

Zoogeografía de macroinvertebrados bentónicos de la costa de Chile: contribución para la conservación marina

Zoogeography of benthic macroinvertebrates of the Chilean coast: contribution for
marine conservation

DOMINGO A. LANCELLOTTI & JULIO A. VÁSQUEZ¹

Departamento de Biología Marina, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte,
Casilla 117, Coquimbo, Chile, e-mail: ljasquez@socompa.cecun.ucn.cl

RESUMEN

La diversidad de macroinvertebrados marinos ha recibido una atención creciente, no obstante, con un escaso tratamiento en el contexto biogeográfico. Este estudio analiza los registros de 1.601 especies de macroinvertebrados bentónicos pertenecientes a: Demospongiae, Anthozoa, Polychaeta, Mollusca, Crustacea, Echinodermata y Ascideacea, agrupados en 10 zonas y tratados desde una perspectiva zoogeográfica. Mollusca (611 especies), Polychaeta (403) y Crustacea (370) corresponden a los grupos mejor representados a lo largo de la costa chilena, determinantes en el patrón global de la biodiversidad. Este aumenta suavemente de norte a sur, interrumpido por máximos que sugieren esfuerzos diferenciales de estudio más que un comportamiento natural de la biodiversidad. El grado de agrupamiento entre las zonas muestra las tres unidades biogeográficas definidas recientemente por Lancellotti & Vásquez. Este arreglo, que representa lo exhibido por los grupos más diversos, se ve alterado en los grupos menos representados donde las diferencias obedecen al patrón de afinidades mostradas por las zonas comprendidas dentro de la Región Templada Transicional. El quiebre zoogeográfico alrededor de los 41° S, sugerido largamente en la literatura, sólo ocurre en Echinodermata y Demospongiae, evidenciando en los otros taxa la existencia de un área de transición entre los 35° y 48° S, caracterizada por un reemplazo gradual de especies. Dentro de las regiones la biodiversidad muestra homogeneidad, contrario al endemismo, el que alcanza un máximo de 52% en la Región Templada Fría y que parece ser consecuencia del alto número de especies con registros únicos (38,2% de especies citadas para una sola zona). Esto sugiere un desconocimiento de los macroinvertebrados chilenos (distribución y diversidad), sobrestimando el endemismo regional y distorsionando los patrones locales de biodiversidad.

Palabras clave: biodiversidad, Chile, intermareal, macroinvertebrados, submareal, zoogeografía.

ABSTRACT

The diversity of marine macroinvertebrates has received increasing attention, although with little emphasis on its biogeographical significance. The present study analyses an updated data base on 1,601 littoral benthic species, belonging to: Demospongiae, Anthozoa, Polychaeta, Mollusca, Crustacea, Echinodermata and Ascideacea, whose records grouped into 10 zones, have been studied from the zoogeographic perspective. The groups best represented along the Chilean coast include the Mollusca (611 species), Polychaeta (403) and the Crustacea (370), with an important influence on its general pattern of biodiversity. This biodiversity showed a mild but progressive increase along the latitudinal gradient from north to south, interrupted by maxima which appear to reflect differences in study effort rather than normal behavior. The degree of relationship between zones showed three faunistic units recently defined by Lancellotti & Vásquez. This arrangement, which was evident in the most diverse groups, became altered in the lesser speciose groups where differences obeyed a pattern of affinity to particular zones within the Transitional Temperate Region. The presence of a zoogeographic break near 41° S, as broadly suggested in the literature, was only seen in data for the Echinodermata and the Demospongiae; other taxa show the existence of a region of transitional character having gradual replacement of species. Within the Regions, the biodiversity showed great homogeneity, contrary to endemism, which reached 52% in the Cold Temperate Region, as a consequence of an important number of single species records (38.2% species recorded in only one zone). This represents the present lack of knowledge of the Chilean fauna, probably overestimating regional endemism, and thus distorting knowledge of local patterns of biodiversity.

Key words: biodiversity, zoogeography, macroinvertebrates, intertidal, subtidal, Chile.

INTRODUCCION

La costa de Chile comprendida entre los 18° S y el extremo sur del continente Sudamericano (ca. 56° S) abarca gran parte de la región del Pacífico Sur Oriental. La zoogeografía de esta área fue estudiada hace ya dos décadas por Viviani (1979) y Brattström & Johanssen (1983) basados principalmente en la fauna de invertebrados litorales recolectados por la "Lund University Chile Expedition". Brattström & Johanssen (1983) reconocieron dos regiones zoogeográficas templadas, una Región Templada Cálida al norte de los 41° S de naturaleza subtropical, incluyendo en ella un área de transición desde los 30° y los 41°

S, y una Región Templada Fría al sur de los 41° S de naturaleza subantártica. Recientemente, Lancellotti & Vásquez (1999) evaluaron la implicancia de nuevos registros y estudios taxonómicos que han mejorado significativamente el conocimiento de la fauna de la costa del Pacífico Sudoriental, proponiendo una nueva región zoogeográfica, la Región Templada Transicional. Los registros de las 986 especies utilizadas por Lancellotti & Vásquez (1999) ubican a esta nueva región entre los 35° S y los 48° S, correspondiendo a un área tanto biótica como abióticamente discreta donde ocurre un gradual pero importante recambio de especies. La Región Templada Transicional incluye el tradicionalmente recono-

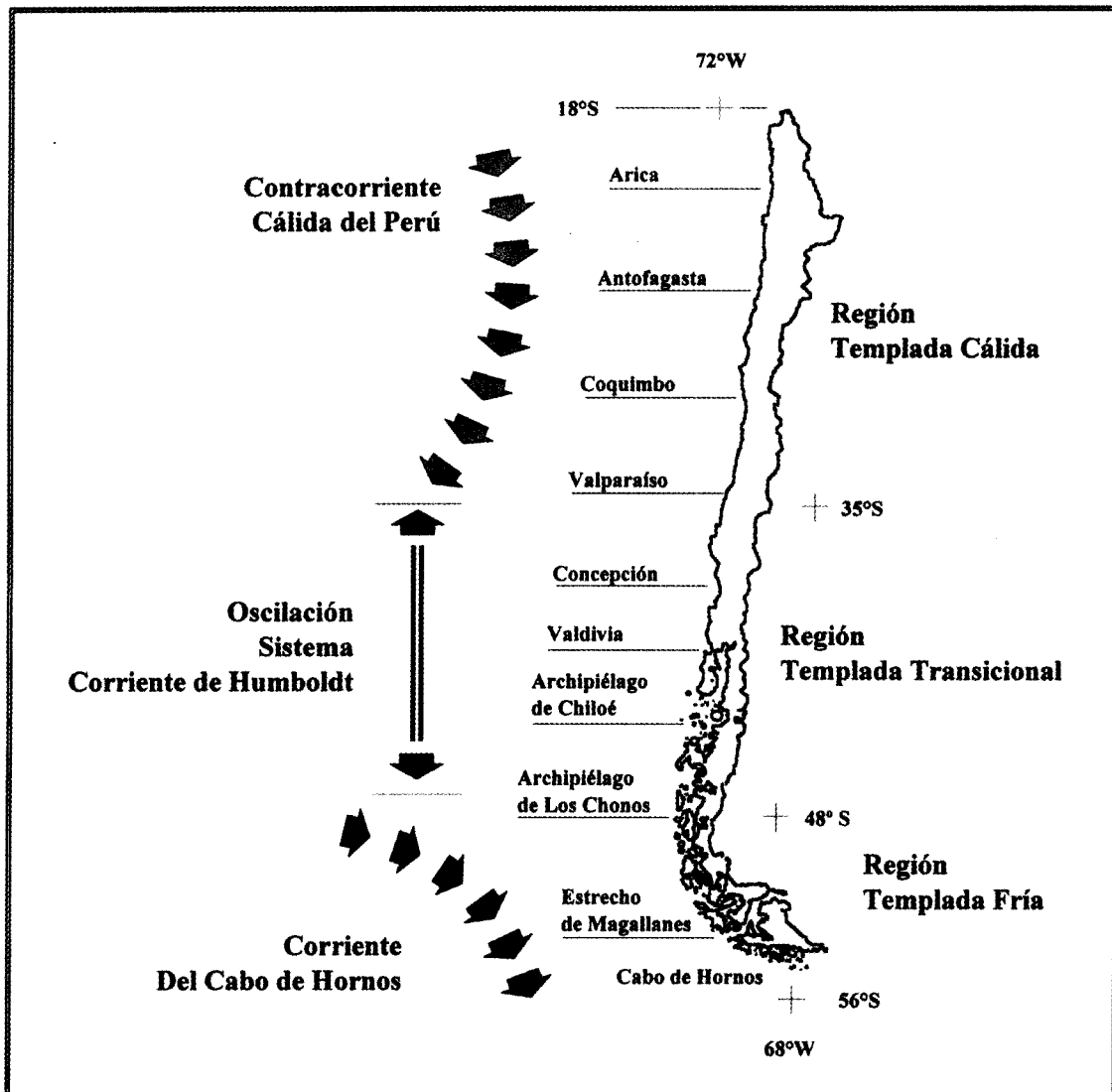


Fig. 1. Sistemas Oceanográficos del Pacífico Sudoriental, regiones zoogeográficas de la costa de Chile (Lancellotti & Vásquez, 1999) y zonas geográficas definidas en el estudio.

Oceanographic systems in the Southeastern Pacific, zoogeographic Regions for the Chilean coast (Lancellotti & Vásquez, 1999), and the geographical zones defined in the study.

cido, pero artificialmente determinado, quiebre zoogeográfico a la altura de los 41° – 42° S. Al sur de los 42° S, la presencia de fiordos y el gran aporte de agua dulce de causas continentales y de lluvias producen disminuciones importante de la salinidad en las aguas interiores pero que progresivamente se restablece a profundidades > 20 m. Este gradiente vertical de salinidad también se encuentra en un sentido transversal de este (aguas interiores) a oeste (costa occidental expuesta), pocas veces considerado en los análisis biogeográficos. Sin embargo, estos contrastes de salinidad también ocurren desde los 41° S hasta 35° S, extensión donde desembocan grandes hoyas hidrográficas y donde ocurren, además, comunidades estuarinas similares a las registradas en la zona de los fiordos (Viviani 1979). Hacia el norte, la Región Templada Transicional es limitada por la Contracorriente Cálida del Perú, cuyo efecto se extiende hasta los 35° S coincidiendo con los efectos directos más australes de los eventos de El Niño (Jaksic 1998), en consecuencia propuesto como límite sur de la Región Templada Cálida. Hacia el sur (48° S), la Región Templada Transicional es limitada por el impacto con el continente de la Corriente de la Deriva del Oeste, originando en dirección sur la Corriente del Cabo de Hornos que modela la Región Templada Fría. En dirección norte, la Corriente de la Deriva del Oeste origina al Sistema de Corrientes de Humboldt (Bernal et al. 1982) el que oscila a través de todo el tramo 35° S – 48° S en un ciclo Verano - Invierno (Brattström & Johanssen 1983). Todo esto le confiere a la Región Templada Transicional un ambiente abiótico discreto donde se observa un gradual reemplazo de especies más que un gran quiebre distribucional (Lancellotti & Vásquez 1999).

A partir de los noventa, los estudios de la biodiversidad han sido un tópico recurrente en la comunidad científica. No obstante al reducido número de especialistas, en Chile se han originado nuevas y actualizadas revisiones en los diferentes Reinos (e.g. Protistas, Animales y Vegetales) (Simonetti et al. 1995, Simonetti 1997). De los nuevos esfuerzos que han tratado intensivamente pero por separado a los diversos grupos taxonómicos, sólo unos pocos han considerado de manera tangencial la biodiversidad en el contexto zoogeográfico, especialmente en los que se refieren a los invertebrados marinos litorales (no obstante, ver Desqueyroux & Moyano 1987, Moyano 1991, Desqueyroux-Faúndez 1994). De este modo, el presente estudio entrega y analiza la base de datos utilizada por Lancellotti & Vásquez (1999) con un enfoque comparativo de los patrones zoogeográficos y de biodiversidad entre los

diferentes grupos taxonómicos analizados (incluyendo otras 615 especies no consideradas por estos autores al poseer un único registro para las costas chilenas), y su potencial implicancia en los modelos y estrategias de manejo y conservación marina. Esto con el objetivo de ofrecer una plataforma de referencia actualizada sobre la cual se generen nuevos esfuerzos e hipótesis zoogeográficas.

MATERIALES Y METODOS

Para este estudio fueron considerados los registros geográficos de un total de 1.601 especies de macroinvertebrados marinos bentónicos citados para las costas chilenas, de ambientes intermareal y submareal (hasta los 100 m de profundidad), en hábitat arenoso, rocoso y/o biológico. Las especies pertenecen a 7 phyla, Porifera, Cnidaria, Annelida, Mollusca, Crustacea, Echinodermata y Urochordata, incluyendo en algunos de ellos sólo aquellos grupos taxonómicos donde se posee un adecuado conocimiento y accesibilidad a sus fuentes taxonómicas y de registros geográficos. Se excluyeron del análisis el Phylum Briozoa, grupo que ha sido extensamente tratado taxonómica y zoogeográficamente por Moyano (1981; 1995), y la Clase Hydrozoa por el sesgo de los muestreos a lo largo de la costa de Chile (Leloup 1974).

El estatus taxonómico de las especies y su distribución fueron obtenidos desde las siguientes fuentes: Phylum Porifera, Clase Demospongiae, Desqueyroux & Moyano (1987) y Desqueyroux-Faúndez & van Soest (1996); Phylum Cnidaria, Clase Anthozoa, Carlgren (1959), Carter (1965) y Sebens & Paine (1978); Phylum Annelida, Clase Polychaeta, Rozbaczylo (1985), Knight-Jones & Knight-Jones (1991), Rozbaczylo & Cañete (1993), Rozbaczylo & Salgado (1993) y Carrasco (1997); Phylum Mollusca, Leloup (1956), Ramorino (1968), Osorio & Bahamonde (1970), Marincovich (1973), Gallardo (1977, 1979), Osorio (1981), Ramírez (1981, 1987, 1990), McLean & Andrade (1982), McLean (1984), Reid (1989), Ponder & Worsfold (1994), Brown & Olivares (1996), Schrödl, (1996, 1997) y Coan (1997); Subphylum Crustacea, Schmitt (1940), Dahl (1954), Garth (1957), Nilsson-Cantell (1957), Menzies (1962), Forest & De Saint Laurent (1967), Haig (1974), Zúñiga, Baeza & Castro (1978), Retamal (1981, 1994a, b), Foster & Newman (1987), Lemaitre (1989), Manning (1993), Carvacho (1994), González (1991), Weber (1991), Retamal, Soto & Navarro (1996) y Wehrtmann & Carvacho (1997); Phylum Echinodermata, Mortensen (1952), Madsen

(1956), Pawson (1969), Castillo (1968), Larraín (1975, 1985) y Jaramillo (1981); Subphylum Urochordata, Clase Ascidiacea, van Name (1954), Millar (1966) y Paine & Suchanek (1983). Adicionalmente, fueron consideradas las extensiones en los rangos de distribución geográfica entregadas para algunas especies por Viviani (1979) y Brattström & Johanssen (1983), de los datos originales analizados por Vásquez et al. (1998) y Vásquez & Lancellotti (resultados no publicados). Se excluyeron de este análisis especies parásitas, ya sea por aparecer frecuentemente en la literatura especializada como "especies poco conocidas" o por incluir dentro de su ciclo de vida huéspedes vertebrados de hábitos pelágicos y/o migratorios los que en general responden a otras escalas geográficas de variación (Briggs 1995). No fueron consideradas en este estudio todas aquellas especies que aparecen en la literatura con registros imprecisos.

Los registros de la totalidad de las especies fueron asignados a una o más zonas geográficas que abarcaron magnitudes similares en latitud. Las zonas corresponden a: Arica (18 - 21° S), Antofagasta (21 - 26° S), Coquimbo (26 - 31° S), Valparaíso (31 - 35° S), Concepción (35 - 38° S), Valdivia (38 - 41° S), Archipiélago de Chiloé (41 - 44° S), Archipiélago de Los Chonos (44 - 48° S), Estrecho de Magallanes (48 - 54° S) y Cabo de Hornos (54 - 56° S) (Fig. 1). La denominación de las zonas respondió a los puntos geográficos (o áreas) donde se concentran la gran mayoría de los registros de las especies consideradas, los que a su vez responden al trazado de estaciones de muestreo a lo largo de la costa de Chile de las expediciones científicas extranjeras y nacionales (excepción corresponde la zona de Arica, donde los mayores registros se concentran alrededor de la localidad de Iquique). De este modo, las zonas

deben ser vistas como puntos geográficos de variada pero reducida extensión, donde se posee información, separados por trechos de mayor extensión sin reportes de registros. En varios de estos puntos existen centros de investigación marina con el consiguiente mejor conocimiento de la fauna local. Los límites de distribución de las especies (no así de los taxa superiores) fueron asumidos como rangos de distribución continua, principalmente debido a la calidad del registro bibliográfico el que, en general, entrega los límites norte y sur de la distribución. Sin embargo, se usó el mismo criterio cuando el registro entregó una distribución discontinua, no obstante, jamás se consideró una discontinuidad mayor a tres zonas. Cuando la hubo, los registros correspondieron a una profundidad > 100 m los que no fueron considerados como parte del rango distribucional. La matriz resultante de 1.601 especies x 10 zonas permitió determinar la presencia de cada especie como también la de los diferentes géneros, familias y órdenes en cada región. Para cada taxón superior, así como para la totalidad de los grupos taxonómicos, se estableció a través del gradiente latitudinal: (a) la biodiversidad, expresada como Riqueza de especies (Simonetti et al. 1995), y (b) las relaciones faunísticas entre las zonas, mediante un análisis de clasificación jerárquica basado en la presencia/ausencia de especies utilizando una medida de distancia (porcentaje de disimilitud), calculada como:

$$\text{Distancia (Zona X, Zona Y)} = \frac{\text{Número de especies (Zona X} \neq \text{Zona Y)}}{\text{Número total de especies bajo análisis}}$$

Esta medida es particularmente útil cuando las observaciones son categorías como lo es la natu-

TABLA 1

Número de entidades taxonómicas comprendidas dentro del alcance latitudinal y batimétrico del estudio

Number of taxonomic entities included in the latitudinal and bathimetric ranges of the study

Grupo Taxonómico	Orden	Familia	Género	Especie
Demospongiae	11	28	43	76
Anthozoa	2	10	28	31
Polychaeta	15	43	190	403
Mollusca	24	132	270	611
Crustacea	5	80	227	370
Echinodermata	16	30	55	70
Ascidiacea	3	13	22	40
Total	76	336	835	1601

raleza de la data utilizada (Sneath & Sokal 1973). El método de agrupamiento correspondió al UPGMA, recomendado cuando los grupos conformados no son de tamaños en extremo diferentes (Pielou 1984). Finalmente, se estableció el grado de endemismo de las tres regiones zoogeográficas propuestas por Lancellotti & Vásquez (1999) para las costas de Chile, considerando endemismo a la ocurrencia exclusiva de una especie en una o más zonas dentro de una particular región.

RESULTADOS Y DISCUSION

Patrón zoogeográfico de biodiversidad

Las 1.601 especies pertenecientes a los 7 phyla estudiados se agrupan en 835 géneros, 336 familias y 76 órdenes (Tabla 1). La relación total de taxa se encuentra en el Anexo 1 y los patrones zoogeográficos y de biodiversidad de los macroinvertebrados marinos bentónicos se entregan a continuación.

Demospongiae (Tabla 2, Fig. 2)

Este grupo taxonómico registra un total de 76 especies distribuidos en 43 géneros, 28 familias y 11 órdenes, siendo Poecilosclerida el orden más diverso con 32 especies. Demospongiae evidencia un pronunciado gradiente latitudinal de biodiversidad, con una escasa representatividad taxonómica en latitudes bajas y gran riqueza en latitudes altas. El quiebre de distribución, el cual también ocurre al nivel de género y familia, está localizado entre las zonas de Concepción y Valdivia lo que corresponde al límite de dos unidades faunísticas. Si bien este patrón de distribución podría ser el reflejo de un conocimiento parcial de la taxonomía y de la distribución del grupo (Desqueyroux-Faúndez 1995), la presencia de este quiebre sugiere una fauna con distintos orígenes, y atributos opuestos de biodiversidad, con un progresivo dominio hacia latitudes altas de especies con mayor afinidad antártica o subantártica como ha sido propuesto por Desqueyroux-Faúndez & van Soest (1996).

TABLA 2

Demospongiae: (a) Número de entidades taxonómicas por Orden y (b) Biodiversidad zoogeográfica a través del gradiente latitudinal (zonas)

Demospongiae: (a) Number of taxonomic entities by Order, and (b) Zoogeographic biodiversity along the latitudinal gradient (zones)

(a) Relación Taxonómica

Orden	Familia	Género	Especie
Poecilosclerida	9	17	32
Hadromerida	5	7	11
Petrosida	2	4	10
Axinellida	3	5	6
Haplosclerida	2	2	6
Dictyoceratida	2	3	4
Astrophorida	1	1	2
Halichondrida	1	1	2
Homosclerophorida	1	1	1
Spirophorida	1	1	1
Dendroceratida	1	1	1

(b) Biodiversidad Zoogeográfica

Taxa	Arica	Antofagasta	Coquimbo	Valparaíso	Concepción	Valdivia	Archipiélago de Chiloé	Archipiélago Los Chonos	Estrecho de Magallanes	Cabo de Hornos
Orden	2	3	4	4	7	9	9	9	10	9
Familia	2	3	6	8	14	24	24	22	23	22
Género	2	3	7	9	17	31	32	31	32	32
Especie	2	3	7	11	20	40	47	49	52	53

Anthozoa (Tabla 3, Fig. 3)

El orden Actiniaria reúne a 30 de las 31 especies de Anthozoa presentes en Chile, clase que comprende 10 familias y 28 géneros. Exceptuando las zonas de Valparaíso y Chiloé, donde se concentra mayoritariamente los estudios taxonómicos de este grupo (Carlgren 1959, Carter 1965), la biodiversidad de especies, géneros y familias de Anthozoa permanece prácticamente sin variación desde Arica hasta Valdivia, y después de aumentar en la zona del Archipiélago de Los Chonos disminuye progresivamente hacia el sur. En este patrón, la fauna de Anthozoa muestra la existencia de cuatro unidades faunísticas a través del gradiente latitudinal: un grupo compacto reuniendo a las tres zonas más septentrionales, una segunda unidad que reúne a la fauna entre Valparaíso y Chiloé, y dos unidades correspondientes a la fauna de las zonas más australes, comparativamente más disímiles. Los máximos en riqueza específica observada en las zonas de Valparaíso y del Archipiélago de Chiloé, sugieren una importante subestimación de la biodiver-

sidad de Anthozoa para el resto de la costa de Chile y un conocimiento sesgado de su zoogeografía (ver también Moyano 1995).

Polychaeta (Tabla 4, Fig. 4)

Este grupo está representado por un total de 403 especies litorales, pertenecientes a 190 géneros, 43 familias y 15 órdenes. El orden Phyllodocida es el más diverso, con 188 especies, 73 géneros y 14 familias. En términos generales, la biodiversidad específica de Polychaeta aumenta progresivamente a través de las latitudes bajas, estabilizándose hacia las más australes. Este patrón latitudinal, que se interrumpe por los máximos de diversidad en Valparaíso, Concepción, Archipiélago de Chiloé y Estrecho de Magallanes está fuertemente determinado por la distribución del orden Phyllodocida. Otros órdenes presentan máximos de especies en un patrón similar al descrito, lo que indica esfuerzos localizados de recolección de las expediciones científicas y de trabajo taxonómico de los investigadores nacionales

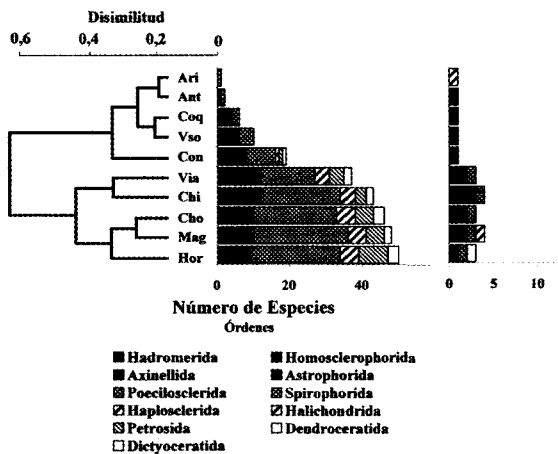


Fig. 2. Demospongiae: Dendrogramas de clasificación de las asociaciones entre zonas geográficas, y el aporte en número de especies de los diferentes órdenes a la biodiversidad total del grupo (Ari = Arica, Ant = Antofagasta, Coq = Coquimbo, Vso = Valparaíso, Con = Concepción, Via = Valdivia, Chi = Archipiélago de Chiloé, Cho = Archipiélago de Los Chonos, Mag = Estrecho de Magallanes, Hor = Cabo de Hornos).

Demospongiae: Cluster analysis of the relationships among the geographic zones, and contribution in number of species of the several orders to the total group biodiversity (Ari = Arica, Ant = Antofagasta, Coq = Coquimbo, Vso = Valparaíso, Con = Concepción, Via = Valdivia, Chi = Archipiélago de Chiloé, Cho = Archipiélago de Los Chonos, Mag = Estrecho de Magallanes, Hor = Cabo de Hornos).

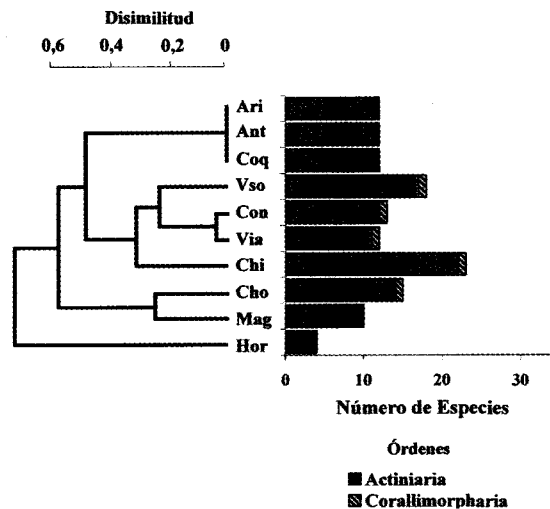


Fig. 3. Anthozoa: Dendrogramas de clasificación de las asociaciones entre zonas geográficas, y el aporte en número de especies de los diferentes órdenes a la biodiversidad total del grupo (abreviaciones como en Fig. 2).

Anthozoa: Cluster analysis of the relationships among the geographic zones, and contribution in number of species of the several orders to the total group biodiversity (abreviaciones as Fig. 2).

TABLA 3

Anthozoa: (a) Número de entidades taxonómicas por Orden y (b) Biodiversidad zoogeográfica a través del gradiente latitudinal (zonas)

Anthozoa: (a) Number of taxonomic entities by Order, and (b) Zoogeographic biodiversity along the latitudinal gradient (zones)

(a) Relación Taxonómica

Orden	Familia	Género	Especie
Actiniaria	9	27	30
Corallimorpharia	1	1	1

(b) Biodiversidad Zoogeográfica

Taxa	Arica	Antofagasta	Coquimbo	Valparaíso	Concepción	Valdivia	Archipiélago de Chiloé	Archipiélago Los Chonos	Estrecho de Magallanes	Cabo de Hornos
Orden	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1
Familia	4	4	4	6	5	5	9	7	5	2
Género	11	11	11	16	12	12	23	15	10	4
Especie	12	12	12	18	13	12	23	15	10	4

TABLA 4

Polychaeta: (a) Número de entidades taxonómicas por Orden y (b) Biodiversidad zoogeográfica a través del gradiente latitudinal (zonas)

Polychaeta: (a) Number of taxonomic entities by Order, and (b) Zoogeographic biodiversity along the latitudinal gradient (zones)

(a) Relación Taxonómica

Orden	Familia	Género	Especie
Phyllodocida	14	73	188
Eunicida	5	14	37
Sabellida	3	20	34
Terebellida	5	23	31
Spionida	1	13	27
Orbiniida	2	9	16
Cirratulida	1	7	16
Opheliida	2	7	15
Capitellida	3	9	13
Amphinomida	2	6	9
Flabelligerida	1	3	8
Chaetoptera	1	3	4
Magelonida	1	1	2
Oweniida	1	1	2
Cossurida	1	1	1

(b) Biodiversidad Zoogeográfica

Taxa	Arica	Antofagasta	Coquimbo	Valparaíso	Concepción	Valdivia	Archipiélago de Chiloé	Archipiélago Los Chonos	Estrecho de Magallanes	Cabo de Hornos
Orden	11	12	14	14	15	13	12	12	12	11
Familia	25	28	31	34	37	31	34	31	34	33
Género	59	67	82	99	102	91	104	80	109	92
Especie	85	106	123	162	171	139	179	122	160	130

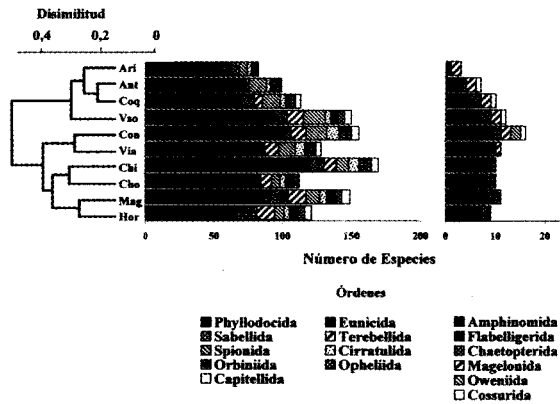


Fig. 4. Polychaeta: Dendrogramas de clasificación de las asociaciones entre zonas geográficas, y el aporte en número de especies de los diferentes órdenes a la biodiversidad total del grupo (abreviaciones como en Fig. 2).

Polychaeta: Cluster analysis of the relationships among the geographic zones, and contribution in number of species of the several orders to the total group biodiversity (abbreviations as Fig. 2).

(Rozbaczylo & Carrasco 1995), sugiriendo un conocimiento parcelado de la biodiversidad del grupo. Sin embargo, las relaciones faunísticas entre las zonas claramente evidencian dos unidades, una de Valparaíso al norte abarcando las zonas con influencia subtropical y una segunda de Concepción al sur, con menores afinidades entre sí.

Mollusca (Tabla 5, Fig. 5)

Los moluscos son el grupo más diverso de la costa chilena (611 especies, 270 géneros, 132 familias y 24 órdenes) y, al mismo tiempo, el que ha recibido la mayor atención. Los órdenes dentro de este grupo, especialmente los mejores representados, evidencian suaves gradientes de disminución de biodiversidad en un sentido norte - sur. El patrón general es distorsionado por los máximos de riqueza de especies experimentados por algunos grupos que bien pueden representar esfuerzos taxonómicos diferenciales más que tendencias reales. Por ejemplo, Docoglossa y Veneroida en Valparaíso y Chiloé, Nudibranchia en Concepción y, excepcionalmente, Caenogastropoda-Neogastropoda y Caenogastropoda-Neotaenioglossa en la zona Estrecho de Magallanes (ver también Lozada & Osorio 1995). Las relaciones

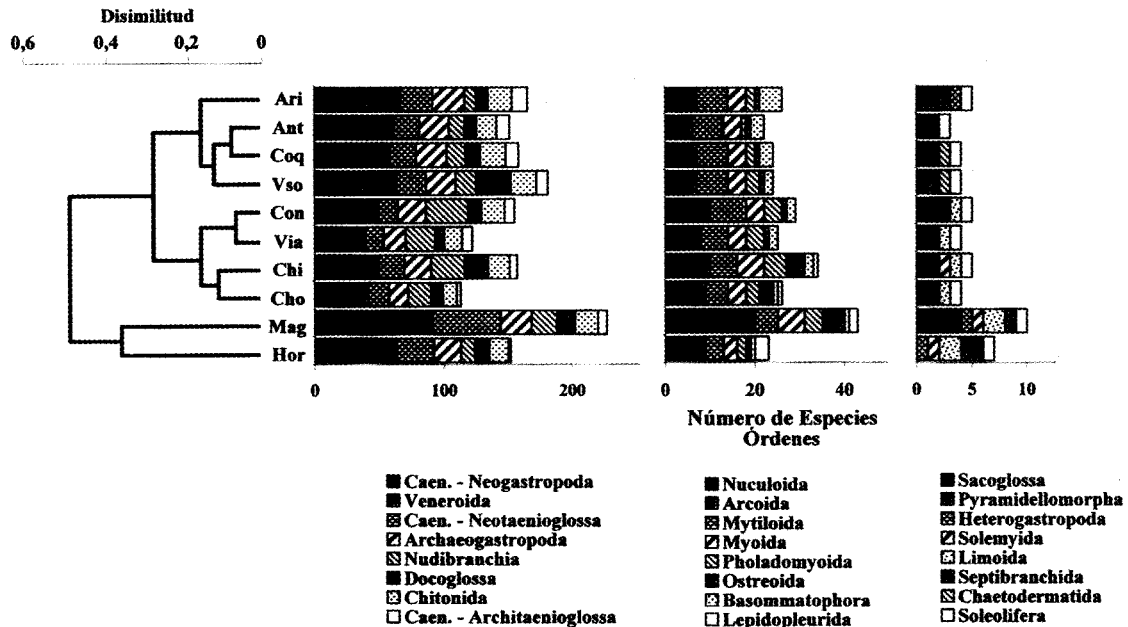


Fig. 5. Mollusca: Dendrogramas de clasificación de las asociaciones entre zonas geográficas, y el aporte en número de especies de los diferentes órdenes a la biodiversidad total del grupo (abreviaciones como en Fig. 2).

Mollusca: Cluster analysis of the relationships among the geographic zones, and contribution in number of species of the several orders to the total group biodiversity (abbreviations as Fig. 2).

faunísticas muestran tres unidades discretas, una unidad que abarca desde el extremo norte de Chile hasta la zona de Valparaíso, una segunda unidad agrupa a la fauna desde Concepción al Archipiélago de Los Chonos, y una unidad más austral con mayor diferenciación interna (probablemente artificial, dada la alta ocurrencia de especies en la zona del Estrecho de Magallanes).

Crustacea (Tabla 6, Fig. 6)

Grupo que reúne a 370 especies, agrupadas en 227 géneros, 80 familias y 5 órdenes. Los tres

órdenes más diversos, Amphipoda, Decapoda e Isopoda, evidencian gradientes latitudinales de riqueza específica, con Amphipoda e Isopoda aumentando hacia las zonas más australes mientras que Decapoda lo hace con un patrón inverso. La tendencia general de la biodiversidad está alterada en gran parte por la fluctuación en el número de especies del Orden Amphipoda en un gradiente norte - sur, especialmente por el máximo en la zona de Estrecho de Magallanes, donde también Isopoda alcanza su máxima representatividad. A pesar de ser este patrón una consecuencia del conocimiento incompleto y fragmentado de estos grupos (González 1990, Menzies 1962), las rela-

TABLA 5

Mollusca: (a) Número de entidades taxonómicas por Orden y (b) Biodiversidad zoogeográfica a través del gradiente latitudinal (zonas)

Mollusca: (a) Number of taxonomic entities by Order, and (b) Zoogeographic biodiversity along the latitudinal gradient (zones)

(a) Relación Taxonómica

Orden	Familia	Género	Especie
Caenogastropoda - Neogastropoda	13	47	115
Veneroida	24	49	90
Caenogastropoda - Neotaenioglossa	20	36	89
Archaeogastropoda	6	23	67
Nudibranchia	23	32	52
Docoglossa	3	4	48
Chitonida	5	14	42
Caenogastropoda - Architaenioglossa	3	6	20
Nuculoida	5	8	18
Arcoida	4	6	10
Myoidea	4	7	9
Mytiloidea	1	8	9
Pholadomyoidea	2	4	8
Ostreoidea	3	5	8
Basommatophora	3	4	5
Lepidopleurida	1	2	4
Sacoglossa	3	3	4
Pyramidellida	1	2	3
Solemyida	1	1	2
Limoida	1	2	2
Heterogastropoda	2	2	2
Septibranchida	2	2	2
Chaetodermatida	1	1	1
Soleolifera	1	1	1

(b) Biodiversidad Zoogeográfica

Taxa	Árica	Antofagasta	Coquimbo	Valparaíso	Concepción	Valdivia	Archipiélago de Chiloé	Archipiélago Los Chonos	Estrecho de Magallanes	Cabo de Hornos
Orden	18	18	19	19	19	18	20	19	22	21
Familia	71	72	71	73	79	69	80	68	93	68
Género	123	112	118	120	122	107	126	103	159	110
Especie	195	175	185	208	189	151	196	143	280	182

TABLA 6

Crustacea: (a) Número de entidades taxonómicas por Orden y (b) Biodiversidad zoogeográfica a través del gradiente latitudinal (zonas)

Crustacea: (a) Number of taxonomic entities by Order, and (b) Zoogeographic biodiversity along the latitudinal gradient (zones)

(a) Relación Taxonómica

Orden	Familia	Género	Especie
Amphipoda	32	90	146
Decapoda	29	83	120
Isopoda	14	43	87
Thoracica	4	7	11
Stomatopoda	1	4	6

(b) Biodiversidad Zoogeográfica

Taxa	Arica	Antofagasta	Coquimbo	Valparaíso	Concepción	Valdivia	Archipiélago de Chiloé	Archipiélago Los Chonos	Estrecho de Magallanes	Cabo de Hornos
Orden	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Familia	43	45	52	56	53	55	58	51	62	43
Género	92	97	114	126	119	117	122	95	139	78
Especie	117	124	147	170	157	151	155	115	204	95

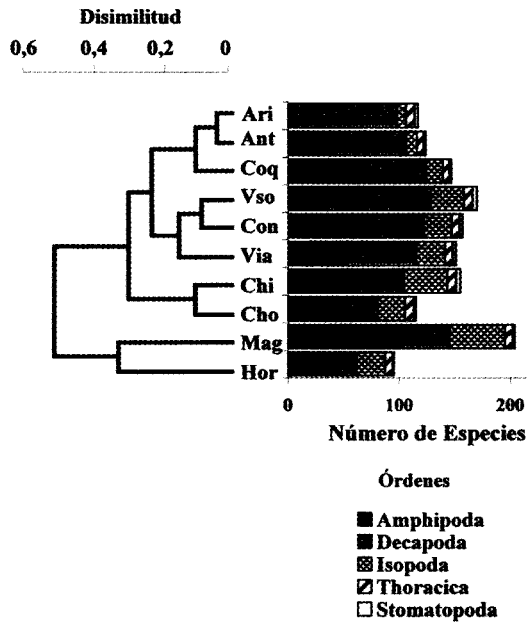


Fig. 6. Crustacea: Dendrogramas de clasificación de las asociaciones entre zonas geográficas, y el aporte en número de especies de los diferentes órdenes a la biodiversidad total del grupo (abreviaciones como en Fig. 2).

Crustacea: Cluster analysis of the relationships among the geographic zones, and contribution in number of species of the several orders to the total group biodiversity (abbreviations as Fig. 2).

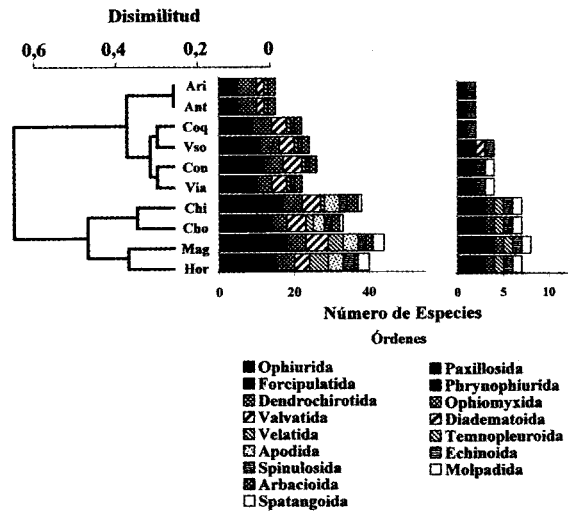


Fig. 7. Echinodermata: Dendrogramas de clasificación de las asociaciones entre zonas geográficas, y el aporte en número de especies de los diferentes órdenes a la biodiversidad total del grupo (abreviaciones como en Fig. 2).

Echinodermata: Cluster analysis of the relationships among the geographic zones, and contribution in number of species of the several orders to the total group biodiversity (abbreviations as Fig. 2).

ciones faunísticas entre las zonas son consistentes dado el alto grado de afinidad dentro del conjunto de zonas. Este muestra tres unidades, con un núcleo septentrional compacto que comprende las zonas de Arica a Coquimbo, asociado a un segundo grupo que reúne a las zonas de Valparaíso a Valdivia. A este agrupamiento se le asocian ambas zonas de los archipiélagos y posteriormente las zonas más australes las que evidencian mayor diferenciación entre sí.

Echinodermata (Tabla 7, Fig. 7)

Las 70 especies de equinodermos citadas para las costas Chilenas se agrupan en 55 géneros, 30 familias y 16 órdenes, siendo Ophiurida y Forcipulatida los órdenes mejor representados. Este grupo muestra un gradiente latitudinal de biodiversidad, con un aumento hacia latitudes más frías tanto en el número de especies como en

el número de géneros, familias y órdenes. Sin embargo, el gradiente de biodiversidad intra-orden no es tan claro debido a los máximos de riqueza observados en las zonas de Archipiélago de Chiloé y Estrecho de Magallanes, lo que probablemente sea una consecuencia del conocimiento diferencial de la fauna local. Dos grandes unidades faunísticas subyacen dentro de este gradiente, una unidad desde la zona de Valdivia al norte, menos diversa, lo que se acentúa hacia latitudes más bajas, y una segunda desde el Archipiélago de Chiloé al sur, de mayor diversidad pero con subunidades faunísticas más disímiles.

Ascidiacea (Tabla 8, Fig. 8)

El grupo reúne a 40 especies agrupadas en 22 géneros, 13 familias y 3 órdenes. De estos últimos, Aplousobranchia y Stolidobranchia poseen la mayor diversidad específica, concentrándose

TABLA 7

Echinodermata: (a) Número de entidades taxonómica por Orden y (b) Biodiversidad zoogeográfica a través del gradiente latitudinal (zonas)

Echinodermata: (a) Number of taxonomic entities by Order, and (b) Zoogeographic biodiversity along the latitudinal gradient (zones)

(a) Relación Taxonómica

Orden	Familia	Género	Especie
Ophiurida	4	9	15
Forcipulatida	4	10	12
Dendrochirotida	3	6	8
Valvatida	3	6	7
Velatida	3	4	5
Apodida	2	4	5
Spinulosida	1	2	3
Arbacioida	1	2	3
Spatangoida	1	3	3
Paxillosida	2	2	2
Phrynophiurida	1	2	2
Ophiomyxida	1	1	1
Diadematoidea	1	1	1
Temnopleuroidea	1	1	1
Echinoida	1	1	1
Molpadida	1	1	1

(b) Biodiversidad Zoogeográfica

Taxa	Arica	Antofagasta	Coquimbo	Valparaíso	Concepción	Valdivia	Archipiélago de Chiloé	Archipiélago Los Chonos	Estrecho de Magallanes	Cabo de Hornos
Orden	8	8	9	11	11	11	15	15	15	15
Familia	13	13	15	18	18	17	25	25	28	26
Género	17	17	24	28	28	26	41	39	47	41
Especie	17	17	24	28	30	26	45	40	52	47

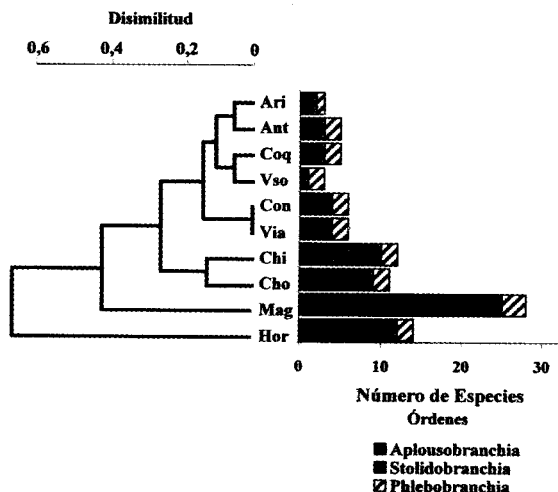


Fig. 8. Ascidiacea: Dendrogramas de clasificación de las asociaciones entre zonas geográficas, y el aporte en número de especies de los diferentes órdenes a la biodiversidad total del grupo (abreviaciones como en Fig. 2).

Ascidiacea: Cluster analysis of the relationships among the geographic zones, and contribution in number of species of the several orders to the total group biodiversity (abbreviations as Fig. 2).

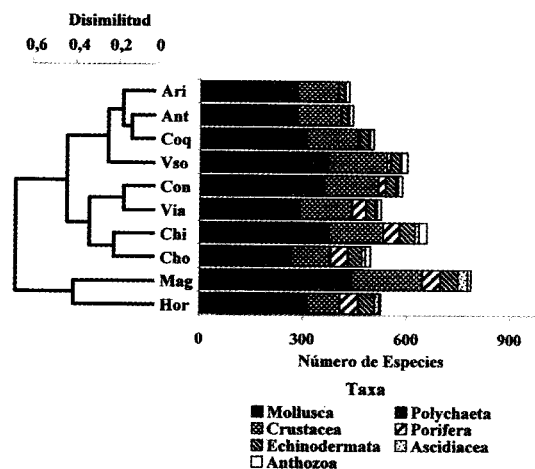


Fig. 9. Total Especies: Dendrogramas de clasificación de las asociaciones entre zonas geográficas, y el aporte en número de especies de los diferentes órdenes a la biodiversidad total del grupo (abreviaciones como en Fig. 2).

Total Species: Cluster analysis of the relationships among the geographic zones, and contribution in number of species of the several orders to the total group biodiversity (abbreviations as Fig. 2).

ésta en la zona de Magallanes donde se quiebra la suave pero progresiva tendencia de aumento de la biodiversidad en sentido norte - sur. El patrón de asociación faunística muestra un núcleo compacto de zonas de Valparaíso al norte, a las que se le asocian progresivamente los pares de asociaciones Concepción-Valdivia y de los archipiélagos, resultando las zonas más australes unidades faunísticas con una importante diferenciación. Sin embargo, esta diferenciación podría ser parcialmente artificial ya que los máximos registrados para la zona de Magallanes responderían en parte al esfuerzo taxonómico diferencial y/o de una asignación errónea al nivel de especies de un número no despreciables de morfos (véase van Name 1954).

CONCLUSIONES

De los siete grupos taxonómicos considerados en este estudio, los taxa Mollusca, Polychaeta y Crustacea corresponden a los grupos mejor representados a lo largo de la costa chilena, con una riqueza de 611, 403 y 370 especies, respectivamente, muy por sobre lo registrado para los restantes taxa. En general, la biodiversidad total de especies muestra un suave pero progresivo aumento a través del gradiente latitudinal norte-sur,

interrumpido por consecutivos máximos, producto del esfuerzo local en el estudio y análisis de determinados taxa (Fig. 9). El grado de relación entre las zonas muestra tres unidades faunísticas discretas, agrupamiento similar al obtenido por Lancellotti & Vásquez (1999), con 615 especies menos, al excluir las especies con registros únicos. De acuerdo con lo propuesto por estos autores, la primera unidad faunística reúne las zonas de Arica a Valparaíso, correspondiendo a la Región Templada Cálida, la segunda a la Región Templada Transicional abarcando las zonas de Concepción al Archipiélago de los Chonos, mientras que la tercera concierne a la Región Templada Fría desde la zona del Estrecho de Magallanes al sur. Si bien este arreglo representa lo exhibido por los taxa más diversos, y tipificado por Mollusca, Polychaeta muestra una mayor afinidad con la fauna subantártica desde la zona de Concepción al sur y Crustacea una mayor afinidad con la fauna subtropical desde el Archipiélago de Los Chonos al norte. Este patrón de distribución latitudinal es alterado en los grupos menos diversos y menos conocidos, donde las tendencias taxa-específicas se acentúan por la naturaleza de las afinidades de las zonas que forman la Región Templada Transicional, y que se caracteriza por el reemplazo gradual de especies. Frente al quiebre zoogeográfico sugerido

TABLA 8

Ascidiacea: (a) Número de entidades taxonómica por Orden y (b) Biodiversidad zoogeográfica a través del gradiente latitudinal (zonas)

Ascidiacea: (a) Number of taxonomic entities by Order, and (b) Zoogeographic biodiversity along the latitudinal gradient (zones)

(a) Relación Taxonómica

Orden	Familia	Género	Especie
Aplousobranchia	5	11	18
Stolidobranchia	4	7	17
Phlebobranchia	4	4	5

(b) Biodiversidad Zoogeográfica

Taxa	Arica	Antofagasta	Coquimbo	Valparaíso	Concepción	Valdivia	Archipiélago de Chiloé	Archipiélago Los Chonos	Estrecho de Magallanes	Cabo de Hornos
Orden	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Familia	3	4	5	3	6	6	8	8	10	7
Género	3	4	5	3	6	6	10	10	18	12
Especie	3	5	5	3	6	6	12	11	28	14

largamente en la literatura en los 41° S, y que limita a las Regiones Templadas Cálida (norte) y Templada Fría (sur) descritas por Briggs (1974, 1995), Viviani (1979), Brattström & Johanssen (1983) para la fauna costera en general, Garth (1957), Menzies (1962) para Crustacea, Stuardo (1964) para Mollusca, y Sebens & Paine (1978) para Anthozoa, sólo fue evidente en Echinodermata y, algo más al norte, para Demospongiae, esto último coincidiendo con lo reportado por Desqueyroux & Moyano (1987) y Desqueyroux-Faúndez (1994). En un análisis

biogeográfico de Bryozoa, Moyano (1991) reconoce el clásico límite alrededor de los 41° S, sin embargo, lo establece por convención en relación al centro de la distribución de un área de transición comprendida entre los 38°–46° S, rango geográfico más estrecho pero coincidente con la Región Templada Transicional propuesta por Lancellotti & Vásquez (1999). Moyano (1991) descarta la denominación de Provincia a esta área de transición por la mezcla de especies australes y septentrionales, no obstante, la presencia de especies endémicas.

TABLA 9

Total de especies y de registros únicos por zona y endemismo regional para la costa Chilena.

Total species and single records by zone and- regional endemism for the Chilean coast

	Región Templada Cálida				Región Templada Transicional			Región Templada Fría			Total
	Arica	Antofagasta	Coquimbo	Valparaíso	Concepción	Valdivia	Archipiélago de Chiloé	Archipiélago Los Chonos	Estrecho de Magallanes	Cabo de Hornos	
Total Zona	431	442	503	600	586	525	657	495	786	525	1.601
Registros únicos (%)	64 (14,8)	23 (5,2)	17 (3,4)	52 (8,7)	32 (5,5)	27 (5,1)	74 (11,3)	17 (3,4)	209 (26,6)	97 (18,5)	612 (38,2)
Total Región		738				881			883		
Total registros únicos (%)		156 (21,1)				150 (17,0)			306 (34,7)		
Endemismo regional (%)		261 (35,4)				192 (21,8)			459 (52,0)		

La diversidad biológica (riqueza de especies), de cada una de las regiones zoogeográficas muestra una gran homogeneidad (Tabla 9). Esta fluctúa entre 738 y 883 especies, contrario al elevado valor del endemismo el que alcanza un máximo de 52% en la Región Templada Fría y un mínimo de 21,8% en la Región Templada Transicional. Las especies con registros únicos, especies citadas sólo una vez para la respectiva zona, y que alcanza el 38,2% del total de especies incluidas en este estudio, guardan relación con los máximos observados a través de los gradientes de biodiversidad, sugiriendo un desconocimiento considerable de la fauna nacional, largamente inferido pero escasamente documentado. Esto, probablemente sobreestima el endemismo regional, distorsionando los gradientes latitudinales de biodiversidad. Alternativamente, los máximos de biodiversidad sugieren una subestimación de la diversidad en zonas adyacentes. Sin embargo, es necesario considerar que algunas zonas intensivamente estudiadas han inducido a la sobreestimación de la diversidad de algunos taxa al confundir morfotipos de poblaciones locales por especies biológicamente válidas (ver McLean 1984). Finalmente, aunque no es esperable cambios importantes en el número total de especies en los grupos estudiados, es probable observar cambios en los patrones de distribución y, consecuentemente, en la biodiversidad local, sin embargo, no alterando los límites de las regiones zoogeográficas. Tal escenario necesita ser reconocido y adecuadamente evaluado para un diseño óptimo de estrategias en la preservación de la biodiversidad marina. Más aún, cuando en las regiones extremas de la costa chilena ocurre una fauna de diferente naturaleza, unidas por una región de transición de alta mezcla de especies, las que se distribuyen sobre una gran geomorfología de hábitats (ver Viviani 1979).

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo fue totalmente financiado por FONDAP Oceanografía & Biología Marina, Programa Mayor N° 3 : Ecología & Conservación.

LITERATURA CITADA

- BRATTSTRÖM H & A JOHANSEN (1983) Ecological and regional zoogeography of the marine benthic fauna of Chile. *Sarsia* 68: 289-339.
- BRIGGS JC (1974) *Marine zoogeography*. McGraw-Hill, New York. 475 pp.
- BRIGGS JC (1995) *Global biogeography*. Elsevier Science B. V., Amsterdam. 452 pp.
- BROWN DI & CA OLIVARES (1996) A new species of *Crepidula* (Mollusca: Mesogastropoda: Calyptraeidae) from Chile: additional characters for the identification of Eastern Pacific Planar *Crepidula* group. *Journal of Natural History* 30: 1443-1458.
- CARRASCO FD (1997) Sublitoral macrobenthic fauna of Punta Coloso, Antofagasta, northern Chile: high persistence of the Polychaeta assemblage. *Bulletin of Marine Science* 60: 443-459.
- CARLGRÉN O (1959) Corallimorpharia and Actiniaria with description of a new genus and species from Perú. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Lunds Universitets Arsskrift* 38: 1-39.
- CARTER D (1965) Actinias de Montemar, Valparaíso. *Revista de Biología Marina (Chile)* 12: 129-160.
- CARVACHO A (1994) Los isópodos de Chile: «a checklist». Manuscrito. 10 pp.
- CASTILLO JG (1968) Contribución al conocimiento de los Ofiuroideos Chilenos. *Gayana* 14: 3-63.
- COAN EV (1997) Recent species of the genus *Petricola* in the eastern Pacific (Bivalvia: Veneroidea). *Veliger* 40: 298-340.
- DAHL E (1954) Stomatopoda. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. 15. *Lunds Universitets Arsskrift* 17: 1-12.
- DESQUEYROUX-FAUNDEZ R (1994) Biogeography of Chilean marine sponges (Demospongiae). En: van Soest RWM, TMG van Kempen & JC Braekman (eds) *Sponges in time and space. Proceedings of the IVth International Porifera Congress Amsterdam/Netherlands: 183-189*. Balkema/ Rotterdam/Brookfield.
- DESQUEYROUX-FAUNDEZ R (1995) Porifera. En: Simonetti JA, MTK Arroyo, AE Spotorno & E Lozada (eds) *Diversidad biológica de Chile: 93-99*. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago.
- DESQUEYROUX-FAUNDEZ R & RWM VAN SOEST (1996) A review of Iophonidae, Myxillidae and Tedaniidae occurring in the south east Pacific (Porifera: Poecilosclerida). *Revue Suisse de Zoologie* 103: 3-79.
- DESQUEYROUX R & HI MOYANO (1987) Zoogeografía de demosponjas chilenas. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 58: 39-66.
- FOREST J & M DE SAINT LAURENT (1967) Crustacés décapodes: Pagurides. Campagne de la Calypso au large des cotes Atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962). Fascicule VIII. *Annales de l'Institut Océanographique* 45: 47-172.
- FOSTER BA & WA NEWMAN (1987) Chthamalid barnacles of Easter Island; peripheral pacific isolation of Notochthamalinae new Subfamily and Hembeli-Group of Euraphiinae (Cirripedia: Chthamaloidea). *Bulletin of Marine Science* 41: 322-336.
- GALLARDO C (1977) *Crepidula philippiana* n. sp., nuevo gastrópodo Calyptraeidae de Chile con especial referencia al patrón de desarrollo. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 12: 177-185.
- GARTH JS (1957) The Crustacea Decapoda Brachyura of Chile. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Lunds Universitets Arsskrift* 53, 130 pp.

- GONZALEZ E (1991) Actual state of gammaridean amphipoda taxonomy and catalogue of species from Chile. *Hydrobiologia* 223: 47-68.
- HAIG J (1974) Two new species of *Pagurus* from deep water off Perú and Chile (Decapoda, Anomura, Paguridae). *Crustaceana* 27: 27-30.
- JARAMILLO E (1981) Ofiuroideos de Chiloé y los Chonos. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 16: 113-136.
- KNIGHT-JONES PE & W KNIGHT-JONES (1991) Ecology and distribution of Serpuloidea (Polychaeta) round South America. *Ophelia Supplement* 5: 579-586.
- LANCELLOTTI DA & JA VASQUEZ (1999) Biogeographical patterns of benthic macro-invertebrates in the Southeastern Pacific littoral. *Journal of Biogeography* 26:1001-1006.
- LARRAIN AP (1975) Los equinoideos regulares fósiles y recientes de Chile. *Gayana Zoología* 35: 1-189.
- LARRAIN AP (1985) A new species of subantarctic echinoid (Echinoidea: Schizasteridae). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*, Chile 6: 115-119.
- LELOUP E (1956) Polyplacophora. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Lunds Universitets Arsskrift* 15, 94 pp.
- LELOUP E (1974) Hydropolypes Calyptoblastiques du Chili. Reports No 48 of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Sarsia* 55: 1-62.
- LEMAITRE R (1989) Revision of the genus *Parapagurus* (Anomura: Paguroidea: Parapaguridae), including redescription of the western Atlantic species. *Zoologische Verhandlungen* 253: 3-106.
- LOZADA E & C OSORIO (1995) Mollusca. En: Simonetti JA, MTK Arroyo, AE Spotorno & E Lozada (eds) *Diversidad biológica de Chile*: 148-155. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago.
- MADSEN FJ (1956) Asteroidea, with a survey of the Asteroidea of the Chilean shelf. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Lunds Universitets Arsskrift* 52: 1-53.
- MANNING RB (1993) Three genera removed from the synonymy of *Pinnotheres* Bosc, 1802 (Brachyura: Pinnotheridae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 116: 523-531.
- MARINCOVICH L (1973) Intertidal mollusk of Iquique, Chile. *Natural History Museum Los Angeles County, Science Bulletin* 16: 1-49.
- MCLEAN JH (1984) Systematics of *Fissurella* in the peruvian and magellanic faunal provinces (Gastropoda: Prosobranchia). *Natural History Museum Los Angeles County, Science Bulletin* 345: 1-70.
- MCLEAN JH & H ANDRADE (1982) Large archibenthal gastropods of central Chile: collections from an expedition of the R/V Anton Bruun and the Chilean Shrimp Fishry. *Natural History Museum of Los Angeles County. Contributions in Science* 342: 1-20.
- MENZIES RJ (1962) The zoogeography, ecology, and systematics of the Chilean marine isopods. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Lunds Universitets Arsskrift* 11. 162 pp.
- MILLAR RH (1966) Evolution in Ascidiaceans. En: H. Barnes (ed) *Some contemporary studies in marine science*: 519-534. W. B. Saunders Co, Philadelphia.
- MORTENSEN TH (1952) Echinoidea and Ophiuroidea. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Acta Univ. Lund* 47: 1-22.
- MOYANO HI (1991) Bryozoa marinos Chilenos VIII: una síntesis zoogeográfica con consideraciones sistemáticas y la descripción de diez especies y dos géneros. *Gayana Zoología* 55: 305-389.
- MOYANO HI (1995) Cnidaria. En: Simonetti JA, MTK Arroyo, AE Spotorno & E Lozada (eds) *Diversidad biológica de Chile*: 100-116. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago.
- NILSSON-CANTELL CA (1957) Thoracic cirripeds from Chile. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Lunds Universitets Arsskrift* 9. 25 pp.
- OSORIO C (1981) Caudofoveata y Solenogastra de Chile. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 52, 115-128.
- OSORIO C & N BAHAMONDE (1970) Lista preliminar de lamelibranchios de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural*, Chile 31: 185-256.
- PAINE RT & TH SUCHANEK (1983) Convergence of ecological processes between independently evolved competitive dominants: a tunicate-mussel comparison. *Evolution* 37: 821-831.
- PIELOU EC (1984) The interpretation of ecological data. A primer on classification and ordination. John Wiley & Sons, New York. xi + 263 pp.
- PONDER WF & TM WORSFOLD (1994) A review of the rissoiform gastropods of southwestern South America (Mollusca, Gastropoda) *Natural History Museum of Los Angeles County. Contributions in Science* 445: 1-190.
- PAWSON D (1969) Holoturoidea from Chile. *Sarsia* 38: 121-146.
- RAMIREZ J (1981) Catálogo: Moluscos de Chile. Vol I: Archaeogastropoda. *Museo Nacional de Historia Natural*, Santiago. 178 pp.
- RAMIREZ J (1987) Catálogo: Moluscos de Chile. Vol. II: Mesogastropoda. Santiago. 194 pp.
- RAMIREZ J (1990) Catálogo: Moluscos de Chile. Vol. III: Neogastropoda. Santiago. 168 pp.
- RAMORINO L (1968) Pelecypoda del fondo de la Bahía de Valparaíso. *Revista de Biología Marina (Chile)* 13:1-285.
- REID DG (1989) The comparative morphology, phylogeny and evolution of the gastropod family Littorinidae. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B* 324: 1-110.
- RETAMAL MA (1981) Catálogo ilustrado de los Crustáceos Decápodos de Chile. *Gayana Zoología*, 44: 7-110.
- RETAMAL MA (1994a) Los Decápodos de Chile. 2a edición. Universidad de Concepción, Departamento de Oceanografía. 135 pp.
- RETAMAL MA (1994b) Los Lithodidae Chilenos. *Anales del Instituto de la Patagonia Serie Científica*, Punta Arenas (Chile) 21: 111-129.
- RETAMAL MA, R SOTO & ME NAVARRO (1996) Ogyrididae: Una nueva familia en aguas Chilenas. *Gayana Zoología* 60: 85-87.

- ROZBACZYLO N (1985) Los anélidos poliuetos de Chile: Índice sinonímico y distribución geográfica de especies. *Monografías Biológicas* 3: 1-284.
- ROZBACZYLO N & JI CAÑETE (1993) A new species of scale-worm, *Harmothoe commensalis* (Polychaeta: Polynoidae) from mantle cavities of two Chilean clams. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 106: 666-672.
- ROZBACZYLO N & P SALGADO (1993) Poliuetos Spionidae de fondos blandos submareales de la Bahía de Valparaíso, Chile (Annelida: Polychaeta). *Estudios Oceanológicos* 12: 17-28.
- ROZBACZYLO N & F CARRASCO (1995) Annelida Polychaeta. En: Simonetti JA, MTK Arroyo, AE Spotorno & E Lozada (eds) *Diversidad biológica de Chile*: 141-147. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago.
- SCHMITT WL (1940) The stomatopods of the west coast of America based on collections made by the Allan Hancock Pacific Expeditions 5: 129-225.
- SCHRÖDL M (1996) Nudibranchia y Sacoglossa de Chile: morfología externa y distribución. *Gayana Zoológica* 60: 17-62.
- SCHRÖDL M (1997) Range extensions of Magellanic Nudibranchs (Opisthobranchia) into the Peruvian faunal province. *The Veliger* 40: 38-42.
- SEBENS KP & RT PAINE (1978) Biogeography of anthozoans along the west coast of South America: habitat, disturbance, and prey availability. *Proceedings of the International Symposium on Marine Biogeography and Ecology in the Southern Hemisphere* 1: 219-238.
- SIMONETTI JA (1997) Biodiversity and a taxonomy of Chilean taxonomists. *Biodiversity and Conservation* 6: 633-637.
- SIMONETTI JA, MTK ARROYO, AE SPOTORNO & E LOZADA, eds (1995) *Diversidad biológica de Chile*. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago. 364 pp.
- SNEATH PHA & RR SOKAL (1973) *Numerical taxonomy*. H. Freeman & Co., San Francisco. 538 pp.
- STUARDO J (1964) Distribución de los moluscos marinos litorales en Latinoamérica. *Boletín del Instituto de Biología del Mar del Plata* 7: 79-91.
- VAN NAME WG (1954) *Ascidians (Asciacea)*. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. *Lunds Universitets Arsskrift* 50. 20 pp.
- VASQUEZ JA, PA CAMUS & FP OJEDA (1998) *Diversidad, estructura y funcionamiento de ecosistemas costeros rocosos del norte de Chile*. *Revista Chilena de Historia Natural* 71: 479-499.
- VIVIANI CA (1979) *Ecogeografía del litoral Chileno*. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 14: 65-123.
- WEBER L (1991) Sinonimia y caracterización de *Liopetrolisthes mitra* (Dana, 1852) y *Liopetrolisthes patagonicus* (Cunningham, 1871) N. Comb. *Gayana Zoológica* 55: 13-22.
- WEHRTMANN IS & A CARVACHO (1997) New records and distribution ranges of shrimps (Crustacea: Decapoda: Penaeoidea and Caridea) in Chilean waters. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 110, 49-56.
- ZUÑIGA O, H BAEZA & R CASTRO (1978) Nuevos registros de Hippolytidae para Chile. *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* 264: 3-7.

ANEXO 1

Listado general de taxa considerados en el estudio.
General list of taxa included in the study.

PORIFERA		IOPHONIDAE	
DEMOSPONGIAE		<i>Iophon proximum</i> (Ridley, 1881)	1-10
Subclase HOMOSCLEROMORPHA		<i>Iophon timidum</i> Desqueyroux-Faíndez & Van Soest, 1996	8
PLAKINIDAE		<i>Iophon tubiforme</i> Desqueyroux-Faíndez & Van Soest, 1996	8-9
<i>Plakina trilopha</i> Schulze, 1800	2-10	CLATHRIIDAE	
ASTROPHORIDA		<i>Clathria lipochela</i> Burton, 1932	9-10
STELLETIDAE		<i>Clathria microxa</i> Desqueyroux, 1972	7
<i>Stelletta clarella</i> De Laubenfels, 1930	7	<i>Clathria papillosa</i> Thiele, 1905	6-10
<i>Stelletta phrissens</i> Sollas, 1886	6-9	<i>Echinoclathria contexta</i> Sara, 1978	10
SPIROPHORIDA		<i>Dictyociona discreta</i> (Thiele, 1905)	5-10
GEODIIDAE		<i>Higginsia papillosa</i> Thiele, 1905	7
<i>Geodia magellani</i> (Sollas, 1886)	6-10	<i>Microciona basispinosa</i> Burton, 1934	5-10
HADROMERIDA		<i>Ophlitaspongia membranacea</i> Thiele, 1905	5-9
SPIRASTRELLIDAE		<i>Stylotellopsis amabilis</i> Thiele, 1905	9-10
<i>Clionopsis platei</i> Thiele, 1905	4-7	HYMEDESMIIDAE	
POLYMASTIIDAE		<i>Hymedesmia aerolata</i> Thiele, 1905	6-10
<i>Polymastia invaginata</i> Kirkpatrick, 1907	7-10	<i>Hymedesmia laevis</i> Thiele, 1905	6-10
<i>Polymastia isidis</i> Thiele, 1905	3-10	ANNELLIDA	
SUBERITIDAE		POLYCHAETA	
<i>Suberites ruber</i> Thiele, 1905	5-10	AMPHINOMIDA	
<i>Suberites puncturatus</i> Thiele, 1905	3-7	AMPHINOMIDAE	
<i>Pseudosuberites digitatus</i> Thiele, 1905	6-10	<i>Eurythoe complanata</i> (Pallas, 1766)	2, 10
<i>Pseudosuberites melanos</i> De Laubenfels, 1934	4-7	<i>Eurythoe complanata paupera</i> (Grube, 1856)	4-7
<i>Pseudosuberites sulcatus</i> Thiele, 1905	3-10	<i>Didymobranchus cryptocephalus</i> Schmarda, 1861	4
CLIONIDAE		<i>Paramphinome australis</i> Monro, 1930	1-10
<i>Cliona chilensis</i> Thiele, 1905	6	<i>Pareurythoe chilensis</i> (Kinberg, 1857)	3-7
<i>Cliothosa hancocki</i> (Topsent, 1887)	7	<i>Pseudeurythoe annulata</i> Hartmann-Schröder, 1965	5-6
TIMEIDAE		EUPHROSINIDAE	
<i>Timea authia</i> De Laubenfels, 1930	2	<i>Euphrosine armadilloides</i> Ehlers, 1900	7-10
AXINELLIDA		<i>Euphrosine magellanica</i> Ehlers, 1900	9-10
AXINELLIDAE		<i>Euphrosine setosissima</i> Ehlers, 1900	9-10
<i>Axinella erinita</i> Thiele, 1905	5-10	CAPITELLIDA	
<i>Pseudaxinella egregia</i> (Ridley, 1881)	6-9	ARENICOLIDAE	
EURYPONIDAE		<i>Abarenicola affinis chilensis</i> Wells, 1963	7
<i>Eurypon miniaceum</i> Thiele, 1905	6	<i>Abarenicola assimilis assimilis</i> (Ehlers, 1897)	9-10
BUBARIDAE		<i>Abarenicola assimilis brevior</i> Wells, 1963	9-10
<i>Bubaris vermiculata</i> (Bowerbank, 1874)	3-10	<i>Abarenicola pusilla</i> (Quatrefages, 1866)	3-7
<i>Bubaris antarctica</i> Koltun, 1954	8-10	CAPITELLIDAE	
<i>Plicatellopsis flabellata</i> Burton, 1932	8-10	<i>Branchiocapitella abranchiata</i> Hartmann-Schröder, 1962	3-9
POECILOSCLERIDA		<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	9-10
MYCALIDAE		<i>Mediomastus branchiferus</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-5
<i>Mycale acerata</i> Kirkpatrick, 1907	5-10	<i>Notomastus chilensis</i> Hartmann-Schröder, 1965	3-6
<i>Mycale gaussiana</i> Hentschel, 1914	8-10	MALDANIDAE	
<i>Mycale magellanica</i> (Ridley, 1881)	9-10	<i>Axiosthella</i> sp.	7
<i>Mycale tridens</i> Hentschel, 1914	7-10	<i>Euclymene grossa</i> (Baird, 1871)	9
BIEMNIDAE		<i>Maldane chilensis</i> Hartmann-Schröder, 1965	4-7
<i>Biemna chilensis</i> Thiele, 1905	6-10	<i>Maldane sarsi</i> Malmgren, 1865	9-10
<i>Tyloidesma vestibularis</i> Wilson, 1904	6-10	<i>Praxillella kerguelensis</i> (McIntosh, 1885)	10
LATRUNCULIDAE		CHAETOPTERIDA	
<i>Latrunculia ledenfeldi</i> Hentschel, 1914	6-10	CHAETOPTERIDAE	
ESPERIOPSIDAE		<i>Chaetopterus variopedatus</i> (Renier, 1804)	3-10
<i>Desmacidon delicata</i> Thiele, 1905	10	<i>Phyllochaetopterus socialis</i> Claparède, 1869	10
<i>Esperiopsis edwardsi</i> (Bowerbank, 1874)	3-10	<i>Phyllochaetopterus monroi</i> Hartman, 1967	2-9
<i>Esperiopsis rugosa</i> (Thiele, 1905)	7-10	<i>Spiochaetopterus patagonica</i> Kinberg, 1867	9
MYXILLIDAE		CIRRATULIDA	
<i>Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis</i> Thiele, 1905	7-10	CIRRATULIDAE	
<i>Myxilla (Stelodoryx) cribrigera</i> Ridley & Dendy, 1886	7-10	<i>Caulleriella alata</i> (Southern, 1914)	5-7
<i>Myxilla (Ectyomyxilla) tenuissima</i> (Thiele, 1905)	7	<i>Caulleriella alata chilensis</i> Carrasco, 1977	5
TEDANIA		<i>Chaetozone curvata</i> Hartmann-Schröder, 1965	3-6
<i>Tedania (Tedaniopsis) charcoti</i> Topsent, 1907	4-10	<i>Cirratulus cirratus</i> (O. F. Müller, 1776)	1-10
<i>Tedania (Trachytedania) mucosa</i> Thiele, 1905	4-10	<i>Cirratulus tumbensis</i> Carrasco, 1977	5
<i>Tedania (Trachytedania) spinata</i> (Ridley, 1881)	6-10	<i>Cirriiformia capensis</i> (Schmarda, 1861)	8
<i>Tedania (Tedaniopsis) tenuicapita</i> Ridley, 1881	9	<i>Cirriiformia filigera</i> (delle Chiaje, 1828)	7-10
<i>Tedania (Trachytedania) patagonica</i> Ridley & Dendy, 1886	8-10	<i>Cirriiformia nasuta</i> (Ehlers, 1897)	9-10

ANEXO 1 (Cont.).

<i>Cirriiformia polytricha</i> (Schmarda, 1861)	1-7	<i>Glycera heteropoda</i> Hartmann-Schröder, 1965	5
<i>Cirriiformia quetalmahuensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	5-8	<i>Glycera longissima</i> Arwidsson, 1899	5-8
<i>Dodecaceria choromytilicola</i> Carrasco, 1977	6-7	<i>Glycera martensii</i> Grube, 1870	7
<i>Dodecaceria fistulicola</i> Ehlers, 1901	1	<i>Glycera papillosa</i> Grube, 1857	1-9
<i>Dodecaceria gallardoi</i> Carrasco, 1977	5	<i>Hemipodus heteropapillatus</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-8
<i>Dodecaceria multifiligera</i> Hartmann-Schröder, 1962	9	<i>Hemipodus longipapillatus</i> Hartmann-Schröder, 1965	3-5
<i>Tharyx longisetosa</i> Hartmann-Schröder, 1965	2-7	<i>Hemipodus roseus</i> Quatrefages, 1866	6
<i>Timarete antarcticus</i> (Monro, 1930)	9-10	<i>Hemipodus simplex</i> (Grube, 1857)	1-10
COSSURIDA		GONIADIDAE	
COSSURIDAE		<i>Glycinde armata</i> (Kinberg, 1866)	4-10
<i>Cossura chilensis</i> Hartmann-Schröder, 1965	2-5	<i>Goniada falklandica</i> Pratt, 1901	9-10
EUNICIDA		<i>Goniada peruana</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-5
DORVILLEIDAE		<i>Goniada uncinigera</i> Ehlers, 1901	4-6
<i>Ophryotrocha puerilis</i> Claparède & Mecznikow, 1869	7-9	<i>Goniadides falcigera</i> Hartmann-Schröder, 1962	1
<i>Schistomerings longicornis</i> (Ehlers, 1901)	7	<i>Ophioglycera eximia</i> (Ehlers, 1900)	9
EUNICIDAE		SPHAERODORIDAE	
<i>Eunice atlantica</i> Kinberg, 1865	1	<i>Sphaerephesia chilensis</i> Fauchald, 1974	4-7
<i>Eunice parasegregata</i> Hartmann-Schröder, 1965	5	<i>Sphaerodoropsis parva</i> (Ehlers, 1913)	10
<i>Eunice splendida</i> Grube, 1856	4	NEPHTYIDAE	
<i>Marphysa aenea</i> (Blanchard, 1849)	1-8	<i>Aglaophamus heteroserrata</i> Hartmann-Schröder, 1965	6-7
LUMBRINERIDAE		<i>Aglaophamus lutrea</i> (Baird, 1871)	10
<i>Lumbrineris araukensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	5	<i>Aglaophamus macroura</i> (Schmarda, 1861)	7-10
<i>Lumbrineris bifilaris</i> (Ehlers, 1901)	1-7	<i>Aglaophamus peruana</i> (Hartman, 1940)	1-7
<i>Lumbrineris brevicirra</i> (Schmarda, 1861)	7	<i>Aglaophamus polyphara</i> (Schmarda, 1861)	3-5
<i>Lumbrineris chilensis</i> (Kinberg, 1865)	3-7	<i>Aglaophamus virginis</i> (Kinberg, 1866)	7-10
<i>Lumbrineris cingulata</i> (Ehlers, 1897)	2, 10	<i>Nephtys ferruginea</i> Hartman, 1940	1-5
<i>Lumbrineris composita</i> Hartmann-Schröder, 1965	4-5	<i>Nephtys imbricata</i> Grube, 1857	3-4
<i>Lumbrineris heterochaeta</i> (Schmarda, 1861)	4	<i>Nephtys impressa</i> Baird, 1871	3-6
<i>Lumbrineris heteropoda</i> (Marenzeller, 1879)	7	<i>Nephtys magellanica</i> Augener, 1912	1-9
<i>Lumbrineris homodentata</i> Hartmann-Schröder, 1965	8	<i>Nephtys monilibranchiata</i> Rozbaczylo & Castilla, 1974	4-6
<i>Lumbrineris magalhaensis</i> (Kinberg, 1865)	1-10	<i>Nephtys oculata</i> Hartmann-Schröder, 1959	2-5
<i>Lumbrineris obtusa</i> (Kinberg, 1865)	4	<i>Nephtys serratifolia</i> Ehlers, 1897	1-9
<i>Lumbrineris striata</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-8	HESIONIDAE	
<i>Lumbrineris tetraura</i> (Schmarda, 1861)	1-10	<i>Dalhousiella ancuda</i> Wesenberg-Lund, 1962	1-7
<i>Ninoe chilensis</i> Kinberg, 1865	1-7	<i>Gyptis heteroculatus</i> (Hartmann-Schröder, 1965)	6-7
<i>Ninoe falklandica</i> Monro, 1936	7-10	<i>Hesionides arenaria</i> Friedrich, 1937	1
<i>Ninoe leptognata</i> Ehlers, 1900	7-10	<i>Microphthalmus ancistrostyliformis</i> Hartmann-Schröder, 1962	5-8
OENONIDAE (=ARABELLIDAE)		NEREIDAE	
<i>Arabella cincta</i> Hartmann-Schröder, 1962	5	<i>Eunereis patagonica</i> (McIntosh, 1885)	9-10
<i>Arabella iricolor caerulea</i> (Schmarda, 1861)	3-7	<i>Gymnonereis Hartmannschroederiae</i> Pettibone, 1970	9
<i>Arabella mutans</i> (Chamberlin, 1919)	5	<i>Nemanereis quadriceps</i> (Blanchard, 1849)	7-10
<i>Drilonereis filum</i> (Claparède, 1868)	10	<i>Neanthes kerguelensis</i> (McIntosh, 1885)	9-10
<i>Drilonereis tenuis</i> (Ehlers, 1901)	10	<i>Neanthes noodti</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-10
<i>Notocirrus lorum</i> Ehlers, 1897	7-9	<i>Neanthes succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	7
ONUPHIDAE		<i>Neanthes trifasciata</i> (Ehlers, 1901)	10
<i>Australonuphis violacea</i> Rozbaczylo & Castilla, 1981	4	<i>Nereis callaona</i> (Grube, 1857)	1-9
<i>Lepidasthenia stuardi</i> Hartmann-Schröder, 1965	8	<i>Nereis chlorodes</i> Blanchard, 1849	7
<i>Lepidasthenia virens</i> (Blanchard, 1849)	7	<i>Nereis delicatula</i> Blanchard, 1849	7
<i>Lepidonotus furcillatus</i> Ehlers, 1901	1-7	<i>Nereis dorsolobata</i> Hartmann-Schröder, 1965	2-5
<i>Polyeunoa laevis</i> McIntosh, 1885	9-10	<i>Nereis eugeniae</i> (Kinberg, 1866)	7-10
<i>Polynoe antarctica</i> Kinberg, 1858	7-10	<i>Nereis gayi</i> Blanchard, 1849	7
<i>Polynoe chilensis</i> Blanchard, 1849	7	<i>Nereis grubei</i> (Kinberg, 1866)	1-5
<i>Polynoe fasciculosa</i> Blanchard, 1849	7	<i>Nereis pelagica</i> Linnaeus, 1758	1-7
<i>Polynoe urvillii</i> Quatrefages, 1865	9	<i>Nereis pelagica lunulata</i> Ehlers, 1901	1-9
<i>Polynoe violacea</i> Schmarda, 1861	4	<i>Nereis schmardae</i> Hartmann-Schröder, 1962	4
SIGALIONIDAE		<i>Nicon maculata</i> Kinberg, 1866	10
<i>Leanira quatrefagesi</i> Kinberg, 1855	3-10	<i>Nicon virgini</i> Kinberg, 1866	9
<i>Parapholoe tuberculata</i> Hartmann-Schröder, 1965	5	<i>Perinereis falklandica</i> (Ramsay, 1914)	1-10
<i>Pholoe minuta</i> (Fabricius, 1780)	7	<i>Perinereis gualpensis</i> Jeldes, 1963	5-6
<i>Pholoe polymorpha</i> (Hartmann-Schröder, 1962)	6	<i>Perinereis longidonta</i> Rozbaczylo & Castilla, 1973	4-6
<i>Sigalion ovigerum</i> Monro, 1924	4	<i>Perinereis nuntia vallata</i> (Grube, 1857)	2-9
<i>Sthenelais blanchardi</i> Kinberg, 1858	4	<i>Perinereis pseudocamiguina</i> (Augener, 1922)	3
<i>Sthenelais fusca</i> Johnson, 1897	5-7	<i>Platynereis australis</i> (Schmarda, 1861)	1-10
<i>Sthenelais helenae</i> Kinberg, 1855	1-5	<i>Pseudonereis gallapagensis</i> Kinberg, 1866	1-7
GLYCERIDAE		<i>Pseudonereis variegata</i> (Grube, 1857)	1-10
<i>Glycera americana</i> Leidy, 1855	1-9	PILARGIIDAE	
<i>Glycera calbucoensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	7	<i>Sigambra bassi</i> (Hartman, 1947)	4-5
<i>Glycera capitata</i> Oersted, 1843	9-10	<i>Synelmis albini</i> (Langerhans, 1881)	2
<i>Glycera carnea</i> Blanchard, 1849	7	SYLLIDAE	

ANEXO I (Cont.).

<i>Amblyosyllis granosa</i> Ehlers, 1897	7-10	<i>Amphitritides pectinobranchiata</i> Hartmann-Schröder, 1965	6-7
<i>Oriopsis taltalensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	2	<i>Artacama proboscidea</i> Malmgren, 1866	10
<i>Perkinsiana antarctica</i> (Kinberg, 1867)	9-10	<i>Eupolymnia nebulosa</i> (Montagu, 1818)	4-5
<i>Pseudopotamilla polyophthalma</i> Hartmann-Schröder, 1965	5	<i>Leaena antarctica</i> McIntosh, 1885	9-10
<i>Sabella pusilla</i> Johansson, 1922	10	<i>Neoamphitrite affinis antarctica</i> (Monro, 1936)	9-10
SERPULIDAE			
<i>Hyalopomatus macintoshi</i> (Gravier, 1906)	9-10	<i>Neoamphitrite variabilis</i> (Risso, 1826)	9
<i>Hyalopomatus nigropileatus</i> (Ehlers, 1900)	9-10	<i>Neoleprea streptochoeta</i> (Ehlers, 1897)	9-10
<i>Hydroides crucigera</i>	1	<i>Nicolea chilensis</i> (Schmarda, 1861)	4-10
<i>Salmacina dysteri falklandica</i> Monro, 1930	7-10	<i>Nicolea lobulata</i> Hartmann-Schröder, 1965	3-5
<i>Serpula loveni</i> (Kinberg, 1867)	9	<i>Pista breviuncinata</i> Hartmann-Schröder, 1965	4
<i>Serpula narconensis</i> Baird, 1865	9-10	<i>Pista parapacifica</i> Hartmann-Schröder, 1965	3
SPIROBIDAE			
<i>Laeospira spirorbis</i> (Linnaeus, 1758)	9	<i>Polycirrus chilensis</i> Schmarda, 1861	4
<i>Paralaeospira aggregata</i> Caullery & Mesnil, 1897	10	<i>Polycirrus hamiltoni</i> Benham, 1921	10
<i>Paralaeospira claparedei</i> Caullery & Mesnil, 1897	9-10	<i>Polycirrus hessleri</i> Monro, 1930	9-10
<i>Paralaeospira levinseni</i> Caullery & Mesnil, 1897	1-10	<i>Streblosoma bairdi</i> (Malmgren, 1866)	6
<i>Paralaeospira patagonica</i> Caullery & Mesnil, 1897	7-10	<i>Terebella chilensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	4-7
<i>Protolaeospira eximia</i> (Bush, 1904)	1-5	<i>Terebellanice laeviseta</i> Hartmann-Schröder, 1962	7-8
<i>Protolaeospira lebruni</i> (Caullery & Mesnil, 1897)	10	<i>Thelepus comatus</i> (Grube, 1858)	4
<i>Protolaeospira tricostalis</i>	1-9	<i>Thelepus plagiostoma</i> (Schmarda, 1861)	1-9
<i>Romanchella perrieri</i> (Caullery & Mesnil, 1897)	7-10	<i>Thelepus setosus</i> (Quatrefages, 1866)	8-10
<i>Romanchella pustulata</i> Knight-Jones, 1978	2-9	TRICHOBRANCHIDAE	
<i>Nidificaria chilensis</i> (Blanchard, 1849)	1-7	<i>Terebellides stroemii kerguelensis</i> McIntosh, 1885	10
<i>Spirorbis nordenskjoldi</i> Ehlers, 1900	9-10	<i>Trichobranchus glacialis antarcticus</i> Hesse, 1917	9-10
<i>Simplaria pseudomilitaris</i>	1-7	<i>Collisella lacerta</i> Ramírez, 1974	4
SPIONIDA			
SPIONIDAE			
<i>Boccardia chilensis</i> Blake & Woodwick, 1971	1-10	<i>Collisella lileana</i> Ramírez, 1974	4
<i>Boccardia natix</i> (Söderström, 1920)	9	<i>Collisella margarita</i> Ramírez, 1974	4
<i>Boccardia polybranchia</i> (Haswell, 1885)	1-10	<i>Collisella nisoria</i> (Philippi, 1846)	7
<i>Boccardia tricuspis</i> (Hartman, 1939)	5	<i>Collisella orbigny</i> (Dall, 1909)	1-10
<i>Carazziella carrascoi</i> Blake, 1979	2-5	<i>Collisella ortiguilla</i> Ramírez, 1974	4
<i>Dispio uncinata</i> Hartman, 1951	2-4	<i>Collisella penicillata</i> (Reeve, 1855)	4
<i>Laonice cirrata</i> (Sars, 1851)	2-8	<i>Collisella philippiana</i> Ramírez, 1974	4
<i>Laonice weddellia</i> Hartman, 1978	9-10	<i>Collisella piteana</i> Ramírez, 1974	4
<i>Malacoceros indicus</i> (Fauvel, 1928)	6	<i>Collisella pladilla</i> Ramírez, 1974	4
<i>Microspio minuta</i> (Hartmann-Schröder, 1962)	2	<i>Collisella plana</i> (Philippi, 1846)	4-9
<i>Parapriospio pinnata</i> (Ehlers, 1901)	3-5	<i>Collisella pullalina</i> Ramírez, 1974	4
<i>Polydora armata</i> Langerhans, 1881	9-10	<i>Collisella ruginosa</i> Ramírez, 1974	4
<i>Polydora biocipitalis</i> Blake & Woodwick, 1971	1	<i>Collisella silvana</i> Ramírez, 1974	7
<i>Polydora giardi</i> Mesnil, 1896	4	<i>Collisella variabilis</i> (Sowerby, 1839)	1-9
<i>Polydora magellanica</i> Blake, 1983	9	<i>Collisella viridula</i> (Lamarck, 1819)	1-7
<i>Polydora rickettsi</i> Woodwick, 1961	4	<i>Collisella zebrina</i> (Lesson, 1830)	1-10
<i>Polydora cf. socialis</i> (Schmarda, 1861)	1-7	LEPETIDAE	
<i>Prionospio (Aquilaspio) peruana</i> (Hartmann-Schröder, 1962)	1-7	<i>Lepeta coppingeri</i> (Smith, 1881)	9-10
<i>Prionospio (Minuspio) patagonica</i> Augener, 1923	4-10	<i>Lepeta emarginuloides</i> (Philippi, 1868)	9
<i>Rhynchospio glutaea</i> (Ehlers, 1897)	2, 10	ARCHAEOGASTROPODA	
<i>Scolecoplepis vulgaris</i> (in Ehlers, 1897)	9	SCISSURELLIDAE	
<i>Scolecoplepis blakei</i> Carrasco, 1981	5	<i>Scissurella (Anatoma) conica</i> (Orbigny, 1845)	9
<i>Scolecoplepis chilensis</i> (Hartmann-Schröder, 1962)	2-6	<i>Sinezona rimuloides</i> (Carpenter, 1865)	1
<i>Scolecoplepis quinquentata</i> (Hartmann-Schröder, 1965)	5-6	FISSURELLIDAE	
<i>Spio</i> sp.	1-4	<i>Fissurella bridgessi</i> Reeve, 1849	1-5
<i>Spiophanes bombyx</i> (Claparède, 1870)	2, 10	<i>Fissurella crassa</i> Lamarck, 1822	1-7
<i>Spiophanes soederstroemi</i> Hartman, 1953	2-7	<i>Fissurella costata</i> Lesson, 1831	1-7
TEREBELLIDA			
AMPHARETIDAE			
<i>Anobothrus patagonicus</i> (Kinberg, 1867)	9-10	<i>Fissurella cumingi</i> Reeve, 1849	1-6
<i>Isolda viridis</i> Hartmann-Schröder, 1965	3-5	<i>Fissurella lata</i> Sowerby, 1835	5-9
<i>Sosanides glandularis</i> Hartmann-Schröder, 1965	3-6	<i>Fissurella latimarginata</i> Sowerby, 1835	1-5
PECTINARIIDAE			
<i>Cistenides ehlersi</i> (Hesse, 1917)	7-10	<i>Fissurella limbata</i> Sowerby, 1835	1-7
<i>Pectinaria chilensis</i> Nilsson, 1928	5	<i>Fissurella maxima</i> Sowerby, 1835	1-5
SABELLARIIDAE			
<i>Idanthyrus armatus</i> Kinberg, 1867	4-10	<i>Fissurella nigra</i> Lesson, 1830	4-10
<i>Phragmatopoma moerchi</i> Kinberg, 1867	1-6	<i>Fissurella obovalis</i> Lesson, 1830	5
<i>Phragmatopoma virgini</i> Kinberg, 1867	5-9	<i>Fissurella oriens fulvescens</i> Sowerby, 1835	4-5
TEREBELLIDAE			
<i>Amphitrite marchilensis</i> Hartmann-Schröder, 1965	6-8	<i>Fissurella oriens oriens</i> Sowerby, 1835	6-10
		<i>Fissurella peruviana</i> Lamarck, 1822	1-7
		<i>Fissurella picta picta</i> (Gmelin, 1791)	7-10
		<i>Fissurella picta lata</i> (Gmelin, 1791)	4-7
		<i>Fissurella pulchra</i> Sowerby, 1834	1-5
		<i>Fissurella radiosa radiosa</i> Lesson, 1831	7-10
		<i>Fissurella rudis</i> Deshayes, 1830	1-7
		<i>Diodora patagonica</i> (Orbigny, 1841)	9
		<i>Lucapina (Megatebennus) patagonicus</i> (Strebel, 1907)	7-10
		<i>Lucapinella callomarginata</i> Carpenter, 1871	1-4

ANEXO 1 (Cont.).

<i>Fissurellidea (Fissurellidea) hiantula</i> (Lamarck, 1822)	10	<i>Natica obturata</i> Philippi, 1857	9
<i>Fissurellidea (Fissurellidea) annulus</i> (Odhner, 1932)	8	<i>Sinum cymba</i> (Manke, 1828)	1-4
<i>Fissurellidea patagonica</i> (Strebel, 1907)	7-10	<i>Sinum praetenuis</i> (Couthouy, 1852)	9
<i>Tugali (Parmophoridae) antarctica</i> (Strebel, 1907)	10	<i>Sinum antarcticus</i> (Couthouy, 1852)	10
<i>Pupillaea annulus</i> (Odhner, 1932)	6-8	<i>Anauropsis anderssoni</i> (Strebel, 1906)	9
<i>Buchanania ochidioides</i> Lesson, 1830	5-7	<i>Polinices (Polinices) uber</i> (Valenciennes, 1832)	1-7
TROCHIDAE			
<i>Margarites illotus</i> (Watson, 1886)	8-9	<i>Polinices (Euspira) pisiformis</i> (Récluz, 1843)	4
<i>Margarella violacea</i> (King & Broderip, 1831)	10	<i>Polinices (Euspira) crawfordianus</i> Dall, 1908	1-8
<i>Margarella (Margarella) expansa</i> (Sowerby, 1838)	9-10	<i>Polinices (Euspira) constrictus</i> Dall, 1908	1-3
<i>Diloma (Diloma) nigerrima</i> (Gmelin, 1791)	1-9	<i>Polinices secunda</i> (Rochebrune & Mabilie, 1885)	9-10
<i>Diloma (Diloma) crusoana</i> (Pilsbry, 1889)	1-3	<i>Polinices dubius</i> (Récluz, 1843)	1-2
<i>Tegula luctuosa</i> (Orbigny, 1841)	1-4	<i>Polinices tenuis</i> (Récluz, 1843)	4
<i>Tegula euryomphala</i> (Jones, 1844)	1-5	<i>Friginatica soluta</i> (Gould, 1848)	9
<i>Tegula (Chlorostoma) atra</i> (Lesson, 1830)	1-9	RANELLIDAE (=CYMATIIDAE)	
<i>Tegula ignota</i> Ramírez, 1976	3	<i>Argobuccinum ranelliforme</i> (King, 1832)	3-9
<i>Tegula (Chlorostoma) tridentata</i> (Potiez & Michaud, 1838)	1-8	<i>Fusitriton magellanicus</i> (Roeding, 1798)	4-10
<i>Tegula quadricostata</i> (Wood, 1828)	1-4	<i>Priene scabra</i> (King, 1832)	1-7
<i>Tegula patagonica</i> (Orbigny, 1840)	9-10	<i>Priene rude</i> (Broderip, 1833)	1-4
<i>Calliostoma nudum</i> (Philippi, 1845)	9	BURSIDAE	
<i>Calliostoma senius</i> Mabilie & Rochebrune, 1891	10	<i>Bursa (Crossata) ventricosa</i> (Broderip, 1832)	1
<i>Calliostoma optimum</i> Mabilie & Rochebrune, 1891	10	CAENOCASTROPODA - NEOCASTROPODA	
<i>Calliostoma dozei</i> Mabilie & Rochebrune, 1891	10	MURICIDAE	
<i>Calliostoma venustum</i> Strebel, 1908	9	<i>Chorus giganteus</i> (Lesson, 1829)	4-7
<i>Calliostoma fonkii</i> (Philippi, 1860)	1-7	<i>Xanthochorus buxeus</i> (Broderip, 1833)	1-4
<i>Calliostoma consimilis</i> (E. A. Smith, 1881)	10	<i>Xanthochorus broderipii</i> (Michelotti, 1841)	1-2
<i>Calliostoma falklandicum</i> Strebel, 1908	9	<i>Xanthochorus cassidiformis</i> (Blainville, 1832)	1-4
<i>Calliostoma irisans</i> Strebel, 1908	9	<i>Trophon antarcticus</i> Philippi, 1868	9
<i>Calliostoma mobiusi</i> Strebel, 1908	9	<i>Trophon geversianus</i> (Pallas, 1769)	5-9
<i>Calliostoma nudum flavidocamea</i> Strebel, 1908	9	<i>Trophon ohlini</i> Strebel, 1905	9
<i>Falsimargarita iris</i> (Smith, 1915)	9	<i>Trophon (Fuegotrophon) pallidus</i> (Broderip, 1832)	10
<i>Photinastoma taeniata</i> (Wood, 1828)	9	<i>Trophon (Stramonitrophon) plicatus</i> (Lightfoot, 1786)	7-9
<i>Photinula crawshayi</i> E. A. Smith, 1905	10	<i>Xymenopsis acuminatus</i> (Strebel, 1904)	9
<i>Photinula gamma</i> Rochebrune & Mabilie, 1885	10	<i>Xymenopsis albidus</i> (Philippi, 1846)	9
<i>Photinula paradoxa</i> Rochebrune & Mabilie, 1885	10	<i>Xymenopsis albus</i> (Strebel, 1904)	10
<i>Photinula pruinosa</i> Rochebrune & Mabilie, 1891	10	<i>Xymenopsis candidatus</i> (Rochebrune & Mabilie, 1891)	10
<i>Photinula roseolineata</i> E. A. Smith, 1905	10	<i>Xymenopsis couthouyi</i> (Strebel, 1904)	10
CYCLOSTREMATIDAE			
<i>Brookula crassicoatum</i> (Strebel, 1907)	10	<i>Xymenopsis decolor</i> (Philippi, 1845)	8-9
TURBINIDAE			
<i>Liotia cancellata</i> (Gray, 1828)	1-3	<i>Xymenopsis dispar</i> (Rochebrune & Mabilie, 1891)	10
<i>Prisogaster niger</i> (Wood, 1828)	1-9	<i>Xymenopsis elegans</i> (Strebel, 1904)	9
<i>Prisogaster elevatus</i> (Eyedoux & Souleyet, 1852)	1-3	<i>Xymenopsis elongatus</i> (Strebel, 1904)	10
<i>Homalopoma bicostata</i> Ramírez, 1990	3-4	<i>Xymenopsis fenestratus</i> (Strebel, 1904)	9
<i>Homalopoma (Homalopoma) cunninghami</i> (E. A. Smith, 1881)	7-9	<i>Xymenopsis hoylei</i> (Strebel, 1904)	10
PHASIANELLIDAE			
<i>Tricolia umbilicata</i> (Orbigny, 1840)	1-2	<i>Xymenopsis litratus</i> (Couthouy, 1849)	9
<i>Epitonium (Clathrus) orbigny</i> (Nyst, 1873)	9	<i>Xymenopsis muriciformis</i> (King & Broderip, 1831)	9
EULIMIDAE			
<i>Balcis carforti</i> (Rochebrune & Mabilie, 1891)	9	<i>Xymenopsis obesus</i> (Strebel, 1904)	9
LAMELLARIIDAE			
<i>Marseniopsis (Marseniopsis) pacifica</i> Bergh, 1886	7-10	<i>Xymenopsis paessleri</i> (Strebel, 1904)	9
<i>Lamellaria patagonica</i> Smith, 1881	10	<i>Xymenopsis pseudoelongatus</i> (Strebel, 1904)	10
<i>Lamellaria fuegoensis</i> Strebel, 1906	9	<i>Xymenopsis ringei</i> (Pfeffer, 1904)	9
<i>Lamellaria ampla</i> Strebel, 1906	9	THAIDIDAE	
<i>Lamellaria elata</i> Strebel, 1906	9	<i>Thais (Stramonita) chocolata</i> (Duclos, 1832)	1-4
<i>Lamellaria magellanica</i> Strebel, 1906	9	<i>Thais (Stramonita) haemastoma</i> (Linnaeus, 1767)	1-4
<i>Lamellaria perspicua perspicua</i> (Linnaeus, 1753)	9	<i>Crassilabrum crassilabrum</i> (Sowerby, 1834)	1-7
<i>Lamellaria perspicua mopsicolor</i> Du Bois-Raymond, 1958	9	<i>Nucella (Acanthina) acuminata</i> (Sowerby, 1835)	3-7
<i>Lamellaria perspicua incerta</i> (Bergh, 1898)	9	<i>Nucella (Acanthina) crassilabrum</i> (Lamarck, 1816)	3-8
<i>Lamellaria perspicua maculosa</i> (Bergh, 1898)	9	<i>Nucella (Acanthina) monodon</i> (Pallas, 1774)	3-10
<i>Lamellaria perspicua marginata</i> (Bergh, 1898)	9	<i>Purpura columellaris</i> (Lamarck, 1822)	1
<i>Lamellaria dozei</i> Rochebrune & Mabilie, 1891	9	<i>Concholepas concholepas</i> (Bruguère, 1789)	1-9
<i>Lamellaria courcellei</i> Rochebrune & Mabilie, 1891	9	COLUMBELLIDAE	
NATICIDAE			
<i>Natica payeni</i> Rochebrune & Mabilie, 1885	10	<i>Columbella rubra</i> von Martens, 1881	10
<i>Natica magellanica</i> Philippi, 1844	9	<i>Columbella lineolata</i> (Kiener, 1841)	9
<i>Natica atrocyanea</i> Philippi, 1845	9	<i>Cilara secalina</i> (Philippi, 1846)	1
<i>Natica acuta</i> Philippi, 1847	9	<i>Salitra radwini</i> Marincovich, 1973	1-3
		<i>Aesopus aliciae</i> Marincovich, 1973	1-4
		<i>Anachis (Costoanachis) costellata</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	1
		<i>Anachis (Costoanachis) varicosa</i> (Gaskoin, 1852)	1
		<i>Anachis (Parvanachis) melvillei</i> (Strebel, 1905)	9-10
		<i>Anachis (Parvanachis) paessleri</i> (Strebel, 1905)	9-10
		<i>Anachis decorata</i> (Strebel, 1905)	9-10
		<i>Mitrella caletae</i> (Preston, 1915)	1

ANEXO 1 (Cont.).

<i>Mitrella lioneli</i> (Preston, 1915)	1	FLABELLINIDAE	
<i>Mitrella unifasciata</i> (Sowerby, 1832)	1-4	<i>Flabellina falklandica</i> (Eliot, 1907)	7-10
PYRAMIDELLOMORPHA		<i>Flabellina</i> sp.1	5-6
PYRAMIDELLIDAE		<i>Flabellina</i> sp.2	1-5
<i>Iselica chilensis</i> Marinovich, 1973	1	EUBRANCHIDAE	
<i>Iselica carotica</i> Marinovich, 1973	1	<i>Eubbranchus agrius</i> Marcus, 1959	7
<i>Odosstomia (Menestho) chilensis</i> Dall & Bartsch, 1909	1-5	<i>Eubbranchus</i> sp.1	5
SACOGLOSSA		<i>Eubbranchus</i> sp.2	5-6
ELYSIIDAE		TERGIPEDIDAE	
<i>Elysia cf. hedgpethi</i> Marcus, 1961	9	<i>Tergipes valentini</i> (Eliot, 1907)	5-10
STILIGERIDAE		<i>Cuthona cavanca</i> (Bergh, 1898)	1
<i>Ercolania evelinae</i> (Marcus, 1959)	5-9	<i>Cuthona georgiana</i> (Pfeffer in Martens & Pfeffer, 1886)	8-10
HERMAEIDAE		<i>Cuthona odhneri</i> Marcus, 1959	7
<i>Aplystopsis brattströmi</i> (Marcus, 1959)	2-9	<i>Cuthona</i> sp.1	5
LIMAPONTIIDAE		<i>Cuthona</i> sp.2	5-7
<i>Limapontia</i> sp.	9	FIONIDAE	
NUDIBRANCHIA		<i>Fiona pinnata</i> (Eschscholtz, 1831)	4-5
CHROMODORIDIDAE		FACELINIDAE	
<i>Cadlina juvenca</i> (Bergh, 1898)	3	<i>Phidiana lottini</i> (Lesson, 1831)	1-7
<i>Cadlina sparsa</i> (Odhner, 1921)	5-9	<i>Phidiana patagonica</i> (Orbigny, 1837)	9
<i>Tyrinna nobilis</i> Bergh, 1898	3-7	AEOLIDIIDAE	
ROSTANGIDAE		<i>Aeolidia papillosa</i> var. <i>serotina</i> Berg, 1873	4-10
<i>Rostanga pulchra</i> MacFarland, 1905	5-9	<i>Facelina ? cyanella</i> (Couthouy in Gould, 1852)	5
KENTRODORIDIDAE		SOLEOLIFERA (=SYSTELLOMMATOPHORA ex GYMNOPHILA)	
<i>Gargamella immaculata</i> Bergh, 1894	5-9	ONCHIDIIDAE	
PLATYDORIDIDAE		<i>Onchidella marginata</i> (Gould, 1852)	1-10
DISCODORIDIDAE		<i>Carditella pygmaea</i> (Philippi, 1860)	2
<i>Anisodoris fontaini</i> (Orbigny, 1837)	3-9	<i>Carditella semen</i> (Reeve, 1843)	2
<i>Anisodoris punctuolata</i> (Orbigny, 1837)	1-9	<i>Carditopsis flabellum flabellum</i> (Reeve, 1843)	1-9
<i>Anisodoris rudberghi</i> Marcus & Marcus, 1967	3-5	CHAMIDAE	
<i>Neodoris carvi</i> Marcus, 1959	7-10	<i>Chama pellucida</i> Broderip, 1835	1-4
<i>Neodoris claurina</i> Marcus, 1959	7	KELLIIDAE	
<i>Diaulula hispida</i> (Orbigny, 1837)	4-9	<i>Kellia bullata</i> Philippi, 1845	2-9
<i>Diaulula vestita</i> (Abraham, 1877)	8-10	<i>Kellia tumesiana</i> (Stempell, 1899)	1-5
DORIDIDAE		LASAEIDAE	
<i>Austrodoris kerguelensis</i> (Bergh, 1884)	9-10	<i>Lasaea helenae</i> Soot-Ryen, 1957	1
<i>Doris</i> sp.	5-6	<i>Lasaea miliaris</i> (Philippi, 1845)	9
<i>Doris peruviana</i> Orbigny, 1837	1-4	<i>Lasaea petitiana</i> (Recluz, 1843)	1-9
CORAMBIDAE		MONTACUTIDAE	
<i>Neocorambe lucea</i> (Marcus, 1959)	2-7	<i>Aligena pisum</i> Dall, 1908	9-10
ONCHIDORIDIDAE		<i>Scioberetia australis</i> (Bernard, 1895)	10
<i>Acanthodoris falklandica</i> Eliot, 1907	5-10	<i>Mysella coquimbensis</i> (Hanley, 1856)	2
GONIODORIDIDAE		<i>Mysella (Mysella) deanneae</i> Ramorino, 1968	4
<i>Ancula fuegiensis</i> Odhner, 1926	5-10	<i>Mysella mabiliei</i> Dall, 1908	7-9
<i>Okenia cf. angelensis</i> Lance, 1966	5	<i>Mysella (Rochefortia) molinae</i> Ramorino, 1968	4
<i>Okenia luna</i> Millen, Schrödl, Vargas & Indacochea, 1994	1-5	<i>Mysella sculpta</i> Scoot-Ryen, 1957	9
POLYCERIDAE		<i>Pythinella montemarensis</i> Ramorino, 1968	4
<i>Polycera priva</i> Marcus, 1959	7	CARDIIDAE	
<i>Polycera</i> sp.	2	<i>Trachycardium delicatum</i> Smith, 1915	5-10
<i>Holoplocamus papposus</i> Odhner, 1926	4-9	VENERIDAE	
<i>Thecacera darwini</i> Pruvot-Fol, 1950	2, 10	<i>Ameghinomya antiqua</i> (King, 1831)	1-9
HANCOCKIIDAE		<i>Pitar inconspicua</i> (Sowerby, 1835)	1-5
<i>Hancockia</i> sp.	5-6	<i>Pitar rostrata</i> (Koch, 1844)	9
DENDRONOTIDAE		<i>Pitar tomeana</i> (Dall, 1902)	1-5
<i>Dendronotus</i> sp.	5	<i>Irus (Paphonotia) ellipticus</i> (Sowerby, 1834)	1-7
DOTOIDAE		<i>Chione spurca</i> (Sowerby, 1835)	4
<i>Doto uva</i> Marcus, 1955	5-7	<i>Chione (Nioche) keenae</i> Soot-Ryen, 1959	7
<i>Doto</i> sp.	5	<i>Anomalocardia subrugosa</i> (Wood, 1828)	1-4
TRITONIIDAE		<i>Protothaca (Protothaca) thaca</i> (Molina, 1782)	1-8
<i>Tritonia australis</i> (Bergh, 1898)	5-9	<i>Protothaca (Callithaca) grata</i> (Say, 1830)	1-2
<i>Tritonia challengeriana</i> Bergh, 1884	7-10	<i>Tawera gayi</i> (Hupé, 1854)	4-9
<i>Tritonia odhneri</i> Marcus, 1959	5-7	<i>Macrocallista pannosa</i> (Sowerby, 1835)	1-4
PHYLLIROIDAE		<i>Cyclinella kröyeri</i> (Philippi, 1848)	1-4
<i>Phylliroe bucephala</i> Péron & Lesueur, 1810	1-10	<i>Eurhomalea rufa</i> (Lamarck, 1818)	1-5
ARMINIDAE		<i>Eurhomalea lenticularis</i> (Sowerby, 1835)	2-7
<i>Armina cuvieri</i> (Orbigny, 1837)	1-4	<i>Eurhomalea exalbida</i> (Chemnitz, 1795)	7-10
JANOLIDAE		<i>Eurhomalea salinensis</i> Ramorino, 1968	4
<i>Janolus</i> sp.	2-3	PETRICOLIDAE	
		<i>Petricola (Petricolirus) dactylus</i> Orbigny, 1823	5-9

ANEXO 1 (Cont.).

<i>Petricola (Petricolirus) concinna</i> Sowerby, 1834	1	<i>Paramoera fissicauda</i> (Dana, 1852)	3-9
<i>Petricola (Petricolirus) rugosa</i> Sowerby, 1834	1-5	<i>Paramoera pfefferi</i> Schellenberg, 1931	5-10
<i>Petricola olssoni</i> Bernard, 1983	1-2	<i>Rhachotropis</i> sp.	6
TELLINIDAE		<i>Tylosapis dentatus</i> (Stebbing, 1888)	9-10
<i>Macoma pumila</i> (Hanley, 1844)	4	EXOEDICEROTIDAE	
<i>Macoma (Psammacoma) inornata</i> (Hanley, 1844)	1-10	<i>Bathyporeiapus magellanicus</i> Schellenberg, 1931	6-10
<i>Tellina (Scissula) virgo</i> Hanley, 1844	2-3	<i>Exoediceropsis chiltoni</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Tellina rubescens</i> Hanley, 1844	2	<i>Metoediceros fuegiensis</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Angulus (Peronidia) hanleyi</i> (Bertin, 1878)	3	GAMMARIDAE	
PSAMMOBIDAE		<i>Elasmopus chilensis</i> Walker, 1913	1-3
<i>Gari solida</i> (Gray, 1828)	1-8	<i>Maera eugeniae</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Tagelus dombeii</i> (Lamarck, 1818)	1-7	<i>Melita gayi</i> (Nicolet, 1849)	3
SEMELIDAE		HYALELLIDAE	
<i>Semele corrugata</i> (Sowerby, 1833)	1-8	<i>Parhyalella</i> sp.	3-5
<i>Semele elliptica</i> (Sowerby, 1832)	1	HYALIDAE	
<i>Semele solida</i> (Gray, 1828)	1-8	<i>Hyale grandicornis</i> (Kroyer, 1845)	2-5
<i>Cumingia mutica</i> Sowerby, 1833	1-7	<i>Hyale hirtipalma</i> (Dana, 1852)	3-10
SOLENIDAE		<i>Hyale maroubrae</i> Stebbing, 1899	1-4
<i>Solen gaudichaudi</i> Chenu, 1843	2-4	<i>Hyale media</i> (Dana 1853&55)	3-5
PHARIDAE		<i>Hyale rubra</i> (Thomson, 1879)	1-3
<i>Ensis macha</i> (Molina, 1782)	3-9	IPHIMEDIIDAE	
MACTRIDAE		<i>Iphimedia multidentata</i> (Schellenberg, 1931)	7-10
<i>Mulinia bicolor</i> (Gray, 1838)	3-4	<i>Pariphimedia normandi</i> (Cunningham, 1871)	9
<i>Mulinia byronensis</i> (Gray, 1838)	1-10	<i>Pseudiphimediella glabra</i> (Schellenberg, 1931)	9
<i>Mulinia coquimbana</i> (Philippi, 1893)	3	<i>Pseudiphimediella nodosa</i> (Dana, 1852)	9-10
<i>Mulinia edulis</i> (King, 1831)	1-10	ISCHYROCERIDAE	
<i>Mulinia laevicardo</i> (Smith, 1881)	9-10	<i>Ischyrocerus</i> sp.	6
<i>Mactroderma velata</i> (Philippi, 1849)	1-5	<i>Jassa falcata</i> (Montagu, 1808)	4-9
<i>Darina solenoides</i> King, 1831	9-10	<i>Jassa marmorata</i> Holmes, 1903	3
ASTARTIIDAE		<i>Jassa slatteryi</i> Conlan, 1990	3
<i>Astarte longirostris</i> Orbigny, 1846	9-10	<i>Pseudischyrocerus denticauda</i> Schellenberg, 1931	10
CYAMIIDAE		<i>Ventojassa frequens</i> (Chilton, 1883)	1-4
<i>Cyamium antarcticum</i> Philippi, 1845	9-10	<i>Ventojassa georgiana</i> (Schellenberg, 1931)	9
<i>Kingiella chilena</i> Soot-Ryen, 1959	7	LEUCOTHOIDAE	
<i>Cyamiomactra chilensis</i> Ramorino, 1968	4	<i>Leucothoe spinicarpa</i> (Abildgaard, 1789)	9-10
PERRIERINIDAE		LILJEBORGIIDAE	
<i>Cyamiocardium dahl</i> Soot-Ryen, 1957	7-8	<i>Liljeborgia longicornis</i> (Schellenberg, 1931)	9
NEOLEPTONIDAE		<i>Liljeborgia macrodon</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Neolepton cobbi</i> (Cooper & preston, 1910)	7-10	<i>Liljeborgia octodentata</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Neolepton hupei</i> Soot-Ryen, 1957	7-10	<i>Liljeborgia</i> sp.	3-4
GAIMARDIIDAE		LYSIANASSIDAE	
<i>Gaimardia magellanica</i> (Rousseau, 1853)	9	<i>Acontistoma marionis</i> Stebbing, 1888	9
<i>Gaimardia pusilla</i> (Gould, 1850)	10	<i>Amaryllis macrophthalma</i> Haswell, 1880	5-10
<i>Gaimardia trapesina trapesina</i> (Lamarck, 1819)	5-10	<i>Aristias antarcticus</i> Walker, 1906	10
<i>Kidderia minuta</i> Dall, 1876	10	<i>Erikus dahl</i> Lowry & Stoddart, 1987	7
DONACIDAE		<i>Eurythenes gryllus</i> (Lichtenstein, 1822)	9-10
<i>Donax aricana</i> Dall, 1909	1	<i>Lysianopsis subantarctica</i> (Schellenberg, 1931)	9
<i>Donax paytensis</i> Orbigny, 1846	1	<i>Orchomenella (Orchomenopsis) chilensis</i> (Heller, 1865)	4-9
MESODESMATIDAE		<i>Pachychelium schellenbergi</i> Lowry, 1984	9-10
<i>Mesodesma donacium</i> (Lamarck, 1818)	1-7	<i>Paralysianopsis odhneri</i> Schellenberg, 1931	7
<i>Paradexamine</i> sp.	6	<i>Parawaldeckia kidderi</i> (Smith, 1876)	7-9
<i>Polycheria acanthocephala</i> Schellenberg, 1931	9	<i>Socarnes unidentatus</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Polycheria antarctica</i> (Stebbing, 1875)	3-9	<i>Stenia magellanica</i> Dana, 1852	10
DULICHIIDAE		<i>Stephensenia haematopus</i> Schellenberg, 1928	9
<i>Podocerus cristatus rotundatus</i> Schellenberg, 1931	9	<i>Stomaccontion kergueleni</i> (Stebbing, 1888)	9
EUSIRIDAE		<i>Stomaccontion pepinii</i> (Stebbing, 1888)	9
<i>Aryloella magellanica</i> (Stebbing, 1888)	5-10	<i>Tryphosella paramoi</i> (Schellenberg, 1931)	9
<i>Chosroes incisus</i> Stebbing, 1888	9	<i>Tryphosella schellenbergi</i> (Schellenberg, 1931)	4-9
<i>Eusiroides monoculoides</i> (Haswell, 1880)	9	<i>Tryphosella serrata</i> (Schellenberg, 1931)	9-10
<i>Eusirus antarcticus</i> Thomson, 1880	9-10	<i>Tryphosites chevreauxi</i> Stebbing, 1914	4-10
<i>Gondogeneia antarctica</i> (Chevreux, 1906)	9-10	<i>Tryphosites</i> sp.	7
<i>Gondogeneia gracilicauda</i> (Schellenberg, 1931)	9	<i>Tryphosoides falcata</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Gondogeneia macrodon</i> (Schellenberg, 1931)	9-10	<i>Uristes serratus</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Gondogeneia simplex</i> (Dana, 1852)	5-9	<i>Uristes subchelatus</i> (Schellenberg, 1931)	9
<i>Gondogeneia ushuaiae</i> (Schellenberg, 1931)	9	MEGALUROPIDAE	
<i>Austroregia batei</i> (Cunningham, 1871)	9	<i>Gibberosus</i> sp.	3
<i>Austroregia huxleyana</i> (Bate, 1862)	9-10	OEDICEROTIDAE	
<i>Austroregia regis</i> (Stebbing, 1914)	9-10	<i>Bathymedon palpatis</i> K. H. Barnard, 1916	6
<i>Paramoera brachyurus</i> Schellenberg, 1931	9	<i>Bathymedon</i> sp.1	6

ANEXO I (Cont.).

<i>Bathymedon</i> sp.2	6	<i>Rhynchocinetes typus</i> Milne Edwards, 1837	1-5
<i>Monoculopsis vallentini</i> Stebbing, 1914	3-10	CAMPYLONOTIDAE	
<i>Oediceroides lahillei</i> Chevreux, 1911	9-10	<i>Campylonotus semistriatus</i> Bate, 1888	1-9
PARAMPHITHOIDAE		<i>Campylonotus vagans</i> Bate, 1888	4-10
<i>Metepimeria acanthurus</i> Schellenberg, 1931	9	ALPHEIDAE	
<i>Santia compacta</i> Sivertsen & Holthuis, 1980	9	<i>Alpheopsis chilensis</i> Coutière, 1896	1-5
<i>Santia hispida</i> (Vanhöffen, 1914)	9-10	<i>Alpheus chilensis</i> Coutière, 1902	1-7
JAEROPSIDAE		<i>Alpheus inca</i> Wicksten & Méndez, 1981	1-4
<i>Jaeropsis curvicornis</i> (Nicolet, 1849)	10	<i>Alpheus lacertosus</i> Kim & Abele, 1988	4
<i>Jaeropsis bidens</i> Menzies, 1962	1-7	<i>Betaeus emarginatus</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-7
ACANTHASPIDIIDAE		<i>Betaeus truncatus</i> Dana, 1852	1-10
<i>Janthopsis laevis</i> Menzies, 1962	7-9	<i>Synalpheus spinifrons</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-8
JANIRIDAE		HIPPOLYTIDAE	
<i>Neojaera antarctica</i> (Pfeffer, 1887)	9-10	<i>Nauticarica Magellanica</i> (A. Milne Edwards, 1891)	1-10
<i>Janira hirsuta</i> Carvacho, 1981	5	<i>Eualus dozei</i> (Milne Edwards, 1891)	2, 10
<i>Notasellus chilensis</i> (Menzies, 1962)	7-10	<i>Chorismus antarcticus</i> Pfeffer, 1887	9-10
<i>Notasellus multidens</i> Menzies, 1962	9	<i>Latreutes antiborealis</i> Holthuis, 1952	2-7
<i>Ianthrippa longicauda</i> (Chilton)	9-10	<i>Hippolysmata porteri</i> Rathbun, 1907	4-5
<i>Iais pubescens</i> (Dana, 1852)	7-10	<i>Lysmata intermedia</i> (Kingsley, 1878)	1-3
<i>Neojaera elongata</i> Menzies, 1962	1-4	<i>Hippolyte williamsi</i> Schmitt, 1924	1-7
<i>Ianiropsis kussakini</i> Carvacho, 1982	5	PANDALIDAE	
<i>Ianiropsis tridens</i> Menzies, 1962	1	<i>Austropandalus grayi</i> (Cunningham, 1871)	1-9
<i>Ianiropsis perplexus</i> Menzies, 1962	8	OGYRIDIDAE	
<i>Ianiropsis chilensis</i> Menzies, 1962	9	<i>Ogyrides tarazonai</i> Wicksten & Méndez, 1988	1-6
<i>Neoectias chilense</i> Winkler, 1992	4	CALLIANASSIDAE	
MUNNIDAE		<i>Neotrypaea uncinata</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-8
<i>Munna chilensis</i> Menzies, 1962	9	<i>Notiax brachyophthalma</i> (A. Milne Edwards, 1870)	5-7
<i>Munna gallardoi</i> Winkler, 1992	9	<i>Callichirus garthi</i> (Retamal, 1975)	1-5
<i>Munna lundae</i> Menzies, 1962	9	<i>Acanthocyclus hassleri</i> Rathbun, 1898	1-6
<i>Munna schauinslandi</i> Sars, 1905	7	<i>Corystoides chilensis</i> H. Milne Edwards & Lucas, 1844	4-5
<i>Uromunna nana</i> Nordenstam, 1933	9-10	<i>Bellia picta</i> H. Milne Edwards, 1848	1-5
PARAMUNNIDAE		GRAPSIDAE	
<i>Paramunna subtriangulata</i> (Richardson, 1908)	9-10	<i>Cyclograpsus cinereus</i> Dana, 1851	1-7
<i>Paramunna kerguelenensis</i> Vanhöffen, 1914	9-10	<i>Cyclograpsus punctatus</i> H. Milne Edwards, 1837	4-5
<i>Paramunna simplex</i> Menzies, 1962	7-9	<i>Cyrtograpsus angulatus</i> Dana, 1851	1-9
<i>Paramunna parasimplex</i> Winkler, 1994	9	<i>Geograpsus lividus</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-2
<i>Paramunna patagoniensis</i> Winkler, 1994	9	<i>Grapsus grapsus</i> (Linnaeus, 1758)	1-5
<i>Paramunna magallanensis</i> Winkler, 1994	9	<i>Hemigrapsus crenulatu</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-9
<i>Paramunna menziesi</i> Winkler, 1994	9	<i>Leptograpsus variegatus</i> (Fabricius, 1793)	1-2
<i>Paramunna integra</i> Nordenstam, 1933	9-10	<i>Plagusia chabrus</i> (Linnaeus, 1758)	2-4
<i>Austrosignum globifrons</i> Menzies, 1962	9	<i>Plagusia immaculata</i> Lamarck, 1818	1-7
<i>Austrosignum grande</i> Hodgson, 1910	7-10	PINNOTHERIDAE	
<i>Austrosignum dentatum</i> Winkler, 1994	9	<i>Pinnixa transversalis</i> (H. Milne Edwards & Lucas, 1843)	1-9
<i>Pleurosignum magnum</i> Vanhöffen, 1914	7-10	<i>Pinnixa chiloensis</i> Garth, 1957	7
<i>Pleurosignum chilense</i> Menzies, 1962	7-9	<i>Pinnixa valdiviensis</i> Rathbun, 1907	1-9
<i>Allorostrata ovalis</i> Winkler, 1994	9	<i>Pinnixa bahamondei</i> Garth, 1957	3-7
<i>Magellianira serrata</i> Winkler, 1994	9	<i>Pinnotheres politus</i> (Smith, 1870)	1-9
<i>Munnogonium tillerae</i> (Menzies & Barnard, 1959)	9	<i>Pinnaxodes chilensis</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-10
ARCTURIDAE		<i>Holothuriophilus pacificus</i> (Poëppig, 1836)	4-5
<i>Neastacilla magellanica</i> (Ohlin, 1901)	9-10	<i>Pinnotherelia laevigata</i> H. Milne Edwards & Lucas, 1843	1-9
<i>Astacilla diomedae</i> Benedict	9	OCYPODIDAE	
IDOTEIDAE		<i>Ocypode occidentalis</i> Stimpson, 1860	1-2
<i>Edotea tuberculata</i> Guérin-Méneville, 1843	9-10	<i>Ocypode gaudichaudi</i> H. Milne Edwards & Lucas, 1843	1-4
<i>Edotea magellanica</i> Cunningham, 1871	9-10	ECHINODERMATA	
<i>Edotea dahli</i> Menzies, 1962	4-9	PAXILLOSIDA	
<i>Edotea transversa</i> Menzies, 1962	4-7	CTENODISCIDIDAE	
<i>Zenobiana chilensis</i> (Menzies, 1962)	2	<i>Ctenodiscus procurator</i> Sladen, 1889	9-10
<i>Chaetilia paucidens</i> Menzies, 1962	4	LUIDIIDAE	
<i>Macrochiridothea michaelsoni</i> Ohlin, 1901	9	<i>Luidia magellanica</i> Leopoldt, 1895	1-9
<i>Macrochiridothea stebbingi</i> Ohlin, 1901	7-10	VALVATIDA	
<i>Macrochiridothea setifer</i> Menzies, 1962	3-7	ASTERINIDAE	
<i>Macrochiridothea kruemeli</i> Nierstrasz, 1918	9-10	<i>Asterina stellifer</i> var. <i>obtusata</i> Leopoldt, 1895	9
<i>Macrochiridothea mehuinensis</i> Jaramillo, 1977	6	<i>Patiria chilensis</i> (Lütken, 1859)	1-5
<i>Macrochiridothea</i> aff. <i>liliana</i> Moreira, 1973	6	<i>Patiria obesa</i> (H. L. Clark, 1910)	5-9
<i>Macrochiridothea</i> sp.	6	<i>Patiriella fimbriata</i> (E. Perrier, 1875)	7-10
DECAPODA		ODONTASTERIDAE	
SOLENO CERIDAE		<i>Odontaster penicillatus</i> (Philippi, 1870)	3-10
<i>Haliporoides diomedae</i> (Faxon, 1893)	1-7	<i>Asterodon singularis</i> (Müller & Troschel, 1843)	1-10
RHYNCHOCINETIDAE		PORANIIDAE	

ANEXO 1 (Cont.).

<i>Porania antarctica</i> Smith, 1876	3-10	CALLYSPONGIIDAE	
VELATIDA		<i>Callyspongia communis</i> (Carter, 1881)	6
KORETHRASTERIDAE		<i>Callyspongia fortis</i> Ridley, 1881	8-10
<i>Peribolaster folliculatus</i> Sladen, 1889	8-10	<i>Callyspongia fusifera</i> (Thiele, 1905)	5-10
PTERASTERIDAE		PETROSIDA	
<i>Pteraster gibber</i> (Sladen, 1889)	9-10	RENIERIDAE	
<i>Pteraster lebruni</i> E. Perrier, 1891	10	<i>Reniera algicola</i> Thiele, 1905	5-10
SOLASTERIDAE		<i>Reniera delicata</i> Sara, 1978	10
<i>Lophaster stellans</i> Sladen, 1889	1-10	<i>Reniera fortior</i> (Schmidt) Ridley, 1881	10
<i>Solaster regularis</i> Sladen, 1889	9-10	<i>Reniera macropora</i> Thiele, 1905	6
SPINULOSIDA		<i>Reniera topsenti</i> Thiele, 1905	8-10
ECHINASTERIDAE		<i>Pachychalina magellanica</i> Thiele, 1905	9-10
<i>Poraniopsis echinaster</i> E. Perrier, 1891	3-10	<i>Pachychalina validissima</i> Thiele, 1905	6-10
<i>Henricia obesa</i> (Sladen, 1889)	7-10	<i>Pachychalina decurtata</i> Sara, 1978	10
<i>Henricia studeri</i> (E. Perrier, 1891)	10	PETROSIDAE	
FORCIPULATIDA		<i>Petrosia similis</i> Ridley & Dendy, 1887	6-10
ASTERIDAE		<i>Xestospongia aulopora</i> (Schmidt) Ridley, 1881	8
<i>Meyenaster gelatinosus</i> (Meyen, 1834)	1-8	DICTYOCERATIDA	
<i>Stichaster striatus</i> Müller & Troschel, 1840	1-9	DYSIDEIDAE	
<i>Anasterias antarctica</i> (Lütken, 1856)	9-10	<i>Dysidea chilensis</i> (Thiele, 1905)	6-10
<i>Anasterias minuta</i> (E. Perrier, 1875)	9-10	SPONGIIDAE	
<i>Anasterias varium</i> (Philippi, 1870)	7-10	<i>Spongia hispida</i> (Lamarck) Ridley, 1881	8
<i>Diplasterias brandti</i> (Bell, 1881)	9-10	<i>Spongia magellanica</i> Thiele, 1905	5-10
<i>Cosmasterias lurida</i> (Philippi, 1858)	3-10	<i>Oligoceras vinciguerrae</i> Sara, 1978	10
<i>Allostichaster capensis</i> (E. Perrier, 1875)	7-10	DENDROCERATIDA	
HELIASTERIDAE		HALISARCIDAE	
<i>Heliasaster helianthus</i> (Lamarck, 1816)	1-5	<i>Halisarca magellanica</i> (Topsent, 1901)	10
LABIDIASTERIDAE		COELENTERATA	
<i>Labidiaster radiosus</i> Lütken, 1871	7-10	ANTHOZOA	
GANERIIDAE		ACTINIARIA	
<i>Cyathra verrucosa</i> (Philippi, 1857)	4-10	ACTINIIDAE	
<i>Ganeria falklandica</i> Gray, 1847	7-10	<i>Actinia</i> sp.	1-4
OPHIUROIDEA		<i>Anthopleura hermafroditica</i> (Carlgren, 1899)	4-8
PHRYNOPHIURIDA		<i>Bolocera occidua</i> McMurrich, 1893	7-9
GORGONOCEPHALIDAE		<i>Boloceropis platei</i> McMurrich, 1904	7
<i>Gorgonocephalus chilensis</i> (Philippi, 1858)	4-10	<i>Bunodactis hermafroditica</i> (McMurrich, 1904)	4-8
<i>Astrotoma agassizii</i> Lyman, 1875	7-10	<i>Bunodactis octoradiata</i> (Carlgren, 1899)	9-10
OPHIOMYXIDA		<i>Epiactis georgiana</i> Carlgren, 1927	7-9
OPHIOMYXIDAE		<i>Isotealia antarctica</i> Carlgren, 1899	7
<i>Ophiomyxa vivipara</i> Studer, 1876	7-10	<i>Isoulactis chilensis</i> Carlgren, 1959	1-4
OPHIURIDA		<i>Gonactinia prolifera</i> (Sars)	4-8
OPHIACANTHIDAE		<i>Phymactis clematis</i> (Drayton, 1846)	1-10
<i>Ophiomitrella chilensis</i> Mortensen, 1952	7	<i>Phymactis papillosa</i> (Lesson, 1830)	1-5
<i>Ophiacantha deruens</i> Koehler	9	<i>Phymanthea pluvia</i> (Drayton, 1846)	1-4
OPHIOLEPIDAE		<i>Parantheopsis cruentata</i> (Couthouy, 1849)	4-10
<i>Ophiuroglypha lymani</i> (Ljungman, 1870)	7-10	<i>Parantheopsis ocellata</i> (Lesson, 1828)	1-4
AMPHIURIDAE		ACTINOSTOLIDAE	
<i>Amphiplus magellanica</i> (Mortensen, 1936)	3-6	<i>Actinostola intermedia</i> Carlgren, 1899	7
<i>Amphiplus textilis</i> (Koehler, 1907)	10	<i>Antholoba achates</i> (Coutouy, 1846)	1-10
<i>Monamphiura calbuca</i> (Mortensen, 1952)	7	<i>Antiparactis (Paractis) lineolatus</i> (Couthouy, 1846)	1-9
<i>Monamphiura magellanica</i> (Ljungman, 1866)	3-10	<i>Paranthus niveus</i> (Lesson, 1832)	1-7
STYELIDAE		AIPTASIOMORPHIDAE	
<i>Alloeocarpa bacca</i> Årnbäck, 1929	7-8	<i>Aiptasiomorpha elongata</i> Carlgren, 1951	4-8
<i>Alloeocarpa incrustans</i> (Herdman, 1886)	9-10	BOLOCEROIDIDAE	
<i>Styela melincae</i> Årnbäck, 1929	7	<i>Bunodes ocellata</i> (Lesson, 1830)	1-4
<i>Styela paessleri</i> , Michaelsen, 1898	7-9	EDWARDSIIDAE	
<i>Styela magalhaensis</i> Michaelsen, 1898	9	<i>Edwardsia intermedia</i> McMurrich, 1893	7-9
<i>Styela nordenskiöldi</i> Michaelsen, 1898	9-10	<i>Fagesia ignota</i> Carlgren, 1959	7
<i>Cnemidocarpa ohlini</i> (Michaelsen, 1898)	9	HALCAMPIDAE	
<i>Cnemidocarpa verrucosa</i> (Lesson, 1830)	10	<i>Cactosoma chilensis</i> (McMurrich, 1904)	7
HALICHONDRIDA		<i>Halcampa abtaoensis</i> Carlgren, 1959	7
HYMENIACIDONIDAE		HORMATHIIDAE	
<i>Hymeniacion rubiginosa</i> Thiele, 1905	1	<i>Hormathia pectinata</i> (R. Hertwig, 1872)	7-9
<i>Hymeniacion longistilus</i> Desqueyroux, 1972	9	OCTINEONIDAE	
HAPLOSCLERIDA		<i>Octineon chilense</i> Carlgren, 1959	7
HALICLONIDAE		SAGARTIIDAE	
<i>Haliclona chilensis</i> (Thiele, 1905)	6-10	<i>Anthothoe chilensis</i> (Lesson, 1830)	1-8
<i>Haliclona ignobilis</i> (Thiele, 1905)	6-10	<i>Cereus herpetodes</i> (McMurrich, 1904)	1-8
<i>Haliclona virens</i> (Topsent, 1908)	7-10	<i>Choriactis impatiens</i> (Couthouy, 1846)	9

ANEXO 1 (Cont.).

CORALLIMORPHARIA			
CORALLIMORPHIDAE			
<i>Corynactis chilensis</i> Carlgren, 1941	4-8		
<i>Diopatra heterodentata</i> Hartmann-Schröder, 1965	4-6		
<i>Diopatra obliqua</i> Hartman, 1944	1-5		
<i>Kinbergonuphis dorsalis</i> (Ehlers, 1897)	7-9		
<i>Kinbergonuphis heterouncinata</i> (Hartmann-Schröder, 1965)	7		
<i>Kinbergonuphis lineata</i> (Fauchald, 1980)	4-5		
<i>Mooreonuphis peruana</i> (Hartman, 1944)	1-3		
<i>Onuphis pseudoiridescens</i> Averincev, 1972	6-9		
<i>Onuphis striata</i>	2		
FLABELLIGERIDA			
FLABELLIGERIDAE			
<i>Brada villosa</i> (Rathke, 1843)	4-10		
<i>Flabelligera grande</i> (Blanchard, 1849)	3		
<i>Flabelligera induta</i> Ehlers, 1897	5-10		
<i>Flabelligera multipapillata</i> Hartmann-Schröder, 1965	8		
<i>Pherusa gymnopapillata</i> Hartmann-Schröder, 1965	2-8		
<i>Pherusa heteropapillata</i> Hartmann-Schröder, 1965	8		
<i>Pherusa kerguelarum</i> (Grube, 1877)	9		
<i>Pherusa tumbensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	5		
MAGELONIDA			
MAGELONIDAE			
<i>Magelona annulata</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-6		
<i>Magelona phyllisae</i> Jones, 1963	1-5		
OPHELIIA			
OPHELIIDAE			
<i>Euzonus (Thoracophelia) furciferus</i> Ehlers, 1897	9		
<i>Euzonus (Th.) heterocirrus</i> Rozbaczyllo & Zamorano, 1970	2-4		
<i>Ophelia bipartita</i> Monro, 1936	2-7		
<i>Ophelia appendiculata</i> (Grube, 1858)	4		
<i>Ophelia delapidans</i> (Kinberg, 1866)	1-5		
<i>Ophelia scaphigera</i> (Ehlers, 1900)	10		
<i>Ophelia syringopyge</i> (Ehlers, 1901)	9-10		
<i>Travisia chiloensis</i> Kükenthal, 1887	8		
<i>Travisia elongata</i> Grube, 1867	1		
<i>Travisia forbesii</i> Johnston, 1840	4		
<i>Travisia kerguelensis</i> McIntosh, 1885	7-10		
<i>Travisia olens</i> Ehlers, 1897	9-10		
SCALIBREGMATIDAE			
<i>Hyboscolex oculatus</i> (Ehlers, 1901)	5		
<i>Scalibregma inflatum</i> Rathke, 1843	6-10		
<i>Scalibregmides chilensis</i> Hartmann-Schröder, 1965	8		
ORBINIIDA			
ORBINIIDAE			
<i>Leitoscoloplos kerguelensis</i> (McIntosh, 1885)	9-10		
<i>Leitoscoloplos kerg. chilensis</i> (Hartmann-Schröder, 1965)	4-7		
<i>Leitoscoloplos minutus</i> (Hartman, 1953)	7-10		
<i>Naineris chilensis</i> Carrasco, 1977	2-5		
<i>Naineris dendritica chilensis</i> Hartmann-Schröder, 1965	8		
<i>Phylo michaelsoni</i> (Ehlers, 1874)	9-10		
<i>Proscoloplos confusus</i> Hartmann-Schröder, 1962	1		
<i>Protoariciella heterosetosa</i> Hartmann-Schröder, 1962	2		
<i>Protoariciella parauncinata</i> Hartmann-Schröder, 1965	2-8		
<i>Protoariciella uncinata</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-7		
<i>Scoloplos (Leodamas) ohlini</i> (Ehlers, 1897)	9-10		
<i>Scoloplos (Leodamas) tribulosus</i> (Ehlers, 1897)	5-10		
<i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i> (O. F. Müller, 1776)	6		
PARAONIDAE			
<i>Aricidea pigmentata</i> Carrasco, 1976	3-5		
<i>Cirrophorus longifurcatus</i> Hartmann-Schröder, 1965	6		
<i>Paraonis belgicae</i> Fauvel, 1936	7-10		
OWENIIDAE			
<i>Owenia collaris</i> Hartman, 1955	5		
<i>Owenia fusiformis</i> delle Chiaje, 1841	5		
PHYLLODOCIDA			
APHRODITIDAE			
<i>Aphrodita magellanica</i> Malard, 1891	9-10		
CHRYSOPETALIDAE			
<i>Paleanotus chrysolepis</i> Schmarda, 1861	2		
POLYNOIDAE			
<i>Austrolaenilla antarctica</i> Bergström, 1916	9-10		
<i>Eucranta mollis</i> (McIntosh, 1876)	7-10		
<i>Eunoe crassa</i> (Treadwell, 1924)	9		
<i>Eunoe rhizoicola</i> Hartmann-Schröder, 1962	9		
<i>Euphionella lobulata</i> (Seidler, 1922)	7		
<i>Euphionella patagonica</i> Monro, 1936	7-10		
<i>Euphionella robusta</i> Wesenberg-Lund, 1962	7		
<i>Halosydna brevisetosa</i> Kinberg, 1855	4-7		
<i>Halosydna parva</i> Kinberg, 1855	1-4		
<i>Halosydna patagonica</i> Kinberg, 1855	1-10		
<i>Harmothoe brevipalpa</i> Bergström, 1916	4-10		
<i>Harmothoe commensalis</i> (Rozbaczyllo & Cañete, 1993)	3		
<i>Harmothoe exanthema</i> (Grube, 1856)	4-9		
<i>Harmothoe exanthema bergstromi</i> Monro, 1936	9		
<i>Harmothoe fimbriata</i> Hartmann-Schröder, 1965	5-7		
<i>Harmothoe impar ciliata</i> Monro, 1936	9		
<i>Harmothoe juvenalis</i> Hartmann-Schröder, 1962	4-9		
<i>Harmothoe magellanica</i> (McIntosh, 1885)	7-10		
<i>Harmothoe spinosa</i> Kinberg, 1855	7-10		
<i>Harmothoe</i> sp. (no <i>H. hirsuta</i> Johnson, 1897)	5-10		
<i>Hermadion laevis</i> (Hartmann-Schröder, 1962)	8		
<i>Hermadion magalhaensi</i> Kinberg, 1855	7-10		
<i>Lepidametria irregularis</i> (Ehlers, 1901)	5-7		
<i>Lepidasthenia marmorata</i> (Hartmann-Schröder, 1965)	7-9		
<i>Autolytus charcoti</i> Gravier, 1906	7-10		
<i>Autolytus gibber</i> Ehlers, 1897	5-10		
<i>Autolytus longstaffi</i> Ehlers, 1912	8		
<i>Autolytus maclearanus</i> McIntosh, 1885	7		
<i>Autolytus simplex</i> Ehlers, 1900	4-10		
<i>Brania limbata</i> (Claparède, 1868)	1-4		
<i>Brania rhopalophora</i> (Ehlers, 1897)	7-10		
<i>Eusyllis kerguelensis</i> McIntosh, 1885	6-10		
<i>Eusyllis nuchalata</i> Hartmann-Schröder, 1965	5-7		
<i>Exogone heterosetosa</i> McIntosh, 1885	7-10		
<i>Exogone homosetosa</i> Hartmann-Schröder, 1965	7		
<i>Exogone minuscula</i> Hartman, 1953	7-10		
<i>Exogone parahebes</i> Hartmann-Schröder, 1965	6-7		
<i>Langerhansia anops</i> (Ehlers, 1897)	7-9		
<i>Langerhansia cornuta</i> (Rathke, 1843)	1		
<i>Odontosyllis micropedata</i> Hartmann-Schröder, 1962	5-9		
<i>Parapionosyllis brevicirra</i> Day, 1954	7-9		
<i>Parapionosyllis paucicirra</i> papillata Hartmann-Schröder, 1962	5-9		
<i>Paratyposyllis paucicirrata</i> Hartmann-Schröder, 1962	5		
<i>Parautolytus fasciatus</i> Ehlers, 1900	9-10		
<i>Petitia amphophthalma</i> Siewing, 1955	1-4		
<i>Pionosyllis longisetosa</i> Hartmann-Schröder, 1965	6		
<i>Pionosyllis nutrix</i> Monro, 1936	1		
<i>Sphaerosyllis brandhorsti</i> Hartmann-Schröder, 1965	6-7		
<i>Sphaerosyllis capensis chilensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-7		
<i>Sphaerosyllis dubiosa</i> Hartmann-Schröder, 1962	2		
<i>Sphaerosyllis hirsuta</i> Ehlers, 1897	7-10		
<i>Sphaerosyllis kerguelensis</i> McIntosh, 1885	3-10		
<i>Sphaerosyllis sublaevis</i> Ehlers, 1913	7		
<i>Sphaerosyllis subterranea</i> Hartmann-Schröder, 1965	1-2		
<i>Syllides articulatus</i> Ehlers, 1897	6-10		
<i>Syllides sexoculata</i> Hartmann-Schröder, 1962	6		
<i>Syllis gracilis</i> Grube, 1840	1-7		
<i>Syllis gracilis</i> magellanica Augener, 1918	9-10		
<i>Syllis sclerolaema</i> Ehlers, 1900	1-10		
<i>Syllis stenura</i> Blanchard, 1849	7		
<i>Syllis valida</i> Grube, 1857	4		
<i>Trypanosyllis gigantea</i> (McIntosh, 1885)	9-10		
<i>Trypanosyllis parazebra</i> Hartmann-Schröder, 1965	1		
<i>Trypanosyllis taeniformis</i> (Haswell, 1886)	7		
<i>Typosyllis anoculata</i> Hartmann-Schröder, 1962	2-4		
<i>Typosyllis armillaris</i> (O. F. Müller, 1771)	10		

ANEXO 1 (Cont.).

<i>Typosyllis brachychaeta</i> (Schmarda, 1861)	1-10	<i>Callochiton puniceus</i> (Gould, 1846)	7-10
<i>Typosyllis brachycola</i> (Ehlers, 1897)	1-10	MOPALIIDAE	
<i>Typosyllis dichatoensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	4-5	<i>Mopalia grisea</i> Dall, 1919	10
<i>Typosyllis filidentata</i> Hartmann-Schröder, 1962	1	<i>Plaxiphora aurata</i> (Spalowsky, 1795)	3-10
<i>Typosyllis luteoides</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-7	CRYPTOPLACIDAE	
<i>Typosyllis magdalena</i> (Wesenberg-Lund, 1962)	1-8	<i>Notoplax magellanica</i> Thiele, 1909	9
<i>Typosyllis pectinans</i> Haswell, 1920	2-6	<i>Acanthochiton hirudiniformis</i> (Sowerby, 1832)	9
<i>Typosyllis proluxa</i> (Ehlers, 1901)	1-9	ISCHNOCHITONIDAE	
<i>Typosyllis subterranea</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-4	<i>Chaetopleura benaventei</i> Plate, 1902	1-5
<i>Typosyllis taltalensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	2	<i>Chaetopleura fulva</i> (Wood, 1815)	9-10
<i>Typosyllis variegata</i> (Grube, 1860)	2, 10	<i>Chaetopleura fulva</i> f. <i>tehuelcha</i> Orbigny, 1835	10
PHYLLODOCIDAE		<i>Chaetopleura iquiquensis</i> (Plate, 1902)	1
<i>Anaitides basalis</i> Hartmann-Schröder, 1965	5-6	<i>Chaetopleura isabellei</i> Orbigny, 1835)	9
<i>Anaitides bowersii</i> (Benham, 1927)	7-10	<i>Chaetopleura peruviana</i> (Lamarck, 1819)	1-9
<i>Anaitides longipes</i> (Kinberg, 1866)	3-10	<i>Ischnochiton imitator</i> (Smith, 1881)	1-10
<i>Anaitides patagonica</i> (Kinberg, 1866)	1-10	<i>Ischnochiton pruinosis</i> (Gould, 1846)	9
<i>Eteone aestuarina</i> Hartmann-Schröder, 1959	3-5	<i>Ischnochiton punctulatus</i> (Sowerby, 1832)	1-5
<i>Eteone aurantiaca</i> Schmarda, 1861	9-10	<i>Ischnochiton pusio</i> (Sowerby, 1832)	1-9
<i>Eteone sculpta</i> Ehlers, 1897	5-10	<i>Ischnochiton viridulus</i> (Gould, 1846)	10
<i>Eulalia lobocephala</i> Schmarda, 1861	4	<i>Callistochiton pulchellus</i> (Gray, 1828)	1
<i>Eulalia strigata</i> Ehlers, 1900	7-10	<i>Callistochiton viviparus</i> Plate, 1902	3
<i>Eulalia subulifera</i> Ehlers, 1897	2, 10	CHITONIDAE	
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	5	<i>Chiton barnesi</i> Gray, 1830	3
<i>Hesionura laubieri</i> (Hartmann-Schröder, 1963)	2-4	<i>Chiton cumingsi</i> Frembly, 1827	1-7
<i>Notalia picta</i> (Kinberg, 1866)	5-10	<i>Chiton glaucocinctus</i> Frembly, 1827	4
<i>Paranaitis truncata</i> Hartmann-Schröder, 1965	7	<i>Chiton granosus</i> Frembly, 1827	1-7
<i>Phyllodoce bulbosa</i> Wesenberg-Lund, 1962	5	<i>Chiton granulosis</i> Frembly, 1827	1-5
<i>Phyllodoce transatlantica</i> Blanchard, 1849	7	<i>Chiton latus</i> Sowerby, 1825	1-9
<i>Prochaetoparia brevis</i> Ehlers, 1900	9	<i>Chiton stokesi</i> Broderip, 1832	1
<i>Protomystides confusa</i> Hartmann-Schröder, 1962	1-5	<i>Enoplochiton niger</i> (Barnes, 1824)	1-8
<i>Steggoa bisetosa</i> Hartmann-Schröder, 1962	4-7	<i>Acanthopleura echinata</i> (Barnes, 1824)	1-8
<i>Steggoa coroneleensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	5	<i>Acanthopleura granulata</i> (Gmelin, 1790)	9
<i>Steggoa lobocephala</i> (Kinberg, 1866)	1-4	<i>Acanthopleura magellanica</i> Rochebrune, 1889	9-10
<i>Steggoa magalaensis</i> (Kinberg, 1866)	1-10	<i>Tonicia atrata</i> (Sowerby, 1840)	7-10
<i>Steggoa minuta</i> Hartmann-Schröder, 1962	4-5	<i>Tonicia disjuncta</i> (Frembly, 1828)	4-7
PISIONIDAE		<i>Tonicia elegans</i> (Frembly, 1828)	1-7
<i>Pisione koepkei</i> Sieewing, 1955	1-4	<i>Tonicia elegans</i> f. <i>chilensis</i> Frembly, 1828	3-7
<i>Pisione oerstedii</i> Grube, 1857	1-5	<i>Tonicia elegans</i> f. <i>chiloensis</i> Sowerby, 1832	7-10
SABELLIDA		<i>Tonicia elegans</i> f. <i>grayi</i> Sowerby, 1832	1-7
SABELLIDAE		<i>Tonicia elegans</i> f. <i>lineolata</i> Frembly, 1828	1-5
<i>Bispira magalhaensis</i> (Kinberg, 1867)	9	<i>Tonicia lebruni</i> Rochebrune, 1883	1-10
<i>Chone striata</i> Hartmann-Schröder, 1965	7	<i>Tonicia swainsoni</i> (Sowerby, 1832)	1-4
<i>Chone</i> sp.	4	GASTROPODA	
<i>Demonax leucaspis</i> Kinberg, 1867	1-4	DOCOGLOSSA	
<i>Fabriciola chilensis</i> Hartmann-Schröder, 1962	1	PATELLIDAE	
<i>Megalomma monoculata</i> Hartmann-Schröder, 1965	1-4	<i>Nacella (Nacella) mytilina</i> (Helbling, 1779)	8-10
<i>Oriopsis alata</i> (Ehlers, 1897)	9-10	<i>Nacella (Patinigera) clypeater</i> (Lesson, 1831)	1-5
<i>Oriopsis alataoides</i> Hartmann-Schröder, 1962	3	<i>Nacella (Patinigera) fuegiensis</i> (Reeve, 1855)	9-10
<i>Oriopsis ehlersi</i> Day, 1961	1-5	<i>Nacella (Patinigera) magellanica</i> magellanica (Gmelin, 1791)	7-10
<i>Oriopsis limbata</i> (Ehlers, 1897)	10	<i>Nacella (Patinigera) magellanica venosa</i> (Reeve, 1854)	7
<i>Oriopsis magellanica</i> Hartmann-Schröder, 196	7-9	<i>Nacella (Patinigera) magellanica chiloensis</i> (Reeve, 1855)	7
MOLLUSCA		<i>Nacella (Patinigera) deaurata</i> deaurata (Gmelin, 1791)	7-10
CAUDOFOVEATA		<i>Nacella (Patinigera) deaurata</i> f. <i>delicatissima</i> (Strebel, 1907)	9
CHAETODERMATIDA		<i>Nacella (Patinigera) flammaea</i> (Gmelin, 1791)	10
CHAETODERMATIDAE		<i>Nacella (Patinigera) metalica</i> (Rochebrune & Mabile, 1885)	10
<i>Chaetoderma araucanae</i> Osorio & Tarifeño, 1976	3-4	<i>Nacella (Patinigera) pupillata</i> (Rochebrune & Mabile, 1885)	10
POLYPLACOPHORA		<i>Nacella (Patinigera) tincta</i> (Rochebrune & Mabile, 1885)	9
LEPIDOPLEURIDA		ACMAEIDAE	
LEPIDOPLEURIDAE		<i>Scurria (Scurria) scurra</i> (Lesson, 1830)	1-8
<i>Lepidopleurus culliereti</i> Rochebrune, 1889	10	<i>Scurria (Scurria) cymbula</i> (Huppe, 1854)	4-5
<i>Lepidopleurus kerguelensis</i> (Haddon, 1886)	10	<i>Scurria parasitica</i> (Orbigny, 1835)	1-5
<i>Lepidopleurus medinae</i> Plate, 1902	7-9	<i>Collisella aconaguina</i> Ramírez, 1974	4
<i>Hemiarthrum setulosum</i> Dall, 1876	9-10	<i>Collisella araucana</i> (Orbigny, 1839)	1-4
CHITONIDA		<i>Collisella bahamondina</i> Ramírez, 1974	7
LEPIDOCHITONIDAE		<i>Collisella bifurcata</i> Ramírez, 1974	3-4
<i>Tonicella horniana</i> (Rochebrune, 1889)	10	<i>Collisella bohmita</i> Ramírez, 1974	3-4
<i>Nuttallochiton hyadesi</i> (Rochebrune, 1889)	10	<i>Collisella canela</i> Ramírez, 1974	4
<i>Nuttallochiton martiali</i> (Rochebrune, 1889)	9-10	<i>Collisella cecilianae</i> (Orbigny, 1841)	1-10
<i>Callochiton gaussi</i> Thiele, 1908	9-10	<i>Collisella chaitena</i> Ramírez, 1974	7

ANEXO 1 (Cont.).

<i>Collisella chilena</i> Ramírez, 1974	4	<i>Eatoniella (Eatoniella) picea</i> Ponder & Worsfold, 1994	9-10
<i>Collisella chilota</i> Ramírez, 1974	7	<i>Eatoniella (Eatoniella) glomerosa</i> Ponder & Worsfold, 1994	3-10
<i>Collisella choncina</i> Ramírez, 1974	7	<i>Eatoniella (Eatoniella) nigra</i> (Orbigny, 1840)	1-10
<i>Collisella dalcahuina</i> Ramírez, 1974	7	<i>Eatoniella (Albosabula) mcleani</i> Ponder & Worsfold, 1994	3-8
<i>Collisella exilis</i> (Philippi, 1846)	9	<i>Pupatonia magellanica</i> Ponder & Worsfold, 1994	3-10
<i>Collisella huppeana</i> Ramírez, 1974	4	CINGULOPSIDAE	
<i>Tricolia macleani</i> Marinovich, 1973	1	<i>Skenella hallae</i> Ponder & Worsfold, 1994	9-10
CAENOGASTROPODA - ARCHITAENIOGLOSSA		<i>Eatonina (Mistostigma) fusca</i> (Orbigny, 1840)	1-4
OMALOGYRIDAE		ANABATHRIDAE	
<i>Omalogyra cf. atomus</i> (Philippi, 1841)	1	<i>Amphithalamus cf. inclusus</i> Carpenter, 1864	2
CAPULIDAE		VITRINELLIDAE	
<i>Capulus chilensis</i> Dall, 1908	9	<i>Cyclostremiscus (Cyclos.) trigonatus</i> (Carpenter, 1857)	1-4
<i>Capulus compressus</i> E. A. Smith, 1891	9	TURRITELLIDAE	
<i>Capulus ungaricoides</i> (Orbigny, 1841)	1-10	<i>Turritella cingulata</i> Sowerby, 1825	1-7
CALYPTRAEIDAE		CAECIDAE	
<i>Calyptraea (Trochita) radians</i> (Lamarck, 1816)	1-7	<i>Caecum chilense</i> Stuardo, 1962	1-5
<i>Calyptraea (Trochita) pileus</i> (Lamarck, 1822)	9	<i>Caecum (Micranellum) subaustrale</i> Stuardo, 1969	4
<i>Calyptraea (Trochita) decipiens</i> (Philippi, 1845)	9	<i>Fartulum moorei</i> Marinovich, 1973	1
<i>Cheilea cepacea</i> (Broderip, 1834)	1	CERITHIIDAE	
<i>Crepidula aculeata</i> (Gmelin, 1789)	1-4	<i>Ataxocerithium pullum</i> (Philippi, 1845)	9
<i>Crepidula coquimbensis</i> Brown & Olivares, 1996	2-3	CERITHIOPSIDAE	
<i>Crepidula unguiformis</i> Lamarck, 1822	1	<i>Bittium peruvianum</i> (Orbigny, 1841)	1-4
<i>Crepidula onyx</i> Sowerby, 1824	1-7	<i>Bittium</i> sp.	1
<i>Crepidula arenata</i> (Broderip, 1834)	1	<i>Cerithiopsis</i> sp.	1-3
<i>Crepidula dilatata</i> (Lamarck, 1822)	1-10	<i>Eumetula michaelsoni</i> (Strebel, 1905)	9-10
<i>Crepidula fecunda</i> Gallardo, 1979	2-6	POTAMIDIDAE	
<i>Crepidula philippiana</i> Gallardo, 1977	6	<i>Rhinocoryne humboldti</i> (Valenciennes, 1832)	1
<i>Crucibulum (Crucibulum) spinosum</i> (Sowerby, 1824)	1-5	EPITONIIDAE	
<i>Crucibulum (Crucibulum) quiriquinae</i> (Lesson, 1830)	1-9	<i>Epitonium (Nitidiscala) magellanica</i> (Philippi, 1845)	9
<i>Crucibulum (Crucibulum) scutellatum</i> (Wood, 1828)	1-4	<i>Epitonium (Nitidiscala) magellanica latecostata</i> (Strebel, 1905)	10
<i>Crucibulum (Crucibulum) lignarium</i> (Broderip, 1834)	5-7	BUCCINIDAE	
CAENOGASTROPODA - NEOTAENIOGLOSSA		<i>Northia cerealis</i> (Rochebrune & Mabille, 1885)	10
LITTORINIDAE		<i>Northia mulachi</i> (Strebel, 1905)	10
<i>Laevilitorina (Macquariella) antarctica</i> (Martens, 1885)	10	<i>Northia philippii</i> (Strebel, 1905)	9-10
<i>Laevilitorina (Laevilitorina) caliginosa</i> (Gould, 1848)	9-10	<i>Northia atrata</i> (E. A. Smith, 1881)	9
<i>Nodilittorina (Nodilittorina) araucana</i> (Orbigny, 1840)	1-8	<i>Cantharus bolivianus</i> (Fyduox & Souleyet, 1852)	2
<i>Nodilittorina (Echinolittorina) peruviana</i> (Lamarck, 1882)	1-7	<i>Macron wrightii</i> Adams, 1865	10
<i>Littoraria (Littoraria) varia</i> (Sowerby, 1832)	1	<i>Savatieria coppingeri</i> (E. A. Smith, 1881)	9
HYDROBIIDAE		<i>Savatieria frigida</i> Rochebrune & Mabille, 1891	10
<i>Hydrobia antarctica</i> Philippi, 1858	9	<i>Savatieria meridionalis</i> (E. A. Smith, 1881)	9
<i>Hydrobia semi-striata</i> (Orbigny, 1841)	9	<i>Chauvetia euthrioides</i> (Melvill & Standen, 1898)	9-10
<i>Hydrobia fusca</i> (Orbigny, 1841)	1	NASSARIIDAE	
<i>Hydrobia nigra</i> (Orbigny, 1841)	1	<i>Nassaricus dentifer</i> (Powys, 1835)	1-7
<i>Hydrobia faminensis</i> (H. B. Preston, 1915)	9	<i>Nassaricus escalae</i> (Philippi, 1860)	2
<i>Hydrobia angustiarum</i> (H. B. Preston, 1915)	9	<i>Nassaricus gayi</i> (Kiener, 1835)	1-9
<i>Hydrobia limosa</i> (H. B. Preston, 1915)	9	<i>Nassaricus paposanum</i> (Philippi, 1860)	2
<i>Hydrobia lioneli</i> (H. B. Preston, 1915)	9	<i>Nassaricus taeniolatus</i> (Philippi, 1860)	4-8
RISSOIDAE		BUCCINULIDAE	
<i>Pusillina (Haurakia) averni</i> Ponder & Worsfold, 1994	9-10	<i>Pareuthria fuscata</i> (Bruguère, 1789)	9-10
<i>Powellisetia microlirata</i> Ponder & Worsfold, 1994	4-10	<i>Pareuthria janseni</i> (Strebel, 1905)	10
<i>Onoba protofimbriata</i> Ponder & Worsfold, 1994	8-10	<i>Pareuthria michaelsoni</i> (Strebel, 1905)	10
<i>Onoba subincisa</i> Ponder & Worsfold, 1994	9-10	<i>Pareuthria paessleri</i> (Strebel, 1905)	9-10
<i>Onoba subaedonis</i> Ponder & Worsfold, 1994	7-10	<i>Pareuthria plubea</i> (Philippi, 1844)	5-9
<i>Onoba scythei</i> (Philippi, 1868)	7-10	<i>Pareuthria ringei</i> (Strebel, 1905)	10
<i>Onoba fuegoensis</i> (Strebel, 1908)	9-10	<i>Pareuthria rosea</i> (Hombron & Jacquinet, 1853)	5-10
<i>Onoba georgiana</i> (Pfeffer, 1886)	7-10	<i>Tromina unicarinata</i> (Philippi, 1868)	9
<i>Onoba amissa</i> (Orbigny, 1840)	10	<i>Glypteuthria acuminata</i> (E. A. Smith, 1915)	9
<i>Onoba (?) lacuniformis</i> Ponder & Worsfold, 1994	9-10	<i>Glypteuthria kobelti</i> (Strebel, 1905)	9-10
<i>Rissoa inornata</i> Strebel, 1908	9	<i>Glypteuthria meridionalis</i> (E. A. Smith, 1881)	9-10
RISSOINIDAE		<i>Chlanidota (Bathynomus) oblecta</i> (Thiele, 1912)	10
<i>Rissoina (Rissoina) inca</i> Orbigny, 1840	1-7	<i>Aeneator fontainei</i> (Orbigny, 1841)	1-4
<i>Rissoina costata</i> A. Adams, 1851	2	<i>Met euthria martensi</i> (Strebel, 1905)	9-10
RISSOELLIDAE		<i>Met euthria agnesia</i> (Strebel, 1905)	8-10
<i>Rissoella peruviana</i> Ponder & Worsfold, 1994	1-2	<i>Antistrepus magellanicus</i> Dall, 1902	9
EATONIELLIDAE		VOLUTIDAE	
<i>Eatoniella (Eatoniella) turricula</i> Ponder & Worsfold, 1994	9-10	<i>Adelomelon ancilla</i> (Lightfoot, 1786)	9
<i>Eatoniella (Eatoniella) denticulata</i> Ponder & Worsfold, 1994	7-10	<i>Adelomelon ferussacii</i> (Donovan, 1824)	9-10
<i>Eatoniella (Eatoniella) cf. cana</i> Ponder, 1983	7-10	<i>Adelomelon martensi</i> (Strebel, 1906)	7-10
<i>Eatoniella (Eatoniella) ebenina</i> Ponder & Worsfold, 1994	9-10	<i>Adelomelon paradoxa</i> (Lahille, 1895)	10

ANEXO I (Cont.).

<i>Adelomelon subnodosa</i> (Leach, 1814)	9	<i>Yoldiella granula</i> Dall, 1908	9
<i>Adelomelon tuberculata</i> (Swainson, 1821)	9	<i>Yoldiella chilena</i> Dall, 1908	5-9
<i>Janeithoe becki</i> (Broderip, 1836)	9	<i>Yoldiella infrequens</i> Dall, 1908	5-9
OLIVIDAE		MALLETIIDAE	
<i>Agaronia testacea</i> (Lamarck, 1811)	1	<i>Malletia chilensis</i> (Desmoulins, 1832)	3-5
<i>Oliva (Oliva) Peruviana</i> Lamarck, 1811	1-5	<i>Malletia cumingi</i> (Hanley, 1860)	9-10
MARGINELLIDAE		<i>Malletia inaequalis</i> Dall, 1908	9
<i>Prunum (Prunum) curtum</i> (Sowerby, 1832)	1	<i>Malletia magellanica</i> Smith, 1875	9-10
MITRIDAE		<i>Malletia patagonica</i> Mabilite & Rochebrune, 1889	9
<i>Mitra (Arimitra) orientalis</i> Griffith & Pidgeon, 1834	1-2	<i>Malletia subaequalis</i> Sowerby, 1870	9
<i>Mitra (Strigatella) semigranosa</i> Martens, 1897	1	TINDARIIDAE	
CANCELLARIIDAE		<i>Tindaria virens</i> Dall, 1889	7-9
<i>Cancellaria (Hertleinia) mitriformis</i> Sowerby, 1832	1	<i>Tindaria (Tindariopsis) sulcata</i> (Gould, 1852)	5-9
<i>Cancellaria (Solatia) buccinoides</i> Sowerby, 1832	1-2	ARCOIDA	
<i>Cancellaria parva</i> Philippi, 1860	2	ARCIDAE	
<i>Trigonostoma (Ventriilia) tuberculosum</i> (Sowerby, 1832)	1-3	<i>Acar gradata</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	1
<i>Trigonostoma (Ventriilia) bullatum</i> (Sowerby, 1832)	1	<i>Barbatia (Acar) pusilla</i> (Sowerby, 1833)	1-2
<i>Admete carinata</i> (Watson, 1830)	10	GLYCYMERIDAE	
<i>Admete frigida</i> Rochebrune & Mabilite, 1891	10	<i>Glycymeris ovatus</i> (Broderip, 1832)	1-6
<i>Admete magellanica</i> Strebel, 1905	9-10	LIMOPSIDAE	
<i>Admete philippii</i> Ihering, 1907	9	<i>Limopsis hirtella</i> Mabilite & Rochebrune, 1889	10
<i>Admete schythei</i> (Philippi, 1856)	9	<i>Limopsis mabiliana</i> Dall, 1908	9
TEREBRIDAE		<i>Limopsis marionensis</i> Smith, 1915	7-10
<i>Terebra gemulata</i> Kiener, 1835	10	<i>Limopsis perieri</i> P. Fischer, 1869	9
TURRIDAE		<i>Lissarca miliaris</i> (Philippi, 1845)	9-10
<i>Clavus (Drillia) janseni</i> (Strebel, 1905)	9	PHILOBRYIDAE	
<i>Clavus (Drillia) suxdorfi</i> (Strebel, 1905)	9	<i>Philobrya brattströmi</i> Soot-Ryen, 1957	7
<i>Pychosyrinx chilensis</i> Berry, 1968	3-5	<i>Philobrya magellanica</i> (Stempell, 1899)	9
<i>Turris cunninghami</i> (E. A. Smith, 1881)	9	MYTILOIDA	
<i>Eumetadrillia fuegiensis</i> (E. A. Smith, 1888)	9	MYTILIDAE	
<i>Thesbia ohlini</i> Strebel, 1905	9-10	<i>Aulacomya ater</i> (Molina, 1782)	1-10
<i>Thesbia michaelseni</i> Strebel, 1905	9-10	<i>Brachidontes granulata</i> (Hanley, 1843)	1-7
<i>Mangelia (Bela) hyemalis</i> (Rochebrune & Mabilite, 1891)	10	<i>Choromytilus chorus</i> (Molina, 1782)	1-10
<i>Mangelia (Bela) michaelseni</i> (Strebel, 1905)	9	<i>Lithophaga (Labis) peruviana</i> (Orbigny, 1846)	1-5
<i>Mangelia fornicaria</i> (Sowerby, 1832)	1	<i>Lithophaga (Diberus) plumula</i> (Hanley, 1844)	10
<i>Agathotoma ordinaria</i> (E. A. Smith, 1882)	1-4	<i>Mytilus edulis chilensis</i> Hupé, 1854	1-10
<i>Daphnella magellanica</i> Philippi, 1868	9	<i>Perumytilus purpuratus</i> (Lamarck, 1819)	1-9
<i>Typhlodaphne payeni</i> (Rochebrune & Mabilite, 1891)	9-10	<i>Perna perna</i> (Linnaeus, 1758)	5-9
<i>Typhlodaphne filostriata</i> (Strebel, 1905)	9-10	<i>Semimytilus algosus</i> (Gould, 1850)	1-5
BASOMMATOPHORA		LIMOIDA	
MELAMPIDAE		LIMIDAE	
<i>Sarnia frumentum</i> (Petit, 1842)	1-3	<i>Acesta patagonica</i> (Dall, 1902)	5-10
<i>Marinula</i> sp.1	1	<i>Limatula pygmaea</i> (Philippi, 1845)	9-10
<i>Marinula</i> sp.2	1	OSTREOIDA	
SIPHONARIIDAE		PECTINIDAE	
<i>Siphonaria (Talisiphon) lessoni</i> Blainville, 1824	1-10	<i>Argopecten purpuratus</i> (Lamarck, 1819)	1-4
TRIMUSCULIDAE		<i>Chlamys amandi</i> (Hertlein, 1935)	7-8
<i>Trimusculus peruvianus</i> (Sowerby, 1835)	1-7	<i>Chlamys patriae</i> Doello Jurado, 1918	5-9
HETEROGASTROPODA		<i>Chlamys (Zygochlamys) patagonica</i> (King & Broderip, 1831)	7-9
MATHILDIDAE		<i>Chlamys tehuelcha</i> (Orbigny, 1846)	9
<i>Mathilda magellanica</i> P. Fischer, 1872	9-10	<i>Semipallium (Juxtamysium) natans</i> (Philippi, 1845)	9-10
TRIPHORIDAE		PROPEAMUSSIDAE	
<i>Triphora</i> sp.	1	<i>Cyclopecten (Delectopecten) vitreus</i> (Gmelin, 1791)	9
BIVALVIA		OSTREIDAE	
SOLEMYIDA		<i>Ostrea chilensis</i> Philippi, 1845	7
SOLEMYIDAE		VENEROIDA	
<i>Acharax macrodactyla</i> (Mabilite & Rochebrune, 1891)	7	LUCINIDAE	
<i>Acharax patagonica</i> (Smith, 1885)	9-10	<i>Lucina antarctica</i> Philippi, 1845	9
NUCULOIDA		<i>Lucinoma aequizonata</i> Stearns, 1890	5
NUCULIDAE		<i>Lucinoma lamellata</i> Smith, 1881	10
<i>Linucula pisum</i> (Sowerby, 1832)	2, 10	UNGULINIDAE	
<i>Nucula (Nucula) interflucta</i> Marincovich, 1973	1	<i>Diplodonta inconspicua</i> Philippi, 1845	2-8
<i>Ennucula grayi</i> (Orbigny, 1846)	1-9	<i>Diplodonta punctata</i> (Say, 1822)	7-9
NUCULANIDAE		THYASIRIDAE	
<i>Nuculana sulcata</i> (Couthouy, 1852)	5-910	<i>Thyasira falklandica</i> (Smith, 1885)	9-10
<i>Nuculana cuneata</i> (Sowerby, 1832)	3-4	<i>Thyasira tomeana</i> Dall, 1901	3-5
<i>Nuculana (Saccella) callimene</i> (Dall, 1908)	1-5	CARDITIDAE	
<i>Silicula fragilis</i> Jeffreys, 1879	9-10	<i>Glans philippii</i> Tryon, 1872	8
SAREPTIDAE		<i>Cyclocardia compressa</i> (Reeve, 1843)	3-9

ANEXO I (Cont.).

<i>Cyclocardia paeteliana</i> (Clessin, 1888)	1	<i>Ampelisca gracilicauda</i> Schellenberg, 1931	2-9
<i>Cyclocardia spurca</i> (Sowerby, 1832)	1-9	<i>Ampelisca macrocephala</i> f. <i>dentifera</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Cyclocardia thouarsi</i> (Orbigny, 1846)	10	AMPHILOCHIDAE	
<i>Cyclocardia velutina</i> (Smith, 1881)	1-9	<i>Amphilocheus marionis</i> Stebbing, 1888	9-10
<i>Carditella tegulata</i> (Reeve, 1843)	1-9	<i>Gitanopsis squamosa</i> (Thomson, 1880)	6-9
<i>Carditella exulata</i> Smith, 1885	9	AMPITHOIDAE	
<i>Carditella naviformis</i> (Reeve, 1843)	1-10	<i>Paramphithoe femorata</i> (Kroyer, 1845)	1-10
<i>Carditella pallida</i> Smith, 1881	9-10	COLOMASTIGIDAE	
MYOIDA		<i>Colomastix fissilingua</i> Schellenberg, 1926	9
MYIDAE		COROPHIIDAE	
<i>Sphenia hatcheri</i> Pilsbry, 1899	10	<i>Aora anomala</i> Schellenberg, 1926	9
<i>Sphenia subequalis</i> Dall, 1908	9	<i>Aora typica</i> Kroyer, 1845	3-6
HIATELLIDAE		<i>Corophium bonelli</i> (Milne Edwards, 1830)	9-10
<i>Hiatella solida</i> (Sowerby, 1834)	1-10	<i>Corophium insidiosum</i> Crawford, 1937	5-7
<i>Hiatella antarctica</i> (Philippi, 1845)	9-10	<i>Corophium uenoi</i> Stephensen, 1932	5-6
PHOLADIDAE		<i>Erichthonius brasiliensis</i> (Dana 1853&55)	1-4
<i>Barnea (Anchomasa) subtruncata lamellosa</i> (Orbigny, 1846)	1-9	<i>Gammaropsis longicornis</i> Walker, 1906	9
<i>Pholas (Thovana) chiloensis</i> (Molina, 1782)	1-7	<i>Gammaropsis (Gammaropsis) dentifer</i> (Haswell, 1880)	3-10
<i>Nettastomella darwinii</i> (Sowerby, 1849)	7-9	<i>Gammaropsis (Gammaropsis) longitarsus</i> (Schellenberg, 1931)	10
<i>Xylophaga globosa</i> (Sowerby, 1835)	1-7	<i>Gammaropsis (Gammaropsis) monodi</i> (Schellenberg, 1931)	9-10
TEREDINIDAE		<i>Gammaropsis (Gammaropsis) triodon</i> (Schellenberg, 1931)	9
<i>Bankia martensi</i> Stempbell, 1899	7-9	<i>Haplocheria balssi</i> Schellenberg, 1931	7-9
PHOLADOMYOIDA		<i>Haplocheria barbimana</i> (Thomson, 1879)	9
LYONSIIDAE		<i>Lembos fuegiensis</i> (Dana, 1853&55)	9
<i>Lyonsia delicata</i> Marinkovich, 1973	1	<i>Paracorophium hartmannorum</i> Andres, 1975	4-6
<i>Lyonsia fretalis</i> Dall, 1915	5-9	<i>Photis reinhardi</i> Kroyer, 1842	2-7
<i>Lyonsia elegantula</i> Soot-Ryen, 1957	7	DEXAMINIDAE	
<i>Entodesma cuneata</i> (Gray, 1828)	1-9	<i>Arylus homochir dentatus</i> (Schellenberg, 1931)	9-10
<i>Entodesma chilensis</i> Philippi, 1845	4-7	<i>Arylus villosus</i> Bate, 1862	4-10
PANDORIDAE		<i>Paradexamine nana</i> Stebbing, 1914	9-10
<i>Pandora cistula</i> Gould, 1850	10	<i>Paradexamine pacifica</i> (Thomson, 1879)	6
<i>Kennerlia patagonica</i> (Dall, 1915)	3-9	PHOXOCEPHALIDAE	
<i>Kennerlia brasiliensis</i> (Sowerby) Reeve, 1874	9-10	<i>Fuegiphoxus abjectus</i> J. L. & C. M. Barnard, 1980	9
SEPTIBRANCHIDA		<i>Fuegiphoxus fuegiensis</i> (Schellenberg, 1931)	4-10
CUSPIDARIIDAE		<i>Harpiniopsis fulgens</i> J. L. Barnard, 1960	6
<i>Cuspidaria (Cardiomya) simillima</i> (Smith, 1915)	10	<i>Heterophoxus oculatus</i> (Holmes, 1908)	3-6
VERTICORDIIDAE		<i>Heterophoxus videns</i> Barnard, 1930	4-9
<i>Lyonsiella radiata</i> Dall, 1889	9-10	<i>Metarpinia longirostris</i> Schellenberg, 1931	3-9
CRUSTACEA		<i>Microphoxus cornutus</i> (Schellenberg, 1931)	7-9
MAXILLOPODA		<i>Phoxorgia sinuata</i> (K. H. Barnard, 1932)	3-10
THORACICA		<i>Proharpinia antipoda</i> Schellenberg, 1931	9-10
BALANIDAE		<i>Proharpinia</i> sp.	3
<i>Balanus flosculus</i> Darwin, 1854	1-10	<i>Proharpinia stephensi</i> (Schellenberg, 1931)	9
<i>Balanus laevis</i> Bruguère, 1789	1-10	<i>Pseudharpinia</i> sp.	6-7
<i>Balanus concavus pacificus</i> Pilsbry, 1916	1	<i>Pseudharpinia dentata</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Austromegalobalanus psittacus</i> (Molina, 1782)	1-10	PHOXOCEPHALOPSIDAE	
CHTHAMALIDAE		<i>Phoxocephalopsis gallardoii</i> J. L. Barnard & Clark, 1984	9
<i>Jehlius cirratus</i> (Darwin, 1854)	1-8	<i>Phoxocephalopsis mehuinensis</i> Varela, 1983	6
<i>Notochthamalus scabrosus</i> (Darwin, 1854)	1-10	<i>Phoxocephalopsis zimmeri</i> Schellenberg, 1931	9
<i>Elminius kingii</i> Gray, 1831	4-10	PLATYISCHNOPIIDAE	
SCALPELLIDAE		<i>Eudevenopus gracilipes</i> (Schellenberg, 1931)	3-9
<i>Scalpellum darwinii</i> Hoek, 1883	4	PLEUSTIDAE	
<i>Scalpellum gibberum</i> C. W. Aurivillius, 1892	7-10	<i>Stenopleustes gracilis</i> (Holmes, 1903)	5-6
<i>Scalpellum gruevianum</i> Pilsbry, 1907	1	SEBIDAE	
VERRUCIDAE		<i>Seba saundersii</i> Stebbing, 1875	9-10
<i>Verruca laevigata</i> (Sowerby, 1827)	1-10	<i>Seba subantarctica</i> Schellenberg, 1931	7-10
MALACOSTRACA		STEGOCEPHALIDAE	
STOMATOPODA		<i>Andaniotes corpulentus</i> (Thomson, 1882)	9-10
SQUILLIDAE		STENOTHOIDAE	
<i>Squilla armata</i> H. Milne-Edwards, 1837	4-10	<i>Metopoides compactus</i> (Stebbing, 1888)	9
<i>Squilla gracilipes</i> Miers, 1881	4-9	<i>Metopoides crenatipalmatus</i> (Stebbing, 1888)	9
<i>Squilla aculeata</i> Bigelow, 1893	1	<i>Metopoides longicornis</i> Schellenberg, 1931	6-7
<i>Pseudosquilla lessonii</i> (Guerin, 1830)	1-7	<i>Metopoides magellanicus</i> (Stebbing, 1888)	9
<i>Hemisquilla stylifera</i> (H. Milne-Edwards, 1837)	1-4	<i>Metopoides parallelocheir</i> (Stebbing, 1888)	9
<i>Lysiosquilla chilensis</i> Dahl, 1954	7	<i>Probolisca elliptica</i> (Schellenberg, 1931)	10
AMPHIPODA		<i>Probolisca nasutigenes</i> (Stebbing, 1888)	6
AMPELISCIDAE		<i>Probolisca ovata</i> (Stebbing, 1888)	9
<i>Ampelisca araucana</i> Gallardo, 1962	1-5	SYNOPIIDAE	
<i>Ampelisca composita</i> Schellenberg, 1931	9	<i>Bruzelia</i> sp.	6

ANEXO 1 (Cont.).

TALITRIDAE		<i>Paralomis granulosa</i> (Jacquinot, 1847)	7-10
<i>Orchestia scutigera</i> Dana, 1853&55	7-10	<i>Lihodes santolla</i> (Molina, 1782)	5-9
<i>Orchestoidea tuberculata</i> Nicolet, 1849	2-7	<i>Lihodes confundens</i> Macpherson, 1988	9-10
<i>Protorchestia nitida</i> (Dana, 1852)	9-10	GALATHEIDAE	
<i>Transorchestia chilensis</i> (Milne Edwards, 1840)	2-10	<i>Munidopsis trifida</i> Henderson, 1888	1-9
UROHAUSTORIIDAE		<i>Pleuroncodes monodon</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-7
<i>Huarpe escofeti</i> J. L. Barnard & Clark, 1982	9	<i>Galathea lenzi</i> Rathbun, 1907	5-6
UROTHOIDAE		<i>Munida subrugosa</i> (White, 1847)	7-10
<i>Urothoe falcata</i> Schellenberg, 1931	6-9	<i>Munida gregaria</i> (Fabricius, 1793)	7-10
ZOBACHOIDAE		PORCELLANIDAE	
<i>Chono angustiarum</i> Clark & J. L. Barnard, 1987	9	<i>Pachycheles grossimanus</i> (Guérin, 1835)	1-7
<i>Tonocote introflexidus</i> Clark & J. L. Barnard, 1988	9	<i>Pachycheles chilensis</i> Carvacho, 1968	2-6
<i>Tonocote magellani</i> Clark & J. L. Barnard, 1986	9	<i>Pachycheles crinimanus</i> Haig, 1960	1
ISOPODA		<i>Petrolisthes violaceus</i> (Guérin, 1831)	1-8
PARANTHURIDAE		<i>Petrolisthes laevigatus</i> (Guérin, 1835)	1-8
<i>Paranthura porteri</i> (Boone, 1920)	1-7	<i>Petrolisthes granulatus</i> (Guérin, 1835)	1-5
CORALLANIDAE		<i>Petrolisthes desmaresti</i> (Guérin, 1835)	1-8
<i>Tridentella laevicephalax</i> Menzies, 1962	7	<i>Petrolisthes tuberculatus</i> (Guérin, 1835)	1-5
<i>Excorallana meridionalis</i> Carvacho & Yáñez, 1971	4	<i>Petrolisthes tuberculatus</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-7
CIROLANIDAE		<i>Liopetrolisthes mitra</i> (Dana, 1852)	1-5
<i>Natatalana chilensis</i> Menzies, 1962	7	<i>Liopetrolisthes patagonicus</i> (Cunningham, 1871)	1-9
<i>Euryllana arcuata</i> (Hale, 1925)	2-7	<i>Allopetrolisthes spinifrons</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-6
<i>Cirolana urostylis</i> Menzies, 1962	2-7	<i>Allopetrolisthes angulosus</i> (Guérin, 1835)	1-7
<i>Excirrolana braziliensis</i> Richardson, 1912	1-4	<i>Allopetrolisthes punctatus</i> (Guérin, 1835)	1-5
<i>Excirrolana hirsuticauda</i> Menzies, 1962	3-7	<i>Megalobranchium peruvianum</i> Haig, 1960	1-4
<i>Excirrolana monodi</i> Carvacho, 1977	4-7	ALBUNEIDAE	
LIMNORIIDAE		<i>Blepharipoda spinimana</i> (Philippi, 1857)	1-6
<i>Limnoria chilensis</i> Menzies, 1952	4-8	<i>Lepidopa chilensis</i> Lenz, 1902	1-6
<i>Limnoria quadripunctata</i> Holthuis	4	HIPPIDAE	
SEROLIDAE		<i>Emerita analoga</i> (Stimpson, 1857)	1-9
<i>Serolis plana</i> Dana, 1852	10	CALAPPIDAE	
<i>Serolis schythei</i> Lütken, 1859	7-10	<i>Mursia gaudichaudi</i> (H. Milne Edwards, 1837)	1-5
<i>Serolis paradoxa</i> (Fabricius, 1775)	4-10	<i>Hepatus chilensis</i> H. Milne Edwards, 1837	1-5
<i>Serolis gaudichaudi</i> Audouin et Milne Edwards, 1840	4-9	MAJIDAE	
SPHAEROMATIDAE		<i>Eupleurodon peruvianus</i> (Rathbun, 1923)	1-3
<i>Amphoroidea typa</i> Milne Edwards, 1840	3-8	<i>Microphrys weddelli</i> H. Milne Edwards, 1851	1-3
<i>Cassinidopsis emarginata</i> (Guérin-Ménéville, 1843)	9-10	<i>Pisoides edwardsi</i> (Bell, 1835)	1-9
<i>Cymodocella foveolata</i> Menzies, 1962	1-8	<i>Libidoclaea granaria</i> H. Milne Edwards & Lucas, 1842	3-9
<i>Ischyromene menziesi</i> Sivertsen & Holthuis, 1980	4-9	<i>Libidoclaea smithi</i> (Miers, 1886)	7-10
<i>Ischyromene tuberculata</i> (Menzies, 1962)	3-7	<i>Leucippa pentagona</i> H. Milne Edwards, 1833	9-10
<i>Ischyromene acuticauda</i> (Menzies, 1962)	7-9	<i>Talipeus marginatus</i> (Bell, 1835)	1-5
<i>Ischyromene</i> sp.	7	<i>Talipeus dentatus</i> (H. Milne Edwards, 1835)	1-10
<i>Euvalentinia darwini</i> (Cunningham, 1871)	9	<i>Eurypodius latreillei</i> Guérin, 1828	1-10
<i>Paradella bakeri</i> (Menzies, 1962)	1-7	<i>Inachoides microrhynchus</i> H. Milne Edwards & Lucas, 1842	1-8
<i>Pseudosphaeroma lundae</i> (Menzies, 1962)	3-8	<i>Stenorhynchus debilis</i> (Smith, 1871)	1-4
<i>Isocladus calcareus</i> (Dana, 1853)	3-10	<i>Acanthonyx petiveri</i> H. Milne Edwards, 1834	1-4
<i>Isocladus</i> sp.	7	HYMENOSOMATIDAE	
<i>Exosphaeroma studeri</i> Vanhöffen, 1914	9	<i>Halicarcinus planatus</i> (Fabricius, 1775)	1-10
<i>Exosphaeroma lanceolata</i> (White, 1847)	1-10	ATELECYCLIDAE	
<i>Exosphaeroma gigas</i> (Leach, 1818)	4-10	<i>Peltarion spinosulum</i> (White, 1843)	1-10
<i>Exosphaeroma chilensis</i> (Dana, 1853)	4	<i>Trachycarcinus hystricosus</i> Garth, 1971	1-5
SANTIIDAE		CANCRIDAE	
<i>Santia mawsoni</i> (Hale, 1937)	4-10	<i>Cancer setosus</i> Molina, 1782	1-8
<i>Santia laevifrons</i> (Menzies, 1962)	4-8	<i>Cancer porteri</i> Rathbun, 1930	1-5
<i>Santia dimorphis</i> (Menzies, 1962)	7-10	<i>Cancer edwardsi</i> Bell, 1835	1-9
DIOGENEIDAE		<i>Cancer coronatus</i> Molina, 1782	1-10
<i>Paguristes weddelli</i> (H. Milne Edwards, 1848)	1-9	CORYSTIDAE	
<i>Paguristes tomentosus</i> (H. Milne Edwards, 1848)	1-2	<i>Pseudocorystes sicarius</i> (Poëppig, 1836)	1-9
PAGURIDAE		<i>Gomezia serrata</i> Dana, 1852	1-9
<i>Pagurus comptus</i> White, 1847	3-10	PORTUNIDAE	
<i>Pagurus edwardsi</i> (Dana, 1852)	1-7	<i>Ovalipes trimaculatus</i> (De Haan, 1833)	1-9
<i>Pagurus perlatus</i> H. Milne Edwards, 1848	3-6	<i>Callinectes arcuatus</i> Ordway, 1863	1
<i>Pagurus gaudichaudi</i> H. Milne Edwards, 1836	3-9	<i>Euphyllax dowi</i> Stimpson, 1860	1-5
<i>Pagurus villosus</i> Nicolet, 1849	1-7	PLATYXHANTIDAE	
<i>Pagurus forceps</i> H. Milne Edwards, 1836	2-4	<i>Platyxanthus cockeri</i> Rathbun, 1930	1
PARAPAGURIDAE		<i>Platyxanthus orbigny</i> (H. Milne Edwards, & Lucas, 1843)	1-4
<i>Sympagurus haigae</i> (De Saint Laurent, 1972)	2	XANTHIDAE	
LITHODIDAE		<i>Cycloxanthops sexdecimdentatus</i> (H. Milne Edwards & Lucas, 1844)	1-4
<i>Paralomis tuberipes</i> Macpherson, 1988	8	<i>Eurypanopeus crenatus</i> (H. Milne Edwards & Lucas, 1843)	1-9

ANEXO I (Cont.).

<i>Gaudichaudia gaudichaudi</i> (H. Milne Edwards, 1834)	1-9	SINAPTIDAE	
<i>Heteractea lunata</i> (Milne Edwards y Lucas, 1843)	1-4	<i>Anapta fallax</i> Lampert, 1889	7-10
<i>Homalaspis plana</i> (H. Milne Edwards, 1834)	1-9	CHIRIDOTIDAE	
<i>Leptodius tridentatus</i> Lenz, 1902	1-6	<i>Chiridota pisanii</i> Ludwig, 1886	7-10
<i>Metopocarcinus truncatus</i> Stimpson, 1860	1-4	<i>Chiridota</i> sp.	7
<i>Paraxanthus barbiger</i> (poepfig, 1836)	1-8	<i>Trochodota purpurea</i> (Lesson, 1830)	9-10
<i>Pilumnoides perlatus</i> (Poepfig, 1836)	1-9	<i>Taeniogyrus contortus</i> (Ludwig, 1874)	7-10
BELLIOIDAE		HEMICHORDATA	
<i>Acanthocyclus gayi</i> H. Milne Edwards & Lucas, 1844	1-7	ASCIDIACEA	
<i>Acanthocyclus albatrossis</i> Rathbun, 1898	1-10	APLOUSOBRANCHIA	
<i>Monamphiura reloncavii</i> (Mortensen, 1952)	7	SYNOICIDAE	
<i>Amphiura eugeniae</i> Ljungman, 1867	1-10	<i>Amaroucium fuegiense</i> (Cunningham, 1871)	5-10
<i>Amphiura princeps</i> Koehler, 1907	9	<i>Amaroucium irregulare</i> Herdman, 1886	9
<i>Ophiophragmus chilensis</i> (Müller & Troschel, 1843)	4-10	<i>Amaroucium laevigatum</i> Herdman, 1886	9
<i>Amphipholis laevidisca</i> H. L. Clark	5	<i>Amaroucium variabile</i> Herdman, 1886	9-10
<i>Amphipholis squamata</i> (Delle Chiaje, 1829)	3-9	<i>Atopogaster elongata</i> Herdman, 1886	9
OPHIACTIDAE		<i>Atopogaster gigantea</i> Herdman, 1886	9
<i>Ophiactis asperula</i> (Philippi, 1858)	7-10	DIDEMNIDAE	
<i>Ophiactis kröyeri</i> Lütken, 1856	1-6	<i>Didemnum chilense</i> Årnbäck, 1929	7-8
ECHINOIDEA		<i>Didemnum biglans</i> (Sluiter, 1906)	8-10
DIADEMATOIDA		<i>Didemnum studeri</i> Hartmeyer, 1911	9-10
ASPIDIADEMATIDAE		<i>Lissoclinum caulleryi</i> (Ritter & Forsyth, 1917)	1-3
<i>Aspidodiadema microtuberculatum</i>	4	<i>Trididemnum auriculatum</i> Michaelsen, 1919	8-9
ARBACIOIDA		POLYCITORIDAE	
ARBACIIDAE		<i>Distaplia occidentalis</i> Bancroft, 1899	5-8
<i>Arbacia spatuligera</i> (Valenciennes, 1846)	1-7	CLAVELINIDAE	
<i>Arbacia dufresnei</i> (Blainville, 1825)	7-10	<i>Polycitor magalhaensis</i> (Michaelsen, 1907)	9
<i>Tetrypygus niger</i> (Molina, 1782)	1-9	<i>Holozoa cylindrica</i> Lesson, 1830	9-10
TEMNOPLAUROIDA		<i>Sycozoa gaimardi</i> (Herdman, 1886)	9-10
TEMNOPLAUROIDAE		<i>Sycozoa sigillinoides</i> Lesson, 1830	9
<i>Pseudechinus magellanicus</i> (Philippi, 1857)	7-10	<i>Polyzoa opuntia</i> (Lesson, 1830)	9-10
ECHINOIDA		POLYCLINIDAE	
ECHINIDAE		<i>Polyclinum incertum</i> Herdman, 1886	9
<i>Loxechinus albus</i> (Molina, 1782)	1-10	PHLEBOBRANCHIA	
SPATANGOIDA		CIONIDAE	
SCHIZASTERIDAE		<i>Ciona intestinalis</i> (Linnaeus, 1767)	2-9
<i>Abatus cavernosus</i> (Agassiz)	9-10	ASCIDIIDAE	
<i>Tripylaster philippi</i> (Gray, 1851)	7-10	<i>Ascidia meridionalis</i> Herdman, 1880	9
<i>Trypylus excavatus</i> (Philippi, 1845)	9-10	<i>Ascidia ceratodes</i> (Huntsman, 1912)	1-2
HOLOTHUROIDEA		AGNESIIDAE	
DENDROCHIROTIDA		<i>Agnesia glasiata</i> Michaelsen, 1898	10
PSOLIDAE		RHODOSOMATIDAE (= CORELLIDAE)	
<i>Psolus squamatus</i> (Koren, 1844)	1-10	<i>Corella eumyota</i> Traustedt, 1882	3-10
<i>Psolus patagonicus</i> Ekman, 1925	8-10	STOLIDOBRANCHIA	
<i>Psolus antarcticus</i> (Philippi, 1857)	9-10	BOTRYLLIDAE	
CUCUMARIIDAE		<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas, 1766)	3
<i>Cucumaria godeffroyi</i> Semper, 1868	1-7	PYURIDAE	
<i>Pseudochnus perrieri</i> (Ekman, 1927)	7-10	<i>Pyura stubenrauchi</i> (Michaelsen, 1900)	7-9
<i>Pattalus mollis</i> Selenka, 1868	1-5	<i>Pyura chilensis</i> Molina, 1782	1-7
<i>Athyonidium chilensis</i> (Semper, 1868)	1-7	<i>Pyura legumen</i> (Lesson, 1830)	9
PHYLLOPHORIDAE		<i>Pyura praeputialis</i> (Heller)	2
<i>Pentamera chiloensis</i> (Ludwig, 1886)	1-10	MOLGULIDAE	
MOLPADIDA		<i>Paramolgula gregaria</i> (Lesson, 1830)	5-10
MOLPADIIDAE		<i>Molgula kophameli</i> Michaelsen, 1900	9
<i>Molpadia antarctica</i> (Theel, 1886)	5-10	<i>Molgula platei</i> Hartmeyer, 1914	7
APODIDA		<i>Molgula pulchra</i> Michaelsen, 1900	9-10

Zonas Geográficas:

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 = Arica (18° - 21° S.) | 6 = Valdivia (38° - 41° S.) |
| 2 = Antofagasta (21° - 26° S.) | 7 = Archipiélago de Chiloé (41° - 44° S.) |
| 3 = Coquimbo (26° - 31° S.) | 8 = Archipiélago de Los Chonos (44° - 48° S.) |
| 4 = Valparaíso (31° - 35° S.) | 9 = Estrecho de Magallanes (48° - 54° S.) |
| 5 = Concepción (35° - 38° S.) | 10 = Cabo de Hornos (54° - 56° S.) |