

tadas por su base; y son diferentes entre sí; la del lado derecho es mayor, tiene una profunda escotadura en la parte posterior encima de su base externa, y termina en un garfio doble; las demás no se corresponden por pares, únicamente las dos últimas están opuestas, son muy pequeñas, y se dividen en la base formando dos brazos; carecen de dientes y son delgadas, curvas y agudas. El labio inferior no es más ancho que el primer par de maxilas; los ojos se distinguen poco; las patas no tienen cirros tentaculares; las ambulatorias presentan dos manojos desiguales, compuesto el uno de sedas sencillas, y el otro de sedas que acaban en una barba; los cirros superiores, son prolongados y obtusos, y también los inferiores; el último par de patas es casi igual á los demás. Carece de branquias. La cabeza es globulosa, está inclinada y enteramente oculta, lo mismo que las antenas debajo del segmento que la sigue. El cuerpo es lineal, cilíndrico, y se compone de muchos segmentos cortos; el primero mirado por encima es muy grande, angosto por delante, y se prolonga y divide encima de la cabeza en dos lóbulos salientes y divergentes; el segundo segmento es más corto que el tercero.

La especie única de este género es el *Aglaura Futgida*, de Sav. y Blainv., que habita en las costas del Mar Rojo.

OENONE.

(Sav.)

Sus antenas no sobresalen, antes bien son como nulas; la boca tiene una trompa que pasa de la frente; los ojos no se distinguen bien; las patas no están provistas de cirros tentaculares; las ambulatorias presentan dos haces desiguales de sedas sencillas ó terminadas en una barba. Los cirros superiores é inferiores son casi iguales, prolongados y obtusos; el último par de patas es semejante á los demás; no tiene branquias; la cabeza forma dos lóbulos, está inclinada y oculta por el segmento que la sigue. El cuerpo es lineal, cilíndrico, y se compone de muchos segmentos cortos; el primero mirado por encima es grande, redondeado por delante en forma de semicírculo, y pasa de la cabeza; el segundo es más largo que el tercero.

La especie única de este género es el *Oenone Lucida*, de Sav., que habita en las costas del Mar Rojo.

NEREIDITOS.

CARACTERES. Sus patas presentan cirros muy visibles; el cuerpo carece de elitros y sus segmentos son semejantes. Las branquias faltan ó están sustituidas por lengüetas sencillas. La cabeza se distingue, y en general tiene antenas y ojos.

Comprende los géneros *Nereis*, *Lycastis*, *Syllis*, *Hesione*, *Alciopa*, *Myriana*, *Phyllodoce*, *Nephtys*, *Goniada*, y *Glycera*.

NEREIS.

(Linn.; *Lycoris*, Sav., Lam., Johnston; *Spio* y *Phyllodoce*, Delle-Chiaye).

Tiene la trompa gruesa, dividida en dos anillos cilíndricos y llena de tubérculos; las maxilas arqueadas córneas y puntiagudas; cuatro antenas, las exteriores gruesas y biarticuladas, y las interiores pequeñas y puntiagudas. Las branquias están representadas por tres lengüetas carnosas en cada pata ambulatoria; la primera se halla inserta debajo del cirro superior; la segunda debajo del remo dorsal, con el cual desaparece, y la tercera debajo del remo ventral, es la inferior. Las patas constan de dos remos distintos; la cabeza está libre y es deprimida por encima. Tiene cuatro ojos, y el cuerpo es largo y casi lineal.

Este género abunda en especies, la mayor parte

europas, siendo las principales el *Nereis Fucata*, de Savigny y Blainv., que se cria en las costas de la Mancha; el *N. Marionii*, de Aud. y Edw., que habita en las costas de la Vendée, y el *N. Codophylla*, de Savigny, que se halla en el Océano. Los autores no están acordes en determinar los caracteres que pueden distinguir á las otras muchas especies. Sin embargo, deben mencionarse el *N. Lobulata*, *Folliculata*, *Rubida*, *Egyptia*, *Nubila*, *Pulsatoria*, *Fulva*, *Margaritacea* y *Nuntia*, de Sav.; el *Heteropoda*, de Chamisso y Eysenhardt, el *Fimbriata*, y según parece el *Versicolor*, de Muller-Wurm.; el *Caudata*, *Ventilabrum*, *Coccinea*, *Ranzani*, *Quadricornis*, y *Edwardsi*, de Delle-Chiaye; el *Beaucoudrayi* y *Dumerilii*, de Aud., y Edw.; el *Pelagica*, de Linn.; el *Aphroditoidea*, de Othon, Fabr.; el *Frontalis*, de Bosc.; el *Viridis*, de Johnston, y el *Nicæensis*, *Guttata* y *Cirrhosa* de Risso.

El *Nereis Versicolor* de Muller, tiene según los autores cinco antenas, y en tal supuesto debe constituir un género nuevo que algunos llaman *Phætusa*.

LYCASTIS.

(Sav.; *Nereis*, Oliv., Fabr., Muller, Delle-Chiaye).

Tiene una trompa fuerte, armada de dos maxilas córneas y grandes; cuatro antenas, las exteriores más fuertes que las interiores y cónicas. Los cirros tentaculares son semejantes á los del *Nereis*. Las patas presentan sus dos remos casi reunidos en uno solo, están desprovistas de lengüetas branquiales y tienen dos cirros agudos y filiformes. El cuerpo es delgado, cilíndrico y más angosto por atrás; la cabeza presenta un borde en la parte anterior y hay en ella cuatro ojos.

Las especies de este género son: el *Lycastis Armillaris*, de Muller-Wurm., que se cria en los mares del Norte y el *L. Brevicornis*, de Aud. y Edw., que habita en las costas de Noirmontier, á que deben añadirse, según Edwards y Aud., el *Nereis Otto*, *Ockenii* y *Blainvillii*, de Delle-Chiaye, y el *Nereis Incisa*, de Fabricius.

SYLLIS.

(Sav.; *Nereisyllis*, Blainv.; *Nereis*, Viviani).

Tiene la boca armada de una trompa medianamente gruesa; dividida en dos anillos, el segundo menor, y doblado en el orificio, cuyo borde superior presenta un cuernecillo sólido y que se dirige hácia adelante. Carece de maxilas; tiene tres antenas, largas, delgadas y moniliformes; no hay branquias; las patas son de tres clases, las primeras sin sedas, constan de un par de cirros tentaculares á cada lado, otras son ambulatorias y las últimas tienen dos hilos moniliformes que las terminan. El cuerpo es lineal y se compone de muchos segmentos; la cabeza es redondeada y está libre por delante; en sus lados presenta dos lóbulos que se pueden considerar como rudimentos de antenas exteriores.

Las especies de este género son el *Syllis Monillaris*, de Sav., que prodeden del Mar Rojo y acaso del Océano, y el *S. Fulgurans*, de Edw. y Aud., que se cria en el Mediterráneo. Otras especies se encuentran en los autores que parece deben referirse á este lugar, tales son: el *Nereis Ornata*, de Blainv.; el *Cirrhigera*, de Viviani; el *Nereis Prolifera* y el *Punctata*, de Muller; el *Nereis Rosea*, de Fabr.; el *Noctiluca*, de Linn.; y el *Rudolphi* y *Tiedmanii*, de Delle-Chiaye.

HESIONE.

(Sav.)

La boca no tiene maxilas, pero sí una trompa gruesa, profunda, compuesta de dos anillos; el segundo corto, de orificio circular y sin pliegues. Cuatro an-

tenas pequeñas, las interiores separadas y las exteriores próximas entre sí. Las patas son de diferentes clases; los cuatro primeros pares no son ambulatorios, carecen de sedas y se reducen á ocho pares de cirros tentaculares, muy inmediatos á cada lado y adheridos á un segmento común que se forma de la reunión de los cuatro primeros segmentos del cuerpo; las demás patas son ambulatorias y constan de un solo remo; no tiene branquias, sus cirros son filiformes, el cuerpo es oblongo y le componen pocos segmentos; la cabeza presenta dos lóbulos y cuatro ojos.

Sus especies son el *Hesione Splendida*, de Sav., originaria del Mar Rojo; el *H. Festiva*, del mismo que habita en el Mediterráneo, y el *H. Panterina*, de Risso, Aud. y Edw., procedente asimismo de este mar.

ALCIOPA.

(Aud., Edw.)

Tiene cuatro antenas filiformes y puntiagudas, siendo las interiores más largas; carece de maxilas; presenta ocho cirros tentaculares, la mitad á cada lado; las patas son de una sola clase y constan de un remo, viéndose en cada una dos lóbulos branquiales y dos cirros foliáceos. El cuerpo es lineal y un poco aplastado; la cabeza tan gruesa, que excede la anchura del cuerpo, y los ojos son también muy gruesos y laterales.

Su especie única es el *Alciopa Reynaudii*, que encontró Reynaud en el Atlántico.

MYRIANA.

(Sav.; *Nereimyra*, Blainv.)

La boca en este género consta de una trompa gruesa con dos anillos, el primero muy prolongado y cubierto de tentáculos finos y cortos, y el segundo plegado. Carece de maxilas; sus cuatro antenas son pequeñas y biarticuladas; las branquias no se distinguen; las patas son de diferentes clases, desde las primeras á las cuartas no son ambulatorias, carecen de sedas y consisten en ocho cirros tentaculares; las otras son ambulatorias y se componen de un solo remo. El cuerpo es muy estrecho y lineal, constando de muchos segmentos; la cabeza se angosta por atrás y se levanta en cono sobre la frente. Los ojos son cuatro y poco visibles.

La especie de este género es el *Myriana Longissima*, de Sav., que se cria en las costas del Océano; pero debe referirse á él, según Aud. y Edw., el *Nereis Pennigera*, de Montagu.

PHYLLODOCE.

(Sav.; *Eulalia* y *Etiona*, Sav.; *Nereiphylla*, Blainv.)

PRESENTA comunmente cuatro antenas cortas, divergentes, separadas, cónicas y de dos artejos; la boca no tiene maxilas, pero sí una trompa gruesa formada de un solo anillo claviforme, y cuyo orificio se halla rodeado de una fila de tentáculos pequeños. Carece de branquias; sus patas son de dos clases, los cuatro primeros pares, consisten en ocho cirros tentaculares agrupados en los lados de los dos segmentos cortos que forma la reunión de los cuatro primeros segmentos del cuerpo; las demás son ambulatorias y se componen de un solo remo. Los cirros tentaculares son carnosos, y muchas veces prolongados y agudos. El cuerpo es lineal, poco deprimido y compuesto de muchos segmentos; la cabeza está libre, y se levanta formando un cono sobre el cual se ven insertas las antenas. Los ojos son laterales.

Comprende este género las especies *Phyllodoce Laminosa*, *Clavigera*, *Gervillii* y *Geofroyii*, de Aud. y Edw., que proceden de las costas del Océano y Mediterráneo; *Phyllodoce Viridis* y *Maculata*, de Muller,

TOMO VII.

originarias de las costas de Groenlandia, y *Ph. Flava* y *Longa*, de Fabr., que se hallan en estas mismas costas. Pero en caso debe referirse también á él el *Nereis Crassa*, de Muller y Linneo.

NEPHTYS.

(Cuv.)

Tiene cuatro antenas casi iguales y biarticuladas, una trompa compuesta de dos anillos, el primero muy largo y claviforme, y el segundo muy corto con el orificio longitudinal. Las maxilas son pequeñas, curvas y córneas, y están encerradas en la trompa; carece de branquias en los tres primeros segmentos, y en los demás se reducen á una lengüeta carnosa adherida por su base al vértice del remo dorsal. Las patas son ambulatorias y constan de dos remos, cuyas divisiones se reúnen en un solo hilo final. Los cirros superiores no son salientes, y los inferiores forman pezones obtusos; el cuerpo es lineal y se compone de muchos segmentos; la cabeza está libre y es poco convexa, y los ojos no se distinguen bien.

Su especie es el *Nephtys Hombergii*, que se cria en las costas del Océano; pero hay que añadir el *Nereis Splendida*, de Blainv., y el *Nephtys Scolopendroides*, de Delle-Chiaye.

GONIADA.

(Aud., Edw.)

Tiene cuatro antenas muy cortas; la trompa larga con dos filas de piezas pequeñas y córneas en su cara interior, dispuestas en forma de caballete; las maxilas son á veces muy pequeñas y se reducen á dos, y otras faltan por completo; las patas constan de dos remos separados; el cuerpo es largo, casi cilíndrico, delgado y compuesto de muchos segmentos, que parece están divididos en dos anillos. La cabeza es cónica.

La especie de este género es la *Goniada Emerita*, de Aud. y Edw., que se cria en el Mediterráneo; y los mismos describen con el nombre de *Goniada de caballete*, otra especie que procede de Nueva Holanda.

GLYCERA.

(Sav.; *Lumbricus*, Delle-Chiaye).

PRESENTA cuatro antenas biarticuladas; su trompa es larga, cilíndrica, compuesta de un solo anillo claviforme, y no tiene pliegues ni tentáculos. Las branquias tienen por lo común la forma de dos lengüetas carnosas, oblongas, adheridas á la cara anterior de los dos remos, y algunas veces son nulas. Las patas son ambulatorias; los cirros superiores presentan la forma de pezones cónicos, y los inferiores sobresalen muy poco; el cuerpo es lineal, convexo y formado de muchos segmentos. La cabeza tiene la figura de cono elevado, y los ojos se distinguen bien.

Las especies comprendidas en este género son: el *Glycera Unicornis*, de Sav.; *Alba*, según parece de Muller, cuya patria se ignora; el *Glycera Meckelii*, de Aud. y Edw., que se cria en el Océano, y el *G. Rouxii*, de los mismos, que habita en el Mediterráneo. Pero hay que referir también á él, los tres siguientes: el *G. Dubia*, de Blainv.; *G. Polygona*, de Risso; y el *G. Syphonostoma*, de Delle-Chiaye.

ARICITOS.

CARACTERES. Sus patas tienen cirros visibles; el cuerpo carece de elitros y se compone generalmente de segmentos semejantes entre sí; las branquias son nulas ó están representadas por lengüetas sencillas; la cabeza es rudimentaria y se distingue muy poco.

Comprende los géneros *Aricia*, *Aonis*, *Ophelia* y *Cirrhatus*.

44**

ARICIA.(Sav.; *Lumbricus*, Muller; *Scolopus*, Blainv.)

En este género faltan á veces las antenas, y otras se ven cuatro muy pequeñas biarticuladas y agudas en su extremidad. La trompa es inarticulada, corta, carnosa y sin apéndices. Carece de maxilas; las branquias consisten, cuando mas, en una lengüeta carnosa, situada sobre las patas; se extienden desde el décimoséptimo al vigésimo segundo par; en adelante constan de dos lengüetas. Las patas son de dos clases, y se elevan sobre la espalda; las de los pares vigésimo al trigésimo, se componen, de dos remos diferentes en la forma, y las restantes de dos remos casi iguales. El cuerpo es lineal, plano por encima, semi-cilíndrico por debajo, y se compone de muchos segmentos cortos. La cabeza es pequeña, cónica y libre, y los ojos se distinguen poco.

PRIMERA DIVISION.*(Aricia, propiamente dicho).*

Tienen cuatro antenas.

Su especie única es el *Aricia Sertulata*, de Savigny, que se encuentra en las costas del Océano.**SEGUNDA DIVISION.***(Venadis).*

Carecen de antenas.

Comprende las especies *Aricia Cuvieri*, de Aud. y Edw., que se cria en las costas occidentales de Francia, y *A. Latreillei*, de los mismos, originario del Océano. Segun estos autores, tambien debe colocarse en este género, un Anélido que Muller refiere al *Lumbricus* con el nombre de *Armiger*, y con el cual formó Blainville su género *Scolopus*.**AONIS.**(Sav.; *Scolelepis*, Blainv.; *Nereis*, en duda, Fabr.; *Lumbricus*, Muller).

TIENE la trompa fuerte, corta y erizada de papilas pequeñas; una antena sola y rudimentaria; carece de branquias; las patas son semejantes, estan provistas de un cirro, y se dividen en dos; sus remos presentan un lóbulo laminar. El primer par de patas es rudimentario y tuberculoso; no hay cirros tentaculares; el cuerpo es lineal, prolongado y algo deprimido, y la cabeza pequeña, pero se distingue bien.

Su especie única es el *Aonis Foliosa*, de Aud. y Edw., que se cria en los alrededores de la Rochela; pero hay que referir á este género la *Nereis Cæca*, de Fabr., y el *Lumbricus Squammatus*, de Muller.**OPHELIA.***(Sav.)*

TIENE la trompa corta, rodeada de tentáculos plegados, provista en su parte superior de un paladar carnoso, prolongado en forma de costilla por el interior de la trompa y dentada en su orificio. Carece de maxilas; sus antenas son cuatro, muy pequeñas, biarticuladas y agudas en la extremidad. Le faltan las branquias; las patas se dividen en dos remos poco salientes y que no presentan en su extremidad lóbulo terminal membranoso. En los quince segmentos intermedios hay un cirro ventral filiforme; el cuerpo es cilíndrico y se compone de pocos anillos. La cabeza se halla reunida á los dos primeros segmentos y presenta dos lóbulos delante.

La especie única de este género es el *Ophelia Bicornis*, que se cria en las costas del Océano; pero acaso debe referirse al mismo, el *Nais Horatii*, de Delle-Chiaye.**CIRRHATULUS.**(Lam.; *Lumbricus*, Stroem.; Fabr.; *Cirrhatus*, y *Cirrhinereis*, Blainv.)

La boca está situada en la parte inferior, tiene una trompa pequeña membranosa, con el orificio longitudinal, pero desprovista de maxilas y de tentáculos. Carece de antenas; las patas son ambulatorias, no existen en los dos primeros segmentos del cuerpo, y en todos los restantes son deprimidas y constan de dos remos; el dorsal presenta encima del tubérculo setífero, un apéndice filiforme muy largo, cilíndrico y carnoso. En los cirros tiene branquias semejantes entre sí; su cuerpo es cilíndrico, delgado y se compone de muchos anillos. La cabeza se distingue poco y está representada por un tubérculo pequeño y cónico.

PRIMERA DIVISION.*(Cirrhatus, propiamente dicho).*

Tiene las branquias filiformes é insertas en la parte dorsal de uno de los segmentos delanteros.

Sus especies son: el *Cirrhinereis Cirrhatus*, de Fabricius; *Borealis*, de Lam., que se cria en los mares del Norte, y el *C. Lamarckii*, de Aud. y Edw., que se encuentra en las costas de Francia, á que deben añadirse el *C. Fuscescens* y *Flavescens*, de Johnston, y el *C. Tentaculata*, de Montagu.**SEGUNDA DIVISION.***(Cirrhinereis, Blainv.)*Tiene las branquias filiformes, é insertas sobre la espalda. A esta division se deben referir dos especies muy poco conocidas hasta ahora, que se crian la una en las costas de Francia y la otra en la América del Norte; son el *Cirrhinereis Bellavistæ*, y el *C. Filigera*, de Blainv.**PERIPATITOS.**

CARACTERES. Tiene las patas provistas únicamente de sedas propiamente dichas; su cuerpo carece de elitros y está formado de segmentos semejantes entre sí. Carece de branquias y la cabeza se distingue bien. Solo comprende el género *Peripatus*.

PERIPATUS.*(Guilting.)*

TIENE antenas muy gruesas y largas; la boca en la parte inferior, provista de una trompa pequeña y de maxilas muy grandes. Las patas son salientes, no presentan cirros y tienen únicamente sedas. El cuerpo es casi cilíndrico, consta de pocos segmentos y cada uno de estos se halla dividido en varios anillos. La cabeza se distingue bien, y los ojos estan representados por un tubérculo grueso á cada lado de la cabeza.

Comprende solo una especie que es el *Peripatus Iuliformis*, de Guilting, *Isis* de Aud. y Edw., que se ha visto en la Jamaica; pero segun Gervais, Blainville conoce otra que procede del cabo de Buena-Esperanza, y forma de este género una clase intermedia de los Miriápodos y Quetópodos, que llama *Malacópodos*.**QUETOPTERITOS.**

CARACTERES. No se distinguen cirros, el cuerpo no tiene cabeza, las patas son salientes y estan provistas de apéndices muy desarrollados y membranosos.

Comprende al género *Chetopterus*.**CHETOPTERUS.***(Cuv.)*

Sus antenas son nulas ó estan representadas por dos tubérculos pequeños; la boca está inserta debajo de un velo marginal, y no presenta maxilas ni trompa. Las patas son salientes, y de cuatro clases; las primeras se componen de un solo remo en forma de cucurucho, las demás de dos; el segundo par de la segunda

especie es grande y su remo dorsal presenta el aspecto de un ala. El cuerpo es largo y un poco aplastado; la cabeza no se distingue y está indicada solamente por un bulto ancho y deprimido.

Estos Anélidos habitan en tubos largos y gruesos, que tienen el aspecto del pergamino, y estan cubiertos por afuera de arena fina.

La especie única que se conoce es el *Chetopterus Pergamentaceus*, de Cuv., Aud. y Edw., que se cria en el mar de las Antillas.