D. 1907. Diagnosi preliminari di nuovi Tomopteridi raccolti dalla R.N. Liguria. Monitore Zool. Ital., 13(7): 176-177.
- Rosa, D. 1908. Nuove specie di tomopteridi. Diagnosi preliminari. Bull. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, 23: 1.
- Rosa, D. 1908. Raccolte planctoniche fatte dalla R. Nave *Liguria* nel viaggio di circonnavigazione del 1903-1905 sotto il comando di S.A.R. Luigi di Savoia, duca degli Abruzzi. Anellidi, pt. I. Tomopteridi. Publ. Ist. Studi Sup. Prat. Firenze, Sezione di Scienze Fisiche e Naturali, 1(5): 245-327.
- Rozbaczylo, N. 1985. Los anélidos poliquetos de Chile. Indice sinonímico y distribución geográfica de especies. Universidad Católica de Chile, Santiago, Monografías Biológicas, 3: 1-284.
- Rozbaczylo, N., T. Antezana & H. Pinochet. 1987. Tomopteridae (Annelida: Polychaeta) recolectados en el Pacífico suroriental y revisión de la familia en Chile. Stud. Neotrop. Fauna Environ., 22(2): 99-111.
- Rozbaczylo, N., R.A. Moreno, G.L. Guzmán & J. Jaque. 2004. Poliquetos pelágicos (Annelida, Polychaeta) del Pacífico suroriental frente a Chile e islas oceánicas. Invest. Mar., Valparaíso, 32(2): 11-22.
- Steenstrup, J.S. 1849. *Tomopteris septentrionalis*. Vidensk. Medd. naturh. Foren. Køb., 1849:4.
- Treadwell, A.L. 1906. Polychaetous annelids from the Hawaiian Islands, collected by the steamer *Albatross* in 1902. Bull. U.S. Fish. Com. Wash., 23: 1145-1181.
- Treadwell, A.L. 1943. Biological results of the last cruise of the *Carnegie*. Polychaetous annelids. Scientific Results of Cruise VII of the Carnegie during 1928-1929 under the command of Captain J.P. Ault. Biology IV. Carn. Inst. Wash. Publ., 555: 31-59.
- Viguier, C. 1886. Études sur les animaux inférieurs de la baie d'Alger. Recherches sur les annélides pelagiques. Arch. Zool. Exp. Gén., 4(2): 347-442.
- Wagner, N. 1872. Nouveau groupe d'Annelides. Trav. Nat. St. Petersburg (Trudy Obsch. estest. St. P.) 3: 344-347.
- Wesenberg-Lund, E. 1962. Polychaeta Errantia. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-1949. Lunds Univ. Arsskr. N.F., Avd. 2, 57(12): 1-139.