

# CLAVE O LLAVE PARA EL RECONOCIMIENTO DE FAMILIAS Y GENEROS DE POLIQUETOS DEL LITORAL ATLANTICO ARGENTINO

Por RAÚL A. RINGUELET

## SUMMARY

The author gives a key to the families and genera of the Polychaete annelids of the Argentine Atlantic coast, adding a short glossary of technical terms.

A partir de 1961 y para suplir la necesidad de los Cursos Internacionales sobre Sistemática y Ecología de Invertebrados del litoral, que se realizaron en la Estación de Biología Marina de Puerto Deseado, peña de Santa Cruz, el autor reunió las informaciones necesarias para la confección de claves o llaves de varios grupos importantes que en el litoral patagónico son comunes en varios de los pisos de la región litoral. Aparte de Moluscos y Crustáceos Decápodos, la clase de los Poliquetos presentaba las mayores dificultades. Sucesivas adiciones y correcciones nos ha demostrado que con sus fallas inevitables es un instrumento discreto. Con él hemos podido determinar hasta nivel genérico la fauna común del litoral de diversas localidades de Patagonia. Para facilitar el uso más avanzado y la posibilidad de llegar más adelante a las determinaciones específicas, hemos agregado la lista simple de las especies de cada género que la literatura a nuestro alcance ha registrado para el litoral atlántico. No figuran aquí los géneros de la Región Antártica.

La clave o llave para las familias, que se ha hecho adaptando la de Fauvel, de Faune de France, está precedida de las recomendaciones esenciales para su empleo y de un cuidadoso glosario con etimología que permita esclarecer la terminología en uso.

Queremos contribuir de esta manera, como ya lo hemos hecho para el reconocimiento de los Pelecípodos del litoral bonaerense, con una herramienta indispensable en manos de los estudiosos preocupados en problemas de biología

marina, y una de cuyas máximas dificultades es la determinación siquiera aproximada de la fauna que estudian. Ese fue precisamente el escollo principal en nuestros primeros ensayos realizados en Argentina, tanto para la enseñanza superior de la Ecología litoral como para los pequeños trabajos de naturaleza ecológica ensayados para algún sector patagónico. De no ser así, el ecólogo marino debe convertirse en una especie de agente peticionante de determinaciones remitiendo los materiales a los especialistas de cada grupo como si fuera, valga la mala analogía, un director de orquesta que no conoce los instrumentos que tocan sus componentes.

#### RECOMENDACIONES ESENCIALES PARA EL USO DE LA CLAVE Y GLOSARIO

En casi todos los casos es impracticable el reconocimiento a simple vista, a menos de lograr de antemano la experiencia necesaria basada en caracteres seguros. Precísase un buen binocular y además, para precisar géneros y especies, microscopio. El examen de las piezas bucales requiere cortar la primera parte del tubo digestivo, introduciendo por la boca las ramas de una tijera de punta fina. Con pinzas, y manteniendo abierto el corte, se sacan las piezas bucales con parte del tejido —si son suficientemente grandes— y se observan bajo agua. El uso de potasa cáustica permitirá aclarar suficientemente para ver las estructuras más finas. Setas y estructuras semejantes exigen una preparación momentánea entre porta y cubreobjetos, preferentemente con cualquiere diafanizador enérgico; basta simplemente la potasa cáustica que se agrega según la necesidad. Los parápodos se deben cortar enteros, en el caso de los poliquetos errantes, y examinarse en líquido con suficiente aumento.

**ACICULA** (del lat. *acicula*: agujita). Grueso aguijón o aguja, generalmente pardo oscuro, que sirve de sostén al parápodo y en la que se insertan músculos; asoma a menudo por el tegumento.

**ACICULAR**. Pert./rel. a una acicula. Gancho acicular es el que termina más o menos curvo en el extremo.

**ACICULIFORME**. Se dice de los *uncini* con forma de acicula.

**ANTENA** (del lat. *antenna*: la antena, pértiga donde prende la vela de la nave). Apéndice sensitivo del prostomio, inserto dorsalmente, en forma de filamento o tentáculo, relativamente largo y delgado; su nº varía en diversos grupos de 1 a 5.

**APODO** (del gr. *a*: priv., y *pous, podos*: pie). Dícese del segmento que no tiene parápodos.

**AQUETO** (del gr. *a*: priv., y *chaité*: cerda rígida). Sin setas.

**AVICULAR** (del lat. *avicula*: avecilla). Aplícase a la placa uncinal de ciertos poliquetos, que en el extremo de un manubrio largo tiene forma de cabeza de ave.

**BARBULA** (del lat. *barbula*, dim. de *barba*: barbilla). Cada una de las pequeñas ramas a lo largo de un filamento branquial.

**BIRAMADO**. Ver *biremo*.

**BIRAMOSO**. Ver *biremo*.

**BIREMO** (del lat. *bis*: dos veces, y *remus*: el remo). Dícese del parápodo que tiene ambas ramas igualmente desarrolladas.

**CAPILAR** (del lat. *capillaris*: fino como un cabello). Dícese de las setas simples, largas y delgadas.

**CARUNCULA** (del lat. dim. de *caro*: carne, la carnosidad que sobresale en alguna parte del cuerpo). Cresta saliente del prostomio, a menudo lobulada, alargada o cordiforme.

**CERATOFORO** (del gr. *keratos*: cuerno y *phorein*: llevar). Parte diferenciada del prostomio, en forma de eminencia anular, en donde se implanta una antena.

**CIRRIFORME** (del lat. *cirriformis*: que tiene la forma de *cirrus*). Que tiene la forma o se parece a un cirro.

**CIRRO** (del lat. *cirrus*: sortijilla de pelo). Proyección relativamente delgada y larga, más o menos filiforme y como tentáculo, inserta en el lado dorsal o ventral de un parápodo o en otra parte de un segmento.

**CHEVRON** (del francés *chevron*: galón de *chevre*: cabra, cabría). Papila de la trompa de ciertos poliquetos, en forma de V acostada. En castellano: *cheurón*.

**ELITRO** (del gr. *elitron*: estuche). Expansión membranosa, inserta en la cara dorsal de los parápodos, de forma redonda, oval o arriñonada, y que alterna con los cirros dorsales.

**EXSERTIL**. Que se proyecta o sale hacia afuera.

**FALCADO** (del lat. *falcatus*, de *falx*: hoz, hecho a modo de hoz). En forma de hoz.

**FILIFORME** (del lat. *filum*: hilo y *forma*: forma). Que tiene forma o apariencia de hilo. Adj. aplicado a las setas finas y largas.

**GANCHO AVICULAR**. Ver *uncini*.

**FORCEPS** (del lat. *forceps*: tenazas). Nombre que se da a la maxila del 1er. par de los Euniceos, cuando es falcada.

**GANCHO VENTRAL**. Ver *uncini*.

**LACINIADO** (del lat. *lacinia*: franja con que se guarnece el vestido).

**LIMBADO** (del lat. *limbatus*: bordado alrededor). Dícese de una seta que tiene un angosto margen diferenciado del resto.

**MANDIBULA** (del lat. *mandibula*: la quijada). Pieza masticatoria de la faringe, quitinosa, fuerte y dentada, en posición dorsal; suele haber un par.

**MAXILA** (del lat. *maxilla*: la quijada). Pieza masticatoria de la faringe, quitinosa, asentada en la cara interna y ventral. Su número varía de uno a varios pares; algunas pueden ser asimétricas, así como es variable su forma y dentición.

**METAMERO**. Ver *segmento*.

**MONILIFORME** (del neolatino *moniliformis*: que tiene forma o apariencia de collar, derivado de *monile-is*: el collar). Aplícase a un cirro o tentáculo cuando está compuesto por segmentos más o menos redondeados.

**NEUROPODO** (del gr. *neuron*: nervio y *pous, podos*: pie). Rama ventral o neural de un parápodo. También se escribe *neuropodio*.

**ORGANO NUCAL**. Ver *carúncula*.

- PALPO** (del lat. *palpo, palpor*: palpar, tocar con la mano). Apéndice del prostomio, de posición ventral respecto de las antenas o tentáculos; existe un solo par y por lo general tiene forma de mamelón o muñón.
- PARAGNATA** (del gr. *para*: el lado de, y *gnathos*: mandíbula). Cada una de las pequeñas piezas quitinosas, a modo de denticulo, que cubren ciertas áreas de la trompa; son típicas de los Nereidos.
- PARAPODIO**. Ver parápodo.
- PARAPODO** (del gr. *para*: al lado de, y *pous, podos*: pie). Expansión locomotora lateral de la pared del cuerpo, característica de los Anélidos Poliquetos.
- PECTINIFORME** (del lat. *pecten, pectinis*: el peine y *forma*: forma). Se dice de los uncini que terminan en una porción dentada.
- PROBOSCIDE** (del gr. *pro-boskis-idos, de pro*: adelante *bosko*: paecer). Ver trompa.
- PROSTOMIAL**. Pert./rel. al prostomio.
- PROSTOMIO** (del gr. *pro*: adelante, y *stoma*: boca). Literalmente, por delante de la boca. En los Anélidos, es el lóbulo o parte anterior, por arriba y delante de la boca, que aleja el cerebro y deriva de la epífera de la larva trocófora.
- QUETA** (del gr. *chaité*: cerda rígida, cabellera). Ver seta.
- SEGMENTO** (del lat. *segmentum*: división, pedazo, trozo). Cada una de las unidades que componen el cuerpo de un Anélido. En los Poliquetos, la mayor parte de los segmentos lleva un parápodo de cada lado, salvo algunos Aquetos. Sinónimos: unidad segmental, somito, metámero.
- SESQUIREMO** (del lat. *sesqui*: una mitad, y *remus*: el remo). Parápodo cuyo mamelón dorsal falta y está apenas representado por algunas setas o acículas.
- SETA** (del lat. *seta*: cerda o erin). Proyecciones finas y agudas, simples o dobles, o de otras formas, compuestas de quitina y que se encuentran en los parápodos, producto de la actividad secretora de glándulas epidérmicas. Sinónimo: queta.
- SIGMOIDEO** (del gr. *sigma*: 18 a. letra del alfabeto griego, que suena como S). Dícese de una seta en forma de S alargada o referida a esa conformación.
- SOMITO**. Ver segmento.
- SUBULADO** (del lat. *subula*: lezna). Dícese de la seta o gancho que termina como una lezna.
- TENTACULIFORME** (del lat. *tentaculum, y forma*: forma). Que tiene forma de tentáculo.
- TENTACULO** (del lat. *tentaculum, de tentare*: tentar, palpar). Apéndice filiforme sésil.
- TORIO** (del lat. *torus*: la parte carnosa de algo). Rodete transversal saliente, sin cirro, y con setas muy cortas (casi siempre invisibles sin aumento) y modificadas, que representa al neurópodo en muchos poliquetos sedentarios. Se llama también torio uncínigero.
- TROMPA**. Faringe de los poliquetos cuando puede proyectarse al exterior. Sinónimo: probósceide.
- TUBICOLA** (del lat. *tubus*: tubo y *colo*: habitar). Que está en un tubo.
- UNCINIGERO**. Que tiene o lleva *uncini*.
- UNCINUS** (del lat. diminutivo de *uncus*: gancho, es decir: ganchito). *Uncinus* es singular, en plural *uncini*. Seta pequeña de los poliquetos sedentarios, en forma de gancho o uña curvada. Sinónimos: gancho avicular, gancho ventral, placa uncinal, etc.

**UNIRAMADO y UNIRAMOSO**. Ver uniremo.

**UNIREMO** (del lat. *unus*: uno solo y *remus*: el remo). Parápodo cuya rama dorsal está representada solamente por el cirro o falta enteramente.

#### CLAVE DE FAMILIAS

A. POLIQUETOS ERRANTES. Segmentos del cuerpo semejantes entre sí, salvo los vecinos a la boca y el terminal o pigidio.

B. POLIQUETOS SEDENTARIOS. Cuerpo dividido en varias regiones distintas; cabeza pequeña, poco diferenciada, o profundamente modificada. Parápodos casi siempre simples, las ramas ventrales, a menudo en forma de gancho o de pínula, con un borde dentado o *uncini*. Branquias habitualmente limitadas a una región determinada. Comúnmente tubícolas.

#### A. POLYCHAETA ERRANTIA

1. Existen élitros en un cierto número de parápodos; los otros llevan cirros. *Aphroditidae* sensu lat. .... 2
- 1a. No hay élitros ..... 4
2. En la parte anterior del cuerpo hay segmentos con élitros y segmentos intercalados con cirros dorsales. En la parte posterior, todos los segmentos llevan cirros dorsales, o bien entre 2 segmentos con élitros se intercalan por lo menos 2 segmentos consecutivos con cirros dorsales. No hay setas compuestas .. 3
- 2a. No hay cirros dorsales. En la parte anterior del cuerpo, los segmentos con élitros alternan con los desprovistos de ellos. En la región posterior todos los segmentos poseen élitros. Sedas compuestas. Cuerpo largo y cilíndrico .. *Sigalionidae*
3. Una sola antena pequeña y mediana y 2 largos palpos. Espeso "fieltro" dorsal ocultando los élitros, un tubérculo facial bien desarrollado ..... *Aphroditidae* str. s.
- 3a. Tres antenas. Tubérculo facial nulo o poco desarrollado. No hay fieltro . *Polynoidae*
4. Prostomio indistinto, no diferenciado, fusionado o confundido ..... 5
- 4a. Prostomio diferenciado, es decir, visible ..... 6
5. Prostomio confundido con el segmento bucal emarginado hacia adelante. En todos los parápodos hay setas simples y compuestas ..... *Pisionidae*
- 5a. Prostomio fusionado con los segmentos siguientes, flanqueado por dos largos cirros encerrando acículas. Parápodos sin setas. Poliquetos planctónicos. *Tomopteridae*
6. Prostomio pequeño, encerrado entre los primeros segmentos, el cual posee una carúneula (órgano nucal), cresta saliente cordiforme o alargada, a menudo lobulada, y adornada de surcos y repliegues. Boca ventral desplazada hacia atrás. Trompa inerte. Branquias bien desarrolladas. Sedas simples, bifurcadas. Cirros filiformes ..... *Amphinomidae*
- 6a. Prostomio bien desarrollado que lleva antenas y a menudo palpos ..... 7

7. Prostomio cónico, anillado, terminado en 4 pequeñas antenas. Trompa cubierta de papilas. Parápodos biramosos. .... *Glyceridae* y *Goniadidae* (*Glyceria*) ..... 8
- 7a. El prostomio no es anillado. Otra combinación de caracteres ..... 9
8. Todos los parápodos son uniramosos o bien todos son biramosos ..... *Glyceridae*
- 8a. Los parápodos anteriores son uniramosos pero los posteriores son biramosos ..... *Goniadidae*
9. Armadura de la proboscis complicada y característica, con mandíbula dorsal y maxilas ventrales: Md. 1 par de placas chatas más o menos fusionadas en la línea media; Maxilas: varios pares de piezas, incluyendo "carriers" maxilares, con o sin una pieza ventral mediana, Mx. pares numeradas I a IV (ó V, a veces más). Mx. I puede ser faleada y llámase en ese caso "forceps". Mx. II a menudo son las mayores (le llaman "placas mayores"). Mx. III y IV libres o fusionadas a la derecha ..... *Eunicea* ..... 10
- 9a. Otro tipo mucho más sencillo de armadura bucal de la proboscis ..... 15
10. Partes maxilares disímiles; Mx. ó "forceps" sin dientes, otras piezas maxilares dispuestas en semicírculos, en retracción. Parápodos uniramosos ..... 11
- 10a. Maxilas dispuestas en hileras paralelas, más o menos semejantes entre sí. Parápodos uniramosos con una sola clase de sedas o biramosos con 2 clases de setas ..... 13
11. Prostomio sin antenas. Placas maxilares pares ..... *Lumbrineridae*
- 11a. Prostomio con antenas. Mx. izquierda con una pieza más que la derecha, o mx. izquierda con piezas III y IV separadas, derecha o mx. con piezas III y IV fusionadas ..... 12
12. Una, tres o cinco antenas ..... *Eunicidae*
- 12a. Un par de antenas simples frontales en el prostomio y 5 tentáculos occipitales sobre una base anillada o ceratóforo ..... *Onuphidae*
13. Parápodos uniramosos, con sedas simples ..... 14
- 13a. Parápodos biramosos ..... *Dorvilleidae*
14. Cirros dorsales reducidos o ausentes ..... *Arabellidae*
- 14a. Cirros dorsales foliáceos ..... *Lysaretidae*
15. Cirros dorsales y ventrales foliáceos. No hay palpos. 4 ó 5 antenas. Trompa inerme. Parápodos generalmente uniramosos; setas compuestas ..... *Phyllococidae*
- 15a. Cirros no foliáceos. Otra combinación de caracteres ..... 16
16. No hay palpos. 4 pequeñas antenas. Parápodos biramosos con branquias en hoz entre las dos ramas. Trompa con papilas blandas. Setas simples ..... *Nephtyidae*
- 16a. Otra combinación de caracteres ..... 17
17. Dos (2) palpos biarticulados, dos (2) antenas, cuatro (4) ojos, cirros tentaculares. Un único par de mandíbulas dentadas; a menudo hay paragnatas o denticulos córneos pequeños. Parápodos generalmente biramosos y setas compuestas ..... *Nereidae*
- 17a. Otra combinación de caracteres ..... 18

18. Tres (3) antenas; dos (2) palpos simples, un grueso diente o una corona dentada. Parápodos uniramosos sin branquias; setas compuestas. 4 ojos. Dos pares de cirros tentaculares sobre el 1er. segmento siempre aqueto. Trompa exsértil dividida en dos partes, la anterior faríngea, quitinosa, cilíndrica, con uno o varios dientes, la posterior muscular. Setas compuestas ..... *Syllidae*
- 18a. Prostomio simple o bilobulado 2-3 antenas, 2 palpos, 4 ojos. Trompa cilíndrica, con o sin mandíbulas. Parápodos biramosos o sesquiremos (cuando el mamelón dorsal ha desaparecido y está representado por algunas setas o acículas). Cirros dorsales alargados y más o menos claramente articulados ..... *Hesionidae*

## B. POLYCHAETA SEDENTARIA

1. Cuerpo dividido en regiones bien marcadas ..... 8
- 1a. Cuerpo no dividido en regiones bien marcadas ..... 2
2. Cuerpo muy corto, hinchado, de escasos segmentos. Branquias anales filiformes. Un gran escudo ventral bordeado de setas rígidas ..... (*Sternaspidae*) ..... 3
- 2a. Cuerpo de segmentos numerosos. No hay branquias anales ni gran escudo ventral ..... 4
3. Palpos tentaculiformes ..... 7
- 3a. No hay palpos tentaculiformes ..... 7
4. Uno o varios pares de palpos agrupados sobre los segmentos anteriores. Branquias simples, filiformes, encima de los parápodos. Prostomio cónico, sin apéndices. Setas capilares y setas aciculiformes. Poliquetos de color rojo o anaranjado o amarillo comúnmente en substrato fangoso ..... *Cirratulidae* ..... 5
- 4a. Dos gruesos palpos tentaculiformes sobre el prostomio ..... 5
5. Prostomio y segmento bucal formando un tubo cilíndrico retráctil, con ojos. 2 gruesos palpos y numerosas branquias filiformes invaginables (retráctiles). Setas de los primeros setíferos más largos que los siguientes, dirigidas hacia adelante y formando una "jaula esférica" más o menos desarrollada. Cuerpo con papilas ..... *Chloraemidae* (o *Flabelligeridae*) ..... 6
- 5a. Dos largos palpos canaliculados, no retráctiles en la boca. No hay jaula esférica ..... 6
6. Palpos sin ventosas. Lamelas pediosas erguidas y branquias dorsales cirriformes. Setas en gancho encapuchonadas. Familia característica por los 2 largos tentáculos anteriores (palpos) ..... *Spionidae* ..... 6
- 6a. Prostomio oval, achatado, sin antenas, 2 largos palpos guarnecidos de papilas. Sin branquias ..... *Mageloniidae* ..... 6
7. Prostomio obtuso, sin apéndices, o rodeado de una corona de lóbulos lacinia- dos. No hay branquias. "Torios" ventrales de numerosas hileras de *uncini* muy pequeños. Tubos de arena ..... *Oweniidae* ..... 6
- 7a. Prostomio en forma de carena o placa limbada, sin apéndices. Pigidio en placa o en embudo guarnecido de cirros. No hay branquias. Setas dorsales capilares. "Torios" ventrales de largos ganchos sigmoides ..... *Maldanidae* ..... 6

8. Un penacho branquial, terminal, de numerosos filamentos guarnecidos de bárbulas. Prostomio indistinto. Los *uncini* (setas cortas, anchas, como placa dentada), ventrales en la región torácica, se hacen dorsales en la región abdominal. Un tubo membranoso o calcáreo ..... 17
- 8a. No hay penacho branquial terminal ..... 9
9. Setas modificadas ("Paletas": setas cortas, robustas, en forma de paleta) formando un opérculo que obtura el tubo ..... 16
- 9a. No hay setas que formen opérculo ..... 10
10. Prostomio cónico u obtuso, sin apéndices. Branquias sobre numerosos segmentos ..... 13
- 10a. Prostomio más o menos destacado. Un par de palpos tentaculiformes o bien numerosos filamentos tentaculares. .... 11
11. Cuerpo blando dividido en 2 o 3 regiones muy diferentes. 2 o 4 tentáculos (palpos y cirros tentaculares). Región anterior de escasos segmentos, uniramosos, ramas ventrales atrofiadas; región media, si existe, de segmentos biramosos, a veces muy modificados; región posterior de segmentos todos semejantes, biramosos. El 4to. setífero tiene gruesas setas modificadas. .... *Chaetopteridae*
- 11a. No hay antenas. Numerosos filamentos tentaculares anteriores. "Torios" (rama ventral del parápodo reducida a un rodete transversal saliente, desprovisto de cirros y armado de cortas setas o uncini) ventrales con *uncini* pectiniformes ..... 12
12. Filamentos tentaculares retráctiles en la boca. Prostomio distinto, es decir, diferenciado 3-4 pares de branquias no ramificadas insertas sobre los primeros segmentos ..... *Ampharetidae*
- 12a. Filamentos tentaculares no retráctiles en la boca. Prostomio indistinto. Branquias ramificadas, a veces no, en número de 1 a 3 pares insertas sobre los 1ros. segmentos aunque pueden faltar ..... *Terebellidae*
13. "Torios" unciníferos ..... 15
- 13a. No hay "torios" unciníferos ..... 14
14. Setas capilares crenadas y ganchos aciculares. Parápodos y branquias bien desarrolladas y erguidas sobre el dorso de la región abdominal .. *Ariciidae* u *Orbiniidae*
- 14a. Todas las setas son capilares. No hay lamelas pediosas. Branquias laterales liguladas. Prostomio cónico, agudo, sin apéndices ..... *Opheliidae*
15. Prostomio obtuso, sin antenas ni palpos. Trompa inerme. Una región anterior abranquia, una región mediana con branquias arborescentes y no retráctiles, y a menudo una región caudal sin branquias ni setas. Parápodos biramosos, la rama dorsal cónica con setas capilares y la rama ventral en "torio" llevando ganchos ..... *Arenicolidae*
- 15a. Prostomio cónico, más o menos retráctil, sin apéndices. Cuerpo cilíndrico y rojo dividido en dos regiones; una anterior torácica, corta, dividido su tegumento en campos poligonales y una posterior abdominal más larga y más delgada. Parápodos biramosos, reducidos a los haces de setas capilares o a los "torios" unciníferos dorsales o ventrales que llevan una hilera de ganchos de largo manubrio, de rostro recurvado, encapuchonado ..... *Capitellidae*

16. Opérculo formado por 2 peines anteriores de gruesas setas doradas. Región posterior pequeña y muy modificada, con ganchos en la base. Dos pares de branquias anteriores hojuelosas. Tubo cónico, de arena aglomerada, que el animal arrastra consigo ..... *Amphictenidae*
- 16a. Dos gruesos pedúnculos oculares llevando una corona de "paletas". Branquias dorsales numerosas. Región caudal no segmentada, sin setas ni branquias. Tubos de arena, fijos, a menudo aglomerados en masas considerables .... *Sabellariidae*
17. No hay opérculo. No hay membrana torácica. Tubo mucoso o membranoso *Sabellidae*
- 17a. Un opérculo. Una membrana torácica. Tubo calcáreo ..... *Serpulidae*

## Familia APHRODITIDAE Malmgren 1867

- Aphrodite* Linné, 1758  
*A. echidna* Quatrefages, 1865  
*A. longicornis* Kinberg, 1855  
*A. magellanica* Malard, 1891

## Familia POLYNOIDAE Malmgren 1867

1. Antenas pares del prostomio insertas en la parte terminal o apical, continuas con los picos del prostomio ..... *Lepidonotinae* Seidler ..... 2
- 1a. Antenas pares del prostomio de inserción ventral, de modo que no continúan los lóbulos o picos del prostomio ..... *Harmothoinae* Seidler ..... 6
2. 21 pares de élitros ..... *Halosydnella* Hartman, 1938  
*H. australis* (Kinberg) 1855
- 2a. Menos pares de élitros: 18, 15 o 12 ..... 3
3. 18 pares de élitros ..... *Halosydna* Kinberg, 1855  
*H. patagonica* Kinberg, 1855
- 3a. Menos pares de élitros ..... 4
4. 12 pares de élitros ..... *Lepidonotus* Leach, 1816  
*L. furcillatus* Ehlers, 1901
- 4a. 15 pares de élitros ..... 5
5. Antenas laterales insertas "subterminalmente". Existe un tubérculo facial ..... *Eulagisca* Mc Intosh, 1885  
*E. corrientis* Mc Intosh, 1885
- 5a. Antenas laterales de inserción terminal ..... *Euphionella* Monro, 1936  
*E. patagonica* Monro, 1936
6. De 50 a 100 setíferos. Gran parte del cuerpo atrás queda al descubierto, sin élitros. Hay 15 pares de élitros ..... *Polynoë* Savigny, 1818  
*P. antarctica* Kinberg, 1858
- 6a. Menos de 50 setíferos. La región posterior, cuando más, queda al descubierto en los 8 a 20 setíferos finales ..... 7

7. De 40 a 50 setígeros ..... 8  
 7a. Menos de 40 setígeros ..... 9  
 8. Elitros con papilas ..... *Hermadion* Kinberg, 1855  
     *H. magalhaensi* Kinberg, 1855  
 8a. Elitros sin papilas ..... *Lagisca* Malmgren, 1865  
     *L. darwini* Mc Intosh, 1885  
     *L. magellanica* Mc Intosh, 1885  
 8a. Elitros sin papilas ..... *Lagisca* Malmgren, 1865  
     *L. darwini* Mc Intosh, 1885  
     *L. magellanica* Mc Intosh, 1885  
 9. Setas ventrales unidentadas ..... *Eunoë* Malmgren, 1865  
     *E. opalina* Mc Intosh, 1885  
 9a. Setas ventrales bidentadas ..... *Harmothoë* Kinberg, 1855  
     *H. brevipalpa* Bergström, 1916  
     *H. exanthema* (Grube), 1857  
     *H. e. bergstromi* Monro, 1936  
     *H. fusca* (Mc Intosh), 1885  
     *H. impar ciliata* Monro, 1936  
     *H. impar notialis* Monro, 1936  
     *H. magellanica* (Mc Intosh), 1885  
     *H. spinosa* Kinberg, 1855

## Familia SIGALIONIDAE Malmgren 1867

1. Un cirro dorsal en el 3er. setígero. Antena impar y antenas laterales insertas en el prostomio, sin ceratóforo ..... *Thalenessa* Baird, 1868  
     *T. edwardsi* (Kinberg), 1855  
 1a. No hay cirro dorsal sobre el 3er. setígero. Antena impar inserta sobre un ceratóforo. Antenas laterales en parte soldadas al primer setígero ..... 2  
 2. Setas ventrales faleígeras, con un artículo terminal en forma de serpa bidentada más o menos larga, simple o pseudoarticulada ..... *Sthenelais* Kinberg, 1855  
     *S. blanchardi* Kinberg, 1855  
     *S. caerulea* (Schmarda), 1861  
     *S. fusca* Johnson, 1897  
     *S. magellanica* (Mc Intosh), 1885  
 2a. Setas ventrales espinígeras, con artículo terminal subulado, pectinado, canalizado ..... 3  
 3. Antenas prostomiales sin etenidios ..... *Leanira* Kinberg, 1855  
     *L. quatrefagesi* Kinberg, 1855  
 3a. Antenas prostomiales con procesos etenidiales laterales ... *Sthenolepis* Willey, 1907  
     *S. magellanica* (Mc Intosh), 1885

## Familia PISIONIDAE Southern 1914

- Pisione* Grube, 1857  
*P. oerstedii* Grube, 1857

## Familia NEPHTHYIDAE Grube 1850

1. Los cirros inter-ramales o branquias cirriformes, entre los dos lóbulos del parápodo, son recurvados como una hoz. El lóbulo acicular tiende a ser inciso o excavado. De las setas dispuestas en abanico, las del haz anterior son subuladas, o sea con barras transversas ..... *Nephtys* Cuvier, 1817  
     *N. macroura* (Schmarda), 1861  
     *N. magellanica* Augener, 1912  
     *N. serratifolia* Ehlers, 1897  
 1a. Las branquias cirriformes no son recurvas, sino involutas. El lóbulo acicular no tiende a ser excavado. Hay setas furcadas ..... *Aglaophamus* Kinberg, 1866  
     *A. lutreus* (Baird), 1873  
     *A. virginis* (Kinberg), 1866

## Familia GLYCERIDAE Grube 1850

1. Todos los parápodos son uniramosos y solamente provistos de setas compuestas ..... *Hemipodus* Quatrefages, 1866  
     *H. roscus* Quatrefages, 1866  
     *H. simplex* (Grube), 1857  
 1a. Parápodos biramosos, con setas simples en los notopodios y compuestas en los neuropodios ..... 2  
 2. Prostomio largo, con más de 3 anillos. Alerón de la mandíbula con una ala lateral ..... *Glycera* Savigny, 1818  
     *G. americana* Leidy, 1855  
     *G. capitata* Oersted, 1843  
     *G. papillosa* Grube, 1857  
 2a. Prostomio corto, con unos 3 anillos. El alerón de las mandíbulas es una simple varilla ..... *Glycerella* Arwidsson 1899  
     *G. magellanica* (Mc Intosh), 1885

## Familia GONIADIDAE Kinberg

1. Proboscis con piezas oscuras en V ("Chevrons"). Los neurópodos tienen solamente setas espinígeras ..... *Goniada* Audouin & M. Edw., 1833  
     *G. falklandica* Pratt, 1901  
     *G. uncinigera* Ehlers, 1901  
 1a. Proboscis sin "chevrons", laterales ..... 2

2. Proboscis con papilas epiteliales uniformemente pequeñas . *Ophioglycera* Verrill, 1885  
*O. eximia* (Ehlers), 1900
- 2a. Proboscis con piezas quitinizadas amarillas de varias clases .. *Glycinde* Müller, 1853  
*G. armata* (Kinberg), 1866  
*G. falklandica* Pratt, 1901

## Familia ONUPHIDAE Kinberg

1. Peristomio sin cirros tentaculares (branquias cirriformes) ..... *Halynoecia*  
*H. tubicola* Mc Intosh, 1885
- 1a. Peristomio con cirros tentaculares ..... 2
2. Branquias en parte espiraladas en algunos segmentos anteriores. (Un par de antenas frontales y 5 largos tentáculos occipitales en el prostomio) .....  
..... *Diopatra* Audouin & Milne Edw., 1833  
*D. amoena* Kinberg, 1865  
*D. chilensis* Quatrefages, 1865  
*D. viridis* Kinberg, 1865
- 2a. Branquias ausentes o bien son cirriformes, simplemente ramificadas o pectiniformes ..... 3
3. Si hay branquias no son ramificadas ..... *Nothria* Malmgren 1867  
*N. conchylega* (Sars), 1835  
*N. fragilis* (Kinberg), 1865  
*N. iridescens* Johnson, 1901  
*N. setosa* (Kinberg), 1865
- 3a. Branquias ramificadas en algunos segmentos. Ganchos anteriores bi y tridentados ..... *Onuphis* Audouin & M. Edw., 1833  
*O. dorsalis* (Ehlers), 1897

## Familia PHYLLODOCHIDAE Williams

1. Extremo anterior con 2 pares de cirros tentaculares ..... *Eteone* Savigny, 1820  
*E. aurantiaca* Schmarda, 1861  
*E. sculpta* Ehlers, 1897
- 1a. Extremo anterior con 4 pares de cirros tentaculares ..... 2
2. Parápodos bi aciculares o sub biramosos ..... *Austrophyllum* Bergstrom, 1914  
*A. charcoti* (Gravier), 1911  
*A. monroi* Hartman, 1964
- 2a. Parápodos uni aciculares y uniramosos ..... 3
3. Segmentos 1 y 2 no fusionados entre sí ni con el prostomio, el cual lleva una antena mediana ..... 7
- 3a. Segmento 1 y 2 en parte fusionados entre sí ..... 4

4. Segmento 1 y 2 fusionados entre sí y con el prostomio; existe una papila nuclear ..... *Prochaetoparia* Bergstrom, 1914  
*P. brevis* (Ehlers), 1900
- 4a. Segmentos 1 y 2 más o menos fusionados entre sí pero libres del prostomio; por el lado dorsal se presentan algo hasta enteramente reducidos ..... 5
- 4aa. Segmentos 1 y 2 no fusionados entre sí; lateralmente desarrollados pero reducidos dorsalmente; el prostomio lleva una antena mediana .. *Eumida* Malmgren, 1865  
*E. strigata* (Ehlers), 1900
5. Cuerpo largo y fino; el prostomio tiene generalmente una papila nuclear .... 6
- 5a. Cuerpo corto y ancho; el prostomio carece de papila nuclear . *Genetyllis* Malmgren, 1865  
*G. polyphylla* (Ehlers), 1897
6. Proboscis con hileras longitudinales de papilas cerca de su base .....  
..... *Anaitides* Czerniavsky, 1882  
*A. longipes* (Kinberg), 1866  
*A. patagonica* (Kinberg), 1866
- 6a. Proboscis con papilas difusamente dispuestas, sin orden ..... *Phyllodoce*
7. Cirros tentaculares cirriformes. Proboscis difusamente papilosa. *Eulalia* Savigny, 1817  
*E. subulifera* Ehlers, 1897
- 7a. Cirros tentaculares del 2do. par ventral foliáceos y asimétricos ..... 8
8. Proboscis lisa. Segundo segmento con sedas ..... *Notalia* Bergstöm 1914  
*N. picta* (Kinberg), 1865
- 8a. Proboscis papilosa. Segundo segmento sin setas ..... *Steggoa* Bergström, 1914  
*S. magalhaensis* (Kinberg), 1855

## Familia SYLLIDAE Grube 1850

1. No hay cirros ventrales ..... *Autolytinae*
- 1a. Hay cirros ventrales ..... 2
2. Palpos no soldados entre sí. Cirros moniliformes como formados de cuentas . *Syllinae*
- 2a. Palpos más o menos soldados entre sí. Cirros lisos o indistintamente articulados 3
3. Palpos grandes, soldados en la base ..... *Eusyllinae*
- 3a. Palpos generalmente diminutos, soldados en toda su longitud ..... *Exogoninae*
- Subfamilia *Syllinae* Rioja 1925
1. Faringe armada con un trépano y una hilera distal de dientes ..... 2
- 1a. Faringe sin trépano, pero posee un gran diente anterior ..... 3
2. Cirros dorsales lisos ..... *Parautolytus* Ehlers, 1900  
*P. fasciatus* Ehlers, 1900
- 2a. Cirros dorsales más o menos articulados ..... *Trypanosyllis* Claparède, 1864  
*T. gigantea* (Mc Intosh), 1885



5. Los procesos faríngeos están representados por paragnatas y por crestas aserradas o pectinadas de posición transversal u oblicua ..... *Platynereis* Kinberg, 1866  
*P. australis* (Schmarda), 1861  
*P. magalhaensis* (Kinberg), 1866
- 5a. Solamente hay paragnatas ..... 6
6. El área VI de la proboscis tiene crestas transversas enteras . *Perinereis* Kinberg, 1866  
*P. falklandica* Ramsay, 1914
- 6a. El área VI de la proboscis tiene paragnatas o bien nada ..... 7
7. Notopodios posteriores con homognafas falcíferas y espiníferas . *Nereis* Linné 1758  
*N. eugeniae* (Kinberg), 1866  
*N. pelagica limbata* Ehlers, 1901
- 7a. Notopodios con homognafas espiníferas solamente ..... *Neanthes* Kinberg, 1866  
*N. kerguelensis* (Mc Intosh), 1885

## Familia EUNICIDAE Grube

1. Adulto con 5 antenas prostomiales ..... 2
- 1a. Adulto con 3 antenas prostomiales ..... *Lysidice* (no existe en la región)
- 1aa. Adulto con una sola antena prostomial ..... *Nematonereis*  
*N. oculata* Ehlers, 1869
2. Peristomio con un par de cirros dorsales ..... 3
- 2a. Peristomio sin cirros dorsales. (Sin branquias; el prostomio es anteriormente redondeado o bilobulado) ..... *Marphysa*  
*M. aenca* (Em. Blanchard) 1849  
*M. atlantica* (Kinberg), 1865
3. No hay ganchos aciculares ni setas pectinadas. Mandíbula maciza, mucho más grande que las placas maxilares ..... *Palola*
- 3a. Ganchos aciculares y setas pectinadas presentes. Las mandíbulas no son muy agrandadas ..... *Eunice* sensu lat.

Se reconocen dos subgéneros: *Eunice* (*Eunice*) cuando las branquias están presentes en una región considerable, y *Eunice* (*Nicidion*) cuando no hay branquias o son muy pocas. Creemos que se han citado 3 especies para Argentina *E. (E.) argentinaensis* (Treadwell), 1929

*E. (E.) frauenfeldi* Grube, 1868  
*E. antennata* Savigny, 1820

Hartman reconoce o dispone las numerosas especies de este género en 5 grupos según el color y la condición uni o bidentada de los ganchos aciculares; las dos spp. argentinas nombradas primero corresponden al grupo II "*fuscus-bidentatus*". Esos grupos son: Grupo I: "*flavus-bidentatus*". Grupo II: "*fuscus-bidentatus*". Grupo III: "*flavus-tridentatus*". Grupo IV: "*fuscus-unidentatus*" Grupo V: color desconocido "*bi-dentatus*".

## Familia ARABELLIDAE Hartman

1. Parápodos provistos de una pesada acícula saliente ..... 2
- 1a. Sin acícula saliente ..... *Arabella* Grube, 1850  
(Gén. no citado en la región)
2. Maxila I fuertemente falcada, con o sin dientes en la base . *Drilonereis* Clap. 1870  
*D. tenuis* (Ehlers), 1901
- 2a. Maxila I dentada en todo su largo y solamente falcada ligeramente en la parte distal ..... *Notocirrus* Schmarda, 1861
- a. El prostomio tiene ocelos ..... *N. virginis* Kinberg, 1865  
*N. chilensis* Schmarda
- aa. El prostomio tiene 4 ocelos ..... *N. lorum* Ehlers, 1897

## Familia DORVILLEIDAE Chamberlain

*Stauronereis* Verrill, 1900  
*S. rudolphi* (Delle Chiaje)  
(sin.: *Stauronereis longicornis* Ehlers, 1901)

## Familia LUMBRINERIIDAE Malmgren

1. Con branquias ramificadas en algunos segmentos ..... *Ninoë* Kinberg, 1865  
*N. chilensis* Kinberg, 1865  
*N. falklandica* Monro, 1935  
*N. leptognathus* Ehlers, 1900
- 1a. Sin branquias ..... *Lumbrineris* Kinberg, 1865  
*L. bifrons* (Kinberg), 1865  
*L. cingulata* Ehlers, 1897  
*L. magalhaensis* Kinberg, 1865  
*L. tetraura* (Schmarda), 1861  
*L. virginii* (Kinberg), 1865  
*L. oceanica* (Kinberg), 1865

Familia ORBINIIDAE (= *Ariciidae*)

1. Neuropodios torácicos de dos clases rotundamente diferentes. (Los neuropodios torácicos posteriores tienen gruesas setas modificadas, asociadas a bolsas glandulares) ..... *Phylo* Kinberg, 1866  
*P. felix* Kinberg, 1866  
(sin.: *Aricia michaelsoni* Ehlers, 1897)
- 1a. Los neuropodios torácicos no son de dos clases o tipos rotundamente distintos ..... *Scoloplos* Blainville
- a. Los neuropodios abdominales no tienen una gruesa acícula que se proyecte; usualmente la primera branquia aparece después del décimo segmento ..... *Scoloplos* (*Scoloplos*)  
(No se conocen especies argentinas).

- aa. Los neuropodios abdominales, especialmente en los segmentos medianos y posteriores, tienen una gruesa acícula, cuya rama única se proyecta del lóbulo parapodial; la primera branquia se encuentra, usualmente, sobre el quinto o sexto segmento ..... *Scoloplos (Leodamas)* Kinberg, 1866  
*S. (L.) verax* Kinberg, 1866  
*S. (L.) tribulosus* (Ehlers), 1897  
*S. (L.) cirratus* (Ehlers), 1897  
*S. (L.) ohlini* (Ehlers), 1897

## Familia SPIONIDAE Sars

1. Prostomio con cuernos frontales ..... *Rhynchospio* Hartman, 1936  
*R. glutacea* (Ehlers), 1897
- 1a. Prostomio sin cuernos frontales ..... 2
2. Quinto setífero no está modificado ni tiene gruesas setas dorsales especiales
- 2a. Quinto setífero muy modificado, con gruesas setas dorsales especiales ..... 3
3. Branquias sobre casi todo el cuerpo. Una ventosa anal ..... *Nerine* Johnston, 1829  
*N. macrochaeta* Schmarda, 1861
- 3a. Las branquias no sobrepasan la mitad del cuerpo. Hay cirros anales ..... 4
4. Prostomio con un tentáculo occipital y prolongado en una larga cresta longitudinal ..... *Laonice* Malmgren, 1867  
*L. antarctica* Hartman, 1936
- 4a. Prostomio redondeado, sin tentáculo occipital ..... *Prionospio* Malmgren, 1867  
*P. pinnata* Ehlers, 1901  
*P. patagonica* Augener, 1923
5. Branquias a partir del 2do. setífero ..... *Boccardia* Carazzi, 1895  
*B. natrix* (Söderström), 1920
- 5a. Branquias a partir del 6to. setífero o bien faltan ..... *Polydora* Bose, 1802  
*P. abranchiata* Hartman, 1953  
*P. socialis* (Schmarda), 1861

## Familia CHAETOPTERIDAE Audouin &amp; Milne Edwards

1. Dos pares de tentáculos, de los cuales uno es más pequeño. Ramas dorsales medianas, foliáceas, lobadas ..... *Phylochaetopterus* Grube, 1863  
*P. socialis platensis* Hartman, 1953
- 1a. Un solo par de tentáculos ..... 2
2. Región media de 5 segmentos, de los cuales el primero lleva dos grandes ramas dorsales aliformes; los siguientes tienen las ramas dorsales soldadas en ventosa o en paletas. Tentáculos cortos ..... *Chaetopterus* Cuvier, 1827  
*C. variopedatus* (Renier), 1804  
(sin.: *C. antarcticus* Kinberg, 1867)

- 2a. Región media de los segmentos con ramas dorsales distintas, foliáceas, lobadas. Dos gruesos tentáculos ..... *Spiochaetopterus* Sars, 1853  
*S. patagonicus* Kinberg, 1865

## Familia CIRRATULIDAE V. Carus

1. Dos gruesos tentáculos prensiles (palpos) recordando los de los Spiónidos. No hay filamentos tentaculares. De 4 a 8 pares de branquias ..... *Dodecaceria* Oersted, 1843  
*D. fistulicola* Ehlers, 1901
- 1a. No hay gruesos tentáculos prensiles. Filamentos tentaculares más o menos numerosos ..... 2
2. Las branquias y los tentáculos o filamentos tentaculares aparecen en el mismo segmento ..... *Cirrattulus* Lamarek, 1801  
*C. cirratus* (Müller), 1776
- 2a. El segmento que lleva tentáculos está precedido por segmento con branquias solamente ..... *Cirriiformia* Hartman, 1936  
*C. filigera* (Delle Chiaje), 1828  
*C. nasuta* (Ehlers), 1897  
*C. polytricha* (Schmarda), 1861

Familia FLABELLIGERIDAE Saint-Joseph (= *Chloremidae*)

1. Ganchos ventrales compuestos. Cuerpo envuelto por una envoltura mucosa ..... *Flabelligera* Sars, 1829  
*F. induta* Ehlers, 1897  
*F. pennigera* Ehlers, 1905
- 1a. Ganchos ventrales simples. Sin envoltura ..... *Brada* Stimpson, 1854  
*B. mammilata* Grube, 1877

## Familia SCALIBREGMIDAE Malmgren

- Oncoscolex* Schmarda, 1861  
*O. dicranochaetus* Schmarda, 1861  
(sin.: *Eumenia oculata* Ehlers, 1901)

## Familia OPHELIIDAE Grube

1. No hay canaleta o surco ventral marcado ..... *Travisia* Johnston, 1840  
*T. chilensis* Kükenthal, 1887  
*T. doello-juradoi* Rioja, 1944  
*T. kerguelensis* McIntosh, 1845  
*T. olens* Ehlers, 1897
- 1a. Una marcada canaleta o surco ventral ..... 2

2. Canaleta ventral en la primera mitad del cuerpo ..... 3
3. Branquias no bifurcadas ..... *Ophelia* Savigny, 1818  
*O. formosa* (Kinberg), 1866  
*O. practiosa* (Kinberg), 1866
- 3a. Branquias bifurcadas ..... *Euzona* (*Thoracophelia*), Ehlers  
*E. (T.) furcigera* Ehlers, 1897
- 2a. Canaleta ventral sobre toda la longitud. (No hay ojos laterales) .....  
..... *Ammotrypane* Rathke, 1843  
*A. delapidans* Kinberg, 1866  
*A. remigera* Ehlers, 1918  
*A. syringeipyge* Ehlers, 1901  
*A. trigintae* Hartman, 1953

## Familia MALDANIDAE Malmgren, 1897

1. Cabeza en forma de placa más o menos plana, más o menos inclinada hacia atrás y rodeada por un limbo ... Subf. *Euclimeninae* Ardwidson, 1907 .... 2
- 1a. Cabeza sin placa limbada. Sedas aciculares en los primeros 4 setígeros (en los neuropodios) ..... Subf. *Nichomachinae* Ardwidson, 1907 ... 3
2. Un collarcito membranoso en el 4to. setígero ..... *Clymenella* Verrill, 1873  
*C. minor* Ardwidson, 1911
- 2a. No hay collarcito membranoso ..... *Euclymene* Verrill, 1900  
*E. grossa* (Baird), 1873
- 3.
- ..... *Mylitta* Kinberg, 1867  
*M. quinque maculata* Kinberg, 1867
- 3a.
- ..... *Petaloproctus* Quatrefages, 1865  
*P. spec.*

## Familia OWENIIDAE Rioja 1917

- ..... *Owenia* Delle Chiaje, 1844  
*O. fusiformis* Delle Chiaje, 1844  
(sinónimos probables: *Ammochares sundevalli* Kinberg, 1867  
y *Ammochares tegula* Kinberg, 1867)

## Familia SABELLARIIDAE Johnston 1865

1. Paletas operculares en 2 hileras visibles con pesados ganchos nucleares dorsalmente ..... *Idanthyrus* Kinberg, 1867  
*I. armatus* Kinberg, 1867  
(Según Fauvel sería sin. de *Pallasia armata* Peters)
- 1a. Paletas operculares con 3 hileras visibles, sin ganchos nucleares ..... 2

2. Hilera media de paletas operculares ocultando completamente la hilera interna, formando un cono puntiagudo o achatado ..... *Phragmatopoma* Mörch, 1863  
*P. virgini* (Kinberg), 1867
- 2a. Hilera media de paletas operculares no ocultando la hilera interna .....  
..... *Sabellaria* Savigny, 1818  
*S. fissidens* Grube, 1870

Familia PECTINARIIDAE Quatrefages 1865 (= *Amphictenidae*)

Todas las especies argentinas pertenecen al gén. *Pectinaria* s. lat., en las que el escapo o parte caudal está separada del abdomen por una estrangulación y poseen velo cefálico dentado.

1. Trece unciníferos. *Uncini* con 6-8 dientes grandes y numerosos pequeños. Tubo recto ..... *Pectinaria* Savigny, 1818  
*P. chilensis* Nilsson, 1928
- 1a. Doce unciníferos. *Uncini* con 3 dientes desiguales y 3-4 muy pequeños ....  
..... *Cistinides* Malmgren, 1863  
*C. ehlersi* (Hessle), 1917

## Familia AMPHARETIDAE Malmgren, 1867

1. Los segmentos anteriores tienen largas setas ventrales. Dos ganchos desarrollados en el dorso ..... *Melinna* Malmgren, 1867  
*M. uruguayensis* Hessle, 1917
- 1a. Los segmentos anteriores no tienen largas setas ventrales. No hay ganchos dorsales ..... *Anobothrus* Levisen, 1884  
*A. patagonica* (Kinberg), 1866

## Familia TERESELLIDAE Malmgren, 1867

1. Los ganchos de los parápodos anteriores están dispuestos en dos filas .....  
..... Subf. *Amphitritinae* ..... 3
- 1a. Los ganchos de los parápodos anteriores están dispuestos en una sola fila, o bien faltan ..... 2
2. Existen branquias desarrolladas. Subf. *Thelepinac* ..... *Thelepus* Leuckart, 1849  
*T. comatus* (Grube), 1859  
*T. plagiostoma* (Schmarda), 1861  
*T. rugosus* (Ehlers), 1900  
*T. setosus* (Quatrefages), 1861
- 2a. No existen branquias ..... Subf. *Polycirrinae* ..... 9
3. El segmento bucal está conformado en trompa ..... *Artacama* Malmgren, 1865  
*A. proboscidea* Malmgren, 1865  
*A. benedeni* Kinberg, 1866
- 3a. El segmento bucal no está conformado en trompa ..... 4

4. La punta o extremo de las setas es liso ..... 5
- 4a. La punta de las setas es dentada ..... 8
5. Dos pares de branquias ..... 6
- 5a. Tres pares de branquias ..... 7
6. Los nefridios anteriores son más grandes que los otros; los del 5to. segmento faltan ..... *Nicolea* Malmgren, 1866  
*N. chilensis* (Schmarda), 1861
- 6a. Los nefridios anteriores son más pequeños o faltan ..... 7
7. Los nefridios de cada lado se vuelcan en un canal colector común *Lanicides* Hessele, 1917  
*L. vayssieri* (Gravier), 1911
- 7a. Los nefridios son independientes ..... *Pista* Malmgren, 1866  
*P. corrientis* McIntosh, 1885  
*P. nuchalis* McIntosh, 1885
8. Dos pares de branquias. Setas en el primer segmento ..... *Neoleprea* Hessele, 1917  
*N. streptochaeta* (Ehlers), 1897
- 8a. Tres pares de branquias. Setas en el cuarto segmento .. *Amphitrite* O. F. Müller, 1771  
*A. chloraema* (Schmarda), 1861  
*A. kerguelensis* McIntosh, 1885
9. Faltan las setas ..... *Hauchiella* Levinsen, 1893  
*H. tribullata* (McIntosh), 1869
- 9a. Setas presentes ..... *Polycirrus* Grube, 1850  
*P. chilensis* Schmarda, 1861

## Familia SABELLIDAE Malmgren, 1867

1. Torios del tórax con uncini de forma avicular ..... *Sabellinae*
- 1a. Torios torácicos con ganchos de largo manubrio ..... *Fabriciinae*

## Subfamilia SABELLINAE

1. Setas dorsales torácicas de tipo limbado, unas largas de limbo estrecho, las otras cortas de ancho limbo. (Los dos lóbulos branquiales semicirculares y semejantes ..... *Sabella* Linné, 1767  
*S. columbi* Kinberg, 1867  
*S. pusilla* Johansson, 1922
- 1a. Setas dorsales torácicas de 2 clases, unas limbadas y las otras de tipo diferente ..... 2
2. Lóbulos branquiales iguales, los dos enrollados en espiral. Setas torácicas limbadas y otras en forma de cimitarra ..... *Bispira* Krøyer, 1856  
*B. magalhaensis* (Kinberg), 1867
- 2a. Lóbulos branquiales iguales, semicirculares, no enrollados en espiral. Setas en forma de espátula en el tórax ..... *Potamilla* Malmgren, 1866  
*P. antarctica* (Kinberg), 1867  
*P. platensis* Hartman, 1953  
*Sabellastarte* Savigny, 1818  
*S. assimilis* (McIntosh), 1885

## Subfamilia FABRICIINAE

1. No existe un collar torácico ..... *Fabricia* Blainville, 1828  
*F. alata* Ehlers, 1897
- 1a. Existe un collar torácico bien desarrollado ..... *Oridia* Rioja, 1917  
*O. limbata* (Ehlers), 1897

## Familia SERPULIDAE Savigny, 1818

1. Tubo pequeño, enrollado en espiral, dextrorsa o sinistrorsa ..... 2  
..... Subf. *Spirorbinae* Chamberlain, 1919
- 1a. Tubo no enrollado en espiral ..... 3
2. Espiral dextrorsa ..... *Paradexiospira* Caullery & Mesnil, 1897  
..... *P. falklandica* Pixell, 1913
- 2a. Tubo en espiral sinistrorsa ..... *Paralaeospira* Caullery & Mesnil, 1897  
*P. aggregatus* Caull. & Mesnil, 1897  
*P. claparedei* Caull. & Mesnil, 1897  
*P. lebruni* Caull. & Mesnil, 1897  
*P. levinsei* Caull. & Mesnil, 1897  
*P. patagonicus* Caull. & Mesnil, 1897
3. Tubos muy finos y agrupados. Sin opérculo, o bien con dos opérculos .....  
..... Subf. *Filograminae* Rioja, 1923  
*Salmacina* Claparède, 1870  
*S. falklandica* Monro, 1930
- 3a. Tubos no agrupados, rectos o algo retorcidos. Un opérculo ..... 4  
..... Subf. *Serpulinae* Mc Leay, 1840
4. Setas del primer setífero sin muñones; no hay setas especiales sobre ese primer setífero; opérculo córneo o calcáreo llevado sobre una ampolla .....  
..... *Vermiliopsis* Saint-Joseph, 1894  
*V. nigropaleata* (Ehlers), 1901
- 4a. Setas del primer setífero macizas, de larga punta terminal precedida por dos muñones ..... 5
5. Opérculo simple, en forma de embudo cartilaginoso de borde dentado .....  
..... *Serpula* Linné, 1758  
*S. loveni* (Grube), 1867
- 5a. Opérculo compuesto, en embudo, en el centro del cual se eleva una corona de espinas córneas ..... *Eupomatos* Philippi, 1844  
*E. plateni* Kinberg, 1867

## ADDENDA

José María Orensanz, que ha iniciado estudios taxinómicos sobre los poliquetos argentinos desde hace algún tiempo, me ha hecho notar algunas omisiones en la lista de especies, la mayor parte mencionadas por Hartmann y Hartmann en Mitt. Hamburg. Zool. Mus. u. Inst., 60 : 1-250.

*Syllidae*: *Typosyllis filidentata* Hartmann & Hartmann, 1962, *T. golfonovensis* H. & H., 1962; *Parapionosyllis brevicirra* Day, 1954; *P. paucicirra papillata* H. & H., 1962.

*Lumbrineridae*: *Lumbrineris patagonica* Hartmann & Hartmann, 1962, *L. atlantica* (Kinberg) 1865.

*Lysaretidae*: *Lysarete brasiliensis* Kinberg 1865.

*Spionidae*: *Prionospio gracilis* Hartmann & Hartmann, 1962.

*Cirratulidae*: *Caulleriella alata* (Southern) 1914.

*Flabelligeridae*: *Pherusa kerguelarum* (Grube) 1878.

*Serpulidae*: *Mercicriella enigmatica* Fauvel, 1923.

El mismo Orensanz me indica, a mi pedido, que ha reconocido una serie de nuevos *taxia* para el litoral argentino, que son los siguientes:

*Polynoidae*: *Lepidasthenia* sp.

*Sigalionidae*: *Sigalion* sp.

*Nephtyidae*: *Aglaophamus polypharus* (Schmarda) 1861; *Nephtys fluviatilis* Monro, 1937.

*Nereidae*: *Neanthes succinea* (Leuckhart) 1847; *Laconereis pandocensis* (Monro) 1937.

*Lumbrineridae*: *Lumbrineris latreillei* Audouin & Milne Edwards, 1834.

*Spionidae*: *Scolecopsis* sp.; *Boccardia polybranchia* (Haswell) 1885; *B. hamata*; *Polydora ligni* Webster 1879; *P. ciliata* (Johnston) 1838.

*Flabelligeridae*: *Piromis* sp.

*Ampharetidae*: *Amphicocis* sp.

*Serpulidae*: *Hydroides* sp.

Además ha encontrado ejemplares de dos familias no citadas para estas aguas: *Heisionidae* Malmgren 1867 y *Chrysopetalidae* Ehlers 1864.

## BIBLIOGRAFIA

1. ARDVIDSON, I. 1899. Studien über die Familien Glyceridae und Goniadidae. — Bergens Mus. Aarb. (11) : 70, 4 láms.
2. BAUSE, Karl. 1957. Die Gattung Oriopsis, Desdemona und Augeneriella (Sabellidae, Polychaeta). — Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren. Kbh. 119 : 67-105, 9 figs.
3. BERGSTROM, E. 1914. Zur Systematik der Polychaeta Familie der Phyllodoceiden. — Zool. Bidr. Uppsala 3 : 37-224, 81 figs.
4. BERGSTROM, E. 1916. Die Polynoiden der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901-1903. Ibid., 4 : 269-304, 5 láms., 2 figs.
5. CAULLERY Maurice & Félix MESNIL. 1897. Etudes sur la morphologie comparée et la phylogénie des espèces chez les Spirorbes. — Bull. sci. Fr. Belg. 30 : 183-233, 4 láms.

6. CHAMBERLAIN, Ralph V. 1919. The Annelida Polychaeta. — Mem. Mus. comp. Zool. Harv. 48 : 1-514, láms. 1-80.
7. EHLERS, Ernst. 1897. Polychaäten. Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. 148 págs., 9 láms. Hamburg.
8. EHLERS, Ernst. 1900. Magellanische Anneliden gesammelt während der schwedischen Expedition nach den Magellansländern. — Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, págs. 1-18.
9. EHLERS, Ernst. 1900. Magellanische Anneliden gesammelt während der schwedischen Expedition nach den Magellansländern. — Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, págs. 203-223.
10. EHLERS, Ernst. 1901. Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. Festschrift zur Feier 150-ährigen Bestehens der königlichen.
11. FAUVEL, Pierre. 1916. Annélides Polychètes des Iles Falkland recueillies par M. Rupert Vallentin Esqre. (1902-1910). — Arch. Zool. exp. gén., 55 : 418-482, 2 láms.
12. FAUVEL, Pierre. 1923. Polychètes Errantes. Faune de France, 5 : 1-588. 188 figs.
13. FAUVEL, Pierre. 1927. Polychètes Sédentaires. Faune de France 16 : 1-494, 132 figs.
14. FAUVEL, Pierre. 1941. Annélides Polychètes de la Mission du Cap Horn. — Bull. Mus. Hist. nat. Paris 2a. ser, 13 : 272-298.
15. GRAVIER, C. 1906. Sur les Annélides polychètes recueillies par l'Expédition Antaretique française. — Bull. Mus. Hist. nat. Paris 12 : 283-290, 386-391, 135-540.
16. GRAVIER, C. 1907. Sur les Annélides polychètes recueillies par l'Expédition Antaretique française. — Ibid., 13 : 46-52.
17. GRAVIER, C. 1907. Annélides Polychètes Expédition Antaretique française. 75 págs., 46 figs., 5 láms.
18. GRAVIER, C. 1911. Annélides polychètes recueillies par la Seconde Expédition Antaretique française (1908-1910). Deux. Exped. Antaretique Franç., 1 : 1-165, 2 láms.
19. HARTMAN, Olga. 1939. Polychetous Annelids. Part. I. Aphroditidae to Pisionidae. Allan Hancock Pacific Expedition 7 : 1-56, 28 láms. Los Angeles.
20. HARTMAN, Olga. 1940. Polychaetous Annelids. Part. II. Chrysopetalidae to Goniadidae. Ibid., 7 (3) 173-286, lám. 31-44.
21. HARTMAN, Olga. 1941. Polychaetous Annelids. Part IV. Pectinariidae. With a Review of all Species from the Western Hemisphere. Ibid., 7 (5) : 125-344, láms., 49-52.
22. HARTMAN, Olga. 1944. Polychaetous Annelids. Part. VI. Paraonidae, Magelonidae, Longosomidae. Ctenodrilidae and Sabellariidae. Ibid., 10 (2-3) : 311-357, láms.. 27-42
23. HARTMAN, Olga. 1947. Polychaetous Annelids. Capitellidae. Ibid., 10 (4-5) : 391-489, láms. 43-58.
24. HARTMAN, Olga. 1948. The marine annelids erected by Kinberg with notes on some other types in the Swedish State Museum. — Ark. Zool., 24 A:1-137, 18 láms.
25. HARTMAN, Olga. 1950. Polychaetous Annelids. Goniadidae, Glyceridae, Nephtyidae. Allan Hancock Pacific Expedition 15 : 1-181, 3figs., 19 láms.
26. HARTMAN, Olga. 1952. The marine annelids of the U.S. Navy Antaretic Expedition 1947-48 — J. Wash. Acad. Sci. 42 : 231-237, 1 lám.
27. HARTMAN, Olga. 1953. Non-Pelagic Polychaeta of the Swedish Antaretic Expedition 1901-1903. Further Zoological Results of the Swedish Antaretic Expedition 1901-1903, 4 (11) : 1-83, 21 figs., mapa. Stockholm.
28. HARTMAN, Olga. 1957. Polychaetous Annelids. Orbiniidae. Opisthobranchidae, Paraonidae and Longosomidae. Allan Hancock Pacific Exped., 15 (3) : 211-392, láms. 20-44, mapa.

29. HARTMAN, Olga. 1959. Catalogue of the Polychaetous annelids of the world. Part I and II. Allan Hancock Found. Occas. Pap., n<sup>o</sup> 23 : 3 figs., 19 láms.
30. HARTMAN, Olga. 1964. Polychaeta Errantia of Antarctica.—Antarctic Research Series, 3 : 1-131, 39 láms.
31. HESSLE, C. 1917. Zur Kenntnis der terebellemorphen Polychaeten.—Zool. Bidr. Uppsala 5 : 59-248, 60 figs., 5 láms.
32. JELDES, Fidel. 1962. Identificación de algunos Anélidos Poliquetos conservados en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata.—Not. Mus. La Plata 20, (Zool.): 101-109.
33. KINBERG, J. G. H. 1855. Nya slägtem och arter af Annelider.—Ofvers. Vetensk. Akad. Förh. Stockh., 12 : 381-388.
34. KINBERG, J. G. H. 1856. Nya slägten och arter af Annelider.—Ibid., 14 : 11-14.
35. KINBERG, J. G. H. 1865. Annulata nova.—Ibid., 21 : 559-574.
36. KINBERG, J. G. H. 1866. Annulata nova.—Ibid., 22 : 167-179.
37. KINBERG, J. G. H. 1867. Annulata nova.—Ibid., 23 : 337-357, 97-103.
38. MALARD, A. E. 1891. Aphroditiens rapportés par l'Expédition du Cap Horn.—Soc. Philom. Paris, C. R., ser. 8, 3 : 125-127.
39. Mc INTOSH, S. C. 1885. Report of the Annelida Polychaeta collected by H. M. S. Challenger during the years 1873-1876. Challenger Rep., 12 : 1-554, láms. 1.55 y 1A-39A.
40. MONRO, C. 1930. Polychaete worms. Discovery Rep. 2 : 1.122, figs. 1-91.
41. MONRO, C. 1936. Polychaete worms. II. Discovery Rep., 12 : 59-98, figs. 1-33.
42. RAMSAY, L. C. N. 1914. Polychaeta of the family Nereidae, collected by the Scottish National Antarctic Expedition (1902-1904).—Trans. roy. Soc. Edinb. 50 : 41-48, lám. 3.
43. RIOJA, E. 1944. Estudio de algunos poliquetos del Museo Argentino de Ciencias Naturales.—An. Inst. Biol. Univ. Mex. 15 : 115-138, 62 figs.