

ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO DE LOS MOLUSCOS DULCEACUÍCOLAS Y TERRESTRES DE CHILE

Donald Jackson¹ y Douglas Jackson²

¹Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, djackson@uchile.

²Sociedad Chilena de Malacología, sillitus@hotmail.com

RESUMEN

Se presenta un listado bibliográfico sobre la biodiversidad de los moluscos dulceacuícolas y terrestres de Chile continental e insular, incluyendo referencias que tratan aspectos sobre sistemática, taxonomía, ecología y biogeografía, además de algunas referencias de especies procedentes de hallazgos arqueológicos y paleontológicos. Los moluscos dulceacuícolas están representados por alrededor de 103 especies reunidas en las siguientes familias: Hidrobiidae, Chiliniidae, Physidae, Lymnaeidae, Planorbidae, Ancyliidae, Ampullariidae, Thiaridae, Hyriidae y Sphaeriidae, mientras que los moluscos terrestres constituyen alrededor de 135 especies agrupadas en las siguientes familias: Veronicellidae, Pupillidae, Achatinellidae, Strophocheilidae, Endodontidae, Limacidae, Zonitidae, Streptaxidae, Systrophiidae, Acavidae, Bulimulidae, Helicidae y la familia Succineidae de hábitos anfibios. La revisión bibliográfica incluye un total de 200 publicaciones nacionales e internacionales.

Palabras Claves: Moluscos dulceacuícola, terrestres, índice bibliográfico, Chile.

ABSTRACT

Bibliographic index of freshwater and terrestrial mollusks of Chile. In this paper we present a bibliographical list of the biodiversity of freshwater and terrestrial mollusks in continental and insular Chile. References dealing with systematics, taxonomy, ecology and biogeography are included, plus some references of species found both in archaeological and paleontological contexts. Freshwater mollusks are represented by over 103 species, grouped in the following families: Hidrobiidae, Chiliniidae, Physidae, Lymnaeidae, Planorbidae, Ancyliidae, Ampullariidae, Thiaridae, Hyriidae y Sphaeriidae. On the other hand, terrestrial mollusks include about 135 species, grouped under the following families: Veronicellidae, Pupillidae, Achatinellidae, Strophocheilidae, Endodontidae, Limacidae, Zonitidae, Streptaxidae, Systrophiidae, Acavidae, Bulimulidae, Helicidae, and the Succineidae family of amphibian habits. The bibliographical review presented here includes 200 national and international publications.

Keywords: Freshwater mollusks, terrestrial mollusks, bibliographical index, Chile

INTRODUCCIÓN

El bicentenario marca un hito cronológico en la historia republicana y constituye un marco referencial para el desarrollo de la malacología en el país, lo que justifica el presente índice bibliográfico. Este tiene como objetivo reunir, tras una exhaustiva revisión de la literatura, las principales referencias bibliográficas sobre los moluscos dulceacuícolas y terrestres de Chile.

Los moluscos dulceacuícolas incluyen una pequeña fracción de las clases Gastrópoda y Bivalvia, que agrupan especies de cuatro órdenes y 10 familias (Hidrobiidae, Chiliniidae, Physidae, Lymnaeidae, Planorbidae, Ancyliidae, Ampullariidae, Thiaridae, Hyriidae y Sphaeriidae), que se han adaptado a vivir en cuerpos de agua dulce, con algunas excepciones que viven en condiciones de salinidad en sistemas hidrográficos continentales de la zona altiplánica.

Por otra parte, los moluscos terrestres reúnen alrededor de 135 especies agrupadas en las siguientes familias: Veronicellidae, Pupillidae, Achatinellidae, Strophocheilidae, Endodontidae, Limacidae, Zonitidae, Streptaxidae, Systrophiidae, Acavidae, Bulimulidae, Helicidae y la familia Succineidae de hábitos anfibios.

Los avances más recientes sobre el estado de los moluscos dulceacuícolas corresponden a las investigaciones de Valdovinos (2006) y Parada y Peredo (2006), que sintetizan el conocimiento de los gastrópodos y bivalvos dulceacuícolas de Chile. Posteriormente las contribuciones más relevantes se refieren a las especies Sudamericanas del género *Pisidium* (Ituarte 2007). Aspectos tanto distribucionales como taxonómicos han sido estudiados por Parada *et al.* (2007) Parada y Peredo (2008). Las especies exóticas han sido tratadas por Letelier *et*

al. (2007), Letelier y Soto-Acuña (2008); Olivares y Gálvez (2008) Parada *et al.* (2008, 2009), Jackson y Jackson (2009).

En el caso de los gastrópodos terrestres, donde el conocimiento es aún bastante precario, las contribuciones más recientes se refieren a los Bulimulos chilenos (Stuardo y Valdovinos 1985) y de las familias Veronicellidae, Pupillidae y Achatinellidae (Stuardo y Vargas-Almonacid 2000), así como también la revisión del género *Plectostylus* (Valdovinos y Stuardo 1988). En tanto otras contribuciones han sido orientadas a la documentación de especies introducidas (Cádiz y Gallardo 2007), redescriptiones de taxones conocidos y la descripción de nuevas especies (Valdovinos y Stuardo 1989; Vargas-Almonacid 2000; Vargas-Almonacid y Stuardo 2007; Cádiz y Gallardo 2007).

El recuento bibliográfico muestra una producción discontinua, tanto en los moluscos dulceacuícolas como en los terrestres, así como un fragmentario conocimiento de la sistemática, taxonomía, ecología y biogeografía de ellos. Se observa, sin embargo en las últimas décadas, un repunte en el estudio de estos grupos, el que ha ido gravitando desde la taxonomía a la ecología.

Finalmente, el índice bibliográfico que presentamos se elaboró a partir de una “cadena bibliográfica” que implicó una amplia revisión de la literatura especializada, la que incluyó numerosas publicaciones tanto nacionales como extranjeras, la que se encuentra actualizado al primer semestre del 2010. La gran mayoría de las referencias se refieren a estudios directamente relacionados con la taxonomía, biología y ecología de los moluscos dulceacuícolas y terrestres de Chile, no obstante también se incluyó el registro paleontológico y arqueológico de este tipo de moluscos, los que consideramos de relevancia por sus implicancias paleogeográficas y biogeográficas.

Para facilitar la consulta de este índice, se indicó sin asterisco todas referencias de moluscos dulceacuícolas, con un asterisco las referencias únicamente de moluscos terrestres (*), con dos asteriscos las referencias que indican al mismo tiempo moluscos dulceacuícolas y terrestres (**), y con tres asteriscos las referencias paleontológicas y arqueológicas (***).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ADAN, L., E. MERA, M. BECERRA y M. GODOY
2004 Ocupación Arcaica en el territorio boscoso y lacustre de la Región Precordillerana Andina del Centro-Sur de Chile. El sitio Marifilo 1 de la localidad de Pucura. Chungará Volumen Especial, Tomo II: 1121-1136. (***)
- BAKER, F.
1945 The Molluscan Family Planorbidae. The University of Illinois Press, Urbana.
- BECK, H.
1837 Index Molluscorum praesentis aevi Musei Principis Augustissimi Christiani Frederici. Copenhagen, 124 p. (*)
- BIESE, W.
1944 Revisión de los moluscos terrestres y de agua dulce provistos de concha de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago 22: 169-190
- BIESE, W.
1947 Revisión de los moluscos terrestres y de agua dulce provistos de concha de Chile. II parte. Fam. Amnicolidae. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago 23: 67-77.
- BIESE, W.
1948 Revisión de los moluscos terrestres y de agua dulce provistos de concha de Chile; Familia Ancyliidae. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago 24: 217-239.
- BIESE, W.
1951 Revisión de los moluscos terrestres y de agua dulce provistos de concha de Chile. IV Parte. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago 25: 115-137.
- BIESE, W.
1961 El Jurásico de Cerritos Bayos. Publicación 19: 1-61, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Instituto de Geología, Universidad de Chile. (***)
- BONETTO, A.
1961 Investigaciones acerca de las formas larvales en el género *Diplodon* y su aplicación a los estudios sistemáticos. Publicación Técnica. Dirección General de Recursos Naturales (Argentina) 4: 1-48.
- BONETTO, A.
1973a Estudio revisivo de las colecciones de náyades de D'Orbigny existentes en el Museo Británico. Sociedad Científica Argentina, Sección Santa Fé 1: 17-25.

- BONETTO, A.
1973b Náyades de la Patagonia. Revista Asociación Científica Natural del Litoral 4: 177-185.
- BONETTO, A. M. TASSARA y A. RUMI.
1986 *Australis* n. subgen. de *Diplodon* Spix (Bivalvia, Unionacea) y posibles relaciones con Hyriidae australianos. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 57: 55-61.
- BREURE, A. S.
1978 Notes and descriptions of Bulimulidae (Mollusca, Gastropoda.). Zoologische Verhandelingen, Leiden. 164: 255 p. (*)
- BREURE, A. S.
1979 Systematics, phylogeny and zoogeography of Bulimulinae (Mollusca). Zoologische Verhandelingen, Leiden. 168: 215 p. (*)
- BROOKS, S. T.
1936 The land snails collected during the 1936 voyage of the “Vagabondia” with descriptions of new species of *Plectostylus*. Annals of the Carnegie Museum 25: 123-125. (*)
- BUSSE, K.
1977 Nuevo método para medir flujos de agua producidos por organismos filtradores. Medición experimental en *Diplodon chilensis* (Gray), 1845 (Mollusca, Lamellibranchia). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago 172: 3-10.
- CÁDIZ, F. y C. GALLARDO
2007 *Arion intermedius* (Gastropoda: Stylommatophora); first record of this introduced slug in Chile, with notes on its anatomy and natural history. Revista Chilena de Historia Natural 80: 99-108. (*)
- CASTELLANOS, Z.
1975 Bibliografía de moluscos dulceacuícolas de la Argentina y países vecinos. Facultad de Ciencias Naturales de la Plata, 23.
- CASTELLANOS, Z. A.
1982 Estado actual de Ancyliidae neotropicales. Neotropica 28: 101-102.
- CEKALOVIC, T. y W. CEKALOVIC
2007 Arthropoda y Mollusca del Parque Oncol (Valdivia, Región de Los Ríos, Chile). Primer Aporte. Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción, Tomo 78: 35-48. (**)
- COOKE, C. M., JR. e Y. KONDO
1960 Revision of Tornatellinidae and Achatinellidae (Gastropoda, Pulmonata). Bernice Bishop Museum Bulletin 221: 1-303. (*)
- COVACEVICH, V.
1971 Los moluscos Pleistocénicos y Holocénicos de San Vicente de Tagua Tagua. Memoria para optar al título de Geólogo, Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. (***)
- CRAIG, A.
1985 Speciation and age revision of the Atacaman snail *Bostryx variabilis*, Herm. Quaternary. Research. 23: 382-387. (***)
- CRAIG, A.
1992 Archaeological Occurrences of Andean Land Snails. Andean Past 3: 127-135. (***)
- DAVENPORT, J.
1995 The marine Ecology of the Laguna San Rafael (Southern Chile): Ice Scour and Opportunism. Estuarine, Coastal and Shelf. Science 41: 21-37
- DILEHAY, T.
1984 A Late ice-age settlement in southern Chile. Scientific American 251 (4): 100-109. (***)
- D'ORBIGNY, A. D.
1835 Synopsis terrestrium et fluviatilium Molluscorum im suo per American Meridionales Itinera Collectorum. Magazine. Zoology. 5, Paris. (**)
- D'ORBIGNY, A. D.
1835-1846 Voyage Dans l'Amérique Méridionale. Paris, Bertrand, t.5, part. 3: 353-357. (**)
- EMPERAN, C.
1966 Informe geológico del pozo de estudio N° 1 Pudahuel. Memoria de Prueba, Departamento de Geología, Universidad de Chile, Santiago. (***)
- FIGUERO, A. R., C. VALDOVINOS, E. ARAYA y O. PARRA
2003 Macroinvertebrados bentónicos como indicadores de calidad de agua de los ríos del sur de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 76: 275-285.

- FIGUEROA, R., PALMA, A., RUIZ, V. H. y X. NIELL
2007 Análisis comparativo de índices bióticos utilizados en la evaluación de la calidad de las aguas en un río mediterráneo de Chile: río Chillán, VIII Región. *Revista Chilena de Historia Natural* 80(2): 225-242.
- FIGUEROA, R., M. SUÁREZ, A. ANDREU, V. RUIZ y M. VIDAL-ABARCA
2009 Caracterización Ecológica de Humedales de la zona Semiárida en Chile Central. *Gayana* 73(1): 76-94.
- FUENTEALBA, C. y O. HENRÍQUEZ
2008 Rol de las poblaciones de *Diplodon (Diplodon) chilensis* Gray 1828, en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz. *Amici Molluscarum* 16: 20-25.
- GAY, C.
1854 Atlas de la Historia Física y Política de Chile. Imprenta de E. Thunot y Ca. Segundo Tomo, Paris. (**)
- GERMAIN, L.
1913 Une nouvelle espece de *Physa* du Chili. *Revista Chilena de Historia Natural* 17(1-2): 161-166.
- GIGOUX, E.
1924 La Quebrada del León (Caldera). *Revista Chilena de Historia Natural* 30: 288-297. (*)
- GIGOUX, E.
1932 Sobre algunos caracoles terrestres de Atacama. *Revista Chilena de Historia Natural* 34: 20-25. (*)
- GRAY, J. E.
1854 List of the shells of South America in the collection of the British Museum. Collected and described by M. Alcide d'Orbigny, in the "Voyage dans l'Amérique Méridionale". London, Taylor and Francis. [ii] + 89 p.
- GUZMÁN J. y W. SIELFELD.
2009 Dieta de *Orestias agassii* (Cuvier & Valenciennes, 1846): (Teleostei: Cyprinodontidae) del salar de Huasco, Norte de Chile. *Gayana* 73 (1): 28-32.
- HAAS, F.
1951 Remarks on and descriptions of South American Non-Marine Shells. *Fieldiana Zoology* 31(46): 503-545.
- HAAS, F.
1955 On some small collections of inland shells from South America. *Fieldiana Zoology* 34 (35): 361-387, figs. 70-84. (**)
- HAAS, F.
1969 Superfamilia Unionacea. *Das Tierreich (Berlin) Lieferung* 88, Seite I-X: 1-663.
- HAECKEL, W.
1911 Beitrage zur anatomie der Gattung Chilina. *Fauna Chilensis*, 4. *Zoology Jahrbuec., Supplement*. 13. Jena.
- HAROLD, W.
1962 A critical catalogue of the nominal general and species of Neotropical Planorbidae. *Malacología* 1 (1): 33-53.
- HARRY, H. W.
1964 The anatomy of *Chilina fluctuosa* Gray reexamined with prolegomena on the phylogeny of the higher limnic Basommatophora (Gastropoda: Pulmonada). *Malacología* 1: 355-385.
- HERMOSILLA, W., R. MURÚA y M. VILLENNA.
1977 Estudio ecológico en cordillera Pelada (Provincia de Valdivia), Chile. VI Variaciones intencionales del Epiedaphon en bosque templado higrófilo. *Medio Ambiente* 3(1): 26-36. (*)
- HIDALGO, J. G.
1880 Description d'une nouvelle espèce de *Chilina*. *Journal de Conchyliology*. 28. Paris.
- HUPE, L.
1854 Moluscos. In: Gay. *Historia Física y Política de Chile*. *Zoology*. 8: 1-500. Atlas II, lám. 1-14., Paris. (**)
- HYLTON SCOTT, M.
1948 Moluscos del Biotopo de Cerro Colorado. *Acta Zoologica Lilloana* (4): 229-275.
- HYLTON SCOTT, M. I.
1953 Notas sobre morfología de *Gundlachia* Pfr. (Ancyliidae) (Mol. Pulm). *Physis* 20(59): 467-473.
- HYLTON SCOTT, M.
1957a Endodóntidos Neotropicales (Moll. Pulm.) I. *Neotropica*, 3(10): 7-16. (*)
- HYLTON SCOTT, M.
1957b Endodóntidos Neotropicales (Moll. Pulm.) I. *Neotropica*, 3(10): 79-87. (*)
- HYLTON SCOTT, M.
1963 Moluscos terrestres y de agua dulce de la Patagonia. In: C. Delamare Deboutville & E. Rapaport (eds.).

- Biologie de L'Amérique Australe, Centre Nationale de la Recherche scientifique, Paris, 4: 269-273. (**)
- HYLTON, SCOTT, M.
1963 Moluscos terrestres y de agua dulce de la Patagonia. *Biologie de L'Amérique Australe* 2: 385-398. (**)
- HYLTON SCOTT, M.
1970 Endodóntidos de la región Austral americana. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Instituto Nacional de Investigaciones de Ciencias Naturales, Buenos Aires*, 10 *Zoología* (18): 268-296. (*)
- HYLTON SCOTT, M.
1973 Endodóntidos Neotropicales. IV. Neotrópica, 19(59): 104-109. (*)
- HYLTON SCOTT, M.
1981 Referencia al género *Stephanoda* Albers, 1860 y la creación de género *Stephadiscus* n. gen. *Mollusca Endodontidae. Neotropica*. 27(78): 123-125. (*)
- ITUARTE, C.
1995 Nuevos registros de *Pisidium* Pfeiffer, 1821 y *Sphaerium* Scopoli, 1777 (Bivalvia: Sphaeriidae) en Chile, Bolivia y Noroeste Argentino. *Neotropica* 41 (105-106): 31-41.
- ITUARTE, C.
1999 *Pisidium chilense* (D'Orbigny, 1846) and new species of *Pisidium* C. Pfeiffer, 1821 from Southern Chile (Bivalvia, Sphaeriidae). *Zoosystema* 21(2): 249-257.
- ITUARTE, C.
2007 Las especies de *Pisidium* Pfeiffer de Argentina, Bolivia, Chile, Perú y Uruguay (Bivalvia-Sphaeriidae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* 9 (2): 169-203.
- ITUARTE, C. y A. KORNIUSHIN
2006 Anatomical characteristics of two enigmatic and poorly known *Pisidium* species (Bivalvia: Sphaeriidae) from Southern South America. *Zootaxa* 1338: 33-47.
- JACKSON, D., P. BÁEZ y R. SEGUEL
1998 Nuevas Evidencias estratigráficas para el Complejo Huentelauquén. *Revista Chilena de Antropología* 14: 145-156, Universidad de Chile. (***)
- JACKSON, D., P. BÁEZ y J. ARATA
2004 Composición de conchales, estrategias de subsistencia y cambios paleoambientales en un asentamiento arcaico, norte Chico de Chile. *Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología* 37: 37-48. (***)
- JACKSON, D. y C. MÉNDEZ
2004 Reocupando el espacio: Historia de un asentamiento multicomponente, sus relaciones Intersitios y los cambios ambientales de la costa del Choapa. *Revista Werken* 6: 97-111. (***)
- JACKSON, D. y D. JACKSON
2008 Antecedentes arqueológicos para *Diplodon* (Spix 1827) (Bivalvia, Hyriidae) en Chile. *Gayana* 72(2): 196-203. (***)
- JACKSON, D. y P. LÓPEZ.
2008 Associations of freshwater Mollusks and Extinct fauna in Kamac Mayu site during the Late Pleistocene in the Arid North of Chile. *Current Research in the Pleistocene* 25: 172-174. (***)
- JACKSON, D. y D. JACKSON.
2009 Registro de *Pomacea canaliculata* (Lamarck, 1822) (Ampullariidae), Molusco Exótico para el Norte de Chile. *Gayana* 73(1): 40-44.
- JARA-SEGUEL, P., S. PEREDO, C. PALMA-ROJAS, E. PARADA y G. LARA
2000 Quantitative karyotype of *Diplodon chilensis* (Gray 1828) (Bivalvia: Hyriidae). *Gayana* 64(2): 189-193.
- JARA-SEGUEL, P., E. PARADA, S. PEREDO y C. PALMA-ROJAS
2002 Tendencias evolutivas en poblaciones de *Diplodon Chilensis*: Evidencia citogenética en base a patrones de bandeado C. XI Taller Nacional de Limnología, Universidad Católica de Temuco, Comité Nacional de Limnología, Temuco 29-31 de Agosto.
- JARA-SEGUEL, P., S. PEREDO y E. PARADA
2005 Registro de Poliploidía en la almeja dulceacuicola *Musculium argentinum* (D'Orbigny 1835) (Bivalvia: Sphaeriidae). *Gayana Zoología* 69(1): 35-39.
- JOHN, D., G. PATERSON, N. EVANS, M. RAMÍREZ, J. SPENCER, y D. REID
1999 A provisional manual of marine biotopes of the Laguna San Rafael National Park and Estero Elefantes. Southern Chile. The Natural History Museum, London, Pp. 1-37.
- KALTWASSER, J., A. MEDINA, E. ASPILLAGA y C. PAREDES
1986 El Hombre de Cuchipuy. Prehistoria de Chile Central en el período Arcaico. *Chungará* 16-17: 99-105. (***)

- KUIPER, J.
1983 Zur fauna der Kleinmuscheln in der Anden (Bivalvia: Sphaeriidae). *Archive Molluskenkunde* 114(4-6): 109-116.
- LANZER, R.
1995 Estudo dos Ancyliidae Sudamericanos (Pulmonata: Basommatophora). *Rádula ao Microscopio Electrónico de Varredura. Biociências, Porto Alegre*, 2(2): 25-38.
- LANZER, R.
1996 Ancyidae (Gastropoda, Basommatophora) na América do Sul: sistemática e distribuíao. *Revista Brasileira. Zoologia*. 13(1): 175-210.
- LARA, G., E. PARADA, S. PEREDO, J. INOSTROZA y H. MORA
1988 La almeja de Agua Dulce *Diplodon chilensis* (Gray, 1828), un recurso potencial. *Boletín Museo Regional de La Araucanía, Temuco*, 3: 33-40. (***)
- LARA, G.
1988 Ordenamiento especial y abundancia de *Diplodon chilensis chilensis* (Gray, 1828) (Bivalvia: Hyriidae) en el Lago Panguipulli. Valdivia, Chile. Tesis de Magister, Ecología. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 83 pp.
- LARA, G. y PARADA
1988 Distribución espacial y densidad de *Diplodon chilensis* (Gray, 1828) (Mollusca: Bivalvia) en el lago Villarrica. *Boletín de la Sociedad Biológicas de Concepción*. 58: 105-114.
- LARA, G. y C. MORENO
1995 Efectos de la depredación de *Aegla abato* (Crustacea, Aeglidae) sobre la distribución espacial y abundancia de *Diplodon chilensis* (Bivalvia: Heriidae) en el lago Panguipulli, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 68: 123-129.
- LARA, G. y E. PARADA
1991 Seasonal changes in the condition index of *Diplodon chilensis chilensis* (Gray, 1828) in sandy and muddy substrata Villarrica Lake. Chile (39°18'S; 72°05'W). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 62: 99-106.
- LARA, G., A. CONTRERAS y F. ENCINA
2002a La almeja de agua dulce *Diplodon chilensis* (Bivalvia: Hyriidae) potencial biofiltro para disminuir los niveles de coliformes en pozos. Experimento de Laboratorio. *Gayana* 66 (2): 113-118.
- LARA, G., E. PARADA y S. PEREDO
2002b Alimentación y conducta alimentaria de la almeja de agua dulce *Diplodon chilensis* (Bivalvia: Hyriidae). *Gayana* 66 (2): 107-112.
- LARA, G. y E. PARADA
2008 Mantención del patrón de distribución espacial, densidad y estructura de tamaños de la Almeja de Agua Dulce *Diplodon chilensis* Gray, 1828 (Bivalvia: Hyriidae) en el lago Panguipulli, Chile. *Gayana* 72 (1): 45-51.
- LETELIER, S.
2000 Moluscos del sitio Alero de Piuquenes, Quinta Región. *Contribuciones Arqueológicas* 5: 631-640, Museo Regional de Atacama. (***)
- LETELIER, S. y A. RAMOS
2002 Moluscos terrestres y de aguas continentales de la expedición iniciativa Darwin (1998-1999), Región de Aisén, zona Austral de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago* 51: 185-195 (**)
- LETELIER, S., M. VEGA, A. RAMOS y E. CARREÑO
2003 Base de datos del Museo Nacional de Historia Natural: Moluscos de Chile. *Revista de Biología Tropical* 51 (Supplement 3): 33-137. (**)
- LETELIER, S. y A.M. RAMOS
2006 Distribución geográfica de *Diplodon (Diplodon) chilensis* (Gray, 1828) (Bivalvia: Hyriidae) basado en el material de la colección del Museo Nacional de Historia Natural (MNHCL), Santiago de Chile. *Amici Molluscarum* 14: 13-17.
- LETELIER, S., A. RAMOS y L. HUAQUÍN
2007 Moluscos dulceacuícolas exóticos en Chile. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 78: 9-13.
- LETELIER, S. y S. SOTO-ACUÑA
2008 Registro de *Pomacea* sp. (Gastropoda: Ampullaridae) en Chile. *Amici Molluscarum* 16: 6-13.
- LIMA, L.C.
1995 Familias Chiliniidae, Ancyliidae, Physidae e Lymnaeidae. *In* F.S. Barbosa (Org.). *Tópicos em Malacología*

- Médica, 80-89. Editora Fiocruz, Río de Janeiro.
- MARSHALL, W. B.
1933 New freshwater gastropod mollusks of the genus *Chilina* of South America. *Proceedings Natural History Museum* 82 (8): 1-6. Washington.
- MAY, G., A. HARTLEY, G. CHONG, F. STUART, P. TURNER y S. KAPE
2005 Eocene to Pleistocene lithostratigraphy, chronostratigraphy and tectone-sedimentary evolution of the Calama Basin, Northern Chile. *Revista Geológica de Chile* 32(1): 33-58. (***)
- MIQUEL, S. y F. CÁDIZ.
2008 *Araucocharopa gallardoi* gen. et sp. n. de Charopidae (Mollusca: Gastropoda: Stylommatophora) del sur de Chile. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, n.s. 10(2): 329-340.
- MOVILLO, J., R. SCHLATTER y N. BAHAMONDE
1977 Claves para familias de moluscos Gastrópodos Chilenos. Serie Educativa del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago 11: 37 p.
- MUÑOZ, E., G. MENDOZA y C. VALDOVINOS
2001 Evaluación rápida de la biodiversidad en cinco sistemas lénticos de Chile Central: macroinvertebrados bentónicos. *Gayana* 65 (2): 173-180.
- NARANJO-GARCÍA E. y CH. APPLETON.
1998 Dos nuevos registros de moluscos terrestres introducidos en la Isla de Pascua, Chile. *Biociencias, Porto Alegre*, 6(2): 119-124. (*)
- NICOSIA, W. y M. GAETE.
2003 Clase Mollusca. Lista preliminar de los moluscos de la Primera Región de Chile. *Apuntes de Zoología, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile*, 15 p. (**)
- NÚÑEZ, L., J. VARELA y R. CASAMIQUELA
1983 Ocupación Paleoindia en Quereo: reconstrucción multidisciplinaria en el territorio semiárido de Chile (IV Región). Universidad del Norte, p.1-131, Antofagasta. (***)
- NÚÑEZ, L., J. VARELA y R. CASAMIQUELA
1987 Ocupación Paleoindia en el Centro-Norte de Chile: Adaptación circunlacustre en las tierras bajas. *En Investigaciones Paleoindias al sur de la línea Ecuatorial (Núñez y Megger Edit). Estudios Atacameños* 8: 142-185, Universidad del Norte. (***)
- NÚÑEZ, L., J. VARELA, R. CASAMIQUELA, V. SCHIAPPACASSE, H. NIEMEYER y C. VILLAGRÁN
1994 Cuenca de Tagua Tagua en Chile: El ambiente del Pleistoceno Superior y ocupaciones humanas. *Revista Chilena de Historia Natural* 67: 503-519. (***)
- NÚÑEZ, L., J. VARELA, R. CASAMIQUELA, V. SCHIAPPACASSE, H. NIEMEYER y C. VILLAGRÁN
1995 Matanza de Mastodontes en Chile Central. *En Argiollo J y Ph. Mourguiart "Climas Cuaternarios en América del Sur", Edit., (Pp247--259). Institut Français de Recherche Scientifique por le Développement en Coopération (ORSTOM), La Paz, Bolivia.* (***)
- OCHSENIUS, C.
1975 Relaciones Paleobiogeográficas y Paleoecológicas entre los ambientes lénticos de la Puna y Altiplano Boliviano, Trópico de Capricornio. *Boletín de Prehistoria de Chile* 7-8: 101-137. (***)
- ODHNER, N.
1921 Mollusca from Juan Fernández and Easter Island. Addenda. *In: Skottsberg, C. (Ed.). The Natural History of Juan Fernández and Easter Island. Uppsala: Almqvist & Wiksells. Zoology. Vol. 3. Part 2: 219-225.* (*)
- OHLWEILER, F. P. y R. M. LANZER
1993 Morfología da concha, rádula e mandíbula de *Gundlachia obliqua* (Broderip & Sowerby, 1832) como uma contribuição à sistemática de Ancyliidae. *Biociências* 1: 121-149.
- OHLWEILER, F. P. y R. LANZER
1994 Morfología de *Gundlachia obliqua* (Broderip & Sowerby, 1832) (Mollusca, Gastropoda, Ancyliidae). *Iheringia, série Zoologia* 77: 113-127.
- OLIVARES, L. y O. GÁLVEZ
2008 Registro de la especie exótica *Melanoides tuberculata* (Muller, 1774) en la región de Tarapacá (Gastropoda, Prosobranchia, Thiaridae). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago* 57: 155-160.
- OSORIO, C. y N. BAHAMONDE
1970 Lista preliminar de Lamelibranquios de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago* 31: 185-256.

- OYANEDEL, A., C. VALDOVINOS, M. AZÓCAR, C. MOYA, G. MANCILLA, P. PEDRERO y R. FIGUEROA
2008 Patrones de distribución espacial de los macroinvertebrados bentónicos de la cuenca del río Aysén (Patagonia Chilena). *Gayana* 72 (2): 241-257.
- PARADA, E.
1987 Estrategias del ciclo vital de *Diplodon chilensis chilensis* (Gray, 1828) (Bivalvia: Hyriidae). Tesis para optar al grado de magíster en Ciencias con mención en Zoología. Universidad austral de Chile. 175pp.
- PARADA, E., S. PEREDO y GALLARDO
1987 Esfuerzo reproductivo en *Diplodon chilensis* (Gray 1828) (Bivalvia: Hyriidae). Una proposición para su determinación. *Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción* 58: 121-126.
- PARADA, E., S. PEREDO, G. LARA y F. ANTONIN
1989 Contribución al conocimiento de los Iryiidea chilenos. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 60: 173-182.
- PARADA, E., S. PEREDO, G. LARA y I. VALDEBENITO
1989 Growth, age and life span of the freshwater mussel *Diplodon chilensis chilensis* (Gray 1828). *Archiv für Hydrobiologie (Stuttgart)* 115: 563-573.
- PARADA, E., G. LARA y S. PEREDO
1996 The role of Hyriids in the energy transfer of Araucanian Lakes of Southern Chile. *Proceedings of the Fourth International Congress of Medical and Applied Malacology. Journal of Medical and Applied Malacology* 8(1): 86.
- PARADA, E., S. PEREDO y C. GALLARDO
1990 Tácticas reproductivas y dinámica poblacional de *Diplodon chilensis* (Gray 1828) (Bivalvia: Hyriidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 63: 23-35.
- PARADA E. y S. PEREDO.
1994 Un enfoque ecológico evolutivo de las estrategias de historia de vida de los híridos chilenos (Mollusca, Bivalvia). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 65: 71-80.
- PARADA, E., G. LARA y S. PEREDO
1996 The role of hyriids in the energy transfer of Araucanian Southern lakes of Chile. *Fourth International Congress of Medical and Applied Malacology. Universidad de Chile and International Society of Medical and Applied Malacology* 7-11 October 1996.
- PARADA, E. y S. PEREDO
2002 Estado actual de la taxonomía de bivalvos dulceacuícolas chilenos: progresos y conflictos. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 691-701.
- PARADA, E. y S. PEREDO
2005 La relocalización como una herramienta de conservación y manejo de la biodiversidad. Lecciones aprendidas con *Diplodon chilensis* (Gray 1828) (Bivalvia, Irídea). *Gayana* 69(1): 41-47.
- PARADA, E. y S. PEREDO
2006 Estado de conocimiento de los Bivalvos dulceacuícolas de Chile. *Gayana* 70(1): 82-87.
- PARADA, E., S. PEREDO, J. VALENZUELA y D. MANUSCHEVICH.
2007 Extension of the current Northern distribution range of freshwater mussel *Diplodon chilensis* (Gray, 1828) (Bivalvia: Hyriidae) in Chile. *Gayana* 71(2): 212-215.
- PARADA, E., S. PEREDO, S. CÁRDENAS, I. VALDEBENITO y M. PEREDO
2008a *Diplodon chilensis* Gray, 1828 (Bivalvia: Hyriidae) Un potencial depurador de aguas residuales de piscicultura de salmonidos de aguas continentales: Un estudio a escala de Laboratorio. *Gayana* 72 (1): 68-78.
- PARADA, E. y S. PEREDO
2008b *Diplodon patagonicus* (Bivalvia: Irídea): To be or not to be. *Gayana* 72 (2): 266-267.
- PARADA, E., S. PEREDO y P.JARA-SEGUEL
2009 Registro actual de especies del género *Musculium* Link, 1807(Bivalvia: Sphaeriidae) en Chile con notas sobre morfología y biometría de sus poblaciones. *Gayana* 73(1): 49-56.
- PARODIZ, J.
1946 Contribuciones al conocimiento de los moluscos terrestres sudamericanos, 4. Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo 2(27): 1-14. (*)
- PARODIZ, J.
1948 Contribuciones al conocimiento de los moluscos terrestres sudamericanos, 6. Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo 2(46): 1-22. (*)
- PARODIZ, J.
1963 New fresh-water mollusca from the Eogene [sic] of Chile and Patagonia. *Nautilus* 76(4): 145-148.

- PARRA, O., VALDOVINOS, C., URRUTIA, R., CISTERNAS, M., HABIT, E. y M. MARDONES
2003 Caracterización y tendencias tróficas de cinco lagos costeros de Chile Central. *Limnética*, 22: 51-83.
- PEREDO, S. y E. PARADA
1984 Gonadal organization and gametogenesis in the freshwater mussel *Diplodon chilensis chilensis*. *The Veliger* 27: 126-133.
- PEREDO, S. y E. PARADA
1986 Reproductive cycle in the freshwater mussel *Diplodon chilensis chilensis* (Mollusca: Bivalvia). *The Veliger* 28 (4): 418-425.
- PEREDO, S., O. GARRIDO y E. PARADA.
1990 Spermogenesis and sperm ultrastructure in the freshwater mussel *Diplodon chilensis chilensis* (Mollusca: Bivalvia). *Invertebrate Reproduction and Development* 17(3): 171-179.
- PEREDO, S., E. PARADA y P. JARA-SEGUEL
2002 La plasticidad fenotípica de *Diplodon chilensis*: ¿una respuesta adaptativa a las condiciones ambientales o diferencias genéticas poblacionales? XI Taller Nacional de Limnología, Universidad Católica de Temuco, Comité Nacional de Limnología, Temuco 29-31 de Agosto.
- PEREDO, S., E. PARADA, P. JARA-SEGUEL y C. PALMA-ROJAS
2003 Comparative karyology of lentic and lotic population of *Diplodon chilensis chilensis* (Mollusca: Bivalvia). *The Veliger* 46(4): 314-319.
- PEREDO, S., E. PARADA, I. VALDEBENITO y M. PEREDO
2005 Relocation of the freshwater mussel *Diplodon chilensis* (Hyriidae) as a strategy for its conservation and Management. *Journal Molluscan Studies* 71: 195-198.
- PEREDO, S., E. PARADA, I. VALDEBENITO y M. PEREDO.
2006 Effect of aerial exposure on physiological condition and survival of *Diplodon chilensis* (Bivalvia: Hyriidae) during translocation. *Malacología* 49(1): 217-221.
- PEREDO, S., E. PARADA, P. JARA-SEGUEL y D. ROZAS
2007 Population Dynamics and Reproduction of a *Musculium argentinum* (Bivalvia: Sphaeriidae). Population in Southern Chile, South America. *The Veliger* 49(1): 1-6.
- PHILIPPI, R. A.
1855 Observaciones sobre las especies del género *Helix*. *Anales de la Universidad de Chile*. 213-217.
- PHILIPPI, R. A.
1860 Viaje al desierto de Atacama, hecho de orden del Gobierno de Chile en el verano 1853-54. (Zoología, p. 139-174, 7 láms.). Halle en Sajonia. (**)
- PHILIPPI, R. A.
1866 Diagnosen einiger neuen Arten. *Malakology Bulletin*. 13: 38-40.
- PHILIPPI, R. A.
1867-1869 Chilenische Unionen. *Novit. Conchol. Mollusca Extramarina. Descriptions et Figures*, Tome 3: 477-485.
- PHILIPPI, R. A.
1869 Bemerkungen über die Chilenischen Unionen. *Malakozoologische Blätter* 1: 43-49.
- PILSBRY, H. A.
1897-1898 American Bulimulidae: *Bulimulus*, *Neopetraeus*, *Oxychona* and South American *Drymaeus*. *Manual Conchology* (2) 11: 1-399. (*)
- PILSBRY, H. A.
1907 *Manual of Conchology. Second series*, 18: Achatinidae: Stenogyrinae and Coeliacinae. 357 pp., 51pls.
- PILSBRY, H. A.
1911 Non marine mollusca of Patagonia. *Rep. Princeton University Expedition, Patagonia 1896-1899, Zoology* 8: 553-633, Princeton y Stuttgart. (**)
- PILSBRY, H. A. y C. M. COOKE.
1915-1916 *Manual of Conchology*, A. N. S. Philadelphia, Appendix to Amastridae. Tornatellinidae. (2) 23: 302 pp. (*)
- PILSBRY, H. A.
1924 South American land and freshwater mollusks. Notes and descriptions. II- The South American genera of Ancyliidae. *Proceedings Academy of Natural Science, Philadelphia* 76: 54-59. (**)
- PILSBRY, H. A.
1934 Geographic distribution of Pupillidae, Strobilopsidae, Valloniidae and Pleurodiscidae. *Manual Conchology*. (2) 28(111): 97-137. (*)

- PILSBRY, H. A.
1935 Geographic distribution of Pupillidae, Strobilopsidae, Valloniidae and Pleurodiscidae. *Manual Conchology* (2) 28(112): 161-226. (*)
- PORTER, C.
1926 Los Estudios Malacológicos en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 30: 26-88.
- PRIME, T.
1862 Monograph of the Species of *Sphaerium* of North and South America. Philadelphia, Merrihew & Thompsom, Printers.
- PRIME, T.
1965 Monograph of American Corbiculidae Recent and Fossil. Monograph 145 Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington.
- PRIME, T.
1967 Notes on the classification of the Corbiculidae. *Publication Annals Natural History, New York* 8: 1-408.
- REHDER, H. A.
1945 The Chilean species of the molluscan genus *Peronaeus* (Bulimulidae). *Revista Chilena de Historia Natural*, 48: 102-107. (*)
- 1981 South American and Juan Fernández succineid slugs (pulmonata). *Journal of Mollusca Studies*, 47: 125-146.
- SÁNCHEZ M. y J. INOSTROZA.
1985 Excavaciones arqueológicas en el alero Quino 1. *Boletín del Museo Regional de La Araucanía* 2: 53-62. (***)
- SANTOS, S.
1995 Estudo críticos dos “Ancilideos” neotropicais como uma contribuição à sistemática de Ancyliidae. (Mollusca: Gastropoda: Basommatophora). Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, 185 pp., 120 figs.
- SANTOS, S.
1999 A família “Ancyliidae” na América do Sul: identificação e distribuição geográfica dos gêneros e suas implicações para a biogeografia e filogenia de família. Resúmenes del IV Congreso Latinoamericano de Malacología: 20-21.
- SANTOS, S.
2000 Morfología do sistema muscular e do sistema reproductor de *Anisancylus obliquus* (Broderip & Sowerby) do Chile, como contribuição a sistemática de Ancyliidae (Gastropoda, Pulmonata, Basommatophora). *Revista Brasileira de Zoología*. 17 (4): 995-1006.
- SANTOS, S.
2003 Estado atual do conhecimento dos ancilideos na América do Sul (Mollusca: Gastropoda: Pulmonata: Basommatophora). *Revista de Biología Tropical* (Supplement. 3): 191-224.
- SCOTT, M. I.
1970 Endodóntidos de la región Austral americana. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia* 10: 266-296.
- SIELFELD, W.
2001 Phylum Mollusca. Guía de Identificación y Biodiversidad de Fauna Chilena. Apuntes de Zoología, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile, 15 p. (**)
- SEMENAS L., N. BRUGNI y M. OSTROWSKI
1999 Metacercarie of echinostomatidae in *Diplodon chilensis* (Unionacea, Pelecypoda) and description of *Echinoparyphium megacirrus* sp. n. in Patagonia (Argentina). *Acta Parasitologica* 44 (1): 3-67.
- SOBARZO, C., P. JARA-SEGUEL, S. PEREDO y E. PARADA
2002 Primer registro de *Musculium argentinum* (D’Orbigny 1835) (Bivalvia: Sphaeriidae) en aguas continentales chilenas, *Gayana Zoología* 66(1): 39-43.
- SOLDATI, A., D. JACOB, M. BIANCHI y A. HAJDUK
2010 Microestructura y polimorfismo en valvas recientes de *Diplodon chilensis patagonicus* (D’Orbigny 1835). *Gayana* 74 (1): 57-65.
- SOLEM, A.
1976 Endodontoid land snails from Pacific Islands (Part I. Family Endodontidae). *Field Museum. Natural History, Chicago*. 508pp. (*)
- SOLEM, A.
1982 Endodontoid land snails from Pacific Islands. (Mollusca: Pulmonata: Sigmurethra). Part. II. Families

- Punctidae and Charopidae, *Zoogeography. Field Museum Natural History*, Chicago. 336pp. (*)
- SOTO, D. y G. MENA.
1999 Filter feeding by the freshwater mussel *Diplodon chilensis*, as a biocontrol of salmon farming eutrophication. *Aquaculture* 171: 65-81.
- SOWERBY, G. B.
1874 *Conchologia Iconica*. L. Reeve & Co., London. 19 pp. (**)
- STUARDO, J.
1953 Atlas de la Historia Física y Política de Chile por Claudio Gay. *Revista Chilena de Entomología* 3: 168-178. (*)
- STUARDO, J.
1961 Contribución a un catalogo de los moluscos Gasterópodos Chilenos de Agua Dulce. *Gayana Zoológica* 1: 7-31.
- STUARDO, J. y R. VEGA
1985 Synopsis of the Land Mollusca of Chile with Remarks on distribution. *Studies on Neotropical fauna and Environment* 20(3): 125-146. (*)
- STUARDO, J. y C. VALDOVINOS.
1985 A Synonymie list of Chilean Bulimulids (Mollusca: Pulmonata). *Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción, Chile*. 56: 55-58. (*)
- STUARDO, J. y C. VALDOVINOS.
1987 Sobre la morfología de *Archaeochilina angusta n. comb.* y la clasificación de las especies chilenas de Chiliniidae (Mollusca, Basommatophora). Departamento de Oceanología, Universidad de Concepción, Proyecto FONDECYT 088/87, 25 p.
- TAYLOR, D.
2003 Introduction to Physidae (Gastropoda: Hygrophila), Biogeography, Classification, Morphology. *Revista de Biología Tropical* 51 (Supple.1): 1-299.
- TAYLOR, D.
2004 Morphological revision of freshwater snails, Family Physidae. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay* 8(82-83): 279-282.
- TILLER, S.
VALDÉS, C., M. SÁNCHEZ, J. HINOSTROZA, P. SANZANA y X. NAVARRO
1982 Excavaciones arqueológicas en el Alero Quillén 1, Provincia de Cautín, Chile. *Actas del IX Congreso Nacional de Arqueología Chilena*, p. 399-435, Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos, Sociedad Chilena de Arqueología, La Serena. (***)
- VALLEJOS, P.
1996 Utilización de bivalvos de agua dulce (*Diplodon chilensis*) para tratamiento de aguas domésticas domiciliarias. Informe Técnico. CIDERE Bio-Bio. 95pp.
- VALLEJOS, P. y M. DELUCCHI.
2001 Tratamiento de aguas servidas utilizando *Diplodon chilensis* (Gray, 1828) (Bivalvia: Hyriidae). En: *Sustentabilidad de la biodiversidad, un problema actual*. (Eds. Alveal, K. y T. Antezana), p. 785-795. Universidad de Concepción, Chile.
- VALDOVINOS, C.
1989 Moluscos Terrestres y Dulceacuícolas de la cordillera de Nahuelbuta y áreas adyacentes (VIII Región, Chile). *Comunicaciones del Museo Regional de Concepción* 3: 7-14. (**)
- VALDOVINOS, C.
1994 La Colección de Moluscos bivalvos dulceacuícolas del Museo de Historia Natural de Concepción. *Comunicaciones del Museo Regional de Concepción* 8: 71-73.
- VALDOVINOS, C.
1999 Biodiversidad de Moluscos Chilenos: Base de datos taxonómica y distribucional. *Gayana* 63 (2): 111-164. (**)
- VALDOVINOS, C.
2006a Diversidad de especies animales invertebrados; Invertebrados Dulceacuícolas. En *Biodiversidad de Chile; Patrimonio y Desafíos*, pp.204-227, Comisión Nacional del Medio Ambiente, Santiago.
- VALDOVINOS, C.
2006b Estado de conocimiento de los Gastropodos dulceacuícolas de Chile. *Gayana* 70 (1): 88-95.
- VALDOVINOS, C. y J. TRONCOSO
1988 Catálogo de los moluscos chilenos del Museo Regional de Concepción (VIII Región, Chile). *Comunicaciones del Museo Regional de Concepción* 2: 19-27. (**)

- VALDOVINOS, C. y J. STUARDO
1988 Morfología, sistemática y distribución del género *Plectostylus* Beck, 1837 (Pulmonata: Bulimulidae). *Gayana Zoológica*. 52: 113-193. (*)
- VALDOVINOS, C. y J. STUARDO
1989 Nuevo gastrópodo húmico de Chile *Austrodiscus (Zilchogyra) solemi spec. nov.* (Pulmonata: Endodontidae). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*, 60: 239-245. (*)
- VALDOVINOS, C. y J. STUARDO
1991 Planórbidos altoandinos del norte de Chile y *Biomphalaria aymara spec. nov.* (Mollusca, Basommatophora). *Studies on Neotropical Fauna and Environmental* 26(1): 213-224.
- VALDOVINOS, C. y R. CUEVAS
1996 Tasas de aclarancia de *Diplodon chilensis* (Bivalvia: Hyriidae): un suspensívoro bentónico dulceacuícola de Chile Central. *Medio Ambiente* 13(1): 114-118.
- VALDOVINOS, C., R. FIGUEROA, H. CID, O. PARRA, E. ARAYA, S. PRIVITERA y V. OLMOS
1998 Transplante de organismos bentónicos entre sistemas lénticos: ¿Refleja la biodisponibilidad de metales trazas en el ambiente? *Boletín de la Sociedad de Química* 43: 467-475.
- VALDOVINOS, C. y R. CUEVAS
2001 Tratamiento de aguas servidas utilizando *Diplodon chilensis* (Bivalvia: Hyriidae): Un suspensívoro bentónico Dulceacuícola de Chile Central. *Medio Ambiente* 13 (1): 114-118.
- VALDOVINOS, C., V. OLMOS y C. MOYA
2005 Moluscos terrestres y dulceacuícolas de la cordillera de la Costa Chilena. En: C. Smith, J. Armesto y C. Valdovinos (Eds.). *Historia, Biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile*. Editorial Universitaria, Chile: 292-306. (**)
- VARELA, J.
1976 Estudio estratigráfico sedimentológico de los depósitos de Laguna Tagua Tagua, Provincia de O'Higgins. Tesis, Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, p.200. (***)
- VARGAS-ALMONACID, P.
2000 Nueva especie de microgastrópodo húmico para Chile, *Radiodiscus quillajicola Spec. Nov.* (Stylommatophora: Charopidae). *Gayana Zool.* 64: 61-66. (*)
- VARGAS-ALMONACID, P.
2002 Micromoluscos terrestres asociados a la hojarasca de remanentes boscosos del Parque Botánico Hualpén (VIII Región, Chile). Tesis Magíster, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. (*)
- VARGAS-ALMONACID, P. y J. STUARDO
2007 Dos géneros nuevos de caracoles terrestres (Stylommatophora: Arionacea) de Chile. *Revista de Biología Tropical* 55 (2): 693-708. (*)
- VILLAGRÁN, C.
1995 El cuaternario en Chile: Evidencias de cambio climático. En "Climas Cuaternarios en América del Sur", Edit. Argiollo J & Ph. Mourguiart, (Pp191-214). Institut Français de Recherche Scientifique por le Développement en Coopération (ORSTOM), La Paz, Bolivia. (***)
- VIOZZI, G., P. y N. BRUGNI
2001 Relación parasitaria y nuevos registros de gloquidios de *Diplodon chilensis* (Unionacea: Hyriidae) en peces de la Patagonia Argentina. *Neotropica* 47: 3-12.
- WENZ W. y A. ZILCH.
1959 *Gastropoda. Teil 2 Euthyneura*. Gebrüder Borntraeger, Berlin-Nikolassee. (**)
- WURTZ, C.B.
1951 Catalogue of Ancyliidae of South and Central America and the West Indies, with description of new species. *The Nautilus*, 64: 123-131.
- ZUNINO S. y C. JOFRE
1999 Dieta de *Athene cunicularia* en Isla Choros, Reserva Nacional Pinguino de Humboldt, IV región. *Boletín Chileno de ornitología* 6: 2-7.