

ANEXO FICHAS POLIQUETOS

Ampharete kerguelensis

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Ampharetidae Malmgren, 1866

Género: *Ampharete* Malmgren, 1866

Especie: *Ampharete kerguelensis* McIntosh, 1885

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Anfarétidos pertenecientes a la Subfamilia Ampharetinae. Se caracterizan por no presentar neuroquetas entre los segmentos 3-6, con o sin paleas y sin ganchos dorsales postbranquiales. Los poliquetos pertenecientes a la especie descrita poseen un cuerpo de hasta 18 mm de longitud, aproximadamente. Prostomio con forma de una campana triangular sobre la boca. Un par de ojos. Tentáculos pinnados. Branquias largas y delgadas, extendiéndose bastante más allá del prostomio. Tercer segmento con siete a ocho grandes paleas las cuales terminan en puntas romas con procesos diminutos filiformes. Cuarto segmento con notopodio sin queta. Segmentos 5 y 6 con capilares normales. Doce segmentos unciníferos torácicos a partir del segmento 7. Uncino torácico con dos series verticales de seis dientes. Doce segmentos abdominales. Sin cirro dorsal en el neuropodio y sin notopodio rudimentario. Pigidio rodeado por numerosas papilas pequeñas (Day, 1967)

DISTRIBUCIÓN

En Chile, se encuentra desde Río seco (21°S) a Cabo de Hornos (56°S).

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Isolda viridis

Phylum: Annelida
Clase: Polychaeta
Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida
Familia: Ampharetidae Malmgren, 1866
Género: *Isolda* Müller, 1858
Especie: *Isolda viridis* McIntosh, 1885

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Anfarétidos pertenecientes a la subfamilia Melinninae Chamberlin, 1919. Característico de este grupo es que los tentáculos presentan surcos ciliados. Estos poliquetos poseen neuroquetas aciculares finas (entre los segmentos 3 al 5 - 6), los demás neuropodios poseen uncinos que se encuentran presentes hasta el final del cuerpo. Con o sin ganchos dorsales postbranquiales. No presentan paleas. La especie *Isolda viridis* se caracteriza por tener dos pares de branquias laterales lisas y dos pares de branquias medias pinnadas. Presentan una cresta dorsal que es lisa, la cual se ubica sobre el segmento 6, con ganchos dorsales postbranquiales (Díaz-Díaz, O. & N. Rozbaczylo. 2019).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Melinna cristata

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Ampharetidae Malmgren, 1866

Género: *Melinna* Malmgren, 1866

Especie: *Melinna cristata* (Sars, 1851)

DESCRIPCIÓN

Esta especie, al igual que *Isolda viridis* pertenece a la subfamilia Melinninae. Anfarétidos que presentan un cuerpo cónico, hasta 50 mm de largo. Prostomio con manchas oculares. Tentáculos bucales lisos con una ranura a lo largo de un lado. Branquias lisas, separadas en dos grupos de cuatro cada uno, unidos por una red de menos de la mitad de su longitud. Segmentos 3-6, todos con acícula neuropodial fina, incrustada en el tejido. Segmento 4 con fuertes ganchos notopodiales; ambos segmentos 5 y 6 con capilares notopodiales. Un total de 14 segmentos torácicos unciníferos a partir del segmento 7. Cresta dorsal transversal a través del segmento 6 con un margen dentado. Uncinos torácicos con una sola serie de tres a cuatro dientes por encima del pequeño punto rostral y una cresta basal y, a veces, con una cresta de tres a cinco dientes. Treinta a cincuenta segmentos abdominales con pínulas unciníferas y pequeños notopodios rudimentarios. No hay cirros anales (Day, 1967).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Apelochaeta longisetosa

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clado: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Cirratulidae Ryckholdt, 1851

Género: *Apelochaeta* Blake, 1991

Especie: *Apelochaeta longisetosa* (Hartmann-Schröder, 1965)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Poliquetos bitentaculados, que presentan el cuerpo relativamente grande, expandido en la región anterior o torácica. Los segmentos son cortos, numerosos y abarrotados a lo largo de todo el cuerpo como lo ilustra Carrasco, 1977. La región anterior es ancha, pero se estrecha moderadamente en los segmentos abdominales. El dorso está fuertemente arqueado, redondeado en todas partes, con hombros parapodiales evidentes a cada lado. Un surco ventral poco profundo comienza en los segmentos anteriores del abdomen, convirtiéndose en un surco profundo y estrecho en los segmentos medio y posteriores. La región prequetígera es casi tan ancha como larga; el prostomio es triangular, estrechándose anteriormente hasta terminar en punta. El peristomio tiene tres anillos, aquetos, los que son progresivamente más largos y que se extienden dorsalmente hacia el punto medio del quetígero 1; los tentáculos dorsales están insertos en el límite entre el peristomio y el quetígero 1; el primer par de branquias está en el quetígero 1, dorsal a las notoquetas, y continúan en los segmentos posteriores. Los parapodios son laterales, tienen solevantamientos prominentes y los noto y neuropodios están muy juntos; las quetas emergen desde una cresta baja. Las numerosas quetas del noto y neuropodios son capilares largos y finos. En la mitad del cuerpo las quetas dorsales son casi tan largas como el ancho del segmento y se vuelven gradualmente más cortas hacia la parte posterior (Blake, 2019).

Observación: El gran extremo posterior inflado informado por Hartmann-Schröder (1965) y Carrasco (1977) coincide con los ejemplares encontrados en algunas muestras de las zonas analizadas en este monitoreo, no así en la descripción del holotipo examinado por Blake, 2019.

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Apelochaeta magellanica

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Cirratulidae Ryckholdt, 1851

Género: *Apelochaeta* Blake, 1991

Especie: *Apelochaeta magellanica* Blake, 2018

DESCRIPCION ESPECIE

Los poliquetos de esta especie son aplanados ventralmente, acanalados dorsalmente, con segmentos abarrotados que van estrechándose cercanos al pigidio, el cual presenta un ano terminal y lóbulo ventral redondeado simple. Prostomio corto, triangular, terminado en punta roma; manchas oculares ausentes. Peristomio con tres anillos anulares, de longitud similar, que no se extienden a través del dorso; poseen una cresta dorsal estrecha; tentáculos dorsales que surgen cerca del margen posterior. Primer par de branquias laterales a los tentáculos dorsales, ubicadas en el margen anterior del quetígero 1; segundo par de branquias en el margen posterior del quetígero 1, dorsal a la notoqueta (hay pocas especies que se conocen con esta característica: presentar dos pares de branquias en el quetígero 1). Los segmentos posteriores con branquias en la misma ubicación que el segundo par branquial. Todas las quetas son capilares, finas y lisas. Notoquetas más largas que las neuroquetas en todo momento. Presentan de 7 a 10 quetas en fascículos anteriores, reducidas a 4 o 5 en segmentos posteriores (Blake, 2018).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Caulleriella alata

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Cirratulidae Ryckholt, 1851

Género: *Caulleriella* Chamberlin, 1919

Especie: *Caulleriella alata* (Southern, 1914)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Cirratulidos bitentaculados. Los ejemplares de esta especie presentan ganchos aciculares bidentados en los notopodios, estas quetas modificadas aparecen desde los quetígeros 17-20 (Díaz-Díaz, Oscar & Nicolás Rozbaczylo, 2019).

Observación: La ubicación de los ganchos aciculares es una característica taxonómica que hace la diferencia con otras especies de este género.

DISTRIBUCION

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Caulleriella chilensis

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Cirratulidae Ryckholt, 1851

Género: *Caulleriella* Chamberlin, 1919

Especie: *Caulleriella chilensis* Carrasco, 1977

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Cirratulidos bitentaculados. Filamentos branquiales presentes en todo el cuerpo. Las notoquetas consisten en capilares finamente aserrados anteriormente, en número de 5 a 7. Los ganchos aciculares en los notopodios son bidentados (ganchos como crochet) y lo que caracteriza a esta especie es que aparecen alrededor de los quetígeros 32-40, al principio es 1 variando su número entre 4 a 5 y posteriormente 2 a 3. Estos ganchos van acompañados por una a tres quetas capilares. Las neuroquetas son ganchos aciculares que aparecen desde el primer quetígero en un número de 7 a 13, a excepción de los quetígeros próximos al pigidio, en los que el número es de 5 a 6. En la región corporal anterior y media los ganchos van acompañados por dos quetas capilares, no observándose en los posteriores. Los ganchos aciculares son bífidos y con una cresta en la región media dorsal. El pigidio es pequeño y el ano de posición dorso terminal (Carrasco, 1977).

DISTRIBUCION

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Chaetozone curvata

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Cirratulidae Ryckholdt, 1851

Género: *Chaetozone* Malmgren, 1867

Especie: *Chaetozone curvata* Hartmann-Schröder, 1965

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Segmentos anteriores estrechos, aproximadamente ocho veces más anchos que largos; segmentos intermedios cada vez más largos y más redondeados, segmentos posteriores cincelados. Prostomio delgado, cónico, ligeramente más largo que ancho; manchas oculares ausentes; órganos nicales no observados. Peristomio con tres anillos, primero estrecho, fusionado con el prostomio; segundo y tercer anillo más grandes, aproximadamente iguales en tamaño, cada uno aproximadamente dos veces más grande que los siguientes segmentos quetígeros; sin cresta dorsal, surcos que cortan cada anillo continuando dorsalmente. Los tentáculos dorsales surgen del margen posterior del peristomio. Primeras branquias en el quetígero 1 dorsal a la notoqueta; ramificaciones posteriores en los siguientes segmentos en la misma posición; branquias presentes a lo largo de tres cuartos del cuerpo, ausente en los últimos 20-25 segmentos. Parapodios reducidos, hombros parapodiales anteriores no evidentes. Todas las quetas son capilares para los primeros 60 quetígeros, con las notoquetas más largas que las neuroquetas; largas quetas natatorias no están presentes. La transición a las espinas aciculares, más o menos ocurre en el tercio posterior del cuerpo. Con la aparición de las espinas, los parapodios se hacen más altos y se forman membranas elevadas en los últimos diez segmentos con un espacio dorsal entre los notopodios. Estas membranas llevan cinturas completas de espinas, con hasta 12 en el notopodio y 10 en el neuropodio, o hasta 22 espinas en un lado. Estas espinas aciculares van acompañadas de finos capilares, alternadamente. Las espinas noto aciculares son individuales, estrechas, largas, ligeramente curvadas a lo largo del eje y fuertemente curvadas apicalmente una punta estrecha y puntiaguda que se curva hacia atrás y se adhiere al eje. Espinas neuro aciculares, similar, pero más cortas, más gruesas en la base y con una punta igualmente doblada que se curva hacia el eje. Pigidio con un lóbulo triangular corto, ventral al ano. *Chaetozone curvata* fue la primera especie en el género que se describió con espinas aciculares que presentan una punta afilada que se curva y se adhiere al eje (Blake, 2018).

DISTRIBUCIÓN

Centro y sur de Chile, 82–260 m. (Blake, 2018)

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Chaetozone setosa

Phylum: Annelida
Clase: Polychaeta
Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida
Familia: Cirratulidae Ryckholdt, 1851
Género: *Chaetozone* Malmgren, 1867
Especie: *Chaetozone setosa* Malmgren, 1867

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Cuerpo engrosado en el medio, estrechamiento anterior y posterior. Quetígeros anteriores cortos, anchos, hasta 2 veces más largos en los segmentos medios. Surco dorsal débilmente desarrollado, estrecho, a menudo limitado a los quetígeros anteriores; ranura ventral bien desarrollada, visible a lo largo de la mayor parte del cuerpo, ausente en segmentos acinturados más posteriores. Prostomio cónico, estrecho, punta roma anteriormente; ojos ausentes. Peristomio con dos anillos grandes y distintos, más visibles lateralmente, recubierto dorsalmente por una cresta peristomial con anulaciones peristomiales poco desarrolladas o no aparentes en la cresta. Prostomio superpuesto anteriormente. Los tentáculos dorsales, surgen de la muesca en el margen posterior del peristomio; primer par de branquias típicamente posicionado posterior a los tentáculos, en el margen posterior de un segmento aqueto incompleto; segundo par de branquias en el quetígero 1. Quetígero 1 de aproximadamente el mismo tamaño que el segmento aqueto anterior; lóbulos parapodiales reducidos, crestas discretas en los quetígeros anteriores y medios; agrandado con crestas elevadas en segmentos acinturados posteriores con una armadura conspicua; segmentos posteriores separados por corte profundo. Surcos intersegmentarios y con lóbulos podiales membranosos muy elevados en donde se encuentran las espinas y los capilares. Espinas notopodiales dirigidas ventralmente, espinas neuropodiales dirigidas dorsalmente. Noto y neuroquetas con un número de 7-10 por fascículo. Largas notoquetas similares a las natatorias presentes desde aproximadamente el setígero 18 a 21 (dependiendo del tamaño del ejemplar), continuando posteriormente. Las espinas numeradas 1–3 al principio, están acompañadas por capilares limbados estrechos, aumentando de 10 a 13 en cada rama, formando cinturas posteriores completamente desarrolladas, con 20–26 espinas en un lado con capilares alternos; espinas que a veces se superponen en la línea media dorsal; a veces se presentan largas quetas parecidas a las natatorias, dentro de la cintura, acompañan a la mayoría de las espinas ventrales notopodiales y, a veces, a la dorsal más neuropodial. Las espinas son de aspecto marrón, redondeadas en sección transversal con muesca estrecha y débil en el punto donde emergen, con una forma ligeramente curvada o sigmoidal que se estrechan hacia la punta; ejes con bordes gruesos y finas estrías internas. Los últimos quetígeros acinturados se estrechan hacia el extremo posterior. Pigidio con ano terminal y pequeño lóbulo ventral aplanado. *Chaetozone setosa* se distingue de la mayoría de las especies relacionadas al tener un segmento anterior aqueto, separado del quetígero 1 que lleva el primer par de branquias en combinación con una hinchazón dorsal agrandada o cresta en el peristomio. Además, las espinas aciculares de *C. setosa* comienzan en el tercio posterior del cuerpo y tienen cinturas completamente desarrolladas en los parapodios posteriores con 22–24 espinas en cada lado (Blake, 2015).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Cirratulus cirratus

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Cirratulidae Ryckholdt, 1851

Género: *Cirratulus* Lamarck, 1818

Especie: *Cirratulus cirratus* (O.F. Müller, 1776)

DESCRIPCION ESPECIE

Cuerpo alargado y cilíndrico, hasta 50 mm de longitud y 1-2 mm de diámetro, aproximadamente. Prostomio cónico, romo, con dos a cuatro pares de ojos en una fila. Peristomio tan largo como los primeros tres a cuatro segmentos. Numerosos tentáculos filamentosos forman una fila por delante del quetígero 1. Segmentos dos a tres veces más anchos que largos. Filamentos branquiales presentes desde el quetígero 1 hasta el final del cuerpo. Con quetas capilares en ambas ramas del parapodio a lo largo de todo el cuerpo. Con una o dos quetas aciculares sigmoideas, en los notopodios, desde aproximadamente el quetígero 20 hacia atrás, y de dos a cuatro en los neuropodios, desde aproximadamente el quetígero 12 hacia atrás (Day, 1967).

Neuroquetas aciculares presentes desde el quetígero 8 (Díaz-Díaz, Oscar & Nicolás Rozbaczlyo, 2019).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Timarete polytrichia

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Cirratulidae

Género: *Timarete* Kinberg, 1866

Especie: *Timarete polytricha* (Schmarda, 1861)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Cirratulidos multitentaculados, con quetas capilares y espinas aciculares. Esta especie se caracteriza porque los neuroganchos están presentes desde el quetígero 33-42 y los notoganchos presentes desde el setígero 44 (Díaz-Díaz, Oscar & Nicolás Rozbaczylo, 2019).

DISTRIBUCION

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Glycera americana

Phylum: Annelida
Clase: Polychaeta
Clados: Palpata, Aciculata, Phyllodocida
Familia: Glyceridae Kinberg, 1866
Género: *Glycera* Savigni, 1818
Especie: *Glycera americana* Leidy, 1855

DESCRIPCIÓN

Cuerpo ancho, robusto, aplanado dorsoventralmente, más ancho en la región faríngea, disminuyendo gradualmente hacia el pígidio. Segmentos bi-anillados y cortos. Prostomio casi tan ancho como largo, con 8 a 13 anillos, con 2 pares de antenas bien desarrolladas. Órganos de la probóscide en disposición dispersa, de dos tipos: ovalados, lisos y alargados con 2 a 3 crestas transversales indistintas, ampliamente espaciadas. Alerones con la rama externa larga y la rama interna corta completamente fusionados a la placa interramal; rama casi paralela. El peristomio y los quetígeros posteriores son mucho más anchos que el anillo prostomial basal; peristomio con 2 hendiduras nucales laterales. Parapodios inconspicuos, aproximadamente 1/10 del ancho del cuerpo en especímenes maduros, con 2 lóbulos prequetales y 2 postquetales de tamaño subigual y forma cónica aguda. Cirros dorsales pequeños, globulares, cirros ventrales largos, cónicos. Branquias comienzan a aparecer desde los quetígeros 9-16, hasta el extremo del cuerpo, emergiendo del poro de la pared parapodial posterior; ramificadas dendríticamente cuando están completamente evertidas, filiformes cuando están parcialmente retraídas. Notoquetas capilares, neuroquetas espiníferas compuestas ; notoquetas y láminas de las neuroquetas cubiertas con diminutas espinas superficiales y finamente aserradas (Blake *et al.*, 1997).

DISTRIBUCION

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Glycera tessellata

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

CladoS: Palpata, Aciculata, Phyllodocida

Familia: Glyceridae Kinberg, 1866

Género: *Glycera* Savigni, 1818

Especie: *Glycera tessellata* Grube, 1863

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Organismos con prostomio con 12- 14 anillos y usualmente un par de ojos en el anillo basal. Faringe con cuatro maxilas, cada una tiene un alerón con dos ramificaciones de igual longitud; faringe cubierta por papilas largas, delgadas y estriadas longitudinalmente. Parapodios con dos lóbulos pre-quetales largos y sub-iguales, y dos lóbulos post-quetales, mucho más cortos. Sin branquias. Los cirros dorsales son cortos y papiliformes; los cirros ventrales son grandes, largos y triangulares. Las notoquetas son capilares ligeramente aserrados; las neuroquetas son espinígeros compuestos con el margen ligeramente aserrado (Solís et al., 1996).

DISTRIBUCION

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Glycerella magellanica

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Aciculata, Phyllodocida

Familia: Glyceridae Kinberg, 1866

Género: *Glycerella* Arwidsson, 1899

Especie: *Glycerella magellanica* (McIntosh, 1885)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Prostomio cónico formado por 4 anillos cortos y un quinto anillo posterior de mayor tamaño; el anillo distal porta cuatro largos apéndices distales (antenas). Probóscide con papilas digitiformes provistas de una más o menos marcada cresta longitudinal media. Alerón con forma de barra sin rama externa. Primeros dos parapodios unirrámeos, el resto birrámeos provistos de dos delgados lóbulos prequetales, triangulares a digitiformes, con el lóbulo notopodial siempre más largo y ancho que el neuropodial. Dos lóbulos postquetales cortos y redondeados en la región anterior del cuerpo; en los siguientes parapodios el lóbulo notopodial se puede hacer ligeramente más delgado que el neuropodial. Cirro dorsal presente a partir del segundo parapodio; cónico a oval; inserto por encima de la base del parapodio. Cirro ventral ancho y digitiforme, localizado cerca de la base del parapodio. Segmentos de la región media del cuerpo trianillados. Tres tipos de quetas: simples notopodiales y quetas compuestas neuropodiales, las dorsales con el artejo distal más o menos largo (espinígeras) y las ventrales con el artejo más corto (falcígeras). Todas las quetas, tanto las simples como las compuestas, presentan una fina denticulación superficial. Branquias ausentes (Böttgemann, 2005).

DISTRIBUCION

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Hemipodia simplex

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Aciculata

Familia: Glyceridae Grube, 1850

Género: *Hemipodia* Kinberg, 1865

Especie: *Hemipodia simplex* (Grube, 1857)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Papilas principalmente cónicas con cresta longitudinal mediana, más o menos recta. Alerones en forma de varilla; parapodios de la mitad del cuerpo con un lóbulo postquetal corto y redondeado, branquias ausentes; cirros en los parapodios anteriores cónicos, en parapodios posteriores alargados y más esbeltos, triangulares a digitiformes (Böggemann, 2005).

Parapodios unirrámeos; con un solo lóbulo prequetal y uno postquetal; prostomio con más de 5 anillos y apéndices cefálicos relativamente cortos; notopodios ausentes, neuropodios con espenígeras compuestas.

Hemipodia simplex presenta las papilas probóscideas con sólo crestas rectas medias a longitudinales (Díaz-Díaz, Oscar & Nicolás Rozbaczylo, 2019).

Observación: La forma de las papilas es una característica que hace la diferencia con la otra especie registrada para Chile.

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Glycinde armata

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Aciculata, Phyllodocida

Familia: Goniadidae Kinberg, 1866

Género: *Glycinde* Audouin Müller, 1858

Especie: *Glycinde armata* (Kinberg, 1866)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Parapodios anteriores con uno y parapodios posteriores con dos lóbulos prequetales neuropodiales. Especie de poliquetos sin chevrones y que se caracteriza por presentar en las neuroquetas una proyección subdistal bulbosa. Probóscide con diferentes tipos de papilas; 6–29 H+ dorsal de micrognatos compuestos en forma de V; chevrones ausentes; quetígeros posteriores con dos lóbulos prequetales neuropodiales; entre los parapodios 27-39 encontramos los unirrameos, después son birrameos; notoquetas aciculares, con ganchos encapuchados, con capucha terminal puntiaguda, neuroquetas espinígeras (Böggemann, 2005).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Goniada peruana

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Aciculata, Phyllodocida

Familia: Goniadidae Kinberg, 1866

Género: *Goniada* Audouin and Milne-Edwards, 1833

Especie: *Goniada peruana* Hartmann-Schöder, 1962

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Prostomio con 10 anillos. Presentan una probóscide con 13 chevrone por lado. Parapodios posteriores con lóbulos prequetales cónicos y postquetales bilobulados, digitiformes, tan largos como el lóbulo quetígero. Parapodios birrámeos desde el quetígero 30 (Díaz-Díaz, Oscar & Nicolás Rozbaczylo, 2019).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Goniada uncinigera

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Aciculata, Phyllodocida

Familia: Goniadidae Kinberg, 1866

Género: *Goniada* Audouin and Milne-Edwards, 1833

Especie: *Goniada uncinigera* Ehlers, 1901

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Prostomio con 7 anillos. Los goniadidos de este género, presentan a cada lado de la faringe, una hilera de estructuras quitinosas, de color oscuro en forma de V denominadas "chevrone", esta especie se caracteriza por presentar en su probóscide una hilera de 16 chevrone, a cada lado. Parapodios birrámeos, aproximadamente desde el quetígero 38-39 (Díaz-Díaz, Oscar & Nicolás Rozbaczylo, 2019).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Ophioglycera eximia

Phylum: Annelida
Clase: Polychaeta
Clados: Palpata, Aciculata, Phyllodocida
Familia: Goniadidae Kinberg, 1866
Género: *Ophioglycera* Verril, 1885
Especie: *Ophioglycera eximia* (Ehlers, 1901)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Una especie muy grande, más bien aplanada y cónica en cada extremo. Prostomio pequeño, cónico y con ocho anillos. Sin ojos. Probóscide cubierta de papilas redondeadas con bridas oblicuas. Macrógnatos con cuatro a cinco dientes. Un círculo de 25 micrognatos unos más grandes y algunos más pequeños. Región anterior de 59 quetígeros unirrámeos, cada uno con un cirro dorsal aplanado en forma de helicóptero, dos pequeños lóbulos prequetales digitiformes más uno postquetal triangular más largo y debajo de éste un cirro ventral en forma de cuchilla. Quetas compuestas y espiníferas. La región media consiste en el desarrollo de quetígeros birrameos, pero los notopodios tienen sólo unas pocas quetas simples pequeñas. Cada notopodio consiste en un cirro dorsal lanceolado y un lóbulo quetígero más pequeño que contiene una acícula y pocos capilares simples pequeños entre los dos. El neuropodio tiene dos lóbulos prequetales y un solo lóbulo postquetal triangular, que es ligeramente más largo. El cirro ventral es largo y en forma de cuchilla. En la región posterior, el notopodio es tan grande como el neuropodio y las notoquetas capilares son obvias. El neuropodio tiene dos lóbulos prequetales cónicos, un lóbulo postquetal triangular más corto y un cirro ventral más pequeño que el de la región media (Day, 1967).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Aricidea pigmentata

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clado: Scolecida

Familia: Paraonidae Cerruti, 1909

Género: *Aricidea* Webster, 1879

Especie: *Aricidia pigmentata* (Carrasco, 1976)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Cuerpo largo y delgado, anteriormente deprimido, variando el número de quetígeros entre 70-90. El cuerpo presenta una vistosa pigmentación de color rojo oscuro, debido a melanóforos dispuestos transversalmente sobre los segmentos corporales que se encuentran detrás de la región branquial, comenzando alrededor del quetígero 20. Prostomio de forma triangular, levemente trilobulado, con extremo anterior romo y casi tan largo como ancho. Antena de largo mediano, de aspecto claviforme que alcanza hasta el extremo anterior del prostomio. Un par de manchas oculares de coloración rojiza. Las branquias se encuentran distribuidas entre los segmentos 4-17 (14 pares), atravesando en forma amplia el ancho del cuerpo, a excepción del primer y último par de branquias, que son más angostas. Las notoquetas y neuroquetas anteriores son capilares recurvados. Posteriormente existen capilares rectos y finos. Desde el quetígero 18 aparecen uncinos que consisten en ganchos encapuchados aciculares, sigmoideos que varían su número entre 7-8, los que van acompañados por neuroquetas que consisten en capilares recurvados. El pigidio presenta 3 cirros anales, dos largos y uno más corto (Carrasco, 1976).

DISTRIBUCIÓN DEL GÉNERO

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Levinsenia antarctica

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clado: Scolecida

Familia: Paraonidae Cerruti, 1909

Género: *Levinsenia* Mesnil, 1897

Especie: *Levinsenia antarctica* (Strelzov, 1973)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Tamaño entre 3–18 mm de largo, 0.15–0.3 mm de ancho, el más grande tiene 99 quetígeros y el más pequeño tiene 32 quetígeros. Branquias cortas, aproximadamente menos de un tercio del ancho corporal, comienzan en los quetígeros 7 u 8, y presentan entre 3 a 5 pares (Montiel *et al*, 2002).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Levinsenia gracilis

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clado: Scolecida

Familia: Paraonidae Cerruti, 1909

Género: *Levinsenia* Mesnil, 1897

Especie: *Levinsenia gracilis* (Tauber, 1879)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Prostomio cónico, sin antena. Surcos de la nuca pequeños. Branquias comienzan en los quetígeros 5 - 7, con un número de 12 a 14 pares, relativamente largas, más de un tercio del ancho corporal. Neuroquetas modificadas desde los quetígeros 15 - 19, curvadas lado convexo, extremo distal libre (León-González *et al*, 2006).

DISTRIBUCION

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Paradoneis lyra

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clado: Scolecida

Familia: Paraonidae Cerruti, 1909

Género: *Paradoneis* Hartman, 1965

Especie: *Paradoneis lyra* (Southern, 1914)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

El prostomio es un lóbulo redondeado, más largo que ancho, sin ojos, con un par de incisiones. Primer segmento birrámeo con quetas. Presenta 14 pares de branquias; a partir del 5ºquetífero son simples, con el lóbulo digitiforme dirigido oblicuamente hacia arriba. Lóbulos post-quetales cortos en los primeros cuatro quetíferos, largos sobre la región branquial y cortos en la porción post-branquial. Los notopodios presentan quetas capilares simples en segmentos pre-branquiales y branquiales; a partir del setífero 4 aparecen quetas furcadas con las puntas distales desiguales y dentadas. Los neuropodios sólo presentan quetas capilares (Solís et al., 1995).

Observación: El género *Paradoneis* no se encuentra registrado para Chile. Estos ejemplares constituyen el primer registro. En nuestros listados la especie será identificada como *Paradoneis* cf. *lyra*.

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Artacama proboscidea

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Terebellidae Malmgren, 1867

Género: *Artacama* Malmgren, 1866

Especie: *Artacama proboscidea* Malmgren, 1866

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Presenta lóbulo tentacular pequeño y en forma de herradura con una hendidura dorsal. Tentáculos muy cortos. Sin manchas en los ojos. Una trompa cónica grande formada por el labio inferior saliente y cubierta con numerosas papilas cónicas. Segmentos 2 y 3 con reborde, pero sin lóbulos laterales reales. Tres pares de branquias filiformes cortas en los segmentos 2-4, cada uno en forma de un mechón de filamentos simples que surgen de un muñón basal. Una papila nefridial bien desarrollada en el segmento 3 debajo de la branquia y otras más pequeñas en los segmentos 6,7,8 y 9 postero-ventrales a los notopodios. Diecisiete paquetes de notoquetas que comienzan en el segmento 4. Los uncinos comienzan en el segmento 5 y están dispuestos en filas dobles en la parte posterior del tórax. Once almohadillas ventrales glandulares. Abdomen con numerosos segmentos portadores de nódulos expandidos y pedunculados uncínigeros, con uncinos restringidos a la parte del margen ventral. Las notoquetas son capilares alados de dos longitudes y terminan en puntas finas y lisas. Los uncinos son pequeños y aviculares con una base corta y un capuchón de unos 20 denticulos por encima del colmillo principal dispuestos en cuatro filas alternas (Blake *et al*, 1997).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Artacama valparaisiensis

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Terebellidae Malmgren, 1867

Género: *Artacama* Malmgren, 1866

Especie: *Artacama valparaisiensis* Rozbaczylo & Méndez, 1996

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Poliquetos que presentan una probóscide cubierta con numerosas papilas cónicas. Lóbulo tentacular corto, con forma de herradura, con numerosos filamentos tentaculares cortos. Tres pares de branquias filiformes, el tercer par sobre el primer quetígero; cada branquia con 50 filamentos, aproximadamente. Cojinetes glandulares ventrales en los primeros 10 quetígeros. Notoquetas bilimbadas con una o dos constricciones, con velo estriado. Uncinos torácicos aviculares presentes desde el segundo quetígero, dispuestos en hilera sencilla sobre los primeros seis quetígeros y en doble hilera en los siguientes, con 4-5 filas de denticulos. Pigidio con margen crenulado, ano terminal (Rozbaczylo *et al.*, 2006).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS



Nicolea chilensis

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Terebellidae Malmgren, 1867

Género: *Nicolea* Malmgren, 1867

Especie: *Nicolea chilensis* (Schmarda, 1861)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Poliquetos pertenecientes a la subfamilia Terebellinae. Tórax con 18 quetígeros; 2 pares de branquias ramificadas, en los segmentos 2 y 3 (Montiel *et al.*, 2004).

Tórax con 18 segmentos quetígeros; con 17 cojinetes glandulares ventrales; membrana tentacular dorsalmente estrecha y no lobulada, ventralmente redondeada y no proyectada anteriormente (Díaz-Díaz, O. & N. Rozbaczylo, 2019).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Nicolea lobulata

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Terebellidae Malmgren, 1867

Género: *Nicolea* Malmgren, 1867

Especie: *Nicolea lobulata* Hartmann-Schröder, 1965

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Poliquetos pertenecientes a la subfamilia Terebellinae .Tórax con 20 quetígeros; 10 cojinetes glandulares ventrales; membrana tentacular dorsalmente ancha y lobulada, ventralmente estrecha y proyectada anteriormente (Díaz-Díaz, O. & N. Rozbaczylo, 2019).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Pista cristata

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Terebellidae Malmgren, 1867

Género: *Pista* Malmgren, 1866

Especie: *Pista cristata* (Müller, 1776)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Pertenecen a la subfamilia Terebellinae. Lóbulo tentacular corto y en forma de collar con muchos tentáculos, pero sin manchas oculares. Un labio superior en forma de capucha. Segmento bucal con un labio inferior recto con muescas en el medio y un par de lóbulos laterales distintos, rectangulares. Segmento 4 con lóbulos dorso laterales rudimentarios. Segmento 3 con grandes lóbulos laterales en forma de ala que cubren los lados del segmento 2; debajo del segmento 2 se encuentra un par pequeño pero prominente de lóbulos ventrolaterales. Dos pares de branquias, cada una con un tronco largo marcado y un manojo terminal más corto de filamentos dispuestos en espirales. Cuerpo de 70-100 segmentos, de los cuales 17 tienen notoquetas de punta lisa. Papilas nefridiales en los segmentos 6 y 7. Diecisiete a veinte almohadillas ventrales. Neuroquetas compuestas por uncinos aviculares con bases redondeadas y numerosos denticulos sobre el colmillo principal (según la fórmula MF: 5-6: 4-5: 12-14). Uncinos de las primeras seis a diez filas con ejes largos. Los uncinos abdominales sin vástago o manubrio corto y soportados en pínulas bien marcadas. (Day, 1967)

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Streblosoma bairdi

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Terebellidae Malmgren, 1867

Género: *Streblosoma* Sars, 1872

Especie: *Streblosoma bairdi* (Malmgren, 1866)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Pertenecen a la subfamilia Thelepodinae. Presentan tres pares de branquias, compuestas por filamentos sésiles desde el segmento 2 (primer segmento branquífero), generalmente hasta el segmento 4, rara vez se extienden más atrás. Primer notopodio en el segmento 2, neuropodio en el segmento 3 (quetígero 2). Neuropodios con uncinos aviculares, todos en hileras individuales. El lóbulo tentacular presenta numerosas manchas oculares, papilas nefridiales en los segmentos 3-7 los notopodios desaparecen mucho antes del pigidio (Day, 1967).

Observación: Existen dudas si la especie está presente en Chile, en nuestros listado de registros será identificada como *Streblosoma* cf. *bairdi*.

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Streblosoma chilensis

Phylum: Annelida
Clase: Polychaeta
Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida
Familia: Terebellidae Malmgren, 1867
Género: *Streblosoma* Sars, 1872
Especie: *Streblosoma chilensis* (McIntosh, 1885)

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Pertenece a la subfamilia Thelepodinae. Lóbulo tentacular corto y en forma de collar, con 12 o más tentáculos largos. Un labio superior bien desarrollado y un labio inferior pequeño. Sin manchas oculares. Dos pares de branquias en los segmentos 2 y 3, cada una formada por un solo filamento largo. No hay lóbulos laterales en los segmentos anteriores. Notoquetas desde el segmento 2 (primera rama ramificada) y continúan durante al menos 20 segmentos. Las notoquetas tienen alas delgadas y puntas suaves. Uncinos desde el segmento 5 (quetigero 4) y están dispuestos a lo largo en filas individuales. En vista lateral, cada uncino parece tener dos dientes por encima del colmillo principal, el primero grande y el segundo muy pequeño; (fórmula dental MF I: I-3). La cabeza del uncino está bien desarrollada y tiene un botón dorsal. Alrededor de nueve almohadillas ventrales. Tubo macizo y de barro (Day, 1967).

DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS

Thelepus ambitus

Phylum: Annelida

Clase: Polychaeta

Clados: Palpata, Canalipalpata, Terebellida

Familia: Terebellidae Malmgren, 1867

Género: *Thelepus* Leuckart, 1849

Especie: *Thelepus ambitus* Glasby & Hutchings, 1987

DESCRIPCIÓN ESPECIE

Especie perteneciente a la subfamilia Thelepodinae. Cuerpo robusto, más ancho anteriormente, abdomen estrecho. Prostomio en gran parte oscurecido por tentáculos cortos, precediendo a un estrecho collar tentacular. Tentáculos bucales numerosos, filamentos delgados, profundamente acanalados, el más largo se extiende hasta la mitad del cuerpo. Manchas oculares ausentes. Branquias, tres pares, en segmentos 2-4, numerosos filamentos simples en espiral que aparecen ligeramente más delgados en la base que los tentáculos, surgen de muñones glandulares elevados; los filamentos branquiales en el segmento 2 se extienden lateralmente ligeramente, más allá de la línea del notopodio; gran espacio medial separando el grupo izquierdo y derecho de filamentos. Lóbulos laterales ausentes. Notopodios desde segmento 3, presente en todos los segmentos a partir de éste; podio dorsalmente erecto, los primeros dos pares más grandes, luego reducen su tamaño y se vuelven un poco más alargados posteriormente. Notoquetas capilares lisas, aladas de dos longitudes, arreglado en dos niveles a lo largo. Neuropodio del segmento 5, presente en todos los segmentos; podio bajo, crestas glandulares con una ligera expansión dorsal inicialmente, aumentando en longitud a la región media anterior, luego disminuyendo en longitud, convirtiéndose en almohadillas ovales posteriormente. Neuroquetas como uncinos aviculares con un botón subterminal al réves y pequeña cabeza, de forma similar en todas partes; fórmula uncinal MF 2-3 ∞: fila distal con una cresta de dientes diminutos. Uncinos dispuestos en una sola fila hasta el segmento 9, desde el segmento 10 y posteriormente, dispuestos formando un bucle (o lazo) incompleto, abierto posteriormente. Papilas nefridiales ausentes. Superficie del vientre completamente glandular al segmento 40 con almohadillas medio ventrales ausentes; un surco glandular ventral poco profundo se extiende más allá del segmento 40 (Glasby & Hutching, 1987).

DISTRIBUCIÓN

En Chile se encuentra en Punta Arenas (53°9'17.4"S) y en el Estrecho de Magallanes (54°56'0.8"S).

PRESENCIA DE LA ESPECIE EN LOCALIDADES MUESTREADAS