



MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
SANTIAGO - CHILE



PUBLICACION OCASIONAL N° 45/1989

CLADOCEROS Y COPEPODOS
LIMNICOS EN CHILE Y SU
DISTRIBUCION GEOGRAFICA
Lista sistemática

ROSARIO RUIZ L.

NIBALDO BAHAMONDE N.

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
BIBLIOTECA CIENTÍFICA
ABATE JUAN IGNACIO MOLINA
SANTIAGO - CHILE

ISSN 0716-0224



MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS.
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
SANTIAGO - CHILE

PUBLICACION OCASIONAL N° 45/1989

CLADOCEROS Y COPEPODOS
LIMNICOS EN CHILE Y SU
DISTRIBUCION GEOGRAFICA
Lista sistemática

ROSARIO RUIZ L.

NIBALDO BAHAMONDE N.

Motivo de la portada: *Ceriodaphnia dubia* Richard, 1895
(Tomada de Pezzani-Hernández, 1970).

Toda correspondencia debe dirigirse a:
Casilla 787 - Santiago, Chile



EDICIONES DE LA DIRECCION DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS

Ministro de Educación Pública	René Salamé Martín
Subsecretario de Educación	María Sixtina Barriga Guzmán
Director de Bibliotecas, Archivos y Museos	Mario Arnello Romo

**PUBLICACION OCASIONAL
DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL**

Director

Hans Niemeyer Fernández
Conservador del Museo Nacional de Historia Natural

Editor

Daniel Frassinetti C.

Comité Editor

Eliana Durán S.
Jefe de Sección Antropología

Daniel Frassinetti C.
Jefe de Sección Geología

Mélica Muñoz S.
Jefe de Sección Botánica

Pedro Báez R.
Jefe de Sección Hidrobiología

Ariel Camousseight M.
Jefe de Sección Entomología

José Yáñez V.
Jefe de Sección Zoología

**CLADOCEROS Y COPEPODOS LIMNICOS EN CHILE
Y SU DISTRIBUCION GEOGRAFICA**

LISTA SISTEMATICA

* Rosario Ruiz L.

** Nibaldo Bahamonde N.

RESUMEN

Con el propósito de clarificar la distribución en Chile de Cladocera y Copepoda, se ha realizado una extensa revisión bibliográfica.

La literatura accesible nos ha permitido incluir 6 familias, 22 géneros y 49 especies de Cladocera y 6 familias, 17 géneros y 48 especies de Copepoda.

ABSTRACT

In order to clarify the Cladocera and Copepoda distribution in Chile, an extensive bibliographical revision has been made.

The available literature has rendered six families, 22 genera and 49 species of Cladocera and six families, 17 genera and 48 species of Copepoda.

* Sección Hidrobiología. Museo Nacional de Historia Natural. Casilla 787. Santiago, Chile.

** Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias. Universidad de Chile. Casilla 653. Santiago, Chile.

INTRODUCCION

El progreso reciente de la investigación limnológica en Chile, hace aconsejable disponer de listas sistemáticas de las especies, que contengan además una nómina de las localidades en que fueron recolectadas y la cita bibliográfica original de cada una. Estas listas facilitan tanto la elaboración de claves para identificar las especies, como la consulta de sus descripciones originales.

Reunir la información para Cladóceros y Copépodos no ha sido fácil, debido a que los antecedentes que corresponden a las especies se hallan dispersos en la literatura científica mundial y algunas publicaciones antiguas son muy difíciles de obtener. Por esta razón, esta lista con toda seguridad contiene omisiones o errores que deberán ser enmendados a corto o mediano plazo con las sugerencias que los lectores especialistas pueden hacer llegar a los autores.

Como Anexo se incluye las coordenadas geográficas de las localidades chilenas citadas en el texto.

ORDEN CLADOCERA

Familia Sididae Baird, 1850

Diaphanosoma Fischer, 1850

Diaphanosoma chilense Daday, 1902

D. chilense Daday, 1902. Termész. Füzetek 25: 446-447, figs. 4, a-c.

Distribución geográfica:

Chile (Daday, 1902). Argentina: Buenos Aires y Córdoba (en Olivier, 1962). Lagos: Cántaros, Nahuel Huapi, Guillermo, Hess y Futalafquén (Thomasson, 1963). Prov. Entre Ríos: charcas aledañas al Arroyo Ayui Grande, Concordia. Prov. Santa Fe: charcas de inundación próximas a la Laguna Guadalupe. Perú (?) (Paggi, 1978).

En Chile:

Lago Villarrica (Daday, 1902). Lagos: Pucuró, Huechún, Ranco, Calafquén y Pellaifa (Loeffler, 1961). Lago Riñihue (Campos, Bucarey y Arenas, 1974). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lagos: Chungará, Peñuelas (Paggi, 1978). Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982). Lagos: Catapilco, Orozco, Lanahue, Caburgua, Panguipulli, Pirehueico, Puyehue y Rupanco (Araya y Zúñiga, 1985).

Latonopsis Sars, 1888

Latonopsis australis Sars, 1888

L. australis Sars, 1888. Forhandl. Vidensk. Selsk. Christiania, p. 6-15, pl. 1.

Distribución geográfica:

Brasil (Richard, 1897). Chile y Australia.

En Chile:

Laguna El Peral (Araya y Zúñiga, 1985)

Familia Daphnidae Straus, 1820

Daphnia O.F. Müller, 1785.

Daphnia ambigua Scourfield, 1947

D. ambigua Scourfield, 1947. Jour. Quekett microsc. Club 2(4): 127-131.

Distribución geográfica:

Argentina: Prov.: Córdoba, Santa Fe y Río Negro (Paggi, 1973).

Chile.

En Chile:

Laguna Bonita (al Sur del Lago Rupanco). Lagos: Puyehue y Pe-llaifa (Loeffler, 1961). Lagos: Calafquén y Villarrica (Thomasson, 1963). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lago Riñihue (Zúñiga y Domínguez, 1978). Lago Ranco (Domínguez y Zúñiga, 1979). Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982). Lagos: Peñuelas, Orozco, Yeso, Negra, Lanalhue, Caburgua, Neltume, Panguipulli y Pirehueico (Araya y Zúñiga, 1985).

Daphnia commutata Ekman, 1900

D. commutata Ekman, 1900. Zool. Jahrb. Syst. 14: 65, t. 3, f. 8-11.

Distribución geográfica:

Argentina: Santa Cruz. Patagonia: laguna de Mayer (probable-mente Chile) (en Olivier, 1962).

Daphnia obtusa Kurz, 1874

D. obtusa Kurz, 1874. Sitz. Wiss. Akad. Wien. 70(1): 16, t. 1. f. 8-9.

Distribución geográfica:

Conocida de las regiones paleártica, neártica, de Sudáfrica y Sudamérica (Harding, 1955). Especie eurioica.

Chile (Vávra, 1900). Bolivia (Cochabamba). Brasil. Patagonia. Colombia. Perú (Capachica) y Uruguay (Harding, 1955). Paraguay. Argenti-na: Buenos Aires y laguna en la península Ushuaia en Tierra del Fuego (en Olivier, 1962).

En Chile:

Punta Arenas (Laguna de los Patos Bravos), Frutillar, Talchua-

no (Vávra, 1900).

Daphnia pulex (De Geer, 1778)

Monoculus pulex De Geer, 1778. Mém. Hist. Nat. Insectes 7: 442, t. 27, f. 1-8.

Distribución geográfica:

Habita en la región holártica, etiópica y oriental (Negrea, 1983).

Especie eurioica.

En Sudamérica se ha encontrado en los lagos Titicaca, Saracocha, Pequeño y Lagunilla. Argentina y Guatemala (en Harding, 1955). Brasil. Paraguay. Perú (Loeffler, 1961). En Argentina: Buenos Aires, Córdoba. Santa Cruz y laguna en la península de Ushuaia en Tierra del Fuego (en Olivier, 1962). Islas Malvinas (Ekman en Olivier, 1962). Chile.

En Chile:

Lagos: Llanquihue y Ranco (Loeffler, 1961). Lago Chungará (Domínguez, 1973). Lago Riñihue (Campos, Bucarey y Arenas, 1974). Lagos: Negra, Pirehueico, Rupanco, Todos los Santos, Pólux y Lynch (Araya y Zúñiga, 1985).

Scapholeberis Schoedler, 1858

Scapholeberis kingi Sars, 1888

S. kingi Sars, 1888: 68.

Distribución geográfica:

Australia. Chile y Argentina.

En Chile:

Lago Pellaifa (Thomasson, 1963).

Scapholeberis spinifera (Nicolet, 1849)

Daphnia spinifera Nicolet en Gay, 1849. Hist. Fís. Polít. Chile, Zool. 3: 290, t. 3, f. 3.

Distribución geográfica:

Chile (Vávra, 1900). Perú. Argentina. Brasil y Patagonia (Harding, 1955). Uruguay. En Argentina: Buenos Aires y Río Negro (en Olivier, 1962). Lagos: Espejo, Nahuel Huapi y Hess (Thomasson, 1963).

En Chile:

Valdivia (Vávra, 1900). Lagos: Pucuró, Ranco, Panguipulli, Ca-

lafquén y Pellaifa (Loeffler, 1961). Lago Pichilafquén (Thomasson, 1963). Lago Riñihue (Campos, Bucarey y Arenas, 1974). Lagos: Caburgua, Neltume (Araya y Zúñiga, 1985).

Simocephalus Schoedler, 1858

Simocephalus exspinosus (Koch, 1841)

Daphnia exspinosus Koch, 1841. Deutsch. Crust. Myr. u. Arachn.: 35. t. 11.

Distribución geográfica:

Región holártica, etiópica y neotropical (Negrea, 1983). Es aparentemente eurioica.

Estados Unidos. Europa. Africa del Norte. Islas Azores. Japón. China. Groenlandia. Argentina, sin localidad especificada (en Olivier, 1962). Chile.

En Chile:

Lago Riñihue (Campos, Bucarey y Arenas, 1974). Lagos: Peral y Peñuelas (Araya y Zúñiga, 1985).

Simocephalus inflatus Vávra, 1900

S. inflatus Vávra, 1900. Hamb. Magalh. Sammelr. Süßwasser - Cladoceren: 12, f. 1.

En Chile:

Valdivia (Vávra, 1900).

Simocephalus serrulatus (Koch, 1841)

Daphnia serrulata Koch, 1841. Deutsch. Crust. Myr. u. Arachn: 35, t. 14.

Distribución geográfica:

Holártica, etiópica y neotropical (Negrea, 1983). Es aparentemente eurioica.

Argentina: Buenos Aires. Colombia. Brasil. Paraguay (en Olivier, 1962). Perú (5.140 m.s.n.m.) (Negrea, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Peñuelas (Araya y Zúñiga, 1985).

Simocephalus vetulus (O. F. Müller, 1776)

Daphne vetula O.F. Müller, 1776. Zool. Danicae Prodrromus 27: 199, No. 2399.

Distribución geográfica:

Especie eurioica. Probablemente cosmopolita (Olivier, 1962).

Argentina: Buenos Aires, Santa Cruz, Chubut, charca a la vera del camino entre Usuaia y río Pipo en Tierra del Fuego. Colombia. Paraguay (Olivier, 1962). Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Chungará (Domínguez, 1973). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976).

Ceriodaphnia Dana, 1853

Ceriodaphnia dubia Richard, 1895

C. dubia Richard, 1895. Ann. Mus. Civ. Hist. Nat. Génova 14, ser. 2, fasc. 34: 570.

Distribución geográfica:

Especie holártica, etiópica y neotropical (Negrea, 1983). Cosmopolita.

Brasil. Patagonia. Paraguay. Colombia. Guatemala. Lago Huaron en los Andes Peruanos (Harding, 1955). Argentina: Buenos Aires, Córdoba. Chubut, Santa Cruz y Ushuaia en Tierra del Fuego (en Olivier, 1962). Lagos: Espejo y Futralafquén (Thomasson, 1963). Sumatra. Nueva Zelandia. Africa (Olivier, 1962). Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lagos: Pucuró, Pichilafquén, Puyehue, Villarrica y Quillehue (Loeffler, 1961). Lago Lanalhue (Thomasson, 1963). Embalse del río Yeso (Pezzani, 1970). Lago Riñihue (Campos, Bucarey y Arenas, 1974). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lago Rapel (Araya y Zúñiga, 1982). Lagos: Peñuelas, Orozco, Peral, Negra, Aculeo, Lleu-Lleu, Caburgua, Calafquén, Neltume, Panguipulli, Pirehueico, Rupanco, Atravesado y Lynch (Araya y Zúñiga, 1985).

Ceriodaphnia quadrangula (O.F. Müller, 1785)

Daphnia quadrangula O.F. Müller, 1785. Entomostraca seu Insecta Test.,: 90, t. 13, f. 3-4.

Distribución geográfica:

Holártica y neotropical (Negrea, 1983). Especie eurioica.

Chile (Vávra, 1900). Lagos: Titicaca y Saracocha. Sudáfrica y Sudamérica (Harding, 1955). Argentina: Buenos Aires y Ushuaia en Tierra del Fuego. Colombia. Brasil. Europa. Norteamérica. Groenlandia. Japón. China (Olivier, 1962). Australia (Smirnov y Timms, 1983).

En Chile:

Agua Fresca cerca de Punta Arenas (Vávra, 1900).

Familia Moinidae Goulden, 1968

Moina Baird, 1850

Moina micrura Kurz, 1874

M. micrura Kurz, 1874. Sitz. Akad. Wiss. Wien 70(1): 7.

Distribución geográfica:

Especie casi cosmopolita (Negrea, 1983). Eurioica.

Argentina: Buenos Aires, Palermo, Entre Ríos y Córdoba (en Olivier, 1962).

Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Laguna El Plateado (Domínguez, 1971), Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982). Lagos: Rungue, Peñuelas, Orozco, Yeso y Lanalhue (Araya y Zúñiga, 1985).

La subespecie citada para Chile es:

Moina micrura ciliata (Daday, 1905)

En Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976).

Familia Bosminidae Sars, 1865

Neobosmina Lieder, 1957

Neobosmina chilensis (Daday, 1902)

Bosmina coregoni chilensis Daday, 1902. Termész. Füzetek 25: 444-446, fig. 3 a-b.

Distribución geográfica:

Chile (Daday, 1902). Argentina: Lagos: Nahuel Huapi, Guillermo y Hess (Loeffler, 1961). Río Negro (Pto. Anchorena), y Lago Cabecera en Tierra del Fuego (en Olivier, 1962). Lagos: Lácar, Traful, Espejo, Gutiérrez, Menéndez, Futalafquén, Verde (Thomasson, 1963). Prov. Neuquén: lago Lolog; laguna Larga; isla Victoria. Prov. Río Negro: mallín en Valle de los Vuriloches; laguna aledaña al lago Hess; lago Mascardi. Prov. Chubut: lago Situación. Prov. Santa Cruz: charco aledaño al lago Argentino (Paggi, 1979).

En Chile:

Lago Villarrica (Daday, 1902). Laguna Bonita. Lagos: Calaf-

quén, Llanquihue, Pellaifa, Pichilafquén, Pucuró, Puyehue, Ranco, Riñihue, Riso, Rupanco y Todos los Santos (Loeffler, 1961). Lagos: Huilipilún y Llanhue (Thomasson, 1963). Lago Chungará (Domínguez, 1973). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982). Lagos: Catapilco, Rungue, Peñuelas, Orozco, Yeso, Negra, Aculeo, Lleu-Lleu, Caburgua, Neltume, Panguipulli, Pirehueico, Atravesado y La Paloma (Araya y Zúñiga, 1985).

Familia Macrothricidae Norman y Brady, 1867

Ilyocryptus Sars, 1862

Ilyocryptus spinifer Herrick, 1882

I. spinifer Herrick, 1882: 39-41, 246, pl. VIII, fig. 16, pl. IX, figs. 1-3.

Distribución geográfica:

Chile (Vávra, 1900). Norte América. Celebes . Africa Oriental (G.O. Sars, 1901). Bolivia (Santa Cruz de la Sierra). Ceylán. China. Siam. Indias Orientales. Nueva Guinea. Australia. Africa. Brasil y Sudamérica (Harding, 1955). Argentina (Martínez de Ferrato, 1966).

En Chile:

Valdivia (Vávra, 1900). Isla Margarita (en Lago Todos los Santos) y laguna Bonita; lago Llanquihue (Loeffler, 1961). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lago Todos los Santos (Zúñiga y Domínguez, 1977). Lagos: Peñuelas y Orozco (Araya y Zúñiga, 1985).

Macrothrix Baird, 1843

Macrothrix hirsuticornis Norman y Brady, 1867

M. hirsuticornis Norman y Brady, 1867. Nat. Hist. Trans. Northumb. Durham 1: 10, t. 23, f. 6-7.

Distribución geográfica:

Paleártica, australiana y neotropical (Negrea, 1983). Especie muy eurioica.

Argentina: Buenos Aires, Palermo (Vávra, 1900). Chile (Brehm, 1936). Colombia (Olivier, 1962). Groenlandia . Islandia . Albania . Estados Unidos y Kerguelen (en Pezzani, 1970).

En Chile:

Río Manzanillo, cerca de Santiago (Brehm, 1936), Embalse del río Yeso (Pezzani, 1970). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976), Bahía Horseshoe, Península Antártica (Harding, fide Olivier, 1962).

***Macrothrix inflata* Daday, 1902**

M. inflata Daday, 1902. Termész. Fütezek 25: 271, t. 10, f. 13-16, t. 11, f.1.

Distribución geográfica:

Argentina: Santa Cruz (en Olivier, 1962). Chile.

En Chile:

Lago Peñuelas (Araya y Zúñiga, 1985).

***Macrothrix laticornis* (Jurine, 1820)**

Monoculus laticornis Jurine, 1820. Hist. Monocles: 151, t. 15, f. 6-7.

Distribución geográfica:

Especie holártica y neotropical (Negrea, 1983). Muy eurioica. Uruguay (Vávra, 1900). Perú (Capachica). Europa y Norteamérica (Harding, 1955). Argentina: Buenos Aires .Brasil .Paraguay (Olivier, 1962). Chile.

En Chile:

Laguna El Peral (Araya y Zúñiga, 1985).

***Macrothrix odonothocephala* Daday, 1902**

M. odonothocephala Daday, 1902. Termész. Fütezek 25: 272, t. 9, f. 18-20.

Distribución geográfica:

Argentina: Chubut (en Olivier, 1962). Chile.

En Chile:

Laguna del Inca (Araya y Zúñiga, 1985).

***Echinisca* Liévin, 1848**

***Echinisca palearis* (Harding, 1955)**

Macrothrix palearis Harding, 1955. Trans. Linn. Soc. Lond. (Zool.) I(3): 336 - 338.

Distribución geográfica:

Lagos Titicaca, Umayo, Arapa y Lagunillas. San Antonio de Esquilache a 4.450 m. hasta Santa Cruz de la Sierra a 430 m. (Harding, 1955). Chile.

En Chile:

Lago Chungará (Domínguez, 1973).

Echinisca triserialis (Brady, 1886)

Macrothrix triserialis Brady, 1886: 295, pl. 37, fig. 16-20.

Distribución geográfica:

Chile (Vávra, 1900). Perú: Lagos Huaron y Naticocha a 5.140 m. (Delachaux, 1919). Bolivia (Santa Cruz de la Sierra). India. Indonesia. Africa. Australia y Sudamérica (Harding, 1955).

En Chile:

Peñablanca, cerca de Quilpué; Valdivia (Vávra, 1900).

Cactus Smirnov, 1976

Cactus cactus (Vávra, 1900)

Macrothrix cactus Vávra, 1900. Süßwasser-Cladoceren. Ergenb. Hamb. Magalh. Sammelr. 2: 20-21, f. 4 a-c.

Distribución geográfica:

Chile (Vávra, 1900). Argentina: Isla de los Estados (en Olivier, 1962). Islas Malvinas (Ekman en Olivier, 1962).

En Chile:

Punta Arenas (Vávra, 1900).

Streblocerus Sars, 1862

Streblocerus serricaudatus (Fischer, 1849)

Daphnia serricaudata Fischer, 1849:

Distribución geográfica:

Especie holártica, neotropical y australiana (Negrea, 1983). Colombia (en Paggi, 1976). Argentina: laguna próxima al lago Hess, Prov. Río Negro (Paggi, 1976). Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Isla Margarita (Loeffler, 1961). Lago Llanquihue (Thomasson, 1963). Lago Todos los Santos (Zúñiga y Domínguez, 1977).

Familia Chydoridae Stebbing, 1902

Camptocercus Baird, 1843

Camptocercus australis Sars, 1896

C. australis Sars, 1896. Arch. Math. Naturv. Christiania 18(3): 45, t. 6, f. 9-10.

Distribución geográfica:

Argentina: Buenos Aires y Santa Cruz. Georgia del Sur. Brasil. Paraguay. Australia. Sumatra. India y Patagonia, sin localidad especificada (Olivier, 1962).

Camptocercus naticochensis Delachaux, 1919

C. naticochensis Delachaux, 1919. Bull. Soc. Sci. Nat. Neucht. 43: 27-28.

Distribución geográfica:

Perú: Lago Naticocha, altitud 5.140 m. (Delachaux, 1919).
Chile.

En Chile:

Lago Chungará (Domínguez, 1973).

Camptocercus rectirostris Schoedler, 1862

C. rectirostris Schoedler, 1862

Distribución geográfica:

Especie paleártica, etiópica y oriental (Negrea, 1983). Chile.

En Chile:

Isla Margarita y lago Llanquihue (Loeffler, 1961). Lago Pichilafquén (Thomasson, 1963). Lago Todos los Santos (Zúñiga y Domínguez, 1977), Laguna del Inca (Araya y Zúñiga, 1985).

Alona Baird, 1850

Alona cambouei Guerne y Richard, 1893

A. cambouei De Guerne y Richard, 1893. Mém. Soc. Zool. France 6: 242.

Distribución geográfica:

Preferentemente notogeica (Olivier, 1962).

Chile (Richard, 1897). Argentina: Buenos Aires, Mendoza, Chubut y Santa Cruz. Colombia. Perú. Brasil. Paraguay. Africa Oriental y Sur. Valle del Nilo. Sahara Central. Mauritania. Argelia. Túnez. Madagascar. India. Palestina. Australia. Nueva Zelanda. Java. Sumatra e Islas Hawaii (Olivier, 1962).

En Chile:

Alrededores de Concepción (Richard, 1897). Laguna de los Indios, en la Cordillera cerca de Santiago (Brehm, 1936). Lago Chungará (Domínguez, 1973). Lagos: Plateado, Orozco, Peral, Rapel y Lleu-Lleu (Araya y Zúñiga, 1985).

Alona guttata Sars, 1862

A. guttata Sars, 1862. Forhandl. Vidensk. Selk. Christiania: 287.

Distribución geográfica:

Región holártica. Especie eurioica (Olivier, 1962). Cosmopolita (Negrea, 1983).

Chile. Islas Malvinas (Vávra, 1900). Cáucaso. Siria. Algeria. Azores y Norteamérica (G. O. Sars, 1901). Argentina: Buenos Aires y Ushuaia en Tierra del Fuego. Colombia. Brasil. Perú. Paraguay (Olivier, 1962). Australia (Smirnov y Timms, 1983).

En Chile:

Valdivia (Vávra, 1900). Lago Peñuelas (Araya y Zúñiga, 1985).

Alona intermedia Sars, 1862

A. intermedia Sars, 1862. Forhandl. Vidensk. Selsk. Christiania: 38.

Distribución geográfica:

Chile (Brehm, 1936). Argentina, sin localidad especificada. Brasil y Perú (Olivier, 1962).

En Chile:

Isla Picton (Brehm, 1936).

Alona poppei Richard, 1897

A. poppei Richard, 1897. Mém. Soc. Zool. France 10: 290, f. 37-38.

Distribución geográfica:

Chile (Richard, 1897). Lago Titicaca . Santa Cruz de la Sierra. Perú . Africa Oriental (Harding, 1955). Argentina: Chubut y Santa Cruz (Olivier, 1962). Australia (Smirnov y Timms, 1983).

En Chile:

Lunache, probablemente error, por Limache (Richard, 1897). Lago Villarrica (Loeffler, 1961).

Alona pulchella King, 1853

A. pulchella King, 1853. Papers of Proc. of the Royal of Soc. of Tasmania. 2: 260, pl. VIII B.

Distribución geográfica:

Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lagos: Todos los Santos, Llanquihue, Pellaifa y Villarrica (Loeffler, 1961). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lago Pichilafquén (Zúñiga y Domínguez, 1977). Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982).

Alona quadrangularis (O.F. Müller, 1785)

Lynceus quadrangularis O.F. Müller, 1785: 72-3. Tab. IX. figs. 1-3.

Distribución geográfica:

Especie holártica, etiópica, oriental y neotropical (Negrea, 1983).

Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Puyehue (Loeffler, 1961).

Leydigia Kurz, 1894

Leydigia leydigi (Schoedler, 1863)

Alona leydigii Schoedler, 1863. Neue Beitr. z. Naturg. d. Clad.: 27.

Distribución geográfica:

Especie holártica y neotropical (Negrea, 1983).

Argentina: Santa Cruz. Europa (Olivier, 1962). Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Llanquihue (Thomasson, 1963). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lago Peñuelas (Araya y Zúñiga, 1985).

Alonella Sars, 1862

Alonella clathratula Sars, 1896

A. clathratula Sars, 1896: 43-45, pl. 6, figs. 7-8.

Distribución geográfica:

Brasil: Sao Paulo (Sars, 1901). Perú: Lago Huaron (Delachaux, 1919). En un pantano de La Raya y en aguas costeras del lago Saracocha (Harding, 1955). Australia. Africa del Sur y Sudamérica (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Llanquihue (Loeffler, 1961). Lago Chungará (Domínguez, 1973).

Alonella excisa (Fischer, 1854)

Lynceus excisus Fischer, 1854: 428-429, tab. 3, figs. 11-14.

Distribución geográfica:

Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Todos los Santos (Zúñiga y Domínguez, 1977).

Pleuroxus Baird, 1843

Pleuroxus aduncus (Jurine, 1820)

Monoculus aduncus Jurine, 1820. Hist. Monocles: 152-153, t. 15, f. 7-8.

Distribución geográfica:

Región holártica (Olivier, 1962). Cosmopolita.

Argentina: Buenos Aires (en Olivier, 1962). Lagunillas, Arequipa, L. Umayo, Camjata, L. Arapa y Bahía Puno (Harding, 1955). Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lagos: Llanquihue y Pichilafquén (Thomasson, 1963). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lago Pellaifa (Zúñiga y Domínguez, 1977).

Pleuroxus caca Harding, 1955

P. caca Harding, 1955. Trans. Linn. Soc. Lond. (Zool.), I(3): 347.

Distribución geográfica:

Lagunillas (Harding, 1955). Chile.

En Chile:

Lago Chungará (Domínguez, 1973).

Pleuroxus scopulifer Ekman, 1900

P. scopuliferus Ekman, 1900. Zool. Jahrb. Syst. 14: 78, f. 25-29.

Distribución geográfica:

Argentina: Santa Cruz. Sur de Patagonia. Paraguay (Olivier, 1962). Chile.

En Chile:

Embalse del río Yeso (Pezzani, 1970).

Pleuroxus similis Vávra, 1900

P. similis Vávra, 1900. *Ergebn. Hamb. Magalh.* 2: 23, f. 6 a-b.

Distribución geográfica:

Chile (Vávra, 1900). Argentina: Buenos Aires y Río Negro. Paraguay (Olivier, 1962). Australia. Sur de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (Smirnov y Timms, 1983).

En Chile:

Valdivia (Vávra, 1900).

Pleuroxus ternispinosus Ekman, 1900

P. ternispinosus Ekman, 1900. *Zool. Jahrb. Syst.* 14: 81, f. 30.

Distribución geográfica:

Argentina: Chubut y Santa Cruz. Paraguay. Sur de Patagonia, posiblemente Chile (en Olivier, 1962).

Chydorus Leach, 1816

Chydorus patagonicus Ekman, 1900

C. patagonicus Ekman, 1900. *Zool. Jahrb. Syst.* 14: 81, t. 4, f. 31-33.

Distribución geográfica:

Argentina: Santa Cruz. Sur de la Patagonia, posiblemente Chile (en Olivier, 1962).

Chydorus piger Sars, 1862

C. piger Sars, 1862. *Forh. Vidensk. Selsk. Christ.*, 1861: 163.

Distribución geográfica:

San Antonio de Esquilache. Lago Huaron en los Andes Peruanos. Región Orinoco. Europa. Africa y Sudamérica (Harding, 1955). Chile.

En Chile:

Lagos: Llanquihue, Pichilafquén, Ranco e Isla Margarita (Loeffler, 1961). Lagos: Pellaifay Todos los Santos (Zúñiga y Domínguez, 1977). Laguna del Inca (Araya y Zúñiga, 1985).

Chydorus sphaericus (O.F. Müller, 1785)

Lynceus sphaericus O.F. Müller, 1785. *Entomostraca seu Insecta Test.*: 71, t. 9. f. 7-9.

Distribución geográfica:

Especie cosmopolita (Harding, 1955). Muy eurioica.

Chile. Islas Malvinas, Puerto Stanley (Vávra, 1900). Europa y Norteamérica (G.O. Sars, 1901). Argentina: Buenos Aires, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Ushuaia en Tierra del Fuego (en Olivier, 1962). Lago Cauquenes (Thomasson, 1963). Brasil. Paraguay y Lago Titicaca (Olivier, 1962). Australia (Smirnov y Timms, 1983).

En Chile:

Peñablanca, cerca de Quilpué; Agua Fresca, cerca de Punta Arenas (Vávra, 1900). Laguna de Aculeo y Lago Ranco (Brehm, 1936). Lagos: Llanquihue, Pichilafquén y Calafquén (Loeffler, 1961). Embalse del río Yeso (Pezzani, 1970). Lago Chuñgará (Domínguez, 1973). Laguna El Plateado (Domínguez y Zúñiga, 1976). Lago Riñihue (Zúñiga y Domínguez, 1978). Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982). Lagos: Peñuelas, Peral y Negra (Araya y Zúñiga, 1985).

Chydorus sphaericus plumatus Loeffler, 1961

C. sphaericus plumatus Loeffler, 1961. Neotropisch. Fauna II(3): 164.

En Chile:

Laguna del Inca (Loeffler, 1961).

Ephemeroporus Frey, 1982

Ephemeroporus poppei (Richard, 1897)

Chydorus poppei Richard, 1897. Mém. Soc. Zool. de France. 10: 296, f. 44-45.

Distribución geográfica:

Chile (Vávra, 1900). Argentina: Buenos Aires. Perú. Brasil. Paraguay y Uruguay (Olivier, 1962).

En Chile:

Peñablanca cerca de Quilpué (Vávra, 1900). Lunache, probablemente error, por Limache (Richard, 1897).

Dunhevedia King, 1853

Dunhevedia odontoplax Sars, 1901

D. odontoplax Sars, 1901: 76. Pl. 11, figs. 6, 6a-b.

Distribución geográfica:

Limitada exclusivamente al Hemisferio Sur. Se le encuentra ampliamente distribuída en Latinoamérica (Valdivia, 1987).

Chile (Richard, 1897). Brasil. Bolivia. Colombia. Paraguay. Perú. Argentina. Cuba. Africa (en Valdivia, 1987). En Perú: Capachica (Harding, 1955). Laguna Saytocochoa, Puno; Lago Huatón, Cuzco; Lago Titicaca, Puno; Laguna Paca, Junín; Laguna Tragadero (Pantano Chocón), Junín; Laguna Yarinacochas, Ucayali (Valdivia, 1987).

En Chile:

Lunache, probablemente error, por Limache (Richard, 1897). Valdivia (Vávra, 1900).

Biapertura Smirnov, 1971

Biapertura affinis (Leydig, 1860)

Lynceus affinis Leydig, 1860. Naturg. d. Daphniden: 223, t. 9, f. 68-69.

Distribución geográfica:

Región holártica. Especie eurioica (Olivier, 1962). Cosmopolita (Negrea, 1983).

Argentina: Lago Nahuel Huapi (Loeffler, 1961). Buenos Aires. Colombia. Perú. Brasil. Paraguay (Olivier, 1962). Australia (Smirnov y Timms, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Villarrica (Loeffler, 1961). Lagos: Llanquihue, Pellaifa y Pichilafquén (Zúñiga y Domínguez, 1977).

Biapertura karua (King, 1853)

Alona karua King, 1853. Roy. Soc. Van Diemen's Land, p. 260.

Distribución geográfica:

Especie característica de la fauna tropical (Olivier, 1962). Circumtropical (Smirnov y Timms, 1983).

Chile. Australia. Sudamérica y Ceylán (G. O. Sars, 1901). En América se ha hallado en Argentina sin localidad especificada. Brasil. Bolivia. Paraguay. Además en Africa Oriental y Sur. Sumatra. Java. Filipinas (Olivier, 1962).

En Chile:

Lunache, probablemente error, por Limache (G.O. Sars, 1901).

ORDEN COPEPODA

Suborden Calanoida

Familia Diaptomidae Sars, 1903

Argyrodiaptomus Brehm, 1933

Argyrodiaptomus granulosus Brehm, 1933

A. granulosus Brehm, 1933

Distribución geográfica:

Uruguay. Chile (Dussart y Defaye, 1983).

Tumeodiaptomus Dussart, 1979

Tumeodiaptomus diabolicus (Brehm, 1935)

Diaptomus diabolicus Brehm, 1935. Zool. Anz. 112: 9-13.

Distribución geográfica:

En Chile:

Valdivia (Brehm, 1935). Lagos: Pichilafquén, Puyehue, Ranco, Riñihue, Calafquén y Pellaifa (Loeffler, 1961). Lagos: Llanquihue y Villarrica (Thomasson, 1963). Coquimbo: embalse situado a la altura del km. 257 de la Carretera Panamericana Norte, entre ésta y el mar; Valparaíso: lago Peñuelas, laguna Sausalito, Viña del Mar, Tranque Lo Orozco, Casablanca; Laguna El Plateado (Zúñiga, 1975). Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982). Lagos: Catapilco, Peral, Lanalhue, Lleu-Lleu, Neltume, Panguipulli, Pirehueico y Rupanco (Araya y Zúñiga, 1985).

Tumeodiaptomus vivianae Dussart, 1979

Tumeodiaptomus viviani Dussart, 1979. M. N.H.N. Chile, Publ. Ocas. 30: 6-10.

En Chile:

Lago Rapel (Dussart, 1979).

Familia Centropagidae Sars, 1903

Parabroteas Mrázek, 1901

Parabroteas sarsi (Daday, 1901)

Limnocalanus sarsii Daday, 1901. Termész. Füzetek 24: 350.

Distribución geográfica:

Chile (Mrázek, 1901). Argentina: Santa Cruz. Tierra del Fuego: Laguna Verde (en Ringuelet, 1958). Georgia del Sur. Islas Malvinas (Ekman

en Ringuelet, 1958). En lagos de Isla Signy, Antártica (Campos, Arenas y Steffen, 1978).

En Chile:

Gran lago del Monte y Laguna de los Patos Bravos, cerca de Punta Arenas, Magallanes (Mrázek, 1901). Laguna Verde, cerca de Valparaíso (Brehm, 1936). Lagos: Chiguay y Elizalde (Araya y Zúñiga, 1985).

Familia Boeckellidae Brehm

Boeckella Guerne y Richard, 1889

Boeckella bergi Richard, 1897

B. bergi Richard, 1897. An. Mus. Hist. Nat. Bs. As., 5: 322, f. 2.

Distribución geográfica:

Argentina: Buenos Aires (Mrázek, 1901). Chile (Brehm, 1936). Argentina: Santa Cruz y Santa Fe. Uruguay: Montevideo (en Ringuelet, 1958). Patagonia (Dussart y Defaye, 1983).

En Chile:

Laguna de Aculeo (Brehm, 1936).

Boeckella gracilipes Daday, 1901

B. gracilipes Daday, 1901. Termész. Füzetek 24: 348.

Distribución geográfica:

Argentina: Santa Cruz, Chubut y Río Negro (en Ringuelet, 1958). Lago Nahuel Huapi (Loeffler, 1961). Lagos: Espejo, Correntoso, Guillermo, Mascardi, Futalafquén, Verde y Cisne (Thomasson, 1963). Laguna cerca de Tucumán (Dussart, 1979). Bolivia: Titicaca y varias localidades cercanas en Perú (en Ringuelet, 1958). Chile.

En Chile:

Lago Trafún (Kiefer, 1959). Laguna del Inca. Lagos: Todos los Santos, Llanquihue, Rupanco, Puyehue, Ranco, Calafquén, Pellaifa y Villarrica (Loeffler, 1961). Lago Pichilafquén (Thomasson, 1963). Lago Riñihue (Campos, Bucarey y Arenas, 1974). Lagos: Chungará, Yeso, Negra, Neltume, Panguipulli, Pirehueico, La Paloma, Elizalde y Cabo Negro (Araya y Zúñiga, 1985).

Boeckella gracilis (Daday, 1902)

Pseudoboeckella gracilis Daday, 1902. Termész. Füzetek 25: 227, t. 9.f. 1, 9-27.

Distribución geográfica:

Perú. Argentina: Santa Cruz, Chubut, Neuquén, Río Negro, Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba (en Ringuelet, 1958). Lagos: Cauquenes y Gutiérrez (Thomasson, 1963). Ecuador (Dussart y Defaye, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Mause, cerca de Puerto Montt (Brehm, 1937). Lago Riñihue (Zúñiga y Domínguez, 1978).

Boeckella longicornis (Nicolet, 1849)

Cyclops longicornis Nicolet en Gay, 1849. Hist. Fís. y Polít. Chile. Zool. 3: 298: lám. 3, fig. 8.

Distribución geográfica:

Chile (Nicolet en Gay, 1849).

Boeckella meteoris dentifera Brehm, 1935

B. dentifera Brehm, 1935. Zool. Anz. 113: 73-77. Figs. 1-3.

En Chile:

Cajón del Plomo, Cordillera de Santiago (3.300 m). (Brehm, 1935).

Boeckella michaelsoni (Mrázek, 1901)

Boeckellina michaelsoni Mrázek, 1901. Ergebn. Hamb. Magalh. Sammelr. 2. 11, f. 10, 33, 36, 47, 48.

Distribución geográfica:

Islas Malvinas. Georgia del Sur (Ekman en Ringuelet, 1958). Argentina: Santa Cruz y Ushuaia en Tierra del Fuego (en Ringuelet, 1958). Amazonie. Perú (Dussart y Defaye, 1983). Chile.

En Chile:

Lagos: General Carrera, Chiguay, Pólux y Lynch (Araya y Zúñiga, 1985).

Boeckella occidentalis Marsh, 1906

B. occidentalis Marsh, 1906, p. 179. pl. 18, figs. 1, 3-6.

Distribución geográfica:

Bolivia y Perú (Ringuelet, 1958). Ecuador (Dussart y Defaye, 1983). Chile.

En Chile:

Lago Chungará (Araya y Zúñiga, 1985).

Boeckella rahmi Brehm, 1935

B. rahmi Brehm, 1935. Zool. Anz. 111: 280-283. f. 1-4.

Chile:

Lago cerca de Chiu - Chiu (Brehm, 1935).

Pseudoboeckella Mrázek, 1901

Pseudoboeckella braziliensis (Lubbock, 1855)

Diaptomus braziliensis Lubbock, 1855. Trans. Ent. Soc. London (n.s.) 3: 237; t. 15 f. 3-8

Distribución geográfica:

Argentina: Santa Cruz, Chubut, Neuquén y Usuahia en Tierra del Fuego (en Ringuelet, 1958).

En Chile (?)

Patagonia y Tierra del Fuego (Dussart y Defaye, 1983).

Pseudoboeckella brevicaudata (Brady, 1875)

Centropages brevicaudata Brady, 1875. Phil. Trans. Roy. Soc. London 168: 215, t. 12, f. 11-19.

Distribución geográfica:

Chile (Mrázek, 1901). Argentina: dos lagunas en la península de Usuahia en Tierra del Fuego (en Ringuelet, 1958). Islas Malvinas (Ekman en Ringuelet, 1958). Isla Kerguelen. Isla New Amsterdam (en Ringuelet, 1958). Argentina (Patagonia). Isla Macquarie (Dussart y Defaye, 1983).

En Chile:

Laguna de los Patos Bravos, cerca de Punta Arenas, Magallanes (Mrázek, 1901).

Pseudoboeckella erubescens Brehm, 1935

P. erubescens Brehm, 1935. Zool. Anz. 112: 121-123.

En Chile:

Laguna Piuquenes (Ringuelet, 1958). Embalse del río Yeso, Laguna del Parrillar y Antártica (Araya y Zúñiga, 1985).

Pseudoboeckella gibbosa Brehm, 1935

P. gibbosa Brehm, 1935. Zool. Anz. 112: 116-120.

En Chile:

Río Manzanillo, en Santiago y Laguna cercana al lago Todos los Santos (Ringuelet, 1958). Laguna Negra (Araya y Zúñiga, 1985).

Pseudoboeckella poppei Mrázek, 1901

P. poppei Mrázek, 1901. Ergbn. Hamb. Magalh. Sammelr. 2: 6.

Distribución geográfica:

Chile (Mrázek, 1901). Islas Malvinas (Ekman en Ringuelet, 1958). Georgia del Sur (Pope y Mrázek en Ringuelet, 1958). Argentina: Santa Cruz, Neuquén y Río Negro (en Ringuelet, 1958). Antártica: Isla Signy (Campos, Arenas y Steffen, 1978).

En Chile:

Agua Fresca y Laguna de los Patos Bravos, cerca de Punta Arenas (Mrázek, 1901). Isla Decepción (en Ringuelet, 1958). Lago Kietiesh, península Fildes, Isla Rey Jorge (Campos, Arenas y Steffen, 1978). Lago Boeckella cerca de Bahía Hope o Esperanza en la península Antártica o Tierra de Graham; chorrillo que baja del lago antedicho; Horseshoe Bay en la Tierra de Graham (en Ringuelet, 1958).

Pseudoboeckella valentini Scott, 1914

P. valentini Scott, 1914. Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 8, 13(73): 5. t. 1., f. 1, 8, 11.

Distribución geográfica:

Chile (Brehm, 1935). Islas Malvinas (Ringuelet, 1958).

En Chile:

Lago Todos los Santos (Brehm, 1935). Laguna de los Indios en la cordillera cerca de Santiago; río Manzanillo cerca de Santiago; laguna Lo Encañado (Brehm, 1936).

Suborden Cyclopoida Sars, 1886

Familia Cyclopidae Sars, 1913.

Macrocyclops Claus, 1895

Macrocyclops albidus (Jurine, 1820)

Cyclops quadricornis albidus Jurine, 1820. Hist. Moccus: 44; t. 2, f. 10,11.

Distribución geográfica:

Especie eurioica. Cosmopolita.

En América Latina: Brasil (Richard, 1897). Chile (Mrázek, 1901).

Argentina: Córdoba, Río de La Plata y Buenos Aires. México. Guatemala. Honduras. El Salvador. Panamá. Haití. Colombia. Paraguay. Uruguay (en Ringuelet, 1958). Ecuador (en Reid, 1985).

En Chile:

Lunache, probablemente error, por Limache (Richard, 1897). Peñablanca, cerca de Quilpué; Putabla, cerca de Valdivia (Mrázek, 1901). Lagos: Llanquihue, Puyehue (Loeffler, 1961). Lago Pellaifa (Zúñiga y Domínguez, 1977).

Eucyclops Claus, 1893

Eucyclops ensifer Kiefer, 1936

E. ensifer Kiefer, 1936. Zool. Anz. 115: 248 - 249; f. 10-14.

Distribución geográfica:

Chile (Kiefer, 1936). Argentina: Santa Cruz y Ushuaia en Tierra del Fuego. Brasil (en Ringuelet, 1958). Perú. Cuba y Nicaragua (en Reid, 1985).

En Chile:

Laguna Larga cerca de Magallanes (Kiefer, 1936).

Eucyclops neumanni (Pesta, 1927)

Cyclops neumanni Pesta, 1927. Zool. Anz. 73: 79, f. 6 c-d.

Distribución geográfica:

Chile. Argentina: Mendoza (Richard, 1897). Jujuy, Corrientes, Entre Ríos, Río de La Plata, Buenos Aires y Río Negro. Brasil. Paraguay (en Ringuelet, 1958). Bolivia. Perú. Venezuela (Reid, 1985).

En Chile:

Alrededores de Concepción (Richard, 1897). Laguna El Peral (Araya y Zúñiga, 1985).

Eucyclops serrulatus (S. Fischer, 1851)

Cyclops serrulatus Fischer 1851. Bull. Soc. Moscou 24: (pt. 2): 423; t. 10. f. 22, 23, 26-31.

Distribución geográfica:

Especie eurioica.

Chile. Brasil (Richard, 1897). Argentina: Chaco, Buenos Aires y Santa Cruz. México. Guatemala. Honduras. Panamá. Venezuela. Colombia. Paraguay (en Ringuelet, 1958). Bolivia. Ecuador y Tierra del Fuego (en Reid, 1985).

En Chile:

Alrededores de Concepción (Richard, 1897). Agua Fresca, cerca de Punta Arenas (Mrázek, 1901). Lagos: Llanquihue, Puyehue, Quillehue y Villarrica (Domínguez y Zúñiga, 1977). Lago Riñihue (Zúñiga y Domínguez, 1978). Lagos: Inca, Chiguay y Pólux (Araya y Zúñiga, 1985).

Eucyclops serrulatus var. *chilensis* Loeffler, 1961

E. serrulatus var. *chilensis* Loeffler, 1961. Beitr. z. Neotropish. Fauna II(3): 170.

Distribución geográfica:

Argentina: Lago Frías. Chile (Loeffler, 1961).

En Chile:

Lagos: Puyehue, Villarrica, Quillehue y Laguna Bonita (Loeffler, 1961).

Diacyclops Kiefer, 1928

Diacyclops bisetosus (Rehberg, 1880)

En Chile:

Lago Chungará (Araya y Zúñiga, 1985).

Tropocyclops Kiefer, 1927

Tropocyclops meridionalis Kiefer, 1931

T. prasinus meridionalis Kiefer, 1931. Zeitschr. wiss. Zool., 138: 508.

Distribución geográfica:

Chile (Richard, 1897). Bolivia y Uruguay (Harding, 1955). Argentina: Chaco, Entre Ríos, Buenos Aires, Santa Cruz, Lago Fagnano y Las Cotorras, Ushuaia en Tierra del Fuego. Brasil. Paraguay y Lago Titicaca (en Ringuelet, 1958). Islas Malvinas (Scott en Ringuelet, 1958). Perú y Venezue-

la (en Reid, 1985).

En Chile:

Alrededores de Concepción (Richard, 1897). Valdivia (Mrázek, 1901). Lagos: Villarrica; Tepuhueico en Chiloé (Kiefer, 1959). Isla Margarita. Lagos: Pucuró, Quillehue. Lagunas: Bonita y del Inca (Loeffler, 1961). Laguna El Plateado. Lagos: Pellaifa y Puyehue (Zúñiga y Domínguez, 1977). Lago Riñihue (Zúñiga y Domínguez, 1978). Lago Ranco (Domínguez y Zúñiga, 1979). Lagos: Rungue, Peñuelas, Orozco, Yeso, Lanalhue, Lleu-Lleu, Caburgua, Calafquén, Neltume, Panguipulli, Pirehueico, Atravesado, General Carrera, Chiguay, Riesco y Lynch (Araya y Zúñiga, 1985).

Paracyclops Claus, 1893

Paracyclops chiltoni (Thomson, 1882)

Cyclops chiltoni Thomson, 1882

Distribución geográfica:

En América Latina: Brasil (Richard, 1897). Chile (Mrázek, 1901). Argentina: Chaco, Mendoza, Río de La Plata, Buenos Aires y Santa Cruz. México. Guatemala. Venezuela. Colombia. Paraguay. Uruguay (en Ringuelet, 1958). Argentina: Nahuel Huapi (Loeffler, 1961).

En Chile:

Lunache, probablemente error, por Limache (Richard, 1897). Peñablanca, cerca de Quilpué (Mrázek, 1901). Isla Juan Fernández (en Ringuelet, 1958). Lagos: Llanquihue, Puyehue, Villarrica e Isla Margarita (Loeffler, 1961). Lago Peñuelas (Araya y Zúñiga, 1985).

Acanthocyclops Kiefer, 1927

Acanthocyclops vernalis (Fischer, 1853)

Cyclops vernalis Fischer, 1853, p. 90, pl. 3 figs. 1-5.

Distribución geográfica:

Argentina: Buenos Aires en Palermo (Mrázek, 1901). L. Lagunillas, L. Saracocha, L. Langui. Europa. Asia. Norte y Sudamérica (Harding, 1955). Chile.

En Chile:

Lago Pirehueico (Araya y Zúñiga, 1985).

Microcyclops Claus, 1893

Microcyclops alius (Kiefer, 1935)

Cyclops (Microcyclops) alius Kiefer, 1935. Zool. Anz. 109: 187-188.

Distribución geográfica:

Uruguay (Kiefer, 1935). Chile.

En Chile:

Lago Pellaifa (Zúñiga y Domínguez, 1977).

Microcyclops anceps (Richard, 1897)

Cyclops anceps Richard, 1897. Mém. Soc. Zool. France 10: 265, f. 1-4.

Distribución geográfica:

Especie exclusiva de América.

Brasil (Richard, 1897). Chile (Mrázek, 1901). Bolivia: Santa Cruz de la Sierra (Harding, 1955). Argentina: Lago Frías (Loeffler, 1961), Jujuy, Córdoba, Mendoza, Santa Fe, Buenos Aires, Río Negro y Santa Cruz. México. Panamá. Colombia. Paraguay. Uruguay. Perú (en Ringuelet, 1958). Ecuador y Venezuela (en Reid, 1985).

En Chile:

Agua Fresca, cerca de Punta Arenas (Mrázek, 1901). Lagos: Llanquihue y Villarrica (Loeffler, 1961). Lago Pellaifa (Zúñiga y Domínguez, 1977). Lagunas: El Peral y Negra (Araya y Zúñiga, 1985).

Metacyclops Kiefer, 1927

Metacyclops mendocinus (Wierzejski, 1892)

Cyclops mendocinus Wierzejski, 1892. Rozpr. Ak. Krakow 24: 238, t. 6, f. 19-24.

Distribución geográfica:

Especie peculiar de la región neotrópica.

Chile (Richard, 1897). Argentina: Jujuy, Mendoza, Salta, Chaco, Corrientes, Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires. Haití. Colombia. Paraguay. Uruguay (en Ringuelet, 1958). Brasil. Bolivia. Ecuador. Perú. Venezuela. América Central y Antillas (en Reid, 1985).

En Chile:

Lunache, probablemente error, por Limache (Richard, 1897). Lago Pichilafquén (Loeffler, 1961). Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982). Lagos: Catapilco, Rungue, Orozco y Elizalde (Araya y Zúñiga, 1985).

Mesocyclops Sars, 1914

Mesocyclops longisetus (Thiébaud, 1914)

Cyclops leuckarti var. *longiseta* Thiébaud, 1914. Mém. Soc. Neuchatel. Sc. Nat., 5: 165, f. 6-8.

Distribución geográfica:

Chile (Richard, 1897). Argentina: Mendoza y Buenos Aires. Haití. Colombia. Brasil. Paraguay (en Ringuelet, 1958). Bolivia. Venezuela. Antillas y América del Norte (en Reid, 1985).

En Chile:

Alrededores de Concepción (Richard, 1897). Laguna Bonita. Lagos: Todos Los Santos, Llanquihue, Rupanco, Puyehue, Ranco, Riñihue, Calafquén y Pellaifa (Loeffler, 1961). Laguna El Plateado (Zúñiga y Domínguez, 1977). Lago Rapel (Zúñiga y Araya, 1982). Lagos: Negra, Lanalhue, Lleu-Lleu, Caburgua, Panguipulli, Pirehueico y General Carrera (Araya y Zúñiga, 1985).

Suborden Harpacticoida Sars, 1886

NOTA: De este suborden se ha citado para Chile por lo menos las siguientes especies:

Familia Harpacticidae

Tigriopus angulatus Lang

Cajón del Plomo (Brehm, 1935)

Familia Canthocamptidae Sars, 1906

Attheyella (Delachauxiella) horvathi Chappuis, 1924

Tierra del Fuego: Laguna Verde (Ringuelet, 1958)

Attheyella (Delachauxiella) inca (Brehm, 1936)

Laguna del Inca, laguna cristalina y un cenegal en la cordillera de Santiago (en Ringuelet, 1958).

Attheyella (Delachauxiella) lanata (Mrázek, 1901)

Lago Trafun (Kiefer, 1959).

Attheyella (Delachauxiella) serrata Loeffler, 1961

Lago Puyehue (Loeffler, 1961).

Attheyella (Delachauxiella) biarticulata Loeffler, 1961

Villarrica (Loeffler, 1961)

Attheyella (Delachauxiella) wieseri Loeffler, 1961

Lagos: Puyehue, Villarrica y Llanquihue (Loeffler, 1961).

- Attheyella (Delachauxiella) ornata* Loeffler, 1961
Laguna Bonita y Lago Villarrica (Loeffler, 1961)
- Attheyella (Delachauxiella) ciliata* Loeffler, 1961
Villarrica (Loeffler, 1961).
- Attheyella (Delachauxiella) nuda* Loeffler, 1961
Villarrica y lago Llanquihue (Loeffler, 1961).
- Attheyella (Delachauxiella) hannaë* (Kiefer)
Valdivia (Loeffler, 1961).
- Attheyella (Chappuissiella) crenulata* (Mrázek, 1901)
Salto, cerca de Valparaíso (Mrázek, 1901).
- Attheyella (Chappuissiella) pichilafquensis* Loeffler, 1961
Lagos: Pichilafquén, Llanquihue y Villarrica (Loeffler, 1961).
- Attheyella (Chappuissiella) quillehuensis* Loeffler, 1961
Laguna Quillehue (Loeffler, 1961).
- Attheyella (Chappuissiella) levigata* Loeffler, 1961
Lago Puyehue (Loeffler, 1961).
- Attheyella (Chappuissiella) palustris* Chappuis
Calbuco (Loeffler, 1961).
- Attheyella (Chappuissiella) occulta* (Kiefer)
Valdivia (Loeffler, 1961).
- Moraria (Kuhneltiella) neotropica* Loeffler, 1961
Lago Llanquihue (Loeffler, 1961).

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. J.C. Paggi, del Instituto Nacional de Limnología de Santo Tomé, Santa Fe, Argentina; al Prof. Rubén Valdivia V., de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú y al Dr. B.H. Dussart, de la Station Biologique, Université de Paris, Francia, por sus recomendaciones y apoyo bibliográfico.

A los Profs. Dr. Luis Zúñiga M., y Patricio Domínguez T., del Laboratorio de Ecología de la Universidad Católica de Valparaíso, por su revisión del manuscrito y valiosas sugerencias.

Al Sr. Oscar Gálvez H., Museólogo y a la Sra. Isabel Donaire O., Secretaria, ambos de la Sección Hidrobiología del Museo Nacional de Historia Natural, por su cooperación en el procesamiento del texto.

A don Santiago Aránguiz S., por su apoyo para publicar esta contribución científica.

BIBLIOGRAFIA

- ARAYA, J. y L.R. ZUÑIGA. 1985. Manual taxonómico del zooplancton lacustre de Chile. Comité Limnol. Chile. Bol. Inf. Limnol. Nº 8: 1-110. Valdivia.
- BREHM, V. 1935. Mitteilungen von den Forschungsreisen Prof. Rahms. Mitteilung I. Zwei neue entomostraken aus der Wüste Atacama Zool. Anz. , 111: 279-284.
1935. Mitteilungen von den Forschungsreisen Prof. Rahms. Mitt. II. Gibt es in der chilenischen Region Diptomiden? *Diptomus diabolicus* nov. spec. Zool. Anz. 112: 9-13.
1935. Mitteilungen von den Forschungsreisen Prof. Rahms. Mitt. III. Copepoden aus Cajon del Plomo in der kordillere von Santiago, 3. 330 m. Zool. Anz. 112: 73-79.
1935. Mitteilungen von den Forschungsreisen Prof. Rahms. Mitt. IV. Über eine mit *Pseudoboeckella Valentini* Scott nächstverwandte *Pseudoboeckella* aus Chile: *Pseudoboeckella gibbosa*, sowie über eine weitere neue *Pseudoboeckella* und *Alona*. Zool. Anz. 112: 116-123.
1936. Mitteilungen von den Forschungsreisen Prof. Rahms. Mitt. VI. Über die Cladocerenfauna des Titicaca un über einige neue Fundstellen berits bekannter Copepoden. Zool. Anz. 114: 157-159.
1937. Eine *Boeckella* aus Chile. Zool. Anz. 118: 304-307.
- CAMPOS, H., E. BUCAREY y J. ARENAS. 1974. Estudios limnológicos del lago Riñihue y río Valdivia (Chile). Bol. Soc. Biol. Concepción 48: 47-67. .
- CAMPOS, H., J. ARENAS y W. STEFFEN. 1978. Antecedentes y observaciones limnológicas en los principales lagos de la Isla Rey Jorge, Shethland del Sur, Antártica. Ser. Científ. Inst. Antárt. Chileno 24: 11-19.
- DADAY, E. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Süßwasser-Mikrofauna von Chile. Termész. Fütezek 25: 436-447.
- DEEVEY, E. S. y G.B. DEEVEY. 1971. The American species of *Eubosmina* Seligo (Crustacea, Cladocera). Limnol. Oceanogr. 16(2): 201-218.
- DELACHAUX, T. 1918. Cladóceres des Andes Péruviennes. Bull. Soc. Sci. Nat. Neuchat. 43: 18-37.
- DOMINGUEZ, P. 1971. Nota sobre *Moina micrura* Kurz. An. Mus. Hist. Nat. Valpso. Chile, 4: 353-358.
1973. Contribución al estudio de los Cladóceros Chilenos. I. Cladóceros del Lago Chungará. Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. Stgo.,Chile , 17(201-202): 3-10.
- DOMINGUEZ, P. y L. R. ZUÑIGA. 1976. Análisis fenológico de los cladóceros limnéticos (Crustacea: Entomostraca) de la Laguna El Plateado (Valparaíso). An. Mus. Hist. Nat. Valpso.,Chile, 9: 35-44.
1979. Perspectiva temporal de la entomostracafauna limnética de Lago Ranco. (Valdivia, Chile). An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso, Chile , 12: 53-58.
- DUMONT, H.J. y J. PENSAERT. 1983. A revision of the Scapholeberinae (Crustacea: Cladocera). Hydrobiologia 100: 3-45.

- DUSSART, B. 1979. Algunos Copépodos de América del Sur. Mus. Nac. Hist. Nat. (Chile) Publ. Ocas. 30: 1-13.
- DUSSART, B. y D. DEFAYE. 1983. Repertoire Mondial des Crustacés Copépodes des aux interieures. I. Calanoide. Centre Nat. de la Recherche Scient. (France). 224 págs.
- EKMAN, S. 1900. Cladoceren aus Patagonien, gesammelt von der schwedischen Expedition nach Patagonien 1899. Zool. Jahrb. Syst., 14: 62-84.
- FREY, D.G. 1982. Relocation of *Chydorus barroisi* and related species (Cladocera, Chydoridae) to a new genus and description of two new species. Hydrobiologia 86: 231-269.
- HARDING, J.P. 1955. Percy Sladen Trust Exp. to lake Titicaca in 1937. Crustacea: Copepoda. Trans. Linn. Soc. Lond. (Zool.), 1(3): 219-247.
1955. Percy Sladen Trust. Exp. to lake Titicaca in 1937. Crustacea: Cladocera. Trans. Linn. Soc. Lond. (Zool.), 1(3): 329-354.
- INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR. 1970. Atlas de la República de Chile. Santiago de Chile. 246 págs.
1983. Listado nombres geográficos. Santiago de Chile. Tomos I y II.
- KIEFER, F. 1928. Über Morphologie und Systematik der Süßwasser-Cyclopiden. Zool. Jahrb. Syst. 54: 495-556.
1934. Neue Süßwassercyclopiden (Crustacea Copepoda) aus Uruguay. Zool. Anz. 109: 181-188.
1936. Mitteilungen von den Forschungsreisen Prof. Rahms. Mitt. VIII. Cyclopiden. Zool. Anz. 115: 244-249.
1959. Über einige Ruderfußkrebse aus SüdChile. Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschland. 18: 53-58.
1978. Das Zooplankton der Binnengewässer. Freilebende Copepoda. Die Binnengewässer 26, 2: 1-343. E. Schweizerbert'sche Verlagbuchhandlung; Stuttgart.
- LIEDER, U. 1983. Revision of the Genus *Bosmina* Baird, 1845 (Crustacea, Cladocera). Int. Revue ges. Hydrobiol. 68(1): 121-139.
- LINDBERG, K. 1954. Cyclopídes (Crustacés Copépodes) de l'Amérique du Sud. Ark. Zool. 7(3): 193-222.
- LINDBERG, K. 1955. Cyclopídes (Crustacés Copépodes) récoltés au Perú par le D'Hernando de Macedo. Folia Biol. Andina 1: 1-18.
- LOEFFLER, H. 1961. Zür Systematik und Ökologie der chilenischen Süßwasserentomostraken. Beitr. Neotropischen Fauna 2(3): 145-222.
- MARTINEZ DE FERRATO, A. 1966. Nuevos Cladóceros para las aguas Argentinas. Physis 26(72): 397-403.
- MRAZEK, A. 1901. Süßwasser Copepoden. Ergebn. Hamb. Magalh. Sammelr. 2: 1-29.
- NEGREA, S. 1983. Fauna Republicii Socialiste România. Crustacea, Cladocera. Academia Republicii Socialiste România. Vol. 4(12): 1-399.
- NICOLET, H. en GAY 1849. Historia física y política de Chile. Zoología 3. Crustáceos.
- OLIVIER, S.R. 1962. Los Cladóceros Argentinos. Rev. Mus. La Plata (N.S.) Secc. Zool., 7: 173-269.

- PAGGI, J.C. 1973. Contribución al conocimiento de la fauna de Cladóceros dulceacuícolas argentinos. *Physis* 32(84): 105-114.
1976. Cladóceros Macrothricidae nuevos para la fauna argentina. *Physis* 35(91): 103-112.
1978. Revisión de las especies argentinas del género *Diaphanosoma* Fischer. (Crustacea, Cladocera). *Acta Zoológica Lilloana* 33: 43-65.
1979. Revisión de las especies argentinas del género *Bosmina* Baird agrupadas en el subgénero *Neobosmina* Lieder. (Crustacea: Cladocera). *Acta Zoológica Lilloana* 35: 137-162.
- PEZZANI-HERNANDEZ, S. 1970. Cladóceros del Embalse del río Yeso. (Crustacea-Cladocera). *Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. Stgo., Chile*, 16(168): 3-9.
- REID, J.W. 1985. Chave de identificação e lista de referencia bibliográficas para as espécies continentais sulamericanas de vida livre da Ordem Cyclopoida (Crustacea, Copepoda). *Bolm. Zool. Univ. S. Paulo*, 9: 17-143.
- RICHARD, J. 1897. Sur Quelques Entomostracés d' eau douce des environs de Buenos Aires. *An. Mus. Nac. Bs. As.* 5: 321-331.
- Entomostracés de l'Amérique du Sud, recuillis par M.M.U. Deiters, H. von Ihering, C.W. Müller et C.O. Poppe. *Mémoires de la Société Zoologique de France* 10: 263-301.
- RINGUELET, R.A. 1958. Los Crustáceos copépodos de las aguas continentales de la República Argentina. *Sinopsis Sistemática. Contrib. Científ. Fac. Cienc. Ex. Mat. Bs. As.* 1(2): 35-126.
- RISO PATRON, Luis. 1924. *Diccionario Geográfico de Chile*. Impr. Universitaria. Santiago de Chile. 958 págs.
- SARS, G.O. 1901. Contributions of the knowledge of the freshwater Entomostraca of South America, as shown by artificial hatching from the dried material. *Archiv for Mathematik of Naturvidenskab, Oslo*, (3): 1-102.
- SMIRNOV, N. 1976. Macrothricidae and Moinidae of the World. *Fauna of the USSR, Leningrad*. (In Russian). 236 págs.
- SMIRNOV, N. y B. TIMMS. 1983. A revision of the Australian Cladocera (Crustacea). *Records of the Australian Museum. Supplement 1*: 1-132.
- STINGELIN, TH. 1904. Entomostraken, gesammelt von Dr. G. Hagemann im Mündungsgebiet des Amazonas. *Zool. Jahrb. Syst.* 20: 575-590.
- THOMASSON, K. 1953. Studien über das südamerikanische Süßwasserplankton. *Arkiv. Zoologi, Serie 2 Vol. 6*(10): 189-194.
1963. Araucanian Lakes. *Acta Phytogeogr. Suecica* 47: 1-139.
- VALDIVIA, R. 1987. Estudio de la fauna Cladocera Neotropical (Cladocera, Chydoridae): I. Redescrpción de *Dunhevedia odontoplax* Sars, 1901, del Perú. *Amazoniana* 10 (2): 137-147.
- VAVRA, W. 1900. Süßwasser-Cladoceren. *Ergebn. Hamburg. Magalh. Sammel.* 2: 1-25.
- ZUÑIGA, L.R. 1975. Sobre *Diaptomus diabolicus* Brehm (Crustacea: Copepoda, Calanoida). *Not. Mens. Nac. Hist. Nat. Stgo., Chile*, 19(228): 3-9.

- ZUÑIGA, L.R. y P. DOMINGUEZ. 1977. Observaciones sobre el zooplancton de lagos chilenos. An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso, Chile, **10**: 107-120.
1978. Entomostracos planctónicos del lago Riñihue (Valdivia, Chile): Distribución temporal de la Taxocenosis. An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso, Chile, **11**: 89-95.
- ZUÑIGA, L.R. y J.M. ARAYA. 1982. Estructura y distribución espacial del zooplancton del Embalse Rapel. An. Mus. Hist. Nat. : Valparaíso, Chile, **15**: 45-57.

ANEXO 1

SITUACION GEOGRAFICA DE LAS LOCALIDADES CHILENAS
CITADAS EN EL TEXTO

Localidades geográficas		Latitud Sur	Longitud Oeste
ACULEO	LAGUNA DE	33° 50'	70° 55'
AGUA FRESCA	RIO	53° 25'	71° 07'
ATRAVESADO	LAGO	45° 45'	72° 16'
BONITA	LAGUNA	40° 53'	72° 34'
CABO NEGRO	LAGUNA DEL	52° 57'	70° 50'
CABURGUA	LAGUNA	39° 07'	71° 47'
CALAFQUEN	LAGO	39° 31'	72° 08'
CATAPILCO	LAGUNA DE	32° 38'	71° 27'
CHIGUAY	LAGUNA		
(cerca Pto. Ing. Ibáñez)			
CHIUCHIU	CASERIO	22° 20'	68° 39'
CHUNGARA	LAGO	18° 14'	69° 09'
CONCEPCION	CIUDAD	36° 49'	73° 03'
COQUIMBO	CIUDAD	29° 57'	71° 20'
DECEPCION	ISLA	63° 00'	61° 00'
ELIZALDE	LAGO	45° 46'	72° 25'
EL PERAL	LAGUNA	33° 30'	71° 35'
EL PLATEADO	LAGUNA		
(en Valparaíso)			
FRUTILLAR	PUEBLO	41° 08'	73° 08'
GENERAL CARRERA	LAGO	46° 30'	72° 00'
HUECHUN	EMBALSE	33° 04'	70° 48'
HUILÍPILUN	LAGO	39° 08'	72° 10'
INCA,	LAGUNA DEL	32° 49'	70° 09'
INDIOS	LAGUNA DE LOS		
(cerca de Santiago)			
INGENIERO IBAÑEZ	PUERTO	46° 18'	71° 55'
JUAN FERNANDEZ	ARCHIPIELAGO	33° 40'	79° 00'
LANALHUE	LAGUNA	37° 55'	73° 19'
LARGA	LAGUNA		
(cerca de Magallanes)			
LENNOX	ISLA	55° 17'	66° 56'
LIMACHE	CIUDAD	33° 00'	71° 15'
LLANQUIHUE	LAGO	41° 07'	72° 50'
LLEULLEU	LAGO	38° 08'	73° 19'
LO ENCAÑADO	LAGUNA	33° 40'	70° 09'
LYNCH	LAGO	53° 58'	69° 27'
MAGALLANES	PROVINCIA	53° 00'	72° 00'
MARGARITA	ISLA		
(en Lago Todos los Santos)			

MAUSA (cerca de Pto. Montt)	LAGO		
MONTE (cerca de Punta Arenas)	GRAN LAGO DEL		
NEGRA	LAGUNA	33° 39'	70° 08'
NELTUME	LAGO	39° 47'	71° 59'
OROZCO, LO	TRANQUE	33° 13'	71° 25'
PALOMA, LA	LAGO	45° 55'	72° 15'
PANGUIPULLI	LAGO	39° 41'	72° 15'
PARRILLAR	LAGUNA DEL	53° 24'	71° 15'
PATOS BRAVOS (cerca de Punta Arenas)	LAGUNA DE LOS		
PELLAIFA	LAGO	39° 36'	71° 57'
PEÑA BLANCA (cerca de Quilpué)			
PEÑUELAS	LAGO	33° 09'	71° 32'
PICHILAFQUEN	LAGUNA	39° 13'	72° 12'
PICTON	ISLA	55° 03'	66° 56'
PIREHUEICO	LAGO	39° 56'	71° 48'
PIUQUENES	LAGUNA DE LOS	33° 39'	70° 07'
PLOMO	CAJON DEL	± 33° 15'	± 70° 15'
POLUX	LAGO	45° 43'	71° 53'
PUERTO MONTT	CIUDAD	41° 28'	72° 56'
PUNTA ARENAS	CIUDAD	53° 10'	70° 55'
PUTABLA (cerca de Valdivia)			
PUYEHUE	LAGO	40° 39'	72° 30'
QUILLEHUE	LAGUNA	39° 33'	71° 32'
QUILPUE	CIUDAD	33° 03'	71° 26'
RANCO	LAGO	40° 12'	72° 22'
RAPEL	LAGO	34° 10'	71° 29'
REY JORGE	ISLA	62° 00'	58° 00'
RIESCO	LAGO	45° 33'	72° 45'
RIÑIHUE	LAGO	39° 49'	72° 20'
RUNGUE	EMBALSE	33° 01'	70° 54'
RUPANCO	LAGO	40° 49'	72° 30'
SALTO (cerca de Valparaíso)			
SANTIAGO	CIUDAD	33° 27'	70° 38'
SAUSALITO (en Vifa del Mar)	LAGUNA		
TALCAHUANO	CIUDAD	36° 43'	73° 07'
TEPUHUEICO	LAGO	42° 48'	73° 59'
TIERRA DEL FUEGO	ISLA	54° 00'	09° 00'
TODOS LOS SANTOS	LAGO	41° 06'	72° 15'
TRAFUN	RIO	39° 59'	72° 30'
VALDIVIA	CIUDAD	39° 49'	73° 14'
VALPARAISO	CIUDAD	33° 01'	71° 38'

VERDE (cerca de Valparaíso)	LAGUNA		
VERDE (en Tierra del Fuego)	LAGUNA		
VILLARRICA	LAGO	39° 16'	72° 07'
VIÑA DEL MAR	CIUDAD	33° 02'	71° 35'
YESO	EMBALSE DEL	33° 39'	70° 07'

INDICE SISTEMATICO

Orden Cladocera

Familia Sididae Baird, 1850

<i>Diaphanosoma</i> Fischer, 1850	6
<i>Diaphanosoma chilense</i> Daday, 1902	6
<i>Latonopsis</i> Sars, 1888	6
<i>Latonopsis australis</i> Sars, 1888	6

Familia Daphnidae Straus, 1820

<i>Daphnia</i> O.F. Müller, 1785	7
<i>Daphnia ambigua</i> Scourfield, 1947	7
<i>Daphnia commutata</i> Ekman, 1900	7
<i>Daphnia obtusa</i> Kurz, 1874	7
<i>Daphnia pulex</i> (De Geer, 1778)	8
<i>Scapholeberis</i> Schoedler, 1858	8
<i>Scapholeberis kingi</i> Sars, 1888	8
<i>Scapholeberis spinifera</i> (Nicolet, 1849)	8
<i>Simocephalus</i> Schoedler, 1858	9
<i>Simocephalus exspinosus</i> (Koch, 1841)	9
<i>Simocephalus inflatus</i> Vávra, 1900	9
<i>Simocephalus serrulatus</i> (Koch, 1841)	9
<i>Simocephalus vetulus</i> (O.F. Müller, 1776)	9
<i>Ceriodaphnia</i> Dana, 1853	10
<i>Ceriodaphnia dubia</i> Richard, 1895	10
<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> (O.F. Müller, 1785)	10

Familia Moinidae Goulden, 1968

<i>Moina</i> Baird, 1850	11
<i>Moina micrura</i> Kurz, 1874	11
<i>Moina micrura ciliata</i> (Daday, 1905)	11

Familia Bosminidae Sars, 1865

<i>Neobosmina</i> Lieder, 1957	11
<i>Neobosmina chilensis</i> (Daday, 1902)	11

Familia Macrothricidae Norman y Brady, 1867

<i>Ilyocryptus</i> Sars, 1862	12
<i>Ilyocryptus spinifer</i> Herrick, 1882	12
<i>Macrothrix</i> Baird, 1843	12
<i>Macrothrix hirsuticornis</i> Norman y Brady, 1867	12
<i>Macrothrix inflata</i> Daday, 1902	13

<i>Macrothrix laticornis</i> (Jurine, 1820)	13
<i>Macrothrix odonothocephala</i> Daday, 1902	13
<i>Echinisca</i> Liévin, 1848	13
<i>Echinisca palearis</i> (Harding, 1955)	13
<i>Echinisca triserialis</i> (Brady, 1886)	14
<i>Cactus</i> Smirnov, 1976	14
<i>Cactus cactus</i> (Vávra, 1900)	14
<i>Streblocerus</i> Sars, 1862	14
<i>Streblocerus serricaudatus</i> (Fischer, 1849)	14

Familia Chydoridae Stebbing, 1902

<i>Camptocercus</i> Baird, 1843	14
<i>Camptocercus australis</i> Sars, 1896	14
<i>Camptocercus naticochensis</i> Delachaux, 1919	15
<i>Camptocercus rectirostris</i> Schoedler, 1862	15
<i>Alona</i> Baird, 1850	15
<i>Alona cambouei</i> Guerne y Richard, 1893	15
<i>Alona guttata</i> Sars, 1862	16
<i>Alona intermedia</i> Sars, 1862	16
<i>Alona poppei</i> Richard, 1897	16
<i>Alona pulchella</i> King, 1853	16
<i>Alona quadrangularis</i> (O.F. Müller, 1785)	17
<i>Leydigia</i> Kurz, 1894	17
<i>Leydigia leydigi</i> (Schoedler, 1863)	17
<i>Alonella</i> Sars, 1862	17
<i>Alonella clathratula</i> Sars, 1896	17
<i>Alonella excisa</i> (Fischer, 1854)	18
<i>Pleuroxus</i> Baird, 1843	18
<i>Pleuroxus aduncus</i> (Jurine, 1820)	18
<i>Pleuroxus caca</i> Harding, 1955	18
<i>Pleuroxus scopulifer</i> Ekman, 1900	18
<i>Pleuroxus similis</i> Vávra, 1900	19
<i>Pleuroxus ternispinosus</i> Ekman, 1900	19
<i>Chydorus</i> Leach, 1816	19
<i>Chydorus patagonicus</i> Ekman, 1900	19
<i>Chydorus piger</i> Sars, 1862	19
<i>Chydorus sphaericus</i> (O.F. Müller, 1785)	19
<i>Chydorus sphaericus plumatus</i> Loeffler, 1961	20
<i>Ephemeroporus</i> Frey, 1982	20
<i>Ephemeroporus poppei</i> (Richard, 1897)	20
<i>Dunhevedia</i> King, 1853	20
<i>Dunhevedia odonthoplax</i> Sars, 1901	20
<i>Biapertura</i> Smirnov, 1971	21
<i>Biapertura affinis</i> (Leydig, 1860)	21
<i>Biapertura karua</i> (King, 1853)	21

Orden Copepoda

Suborden Calanoida

Familia Diaptomidae Sars, 1903

<i>Argyrodiaptomus</i> Brehm, 1933	22
<i>Argyrodiaptomus granulatus</i> Brehm, 1933	22
<i>Tumeodiaptomus</i> Dussart, 1979	22
<i>Tumeodiaptomus diabolicus</i> (Brehm, 1935)	22
<i>Tumeodiaptomus viviana</i> Dussart, 1979	22

Familia Centropagidae Sars, 1903

<i>Parabroteas</i> Mrázek, 1901	22
<i>Parabroteas sarsi</i> (Daday, 1901)	22

Familia Boeckellidae Brehm

<i>Boeckella</i> Guerne y Richard, 1889	23
<i>Boeckella bergi</i> Richard, 1897	23
<i>Boeckella gracilipes</i> Daday, 1901	23
<i>Boeckella gracilis</i> (Daday, 1902)	23
<i>Boeckella longicornis</i> (Nicolet, 1849)	24
<i>Boeckella meteoris dentifera</i> Brehm, 1935	24
<i>Boeckella michaelsoni</i> (Mrázek, 1901)	24
<i>Boeckella occidentalis</i> Marsh, 1906	24
<i>Boeckella rahmi</i> Brehm, 1935	25
<i>Pseudoboeckella</i> Mrázek, 1901	25
<i>Pseudoboeckella braziliensis</i> (Lubbock, 1855)	25
<i>Pseudoboeckella brevicaudata</i> (Brady, 1875)	25
<i>Pseudoboeckella erubescens</i> Brehm, 1935	25
<i>Pseudoboeckella gibbosa</i> Brehm, 1935	26
<i>Pseudoboeckella poppei</i> Mrázek, 1901	26
<i>Pseudoboeckella valentini</i> Scott, 1914	26

Suborden Cyclopoida Sars, 1886

Familia Cyclopidae Sars, 1913

<i>Macrocyclops</i> Claus, 1895	27
<i>Macrocyclops albidus</i> (Jurine, 1820)	27
<i>Eucyclops</i> Claus, 1893	27
<i>Eucyclops ensifer</i> Kiefer, 1936	27
<i>Eucyclops neumanni</i> (Pesta, 1927)	27
<i>Eucyclops serrulatus</i> (S. Fischer, 1851)	28
<i>Eucyclops serrulatus</i> var. <i>chilensis</i> Loeffler, 1961	28
<i>Diacyclops</i> Kiefer, 1928	28
<i>Diacyclops bisetosus</i> (Rehberg, 1880)	28

<i>Tropocyclops</i> Kiefer, 1927	28
<i>Tropocyclops meridionalis</i> Kiefer, 1931	28
<i>Paracyclops</i> Claus, 1893	29
<i>Paracyclops chiltoni</i> (Thomson, 1882)	29
<i>Acanthocyclops</i> Kiefer, 1927	29
<i>Acanthocyclops vernalis</i> (Fischer, 1853)	29
<i>Microcyclops</i> Claus, 1893	29
<i>Microcyclops alius</i> (Kiefer, 1935)	29
<i>Microcyclops anceps</i> (Richard, 1897)	30
<i>Metacyclops</i> Kiefer, 1927	30
<i>Metacyclops mendocinus</i> (Wierzejski, 1892)	30
<i>Mesocyclops</i> Sars, 1914	30
<i>Mesocyclops longisetus</i> (Thiébaud, 1914)	30
Suborden Harpacticoida Sars, 1886	
Familia Harpacticidae	
<i>Tigriopus</i> Norman	31
<i>Tigriopus angulatus</i> Lang	31
Familia Canthocamptidae Sars, 1906	
<i>Attheyella</i> Brady, 1880	31
<i>Attheyella</i> (<i>Delachauxiella</i>) Brehm, 1926	31
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>horvathi</i> Chappuis, 1924	31
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>incae</i> (Brehm, 1936)	31
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>lanata</i> (Mrázek, 1901)	31
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>serrata</i> Loeffler, 1961	31
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>biarticulata</i> Loeffler, 1961	31
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>wieseri</i> Loeffler, 1961	31
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>ornata</i> Loeffler, 1961	32
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>ciliata</i> Loeffler, 1961	32
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>nuda</i> Loeffler, 1961	32
<i>A.</i> (<i>Delachauxiella</i>) <i>hannae</i> (Kiefer)	32
<i>Attheyella</i> (<i>Chappuisiella</i>) Brehm, 1929	32
<i>A.</i> (<i>Chappuisiella</i>) <i>crenulata</i> (Mrázek, 1901)	32
<i>A.</i> (<i>Chappuisiella</i>) <i>pichilafquensis</i> Loeffler, 1961	32
<i>A.</i> (<i>Chappuisiella</i>) <i>quillehuensis</i> Loeffler, 1961	32
<i>A.</i> (<i>Chappuisiella</i>) <i>levigata</i> Loeffler, 1961	32
<i>A.</i> (<i>Chappuisiella</i>) <i>palustris</i> Chappuis	32
<i>A.</i> (<i>Chappuisiella</i>) <i>occulta</i> (Kiefer)	32
<i>Moraria</i>	32
<i>Moraria</i> (<i>Kuhneltiella</i>) <i>neotropica</i> Loeffler, 1961	32

INDICE ALFABETICO DE LOS TAXONES
MENCIONADOS EN EL TEXTO

<i>Acanthocyclops</i>	29
<i>A. vernalis</i>	29
<i>Alona</i>	15
<i>A. cambouei</i>	15
<i>A. guttata</i>	16
<i>A. intermedia</i>	16
<i>A. poppei</i>	16
<i>A. pulchella</i>	16
<i>A. quadrangularis</i>	17
<i>Alonella</i>	17
<i>A. clathratula</i>	17
<i>A. excisa</i>	18
<i>Argyrodiaptomus</i>	22
<i>A. granulosus</i>	22
<i>Attheyella</i>	31
<i>A. (Chappuisiella) cremulata</i>	32
<i>A. (Chappuisiella) levigata</i>	32
<i>A. (Chappuisiella) occulta</i>	32
<i>A. (Chappuisiella) palustris</i>	32
<i>A. (Chappuisiella) quillehuensis</i>	32
<i>A. (Chappuisiella) pichilafquensis</i>	32
<i>A. (Delachauxiella) biarticulata</i>	31
<i>A. (Delachauxiella) ciliata</i>	32
<i>A. (Delachauxiella) hanna</i>	32
<i>A. (Delachauxiella) horvathi</i>	31
<i>A. (Delachauxiella) incae</i>	31
<i>A. (Delachauxiella) lanata</i>	31
<i>A. (Delachauxiella) nuda</i>	32
<i>A. (Delachauxiella) ornata</i>	32
<i>A. (Delachauxiella) serrata</i>	31
<i>A. (Delachauxiella) wieseri</i>	31
<i>Biapertura</i>	21
<i>B. affinis</i>	21
<i>B. karua</i>	21
<i>Boeckella</i>	23
<i>B. bergi</i>	23
<i>B. gracilipes</i>	23
<i>B. gracilis</i>	23
<i>B. longicornis</i>	24
<i>B. meteoris dentifera</i>	24
<i>B. michaelsoni</i>	24

<i>B. occidentalis</i>	24
<i>B. rahmi</i>	25
Boeckellidae	23
Bosminidae	11
<i>Cactus</i>	14
<i>C. cactus</i>	14
Calanoida	22
<i>Camptocercus</i>	14
<i>C. australis</i>	14
<i>C. naticochensis</i>	15
<i>C. rectirostris</i>	15
Canthocamptidae	31
Centropagidae	22
<i>Ceriodaphnia</i>	10
<i>C. dubia</i>	10
<i>C. quadrangula</i>	10
Chydoridae	14
<i>Chydorus</i>	19
<i>C. patagonicus</i>	19
<i>C. piger</i>	19
<i>C. sphaericus</i>	19
<i>C. sphaericus plumatus</i>	20
Cyclopidae	27
Cyclopoida	27
<i>Daphnia</i>	7
<i>D. ambigua</i>	7
<i>D. commutata</i>	7
<i>D. obtusa</i>	7
<i>D. pulex</i>	8
<i>Daphnidae</i>	7
<i>Diacyclops</i>	28
<i>D. bisetosus</i>	28
<i>Diaphanosoma</i>	6
<i>D. chilense</i>	6
Diaptomidae	22
<i>Dunhevedia</i>	20
<i>D. odonthoplax</i>	20
<i>Echinisca</i>	13
<i>E. palearis</i>	13
<i>E. triserialis</i>	14
<i>Ephemeroporus</i>	20
<i>E. poppei</i>	20
<i>Eucyclops</i>	27
<i>E. ensifer</i>	27

<i>E. neumanni</i>	27
<i>E. serrulatus</i>	28
<i>E. serrulatus</i> var. <i>chilensis</i>	28
Harpacticoida	31
<i>Ilyocryptus</i>	12
<i>I. spinifer</i>	12
<i>Latonopsis</i>	6
<i>L. australis</i>	6
<i>Leydigia</i>	17
<i>L. leydigi</i>	17
<i>Macrocylops</i>	27
<i>M. albidus</i>	27
Macrothricidae	12
<i>Macrothrix</i>	12
<i>M. hirsuticornis</i>	12
<i>M. inflata</i>	13
<i>M. laticornis</i>	13
<i>M. odonhocephala</i>	13
<i>Mesocyclops</i>	30
<i>M. longisetus</i>	30
<i>Metacyclops</i>	30
<i>M. mendocinus</i>	30
<i>Microcyclops</i>	29
<i>M. alius</i>	29
<i>M. anceps</i>	30
<i>Moina</i>	11
<i>M. micrura</i>	11
<i>M. m. ciliata</i>	11
Moinidae	11
<i>Moraria</i>	32
<i>M. (Kuhneltiella) neotropica</i>	32
<i>Neobosmina</i>	11
<i>N. chilensis</i>	11
<i>Parabroteas</i>	22
<i>P. sarsi</i>	22
<i>Paracyclops</i>	29
<i>P. chiltoni</i>	29
<i>Pleuroxus</i>	18
<i>P. aduncus</i>	18
<i>P. caca</i>	18
<i>P. scopulifer</i>	18
<i>P. similis</i>	19
<i>P. ternispinosus</i>	19
<i>Pseudoboeckella</i>	25
<i>P. braziliensis</i>	25

<i>P. brevicaudata</i>	25
<i>P. erubescens</i>	25
<i>P. gibbosa</i>	26
<i>P. poppei</i>	26
<i>P. valentini</i>	26
<i>Scapholeberis</i>	8
<i>S. kingi</i>	8
<i>S. spinifera</i>	8
Sididae	6
<i>Simocephalus</i>	9
<i>S. exspinosus</i>	9
<i>S. inflatus</i>	9
<i>S. serrulatus</i>	9
<i>S. vetulus</i>	9
<i>Streblocerus</i>	14
<i>S. serricaudatus</i>	14
<i>Tigriopus</i>	31
<i>T. angulatus</i>	31
<i>Tropocyclops</i>	28
<i>T. meridionalis</i>	28
<i>Tumeodiaptomus</i>	22
<i>T. diabolicus</i>	22
<i>T. vivianae</i>	22

Manuscrito recibido en marzo de 1988.

