

## Revisión bibliográfica de especies ectoparásitas y hospedadoras de sistemas acuáticos de Chile

Bibliographic revision of ectoparasite and host species from aquatic systems of Chile

Gabriela Muñoz<sup>1</sup> y Viviana Olmos<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso, Casilla 5080, Reñaca, Viña del Mar, Chile

<sup>2</sup>Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile  
gabriela.munoz@uv.cl

**Abstract.-** To date there are about 380 scientific publications on eumetazoan parasites collected from aquatic animals from Chile. However, all this information is spread on different bibliographic sources including some old articles (a century old). Few studies have summarized in checklists the surveys of some groups of parasite and host species. The main objective of this study is to prepare a checklist, from a bibliographic revision, of all the eumetazoan ectoparasite species of aquatic organisms from Chile. This checklist includes invertebrate and vertebrate hosts associated to aquatic systems, from continental (e.g., rivers, lakes, lagoons, salars, streams) and marine environments (e.g., estuaries, littoral and open sea). From this checklist, a list with 215 ectoparasite species was obtained, with another 44 surveys of parasites identified to genus level and others with unidentified parasite species. All the surveys compiled here were gathered from 172 host species, mostly marine fishes. This revision was based on 182 published articles from Chilean and foreign sources.

Key words: Checklist, ectoparasites, aquatic organisms, invertebrates, vertebrates

**Resumen.-** Actualmente existen cerca de 380 publicaciones científicas referidas a parásitos eumetazoos obtenidos de animales acuáticos recolectados a lo largo de Chile. Sin embargo, esta literatura está dispersa en distintas fuentes bibliográficas; algunas con más de un siglo de antigüedad. Pocos intentos se han dirigido para resumir esta información en listados que indiquen las especies parásitas y hospedadoras, además de las fuentes bibliográficas que las contienen. Este trabajo tiene como objetivo confeccionar un listado, basado en una revisión bibliográfica, de las especies de ectoparásitos eumetazoos de organismos acuáticos registrados en Chile. Se incluyen hospedadores invertebrados y vertebrados que tienen relación con sistemas acuáticos, de ambientes continentales (e.g., ríos, lagos, lagunas, salares, arroyos) y marinos (e.g., estuarios, zona litoral y mar abierto). De este listado se obtuvo un registro de 215 especies ectoparásitas, además de otros 44 registros de especies identificadas a nivel de género o simplemente no identificadas. Estos registros fueron obtenidos de 172 especies hospedadoras, siendo en su mayoría peces marinos. Esta revisión bibliográfica se basó en 182 artículos publicados en Chile y en el extranjero.

Palabras clave: Listado, ectoparásitos, organismos acuáticos, invertebrados, vertebrados

---

### Introducción

La parasitología de organismos acuáticos en Chile se ha desarrollado durante más de 150 años. Sus comienzos fueron generados por las primeras expediciones extranjeras que recolectaron especímenes de nuestro país, principalmente de peces, en busca de parásitos (e.g. Milne-Edwards 1840\*, Krøyer 1863\*\*). Se han

publicado cerca de 380 trabajos referentes a parásitos eumetazoos de Chile. Sin embargo, esta información se encuentra dispersa en una gran variedad de fuentes bibliográficas, por lo que aún no es posible precisar cuantas especies de parásitos hay, que grupos podrían ser los más o los menos numerosos, ni que hospedadores cuentan con más registros de parásitos. A pesar de los muchos trabajos parasitológicos existentes, muy pocos han tratado de organizar tal información. De

---

Fuentes no obtenidas: \*Milne-Edwards H. 1840. Histoire Naturelle des Crustacés. 3. Paris; \*\*Krøyer H. 1863. Bidrag til Kundskab om Snylterkrebse. Naturhistorisch Tidsskrifter 2: 75-320. La

---

información de sus contenidos fue recopilada desde Bassett-Smith (1899).

los artículos publicados, todos fueron focalizados en grupos específicos de parásitos como cestodos en elasmobranquios (Carvajal 1974), copépodos (Stuardo & Faguetti 1961, Atria 1977) y nemátodos de peces, principalmente de teleósteos (Fernández & Villalba 1985).

En las últimas décadas, los estudios parasitológicos han ido en aumento en número y complejidad. Debido a esto, hay una alta demanda por conocer las especies de parásitos posibles de encontrar en Chile y específicamente sus hospedadores. Más aún, se hace necesario tener a mano un listado bibliográfico que permita conocer las fuentes de información específicas. Al respecto, sólo un intento ha sido hecho para copépodos (Castro 2003). Otro estudio, recientemente publicado, provee un listado de parásitos de organismos de agua dulce y analiza el estado actual de la parasitología en ese ambiente (Olmos & Muñoz 2006).

Este trabajo tiene como objetivo entregar una revisión bibliográfica de ectoparásitos de organismos acuáticos. Debido a la vasta información de los parásitos y de los hospedadores registrados para Chile, este primer trabajo enfoca solamente en ectoparásitos eumetazoos (i.e., se excluye a organismos unicelulares, myxozoos y hongos) descritos o registrados en organismos de sistemas marinos, estuarinos o dulceacuícolas como ríos, lagunas, salares y arroyos.

Este trabajo no pretende hacer una revisión taxonómica de cada grupo de parásito, salvo pequeñas notas que indiquen la validez o no de algunas especies registradas. Este criterio será basado en fuentes publicadas o en comunicaciones personales con especialistas. Sin embargo, los errores de identificación de las especies de parásitos y de sus hospedadores quedan bajo la responsabilidad de los autores de los trabajos aquí citados.

## Material y métodos

Las fuentes bibliográficas incluidas en este listado son todas aquellas publicaciones, nacionales y extranjeras, que proporcionan registros de parásitos identificados al menos a nivel de orden, y de hospedadores identificados a nivel de género, aunque se incluyen algunos pocos registros de fuentes bibliográficas antiguas en que los peces fueron indicados sólo por sus nombres comunes. Se

consideraron diversos estudios como los taxonómicos, listados, ecológicos, experimentales y registros en general, publicados entre 1899 y 2006, y sólo dos trabajos del año 2007. También se incluyen datos de fuentes más antiguas o poco accesibles cuya información fue obtenida desde otras publicaciones. En total, el listado de especies se basó en 175 publicaciones, mientras que otras siete fueron para aclarar sinonimias, incluir notas de relevancia u obtener datos en general.

Como esta revisión puede ser de interés de todos aquellos que trabajan con organismos acuáticos, como parasitólogos, patólogos o ictiólogos, la organización de este trabajo se divide en dos partes. La primera parte describe el sistema hospedador-parásito según los parásitos, y entrega información sobre las especies parásitas como notas taxonómicas, sinonimias, sitio de infección y el estado de madurez. La segunda parte describe el sistema hospedador-parásito según el hospedador y entrega información específica de las especies hospedadoras como sinonimias, localidades de muestreos y hábitats. Cada parte contiene las fuentes bibliográficas correspondientes, las cuales son citadas en extenso al final de este trabajo.

## Organización y abreviaciones

### Parte 1. Parásitos-hospedadores

Especie de parásito: nombre científico y autoría. Para algunos ectoparásitos se incluyen los autores que propusieron la nueva combinación de género y especie.

Sinonimia (si la hay).

Taxonomía: información de índole taxonómica con respecto a la validez de la especie parásita.

Nota: cualquier información que sea de utilidad (e.g. literatura, nombres mal escritos).

Estadio: estado de madurez del parásito (larva, juvenil, adulto).

Sitio: lugar de infección en el cuerpo del hospedador donde el parásito fue encontrado. El sitio del parásito fue especificado en algunas fuentes, mientras que en otras fue general o no fue indicado, por lo tanto, se generalizó el sitio de infección para algunas especies parásitas. Por ejemplo, branquias podría referirse a filamentos branquiales o branquiespinas, mientras que superficie corporal puede referirse a escamas, piel o aletas.

Hospedadores: Nombres científicos y entre paréntesis los grupos taxonómicos a los cuales pertenecen: EQU: equinodermos, CEF: cefalópodos, NUD: nudibranquios, BIV: bivalvos, DEC: crustáceos decápodos, TUN: tunicados, HOL: holocéfalos, ELA: elasmobranquios, TEL: teleósteos, AVE: aves, CET: cetáceos, ROE: roedores. Listado organizado por grupo taxonómico y luego por orden alfabético.

Referencias: son las fuentes bibliográficas de donde se obtuvo la información de los registros parasitarios, indicados al costado de cada especie de hospedador.

## Parte 2. Hospedadores-parásitos

Hospedador: nombre científico de la especie y autoría.

Sinonimia (si la hay, sólo para los registros aquí considerados).

Taxonomía: información de índole taxonómica con respecto a la validez de la especie.

Nota: cualquier información que sea de utilidad (e.g. literatura, algún aspecto del hospedador, localidad, nombres mal escritos).

Hábitat: ambiente de donde el hospedador fue muestreado (marino, estuarino, dulceacuícola).

Localidad: lugar geográfico de muestreo donde los hospedadores fueron recolectados. Se indican sólo los

grados latitud sur. En el caso de las islas se indican grados latitud sur y oeste. Se indican todas las localidades de donde una especie hospedadora fue recolectada, sin embargo, no significa que cada una de las especies parásitas hayan sido encontradas en todas esas localidades. Para informaciones específicas se recomienda acudir a las referencias bibliográficas indicadas para cada especie de parásito.

Parásitos: Se indican los nombres científicos y entre paréntesis los grupos taxonómicos a los cuales pertenecen: MON: monogeneos, GAS: gasterópodos, ANE: anélidos, CIR: cirrípedios, BRA: branquiuros, ANF: anfípodos, COP: copépodos, ISO: isópodos, INS: insectos. Listado organizado por grupo taxonómico y luego por orden alfabético.

Referencias: son las fuentes bibliográficas de donde se obtuvo la información de los registros de sus hospedadores, indicadas al costado de cada especie parásita.

Aquella información no indicada en ninguno de los puntos señalados anteriormente aparece abreviada como: **n.i.** Signo de interrogación (?) indica que no hay seguridad sobre la información obtenida. Algunas de estas dudas vienen desde las fuentes originales.

## Resultados

Tabla 1

### Listado de parásitos y sus hospedadores

List of parasites and their hosts

#### 1- ECTOPARÁSITOS

##### 1.1- MONOGENEOS

**Phylum:** PLATYHELMINTHES

**Clase:** MONOGENEA

**Orden:** MONOISTHOCOTYLEA

**Familia:** ANCYROCEPHALIDAE

**Especie:** n.i.

**Estadio:** Adulto

**Sitio:** Branquias

**Hospedadores**

*Percilia irwini* (TEL)

*Sebastes oculatus* (TEL)

**Referencias**

(Olmos *et al.* 2003)

(González & Poulin 2005)

**Familia:** CAPSALIDAE

**Especie:** *Benedenia hendorffii* (Listow, 1889) Stiles & Hassal, 1908

**Estadio:** Adulto

**Sitio:** Superficie corporal

- Hospedador**  
*Coryphaena hippurus* (TEL)  
**Referencias**  
(Brinkmann 1952, Kohn & Cohen 1998)
- Especie:** *Benedenia seriolae* (Yamaguti, 1934) Price, 1939  
**Taxonomía:** La especie fue registrada como *Benedenia melleni* por Baeza & Castro (1975), que es sinonimia junior de *Neobenedenia melleni* (MacCallum, 1927) Yamaguti, 1963, pero más tarde fue considerada como *B. seriolae* por Whittington *et al.* (2001)
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad branquial y superficie corporal
- Hospedadores**  
*Seriola mazatlanana* (TEL)  
(como *Seriola* sp. en Oliva 1986)  
*Thunnus thynnus* (TEL)  
**Referencias**  
(Baeza & Castro 1975, Oliva 1986, Whittington *et al.* 2001)  
(Baeza & Castro 1975, Whittington *et al.* 2001)
- Especie:** *Caballerocotyla australis* Oliva, 1986  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Sarda chilensis* (TEL)  
**Referencias**  
(Oliva 1986)
- Especie:** *Capsala martinieri* Bosc, 1811  
**Estadio:** n.i.      **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedador**  
*Mola ramsayi* (TEL)  
**Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985a)
- Especie:** *Entobdella braststroemi* Brinkmann, 1952  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedador**  
*Paralichthys adspersus* (TEL)  
**Referencias**  
(Brinkmann 1952)
- Especie:** *Entobdella hippoglossi* (Müller, 1776) Johnston, 1856  
**Sinonimia:** *Hirudo hippoglossi* Müller, 1776  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedadores**  
*Hippoglossina macrops* (TEL)  
*Paralichthys adspersus* (TEL)  
**Referencias**  
(González *et al.* 2001, Oliva *et al.* 2004)  
(Oliva *et al.* 1996)
- Especie:** *Entobdella squamula* (Heath, 1902) Johnston, 1929  
**Sinonimia:** *Epibdella squamula* Heath, 1902  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedadores**  
*Hippoglossina macrops* (TEL)  
*Paralichthys adspersus* (TEL)  
*Paralichthys microps* (TEL)  
**Referencias**  
(Brinkmann 1952, Oliva 1986)  
(Brinkmann 1952, 1998, Riffo 1995)  
(Riffo 1995)
- Especie:** *Internilocus chilensis* Suriano & Beverley-Burton, 1979  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias y superficie corporal
- Hospedadores**  
*Helicolenus lengerichi* (TEL)  
*Sebastes oculatus* (TEL)  
**Referencias**  
(Suriano & Beverley-Burton 1979, Balboa & George-Nascimento 1998)  
(González & Acuña 1998, González & Poulin 2005, González & Oliva 2006)
- Especie:** *Internilocus sebastidis* Oliva & Luque, 1995  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Sebastes oculatus* (TEL)  
**Referencias**  
(Oliva & Luque 1995a)
- Especie:** *Neobenedenia melleni* (MacCallum, 1927)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedadores**  
*Scartichthys viridis* (TEL)  
*Sebastes oculatus* (TEL)  
**Referencias**  
(Díaz & George-Nascimento 2002)  
(González & Acuña 1998)
- Especie:** *Neobenedenia* sp.  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Pinguipes chilensis* (TEL)  
**Referencias**  
(Riffo & Nuñez 2000)

**Familia:** DACTYLOGYRIDAE**Especie:** *Ligophorus witrempre* Fernández, 1987**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias**Hospedador***Mugil cephalus* (TEL)**Referencias**

(Fernández 1987a)

**Familia:** UDONELLIDAE**Especie:** *Udonella australis* Carvajal & Sepúlveda, 2002**Sinonimia:** *Udonella caligorum* Johnston, 1835**Nota:** Como *Udonella* sp. en González & Acuña (1998)**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal y complejo genital de los copépodos; también sobre la superficie corporal del pez hospedador (com. pers. MT González)**Hospedadores- [hiperhospedadores]<sup>1</sup>***Caligus rogercresseyi* (COP)[*Eleginops maclovinus* (TEL)]*Caligus cheilodactyli* y*Lepeophtheirus chilensis* (COP)[*Sebastes oculatus* y *Helicolenus lengerichi* (TEL)]*Lepeophtheirus mugiloides* (COP)[*Eleginops maclovinus* y *Pinguipes chilensis* (TEL)]**Referencias**(Carvajal *et al.* 2001, Carvajal & Sepúlveda 2002, Marín *et al.* 2002)

(González &amp; Acuña 1998, González &amp; Oliva 2006)

(Villalba 1985, Carvajal &amp; Sepúlveda 2002)

**Orden:** POLYOPISTHOCOTYLEA**Familia:** ACANTHOCOTYLIDAE**Especie:** *Lophocotyla cyclophora* Braun, 1896**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal**Hospedador***Notothenia* sp. (TEL)**Referencias**(Braun 1896 *vide* Kohn & Cohen 1998)**Familia:** ANTHOCOTYLIDAE**Especie:** *Anthocotyle merlucci* Van Beneden & Hesse, 1863**Sinonimia:** *Anthocotyle americanus* (MacCallum, 1916) Price, 1943, *Anthocotyle merlucci americanus* (MacCallum, 1916)**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias**Hospedadores***Merluccius australis* (TEL)*Merluccius gayi gayi* (TEL)**Referencias**

(Fernández 1985, George-Nascimento &amp; Arancibia 1994, González &amp; Carvajal 1994a, MacKenzie &amp; Longshaw 1995)

(George-Nascimento 1996, Oliva &amp; Ballón 2002)

**Familia:** AXINIDAE**Especie:** *Alloposeudaxine katsuwonis* (Ishii, 1936)**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias**Hospedador***Katsuwonus pelamis* (TEL)**Referencias**

(Oliva &amp; Muñoz 1985)

**Especie:** *Alloposeudaxinoides vagans* (Ishii, 1936)**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias**Hospedador***Katsuwonus pelamis* (TEL)**Referencias**

(Oliva &amp; Muñoz 1985)

**Especie:** n.i.**Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.**Hospedador***Trachurus murphyi* (TEL)**Referencias**

(Oliva 1999)

**Familia:** CHIMAERICOLIDAE**Especie:** *Callorhynchicola branchialis* Brickmann, 1952**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias**Hospedador***Callorhynchus callorhynchus* (HOL)**Referencias**(Brinkmann 1952, Fernández *et al.* 1986)**Familia:** DICLIDOPHORIDAE**Especie:** *Chalguacotyle mugiloidis* Villalba, 1987<sup>1</sup> *Udonella* es parásito de copépodos, los que a su vez son parásitos de peces. En este caso, los peces son llamados hiperhospedadores.

- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Pinguipes chilensis* (TEL)      (Villalba 1987a)  
**Especie:** *Choricotyle anisotremi* Oliva, 1987  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Anisotremus scapularis* (TEL)      (Oliva 1987)  
**Especie:** *Choricotyle* sp. (?)  
**Nota:** *Choricotyle* sp. puede ser una identificación errónea ya que especies de *Choricotyle* fueron incluidas en *Hargicotyle* siendo este género común en peces sciánidos (ver Oliva & Luque 1989a)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Cilus gilberti* (TEL)      (Garcías *et al.* 2001)  
**Especie:** *Diclidophora* sp.  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Pinguipes chilensis* (TEL)      (Riffo & Nuñez 2000)  
**Especie:** *Hargicotyle conceptionensis* (Villalba, 1987) Oliva & Luque, 1995  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Sciaena deliciosa* (TEL)      (Oliva & Luque 1995a)  
**Especie:** *Hargicotyle sciaenae* Oliva & Luque, 1989  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Sciaena deliciosa* (TEL)      (Oliva & Luque 1989a)  
**Especie:** *Neoheterobothrium chilensis* González, Oliva & Acuña, 2002  
**Nota:** Erróneamente identificado como *Hargicotyle* sp. en Riffo (1991) según González *et al.* (2001). Como *Neoheterobothrium* sp. en González *et al.* (2001)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Hippoglossina macrops* (TEL)      (Riffo 1991, González *et al.* 2001, 2002)  
**Especie:** *Neoheterobothrium insularis* Oliva & Luque, 1995  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Paralichthys* sp. (TEL)      (Oliva & Luque 1995a)  
**Especie:** n.i.  
**Estadio:** n.i.      **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Pinguipes chilensis* (TEL)      (Sepúlveda *et al.* 2004)  
*Prolatilus jugularis* (TEL)      (Sepúlveda *et al.* 2004)  
**Familia:** HEXABOTHRIIDAE  
**Especie:** *Callorhynchocotyle callorhynchi* (Manter, 1955) Boeger, Kritskt & Pereira, 1989  
**Sinonimia:** *Erpocotyle callorhynchi* (Manter, 1955)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Callorhinchus callorhynchus* (HOL)      (Fernández *et al.* 1986)  
**Especie:** *Rhinobatonchocotyle pacifica* Oliva & Luque, 1995  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Rhinobatos planiceps* (ELA)      (Oliva & Luque 1995b)  
**Familia:** MAZOCRAEDIDAE  
**Especie:** *Kuhnia scombri* (Kuhn, 1829)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Scomber japonicus* (TEL)      (Rodríguez *et al.* 2000)

- Trachurus murphyi* (TEL) (Oliva 1999)  
**Especie:** *Kuhnia sprostonae* Price, 1961  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Scomber japonicus* (TEL) (Rodríguez *et al.* 2000)
- Especie:** *Pseudoanthocotyloides* sp.  
**Estadio:** Adultos **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores** **Referencias**  
*Srangomera bentincki* (TEL) (Riffo 1990)  
*Trachurus murphyi* (TEL) (Oliva 1999)
- Familia:** MICROBOTHIIDAE  
**Especie:** *Microbothrium tolloii* Brickmann, 1952  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal  
**Hospedador** **Referencias**  
*Mustelus mento* (TEL) (Brinkmann 1952)
- Familia:** MICROCOTYLIDAE  
**Especie:** *Intracotyle neghmei* (Villalba, 1987) Oliva & Luque, 1995  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Anisotremus scapularis* (TEL) (Oliva & Luque 1995a)
- Especie:** *Metamicrocotyla macracantha* (Alexander, 1954) Koratha, 1955  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Mugil cephalus* (TEL) (Oliva & Muñoz 1985, Fernández 1987a)
- Especie:** *Microcotyle nemadactylus* Dillon & Hargis, 1965  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Cheilodactylus variegatus* (TEL) (Oliva & Muñoz 1985)
- Especie:** *Microcoyle pseudomugilis* Hargis, 1956  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Mugil cephalus* (TEL) (Fernández 1987a)
- Especie:** *Microcotyle* sp.  
**Nota:** Como *Paramicrocotyle* sp. en González & Acuña (1998)  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores** **Referencias**  
*Helicolenus lengerichi* (TEL) (George-Nascimento & Iriarte 1989, Balboa & George-Nascimento 1998)  
*Sebastes oculatus* (TEL) (Balboa & George-Nascimento 1998, González & Acuña 1998, González & Poulin 2005)
- Especie:** *Neobivaginopsis sciaenae* Villalba, 1987  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Sciaena deliciosa* (TEL) (Villalba 1987b)
- Especie:** *Paramicrocotyle moyanoi* Villalba & Fernandez, 1986  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores** **Referencias**  
*Bovichtus chilensis* (TEL) (Muñoz *et al.* 2002)  
*Pinguipes chilensis* (TEL) (Villalba & Fernández 1986, Riffo & Nuñez 2000)
- Especie:** *Paramicrocotyle* sp.  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Scartichthys viridis* (TEL)<sup>2</sup> (Díaz & George-Nascimento 2002)

<sup>2</sup> Díaz & George-Nascimento (2002) registraron a *P. moyanoi* en *S. viridis*, pero posteriores análisis indican que no se trata de esta especie y que podría ser de *Microcotyle* (G. Muñoz, datos no publicados).

## 1.2. HIRUDINEOS (sanguijuelas)

**Phylum:** ANNELIDA**Clase:** CLITELLATA**Orden:** HIRUDINEA**Familia:** GLOSSIPHONIDAE**Especie:** *Hellobdella triserialis* (Blanchard, 1849)**Estadio:** Adulto **Sitio:** Pleópodos**Hospedador***Cryphiops caementarius* (DEC)**Referencias**(Tello *et al.* 2007)**Especie:** *Hellobdella duplicata* (Moore, 1911)**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias**Hospedador***Cryphiops caementarius* (DEC)**Referencias**(Tello *et al.* 2007)**Familia:** PISCICOLIDAE**Especie:** *Austrobdella coliumicus* Williams, Urrutia & Burreson, 2007**Estadio:** n.i. **Sitio:** Cavidad del manto**Hospedador***Ensis macha* (BIV)**Referencias**(Williams *et al.* 2007)**Especie:** *Austrobdella losmoliniensis* Williams, Urrutia & Burreson, 2007**Estadio:** n.i. **Sitio:** n.i.**Hospedador***Homolaspis plana* (DEC)**Referencias**(Williams *et al.* 2007)*Discopyge tchudii* (ELA)(Williams *et al.* 2007)**Especie:** *Branchellion callorhynchus* Szidat, 1972**Estadio:** n.i. **Sitio:** Superficie corporal**Hospedador***Callorhynchus callorhynchus* (HOL)**Referencias**(Ringuet 1985, Fernández *et al.* 1986)**Especie:** *Branchellion gnesios* Ringuet, 1985**Estadio:** n.i. **Sitio:** n.i.**Hospedador***Myliobatis chilensis* (ELA)**Referencias**

(Ringuet 1985)

**Especie:** *Branchellion lobata* Moore, 1952**Estadio:** n.i. **Sitio:** n.i.**Hospedador***Callorhynchus callorhynchus* (HOL)**Referencias**

(Ringuet 1985)

**Especie:** *Glyptonobdella antarctica* (Sawyer & White, 1969)**Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal**Hospedador***Pleuroncodes monodon* (DEC)**Referencias**

(Enríquez &amp; Gallardo 1994)

**Especie:** *Glyptonobdella* sp.**Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal**Hospedador***Hippoglossina macrops* (TEL)**Referencias**(González *et al.* 2001)**Especie:** *Oceanobdella* sp. (?)**Estadio:** Adulto **Sitio:** superficie corporal**Hospedadores***Bovichtus chilensis* (TEL)**Referencias**(Muñoz *et al.* 2002)*Scartichthys viridis* (TEL)

(Díaz &amp; George-Nascimento 2002)

**Especie:** *Platybdella chilensis* Moore, 1910**Estadio:** n.i. **Sitio:** n.i.**Taxonomía:** Descripción original deficiente. Ringuet (1985) mejoró su descripción. Sin embargo, su validez como especie no está aclarada. Williams *et al.* (2007) sugieren que esta especie podría ser *Austrobdella*.**Hospedador***Aphos porosus* (TEL)**Referencias**

(Moore 1910, Ringuet 1985)

**Especie:** *Stibarobdella planodiscus* (Baird, 1869)



**Estadio:** n.i.                      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**                                      **Referencias**  
 Una especie de Rajiformes no indicada (ELA) (Llewellyn 1966 *vide* Ringuet 1981)

**Especie:** n.i.

**Estadio:** Adulto, aunque varios estudios no indican madurez  
**Sitio:** Generalmente en la superficie corporal, pero George-Nascimento & Huet (1984) indican la cavidad celomática

<b>Hospedadores</b>	<b>Referencias</b>
<i>Genypterus maculatus</i> (TEL)	(George-Nascimento & Huet 1984)
<i>Gobiesox marmoratus</i> (TEL)	(Pardo-Gandarillas <i>et al.</i> 2004)
<i>Merluccius gayi gayi</i> (TEL)	(George-Nascimento 1996)
<i>Notothenia c.f. angustata</i> (TEL)	(Muñoz <i>et al.</i> 2001)
<i>Paralichthys microps</i> (TEL)	(Riffo 1995)
<i>Sebastes oculatus</i> (TEL)	(González & Poulin 2005)

**Clase:** POLYCHAETA

**Orden:** SPIONIDA

**Familia:** SPIONIDAE

**Especie:** *Polydora* sp.<sup>3</sup>

**Estadio:** Adulto                      **Sitio:** n.i. En Oliva & Sánchez (2005) se indica como sitio la superficie interna de la concha

<b>Hospedador</b>	<b>Referencias</b>
<i>Argopecten purpuratus</i> (BIV)	(Oliva <i>et al.</i> 1986, Oliva & Sánchez 2005)

### 1.3. MOLUSCOS

**Phylum:** MOLLUSCA

**Clase:** GASTROPODA

**Familia:** MESOGASTROPODA

**Especie:** *Luetzenia goodingi* Rehder, 1980

**Estadio:** Adulto                      **Sitio:** Recto

<b>Hospedador</b>	<b>Referencias</b>
<i>Echinometra insularis</i> (EQU)	(Osorio & Atan 1993)

### 1.4- CRUSTÁCEOS

#### 1.4.a- Brachiuros, cirripedios y copépodos

**Phylum:** ARTHROPODA

**Clase:** MAXILLOPODA

**Subclase:** BRANCHIURA

**Orden:** ARGULOIDEA

**Familia:** ARGULIDAE

**Especie:** *Argulus chilensis* Martínez, 1950

**Estadio:** Adulto                      **Sitio:** n.i.

<b>Hospedador</b>	<b>Referencias</b>
<i>Odontesthes mauleanum</i> (TEL)	(Martínez 1950)

**Subclase:** CIRRIPIEDIA

**Orden:** KENTROGONIDA

**Familia:** PELTOGRASTRIDAE

**Especie:** *Briarosacus callosus* Boschma, 1930

**Estadio:** Adulto                      **Sitio:** n.i.

<b>Hospedadores</b>	<b>Referencias</b>
<i>Glyptolithodes cristatipes</i> (DEC)	(Guzmán <i>et al.</i> 2002)
<i>Lithodes antarcticus</i> (DEC)	(Boschma 1962)
<i>Lithodes wiracocha</i> (DEC)	(Guzmán <i>et al.</i> 2002)
<i>Paralomis granulosa</i> (DEC)	(Boschma 1962)
<i>Paralomis longipes</i> (DEC)	(Guzmán <i>et al.</i> 2002)

**Especie:** *Peltogasterella gracilis* Boschma, 1931

<sup>3</sup> El trabajo citado indica a *Polydora* sp. como parásito. Sin embargo, estos poliquetos generalmente son considerados como comensales (e.g., Oliva & Sánchez 2005).

- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Area dorsal izquierda del abdomen  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Diogenes edwardsi* (DEC)      (Coloma & Moyano 2003)
- Familia:** SACCULINIDAE  
**Especie:** *Loxothylacus armatus* Boschma, 1949  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Fase externa en la zona ventral del abdomen  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Paraxanthus barbiger* (DEC)      (George-Nascimento & Bustos 2006)
- Orden:** THORACICA  
**Familia:** LEPODIDAE  
**Especie:** *Anelasma* sp.  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Parte dorsal del cuerpo  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Centroscyllium nigrum* (ELA)      (Long & Waggoner 1993)
- Subclase:** COPEPODA  
**Orden:** CYCLOPOIDEA  
**Familia:** LERNAEIDAE  
**Especie:** *Lernaea godfroyi* Quidor, 1913  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Arcos branquiales  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Cottoperca dolloi* (?) (TEL)      (Quidor 1913)  
(no hay registros de esta especie)  
**Especie:** *Lernaeenicus abdominalis* (Milne-Edwards, 1840)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**      **Referencias**  
Especie no indicada (TEL)      (Bassett-Smith 1899)  
**Especie:** *Lernaeenicus tricerastes* Stuardo & Fagetti, 1961  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal y branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Merluccius gayi gayi* (TEL)      (Stuardo & Faguetti 1961, Oliva & Ballón 2002)  
**Especie:** *Lernaeocerca rigida* Krøyer, 1863  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**      **Referencias**  
Especie no indicada (TEL)      (Baett-Smith 1899)  
**Especie:** *Trifur puntaniger* Thomé, 1963  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal, pero la parte anterior del copépodo queda inserta en la musculatura  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Merluccius australis* (TEL)      (Fernández 1985, González & Carvajal 1994a)  
**Especie:** *Trifur tortuosus* Wilson, 1917  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal, pero la parte anterior del copépodo queda inserta en la musculatura  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Bovichtus chilensis* (?) (solo mencionado como "torito" de Bovichthidae) (TEL)      (Atria 1977)  
*Labrisomus philippii* (TEL)      (Oliva 1982)  
*Merluccius gayi gayi* (TEL)      (Atria 1977, George-Nascimento 1996)  
*Merluccius australis* (TEL)      (George-Nascimento & Arancibia 1994, MacKenzie & Longshaw 1995)  
*Salilota australis* (TEL)      (Wilson 1917)  
*Sebastes oculatus* (TEL)      (Oliva & González 2004)  
Clinidae no determinada (TEL)      (Atria 1977)  
**Especie:** *Trifur* sp.  
**Estadio:** Hembras premetamorfosadas y adultas  
**Sitio:** Superficie corporal, musculatura y branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Sebastes oculatus* (TEL)      (Castro & Baeza 1986d, Balboa & George-Nascimento 1998, González & Poulin 2005)

**Familia:** NOTODELPHIDAE**Especie:** *Pygodelphys antarctica* (Schellenberg, 1922) Illg, 1958**Sinonimia:** *Doropygus antarcticus* Schellenberg, 1922**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad del cuerpo**Hospedador**      **Referencias***Paramolgula gragaria* (TUN)      (Illg 1958)**Especie:** *Pygodelphys lamellipes* (Schellenberg, 1922) Illg, 1958**Sinonimia:** *Doropygus lamellipes* Schellenberg, 1922**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad del cuerpo**Hospedador**      **Referencias***Styela paessleri* (TUN)      (Illg 1958)**Especie:** *Gunenotophorus spinipes* Schellenberg, 1922**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad del cuerpo**Hospedador**      **Referencias***Alloecarpa incrustans* (TUN)      (Schellenberg 1922)*Polyzoa coccinea* (?) (TUN)      (Schellenberg 1922)**Especie:** *Doropygus pulex* (Thorell, 1859)**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad del cuerpo**Hospedador**      **Referencias***Microcosmus oligophyllus* (?) (TUN)      (Schellenberg 1922)**Orden:** CYCLOPOIDA (era Poecilostomatoida) <sup>4</sup>**Familia:** BOMOLOCHIDAE**Especie:** *Bomolochus halgvanus* Fernández, 1987**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias**Hospedador**      **Referencias***Mugil cephalus* (TEL)      (Fernández 1987a)**Especie:** *Bomolochus* sp.**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Boca, branquias y opérculo**Hospedador**      **Referencias***Paralichthys adpersus* (TEL)      (Oliva *et al.* 1996)**Especie:** *Holobomolochus chilensis* Cressey & Cressey, 1985**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal, boca y branquias**Hospedadores**      **Referencias***Auchenionchus variolosus* (TEL)      (Cressey & Cressey 1985)*Bovichtus chilensis* (TEL)      (Muñoz *et al.* 2002)*Hippoglossina macrops* (TEL)      (González *et al.* 2001)**Especie:** *Holobomolochus dawsoni* Cressey & Cressey, 1985**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cámara branquial**Hospedador**      **Referencias***Helcogrammoides chilensis* (TEL)      (Cressey & Cressey 1985)**Especie:** *Nothobomolochus chilensis* Avdeev, 1974**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias**Hospedador**      **Referencias***Scomberesox saurus saurus* (TEL)      (Avdeev 1974)**Familia:** CHONDRACANTHIDAE**Especie:** *Acanthochondria clavata* (Bassett-Smith, 1896)**Sinonimia:** *Chondracanthus clavatus* Bassett-Smith, 1896**Nota:** Esta especie parásita es válida, pero su registro en Chile es dudoso (Ho 1977)**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias**Hospedador**      **Referencias***Sicyases sanguineus* (TEL)      (Wilson 1921)**Especie:** *Acanthochondria ophidii* (Krøyer, 1863)**Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.<sup>4</sup> Clasificación taxonómica según Boxshall & Halsey (2004). [www.nmnh.si.edu/iz/copepod](http://www.nmnh.si.edu/iz/copepod)

- Hospedador**  
*Genypterus blacodes* (TEL)
- Especie:** *Acanthochondria phycidis* Rathbun, 1886
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Eleginops maclovinus* (TEL)  
*Merluccius gayi gayi* (TEL)
- Especie:** *Acanthochondria sicyasis* (Krøyer, 1863)
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedadores**  
*Auchenionchus variolosus* (TEL)  
*Sicyases sanguineus* (TEL)  
*Sicyases* sp. (TEL)
- Especie:** *Acanthochondria* sp.
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Scartichthys viridis* (TEL)
- Especie:** *Acanthochondrites* sp.
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Dipturus chilensis* (ELA)
- Especie:** *Chondracanthus australis* Ho, 1991
- Sinonimia:** *Chondracanthus palpifer* Brian, 1944; *Condracanthus (Acanthochondria) palpifer* Wilson, 1912
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad bucal y branquias
- Hospedadores**  
*Macruronus magellanicus* (TEL)  
*Merluccius australis* (TEL)  
  
*Merluccius gayi gayi* (TEL)
- Especie:** *Chondracanthus genypteri* Thompson, 1898
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad bucal y branquias
- Hospedadores**  
*Genypterus blacodes* (TEL)  
*Genypterus chilensis* (TEL)
- Especie:** *Chondracanthus psetti* Krøyer, 1863
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad bucal y branquias
- Hospedadores**  
*Hippoglossina macrops* (TEL)  
*Paralichthys adpersus* (TEL)  
*Paralichthys microps* (TEL)  
*Pleuronectes* sp. (?)  
(especie no registrada en Chile) (TEL)  
"lenguado" (TEL)
- Especie:** *Chondracanthus yañezi* Atria, 1980
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Psychrolutes marmoratus* (TEL)
- Especie:** *Chondracanthus* sp.
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Merluccius gayi gayi* (TEL)
- Especie:** *Juanettia conifera* Wilson, 1921
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Referencias**  
(Ho 1977)
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b, Riffo 1994a, Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Atria 1977). La especie parásita necesita ser verificada para este hospedador
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b)  
(Oliva 1982, Villalba & Fernández 1985b)  
(Ho 1977)
- Referencias**  
(Díaz & George-Nascimento 2002)
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b)
- Referencias**  
(Atria 1980, Villalba & Fernández 1985b, Oliva 2001)  
(Mackenzie & Longshaw 1995, Fernández 1985, Villalba & Fernández 1985b, George-Nascimento & Arancibia 1994, González & Carvajal 1994a)  
(Villalba & Fernández 1985b, Oliva & Ballon 2002)
- Referencias**  
(Atria 1980, Villalba & Fernández 1985b, Riffo 1994b)  
(Villalba & Fernández 1985b)
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b)  
(Riffo 1995, Oliva *et al.* 1996)  
(Villalba & Fernández 1985b, Riffo 1995)  
  
(Krøyer 1863 *vide* Bassett-Smith 1899)  
(Ho 1977, Atria 1980)
- Referencias**  
(Atria 1980)
- Referencias**  
(George-Nascimento 1996)

- Hospedador**  
*Paralabrax humeralis* (TEL)
- Referencias**  
(Wilson 1921)
- Especie:** *Juanettia continentalis* Villalba & Fernández, 1985
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias y cavidad bucal
- Hospedador**  
*Helicolenus lengerichi* (TEL)
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b, George-Nascimento & Iriarte 1989, Balboa & George-Nascimento 1998, González & Oliva 2006)
- Especie:** *Jusheyhoea macrura* Villalba & Fernández, 1985
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Lengua y región sublingual
- Hospedadores**  
*Coelorhynchus aconcagua* (TEL)
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b)
- Nezumia pulchella* (TEL)
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b)
- Especie:** *Lateracanthus quadripedis* f. *intermedius* f.n. Castro, 2001
- Nota:** Validez de esta especie en duda por Østergaard (2003)
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Coryphaenoides delsolari* (TEL)
- Referencias**  
(Castro 2001)
- Especie:** *Protochondria longicauda* Ho, 1970
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Hippoglossina macrops* (TEL)
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b, Riffo 1991, González *et al.* 2001)
- Familia:** ERGASILIDAE
- Especie:** *Ergasilus lizae* Krøyer, 1863
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Mugil cephalus* (TEL)
- Referencias**  
(Fernández 1987a)
- Especie:** *Ergasilus versicolor* Wilson, 1911
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedador**  
*Mugil cephalus* (TEL)
- Referencias**  
(Fernández 1987a)
- Familia:** RHYNCHOMOLGIDAE
- Especie:** *Paranthesius protothacae* Humes, 1967
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad del manto
- Hospedador**  
*Protothaca thaca* (BIV)
- Referencias**  
(Humes 1967)
- Especie:** *Paranthesius mesodesmatis* Humes, 1967
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad del manto
- Hospedador**  
*Mesodesma donacium* (BIV)
- Referencias**  
(Humes 1967)
- Familia:** SPLANCHNOTROPHIDAE
- Especie:** *Ismaila aliena* Haumayr & Schrödl, 2003
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región dorsal. No hay mayor especificación al respecto. En el trabajo original se consideran estos copépodos como endoparásitos.
- Hospedador**  
*Thecacera darwini* (NUD)
- Referencias**  
(Haumayr & Schrödl 2003)
- Especie:** *Ismaila androphila* Haumayr & Schrödl, 2003
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región dorsal
- Hospedador**  
*Okenia luna* (NUD)
- Referencias**  
(Haumayr & Schrödl 2003)
- Especie:** *Ismaila damnosa* Haumayr & Schrödl, 2003
- Estadio:** Adulto
- Hospedador**  
*Flabellina* sp. (NUD)
- Referencias**  
(Haumayr & Schrödl 2003)
- Especie:** *Ismaila magellanica* Haumayr & Schrödl, 2003
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región dorsal

- Hospedador**  
*Elysia patagonica* (NUD)  
**Referencias**  
(Haumayr & Schrödl 2003)
- Especie:** *Ismaila* sp.  
**Taxonomía:** *Ismaila mostrosa* Bergh, 1867 había sido registrada en *A. fontaini* y en *A. papillosa serotina*, pero en la revisión de Haumayr & Schrödl (2003) se establece que los parásitos de ambas especies de nudibrancios no son *I. mostrosa*. Además, los especímenes de copépodos de ambos hospedadores muestran algunas diferencias morfológicas.
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región dorsal
- Hospedadores**  
*Anisodoris fontaini* (NUD) (Bergh 1898 *vide* Huys 2001)  
*Anisodoris fontaini* (NUD) (Bergh 1898 *vide* Huys 2001)
- Referencias**  
(Bergh 1898 *vide* Huys 2001)
- Especie:** *Ismaila obtusa* Haumayr & Schrödl, 2003  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región dorsal
- Hospedador**  
*Archidoris incerta* (NUD) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Referencias**  
(Haumayr & Schrödl 2003)
- Especie:** *Ismaila robusta* Haumayr & Schrödl, 2003  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región dorsal
- Hospedador**  
*Phidiana lottini* (NUD) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Referencias**  
(Haumayr & Schrödl 2003)
- Especie:** *Ismaila socialis* Haumayr & Schrödl, 2003  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región dorsal
- Hospedador**  
*Aeolidia papillosa serotina* (NUD) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Referencias**  
(Haumayr & Schrödl 2003)
- Especie:** *Ismaila* sp.  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región dorsal
- Hospedador**  
*Okenia luna* (NUD) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Referencias**  
(Haumayr & Schrödl 2003)
- Especie:** n.i.  
**Estadio:** n.i.      **Sitio:** n.i.
- Hospedadores**  
*Acanthoris flaklandica* (NUD) (Marcus 1959 *vide* Huys 2001)  
*Eubranchus agrius* (NUD) (Marcus 1959 *vide* Huys 2001)  
*Rostanga pulchra* (NUD) (Marcus 1959 *vide* Huys 2001)
- Referencias**  
(Marcus 1959 *vide* Huys 2001)
- Familia:** PHILICHTHYDAE
- Especie:** *Procolobomatus hemilutjani* Castro, 1994  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Ductos mucosos de la mandíbula
- Hospedador**  
*Hemilutjanus macrophthalmos* (TEL) (Castro 1994a)
- Referencias**  
(Castro 1994a)
- Orden:** SIPHONOSTOMATOIDA
- Familia:** ANTHOSOMIDAE
- Especie:** *Anthosoma crassum* (Abilgaard, 1794)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Embebido entre los dientes de la mandíbula superior o inferior
- Hospedador**  
*Isurus oxyrinchus glaucus* (TEL) (Cressey 1968)
- Referencias**  
(Cressey 1968)
- Familia:** CALIGIDAE
- Especie:** *Caligus aesopus* Wilson, 1905  
**Sinonimia:** *Caligus spinosus* Yamaguti, 1939
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal y cavidad bucal
- Hospedadores**  
*Seriola lalandi* (TEL) (Fernández & Villalba 1986)  
*Seriola peruana* (?) (TEL) (Wilson 1921)
- Referencias**  
(Fernández & Villalba 1986)  
(Wilson 1921)
- Especie:** *Caligus bonito* Wilson, 1905  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad branquial
- Hospedadores**  
*Sarda sarda chilensis* (TEL) (Fernández & Villalba 1986)  
*Trachurus murphyi* (TEL) (Oliva 1982, Oliva 1999)
- Referencias**  
(Fernández & Villalba 1986)  
(Oliva 1982, Oliva 1999)

- Especie:** *Caligus cheilodactyli* Krøyer, 1863  
**Sinonimia:** *Caligus crusmae* Castro & Baeza, 1982  
**Nota:** En algunos trabajos se ha escrito como *Caligus cheilodactylus*  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Cheilodactylus variegatus* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986)  
*Cheilodactylus* sp. (TEL)      (Bassett-Smith 1899, Fernández & Villalba 1986)  
*Chromis crusma* (TEL)      (Castro & Baeza 1982)  
*Eleginops maclovinus* (TEL)      (Carvajal *et al.* 1998)  
*Odontesthes regia* (TEL)      (Sepúlveda *et al.* 2004)  
*Prolatilus jugularis* (TEL)      (Sepúlveda *et al.* 2004)  
*Sebastes oculatus* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986, González & Poulin 2005)
- Especie:** *Caligus debueni* Stuardo & Faguetti, 1961  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Merluccius gayi gayi* (TEL)      (Stuardo & Faguetti 1961, Fernández & Villalba 1986)
- Especie:** *Caligus fistulariae* Yamaguti, 1936  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad bucal  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Aulostomus chinensis* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986)  
*Fistularia commersonii* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986)
- Especie:** *Caligus flexispina* Lewis, 1964  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal y cavidad bucal  
**Literatura adicional:** Infecciones experimentales (González *et al.* 2000)  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Acanthurus leucopareius* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986)  
*Aulostomus chinensis* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986)  
*Fistularia commersonii* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986)
- Especie:** *Caligus lalandei* Barnard, 1948  
**Sinonimia:** *Caligus tenuicaudatus* Shiino, 1948  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Seriola lalandi* (TEL)      (Baeza & Castro 1980)
- Especie:** *Caligus productus* Dana, 1852  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad branquial  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Thunnus obesus* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986)
- Especie:** *Caligus quadratus* Shiino, 1954  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal y cavidad bucal  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Acanthistius pictus* (TEL)      (Baeza & Castro 1980, Oliva 1982, Fernández & Villalba 1986)  
*Paralabrax humeralis* (TEL)      (Fernández & Villalba 1986)
- Especie:** *Caligus rogercresseyi* Boxshall & Bravo, 2000<sup>5</sup>  
**Estadio:** Generalmente adultos  
**Sitio:** Superficie corporal  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Eleginops maclovinus* (TEL)      (Carvajal *et al.* 1998, Carvajal *et al.* 2001, Sepúlveda *et al.* 2004)  
*Odonthesthes regia* (TEL)      (Carvajal *et al.* 1998, Sepúlveda *et al.* 2004)  
*Oncorhynchus kisutch* (TEL)      (González & Carvajal 1994b, González *et al.* 1997, Carvajal *et al.* 1998)<sup>5</sup>  
*Oncorhynchus mykiss* (TEL)      (González & Carvajal 1994b, González *et al.* 1997, Carvajal *et al.* 1998, Boxshall & Bravo 2000)<sup>5</sup>  
*Paralichthys microps* (TEL)      (Carvajal *et al.* 1998)

<sup>5</sup> Los copépodos registrados como *Caligus flexispina* en salmónidos antes del 2000, en realidad correspondían a *Caligus rogercresseyi* descrito por Boxshall & Bravo (2000) (com. pers. Dr. Juan Carvajal, Universidad de los Lagos).

- Salmo salar* (TEL) (Carvajal *et al.* 1998, Sepúlveda *et al.* 2004)<sup>5</sup>
- Especie:** *Caligus teres* Wilson, 1905
- Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedadores** **Referencias**
- Callorhynchus callorhynchus* (HOL) (Wilson 1905, Fagetti & Stuardo 1961, Fernández & Villalba 1986)
- Eleginops maclovinus* (TEL) (Carvajal *et al.* 1998, Sepúlveda *et al.* 2004)
- Odontesthes* sp. (TEL) (Fernández & Villalba 1986)
- Oncorhynchus kisutch* (TEL) (Reyes & Bravo 1983, González & Carvajal 1994b, Carvajal *et al.* 1998)
- Oncorhynchus mykiss* (TEL) (González & Carvajal 1994b)
- Especie:** *Caligus* sp.
- Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedadores** **Referencias**
- Bovichtus chilensis* (TEL) (Muñoz *et al.* 2002)
- Cilus gilberti* (TEL) (Garcías *et al.* 2001)
- Merluccius gayi gayi* (TEL) (Oliva & Ballón 2002)
- Trachurus murphyi* (TEL) (Oliva 1994)
- Especie:** *Lepeophtheirus chilensis* Wilson, 1905
- Estadio:** Adultos **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedadores** **Referencias**
- Cheilodactylus variegatus* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Girella laevisfrons* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Graus nigra* (TEL) (Stuardo & Faguetti 1961)
- Sebastes oculatus* (TEL) (Stuardo & Faguetti 1961, Oliva & González 2004, González & Poulin 2005)
- Sebastes* sp. (TEL) (Wilson 1905)
- Semicossyphus darwinii* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Especie:** *Lepeophtheirus dissimulatus* Wilson, 1905
- Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedador** **Referencias**
- Semicossyphus darwinii* (TEL) (Oliva 1982, Castro & Baeza 1981)
- Especie:** *Lepeophtheirus edwardsi* Wilson, 1905
- Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal y branquias
- Hospedadores** **Referencias**
- Hippoglossina macrops* (TEL) (Riffo 1991)
- Paralichthys adpersus* (TEL) (Baeza & Castro 1980, Riffo 1995, Oliva *et al.* 1996)
- Paralichthys microps* (TEL) (Riffo 1995, Carvajal *et al.* 1998)
- Especie:** *Lepeophtheirus frecuens* Casto & Baeza, 1984
- Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedadores** **Referencias**
- Acanthistius pictus* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Aplodactylus punctatus* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Cheilodactylus variegatus* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Girella laevisfrons* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Oplegnathus insignis* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Semicossyphus darwinii* (TEL) (Castro & Baeza 1984a)
- Especie:** *Lepeophtheirus interitus* Villalba & Durán, 1985
- Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias
- Hospedador** **Referencias**
- Polyprion oxigeneios* (TEL) (Wilson 1921)
- Especie:** *Lepeophtheirus mugiloidis* Villalba & Durán, 1985
- Estadio:** Adultos **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedadores** **Referencias**
- Eleginops maclovinus* (TEL) (Carvajal *et al.* 1998, Sepúlveda *et al.* 2004)
- Pinguipes chilensis* (TEL) (Villalba & Durán 1985, Riffo & Nuñez 2000)
- Especie:** *Lepeophtheirus nordmanni* Milne-Edwards, 1840
- Sinonimia:** *Lepeophtheirus ornatus* Milne-Edwards, 1840



- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Mola mola* (TEL)      (Stuardo 1958)  
*Mola ramsayi* (TEL)      (Villalba & Fernández 1985a)  
Especie no indicada (TEL)      (Bassett-Smith 1899)  
**Especie:** *Lepeophtheirus selkirki* Atria, 1969
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Polyprion oxigeneios* (TEL)      (Atria 1969)  
**Especie:** *Lepeophtheirus yañezi* Stuardo & Fagetti, 1961
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal y branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Genypterus chilensis* (TEL)      (Stuardo & Faguetti 1961, Vergara & George-Nascimento 1982)  
*Genypterus maculatus* (TEL)      (Stuardo & Faguetti 1961, George-Nascimento & Huet 1984)  
**Especie:** *Lepeophtheirus zbigniewi* Castro & Baeza, 1981
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Auchenionchus microcirrhis* (TEL)      (Castro & Baeza 1981)  
**Especie:** *Lepeophtheirus* sp.
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal y branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Bovichtus chilensis* (TEL)      (Muñoz *et al.* 2002)  
*Brama australis* (TEL)      (George-Nascimento *et al.* 2002)  
*Cilus gilberti* (TEL)      (Garcías *et al.* 2001)  
*Eleginops maclovinus* (TEL)      (Riffo 1994a)  
*Hippoglossina macrops* (TEL)      (Riffo 1991)  
*Notothenia c.f. angustata* (TEL)      (Muñoz *et al.* 2001)  
*Scartichthys viridis* (TEL)      (Díaz & George-Nascimento 2002)  
*Sebastes oculatus* (TEL)      (Balboa & George-Nascimento 1998)  
**Especie:** n.i.
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal y branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Gobiesox marmoratus* (TEL)      (Herrera 1984)  
*Ophiogobius jenynsi* (TEL)      (Herrera 1984)  
**Familia:** CECROPIDAE
- Especie:** *Luetkenia asterodermi* Claus, 1864  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Luvarus imperialis* (TEL)      (Castro & Baeza 1983)  
**Especie:** *Cecrops latreilli* Leach, 1816  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Mola ramsayi* (TEL)      (Villalba & Fernández 1985a)  
**Familia:** EUDACTYLINIDAE
- Especie:** *Eudactylina acanthi* Scott, 1901  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Squalus acanthias* (ELA)      (Castro & Baeza 1991)  
**Especie:** *Eudactylina chilensis* Ho & McKinney, 1981  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Aculeola nigra* (ELA)      (Castro & Baeza 1991)  
**Especie:** *Eudactylina indivisa* Castro & Baeza, 1991  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias

- Hospedadores**  
*Myliobatis chilensis* (ELA)  
*Myliobatis peruvianus* (ELA)  
**Especie:** *Eudactylina parva* Castro & Baeza, 1991  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Sympterygia brevicaudata* (ELA)  
**Especie:** *Eudactylina tuberifera* Castro & Baeza, 1987  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Squatina armata* (ELA)  
**Especie:** *Nemesis lamna* Risso, 1826  
**Sinonimia:** *Nemesis carchariarum* Roux, 1828; *Nemesis mediterranea* Heller, 1868  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Isurus oxyrinchus glaucus* (ELA)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1991)  
(Castro & Baeza 1991)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1991)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1987a)  
**Referencias**  
(Cressey 1968)
- Familia:** HATSCHEKIIDAE  
**Especie:** *Brachihatschekia lobulata* Castro & Baeza, 1989  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Dicrolene nigra* (TEL)  
**Especie:** *Hatschekia affluens* Castro & Baeza, 1986  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Semicossyphus darwinii* (TEL)  
**Especie:** *Hatschekia amphiprocesa* Castro & Baeza, 1986  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Paralabrax humeralis* (TEL)  
**Especie:** *Hatschekia conifera* Yamaguti, 1939  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores**  
*Brama australis* (TEL)  
*Cubiceps caeruleus* (TEL)  
**Especie:** *Hatschekia iridescens* Wilson, 1913  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Diodon holacanthus* (TEL)  
**Especie:** *Hatschekia nohu* Villalba, 1986  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Scorpaena orgila* (TEL)  
**Especie:** *Hatschekia quadrabdominalis* Yu, 1933  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Heteropriacanthus cruentatus* (TEL)  
**Especie:** *Hatschekia* sp.  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**  
*Arothron meleagris* (TEL)  
**Referencias**  
(Villalba 1986, George-Nascimento *et al.* 2002)  
(Cressey 1969, Villalba 1986)  
**Referencias**  
(Villalba 1986)  
**Referencias**  
(Villalba 1986)  
**Referencias**  
(Villalba 1986)  
**Referencias**  
(Villalba 1986)  
**Referencias**  
(Villalba 1986)  
**Referencias**  
(Villalba 1986)
- Familia:** KROYERIIDAE  
**Especie:** *Kroyerina meridionalis* Ramírez, 1975  
**Estadio:** Juvenil y adulto **Sitio:** Filamentos y platos branquiales  
**Hospedador**  
*Callorhynchus callorhynchus* (HOL)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1984a, Fernández *et al.* 1986)

- Especie:** *Kroyeria carcharidae-glauci* Hesse, 1879  
**Estadio:** n.i. **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores** **Referencias**  
*Isurus oxyrinchus glaucus* (ELA) (Atria 1977)  
*Prionace glauca* (ELA) (Stuardo & Faguetti 1961)
- Familia:** LERNAEOPODIDAE
- Especie:** *Anchorella appendiculata* Krøyer, 1863  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** n.i.  
**Hospedador** **Referencias**  
Especie no indicada (TEL) (Krøyer 1863 *vide* Bassett-Smith 1899)
- Especie:** *Brachiella appendiculata* Krøyer, 1863  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** n.i.  
**Hospedador** **Referencias**  
Especie no indicada (TEL) (Bassett-Smith 1899)
- Especie:** *Brianella corniger* Wilson, 1915  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal y branquias  
**Hospedadores** **Referencias**  
*Psammobatis* sp. (ELA) (Atria 1967a)  
*Sympterygia brevicaudata* (ELA) (Castro & Baeza 1987b)  
Especie no indicada (ELA) (Wilson 1915)
- Especie:** *Clavella adunca* (Strom, 1762)  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores** **Referencias**  
*Coryphaenoides* sp. (TEL) (Castro 1994b)  
*Eleginops maclovinus* (TEL) (Sepúlveda *et al.* 2004)  
*Prolatilus jugularis* (TEL) (Sepúlveda *et al.* 2004)
- Especie:** *Clavella applicata* Castro & Baeza, 1985  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Aletas pectorales  
**Hospedador** **Referencias**  
*Anisotremus scapularis* (TEL) (Castro & Baeza 1985a)
- Especie:** *Clavella caudata* Castro & Baeza, 1985  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie interior del opérculo, aletas pectorales  
**Hospedador** **Referencias**  
*Anisotremus scapularis* (TEL) (Castro & Baeza 1985a)
- Especie:** *Clavella chiloensis* Castro, 1994  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Eleginops maclovinus* (TEL) (Castro 1994b)
- Especie:** *Clavella convergentis* Castro, 1994  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Nezumia convergens* (TEL) (Castro 1994b)
- Especie:** *Clavella parva* Wilson, 1912  
**Estadio:** Juvenil y adulto **Sitio:** Aleta caudal  
**Hospedador** **Referencias**  
*Pinguipes chilensis* (TEL) (Castro & Baeza 1985a)
- Especie:** *Clavella simplex* Castro & Baeza, 1985  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Isacia conceptionis* (TEL) (Castro & Baeza 1985b)
- Especie:** *Clavellodes intermedia* (Quidor, 1906)  
**Sinonimia:** *Anchorella intermedia* Quidor, 1906  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Branquias  
**Hospedador** **Referencias**  
*Notothenia* sp. (TEL) (Quidor 1906)

- Especie:** *Clavellotis dilatata* (Krøyer, 1863)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Cheilodactylus variegatus* (TEL)      (Castro & Baeza 1984b)
- Especie:** *Eubrachiella antarctica* (Quidor, 1906)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Dissostichus eleginoides* (TEL)      (Quidor 1906)
- Especie:** *Eubrachiella gaini* (Quidor, 1912)  
**Estadio:** n.i.      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Trematodus* sp. (TEL)      (Atria 1977)
- Especie:** *Lernaepoda tenuis* Castro & Baeza, 1986  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Triakis maculata* (ELA)      (Castro & Baeza 1986c)
- Especie:** *Neobrachiella anisotremi* Castro & Baeza, 1989  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Anisotremus scapularis* (TEL)      (Castro & Baeza 1989b)
- Especie:** *Neobrachiella auriculata* Castro & Baeza, 1987  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Cilus gilberti* (TEL)      (Castro & Baeza 1987c)  
*Sciaena deliciosa* (TEL)      (Castro & Baeza 1987c)
- Especie:** *Neobrachiella chevreuxii* (van Beneden, 1891)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Paralonchurus peruanus* (TEL)      (Castro & Baeza 1986d)
- Especie:** *Neobrachiella dispar* Castro & Baeza, 1987  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Aleta dorsal  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Cilus gilberti* (TEL)      (Castro & Baeza 1987c)
- Especie:** *Neobrachiella elegans* (Richiardi, 1880)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Seriola lalandei* (TEL)      (Castro & Baeza 1983)
- Especie:** *Neobrachiella exilis* (Shiino, 1956)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Aletas pectorales y ventrales  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Mugil cephalus* (TEL)      (Castro & Baeza 1986d)
- Especie:** *Neobrachiella fasciata* Castro & Baeza, 1987  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Sciaena fasciata* (TEL)      (Castro & Baeza 1987c)
- Especie:** *Neobrachiella insidiosa* (Heller, 1865)  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Merluccius australis* (TEL)      (González & Carvajal 1994a)
- Especie:** *Neobrachiella insidiosa* f. *lageniformis* Kabata, 1979  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Merluccius australis* (TEL)      (Fernández 1985, George-Nascimento & Arancibia 1994, MacKenzie & Longshaw 1995)

- Especie:** *Neobrachiella insidiosa* f. *pacifica* Kabata, 1979  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Merluccius gayi gayi* (TEL)      (Oliva & Ballón 2002)
- Especie:** *Neobrachiella lageniformis* (?)  
**Nota:** Esta especie no es válida. Probablemente es *Neobrachiella insidiosa* f. *lageniformis* Kabata, 1979  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Merluccius gayi gayi* (TEL)      (George-Nascimento 1996)
- Especie:** *Neobrachiella oralis* Castro & Baeza, 1987  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cavidad bucal y branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Cilus gilberti* (TEL)      (Castro & Baeza 1987c)  
*Sciaena deliciosa* (TEL)      (Castro & Baeza 1987c)
- Especie:** *Neobrachiella paralichthyos* Castro & Baeza, 1986  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Paralichthys adpersus* (TEL)      (Castro & Baeza 1986d, Riffo 1995, Oliva *et al.* 1996)  
*Paralichthys microps* (TEL)      (Riffo 1995)
- Especie:** *Neobrachiella* sp.  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Cilus gilberti* (TEL)      (Garcías *et al.* 2001)  
*Macruronus magellanicus* (TEL)      (Oliva 2001)
- Especie:** *Phrixocephalus* sp.  
**Estadio:** n.i.      **Sitio:** n.i.  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Pinguipes chilensis* (TEL)      (Atria 1977)
- Especie:** *Pseudochapinoidea myliobatidos* Castro & Baeza, 1987  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Fosas nasales  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Myliobatis chilensis* (ELA)      (Castro & Baeza 1987b)
- Especie:** *Pseudolernaepoda caudocapta* Castro & Baeza, 1986  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Cloaca  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Triakis maculata* (ELA)      (Castro & Baeza 1986c)
- Familia:** LERNANTHROPIDAE
- Especie:** *Lernanthropus antofagastensis* Castro & Baeza, 1985  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Anisotremus scapularis* (TEL)      (Castro & Baeza 1985c)
- Especie:** *Lernanthropus guacolda* Villalba & Fernández, 1984  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Sciaena deliciosa* (TEL)      (Villalba & Fernández 1984)
- Especie:** *Lernanthropus pacificus* Oliva & Durán, 1982  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedador**      **Referencias**  
*Cilus gilberti* (TEL)      (Garcías *et al.* 2001)
- Especie:** *Lernanthropus trachuri* Brian, 1903  
**Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias  
**Hospedadores**      **Referencias**  
*Seriolella violacea* (TEL)      (Castro & Baeza 1985c)  
*Trachurus murphyi* (TEL)      (Castro & Baeza 1985c, George-Nascimento & Arancibia 1992, Oliva 1994, Oliva 1999, George-Nascimento 2000, Rodríguez *et al.* 2000)



- Hospedador**  
Especie no indicada (TEL?)
- Referencias**  
(Wilson 1917)
- Especie:** *Peniculus* sp.
- Estadio:** Chalimus IV y adulto
- Sitio:** n.i.
- Literatura adicional:** (Castro & Baeza 1989c)
- Hospedadores**  
*Eleginops maclovinus* (TEL)  
*Hemilutjanus macrophthalmos* (TEL)  
*Pinguipes chilensis* (TEL)  
*Sciaena fasciata* (TEL)
- Referencias**  
(Castro & Baeza 1989d)  
(Castro & Baeza 1989d)  
(Castro & Baeza 1989d)  
(Castro & Baeza 1989d)
- Especie:** *Pennella antarctica* Quidor, 1913
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Región cefálica y torácica
- Hospedador**  
*Balaenoptera borealis* (CET)
- Referencias**  
(Quidor 1913)
- Especie:** *Pennella* c.f. *filosa* Wilson, 1932
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Superficie corporal
- Hospedador**  
*Mola ramsayi* (TEL)
- Referencias**  
(Atria 1967b)
- Especie:** *Pennella* sp.
- Estadio:** Hembras pre-metamorfoseadas
- Sitio:** Embebidos en el tejido de la aleta dorsal o completamente inmersos en la cavidad visceral
- Hospedador**  
*Cypselurus* sp. (TEL)
- Referencias**  
(Castro & Baeza 1986a)
- Especie:** *Peniculus fistula* Nordmann, 1832
- Estadio:** n.i.      **Sitio:** n.i.
- Hospedador**  
*Prolatilus jugularis* (TEL)
- Referencias**  
(Sepúlveda *et al.* 2004)
- Especie:** n.i.
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.
- Hospedador**  
*Gobiesox marmoratus* (TEL)
- Referencias**  
(Pardo-Gandarillas *et al.* 2004)
- Familia:** PSEUDOCYNIDAE
- Especie:** *Pseudocycnus appendiculatus* Heller, 1856
- Estadio:** n.i.      **Sitio:** n.i.
- Hospedador**  
*Thunnus alalunga* (TEL)
- Referencias**  
(Stuardo & Faguetti 1961)
- Familia:** SPHYRIIDAE
- Especie:** *Paeon triakis* Castro, 2001
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** Branquias
- Hospedadores**  
*Mustelus mento* (ELA)  
*Triakis maculata* (ELA)
- Referencias**  
(Castro 2001)  
(Castro 2001)
- Especie:** *Sphyrion laevigatum* (Quoy & Gaimard, 1824)
- Estadio:** Adulto, aunque pocas veces el estadio fue indicado
- Sitio:** Superficie corporal, aunque parte anterior del copépodo esta inserta en la musculatura
- Hospedadores**  
*Genypterus blacodes* (TEL)  
*Merluccius australis* (TEL)
- Referencias**  
(Atria 1977, Riffo 1994b)  
(Marques 1985)
- Familia:** TREBIIDAE
- Especie:** *Trebius akajei* Shiino, 1954
- Estadio:** Adulto      **Sitio:** n.i.
- Hospedador**  
*Myliobatis chilensis* (ELA)
- Referencias**  
(Fagetti & Stuardo 1961, Atria 1977, Marques 1985)

## 1.4.b- Anfípodos e isópodos

Clase: MALACOSTRACA

Orden: AMPHIPODA

Familia: CYAMIDAE

**Especie:** *Cyamus bahamondei* Buzeta, 1963**Estadio:** Adulto **Sitio:** Superficie corporal**Hospedador** **Referencias**  
*Physeter macrocephalus* (CET) (Buzeta 1963)**Especie:** *Neocyamus physeteris* (Pouchet, 1888)**Estadio:** Adulto **Sitio:** Estómago**Hospedador** **Referencias**  
*Physeter macrocephalus* (CET) (Buzeta 1963)**Especie:** *Syncyamus* sp.**Estadio:** Adulto **Sitio:** n.i.**Hospedador** **Referencias**  
*Grampus griseus* (CET) (Fernández 1987b)

Orden: ISOPODA

Suborden: EPICARIDEA

Familia: BOPYRIDAE

**Especie:** *Ione ovata* Shiino, 1964**Estadio:** Adulto **Sitio:** Cámara branquial**Hospedadores** **Referencias**  
*Neotrypaea uncinata* (DEC) (Stuardo et al. 1986a, Muñoz & George-Nascimento 1999, Muñoz 2001)  
*Notiux brachyophthalma* (DEC) (Muñoz 1997)**Especie:** *Ionella agassizi* Bonnier, 1900**Estadio:** Adultos **Sitio:** Cámara branquial**Hospedador** **Referencias**  
*Neotrypaea uncinata* (DEC) (Stuardo et al. 1986a, Muñoz & George-Nascimento 1999)**Especie:** *Pseudione brattstroemi* Stuardo, Vega & Céspedes, 1986**Estadio:** Adulto **Sitio:** Cámara branquial**Hospedadores** **Referencias**  
*Neotrypaea uncinata* (DEC)<sup>6</sup> (Stuardo et al. 1986b, Stuardo et al. 1986a)  
*Notiux brachyophthalma* (DEC) (Stuardo et al. 1986b, Stuardo et al. 1986a, Muñoz 1997)**Especie:** *Pseudione chiloensis* Roman-Contreras & Wehrtmann, 1997**Estadio:** Larvas y adultos **Sitio:** Cámara branquial**Hospedador** **Referencias**  
*Nauticaris magellanica* (DEC) (Román-Contreras & Wehrtmann 1997)**Especie:** *Pseudione humboldtensis* Pardo, Guisado & Acuña, 1998**Estadio:** Adulto **Sitio:** Cámara branquial**Hospedadores** **Referencias**  
*Cervimunida johni* (DEC) (Pardo et al. 1998, González & Acuña 2004)  
*Pleuroncodes monodon* (DEC) (Pardo et al. 1998, González & Acuña 2004)**Especie:** *Pseudione paucisecta* Richardson, 1904**Estadio:** Adulto **Sitio:** Cámara branquial**Hospedador** **Referencias**  
*Munida curvipes* (DEC) (Richardson 1904)**Especie:** *Pseudione tuberculata* Richardson, 1904**Estadio:** Adulto **Sitio:** Cámara branquial**Hospedador** **Referencias**  
*Lithodes diomedea* (DEC) (Richardson 1904)

<sup>6</sup> Stuardo et al. (1986) registraron a *P. brattstroemi* en *N. uncinata*. Sin embargo, Muñoz (1997) indicó que el hospedador habitual de este isópodo es *N. brachyophthalma*. Dado a la alta especificidad de estos isópodos por sus hospedadores, Stuardo et al. (1986) pudieron haber mal identificado al hospedador.



**Familia:** n.i.

**Especie:** n.i.

**Estadio:** larvas **Sitio:** Bulbo oral

**Hospedador**

*Loligo gahi* (CEF)

**Referencias**

(Pascual *et al.* 2002)

**Suborden:** FLABELLIFERA

**Familia:** CIROLLANIDAE

**Especie:** *Cirolana* sp.

**Estadio:** Adulto **Sitio:** Sobre las aletas

**Hospedador**

*Sebastes oculatus* (TEL)

**Referencias**

(González & Acuña 1998)

**Especie:** *Rocinela* sp.

**Estadio:** Adulto **Sitio:** n.i.

**Hospedador**

*Sebastes oculatus* (TEL)

**Referencias**

(Oliva & González 2004, González & Poulin 2005)

**Familia:** CYMOTHOIDAE

**Especie:** *Anilocra montti* Thatcher & Lobos, 2001

**Estadio:** Adulto **Sitio:** Boca y branquias

**Hospedadores**

*Oncorhynchus kisutch* (TEL)

*Oncorhynchus mykiss* (TEL)

**Referencias**

(Thatcher & Lobos 2001)

(Thatcher & Lobos 2001)

**Especie:** *Ceratothoa gaudichaudii* (Milne-Edwards, 1840)

**Sinonimia:** *Meinertia gaudichaudii* (Milne-Edwards, 1840)

**Estadio:** Juvenil y Adulto

**Sitio:** Cavidad bucal, sobre la base de los arcos branquiales y cámara branquial

**Hospedadores**

*Squalus fernandinus* (ELA)

*Brama australis* (TEL)

*Decapterus* sp. (TEL)

*Gasterochisma melampus* (TEL)

*Oncorhynchus mykiss* (TEL)

*Oncorhynchus kisutch* (TEL)

*Polyprion yañezi* (TEL)

*Salmo salar* (TEL)

*Sarda sarda chiliensis* (TEL)

*Scomber japonicus* (TEL)

*Stromateus stellatus* (TEL)

*Trachurus murphyi* (TEL)

**Referencias**

(Jaramillo 1977)

(Jaramillo 1977)

(Brusca 1981)

(Brusca 1981)

(González & Carvajal 1994b, González *et al.* 1997)

(González & Carvajal 1994b, González *et al.* 1997)

(Jaramillo 1977)

(Inostroza *et al.* 1993, Sievers *et al.* 1996, Sievers *et al.* 1997)

(Brusca 1981)

(Brusca 1981)

(Jaramillo 1977)

(Brusca 1981, George-Nascimento & Arancibia 1992, Oliva 1994, Aldana *et al.* 1995, Oliva 1999)

**Especie:** *Ceratothoa trigonocephala* (Leach, 1818)

**Estadio:** Adulto **Sitio:** n.i.

**Hospedador**

*Trachurus murphyi* (TEL)

**Referencias**

(Aldana *et al.* 1995)

**Especie:** *Ceratothoa* sp./ spp.\*

**Estadio:** Juvenil y adulto **Sitio:** Cavidad bucal y superficie corporal

**Hospedadores**

*Callorhynchus callorhynchus* (HOL)

*Brama australis* (TEL)

*Engraulis ringens* (TEL)

*Paralichthys microps* (TEL)

*Scomber japonicus* (TEL)\*

*Trachurus murphyi* (TEL)\*

**Referencias**

(Fernández *et al.* 1986)

(George-Nascimento *et al.* 2002)

(Riffo 1990)

(Riffo 1995)

(Rodríguez & George-Nascimento 1996)

(Rodríguez & George-Nascimento 1996, George-Nascimento 2000)

**Especie:** *Ceratothoa* sp. (?) (probablemente cirolánidos o coralánidos)

**Estadio:** En los trabajos aquí citados estaba como juveniles, pero quizás se trataban de individuos adultos

**Sitio:** Superficie corporal

<b>Hospedadores</b>		<b>Referencias</b>
<i>Bovichtus chilensis</i> (TEL)		(Muñoz <i>et al.</i> 2002)
<i>Notothenia c.f. angustata</i> (TEL)		(Muñoz <i>et al.</i> 2001)
<b>Especie:</b> <i>Cymothoa</i> sp.		
<b>Estadio:</b> Adulto	<b>Sitio:</b> Cavidad bucal	
<b>Hospedador</b>		<b>Referencias</b>
<i>Pinguipes chilensis</i> (TEL)		(Riffo & Nuñez 2000)
<b>Especie:</b> <i>Nerocila acuminata</i> Schioedte & Meinert, 1881		
<b>Estadio:</b> Adulto	<b>Sitio:</b> n.i.	
<b>Hospedadores</b>		<b>Referencias</b>
<i>Istiophorus platypterus</i> (TEL)		(Brusca 1981)
<i>Mugil cephalus</i> (TEL)		(Brusca 1981)
<i>Tetrapturus audax</i> (TEL)		(Brusca 1981)
<b>Especie:</b> n.i.		
<b>Estadio:</b> Adulto	<b>Sitio:</b> Cavidad bucal	
<b>Hospedador</b>		<b>Referencias</b>
<i>Merluccius gayi</i> (TEL)		(Oliva & Ballón 2002)
<b>Familia:</b> GNATHIIDAE <sup>7</sup>		
<b>Especie:</b> <i>Caecognathia antarctica</i> (Studer, 1884)		
<b>Estadio:</b> Adulto	<b>Sitio:</b> no aplicable	
<b>Hospedador</b>		<b>Referencias</b>
No aplicable para isópodos adultos		(Smit & Davies 2004)
<b>Especie:</b> <i>Caecognathia vanhoeffeni</i> (Menzies, 1962)		
<b>Estadio:</b> Adulto	<b>Sitio:</b> no aplicable	
<b>Hospedador</b>		<b>Referencias</b>
No aplicable para isópodos adultos		(Smit & Davies 2004)
<b>Especie:</b> <i>Gnathia incana</i> Menzies & George, 1972		
<b>Estadio:</b> Adulto	<b>Sitio:</b> no aplicable	
<b>Hospedador</b>		<b>Referencias</b>
No aplicable para isópodos adultos		(Smit & Davies 2004)
<b>Especie:</b> <i>Gnathia lacunacapitalis</i> Menzies & George, 1972		
<b>Estadio:</b> Adulto	<b>Sitio:</b> no aplicable	
<b>Hospedador</b>		<b>Referencias</b>
No aplicable para isópodos adultos		(Smit & Davies 2004)
<b>Especie:</b> <i>Gnathia</i> sp.		
<b>Estadio:</b> Larva	<b>Sitio:</b> Superficie corporal	
<b>Hospedador</b>		<b>Referencias</b>
<i>Sebastes oculatus</i> (TEL)		(González & Acuña 1998, González & Poulin 2005)
<b>Especie:</b> n.i.		
<b>Estadio:</b> Larva	<b>Sitio:</b> superficie corporal	
<b>Hospedador</b>		<b>Referencias</b>
<i>Bovichtus chilensis</i> (TEL)		(Muñoz <i>et al.</i> 2002)

#### 1.4.c- Insectos (piojos y pulgas)

**Clase:** INSECTA

**Orden:** PHTHIRAPTERA

**Familia:** GYROPIDAE

**Especie:** *Pitrufulquenia coypus* Marelli, 1932

**Estadio:** Adulto **Sitio:** Pelaje

**Hospedador**

*Myocaster coypus* ?

(sólo indicada como nutria chilena) (ROE)

**Referencias**

(Marelli 1932)

<sup>7</sup> Los isópodos gnathidos son parásitos sólo en sus estadios larvales. Se incluyen los estadios adultos (sin hospedador) ya que implica que en algún momento estos isópodos han sido parásitos de peces. La identificación específica es prácticamente posible en los estadios adultos (ver Smit & Davies 2004).



- Especie:** *Perineus* sp.  
**Estadio:** Juvenil y adulto **Sitio:** n.i.  
**Hospedador** **Referencias**  
*Sula variegata* (AVE) (Ruz & Toro 1968)
- Especie:** *Saemundssonina* sp.  
**Estadio:** Adultos **Sitio:** n.i.  
**Hospedador** **Referencias**  
*Sula variegata* (AVE) (Ruz & Toro 1968)
- Familia:** MENOPONIDAE
- Especie:** *Ancistrona vagelli* (Fabricius, 1787)  
**Estadio:** Ninfa **Sitio:** plumas  
**Hospedador** **Referencias**  
*Pterodroma externa* (AVE) (Sepúlveda *et al.* 1997)
- Especie:** *Colpocephalum heterosoma* Piaget, 1880  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Plumass<sup>8</sup>  
**Hospedador** **Referencias**  
*Phoenicoparrus chilensis* (AVE) (Galaz *et al.* 1999)
- Especie:** *Colpocephalum unciferum* Kellog, 1896  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** n.i.  
**Hospedador** **Referencias**  
*Pelecanus thagus* (AVE) (Ruz & Toro 1968)
- Especie:** *Eidmanniella eurygaster* (Nitzsch, 1866)  
**Estadio:** n.i. **Sitio:** n.i.  
**Hospedador** **Referencias**  
*Phalacrocorax brasilianus* (AVE) (Ruz & Toro 1968)
- Especie:** *Eidmanniella pellucida* (Rudow, 1969)  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Plumass  
**Hospedador** **Referencias**  
*Phalacrocorax bougainvillii* (AVE) (Sepúlveda *et al.* 1997)
- Especie:** *Eidmanniella* sp.\*/spp.\*\*  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** n.i.  
**Hospedadores** **Referencias**  
*Phalacrocorax bougainvillii* (AVE)\*\* (Ruz & Toro 1968)  
*Sula variegata* (AVE)\* (Ruz & Toro 1968)
- Especie:** *Holomenopon brevithoracicum* (Piaget, 1880)  
**Estadio:** n.i. **Sitio:** n.i.  
**Hospedador** **Referencias**  
*Chloephaga picta* (AVE) (González *et al.* 2005)
- Especie:** *Piagetiella caputincisa* Echler, 1950  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** Plumass  
**Hospedador** **Referencias**  
*Phalacrocorax bougainvillii* (AVE) (Sepúlveda *et al.* 1997)
- Especie:** *Piagetiella chilensis* (Gosse, 1885)  
**Sinonimia:** *Tetraphthalmus chilensis* Grosse, 1885  
**Estadio:** Adulto **Sitio:** En la bolsa del pico  
**Hospedador** **Referencias**  
*Pelecanus thagus* (AVE) (Ruz & Toro 1968, Price 1970)
- Especie:** *Piagetiella transitans* (Edwing, 1930)  
**Estadio:** Adultos **Sitio:** Plumass  
**Hospedador** **Referencias**  
*Phalacrocorax bougainvillii* (AVE) (Ruz & Toro 1968, Sepúlveda *et al.* 1997)

Tabla 2

## Listado de hospedadores y sus parásitos

List of hosts and their parasites

## 1.- ERIZOS

**Phylum:** ECHINODERMATA**Clase:** ECHINOIDEA**Orden:** ECHINOIDA**Familia:** ECHINOMETRIDAE**Hospedador:** *Echinometra insularis* Clark, 1972**Hábitat:** Marino**Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26'O)**Parásito****Referencias***Luetzenia goodingi* (GAS)

(Osorio &amp; Atan 1993)

## 2.- MOLUSCOS

**Phylum:** MOLLUSCA**Clase:** CEPHALOPODA**Orden:** TEUTHIDA**Familia:** LOLIGINIDAE**Hospedador:** *Loligo gahi* d'Orbigny, 1835**Hábitat:** Marino**Localidad:** Talcahuano (36° 41'S)**Parásito****Referencias**

Epicaridea no identificado (ISO)

(Pascual *et al.* 2002)**Clase:** BIVALVIA**Orden:** LIMOIDA**Familia:** PECTINIDAE**Hospedador:** *Argopecten purpuratus* (Lamarck, 1819)**Sinonimia:** *Chlamys Argopecten purpuratus* (Lamarck, 1819)**Hábitat:** Marino**Localidad:** Sector playa La Rinconada (23° 42'S)**Parásitos****Referencias**

Hirudinea no identificado (ANE)

(Oliva *et al.* 1986)*Polydora* sp. (ANE)(Oliva *et al.* 1986, Oliva & Sánchez 2005)**Orden:** VENEROIDA**Familia:** MESODESMATIDAE**Hospedador:** *Mesodesma donacium* (Lamarck, 1818)**Hábitat:** Marino**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)**Parásito****Referencias***Paranthesius mesodesmatis* (COP)

(Humes 1967)

**Familia:** VENERIDAE**Hospedador:** *Ensis macha* (Molina, 1782)**Hábitat:** Marino**Localidad:** Bahía Coliumo (36° 32'S)**Parásito****Referencias***Austrobdella coliumicus* (ANE)(Williams *et al.* 2007)**Hospedador:** *Protothaca thaca* Molina, 1782**Hábitat:** Marino**Localidad:** Iquique (20° 13'S)**Parásito****Referencias***Paranthesius protothacae* (COP)

(Humes 1967)

**Clase:** GASTROPODA**Orden:** NUDIBRANCHIA**Familia:** AEOLIDAE**Hospedador:** *Aeolidia papillosa serotina* Bergh, 1873**Hábitat:** Marino**Localidad:** Bahía Coliumo (36° 22'S)**Parásito****Referencias***Ismaila socialis* (COP)

(Haumayr &amp; Schrödl 2003)

- Ismaila* sp. (COP)<sup>9</sup> (Bergh 1898 *vide* Huys 2001)
- Familia:** DISCODORIDIDAE
- Hospedador:** *Anisodoris fontaini* D'Orbigny, 1837
- Sinonimia:** *Archidoris incerta* Bergh, 1898
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Tumbes (36° 37'S)
- Parásitos** **Referencias**
- Ismaila obtusa* (COP) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Ismaila* sp. (COP)<sup>9</sup> (Bergh 1898 *vide* Huys 2001)
- Familia:** EUBRANCHIDA
- Hospedador:** *Eubbranchus agrius* Marcus, 1959
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Chiloé (42°-43° 50'S)
- Parásito** **Referencias**
- Splanchnotrophida no identificada (COP) (Marcus 1959 *vide* Huys 2001)
- Familia:** FLABELLINIDAE
- Hospedador:** *Flabellina* sp.
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Bahía Coliumo (36° 22'S)
- Parásito** **Referencias**
- Ismaila damnosa* (COP) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Familia:** GLAUCIDAE
- Hospedador:** *Phidiana lottini* (Lesson, 1831)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Bahía Coliumo (36° 22'S)
- Parásito** **Referencias**
- Ismaila robusta* (COP) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Familia:** GONIODORIDIDAE
- Hospedador:** *Okenia luna* Millen, Schrödl, Vargas & Indacochea, 1994
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Bahía Coliumo (36° 22'S)
- Parásitos** **Referencias**
- Ismaila androphila* (COP) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Ismaila* sp. (COP) (Huys 2001)
- Familia:** ONCHIDORIDIDAE
- Hospedador:** *Acanthoris flaklandica* Eliot, 1907
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Chiloé (42° 30'S-43° 50'S)
- Parásito** **Referencias**
- Splanchnotrophida no identificada (COP) (Marcus 1959 *vide* Huys 2001)
- Familia:** PLACKOBRANCHIDAE
- Hospedador:** *Elysia patagonica* Muniaín & Ortea, 1997
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Estrecho de Magallanes (53°S)
- Parásito** **Referencias**
- Ismaila magellanica* (COP) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Familia:** POLYCERIDAE
- Hospedador:** *Thecacera darwini* Pruvot-Fol, 1950
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Bahía Coliumo (36° 22'S)
- Parásito** **Referencias**
- Ismaila aliena* (COP) (Haumayr & Schrödl 2003)
- Familia:** ROSTANGIDAE
- Hospedador:** *Rostanga pulchra* MacFarland, 1905
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Chiloé (42° 30'S-43° 50'S)
- Parásito** **Referencias**
- Especie no indicada (probablemente Splanchnotrophida) (COP) (Marcus 1959 *vide* Huys 2001)

<sup>9</sup> La especie de copépodo había sido registrada como *Ismaila mostrosa*, pero Haumayr & Schrödl (2003) sugirieron que estas eran especies distintas a *I. mostrosa*.

## 3.- CRUSTÁCEOS

**Phylum:** ARTHROPODA**Clase:** COPEPODA**Orden:** SIPHONOSTOMATOIDA**Familia:** CALIGIDAE**Hospedador:** *Caligus rogercresseyi* Boxshall & Bravo, 2000**Nota:** Copépodo hospedador es a su vez parásito del pez *Eleginops maclovinus***Hábitat:** Marino**Localidad:** Puerto Montt (41° 30'S)**Parásito****Referencias***Udonella australis* (MON)(Carvajal *et al.* 2001, Carvajal & Sepúlveda 2002)**Hospedador:** *Caligus cheilodactyli* Kroyer, 1863**Nota:** Copépodo hospedador es a su vez parásito de los peces *Sebastes oculatus* y *Helicholenus lengerichi***Hábitat:** Marino**Localidades:** Coquimbo (30°S), Valdivia (40°S)**Parásito****Referencias***Udonella australis* (MON)

(González &amp; Acuña 1998, González &amp; Oliva 2006)

**Hospedador:** *Lepeophtheirus mugiloidis* Villalba & Durán, 1985**Nota:** Copépodo hospedador es a su vez parásito de los peces *Eleginops maclovinus* y *Pinguipes chilensis***Hábitat:** Marino**Localidades:** Caleta Reque (36° 45'S), Algarrobo (33° 21'S), Caleta Cascabeles (31° 55'S), Puerto Montt (41° 04'S)**Parásito****Referencias***Udonella australis* (MON)

(Villalba 1985, Carvajal &amp; Sepúlveda 2002)

**Hospedador:** *Lepeophtheirus chilensis* Wilson, 1905**Nota:** Copépodo hospedador es a su vez parásito de los peces *Sebastes oculatus* y *Helicholenus lengerichi***Hábitat:** Marino**Localidades:** Coquimbo (30°S), Valdivia (40°S)**Parásito****Referencias***Udonella australis* (MON)

(González &amp; Acuña 1998, González &amp; Oliva 2006)

**Clase:** MALACOSTRACA**Orden:** DECAPODA**Familia:** CALLIANASSIDAE**Hospedador:** *Neotrypaea uncinata* (Milne-Edwards, 1837)**Hábitat:** Marino y estuarino**Localidades:** Caleta Lengua (36° 46'S), Bahía Coliumo (36° 32'S)**Parásitos****Referencias***Ione ovata* (ISO)(Stuardo *et al.* 1986a, Muñoz & George-Nascimento 1999, Muñoz 2001)*Ionella agassizi* (ISO)(Stuardo *et al.* 1986a, Muñoz & George-Nascimento 1999)*Pseudione brattstroemi* (ISO)<sup>10</sup>(Stuardo *et al.* 1986a)**Hospedador:** *Notiax brachyophthalma* (Milne-Edwards, 1870)**Hábitat:** Marino**Localidad:** Bahía Coliumo (36° 32'S)**Parásitos****Referencias***Ione ovata* (ISO)

(Muñoz 1997)

*Pseudione brattstroemi* (ISO)

(Muñoz 1997)

**Familia:** DIOGENIDAE**Hospedador:** *Calcinus imperialis* Whitelegge, 1901**Hábitat:** Marino**Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26'O)**Parásito****Referencias***Pseudionella akuaku* (ISO)

(Boyko &amp; Williams 2001)

**Hospedador:** *Diogenes edwardsi* (De Haan, 1849)**Sinonimia:** *Pagurus edwardsi* (Dana, 1852)**Hábitat:** Marino**Localidad:** Caleta Cocholgue (36° 45'S)**Parásito****Referencias***Peltogasterella gracilis* (CIR)

(Coloma &amp; Moyano 2003)

**Familia:** GALATHEIDAE**Hospedador:** *Cervimunida johni* Porter, 1903**Hábitat:** Marino**Localidades:** Localidades no indicadas (27°-32°S), Coquimbo (30°S)<sup>10</sup> Probablemente hospedador mal identificado para *P. brattstroemi* (ver en Muñoz 1997).

- Parásito**  
*Pseudione humboldtensis* (ISO)  
**Hospedador:** *Munida curvipes* Benedict, 1902  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Pseudione paucisecta* (ISO)  
**Hospedador:** *Pleuroncodes monodon* (Milne Edwards, 1837)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
*Glyptoneobdella antarctica* (HIR)  
*Pseudione humboldtensis* (ISO)  
**Familia:** PALAEMONIDAE  
**Hospedador:** *Cryphiops caementarius* (Molina, 1782)  
**Hábitat:** Dulceacuícola  
**Parásitos**  
*Helobdella duplicata* (HIR)  
*Helobdella triserialis* (HIR)  
**Orden:** CARIDEA  
**Familia:** HYPPOLYTIDAE  
**Hospedador:** *Nauticaris magellanica* (Milne-Edwards, 1891)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Pseudione chilensis* (ISO)  
**Familia:** LITHODIDAE  
**Hospedador:** *Glyptolithodes cristatipes* (Faxon, 1893)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Briarosaccus callosus* (CIR)  
**Hospedador:** *Lithodes diomedea* Benedict, 1894  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Pseudione tuberculata* (ISO)  
**Hospedador:** *Lithodes wiracocha* Haig, 1974  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Briarosaccus callosus* (CIR)  
**Hospedador:** *Paralomis longipes* Faxon, 1893  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Briarosaccus callosus* (CIR)  
**Familia:** XANTHIDAE  
**Hospedador:** *Homolapsis plana* (Milne Edwards, 1834)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Austrobdella losmoliniensis* (ANE)  
**Hospedador:** *Paraxanthus barbiger* (Poëppig, 1836)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Loxothylacus armatus* (CIR)
- Referencias**  
(Pardo *et al.* 1998, González & Acuña 2004)  
**Localidad:** Puerto Otway (52°50'S)  
**Referencias**  
(Richardson 1904)  
**Localidades:** no indicadas (27°-32°S), Coquimbo (30°S), Golfo de Arauco (37°S)  
**Referencias**  
(Enríquez & Gallardo 1994)  
(Pardo *et al.* 1998, González & Acuña 2004)  
**Localidades:** Entre Ovalle (30° 37'S) y Limarí (30° 38'S)  
**Referencias**  
(Tello *et al.* 2007)  
(Tello *et al.* 2007)  
**Localidad:** Putemún (42° 30'S)  
**Referencias**  
(Román-Contreras & Wehrtmann 1997)  
**Localidades:** Arica (18° 30'S), Iquique (20° 13'S)  
**Referencias**  
(Guzmán *et al.* 2002)  
**Localidad:** Puerto Otway (52°50'S)  
**Referencias**  
(Richardson 1904)  
**Localidades:** Arica (18° 30'S), Iquique (20° 13'S)  
**Referencias**  
(Guzmán *et al.* 2002)  
**Localidades:** Arica (18° 30'S), Iquique (20° 13'S)  
**Referencias**  
(Guzmán *et al.* 2002)  
**Localidad:** Los Molinos (40°S)  
**Referencias**  
(Williams *et al.* 2007)  
**Localidad:** Caleta Lengua (36° 46'S)  
**Referencias**  
(George-Nascimento & Bustos 2006)

## 4.- TUNICADOS

**Phylum:** CHORDATA**Clase:** ASCIDACEA**Orden:** STOLOIDOBANCHIA**Familia:** STYELIDAE



- Hospedador:** *Alloeocarpa incrustans* (Herdman, 1886)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Estrecho de Magallanes (53°S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Gunenotophorus spinipes* (COP) (Schellenberg 1922)
- Hospedador:** *Styela paessleri* Michaelsen, 1898  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Tierra del Fuego (54°S; 70°O)  
**Parásito** **Referencias**  
*Pygodelphys lamellipes* (COP) (Illg 1958)
- Hospedador:** *Polyzoa coccinea* (?)  
**Taxonomía:** Sólo hay registros de *Polyzoa opuntia coccinea* para el Mar Mediterráneo, que además es una especie no válida  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Estrecho de Magallanes (53°S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Gunenotophorus spinipes* (COP) (Schellenberg 1922)
- Familia:** PYURIDAE  
**Hospedador:** *Microcosmus oligophyllus* Heller, 1878 (?)  
**Taxonomía:** *Microcosmus oligophyllus* no ha sido registrada para Chile. Sólo se encuentra *M. exasperatus* Heller, 1878  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Puerto Natales (55° 44'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Doropygus pulex* (COP) (Schellenberg 1922)
- Familia:** MOLQUIDAE  
**Hospedador:** *Paramolgula gregaria* Lesson, 1830 (?)  
**Taxonomía:** Como *Paramolgula gigantea*, pero no se encontró antecedentes de esta especie. Sólo *P. gregaria* se ha registrado en Chile  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Tierra del Fuego (54°S; 70°O)  
**Parásito** **Referencias**  
*Pygodelphys antarctica* (COP) (Illg 1958)

## 5- PECES CARTILAGINOSOS

## 5.a.- Holocéfalos "Químeras"

Clase: CHONDRICHTHYES<sup>11</sup>Subclase: HOLOCEPHALI<sup>11</sup>

Orden: CHIMAERIFORMES

Familia: CALLORHINCHIDAE

**Hospedador:** *Callorhynchus callorhynchus* (Linnaeus, 1758)**Hábitat:** Marino**Localidades:** Valparaíso (33° 02'S), Lota (37° 05'S), Bahía Concepción (36° 41'S), Golfo de Arauco (37° 00'S), Piedra Azul (41° 31'S)**Parásitos****Referencias***Callorhynchicola branchialis* (MON)(Brinkmann 1952, Fernández *et al.* 1986)*Callorhynchocotyle callorhynchi* (MON)(Fernández *et al.* 1986)*Branchellion callorhynchus* (ANE)(Ringuelet 1985, Fernández *et al.* 1986)*Branchellion lobata* (ANE)

(Ringuelet 1985)

*Caligus teres* (COP)(Wilson 1905, Fagetti & Stuardo 1961, Fernández *et al.* 1986)*Kroyerina meridionalis* (COP)(Castro & Baeza 1984a, Fernández *et al.* 1986)*Ceratothoa* sp. (ISO)(Fernández *et al.* 1986)

## 5.b.- Elasmobranquios "tiburones"

Subclase: ELASMOBRANCHII<sup>11</sup>

Orden: CARCHARHINIFORMES

Familia: CARCHARINIDAE

**Hospedador:** *Prionace glauca* (Linnaeus, 1758)**Hábitat:** Marino**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)**Parásitos****Referencias***Echthrogaleus colepstratus* (COP)

(Stuardo &amp; Faguetti 1961)

<sup>11</sup> Jerarquía taxonómica de peces tomada principalmente de Pequeño (1989). Para algunas especies de peces, la información de sinonimias y autorías fue obtenida de [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org)

- Kroyeria carcharidae-glauci* (COP) (Stuardo & Faguetti 1961)
- Familia:** TRIAKIDAE
- Hospedador:** *Mustelus mento* Cope, 1877
- Sinonimia:** *Mustelus edulus* Pérez, 1886
- Hábitat:** Marino
- Parásitos**
- Microbothrium tolloii* (MON) (Brinkmann 1952)
- Paeon triakis* (COP) (Castro 2001)
- Hospedador:** *Triakis maculata* Kner & Steindachner, 1867
- Nota:** Había sido escrito como *Triakis maculatus*
- Hábitat:** Marino
- Parásitos**
- Lernaeopoda tenuis* (COP) (Castro & Baeza 1986c)
- Paeon triakis* (COP) (Castro 2001)
- Pseudolernaeopoda caudocapta* (COP) (Castro & Baeza 1986c)
- Localidades:** Antofagasta (23° 39'S), Piedra Azul (41° 31'S)
- Referencias**
- Orden:** LAMNIFORMES
- Familia:** LAMNIDAE
- Hospedador:** *Isurus oxyrinchus glaucus* Rafinesque, 1809
- Hábitat:** Marino
- Parásitos**
- Anthosoma crassum* (COP) (Cressey 1968)
- Dinemoura latifolia* (COP) (Cressey 1968)
- Dinemoura producta* (COP) (Cressey 1968)
- Echthrogaleus denticulatus* (COP) (Cressey 1968)
- Gangliopus pyriformis* (COP) (Cressey 1968)
- Kroyeria carcharidae-glauci* (COP) (Atria 1977)
- Nemesis lamna* (COP) (Cressey 1968)
- Pandarus satyrus* (COP) (Cressey 1968)
- Phyllothereus cornutus* (COP) (Cressey 1968)
- Localidades:** Iquique (20° 13'S), Coquimbo (29° 59'S), Valparaíso (32°-33°S)
- Referencias**
- Orden:** SQUALIFORMES
- Familia:** DALATIIDAE
- Hospedador:** *Aculeola nigra* de Buen, 1959
- Hábitat:** Marino
- Parásito**
- Eudactylina chilensis* (COP) (Ho & McKinney 1981)
- Hospedador:** *Centroscyllium nigrum* Garman, 1899
- Hábitat:** Marino
- Parásito**
- Anelasma* sp. (CIR) (Long & Waggoner 1993)
- Localidad:** Coquimbo (29° 59'S)
- Referencias**
- Familia:** SQUALIDAE
- Hospedador:** *Squalus acanthias* Linnaeus, 1758
- Sinonimia:** *Squalus fernandinus* Molina, 1782
- Nota:** La autoría de la especie es distinta en Pequeño (1989): *S. acanthias* Smith & Radcliffe, 1912
- Hábitat:** Marino
- Parásitos**
- Eudactylina acanthii* (COP) (Castro & Baeza 1991)
- Ceratothoa gaudichaudii* (ISO) (Jaramillo 1977)
- Localidades:** Queule (39° 22'S), Quehui (42° 38'S)
- Referencias**
- Orden:** SQUATINIFORMES
- Familia:** SQUATINIDAE
- Hospedador:** *Squatina armata* (Philippi, 1887)
- Hábitat:** Marino
- Parásito**
- Eudactylina tuberifera* (COP) (Castro & Baeza 1987a)
- Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)
- Referencias**

## 5.c. Elasmobranquios "rayas"

Superorden: BATOIDEA<sup>11</sup>

**Orden:** MYLIOBATIFORMES**Familia:** MYLIOBATIDAE**Hospedador:** *Myliobatis chilensis* Philippi, 1892**Hábitat:** Marino**Localidad:** Mejillones (23° 05'S)**Parásitos****Referencias***Branchellion gnesios* (ANE)

(Ringuelet 1985)

*Eudactylina indivisa* (COP)

(Castro &amp; Baeza 1991)

*Pseudochapinooides myliobatidos* (COP)

(Castro &amp; Baeza 1987b)

*Trebius akajeii* (COP)

(Fagetti &amp; Stuardo 1961, Atria 1977)

**Hospedador:** *Myliobatis peruvianus* Garman, 1913**Hábitat:** Marino**Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)**Parásito****Referencias***Eudactylina indivisa* (COP)

(Castro &amp; Baeza 1991)

**Orden:** RAJIFORMES**Familia:** RAJIDAE**Hospedador:** *Dipturus chilensis* (Guichenot, 1848)**Sinonimia:** *Raja chilensis* Guichenot, 1848**Hábitat:** Marino**Localidad:** Golfo de Arauco (37° 00'S)**Parásito****Referencias***Acanthochondrites* sp. (COP)

(Villalba &amp; Fernández 1985b)

**Hospedador:** n.i.**Hábitat:** Marino**Localidad:** Lota (37° 05'S)**Parásito****Referencias***Brianella corniger* (COP)

(Wilson 1915)

**Hospedador:** *Psammobatis* sp.**Hábitat:** Marino**Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)**Parásito****Referencias***Brianella corniger* (COP)

(Wilson 1915)

**Hospedador:** *Sympterygia brevicaudata* (Hildebrand, 1946) Cope, 1877**Hábitat:** Marino**Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)**Parásitos****Referencias***Brianella corniger* (COP)

(Wilson 1915)

*Eudactylina parva* (COP)

(Castro &amp; Baeza 1991)

**Familia:** RHINOBATIDAE**Hospedador:** *Rhinobatos planiceps* Garman, 1880**Hábitat:** Marino**Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)**Parásito****Referencias***Rhinobatonchocotyle pacifica* (MON)

(Oliva &amp; Luque 1995b)

**Orden:** TORPEDINIFORMES**Familia:** NARCINIDAE**Hospedador:** *Discopyge tschudii* Heckel, 1846**Hábitat:** Marino**Localidad:** Bahía Coliumo (36° 32'S)**Parásito****Referencias***Austrobdella losmoliniensis* (ANE)(Williams *et al.* 2007)**Familia:** n.i.**Hospedador:** n.i.**Hábitat:** Marino**Localidad:** Estrecho de Magallanes (53°S)**Parásito****Referencias***Stibarobdella planodiscus* (ANE)(Llewellyn 1966 *vide* Ringuelet 1981)

## 6.- PECES TELEOSTEOS

**Clase:** EUTELEOSTEI<sup>11</sup>**Orden:** ATHERINIFORMES**Familia:** ATHERINIDAE**Hospedador:** *Odontesthes mauleanum* (Steindachner, 1896)

- Hábitat:** n.i. **Localidad:** El Tabo (33° 27'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Argulus chilensis* (BRA) (Martínez 1950)
- Familia:** ATHERINOPSIDAE  
**Hospedador:** *Odontesthes regia* (Humboldt, 1833)  
**Hábitat:** Marino **Localidades:** salmoneras en Chiloé (43° 31'S) y cerca de Puerto Montt (41° 29'S)  
**Parásitos** **Referencias**  
*Caligus cheilodactylus* (COP) (Sepúlveda *et al.* 2004)  
*Caligus rogercresseyi* (COP) (Carvajal *et al.* 1998, Sepúlveda *et al.* 2004)
- Hospedador:** *Odontesthes* sp.  
**Hábitat:** Estuarino **Localidad:** Desembocadura del Estero Lengua (36° 46'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Caligus teres* (COP) (Fernández & Villalba 1986)
- Orden:** BATRACHOIDIFORMES  
**Familia:** BATRACHOIDAE  
**Hospedador:** *Aphos porosus* (Valenciennes, 1837)  
**Sinonimia:** *Porichthys porosus* (?) en Moore (1910) y Ringuet (1985). Pero el nombre original era *Batrachus porosus* Valenciennes, 1837  
**Hábitat:** Marino **Localidades:** Montemar, Valparaíso (33°S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Platybdella chilensis* (?) (ANE) (Moore 1910, Ringuet 1985)
- Orden:** BELENIFORMES  
**Familia:** SCOMBEROSOCIDAE  
**Hospedador:** *Scomberesox saurus saurus* (Walbaum, 1792)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Pacífico sur-oriental (localidad no especificada)  
**Parásito** **Referencias**  
*Nothobomolochus chilensis* (COP) (Avdeev 1974)
- Orden:** CLUPEIFORMES  
**Familia:** CLUPEIDAE  
**Hospedador:** *Engraulis ringens* Jenyns, 1842  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Talcahuano (36° 41'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Ceratothoa* sp. (ISO) (Riffo 1990)
- Orden:** GADIFORMES  
**Familia:** MACROURIDAE  
**Hospedador:** *Coelorhynchus aconcagua* Iwamoto, 1978  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Talcahuano (36° 41'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Jusheyhoea macrura* (COP) (Villalba & Fernández 1985b)
- Familia:** MACROURIDAE  
**Hospedador:** *Coryphaenoides delsolari* Chirichigno & Iwamoto, 1977  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Copiapó (27° 19'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Lateracanthus quadripedis* f. *intermedius* f.n. (Castro 2001)  
(COP)
- Hospedador:** *Coryphaenoides* sp.  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Caldera (27° 03'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Clavella adunca* (COP) (Castro 1994b)
- Hospedador:** *Nezumia convergens* (Garman, 1899)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Arica (18° 30'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Clavella convergentis* (COP) (Castro 1994b)
- Hospedador:** *Nezumia pulchella* (Pequeño, 1971)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** n.i. (28° 03'S)

- Parásito**  
*Jusheyhoya macrura* (COP)
- Hospedador:** *Macruronus magellanicus* Lönnberg, 1907
- Hábitat:** Marino
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b)
- Localidades:** Talcahuano (36° 41'S), Mehuín (39° 26'S), Puerto Montt (41° 04'S), Coihaique (45° 33'S), Punta Arenas (53° 09'S)
- Parásitos**  
*Chondracanthus australis* (COP)  
*Neobrachiella* sp. (COP)
- Familia:** MERLUCCIDAE
- Hospedador:** *Merluccius australis* (Hutton, 1872)
- Hábitat:** Marino
- Referencias**  
(Atria 1980, Villalba & Fernández 1985b, Oliva 2001)  
(Oliva 2001)
- Localidades:** Puerto Montt (41° 04'S), Isla Huafo (43° 36'S, 74° 43'O), Aysén (45° 21'S)
- Parásitos**  
*Anthocotyle merlucci* (MON)
- Chondracanthus australis* (COP)
- Neobrachiella insidiosa* (COP)  
*Neobrachiella insidiosa* f. *lageniformis* (COP)  
*Sphyrion laevigatum* (COP)  
*Trifur puntaniger* (COP)  
*Trifur tortuosus* (COP)
- Hospedador:** *Merluccius gayi gayi* (Guichenot, 1848)
- Hábitat:** Marino
- Referencias**  
(Fernández 1985, George-Nascimento & Arancibia 1994, González & Carvajal 1994a, MacKenzie & Longshaw 1995)  
(Fernández 1985, Villalba & Fernández 1985b, George-Nascimento & Arancibia 1994, González & Carvajal 1994a, MacKenzie & Longshaw 1995)  
(González & Carvajal 1994a)  
(MacKenzie & Longshaw 1995)  
(Marques 1985)  
(González & Carvajal 1994a)  
(MacKenzie & Longshaw 1995)
- Localidades:** Coquimbo (29° 59'S), Valparaíso (33° 02'S), San Antonio (33° 35'S), Cocholgue (36° 35'S), Talcahuano (36° 41S), Puerto Montt (41° 04'S)
- Parásitos**  
*Anthocotyle merlucci* (MON)  
Piscicolidae no identificado (ANE)  
*Acanthochondria phycidis* (?) (COP)  
*Caligus debueni* (COP)  
*Caligus* sp. (COP)  
*Chondracanthus australis* (COP)  
*Chondracanthus* sp. (COP)  
*Lernaeenicus tricerastes* (COP)  
*Neobrachiella insidiosa* f. *pacifica* (COP)  
*Neobrachiella lageniformis* (COP)  
*Trifur tortuosus* (COP)  
Cymothoidae no identificado (ISO)
- Familia:** MORIDAE
- Hospedador:** *Salilota australis* (Günther, 1878)
- Hábitat:** Marino
- Parásito**  
*Trifur tortuosus* (COP)
- Referencias**  
(George-Nascimento 1996, Oliva & Ballón 2002)  
(George-Nascimento 1996)  
(Atria 1977)  
(Stuardo & Faguetti 1961, Fernández & Villalba 1986)  
(Oliva & Ballón 2002)  
(Villalba & Fernández 1985b, Oliva & Ballón 2002)  
(George-Nascimento 1996)  
(Stuardo & Faguetti 1961, Oliva & Ballón 2002)  
(Oliva & Ballón 2002)  
(George-Nascimento 1996)  
(Atria 1977, George-Nascimento 1996)  
(Oliva & Ballón 2002)
- Localidad:** Bahía Otter (52° 15'S)
- Referencias**  
(Wilson 1917)
- Orden:** GASTEROSTEIFORMES
- Familia:** AULOSTOMIDAE
- Hospedador:** *Aulostomus chinensis* (Linnaeus, 1766)
- Hábitat:** Marino
- Parásitos**  
*Caligus fistulariae* (COP)  
*Caligus flexispina* (COP)
- Familia:** FISTULARIIDAE
- Hospedador:** *Fistularia commersonii* Rüppell, 1838
- Hábitat:** Marino
- Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26'O)
- Referencias**  
(Fernández & Villalba 1986)  
(Fernández & Villalba 1986)

- Parásitos**  
*Caligus fistulariae* (COP)  
*Caligus flexispina* (COP)
- Orden:** MUGILIFORMES  
**Familia:** MUGILLIDAE  
**Hospedador:** *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758  
**Hábitat:** Marino
- Parásitos**  
*Ligophorus witrempe* (MON)  
*Metamicrocotyla macracantha* (MON)  
*Microcoyle pseudomugilis* (MON)  
*Bomolochus halgvanus* (COP)  
*Ergasilus lizae* (COP)  
*Ergasilus versicolor* (COP)  
*Naobranchia lizae* (COP)  
*Neobrachiella exilis* (COP)  
*Nerocila acuminata* (ISO)
- Orden:** OPHIDIIFORMES  
**Familia:** OPHIDIIDAE  
**Hospedador:** *Dicrolene nigra* Garman, 1899  
**Hábitat:** Marino
- Parásito**  
*Brachihatschekia lobulata* (COP)  
**Hospedador:** *Genypterus blacodes* (Foster, 1801)  
**Sinonimia:** *Ophidium blacodes* Forster, 1801, *Genypterus reedi* (autoría no encontrada)  
**Hábitat:** Marino
- Parásitos**  
*Acanthochondria ophidii* (COP)  
*Chondracanthus genypteri* (COP)  
*Sphyrion laevigatum* (COP)  
**Hospedador:** *Genypterus chilensis* (Guichenot, 1848)  
**Hábitat:** Marino
- Parásitos**  
*Chondracanthus genypteri* (COP)  
*Lepeophtheirus yañezi* (COP)  
**Hospedador:** *Genypterus maculatus* (Tschudi, 1846)  
**Hábitat:** Marino
- Parásitos**  
Piscicolidae no identificado (ANE)  
*Lepeophtheirus yañezi* (COP)
- Orden:** PERCIFORMES  
**Familia:** APLODACTYLIDAE  
**Hospedador:** *Aplodactylus punctatus* Valenciennes, 1932  
**Hábitat:** Marino
- Parásito**  
*Lepeophtheirus frecuens* (COP)
- Familia:** BLENNIIDAE  
**Hospedador:** *Scartichthys viridis* Valenciennes, 1836  
**Hábitat:** Marino
- Parásitos**  
*Neobenedenia melleni* (MON)  
*Paramicrocotyle* sp. (MON)
- Referencias**  
(Fernández & Villalba 1986)  
(Fernández & Villalba 1986)
- Localidades:** Arica (18° 30'S), Antofagasta (23° 39'S), Coquimbo (29° 53'S), Concepción (36° 41'S)
- Referencias**  
(Fernández 1987a)  
(Oliva & Muñoz 1985, Fernández 1987a)  
(Fernández 1987a)  
(Fernández 1987a)  
(Fernández 1987a)  
(Fernández 1987a)  
(Fernández 1987a)  
(Castro & Baeza 1986d)  
(Brusca 1981)
- Localidad:** Bahía de Copiapó (27° 15'S)
- Referencias**  
(Castro & Baeza 1989a)
- Localidades:** Concón-Valparaíso (33° S), Talcahuano (36° 41'S), Boca del Guafo (43° 40'S), Punta Arenas (53° 09'S), Canales patagónicos de Chile
- Referencias**  
(Ho 1977)  
(Atria 1980, Villalba & Fernández 1985b, Riffo 1994b)  
(Atria 1980, Riffo 1994b)
- Localidades:** Algarrobo, Montemar-Valparaíso (33° S), Talcahuano (36° 41'S)
- Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b)  
(Stuardo & Faguetti 1961, Vergara & George-Nascimento 1982)
- Localidades:** Valparaíso (33° 02'S), Talcahuano (36° 41'S)
- Referencias**  
(George-Nascimento & Huet 1984)  
(Stuardo & Faguetti 1961, George-Nascimento & Huet 1984)
- Localidades:** Coloso, Juan López e Isla Santa María en Antofagasta (23° 29'S)
- Referencias**  
(Castro & Baeza 1984a)
- Localidad:** Las Cruces (33° 27'S)
- Referencias**  
(Díaz & George-Nascimento 2002)  
(Díaz & George-Nascimento 2002)

<i>Oceanobdella</i> sp. (ANE)	(Díaz & George-Nascimento 2002)
<i>Acanthochondria</i> sp. (COP)	(Díaz & George-Nascimento 2002)
<i>Lepeophtheirus</i> sp. (COP)	(Díaz & George-Nascimento 2002)

**Familia:** BOVICHTHYDAE**Hospedador:** *Bovichtus chilensis* Regan, 1913**Nota:** Estaba como *Bovichthys chilensis*. Ejemplares juveniles y adultos**Hábitat:** Marino**Localidades:** Isla Negra (33° 25'S), Chome (36° 40'S), Burca (36° 28'S), Los Bagres (35° 37'S), otras no indicadas**Parásitos***Paramicrocotyle* c. f. *moyanoi* (MON)(Muñoz *et al.* 2002)*Oceanobdella* sp. (ANE)(Muñoz *et al.* 2002)*Caligus* sp. (COP)(Muñoz *et al.* 2002)*Holobomolochus chilensis* (COP)(Muñoz *et al.* 2002)*Lepeophtheirus* sp. (COP)(Muñoz *et al.* 2002)*Lernaea godfroyi* (COP)

(Quidor 1913)

Gnathiidae no identificado (ISO)

(Muñoz *et al.* 2002)*Ceratothoa* sp. (?) (probablemente mal(Muñoz *et al.* 2002)

identificado, podría ser Coralanidae o Cirolanidae) (ISO)

**Referencias****Hospedador:** *Cottoperca dolloi* (?)**Nota:** No se encontró información sobre la especie registrada. La única especie del mismo género en Chile es *Cottoperca gobio* (Günther, 1861) (ver Pequeño 1989)**Hábitat:** Marino**Localidad:** Bahía Tuesday (52° 50'S)**Parásito***Lernaea godfroyi* (COP)**Referencias**  
(Quidor 1913)**Familia:** BRAMIDAE**Hospedador:** *Brama australis* Valenciennes, 1837**Sinonimia:** *Lepidotus australis* (Valenciennes, 1837)**Hábitat:** Marino**Localidades:** Talcahuano (36° 41'S), Mehuín (39° 26'S), Isla Grande de Chiloé (46° 03'S)**Parásitos***Hatschekia confiera* (COP)(Villalba 1986, George-Nascimento *et al.* 2002)*Lepeophtheirus* sp. (COP)(George-Nascimento *et al.* 2002)*Ceratothoa gaudichaudii* (ISO)

(Jaramillo 1977)

*Ceratothoa* sp. (ISO)(George-Nascimento *et al.* 2002)**Referencias****Familia:** CARANGIDAE**Hospedador:** *Decapterus* sp.**Hábitat:** Marino**Localidad:** n.i.**Parásito***Ceratothoa gaudichaudii* (ISO)**Referencias**  
(Brusca 1981)**Hospedador:** *Seriola lalandi* (Valenciennes, 1833)**Sinonimia:** *Seriola mazatlana* Steindachner, 1876**Hábitat:** Marino**Localidades:** Taltal (25° 25'S), Juan López y Antofagasta (23° 39'S), Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26' O), Islas Juan Fernández (33°S; 80°O)**Parásitos***Benedenia seriolae* (MON)

(Baeza &amp; Castro 1975, Whittington &amp; Horton 1996)

*Caligus aesopus* (COP)

(Fernández &amp; Villalba 1986)

*Caligus lalandei* (COP)

(Baeza &amp; Castro 1980)

*Neobrachiella elegans* (COP)

(Castro &amp; Baeza 1983)

**Referencias****Hospedador:** *Seriola peruana* (?) Steindachner, 1881**Nota:** Wilson (1921) indica que probablemente se trata de *Seriola peruana***Hábitat:** Marino**Localidad:** Masatierra (33°S; 80°O)**Parásito***Caligus aesopus* (COP)**Referencias**  
(Wilson 1921)**Hospedador:** *Trachurus murphyi* Nichols, 1920

**Sinonimia:** *Trachurus symmetricus murphyi* Nichols, 1920

**Hábitat:** Marino

**Localidades:** Iquique (20° 13'S), Antofagasta (23° 39'S), Caldera (27° 03'S), Coquimbo (29° 59'S), San Antonio (33° 35'S), Talcahuano (36° 41'S), Valdivia (40° 00'S)

**Parásitos**

Axinidae no identificado (MON)  
*Kuhnia scombri* (MON)  
*Pseudoanthocotyloides* sp. (MON)  
*Caligus bonito* (COP)  
*Caligus* sp. (COP)  
*Lernanthropus trachuri* (COP)

**Referencias**

(Oliva 1999)  
(Oliva 1999)  
(Oliva 1999)  
(Oliva 1982, Oliva 1999)  
(Oliva 1994)  
(Castro & Baeza 1985c, George-Nascimento & Arancibia 1992, Oliva 1994, Oliva 1999, George-Nascimento 2000, Rodríguez *et al.* 2000)  
(Brusca 1981, George-Nascimento & Arancibia 1992, Oliva 1994, Aldana *et al.* 1995, Oliva 1999)  
(Aldana *et al.* 1995)  
(George-Nascimento 2000, Rodríguez *et al.* 2000)

*Ceratothoa gaudichaudii* (ISO)

*Ceratothoa trigonocephala* (ISO)

*Ceratothoa* spp. (ISO)

**Familia:** CENTROLOPHIDAE

**Hospedador:** *Seriola violacea* Guichenot, 1848

**Hábitat:** Marino

**Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)

**Parásito**

*Lernanthropus trachuri* (COP)

**Referencias**

(Castro & Baeza 1985c)

**Familia:** CHEILODACTYLIDAE

**Hospedador:** *Cheilodactylus variegatus* Valenciennes, 1833

**Hábitat:** Marino

**Localidades:** Arica (18° 30'S), Antofagasta (23° 39'S)

**Parásitos**

*Microcotyle nemadactylus* (MON)  
*Caligus cheilodactyli* (COP)  
*Clavellotis dilatata* (COP)  
*Lepeophtheirus chilensis* (COP)  
*Lepeophtheirus frecuens* (COP)

**Referencias**

(Oliva & Muñoz 1985)  
(Fernández & Villalba 1986)  
(Castro & Baeza 1984b)  
(Castro & Baeza 1984a)  
(Castro & Baeza 1984a)

**Hospedador:** *Cheilodactylus* sp.

**Hábitat:** Marino

**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)

**Parásito**

*Caligus cheilodactyli* (COP)

**Referencias**

(Bassett-Smith 1899, Fernández & Villalba 1986)

**Familia:** CLINIDAE

**Hospedador:** n.i.

**Hábitat:** Marino

**Localidad:** Maule (37° 00'S)

**Parásito**

*Trifur tortuosus* (COP)

**Referencias**

(Atria 1977)

**Familia:** CORYPHAENIDAE

**Hospedador:** *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758

**Hábitat:** Marino

**Localidad:** Caleta Buena (19° 53'S)

**Parásito**

*Benedenia hendorffii* (MON)

**Referencias**

(Linstow 1889 *vide* Kohn & Cohen 1998)

**Familia:** ELEGINOPSIDAE

**Hospedador:** *Eleginops maclovinus* (Valenciennes, 1830)

**Hábitat:** Marino

**Localidades:** salmoneras cercanas a Puerto Montt (41° 29'S), Quehui (42° 38'S)

**Parásitos**

Diclophoridae no identificado (MON)  
*Acanthochondria phycidis* (COP)  
*Caligus cheilodactyli* (COP)  
*Caligus rogercresseyi* (COP)  
*Caligus teres* (COP)  
*Clavella adunca* (COP)  
*Clavella chiloensis* (COP)

**Referencias**

(Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Villalba & Fernández 1985b, Riffo 1994a, Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Carvajal *et al.* 1998)  
(Carvajal *et al.* 1998, Carvajal *et al.* 2001, Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Carvajal *et al.* 1998, Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Castro 1994b)



- Lepeophtheirus mugiloidis* (COP) (Carvajal *et al.* 1998, Sepúlveda *et al.* 2004)  
*Lepeophtheirus* sp. (COP) (Riffo 1994a)  
*Peniculus* sp. (COP) (Castro & Baeza 1989c)
- Familia:** EXOCOTIDAE  
**Hospedador:** *Cypselurus* sp.  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Pennella* sp. (COP) (Castro & Baeza 1986a)
- Familia:** GOBIESOCIDAE  
**Hospedador:** *Gobiesox marmoratus* Jenyns, 1842  
**Notas:** Herrera (1984) consideró sólo larvas de peces  
**Hábitat:** Marino **Localidades:** El Tabo (33° 27'S), Bahía Coliumo (36° 22'S), Burca (36° 28'S)  
**Parásitos** **Referencias**  
Piscicolidae no identificado (ANE) (Pardo-Gandarillas *et al.* 2004)  
Caligidae no identificado (COP) (Herrera 1984)  
Pennellidae no identificado (COP) (Pardo-Gandarillas *et al.* 2004)  
**Hospedador:** *Sicyases sanguineus* Müller & Troschel, 1843  
**Hábitat:** Marino **Localidades:** Antofagasta (23° 39'S), Cascabeles (31° 55'S), Masatierra, Juan Fernández (33°S; 80°O), Coliumo (36° 32'S)  
**Parásitos** **Referencias**  
*Acanthochondria clavatus* (?) (COP) (Wilson 1921)  
*Acanthochondria sicyasis* (COP) (Oliva 1982, Villalba & Fernández 1985b)  
**Hospedador:** *Sicyases* sp.  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Acanthochondria sicyasis* (COP) (Ho 1977)
- Familia:** HAEMULIDAE  
**Hospedador:** *Anisotremus scapularis* (Tschudi, 1846)  
**Hábitat:** Marino **Localidades:** Arica (18° 30'S), Antofagasta (23° 39'S), Pan de Azúcar (26° 09'S)  
**Parásitos** **Referencias**  
*Choricotyle anisotremi* (MON) (Oliva 1987)  
*Intracotyle neghmei* (MON) (Oliva & Luque 1995a)  
*Clavella applicata* (COP) (Castro & Baeza 1985a)  
*Clavella caudata* (COP) (Castro & Baeza 1985a)  
*Lernanthropus antofagastensis* (COP) (Castro & Baeza 1985c)  
*Metapeniculus antofagastensis* (COP) (Castro & Baeza 1985d)  
*Neobrachiella anisotremi* (COP) (Castro & Baeza 1989b)  
**Hospedador:** *Isacia conceptionis* (Cuvier, 1830)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Clavella simplex* (COP) (Castro & Baeza 1985b)
- Familia:** ISTIOPHORIDAE  
**Hospedador:** *Istiophorus platypterus* (Shaw & Nodder, 1792) (?)  
**Nota:** En el trabajo citado, la especie de pez estaba como *Istiophorus platycephalus*, pero esta no se encuentra en Chile  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Pacífico oriental (localidad no indicada)  
**Parásito** **Referencias**  
*Nerocila acuminata* (ISO) (Brusca 1981)  
**Hospedador:** *Tetrapturus audax* (Philippi, 1887)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Pacífico oriental (localidad no indicada)  
**Parásito** **Referencias**  
*Nerocila acuminata* (ISO) (Brusca 1981)
- Familia:** KYPHOSIDAE  
**Hospedador:** *Girella laevisfrons* Tschudii, 1846  
**Sinonimia:** *Doydixodon laevisfrons* (Tschudii, 1846)

- Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
*Lepeophtheirus chilensis* (COP)  
*Lepeophtheirus freuens* (COP)  
*Metapeniculus antofagastensis* (COP)  
**Hospedador:** *Graus nigra* Philippi, 1887  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Lepeophtheirus chilensis* (COP)  
**Hospedador:** *Scorpius chilensis* Guichenot, 1848  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Lernanthropus* sp. (COP)
- Familia:** LABRIDAE  
**Hospedador:** *Semicossyphus darwini* (Jenyns, 1842)  
**Hábitat:** Marino  
**Localidades:** Arica (18° 30'S), Antofagasta (23° 39'S), Pan de Azúcar (26° 09'S), Caldera (27° 04'S), Caleta Cascabeles (31° 55'S), Punta Pite (32° 30'S)  
**Parásitos**  
*Hatschekia affluens* (COP)  
*Lepeophtheirus chilensis* (COP)  
*Lepeophtheirus dissimulatus* (COP)  
*Lepeophtheirus freuens* (COP)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1986b, Villalba 1986)  
(Castro & Baeza 1984a)  
(Castro & Baeza 1981, Oliva 1982)  
(Castro & Baeza 1984a)
- Familia:** LABRISOMIDAE  
**Hospedador:** *Auchenionchus microcirrhis* (Valenciennes, 1836)  
**Hábitat:** Marino  
**Localidad:** Isla Santa María en Antofagasta (23° 29'S)  
**Parásito**  
*Lepeophtheirus zbigniewi* (COP)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1981)  
**Hospedador:** *Auchenionchus variolosus* (Valenciennes, 1836)  
**Hábitat:** Marino  
**Localidad:** Bahía Coliumo (36° 22'S)  
**Parásitos**  
*Acanthochondria sicyasis* (COP)  
*Holobomolochus chilensis* (COP)  
**Referencias**  
(Villalba & Fernández 1985b)  
(Cressey & Cressey 1985)  
**Hospedador:** *Labrisomus philippii* Steindachner, 1866  
**Hábitat:** Marino  
**Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)  
**Parásito**  
*Trifur tortuosus* (COP)  
**Referencias**  
(Oliva 1982)
- Familia:** LUTJANIDAE  
**Hospedador:** *Hemilutjanus macrophthalmos* (Tschudi, 1845)  
**Hábitat:** Marino  
**Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)  
**Parásitos**  
*Peniculus* sp. (COP)  
*Procolobomatus hemilutjani* (COP)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1989)  
(Castro 1994a)
- Familia:** LUVARIDAE  
**Hospedador:** *Luvarus imperiales* Rafinesque, 1810  
**Hábitat:** Marino  
**Localidad:** Bahía de Mejillones (23° 06'S)  
**Parásito**  
*Luetkenia asterodermi* (COP)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1983)
- Familia:** NOMEIDAE  
**Hospedador:** *Cubiceps caeruleus* Regan, 1914  
**Hábitat:** Marino  
**Localidades:** Valparaíso (33°S), Isla Grande de Chiloé (46° 03'S)  
**Parásito**  
*Hatschekia confiera* (COP)  
**Referencias**  
(Cressey 1969, Villalba 1986)
- Familia:** NOTOTHENIIDAE  
**Hospedador:** *Dissostichus eleginoides* Smitt, 1898

- Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Eubrachiella antarctica* (COP)  
**Hospedador:** *Notothenia c.f. angustata* Hutton, 1875  
**Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
Piscicolidae no identificado (ANE)  
*Lepeophtheirus* sp. (COP)  
*Ceratothoa* sp. (?) (probablemente mal identificado, podría ser de Coralanidae o Cirolanidae (ISO)  
**Hospedador:** *Notothenia* sp.  
**Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
*Lophocotyla cyclophora* (MON)  
*Clavellodes intermedia* (COP)  
**Hospedador:** *Trematodus* sp.  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Eubrachiella gaini* (COP)  
**Familia:** OPLEGNATHIDAE  
**Hospedador:** *Oplegnathus insignis* (Kner, 1867)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Lepeophtheirus frequens* (COP)  
**Familia:** PERCICHTHYIDAE  
**Hospedador:** *Percilia irwini* Eigenmann, 1927  
**Hábitat:** Dulceacuícola  
**Parásito**  
Ancirocephalidae no identificado (MON)  
**Familia:** PINGUIPEDIDAE  
**Hospedador:** *Pinguipes chilensis* (Molina, 1782)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
*Chalguacotyle mugiloidis* (MON)  
*Diclidophora* sp. (MON)  
*Neobenedenia* sp. (MON)  
*Paramicrocotyle moyanoi* (MON)  
*Clavella parva* (COP)  
*Lepeophtheirus mugiloidis* (COP)  
*Peniculus* sp. (COP)  
*Phrixocephalus* sp. (COP)  
*Cymothoa* sp. (ISO)  
**Hospedador:** *Prolatilus jugularis* (Valenciennes, 1833)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
Diclidophoridae no identificado (MON)  
*Caligus cheilodactyli* (COP)  
*Clavella adunca* (COP)  
*Peniculus fistula* (COP)  
**Familia:** POLYPRIONIDAE  
**Hospedador:** *Polyprion oxigeneios* (Schneider & Foster, 1801)  
**Sinonimia:** *Hectoria oxineios* (Schneider, 1801)
- Localidad:** Antártica  
**Referencias**  
(Quidor 1906)
- Localidades:** Maule (37° 00'S) e Isla Santa María en la región del Bío-Bío (36° 58'S, 73° 30'O)  
**Referencias**  
(Muñoz *et al.* 2001)  
(Muñoz *et al.* 2001)  
(Muñoz *et al.* 2001)
- Localidad:** Puerto Toro (52° 15'S)  
**Referencias**  
(Braun 1896 *vide* Kohn & Cohen 1998)  
(Atria 1977)
- Localidades:** Bahía Sur (Antártica), Archipiélago Palmer (52° 16'S)  
**Referencias**  
(Atria 1977)
- Localidades:** Coloso, Juan López e Isla Santa María en Antofagasta (23° 29'S)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1984a)
- Localidad:** Cuenca del río Laja (37° 20'S)  
**Referencias**  
(Olmos *et al.* 2003)
- Localidades:** Caleta Cascabeles (31° 55'S), Bahía Concepción (36° 40'S), Lota (37° 05'S)  
**Referencias**  
(Villalba 1987a)  
(Riffo & Nuñez 2000)  
(Riffo & Nuñez 2000)  
(Villalba & Fernández 1986, Riffo & Nuñez 2000)  
(Castro & Baeza 1985a)  
(Villalba & Fernández 1986, Riffo & Nuñez 2000)  
(Castro & Baeza 1989c)  
(Atria 1977)  
(Riffo & Nuñez 2000)
- Localidades:** Entre Caleta Cascabeles (31° 55'S) y Lota (37° 05'S)  
**Referencias**  
(Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Sepúlveda *et al.* 2004)

- Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
*Lepeophtheirus interitus* (COP)  
*Lepeophtheirus selkirki* (COP)  
**Hospedador:** *Polyprion yañesi* de Buen, 1959  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Ceratothoa gaudichaudii* (ISO)  
**Familia:** POMACENTRIDAE  
**Hospedador:** *Chromis crusma* Valenciennes, 1933  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Caligus cheilodactyli* (COP)  
**Familia:** PRIACANTHIDAE  
**Hospedador:** *Heteropriacanthus cruentatus* (Lapeçède, 1801)  
**Sinonimia:** *Cookeolus boops* (Bloch & Schneider, 1801), *Priacanthus cruentatus* (Lapeçède, 1801)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Hatschekia quadrabdominalis* (COP)  
**Familia:** SCIAENIDAE  
**Hospedador:** *Cilus gilberti* (Abbott, 1899)  
**Sinonimia:** *Sciaena gilberti* Abbott, 1899  
**Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
*Choricotyle* sp. (MON)  
Microcotylidae no identificado (MON)  
*Caligus* sp. (COP)  
*Lepeophtheirus* sp. (COP)  
*Lernanthropus pacificus* (COP)  
*Neobrachiella auriculata* (COP)  
*Neobrachiella dispar* (COP)  
*Neobrachiella oralis* (COP)  
*Neobrachiella* sp. 1 y sp. 2 (COP)<sup>12</sup>  
**Hospedador:** *Paralonchurus peruanus* (Steindachner, 1875)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Neobrachiella chevreuxii* (COP)  
**Hospedador:** *Sciaena deliciosa* (Tschudi, 1844)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
*Hargicotyle concepcionensis* (MON)  
*Hargicotyle sciaenae* (MON)  
*Neobivaginopsis sciaenae* (MON)  
*Neobrachiella auriculata* (COP)  
*Neobrachiella oralis* (COP)  
*Lernanthropus guacolda* (COP)  
**Hospedador:** *Sciaena fasciata* (Tschudi, 1846)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásitos**  
*Neobrachiella fasciata* (COP)  
*Peniculus* sp. (COP)  
**Familia:** SCOMBRIDAE  
**Hospedador:** *Gasterochisma melampus* (Richardson, 1845)
- Localidades:** Isla Alejandro Selkirk y Masatierra (33°S; 80°O)  
**Referencias**  
(Wilson 1921)  
(Atria 1969)  
**Localidad:** Calbuco (41° 46'S)  
**Referencias**  
(Jaramillo 1977)  
**Localidad:** Isla Santa María en Antofagasta (23° 29'S)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1982)  
**Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26'O)  
**Referencias**  
(Villalba 1986)  
**Localidades:** Antofagasta (23° 39'S), Talcahuano (36° 41'S)  
**Referencias**  
(Garcías *et al.* 2001)  
(Garcías *et al.* 2001)  
(Garcías *et al.* 2001)  
(Garcías *et al.* 2001)  
(Garcías *et al.* 2001)  
(Castro & Baeza 1987c)  
(Castro & Baeza 1987c)  
(Castro & Baeza 1987c)  
(Garcías *et al.* 2001)  
**Localidad:** Arica (18° 30'S)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1986d)  
**Localidades:** Antofagasta (23° 39'S), Bahía Concepción (36° 40'S)  
**Referencias**  
(Oliva & Luque 1995a)  
(Oliva & Luque 1989b)  
(Villalba 1987b)  
(Castro & Baeza 1987c)  
(Castro & Baeza 1987c)  
(Villalba & Fernández 1984)  
**Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)  
**Referencias**  
(Castro & Baeza 1987c)  
(Castro & Baeza 1989c)

<sup>12</sup> Estas especies correspondían a *N. dispar* y *N. auriculata* (com. pers. Raúl Castro, Universidad de Antofagasta)

- Hábitat:** Marino **Localidad:** n.i.  
**Parásito** **Referencias**  
*Cerathotoa* (ISO) (Brusca 1981)  
**Hospedador:** *Katsuwonus pelamis* (Linnaeus, 1758)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)  
**Parásitos** **Referencias**  
*Alloposeudaxine katsuwonis* (MON) (Oliva & Muñoz 1985)  
*Alloposeudaxinooides vagans* (MON) (Oliva & Muñoz 1985)  
**Hospedador:** *Sarda chiliensis* (Cuvier, 1831)  
**Sinonimia:** *Sarda sarda chiliensis* De Buen, 1958  
**Nota:** En el registro de Brusca (1980) sólo aparece el nombre común de “Pacific bonito” que correspondería a *S. chiliensis*.  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)  
**Parásitos** **Referencias**  
*Caballerocotyla australis* (MON) (Oliva 1986)  
*Caligus bonito* (COP) (Fernández & Villalba 1986)  
*Ceratothoa gaudichaudii* (ISO) (Brusca 1981)  
**Hospedador:** *Scomber japonicus* Houttuyn, 1782  
**Hábitat:** Marino **Localidades:** Talcahuano (36° 41'S), otra no indicada  
**Parásitos** **Referencias**  
*Kuhnia scombri* (MON) (Rodríguez *et al.* 2000)  
*Kuhnia sprostonae* (MON) (Rodríguez *et al.* 2000)  
*Ceratothoa gaudichaudii* (ISO) (Brusca 1981)  
*Ceratothoa* spp. (ISO) (Rodríguez *et al.* 2000)  
**Hospedador:** *Thunnus alalunga* (Bonnaterre, 1788)  
**Sinonimia:** *Germo alalunga* (Bonnaterre, 1788)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Pseudocycnus appendiculatus* (COP) (Stuardo & Faguetti 1961)  
**Hospedador:** *Thunnus obesus* (Lowe, 1839)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26'O)  
**Parásito** **Referencias**  
*Caligus productus* (COP) (Fernández & Villalba 1986)  
**Hospedador:** *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758)  
**Sinonimia:** *Thunnus thynnus orientalis* Serventy, 1956  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Antofagasta (23° 39'S)  
**Parásito** **Referencias**  
*Benedenia seriolae* (MON) (Baeza & Castro 1975)
- Familia:** SERRANIDAE  
**Hospedador:** *Acanthistius pictus* (Tschudi, 1846)  
**Hábitat:** Marino **Localidades:** Arica (18° 30'S), Isla Santa María en Antofagasta (23° 29'S)  
**Parásitos** **Referencias**  
*Caligus quadratus* (COP) (Oliva 1982, Fernández & Villalba 1986)  
*Lepeophtheirus frecuens* (COP) (Castro & Baeza 1984a)  
**Hospedador:** *Acanthurus leucopareius* (Jenyns, 1903)  
**Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26'O)  
**Parásito** **Referencias**  
*Caligus flexispina* (COP) (Fernández & Villalba 1986)  
**Hospedador:** *Paralabrax humeralis* (Valenciennes, 1828)  
**Nota:** En el estudio de Wilson (1921) la especie aparece como *Paralabrax (Serranus) humeralis*  
**Hábitat:** Marino **Localidades:** Arica (18° 30'S), Antofagasta (23° 39'S), Masatierra (33°S; 80°O)  
**Parásitos** **Referencias**  
*Caligus quadratus* (COP) (Fernández & Villalba 1986)  
*Hatschekia amphiprocesa* (COP) (Castro & Baeza 1986b, Villalba 1986)  
*Juanettia confiera* (COP) (Wilson 1921)

**Familia:** STROMATEIDAE**Hospedador:** *Stromateus stellatus* Cuvier, 1829**Hábitat:** Marino**Localidad:** Queule (39° 22'S)**Parásito****Referencias***Ceratothoa gaudichaudii* (ISO)

(Jaramillo 1977)

**Familia:** TRIPTERYGIIDAE**Hospedador:** *Helcogrammoides chilensis* (Cancino, 1960)**Sinonimia:** *Trypterigion chilensis* Cancino, 1960**Hábitat:** Marino**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)**Parásito****Referencias***Holobomolochus dawsoni* (COP)

(Cressey &amp; Cressey 1985)

**Orden:** PLEURONECTIFORMES**Familia:** PARALICHTHYIDAE**Hospedador:** *Hippoglossina macrops* Steindachner, 1876**Hábitat:** Marino**Localidades:** Coloso (23° 39'S), Coquimbo (entre 29° 18' S-30° 50'S), Dichato (36° 33'S), Bahía Concepción (36° 40'S), Seno de Reloncaví (40° 31'S)**Parásitos****Referencias***Entobdella hippoglossi* (MON)(González *et al.* 2001)*Entobdella squamula* (MON)

(Brinkmann 1952, Oliva 1986)

*Neoheterobothrium chilensis* (MON)<sup>13</sup>(Riffo 1991, Gonzalez *et al.* 2001, 2002)*Glyptonobdella* sp. (ANE)(González *et al.* 2001)*Chondracanthus psetti* (COP)

(Villalba &amp; Fernández 1985b)

*Holobomolochus chilensis* (COP)(González *et al.* 2001)*Lepeophtheirus edwardsi* (COP)

(Riffo 1991)

*Lepeophtheirus* sp. (COP)

(Riffo 1991)

*Protochondria longicauda* (COP)(Villalba & Fernández 1985b, Riffo 1991, González *et al.* 2001)**Hospedador:** *Paralichthys adpersus* (Steindachner, 1867)**Hábitat:** Marino**Localidades:** Hornitos (22° 54'S), Antofagasta (23° 39'S), Bahía Concepción (36° 40'S), Golfo de Ancud (41°47'S)**Parásitos****Referencias**

Hirudinea no identificado (ANE)

(Oliva *et al.* 1996)*Entobdella brastroemi* (MON)

(Brinkmann 1952)

*Entobdella squamula* (MON)

(Riffo 1995)

*Entobdella hippoglossi* (MON)(Oliva *et al.* 1996)*Bomolochus* sp. (COP)(Oliva *et al.* 1996)*Chondracanthus psetti* (COP)(Riffo 1995, Oliva *et al.* 1996)*Lepeophtheirus edwardsi* (COP)(Baeza & Castro 1980, Riffo 1995, Oliva *et al.* 1996)*Neobrachiella paralichthys* (COP)(Castro & Baeza 1986d, Riffo 1995, Oliva *et al.* 1996)Isopoda no identificado (ISO)<sup>14</sup>(Oliva *et al.* 1996)**Hospedador:** *Paralichthys microps* (Günther, 1881)**Hábitat:** Marino**Localidades:** Cascabeles (31° 55'S), Bahía Concepción (36° 40'S), Lota (37° 05'S), salmoneras en Chiloé (43° 31'S)**Parásitos****Referencias***Entobdella squamula* (MON)

(Riffo 1995)

Pisciolidae no identificado (ANE)

(Riffo 1995)

*Caligus rogercresseyi* (COP)(Carvajal *et al.* 1998)*Chondracanthus psetti* (COP)

(Villalba &amp; Fernández 1985b, Riffo 1995)

*Lepeophtheirus edwardsi* (COP)(Riffo 1995, Carvajal *et al.* 1998)*Neobrachiella paralichthys* (COP)

(Riffo 1995)

*Ceratothoa* sp. (ISO)

(Riffo 1995)

<sup>13</sup> Riffo (1991) erróneamente lo había identificado como *Hargicotyle* sp. (ver González *et al.* 2001).<sup>14</sup> En el artículo original, este parásito estaba como *Aegla*, que es un crustáceo decápodo, pero se trataba de un isópodo (com. pers. Marcelo Oliva, Universidad de Antofagasta)

- Hospedador:** *Paralichthys* sp.  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Neoheterobothrium insularis* (MON)  
**Localidad:** Islas Juan Fernández (33°S; 80°O)  
**Referencias**  
(Oliva & Luque 1995a)
- Hospedador:** "lenguados" y *Pleuronectes* sp.  
**Nota:** *Pleuronectes* sp. fue mencionado en Krøyer (1863), pero este género no está en Chile. Ho (1977) indica al hospedador como lenguados, mientras que Atria (1977) los indica como *Pleuronechthys* sp. Sin embargo, estas especies podrían pertenecer a *Hippoglossina* o *Paralichthys* que son los grupos con más especies en Chile (ver Pequeño 1989)  
**Hábitat:** Marino  
**Parásito**  
*Chondracanthus psetti* (COP)  
**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)  
**Referencias**  
(Krøyer 1863 *vide* Bassett-Smith 1899, Ho 1977, Atria 1977)
- Orden:** SALMONIFORMES  
**Familia:** SALMONIDAE  
**Hospedador:** *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum, 1792)  
**Hábitat:** Marino  
**Localidades:** Metri (40°S), Puerto Montt (41° 04'S), Calbuco (41° 46'S), Castro (42° 29'S)  
**Parásitos**  
*Caligus royercreseseyi* (COP)  
*Caligus teres* (COP)  
*Anilocra montti* (ISO)  
*Ceratothoa gaudichaudii* (ISO)  
**Referencias**  
(González & Carvajal 1994b, González *et al.* 1997, Carvajal *et al.* 1998)  
(Reyes & Bravo 1983, González & Carvajal 1994b, Carvajal *et al.* 1998)  
(Thatcher & Lobos 2001)  
(González & Carvajal 1994b, González *et al.* 1997)
- Hospedador:** *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)  
**Hábitat:** Marino  
**Localidades:** Puerto Montt (41° 04'S), Metri (41° 36'S), Calbuco (41° 46'S), salmoneras en Chiloé  
**Parásitos**  
*Caligus rogercreseseyi* (COP)  
*Caligus teres* (COP)  
*Anilocra montti* (ISO)  
*Ceratothoa gaudichaudii* (ISO)  
**Referencias**  
(González & Carvajal 1994b, González *et al.* 1997, Carvajal *et al.* 1998, Boxall & Bravo 2000)  
(González & Carvajal 1994b)  
(Thatcher & Lobos 2001)  
(González & Carvajal 1994b, González *et al.* 1997)
- Hospedador:** *Salmo salar* Linnaeus, 1758  
**Sinonimia:** *Salmo salar salar* Linnaeus, 1758  
**Hábitat:** Marino  
**Localidades:** Desde salmoneras en: Huelmo (41° 41'S), Calbuco (41° 45'S), Isla Guar (50° 44'S, 74°O)  
**Parásitos**  
*Caligus rogercreseseyi* (COP)  
*Ceratothoa gaudichaudii* (ISO)  
**Referencias**  
(Carvajal *et al.* 1998, Sepúlveda *et al.* 2004)  
(Inostroza *et al.* 1993, Sievers *et al.* 1996)
- Orden:** SCORPAENIFORMES  
**Familia:** PSYCHROLUTIDAE  
**Hospedador:** *Psychrolutes marmoratus* (Gill, 1889)  
**Sinonimia:** *Neophrynychthys marmoratus* Gill, 1889  
**Hábitat:** Marino  
**Localidad:** Sur de Chile (localidad no indicada)  
**Parásito**  
*Chondracanthus yañezi* (COP)  
**Referencias**  
(Atria 1980)
- Familia:** SCORPAENIDAE  
**Hospedador:** *Helicolenus lengerichi* Norman, 1937  
**Hábitat:** Marino  
**Localidades:** Quintero (32° 46'S), Talcahuano (36° 41'S), Valdivia (40°S)  
**Parásitos**  
*Internilocus chilensis* (MON)  
*Microcotyle* sp. (MON)  
*Udonella australis* (MON)  
Piscicolidae no identificado (ANE)  
*Caligus cheilodactyli* (COP)  
**Referencias**  
(Suriano & Beverly-Burton 1979, Balboa & George-Nascimento 1998, González & Oliva 2006)  
(George-Nascimento & Iriarte 1989, Balboa & George-Nascimento 1998, González & Oliva 2006)  
(González & Oliva 2006)  
(González & Oliva 2006)  
(González & Oliva 2006)

- Juanettia continentales* (COP) (Villalba & Fernández 1985b, George-Nascimento & Iriarte 1989, Balboa & George-Nascimento 1998, González & Oliva 2006)
- Lepeophtheirus chilensis* (COP) (González & Oliva 2006)
- Trifur* sp. (COP) (González & Oliva 2006)
- Gnathia* sp. (ISO) (González & Oliva 2006)
- Hospedador:** *Scorpaena orgila* Eschmeyer & Allen, 1971
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26' O)
- Parásito** **Referencias**
- Hatschekia nohu* (COP) (Villalba 1986)
- Hospedador:** *Sebastes oculatus* Valenciennes, 1833
- Sinonimia:** Como *Sebastes prognathus* (Gmelin, 1788) en Stuardo & Faguetti (1961). En varios estudios, esta especie había sido determinada como *Sebastes capensis* (Gmelin, 1877)
- Nota:** Análisis molecular de *Sebastes* spp. desde Chile y otros lugares geográficos en Rocha-Olivares *et al.* (1999)
- Hábitat:** Marino **Localidades:** Iquique (18° 30'S), Antofagasta (23° 39'S), Taltal (25° 25'S), Coquimbo (29° 59'S), Valparaíso (33°S), Talcahuano (36° 41'S), Caletas Cocholgüe (36° 35'S) y Reque (36° 45'S), Valdivia (40°S), Aysén (45° 21'S), Punta Arenas (53°S)
- Parásitos** **Referencias**
- Ancirocephalidae no identificado (MON) (González & Poulin 2005)
- Internilocus chilensis* (MON) (González & Acuña 1998)
- Internilocus sebastidis* (MON) (Oliva & Luque 1995a)
- Microcotyle* sp. (MON)<sup>15</sup> (Balboa & George-Nascimento 1998, González & Poulin 2005)
- Neobenedenia melleni* (MON) (González & Acuña 1998)
- Paramicrocotyle* sp. (MON)<sup>15</sup> (González & Acuña 1998)
- Udonella australis* (MON) (González & Acuña 1998, González & Oliva 2006)
- Piscicolidae no identificado (ANE) (González & Poulin 2005)
- Caligus cheilodactyli* (COP) (Fernández & Villalba 1986, González & Poulin 2005)
- Lepeophtheirus chilensis* (COP) (Stuardo & Faguetti 1961, Oliva & González 2004, González & Poulin 2005)
- Lepeophtheirus* sp. (COP) (Balboa & George-Nascimento 1998)
- Trifur tortuosus* (COP) (Oliva *et al.* 2004)
- Trifur* sp. (COP) (Castro & Baeza 1986a, Balboa & George-Nascimento 1998, González & Poulin 2005)
- Cirolana* sp. (ISO) (González & Acuña 1998)
- Gnathia* sp. (ISO) (González & Acuña 1998)
- Rocinela* sp. (ISO) (Oliva & González 2004, González & Poulin 2005)
- Hospedador:** *Sebastes* sp.
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Lota (37° 05'S)
- Parásito** **Referencias**
- Lepeophtheirus chilensis* (COP) (Wilson 1905)
- Orden:** TETRAODONTIFORMES
- Familia:** DIODONTIDAE
- Hospedador:** *Diodon holacanthus* Linnaeus, 1758
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26'O)
- Parásito** **Referencias**
- Hatschekia iridescens* (COP) (Villalba 1986)
- Familia:** TETRAODONTIDAE
- Hospedador:** *Arothron meleagris* (Lecepede, 1798)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Pascua (27° 09'S, 109° 26'O)
- Parásito** **Referencias**
- Hatschekia* sp. (COP) (Villalba 1986)

<sup>15</sup> El monogeneo fue identificado como *Paramicrocotyle* sp. por González & Acuña (1998) y como *Microcotyle* sp. por González & Poulin (2005). Además, estos autores reconocieron dos especies (com. pers. MT González, Universidad de Antofagasta). Aún faltan estudios para determinar la(s) especie(s) de estos monogeneos.



**Familia:** MOLIDAE**Hospedador:** *Mola mola* (Linnaeus, 1758)**Hábitat:** Marino**Parásito***Lepeophtheirus nordmanni* (COP)**Hospedador:** *Mola ramsayi* (Giglioli, 1883)**Hábitat:** Marino**Parásitos***Capsala martinieri* (MON)*Cecrops latreilli* (COP)*Lepeophtheirus nordmanni* (COP)*Pennella c.f. filosa* (COP)**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)**Referencias**

(Stuardo 1958)

**Localidad:** Golfo de Arauco (37° 00'S)**Referencias**

(Villalba &amp; Fernández 1985a)

(Villalba &amp; Fernández 1985a)

(Villalba &amp; Fernández 1985a)

(Atria 1967b)

## 7.- AVES

**Clase:** AVES**Orden:** ANSERIFORMES**Familia:** ANATIDAE**Hospedador:** *Chloephaga picta* Gmelin, 1789**Hábitat:** Dulceacuícola**Parásitos***Anaticola marginella* (INS)*Anatoecus dentatus* (INS)*Anatoecus icterodes* (INS)*Holomenopon brevithoracicum* (INS)**Localidad:** Comuna de Río Verde (52° 34'S)**Referencias**(González *et al.* 2005)(González *et al.* 2005)(González *et al.* 2005)(González *et al.* 2005)**Orden:** PELECANIFORMES**Familia:** PELECANIDAE**Hospedador:** *Pelecanus thagus* Molina, 1782**Nota:** En Price (1970) la especie fue identificada como *Pelecanus occidentalis thagus*, pero esta sería una subespecie no válida. En Chile se reconoce sólo *P. thagus* (Araya *et al.* 1995)**Hábitat:** Marino**Parásitos***Colpocephalum unciferum* (INS)*Pectinopygus occidentalis* (INS)*Piagetiella chilensis* (INS)**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S) y otra no especificada**Referencias**

(Ruz &amp; Toro 1968)

(Ruz &amp; Toro 1968)

(Ruz &amp; Toro 1968, Price 1970)

**Familia:** SULIDAE**Hospedador:** *Sula variegata* (Tschudi, 1843)**Hábitat:** Marino**Parásitos***Eidmanniella* sp. (INS)*Perineus* sp. (INS)*Saemundssonina* sp. (INS)**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)**Referencias**

(Ruz &amp; Toro 1968)

(Ruz &amp; Toro 1968)

(Ruz &amp; Toro 1968)

**Familia:** PHALACROCORACIDAE**Hospedador:** *Phalacrocorax bougainvillii* (Lesson, 1837)**Hábitat:** Marino**Parásitos***Eidmanniella pellucida* (INS)*Eidmanniella* spp. (INS)*Pectinopygus* spp. (INS)*Piagetiella caputincisa* (INS)*Piagetiella transitans* (INS)**Localidades:** Iquique (18° 30'S), Valparaíso (33° 02'S)**Referencias**(Sepúlveda *et al.* 1997)

(Ruz &amp; Toro 1968)

(Ruz &amp; Toro 1968)

(Sepúlveda *et al.* 1997)(Ruz & Toro 1968, Sepúlveda *et al.* 1997)**Hospedador:** *Phalacrocorax brasilianus* (Gmelin, 1789)**Sinonimia:** *Phalacrocorax olivaceus* (Humboldt, 1905)**Hábitat:** Marino**Parásitos***Eidmanniella eurygaster* (INS)**Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)**Referencias**

(Ruz &amp; Toro 1968)

- Pectinopygus gyroceras* (INS) (Ruz & Toro 1968)
- Orden:** PHOENICOPTERIFORMES
- Hospedador:** *Phoenicopterus chilensis* Molina, 1782
- Hábitat:** Salar **Localidad:** Salar de Surire (18° 50'S)
- Parásitos** **Referencias**
- Anatoecus pygaspis* (INS) (Galaz *et al.* 1999)
- Anatolica phoenicopteri* (INS) (Galaz *et al.* 1999)
- Colpocephalum heterosoma* (INS) (Galaz *et al.* 1999)
- Orden:** PROCELLARIIFORMES
- Familia:** DIOMEDEIDAE
- Hospedador:** *Diomedea exulans* (Linnaeus, 1758). Estaba como *Diomedea exulans* (Linnaeus, 1758)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Bahía de Concepción (36° 40'S)
- Parásito** **Referencias**
- Harrisoniella hopkinsi* (INS) (Palma & Pilgrim 1984)
- Hospedador:** *Thalassarche (Diomedea) melanophris* (Temminck, 1828)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla Robinson Crusoe (33° 37' S; 78° 53'O)
- Parásito** **Referencias**
- Harrisoniella ferox* (INS) (Sepúlveda *et al.* 1997)
- Familia:** PROCELLARIIDAE
- Hospedador:** *Pterodroma cooki* (Gray, 1843)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla San Ambrosio (26° 21'S; 79° 52'O)<sup>16</sup>
- Parásito** **Referencias**
- Parapsyllus ambrosius* (INS) (Alarcón 2000)
- Hospedador:** *Pterodroma externa* (Salvin, 1875)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla Alejandro Selkirk (33° 45'S; 80° 45'O)
- Parásito** **Referencias**
- Ancistrona vagelli* (INS) (Sepúlveda *et al.* 1997)
- Hospedador:** *Fulmarus glacialisoides* (Smith, 1840)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Valparaíso (33° 02'S)
- Parásitos** **Referencias**
- Harrisoniella ferox* (INS) (Palma & Pilgrim 1984)
- Harrisoniella hopkinsi* (INS) (Palma & Pilgrim 1984)
- Familia:** PELECANOIDIDAE
- Hospedador:** *Pelecanoides magellani* (Mathews, 1912)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Puerto Williams (54° 56'S)
- Parásito** **Referencias**
- Pelmatocerandra flinti* (INS) (Sepúlveda *et al.* 1997)
- Orden:** SPHENISCIFORMES
- Familia:** SPHENISCIDAE
- Hospedador:** *Spheniscus humboldti* Meyen, 1834
- Hábitat:** Marino **Localidades:** Petorca (Acancagua, 32° 24'S), Coquimbo (29° 59'S), Valparaíso (32° 05'S)
- Parásitos** **Referencias**
- Austrogoniodes bifasciatus* (ISN) (Banks & Palma 2003)
- Parapsyllus humboldti* (INS) (Alarcón 2000)
- Hospedador:** *Spheniscus magellanicus* (Foster, 1781)
- Hábitat:** Marino **Localidad:** Isla de Hornos (55° 57'S; 67° 17'O)
- Parásito** **Referencias**
- Austrogoniodes bifasciatus* (INS) (Banks & Palma 2003)

## 8.- MAMIFEROS

Clase: MAMMALIA

Orden: CETACEA

<sup>16</sup> En el artículo se indicaba que la Isla San Ambrosio estaba en el área de Valparaíso, pero esta isla se ubica en el área de Coquimbo.

<b>Suborden:</b> MISTICESTI	
<b>Familia:</b> BALAENOPTERIDAE	
<b>Hospedador:</b> <i>Balaenoptera borealis</i> Lesson, 1828	
<b>Hábitat:</b> Marino	<b>Localidad:</b> Región antártica, sur de Chile
<b>Parásito</b>	<b>Referencias</b>
<i>Pennella antarctica</i> (COP)	(Quidor 1913)
<b>Orden:</b> CETACEA	
<b>Suborden:</b> ODONCETI	
<b>Familia:</b> DELPHINIDAE	
<b>Hospedador:</b> <i>Grampus griseus</i> (Cuvier, 1812)	
<b>Hábitat:</b> Marino	<b>Localidad:</b> Dichato (36° 33'S)
<b>Parásito</b>	<b>Referencias</b>
<i>Syncyamus</i> sp. (ANF)	(Fernández 1987b)
<b>Familia:</b> PHYSETERIDAE	
<b>Hospedador:</b> <i>Physeter macrocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Sinonimia:</b> <i>Physeter catodon</i> Linnaeus, 1758	
<b>Hábitat:</b> Marino	<b>Localidades:</b> Iquique (20° 13'S), Talcahuano (36° 41'S)
<b>Parásitos</b>	<b>Referencias</b>
<i>Cyamus bahamondei</i> (ANF)	(Buzeta 1963)
<i>Neocyamus physeteris</i> (ANF)	(Buzeta 1963)
<b>Orden:</b> RODENTIA	
<b>Familia:</b> MYOCASTORIIDAE	
<b>Hospedador:</b> <i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	
<b>Nota:</b> Sólo se mencionaba a la nutria chilena <sup>17</sup>	
<b>Hábitat:</b> Dulceacuícola	<b>Localidad:</b> Pitrufquén (38° 59'S)
<b>Parásito</b>	<b>Referencias</b>
<i>Pitrufoquia coypus</i> (INS)	(Marelli 1932)

## Discusión y conclusión

Esta revisión de ectoparásitos de organismos acuáticos ha contabilizado 215 especies en un total de 172 especies hospedadoras. La mayoría de las especies hospedadoras registradas ha sido peces marinos, probablemente porque muchas especies de peces son de importancia comercial. Esto facilita la obtención de recursos económicos para su estudio y de recursos logísticos para su captura, a través de la pesca artesanal o industrial. Sin embargo, los invertebrados cuentan con pocos registros de ectoparásitos, lo que podría ser explicado por dos aspectos, que hay menos estudios en este grupo de hospedadores y/o que naturalmente hay menos especies parásitas en organismos invertebrados.

De todos los grupos parásitos, la clase Maxillopoda en Crustacea, representada mayoritariamente por

copépodos, fue la más numerosa, registrándose 131 especies. Esto indica que no sólo los copépodos son un grupo rico en especies, sino que también ha habido mayores esfuerzos en su identificación. Las primeras expediciones extranjeras, que comenzaron con estudios parasitológicos en Chile, realizaron trabajos taxonómicos principalmente en copépodos (e.g. Basset-Smith 1899, Wilson 1905, 1915, 1917, 1921). Más tarde se realizaron listados y revisiones taxonómicas de distintos grupos de copépodos que indudablemente incrementaron el número de especies registradas en Chile. De estos trabajos destacan los de Atria (1967a, b, 1969, 1980), Faguetti & Stuardo (1961), Stuardo & Faguetti (1961), Fernández & Villalba (1986), Villalba (1986), Villalba & Fernández (1985b), y los numerosos estudios de Castro & Baeza (ver listado bibliográfico).

La clase Monogenea (Platyhelminthes) fue el segundo grupo de parásitos con un alto número de

<sup>17</sup> Hay dos especies de nutria en Chile. El piojo *P. coypus* ha sido registrado en otras fuentes solo en *M. coypus*. Por la alta especificidad de estos parásitos por sus hospedadores, se deduce que el hospedador es esta especie de nutria.

especies, 37 en total, aunque bastante menos que en el grupo de los maxilópodos. La taxonomía de los monogéneos es aún compleja y discutible dada la variedad morfológica de individuos de una especie y a los recientes estudios moleculares (e.g. Whittington 2004, Whittington *et al.* 2004). En Chile, pocos investigadores se han dedicado a la taxonomía de monogéneos, por lo que es posible que la identificación de algunas especies sea dudosa. Por ejemplo, tres especies de *Entobdella* han sido registradas en *Paralichthys adspersus* (Tabla 2). Sin embargo, los monogéneos son altamente específicos a sus hospedadores. Se estima que la proporción especie de monogéneo/ especie de hospedador podría ser de 1:1 (Whittington *et al.* 2000). Por lo tanto, esto hace pensar que puede haber algún error de identificación en este ejemplo en particular. Además, para el estudio taxonómico de los monogéneos, así como de otros platelmintos, se necesita de material adecuadamente fijado y teñido. Esto no se logra de muestras previamente congeladas, que ha sido la metodología de preservación de hospedadores más usada en Chile.

Las sanguijuelas (Hirudinea) e isópodos (Crustacea) parásitos de peces han sido escasamente estudiadas en su biología y taxonomía. De hecho, esto se observa en el número de registros de sanguijuelas e isópodos identificados a nivel de familia solamente (Tabla 1). Sólo una revisión taxonómica de hirudíneos ha sido realizada en Chile (Ringuelet 1985), y ningún trabajo taxonómico ha sido realizado para los isópodos de peces, lo que manifiesta la falta de estudios en este grupo de parásitos.

Hay al menos 44 taxa parasitarios registrados sin identificación específica, mientras que otros tienen una identificación dudosa. Además, muchos registros de parásitos fueron enfocados en grupos determinados, e.g. sólo copépodos, monogéneos, por lo que es altamente probable que la riqueza parasitaria sea mayor en muchas especies hospedadoras revisadas en este estudio.

Esta revisión bibliográfica ha mostrado la riqueza de ectoparásitos registrada hasta ahora en Chile. Sin embargo, también se ha hecho patente la necesidad de mejorar las identificaciones taxonómicas de este grupo de organismos. Se espera que esta revisión sea una guía que facilite la búsqueda de información de especies parásitas, hospedadoras, las fuentes bibliográficas y, el

concomitante avance de los estudios parasitológicos de las interesantes especies acuáticas que habitan en Chile.

## Agradecimientos

Agradecemos a todos los colegas que nos aclararon variadas dudas como la validez de especies parásitas y hospedadoras, localidades de muestreos, localización de los parásitos, etc., y nos facilitaron sus publicaciones. Varios investigadores fueron citados durante el texto: María Teresa González, Marcelo Oliva, Raúl Castro (Universidad de Antofagasta), Juan Carvajal (Universidad de los Lagos) y José Luis Galaz (Conaf). A otros le agradecemos en esta sección: Ismael Kong (Universidad de Antofagasta) y Ricardo Palma (Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa). Agradecemos los invaluable comentarios y críticas de cuatro revisores anónimos que ayudaron a mejorar este manuscrito.

## Literatura citada

- Alarcón ME. 2000.** Estado actual del conocimiento de los sifonápteros presentes en Chile (Insecta: Siphonaptera). *Gayana Zoología* 64: 1-17.
- Aldana M, J Oyarzún & M George-Nascimento. 1995.** Isópodos parásitos como indicadores poblacionales del jurel *Trachurus symmetricus murphyi* (Nichols, 1920) (Pisces: Carangidae) frente a las costas de Chile. *Biología Pesquera* 24: 23-32.
- Araya B, M Bernal, R Schlatter & M Sallaberry. 1995.** Lista patrón de las aves chilenas, 35 pp. Tercera edición. Editorial Universitaria, Santiago.
- Atria G. 1967a.** Nuevo hallazgo de *Brianella corniger* Wilson (Crustacea, Copepoda). *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* 12: 7-10.
- Atria G. 1967b.** Un ectoparásito del pez luna (*Mola ramsayi*, Giglioli) *Pennella* c.f. *filosa* L. (Crustacea, Copepoda). *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* 11: 3-5.
- Atria G. 1969.** *Lepeothierus selkirki* n. sp., parásito de *Hectoria oxigeneios* (Schneider) en Islas Juan Fernández (Crustacea, Copepoda). *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* 13: 5-7.
- Atria G. 1977.** Lista de copépodos asociados a organismos marinos en Chile (Caligoidea, Lerneapoidea,

- Cyclopoida). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural 21: 2-7.
- Atria G. 1980.** Chondracanthidae en Chile, con descripción de una especie nueva *Chondracanthus yañezi* n. sp. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 37: 303-308.
- Avdeev G. 1974.** *Nothobomolochus chilensis* n. sp. (Copepoda, Cyclopoidea), a new species of parasitic copepod crustaceans from *Scomberesox saurus* (Walbaum). Parazitologiya 8: 39-44. (En ruso).
- Baeza H & R Castro. 1975.** *Benedenia melleni* (MacCallum, 1927) ectoparásito en peces de Antofagasta (Platyhelminthes, Monogenea). Apuntes Oceanológicos 7: 14-22.
- Baeza H & R Castro. 1980.** Tres especies de Caligidae nuevas para la fauna chilena (Copepoda, Siphonostomatoida). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural 25: 3-6.
- Balboa L & M George-Nascimento. 1998.** Variaciones ontogenéticas y entre años en las infracomunidades de parásitos metazoos de dos especies de peces marinos de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 71: 27-37.
- Banks J & RL Palma. 2003.** A new species and new host records of *Austrogoniodes* (Insecta: Phthiraptera: Philopteridae) from penguins (Aves: Sphenisciformes). New Zealand Journal of Zoology 30: 69-75.
- Bassett-Smith PW. 1899.** A systematic description of parasitic Copepoda found on fishes, with an enumeration of the known species. Proceedings of the Zoological Society of London 2: 438-507.
- Boschma H. 1962.** Rhizocephala. Discovery Reports 33: 55-92.
- Boxshall G & S Bravo. 2000.** On the identity of the common *Caligus* (Copepoda: Siphonostomatoida: Caligidae) from salmonid netpen systems in southern Chile. Contributions to Zoology 69: 137-146.
- Boyko CB & JD Williams. 2001.** A review of *Pseudionella* Shiino, 1949 (Crustacea: Isopoda: Bopyridae), with the description of a new species parasitic on *Calcinus* hermit crabs from Easter Island. Proceedings of the Biological Society of Washington 114: 649-659.
- Brinkmann A. 1952.** Some Chilean Monogenetic trematodes. Reports of the Lund University, Chile Expedition 1948-1949 Lunds Universitets Årsskrift: 1-26.
- Brusca RC. 1981.** A monograph on the Isopoda Cymothoidae (Crustacea) of the eastern Pacific. Zoological Journal of the Linnean Society 73: 117-199.
- Buzeta R. 1963.** Cyamidae (Crustacea: Amphipoda) en *Physeter catodon* L. capturados en Chile, con descripción de una nueva especie, *Cyamus bahamondei*. Revista de Biología Marina 11: 126-136.
- Carvajal J. 1974.** Records of cestodes from Chilean sharks. Journal of Parasitology 60: 29-34.
- Carvajal J, L González & M George-Nascimento. 1998.** Native sea lice (Copepoda: Caligidae) infestation of salmonids reared in netpen systems in southern Chile. Aquaculture 166: 241-246.
- Carvajal J, G Ruíz & F Sepúlveda. 2001.** Symbiotic relationship between *Udonella* sp. (Monogenea) and *Caligus rogercresseyi* (Copepoda) a parasite of the Chilean rock cod *Eleginops maclovinus*. Archivos de Medicina Veterinaria 33: 31-36.
- Carvajal J & F Sepúlveda. 2002.** *Udonella australis* n. sp. (Monogenea), an epibiont on sea-lice from native fish off southern Chile. Systematic Parasitology 52: 67-74.
- Castro R. 1994a.** *Procolobomatus hemilutjani* gen. et sp. nov. (Copepoda: Philichthyidae) from the Chilean coast, South Pacific. Estudios Oceanológicos 13: 13-21.
- Castro R. 1994b.** Two new species and a new record of *Clavella* Oken, 1818 (Copepoda, Lernaeopodidae), parasitic on fishes from the Chilean coast. Estudios Oceanológicos 13: 23-33.
- Castro R. 2001.** *Paeon triakis* sp. n. and a new form for *Lateracanthus quadripedis* Kabata et Gusev, 1966 (Copepoda, Siphonostomatoida), parasitic on Chilean fishes in the South Pacific. Acta Parasitologica 46: 24-29.
- Castro R. 2003.** Índice bibliográfico sobre biodiversidad acuática de Chile: copéodos (Crustacea) parásitos sobre peces marinos de Chile. Ciencia y Tecnología del Mar, CONA 26: 99-103.
- Castro R & H Baeza. 1981.** *Lepeophtheirus dissimulatus* Wilson, 1905 and *Lepeophtheirus zbigniewi* new species (Copepoda: Caligidae) parasites of inshore fishes from the Pacific coast of Chile, South America. Bulletin of Marine Science 3: 318-328.
- Castro R & H Baeza. 1982.** *Caligus crusmae* new species (Cop. Caligidae) parasitic on an inshore fish from Chile. Crustaceana 43: 154-161.

- Castro R & H Baeza. 1983.** Nuevos registros de *Luetkenia asterodemis* Claus, 1984 y *Neobrachiella elegans* (Richiardi, 1880) (Copepoda: Siphonostomatoida) para la fauna parasitológica chilena. *Estudios Oceanológicos* 3: 3-12.
- Castro R & H Baeza. 1984a.** *Lepeophtheirus frequens* new species and new record of *Kroyerina meridionalis* Ramírez and new host record for *Lepeophtheirus chilensis* Wilson, 1905 (Copepoda: Siphonostomatoidae) parasitic on fishes of Chile, South America. *Bulletin of Marine Science* 34: 197-206.
- Castro R & H Baeza. 1984b.** *Clavellotis*, new genus (Copepoda: Lernaepodidae) and redescription of *Clavellotis dilatata*, new combination. *Journal of Crustacean Biology* 4: 688-694.
- Castro R & H Baeza. 1985a.** On two new species and a new record of *Clavella* (Copepoda: Lernaepodidae) from inshore fishes of Antofagasta, Chile. *Systematic Parasitology* 7: 103-110.
- Castro R & H Baeza. 1985b.** *Clavella simplex* sp. nov. (Copepoda: Lernaepodidae) a parasite of *Isacia conceptionis* (Pisces, Teleostei) in northern Chile. *Crustaceana* 42: 173-176.
- Castro R & H Baeza. 1985c.** *Lernanthropus antofagastensis*, new species (Copepoda: Lernanthropidae) parasitic on *Anisotremus scapularis* in Chilean waters, and new records of *Lernanthropus trachuri*. *Journal of Natural History* 19: 407-414.
- Castro R & H Baeza. 1985d.** *Metapeniculus antofagastensis* gen. et sp. nov. (Copepoda: Pennellidae) parasitic on two inshore fishes of Antofagasta, Chile. *Crustaceana* 49: 22-29.
- Castro R & H Baeza. 1986a.** Premetamorphosis stages of two Pennellids (Copepoda, Siphonostomatoida) from their definitive hosts. *Crustaceana* 50: 166-175.
- Castro R & H Baeza. 1986b.** Two new species of *Hatschekia* (Copepoda, Hatschekiidae) parasitic on two inshore fishes from Antofagasta, Chile. *Journal of Natural History* 20: 439-444.
- Castro R & H Baeza. 1986c.** *Lernaepoda tenuis*, new species and *Pseudolernaepoda caudocapta*, new genus new species (Copepoda, Lernaepodidae) parasitic on *Triakis maculata* from the Chilean coast, South Pacific. *Systematic Parasitology* 8: 227-234.
- Castro R & H Baeza. 1986d.** Some new species of *Neobrachiella* Kabata, 1979 (Copepoda, Lernaepodidae) parasitic on Chilean fishes, with description of *Neobrachiella paralichthys* n. sp. from *Paralichthys adspersus*. *Crustaceana* 51: 245-253.
- Castro R & H Baeza. 1987a.** *Eudactylina tuberifera*, new species (Copepoda, Eudactylinidae) parasitic on *Squatina armata* (Philippi) (Pisces, Squatinidae) in Chilean waters. *Crustaceana* 52: 163-171.
- Castro R & H Baeza. 1987b.** On two members of the family *Lernaepodidae* (Crustacea: Copepoda) parasitic on elasmobranchs in Chilean waters, with a description of *Pseudocharopinoides myliobatidos*, new genus new species from *Myliobatis chilensis* Philippi. *Systematic Parasitology* 9: 235-240.
- Castro R & H Baeza. 1987c.** Cuatro especies nuevas de *Neobrachiella* (Copepoda: Lernaepodidae) parasitando sobre el género *Sciaena* (Teleostei: Sciaenidae) en el Pacífico Sur. *Estudios Oceanológicos* 6: 1-24.
- Castro R & H Baeza. 1988.** Variaciones morfológicas de *Metapeniculus antofagastensis* Castro y Baeza, 1985 por cambios de sitio de adhesión. *Estudios Oceanológicos* 7: 81-85.
- Castro R & H Baeza. 1989a.** A new genus and species of Hatschekiidae parasitic on *Dicrolene nigra* off Chilean coast. *Journal of Natural History* 23: 129-133.
- Castro R & H Baeza. 1989b.** *Neobrachiella anisotremi*, new species (Copepoda: Lernaepodidae), parasitic on an inshore fish, *Anisotremus scapularis*, off the Chilean coast. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 102: 106-108.
- Castro R & H Baeza. 1989c.** Lamelliform structures in the proboscis of *Peniculus*, and *Metapeniculus*. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 102: 912-915.
- Castro R & H Baeza. 1989d.** Characters for the pennellid taxonomy based on *Peniculus*, *Metapeniculus*, *Lernaenicus* and *Lernaocera* specimens revision with SEM. *Estudios Oceanológicos* 8: 21-45.
- Castro R & H Baeza. 1991.** Two new species of *Eudactylina* Van Beneden 1853 (Copepoda, Eudactylinidae) and a new record of *Eudactylina Acanthii* A. Scott 1901, from Chilean waters. *Journal of Natural History* 25: 1429-1438.
- Coloma C & H Moyano. 2003.** Nuevo registro de *Peltogasterella gracillis* (Boschma, 1931) (Rhizocephala, Peltogastridae) en *Pagurus edwardsi* (Dana, 1852) (Decapoda, Paguridae) de la Bahía Concepción, Chile.

- Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 73: 95-101.
- Cressey R. 1968.** Caligoid copepods parasitic on *Isurus oxyrinchus* with an example of habitat shift. Proceedings of the United States Natural Museum 125: 1-26.
- Cressey R. 1969.** A redescription of *Hatschekia conifera*, Yamaguti, 1939 (Copepoda, Caligoida) including the first description of the male. Proceedings of the Biological Society of Washington 81: 173-178.
- Cressey R & HB Cressey. 1985.** *Holobomolochus* (Copepoda: Bomolochidae) redefined with descriptions of three new species from the eastern Pacific. Journal of Crustacean Biology 5: 717-721.
- Díaz F & M George-Nascimento. 2002.** Estabilidad temporal de las infracomunidades de parásitos en la borraquilla *Scartichthys viridis* (Valenciennes, 1836) (Pisces: Blenniidae) en la costa central de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 75: 641-649.
- Enríquez S & VA Gallardo. 1994.** *Glyptonobdella antarctica* (Sawyer & White, 1969) (Hirudinea: Piscicolidae) epizo ocasional del langostino colorado *Pleuroncodes monodon* H. Milne-Edwards, 1837 (Anomura: Galatheidae). Gayana Oceanología 2: 1-3.
- Fagetti E & J Stuardo. 1961.** Copépodos parásitos chilenos III. Redescrpción de *Caligus teres* Wilson y nueva localidad para la especie japonesa *Trebius akajeii* Shiino. Gayana Zoología 3: 5-12.
- Fernández J. 1985.** Estudio parasitológico de *Merluccius australis* (Hutton, 1872) (Pisces: Merlucciidae). Aspectos sistemáticos, estadísticos y zoogeográficos. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 56: 31-41.
- Fernández J. 1987a.** Los parásitos de la lisa *Mugil cephalus* L. en Chile: sistemática y aspectos poblacionales (Perciformes: Mugilidae). Gayana Zoología 51: 3-58.
- Fernández J. 1987b.** Nuevos registros de parásitos en mamíferos chilenos. Parasitología al Día 11: 120-126.
- Fernández J & C Villalba. 1985.** *Proleptus carvajali* n. sp. (Nematoda: Spiruroidea), nuevos registros y lista sistemática de los nemátodos de peces de aguas chilenas. Revista Chilena de Historia Natural 58: 109-120.
- Fernández J & C Villalba. 1986.** Contribución al conocimiento del género *Caligus* Müller, 1785 (Copepoda: Siphonostomatoida) en Chile. Gayana Zoología 50: 37-62.
- Fernández J, C Villalba & A Alvina. 1986.** Parásitos del pejegallo, *Callorhynchus callorhynchus* (L.), en Chile: aspectos biológicos y sistemáticos. Biología Pesquera 15: 63-74.
- Galaz JL, P Gaytan, L Rubilar & C Brevis. 1999.** Presencia de maláfagos (Insecta, Phthiroptera) en crías de flamenco chileno (*Phoenicopterus chilensis*) en el salar de Surire, I región de Chile. Boletín Chileno de Ornitología 6: 17-22.
- Garcías F, R Mendoza & M George-Nascimento. 2001.** Variación entre años de las infracomunidades de parásitos metazoos de la corvina *Cilus gilberti* (Pisces: Sciaenidae) en Chile. Revista Chilena de Historia Natural 74: 833-840.
- George-Nascimento M. 1996.** Populations and assemblages of parasites in hake, *Merluccius gayi*, from southeastern Pacific Ocean: Stock implications. Journal of Fish Biology 48: 557-568.
- George-Nascimento M. 2000.** Geographical variations in the jack mackerel *Trachurus symmetricus murphyi* populations in the southeastern Pacific Ocean as evidenced from the associated parasite communities. Journal of Parasitology 86: 929-932.
- George-Nascimento M & B Huet. 1984.** Una aproximación ecológica al estudio del parasitismo en el congrio negro *Genypterus maculatus* (Tschudi) (Pisces: Ophidiidae). Biología Pesquera 13: 23-30.
- George-Nascimento M & JL Iriarte. 1989.** Las infracomunidades de parásitos metazoos del chancharro *Helicolenus lengerichi* Norman, 1937 (Pisces, Scorpaenidae): un ensamble no interactivo de especies. Revista Chilena de Historia Natural 62: 217-227.
- George-Nascimento M & H Arancibia. 1992.** Stocks ecológicos del jurel (*Trachurus symmetricus murphyi* Nichols) en tres zonas de pesca frente a Chile, detectados mediante comparación de su fauna parasitaria y morfometría. Revista Chilena de Historia Natural 65: 453-470.
- George-Nascimento M & H Arancibia. 1994.** La fauna parasitaria y la morfometría de la merluza austral *Merluccius australis* (Hutton) como indicadores de unidades de stock. Biología Pesquera 23: 31-47.
- George-Nascimento M, F Garcías & G Muñoz. 2002.** Parasite body volume and infracommunity patterns in the southern pomfret *Brama australis* (Pisces: Bramidae). Revista Chilena de Historia Natural 75: 835-839.

- George-Nascimento M & J Bustos. 2006.** Efectos del rizocéfalo *Loxothylacus armatus* (Cirripedia: Rhizocephala) en el cangrejo *Paraxanthus barbiger* (Decapoda; Brachyura) en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 79: 147-154.
- González D, O Skewes, C Candia, R Palma & L Moreno. 2005.** Estudio del parasitismo gastrointestinal y externo en caique *Chloephaga picta* Gmelin, 1789 (Aves, Anatidae) en la región de Magallanes, Chile. *Parasitología Latinoamericana* 60: 86-89.
- González L & J Carvajal. 1994a.** Estudio parasitológico de *Merluccius australis* (Hutton, 1972) del mar interior de Aysén. *Investigación Pesquera* 38: 77-85.
- González L & J Carvajal. 1994b.** Parásitos en los cultivos marinos de salmónidos en el sur de Chile. *Investigación Pesquera* 38: 87-96.
- González L, J Carvajal & A Medina. 1997.** Susceptibilidad comparativa de trucha arco iris y salmón coho a ectoparásitos de importancia económica. *Archivos de Medicina Veterinaria* 29: 127-132.
- González L, J Carvajal & M George-Nascimento. 2000.** Differential infectivity of *Caligus flexispina* (Copepoda, Caligidae) in three farmed salmonids in Chile. *Aquaculture* 183: 13-23.
- González MT & EH Acuña. 1998.** Metazoan parasites of the red rockfish *Sebastes capensis* off northern Chile. *Journal of Parasitology* 84: 783-788.
- González MT, EH Acuña & ME Oliva. 2001.** Metazoan parasite fauna of the bigeye flounder, *Hippoglossina macrops*, from northern Chile: Influence of host age and sex. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 1049-1054.
- González MT, ME Oliva & EH Acuña. 2002.** *Neoheterobothrium chilensis* n. sp. (Monogenea: Diclidophoridae), a parasite of the bigeye flounder *Hippoglossina macrops* (Paralichthyidae: Pleuronectiformes) from northern Chile. *Journal of Parasitology* 88: 337-339.
- González MT & EH Acuña. 2004.** Infestation by *Pseudione humboldtensis* (Bopyridae) in the squat lobsters, *Cervimunida johni* and *Pleuroncodes monodon* (Galatheidae), in northern Chile. *Journal of Crustacean Biology* 24: 618-624.
- González MT & R Poulin. 2005.** Nested patterns in parasite component communities of a marine fish along its latitudinal range on the Pacific coast of South America. *Parasitology* 131: 1-9.
- González MT & ME Oliva. 2006.** Similarity and structure of the ectoparasite communities of rockfish species from the southern Chilean coast in a temporal scale. *Parasitology* 133: 335-343.
- Guzmán GL, R Moreno & H Moyano. 2002.** Nuevos hospedadores para *Briarosaccus callosus* Boschma, 1930 (Crustacea, Rhizocephala). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 73: 83-86.
- Haumayr U & M Schrödl. 2003.** Revision of the endoparasitic copepod genus *Ismaila* Bergh, 1867 with description of eight new species. *Spixiana* 26: 1-33.
- Herrera G. 1984.** Parasitismo de juveniles de copéodos caligoideos sobre larvas de peces de la Bahía Coliumo (36 32'S; 75 57'W), Chile. *Biología Pesquera* 13: 31-38.
- Ho J-S. 1977.** Parasitic copepods of the family Chondracanthidae from fishes of the south-eastern Pacific. *Steenstrupia* 4: 157-165.
- Ho J-S & LE McKinney. 1981.** A new species of *Eudactylina* (Copepoda: Eudactylinidae) parasitic on black shark from Chile. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 94: 745-752.
- Humes AG. 1967.** Cyclopid Copepoda of the genus *Paranthesius* associated with marine pelecypods in Chile. *Proceedings of the United States National Museum* 124: 1-18.
- Huys R. 2001.** Splanchnotrophid systematics: a case of polyphyly and taxonomic myopia. *Journal of Crustacean Biology* 21: 106-156.
- Illg PL. 1958.** North American copepods of the family Notodelphyidae. *Proceedings of the United States National Museum* 107: 463-649.
- Inostroza R, G Sievers, J Roa & R Aguirrebeña. 1993.** Prevalencia e intensidad de infección estacional por *Cerathotoa gaudichaudii* en salmones *Salmo salar* cultivados en agua de mar en el sur de Chile. *Archivos de Medicina Veterinaria* 25: 173-179.
- Jaramillo E. 1977.** Nuevos huéspedes y distribución geográfica de *Meinertia gaudichaudii* (Milne Edwards, 1840) (Isopoda, Cymothoidae). *Medio Ambiente* 3: 132-134.
- Kohn A & SC Cohen. 1998.** South American Monogenea - list of species, hosts and geographical distribution. *International Journal for Parasitology* 28: 1517-1554.
- Long DJ & BM Waggoner. 1993.** The ectoparasitic barnacle *Anelasma* (Cirripedia, Thoracica, Lepadomorpha) on the



- shark *Centroscyllum nigrum* (Chondrichthyes, Squalidae) from the Pacific sub-Antarctic. *Systematic Parasitology* 26: 133-136.
- MacKenzie K & M Longshaw. 1995.** Parasites of the hakes *Merluccius australis* and *M. hubbsi* in the waters around the Falkland Islands, southern Chile, and Argentina, with an assessment of their potential value as biological tags. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 52: 213-224.
- Marelli CA. 1932.** El nuevo género y especie, *Pitrufoquia coypus*, de malófago de la nutria chilena. *La Chacra* 3: 7-9.
- Marín SL, F Sepúlveda, J Carvajal & M George-Nascimento. 2002.** The feasibility of using *Udonella* sp. (Platyhelminthes: Udonellidae) as a biological control for the sea louse *Caligus rogercresseyi*, Boxshall and Bravo 2000, (Copepoda: Caligidae) in southern Chile. *Aquaculture* 208: 11-21.
- Marques E. 1985.** Copépode parasita de pescada. *García de Orta, serie de Zoología* 12: 17-18.
- Martínez R. 1950.** *Argulus chilensis* nov. sp. (Crustacea, Copepoda). *Investigaciones Zoológicas Chilenas* 1: 4-9.
- Moore JP. 1910.** *Platybdella chilensis* sp. nov. *Revista Chilena de Historia Natural* 14: 28-30.
- Muñoz G. 1997.** Primer registro de isópodos bopyridos (Isopoda: Epicaridea) en el camarón fastasma *Notiax brachyophthalma* (M. Edwards, 1870) y algunos aspectos de la relación hospedador-parásito. *Gayana Oceanología* 5: 33-39.
- Muñoz G. 2001.** Diferencias en las historias de vida de dos especies de isópodos bopyridos (Isopoda: Epicaridea) que parasitan al nape *Neotrypaea uncinata* (Milne-Edwards, 1837) (Decapoda: Thalassinidea). *Revista Chilena de Historia Natural* 74: 755-761.
- Muñoz G & M George-Nascimento. 1999.** Efectos reproductivos recíprocos en la simbiosis entre napes (Decapoda: Thalassinidea) e isópodos bopyridos (Isopoda: Epicaridea) en Lenga, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 49-56.
- Muñoz G, F Garcías, V Valdebenito & M George-Nascimento. 2001.** Parasitofauna y alimentación de *Notothenia c.f. angustata* Hutton, 1875 (Pisces: Nototheniidae) en el intermareal de dos localidades del Golfo de Arauco, Chile. *Boletín Chileno de Parasitología* 56: 29-33.
- Muñoz G, V Valdebenito & M George-Nascimento. 2002.** La dieta y la fauna de parásitos metazoos del torito *Bovichthys chilensis* Regan 1914 (Pisces: Bovichthyidae) en la costa de Chile centro-sur: variaciones geográficas y ontogenéticas. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 661-671.
- Oliva ME. 1982.** Parásitos en peces marinos de la zona de Antofagasta. *Ciencia y Tecnología del Mar, CONA* 6: 45-51.
- Oliva ME. 1986.** Monogenea in marine fishes from Antofagasta, Chile, with description of *Caballerocotyla australis*, new species (Capsalidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 59: 87-94.
- Oliva ME. 1987.** *Choricotyle anisotremi* n. sp. (Monogenea: Dicrophoridae) parasitic on *Anisotrema scapularis* (Tschudi) from the northern Chilean coast. *Systematic Parasitology* 10: 129-133.
- Oliva ME. 1994.** Parasites of the Chilean jack mackerel *Trachurus symmetricus murphyi* (Pisces: Carangidae). *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 89: 363-364.
- Oliva ME. 1999.** Metazoan parasites of the jack mackerel *Trachurus murphyi* (Teleostei, Carangidae) in a latitudinal gradient from South America (Chile and Perú). *Parasite* 6: 223-230.
- Oliva ME. 2001.** Metazoan parasites of *Macruronus magellanicus* from southern Chile as biological tags. *Journal of Fish Biology* 58: 1617-1622.
- Oliva ME & A Muñoz. 1985.** Microcotyloidea (Platyhelminthes: Monogenea) on marine fishes of Antofagasta, Chile. *Estudios Oceanológicos* 4: 1-8.
- Oliva ME, H Herrera, J Matulic & B Severino. 1986.** Parasitismo en el ostión del norte *Chlamys (Argopecten) purpuratus* (Lamarck, 1819). *Parasitología al Día* 10: 83-86.
- Oliva ME & JL Luque. 1989a.** Four new species of *Hargicotyle* Mamaev, 1972 (Dicrophoridae) parasites on sciaenid fishes from Perú and Chile. *Journal of Natural History* 23: 1387-1396.
- Oliva ME & JL Luque. 1989b.** Monogenean parasitic on marine fishes from Perú and Chile: three new species and two new combinations. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 90: 569-574.
- Oliva ME & JL Luque. 1995a.** Monogenean parasitic on marine fishes from Perú and Chile: three new species and

- two new combinations. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 90: 569-574.
- Oliva ME & JL Luque. 1995b.** *Rhinobatonchocotyle pacifica* n. sp. (Cercomeromorphae: Monogenea: Hexabothriidae) parasite of *Rhinobatos planiceps* (Rhinobatidae) from northern Chile. *Revista de Biología Marina* 30: 1-5.
- Oliva ME, RE Castro & R Burgos. 1996.** Parasites of the flatfish *Paralichthys adspersus* (Steindachner, 1867) (Pleuronectiformes) from northern Chile. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 91: 301-306.
- Oliva ME & I Ballón. 2002.** Metazoan parasites of the Chilean hake *Merluccius gayi gayi* as a tool for stock discrimination. *Fisheries Research* 56: 313-320.
- Oliva ME & MT González. 2004.** Metazoan parasites of *Sebastes capensis* from two localities in northern Chile as tools for stock identification. *Journal of Fish Biology* 64: 170-175.
- Oliva ME, MT González & E Acuña. 2004.** Metazoan parasite fauna as a biological tag for the habitat of the flounder *Hippoglossina macrops* from northern Chile, in a depth gradient. *Journal of Parasitology* 90: 1374-1377.
- Olmos VL, P Victoriano, E Habit & C Valdovinos. 2003.** Parásitos de peces nativos de la cuenca del río Laja (Chile Central) y alcances sobre sus ciclos de vida. *Archivos de Medicina Veterinaria* 35: 195-203.
- Olmos VL & G Muñoz. 2006.** Estado de conocimiento de los parásitos eumetazoos de organismos dulceacuícolas de Chile. *Gayana* 70: 122-139.
- Osorio RC & HH Atan. 1993.** Biological relationships between *Luetzenia goodingi* Rehder 1980 (Gastropoda, Stiliferidae) parasite of *Echinometra insularis* Clark 1972 (Echinoidea) of Easter Island. *Revista de Biología Marina* 28: 99-109.
- Østegaard P. 2003.** Catalogue of genera and species of the family Chondracanthidae Milne Edwards, 1840 (Copepoda: Poecilostomatoida) with notes on morphology. *Systematic Parasitology* 55: 135-150.
- Palma RL & RLC Pilgrim. 1984.** A revision of the genus *Harrisoniella* (Mallophaga: Philopteridae). *New Zealand Journal of Zoology* 11: 145-166.
- Pardo LM, C Guisado & E Acuna. 1998.** *Pseudione humboldtensis*, a new species (Isopoda: Bopyridae) of parasite of *Cervimunida johni* and *Pleuroncodes monodon* (Anomura: Galatheidae) from the northern coast of Chile. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 111: 272-277.
- Pardo-Gandarillas MC, F Garcías & M George-Nascimento. 2004.** La dieta y la fauna de endoparásitos del pejesapo *Gobiesox marmoratus* Jenyns, 1842 (Pisces: Gobiesocidae) en el litoral de Chile están conectadas pero no correlacionadas. *Revista Chilena de Historia Natural* 77: 627-637.
- Pascual S, MA Vega, FJ Rocha & A Guerra. 2002.** First report of an endoparasitic epicaridean isopod infecting cephalopods. *Journal of Wildlife Diseases* 38: 473-477.
- Pequeño G. 1989.** Peces de Chile: Lista sistemática revisada y comentada. *Revista de Biología Marina* 24: 1-132.
- Price RD. 1970.** The *Piagetiella* (Mallophaga: Menoponidae) of the Pelecaniformes. *The Canadian Entomologist* 102: 389-404.
- Quidor A. 1906.** Sur les copépodes recueillis par la mission Charcot dans les mers Antarctiques. *Bulletin du Musée National d'Histoire Naturelle de Paris* 12: 27-33.
- Quidor A. 1913.** Copépodes parasites. Deuxième Expédition Antarctique Française (1908-1910) Sciences Naturelles, Documents Scientifiques: 197-214.
- Reyes X & S Bravo. 1983.** Salmon coho *Oncorhynchus kisutch*, cultivado en Puerto Montt, Chile, nuevo huésped para el copépodo *Caligus teres* (Caligidae). *Investigaciones Marinas* 11: 51-54.
- Richardson H. 1904.** Contributions to the Natural History of the Isopoda. *Proceedings of the U.S. National Museum* 27: 1-89.
- Riffo R. 1990.** Primer registro parasitológico en *Strangomera bentincki* (Norman 1936) y *Engraulis ringens* Jenyns 1842 (Pisces, Clupeiformes) para la costa de Chile. *Medio Ambiente* 11: 59-64.
- Riffo R. 1991.** La fauna de parásitos metazoos del lenguado de ojos grandes *Hippoglossina macrops* Steindachner, 1876 (Pisces: Bothidae): una aproximación ecológica. *Medio Ambiente* 11: 54-60.
- Riffo R. 1994a.** Fauna de parásitos metazoos del róbalo *Eleginops maclovinus* Valenciennes, 1890 (Pisces: Notothenidae): importancia de los parásitos como indicadores ecológicos del hospedador. *Estudios Oceanológicos* 13: 65-69.
- Riffo R. 1994b.** Composición taxonómica y características cuantitativas de la fauna de parásitos metazoos del

- congrio dorado *Genypterus blacodes* Schneider 1801. Medio Ambiente 12: 27-31.
- Riffo R. 1995.** Análisis comparativo de la fauna de parásitos metazoos de dos especies de lenguados congénéricos y sintópicos: *Paralichthys microps* Gunther 1881 y *Paralichthys adspersus* Steindachner 1867 (Pleuronectiformes: Bothidae) en la Bahía Concepción, Chile. Medio Ambiente 12: 51-59.
- Riffo R & M Nuñez. 2000.** La fauna de parásitos metazoos del rollizo *Mugiloides chilensis* (Pisces: Mugiloididae): la importancia de las relaciones ecológicas del hospedador. Medio Ambiente 13: 89-96.
- Ringuelet RA. 1981.** Los hirudíneos del Museo de Historia Natural de Montevideo. Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo 146(11): 1-37.
- Ringuelet RA. 1985.** A synopsis of the Chilean Hirudinea (Annelida). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 56: 163-180.
- Rodríguez L & M George-Nascimento. 1996.** La fauna de parásitos metazoos del bacalao de profundidad *Dissostichus eleginoides* Smitt, 1898 (Pisces: Nototheniidae) en Chile central: aspectos taxonómicos, ecológicos y zoogeográficos. Revista Chilena de Historia Natural 69: 21-33.
- Rodríguez L, L Balboa & M George-Nascimento. 2000.** Parasitismo en la caballa *Scomber japonicus* Houttuyn, 1782 y el jurel *Trachurus symmetricus murphyi* Nichols, 1920 frente a Chile central. Biología Pesquera 28: 15-21.
- Román-Contreras R & I Wehrtmann. 1997.** A new species of bopyrid isopod, *Pseudione chiloensis*, a parasite of *Nauticaris magellanica* (A. Milne-Edwards, 1891) (Crustacea: Decapoda: Hippolytidae). Proceedings of the Biological Society of Washington 110: 242-248.
- Ruz L & H Toro. 1968.** Contribución al estudio de los Mallophaga de Pelecaniformes. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso 1: 133-135.
- Schellenberg A. 1922.** Neue Notodelphyiden des Berliner und Hamburger Museums mit einer Übersicht der Ascidiengewohnenden Gattungen und Arten. Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin 10: 219-298.
- Sepúlveda F, SL Marín & J Carvajal. 2004.** Metazoan parasites in wild fish and farmed salmon from aquaculture sites in southern Chile. Aquaculture 235: 89-100.
- Sepúlveda MS, RL Palma & H Ochoa-Acuña. 1997.** New records of feather lice from some seabirds in Chile. Journal of Wildlife Diseases 33: 371-372.
- Sievers G, C Lobos, R Inostroza & S Ernst. 1996.** The effect of the isopod parasite *Ceratothoa gaudichaudii* on the body weight of farmed *Salmo salar* in southern Chile. Aquaculture 143: 1-6.
- Sievers G, C Lobos & R Inostroza. 1997.** Variación de la intensidad de infestación con formas infectantes del isópodo *Ceratothoa gaudichaudii* en salmones de cultivo en el sur de Chile. Archivos de Medicina Veterinaria 29: 121-125.
- Smit NJ & AJ Davies. 2004.** The curious life-style of the parasitic stages of gnathiid isopods. Advances in Parasitology 58: 289-391.
- Stuardo J. 1958.** *Lepeophtheirus ornatus* (Milne Edwards), a synonym of *L. nordmanii* (Milne Edwards) (Copepoda: Caligidae). Univeristet I Bergen 8: 3-11.
- Stuardo J & E Faguetti. 1961.** Notas carcinógenas. Copépodos parásitos chilenos. I. Una lista de las especies conocidas y descripción de 3 especies nuevas. Revista Chilena de Historia Natural 58: 55-83.
- Stuardo J, R Vega & I Céspedes. 1986a.** Comparative external morphology of 3 bopyrid males (Isopoda, Epicaridea) parasitic on *Callinassa uncinata* H. Milne Edwards. Gayana Zoología 50: 17-36.
- Stuardo J, R Vega & I Céspedes. 1986b.** New bopyrid isopod parasitic on *Callinassa uncinata* H. Milne Edwards: Functional and ecological remarks. Gayana Zoología 50: 3-16.
- Suriano DM & M Beverly-Burton. 1979.** *Interniloculus chilensis* gen. et. sp. nov. (Monogenea: Capsalidae) representant d'une nouvelle sous-famille: Interniloculinae parasites des branchies de *Helicolenus lengerichi* Norman (Pisces: Scorpaenidae) de l'Océan Pacifique Sud. Canadian Journal of Zoology 57: 1201-1205.
- Tello P, V Jeréz & V Olmos. 2007.** Sanguijuelas (Hirudinea: Glossiphoniidae) asociadas a *Cryphiops caementarius* (Decapoda: Palaemonidae) del río Limarí, Chile. Revista de Biología Tropical 55: 255-260.
- Thatcher VE & C Lobos. 2001.** *Anilocra montti* sp. n. (Isopoda, Cymothoidae) a parasite of caged salmon and trout in Chile. Revista Brasileira de Zoologia 18: 269-276.

- Vergara LA & M George-Nascimento. 1982.** Contribución al estudio del parasitismo en el congrio colorado *Genypterus chilensis* (Guichenot, 1848). Boletín Chileno de Parasitología 37: 9-14.
- Villalba C. 1985.** Distribución, frecuencia y aspectos biológicos de *Udonella caligorum* Johnston (Monogenea: Udonellidae) en *Lepeophtheirus mugiloidis* (Copepoda: Caligidae). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 56: 121-130.
- Villalba C. 1986.** Contribución al conocimiento del género *Hatschekia* Poche, 1902 en Chile (Copepoda, Hatschekiidae). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 57: 155-170.
- Villalba C. 1987a.** *Chalguacotyle mugiloides* n. gen. n. sp. (Monogenea: Dicliphoridae) en el pez *Mugiloides chilensis*, con la proposición de una familia nueva. Parasitología al Día 11: 61-64.
- Villalba C. 1987b.** Nuevas especies de Monogenea en peces marinos de Chile. Parasitología al Día 11: 141-148.
- Villalba C & J Fernández. 1984.** *Lernanthropus guacolda* sp. n. (Copepoda Lernanthropidae), parásito de *Sciaena deliciosa* (Tschudi, 1844) (Pisces: Scianidae) en Chile. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 55: 127-134.
- Villalba C & L Durán. 1985.** *Lepeophtheirus mugiloidis* sp. n. (Copepoda: Caligidae), parásito de *Mugiloides chilensis* (Molina, 1782) (Pisces: Mugiloididae), en Chile. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 56: 59-66.
- Villalba C & J Fernández. 1985a.** Parásitos de *Mola ramsayi* (Giglioli, 1883) (Pisces: Molidae) en Chile. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 56: 71-78.
- Villalba C & J Fernández. 1985b.** Contribución al conocimiento de la familia Chondracanthidae en Chile (Copepoda: Poecilostomatoida). Gayana Zoología 49: 31-58.
- Villalba C & J Fernández. 1986.** Dos nuevas especies de tremátodos parásitos de peces marinos en Chile. Parasitología al Día 10: 45-51.
- Whittington ID. 2004.** The Capsalidae (Monogenea: Monopisthocotylea): A review of diversity, classification and phylogeny with a note about species complexes. Folia Parasitologica 51: 109-122.
- Whittington ID & MA Horton. 1996.** A revision of *Neobenedenia* Yamaguti, 1963 (Monogenea: Capsalidae) including a redescription of *N. melleni* (MacCallum, 1927) Yamaguti, 1963. Journal of Natural History 30: 1113-1156.
- Whittington ID, BW Cribb, TE Hamwood & JA Halliday. 2000.** Host-specificity of monogenean (platyhelminth) parasites: a role for anterior adhesive areas? International Journal for Parasitology 30: 305-320.
- Whittington ID, MR Deveney & SJ Wyborn. 2001.** A revision of *Benedenia* Diesing, 1858 including a redescription of *B. sciaenae* (van Beneden, 1856) Odhner, 1905 and recognition of *Menziesia* Gibson, 1976 (Monogenea: Capsalidae). Journal of Natural History 35: 663-777.
- Whittington ID, MR Deveney, JAT Morgan, LA Chisholm & RD Adlard. 2004.** A preliminary phylogenetic analysis of the Capsalidae (Platyhelminthes: Monogenea: Monopisthocotylea) inferred from large subunit rDNA sequences. Parasitology 128: 511-519.
- Williams LI, PM Urrutia & EM Burreson. 2007.** Two new species of *Austrobdella* (Hirudinida: Piscicolidae) from Chile. Journal of Parasitology 93: 184-189.
- Wilson CB. 1905.** North American Parasitic copepods belonging to the family Caligidae. Part 1. The Caliginae. Proceedings of the United States National Museum 28: 479-672.
- Wilson CB. 1915.** North American parasitic copepods belonging to the Lernaeopodidae with revision of the entire family. Proceedings of the United States National Museum 47: 565-729.
- Wilson CB. 1917.** North American parasitic copepods belonging to the Lernaeidae with a revision of the entire family. Proceedings of the United States Natural Museum 53: 1-150.
- Wilson CB. 1921.** Report on the parasitic Copepoda collected during the survey of the Juan Fernández Island. pp. 71-74. En: Skottsberg C (ed), The Natural History of the Juan Fernández and Eastern Island, Uppsala.