

## PRIMER ORDEN.

## ANÉLIDOS ERRANTES.

(AUD., EDW.; *Dorsibranchios*; CUV.; *Nereidos*, SAV.; *Homocricios* y *Paramocricios*, BLAINV.)

Los Anélidos que comprende este orden, tienen las facultades de nadar y de arrastrarse con la mayor facilidad; unos se hallan en las orillas del mar y otros son enteramente pelagianos. Casi todos son libres y no se construyen habitación, antes los pocos que forman sacos, los pueden soltar sin trabajo y parece que solo buscan en ellos un abrigo pasajero. Su cabeza se distingue bien, está provista de antenas; ojos, muchas veces de maxilas y de una trompa retráctil; el cuerpo es prolongado y lineal, está guarnecido de apéndices que se ven diseminados en toda su longitud, exceptuándose únicamente el género *Paripatus*; las patas salen mucho y son de una misma forma, no tienen sedas de garfio, pero sí en la mayor parte, sedas propiamente dichas, y casi siempre están provistas de cirros.

Este orden se divide en siete grupos: los *Afroditos*, los *Anfinomitos*, los *Eumicilos*, los *Nereiditos*, los *Aricitos*, los *Peripatitos* y los *Quetopteritos*.

## AFRODITOS.

**CARACTERES.** Tienen cirros perceptibles en las patas; los segmentos de su cuerpo son diferentes entre sí, y presentan en la mayor parte de casos, elitros dispuestos alternativamente; sus branquias son rudimentarias y la cabeza se distingue del cuerpo.

Comprende los géneros *Aphrodita*, *Polynoe*, *Iphionea*, *Polyodontes*, *Sigalion* y *Palmyra*.

## APHRODITA.

(Linn.; *Haliithea*, Sav., Lam.; *Physalus*, Swam.; *Aphrodita* y *Hermione*, Blainv.)

Su trompa está rodeada en el orificio de un círculo de tentáculos pequeños subdivididos á manera de borlas; las maxilas son muy pequeñas y cartilaginosas. Tiene tres antenas, las exteriores grandes y la impar pequeña y puntiaguda. Los ojos son dos y casi pedunculados; las branquias forman dientes y están colocadas alternativamente en cada segmento, después del vigésimo quinto par de patas; estas se dividen en dos remos separados y provistos casi siempre de dos manojos de sedas en el remo dorsal, y otros dos en el ventral. Los cirros son agudos, los superiores largos y filiformes, y los inferiores pequeños y cónicos; tienen trece elitros en el cuerpo y algunos otros suplementarios en los anillos siguientes. La cabeza se halla oculta en gran parte debajo de los elitros, y es convexa por encima. El cuerpo es ovalado y consta de pocos anillos.

La anatomía del *Afrodito erizado* ha sido objeto de estudio para varios naturalistas, y particularmente la han hecho Redi, Swammerdam, Gesner, Pallas, Home, etc.; pero las observaciones más completas son debidas á Treviranus. El extracto de ellas es como sigue.

Debajo del tegido estoposo que cubre la espalda ó dorso del animal, hay dos membranas transparentes,

una externa y otra interna; la primera está salpicada de granillos cartilaginosos y no se halla adherida ni al tejido estoposo ni á la membrana interna, de donde resulta que forma dos cavidades, una entre la membrana externa y la estopa, y otra entre las dos membranas. La primer cavidad se comunica con el exterior por medio de una abertura transversal, que atraviesa la estopa muy cerca de la extremidad anterior del animal; esta abertura fue ya observada por Redi; la cavidad interna se comunica igualmente con el exterior por medio de conductos que hay alternativamente en los intersticios de las patas.

La membrana externa tiene por continuacion suya á la túnica que cubre la parte exterior de la faz ventral; la estopa solo se extiende hasta las patas; la membrana interna del dorso está continuada por la túnica interna del vientre, compuesta de fibras musculares entretrejidas en todas direcciones y enteramente distinta de la túnica ventral externa; de manera que hay también una cavidad libre entre las dos túnicas del vientre. Esta cavidad tiene comunicacion con la que se halla comprendida entre las dos membranas dorsales, de donde resulta que el agua tiene libre entrada en el intersticio ó intervalo de la doble envoltura del animal.

Pero la cavidad que existe entre las dos capas, tiene también comunicacion con la del abdomen por medio de unas aberturas que están en frente de las colocadas entre las patas; así pues el agua puede penetrar desde afuera á la cavidad intestinal, y se puede explicar el hecho de ser transmitidos los huevos al intersticio de la doble envoltura y á la parte de afuera.

Hasta ahora no se había observado un órgano especial destinado á la generacion; mas Treviranus cree haber descubierto ovarios en los *Afroditos*. Consisten en una serie de corpúsculos que se encuentran en la cavidad del abdomen y están colocados á lo largo del borde externo de cada músculo longitudinal del vientre. Estos corpúsculos son por una extremidad obtusos y redondeados, y están adaptados contra el músculo por esta parte, y por la contraria son puntiagudos y se hallan libres. Cerca de la extremidad obtusa nace un canal pequeño que se pierde en la cavidad abdominal, y cada corpúsculo contiene una materia amarillenta y fibrosa.

Respecto á la respiracion de los *Afroditos*, Treviranus dice que se verifica por medio de vasos capilares que guarnecen los apéndices ciegos del canal digestivo; y esto se concibe fácilmente, pues queda explicado antes como el agua puede entrar en el vientre y bañar los vasos capilares en cuestion. Y lo que hace más probable esta conjetura, es, que los *Anfinomos*, género inmediato á los *Afroditos*, no tienen los intestinos ciegos, guarnecidos de estos paquetes de vasos capilares, sino que tienen en su lugar branquias exteriores organizadas antieramente lo mismo que dichos paquetes. Así pues, la única cosa que distingue á estos dos géneros bajo el punto de vista de la respiracion, es, que en el uno se verifica esta funcion en la

parte de afuera, y en el otro, tiene lugar en la cavidad del abdomen.

Los haces membranosos que hasta ahora se había creído que hacian veces de branquias, no pueden servir para la respiracion, segun Treviranus, porque no contienen vasos sanguíneos, y son cuando más rudimentos de branquias.

## PRIMERA DIVISION.

Tienen los elitros cubiertos con una bóveda gruesa, formada de sedas flexibles, y el remo superior guarnecido de tres filas de sedas duras.

(Cyanippa).

Comprende las especies *Aphrodita Aculeata*, de Baster y Treviranus, *Histria Marina*, de Redi, que se encuentra en las costas del mar en Europa; *Aphrodita Sericea*, de Sav., cuya patria se ignora y *A. Aurata*, de Risso, que se cria en el Mediterráneo. Edwards y Audouin, opinan que esta última especie, puede ser más bien un individuo joven del *Afrodito erizado*.

## SEGUNDA DIVISION.

Los elitros no están cubiertos por una bóveda; el remo superior se halla provisto de sedas de dos clases en las patas que tienen elitros, y de una sola clase en las que carecen de ellos.

(Amphitus).

Esta division se compone de las especies *Aphrodita Histria*, de Sav., Aud. y Edw., originaria del Mediterráneo, y *Aphrodita Audouini*, que segun Aud. y Milne, Edw., es solo una variedad de la anterior.

## POLYNOE.

(Sav.; *Aphrodita*, Oliv., Fabr., Pallas, Cuv.; *Eumolpe*, Ocken., Blainv.; *Lepidonota*, Leach.)

TIENE las maxilas córneas y grandes, cinco antenas y cuatro ojos perceptibles. En las patas que hay elitros, no se ven branquias ni cirros superiores; pero alternan hasta el vigésimo tercer segmento con otras patas provistas de branquias y de un cirro superior, aunque sin elitros. Algunas veces presentan elitros suplementarios, colocados alternativamente en diverso orden.

La cabeza es un poco deprimida por encima y aquillada por debajo entre las antenas, y el cuerpo ovalado ó lineal.

Algunas de sus especies son fosforescentes, y otras se construyen sacos con fragmentos de conchas. Suelen encontrarse sobre los bancos de ostras.

## PRIMERA DIVISION.

Tiene los elitros grandes, colocados uno encima de otro, de manera que se ocultan, y á veces cubren el dorso entero.

(Polynoe inflata).

Sus especies son: el *Polynoe Squamata*, de Baster, Savigni, Aud. y Edw.; *Scutellata* de Risso, comun en los mares de Europa; á ella debe referirse también segun Edw. y Aud., el *Aphrodita Clavigera* de Fremville, que procede del Senegal; el *Polynoe Punctata*, de Muller y Sav., que habita en los mares del Norte; el *P. Levis*, de Aud. y Edw., y al cual, segun los mismos debe referirse tal vez el *Aphrodita Clava*, de Montagu.; el *Polynoe Cirrata*, de Fabricius, Aud. y Edw., que se cria en los mares del Norte y de la Mancha; el *P. Floccosa*, de Sav., que habita en el Océano; el *P. Imbricata*, de Gmelin y Linneo; *Foliosa* de Sav., Edw. y Aud., que se halla en el mismo mar, y el *Polynoe Setosissima*, de Sav., Audouin y Edw., que se cria en las costas de la Mancha. También debe colocarse aquí el *P. Impatiens*.

## SEGUNDA DIVISION.

Los elitros no cubren en sus individuos todo el dorso.

(Polynoe vermiformis).

Comprende las especies *Polynoe Scolopendrina*, de Sav., Edw. y Aud., que habita en el Océano; *P. Blainvillii*, de Edw., Aud. y Blainv., cuya patria se ignora; *P. Longissima*, de Blainv., que se halla en las costas de Génova; *P. Longa*, de Fabr., que procede de las costas de Groenlandia, y *P. Minuta*, del mismo que también se cria en dichas costas.

## IPHIONEA.

(Polynoe Iphionea, Sav.)

ESTE género se diferencia esencialmente del *Polynoe* por no tener más que cuatro antenas; el cuerpo es sub-elíptico; los elitros son de figura de teja y escamosos; carece de hilos en la parte posterior.

Su especie única es el *Iphionea Muricata*, de Sav., que se cria en el Mar Rojo y en las costas de la Isla de Francia.

## POLYODONTES.

(Renieri; *Phyllococe*, Ranzani; *Eumolpe*, Ocken.)

TIENE la trompa gruesa y coronada de tentáculos; las maxilas grandes y córneas; dos antenas bastante largas; branquias invisibles ó ocultas; patas provistas de elitros y sin cirro superior, colocadas en toda la longitud del cuerpo; pero alternando con otras que tienen cirros superiores y carecen de elitros.

La especie única que se conoce es el *Polyodontes Maxillosa*, de Ranz, que se cria en el Adriático.

## SIGALION.

(Aud., Edw.)

TIENE la boca como la del *Polynoe*. Las branquias están reemplazadas por franjas que guarnecen el borde exterior de los elitros. Las patas tienen un cirro superior y elitros, y otras carecen de los segundos colocadas alternativamente hasta el vigésimo sétimo segmento, continuando las primeras sin interrupcion despues hasta la extremidad. Las antenas exteriores son muy grandes, las medias rudimentarias y la impar no existe en todos. El cuerpo es muy prolongado, deprimido, casi lineal y compuesto de muchos segmentos. Las patas del primer par sobresalen de la cabeza por delante.

Sus especies son: el *Sigalion Mathildæ*, de Aud. y Edw., que se encuentra en las costas de la Mancha, y el *S. Hermionæ*, de los mismos que habita en las costas de la Rochela. Guerin ha descrito otra especie de este género, con el nombre de *S. Herminia*, y Aud. Edw., creen que debe referirse á este género el *Nereis Stellifera*, de Muller, en cuyo caso este grupo deberia llamarse *Lepidia* como le designa Savigny.

## PALMYRA.

(Sav.)

En este género la boca tiene una trompa sin tentáculos en el orificio; maxilas semi-cartilaginosas; antenas completas, cónicas las de en medio y muy pequeñas, la impar un poco más larga que ellas, y en lo demás semejantes, y las exteriores grandes. Presenta dos ojos, branquias poco visibles y colocadas alternativamente en cada segmento despues del vigésimo quinto par de patas. Estas tienen dos remos separados, el primer par presenta algunas sedas, y el remo dorsal tiene dos manojos desiguales de sedas inclinadas hacia atrás; el ventral solo tiene un manajo inferior de sedas encorvadas. Los cirros tanto supe-

riorios como inferiores son delgados, cilíndricos y terminan en un hilo pequeño, también cilíndrico y abultado en su extremidad; los cirros superiores están insertos detrás de la base del manojito inferior de los remos dorsales. El cuerpo es oblongo, aplastado y se compone de pocos anillos. La cabeza es deprimida, saliente por debajo de las antenas y los elitros son nulos.

Estos caracteres presenta Savigny, pero Audouin y Edwards, no han podido descubrir antenas medias aun cuando han examinado el mismo individuo que describió su antecesor.

La especie única de este género es el *Palmyra Aurifera*, de Lam., Sav., Aud. y Edw., notable por sus hermosos colores y que habita en la Isla de Francia.

### EUMOLPHE.

(Risso).

ESTE género es muy dudoso; pero su autor le designa los caracteres siguientes. Cuerpo ovalado y aplastado; cabeza redondeada y puntiaguda; antenas incompletas, desiguales y las exteriores bifidas; cuatro ojos; maxilas córneas y escamas á los lados del dorso.

Su especie única es el *Eumolphe Fragilis*, de Risso, que se ve en el Mediterráneo.

### AMPHINOMITOS.

CARACTERES. Tienen en las patas cirros que se distinguen; el cuerpo carece de elitros y todos sus segmentos son por lo comun semejantes. Las branquias están muy desarrolladas y la cabeza se distingue bien.

Comprende á los géneros *Chloeia*, *Amphinoma*, *Euphrosyna*, *Hipponoa*, *Aristenia* y *Zothea*.

### CHELOEIA.

(Sav.; *Amphinoma*, Brug.; *Chloe*, Blainv., Cuv.)

TIENE cinco antenas; las branquias insertas en la espalda en forma de penachos, y con muchos filamentos ramosos en sus bordes; en los primeros anillos están substituidas por cirros pequeños supernumerarios. Las patas constan de dos remos y cada uno tiene un manojito de sedas largas y un cirro filiforme. El cuerpo es ancho, aplastado y compuesto de cuarenta segmentos; la cabeza pequeña y tiene encima una carúncula.

Comprende á las especies *Chloeia Capillata*, de Brug.; *Flava*, de Pallas, que se cria en el mar de las Indias, y *Chloeia Rupestris*, de Risso, que habita en el Mediterráneo.

### AMPHINOMA.

(Brug.; *Cleione*, Sav., Cuv.; *Trebella* y *Nereis*, Linn.; *Aphrodita*, Pallas).

TIENE cinco antenas muy cortas y casi iguales; sus branquias presentan la forma de ramos espesos que ocupan la base del remo superior, y faltan alguna vez en los dos primeros segmentos. Las patas constan de dos remos y en ellos hay dos cirros. El cuerpo es grueso y casi lineal; la cabeza tiene una carúncula y los ojos son cuatro.

Este género cuenta muchas especies, pero casi todas habitan en los mares de los trópicos. Las principales son: el *Amphinoma Vagans*, de Sav., que se halla en las costas de Inglaterra, segun se cree; el *A. Tetraedra*, de Brug.; *Rostrata*, de Pallas, originario del mar de las Indias; el *Amphinoma Carunculata*, de Pallas; *Gigantea*, de Lin., que habita en la América del Norte, al cual debe referirse como variedad, el *Amphinoma Savigny*, que se ve en

las costas de Morea; el *A. Aobides* y el *A. Alcyonia*, de Sav., que se encuentran: aquel en la América del Norte, segun parece, y este en el Mar Rojo, y el *A. Camplanata*, de Pallas, que procede del Océano americano.

### EUPHROSINA.

(Sav.)

TIENE la boca armada de trompa gruesa y corta; una antena sola y puntiaguda; branquias muy espesas, foliáceas y colocadas detrás de las patas, extendiéndose desde la base del remo dorsal á la de los remos ventrales. Las patas constan de dos remos, con un cirro supernumerario en medio del superior; el cuerpo es ovalado y está compuesto de pocos segmentos; la cabeza es estrecha y hay encima de ella una gran carúncula; se extiende hasta el cuarto ó quinto segmento. No tienen mas que dos ojos.

Tres especies se conocen de este género; el *Euphrosyna Laureata*, de Sav., que se cria en el Mar Rojo; el *E. Mirtosa*, del mismo, que procede de igual punto, y el *E. Foliata*, de Aud. y Edw., que habita en las costas de la Mancha.

### HIPPONOA.

(Aud., Edw.)

TIENE cinco antenas, la media, grande y cónica; branquias insertas detrás de las patas, y formadas de borlas en cuatro manojos ó ramos. Las patas constan de un remo que sobresale poco, aplastado, vertical, guarnecido de muchas sedas delgadas, y provisto de un solo cirro ventral. El cuerpo es casi de forma de huso y se compone de pocos anillos; la cabeza pequeña y sin carúncula.

La especie única de este género es el *Hipponoa Gaudichaudi*, de Aud. y Edw., que trajo de las costas de Nueva Holanda el sabio naturalista á quien está dedicada.

### ARISTENIA.

(Sav.)

El autor de este género se ha limitado á indicarle y diseñarle, sin hacer su descripción. Tiene el cuerpo prolongado y casi cilíndrico; sus patas están compuestas de dos remos, armados de sedas ásperas, y tienen siete cirros. Las branquias son pequeñas y pectinadas.

Este género solo comprende á la especie *Aristenia Conspurcata*, procedente del Mar Rojo.

### ZOTHEA.

(Risso).

Su cuerpo es muy largo y va adelgazando gradualmente hácia atrás; la cabeza está armada de dos mandíbulas córneas, agudas y bidentadas; tiene cuatro ojos iguales, ocho tentáculos filiformes desiguales; la espalda cubierta de laminillas branquiales en forma de hojas, y colocadas á lo largo de sus bordes laterales. El vientre se compone de segmentos provistos cada uno de una punta pestañosa.

La especie única de este género es el *Zothea Meridionalis*, de Risso, que se cria en las costas del Mediterráneo.

### EUNICITOS.

CARACTERES. Sus patas tienen cirros visibles; el cuerpo carece de elitros; todos los segmentos son semejantes; las branquias unas veces son nulas y otras están muy desarrolladas, y la cabeza se distingue bien.

Comprende los géneros *Eunice*, *Onuphis*, *Diopatra*, *Lysidice*, *Lumbrineris*, *Aglaura* y *Oenone*.

### EUNICE.

(Cuv.; *Nereis*, Linn., Pallas; *Branchionereida*, Blainv.; *Nereidonta*, id.; *Leodice*, Sav., Delle Chiaye.)

TIENE cinco antenas bastante grandes y subuladas; las branquias insertas encima del cirro dorsal de las patas, y pectinadas de un lado solo. Las patas son deprimidas, constan de un remo que termina en un tubérculo con dos cirros. La trompa es poco saliente; hay siete maxilas, cuatro en el lado izquierdo; la cabeza se distingue del cuerpo, y por lo comun es lobulada en la parte anterior; tiene dos ojos; el cuerpo es casi cilíndrico, lineal, un poco deprimido y compuesto de muchos anillos.

#### PRIMERA DIVISION.

Sus especies presentan dos cirros tentaculares insertos detrás de la nuca.

(*Leodice simplicis*, Sav.)

Comprende las especies *Eunice Harassii*, de Aud. y Edw.; *Sanguinea*, de Laurill., comun en la rada de San Maló; *E. Gallica*, de Sav., Aud. y Edw., que se cria en las costas de Francia; *E. Antennata*, de Sav., que procede del Mar Rojo; *E. Hispanica*, del mismo, que habita en las costas de España; *E. Aphroditais*, de Pallas, que se halla en el mar de las Indias; *E. Gigantea*, de Cuv. y Blainv., quien también la llama *Chetopodes* y *Nereides*, procedente del mar de las Antillas y acaso del de las Indias; *Eunice Norwegica*, de Lin.; *Pinnata*, de Muller, que vive en los mares del Norte, y *Eunice Paretti*, de Blainv., que se ve en las costas de Génova; Edw. y Aud. opinan que esta última especie es la misma que la *Eunice Hispanica*.

Deben añadirse también á esta division las especies *Fasciata*, *Punctata* y *Triantennata*, de Risso, originarias de Génova.

#### SEGUNDA DIVISION.

Carece de cirros tentaculares en el segundo segmento del cuerpo.

(*Leodice marphysa*, Sav.)

Comprende las especies *Eunice Sanguinea*, de Montagu; *Opalina*, de Sav., que se ve en las costas del Océano y del Mediterráneo, y *Eunice Bellii*, de Aud. y Edw., que se cria en las costas de la Mancha y sus islas.

Deben añadirse el *Grumwaldi* y el *Erietrocephala*, de Risso, que se han hallado en Niza.

### ONUPHIS.

(Aud., Edw.; *Spio*, Delle Chiaye; *Leodice*, Sav.; *Nereidonta*, Blainv.; *Nereis*, Muller).

TIENE cuatro antenas, sin contar tres apéndices enroscados que se insertan encima de la nuca y cubren la cabeza. Las branquias son pectinadas en un lado solo, y están insertas mas arriba del cirro dorsal de las patas. Los ojos son dos y muy pequeños.

Este género es muy afine del género *Eunice*, y habita en tubos estrechos, circulares y semi-transparentes.

Sus especies son: el *Onuphis Eremita*, de Aud. y Edw., que se encuentra en las costas del Océano, y el *O. Tubicola*, de Muller; *Filicornis*, Delle Chiaye, segun parece, que habita en los mares del Norte y acaso en Sicilia.

### DIOPATRA.

(Aud., Edw.; *Nereis*, Bosc., Delle Chiaye.)

TIENE nueve antenas, las del medio puntiagudas y

abultadas en su base, y de las otras cinco son notables por su excesivo desarrollo. Las branquias tienen forma de franja enroscada en espiral, faltan en los primeros segmentos del cuerpo, son rudimentarias hácia el sexagésimo, y desaparecen completamente en los restantes. Las patas constan de un remo y terminan en dos pezones, entre los cuales se ve un manojito de sedas.

Sus especies son: el *Diopatra Amboinensis*, de Aud. y Edw., que procede de Amboina; el *D. Cuprea*, de Bosc., que se cria en la América del Norte, y el *D. Italica*, *Cuprea*, de Delle-Chiaye, que habita en Nápoles.

### LYSIDICE.

(Sav.; *Nereidice*, Blainv.)

TIENE siete maxilas, cuatro de ellas á la izquierda; una trompa que sobresale de la frente por su base, y presenta en la parte inferior de su abertura dos piezas córneas. Las branquias son nulas; las antenas cortas y no pasan de tres; las patas ambulatorias son muy cortas, tienen dos manojos desiguales de sedas, y terminan en un apéndice movable. Los cirros superiores son agudos, y los inferiores muy cortos; el último par de patas se convierte en dos hilos. El cuerpo es lineal, cilíndrico, y está compuesto de muchos segmentos; la cabeza es mas ancha que larga y está descubierta.

Las especies comprendidas en este género son: el *Lysidice Niscetta*, de Aud. y Edw., que se encuentra en las costas de la Mancha; el *L. Valentina*, de Sav. y Blainv., que se cria en el Mediterráneo; el *L. Olimpia*, de Sav., originario del Océano, y el *L. Galathina*, del mismo autor y patria.

Debe añadirse el *Lysidice Parthenopeia*, de Delle-Chiaye, que procede de Nápoles.

### LUMBRINERIS.

(Blainv.; *Nereis*, Pallas; *Lumbricus*, Muller; *Scoletoma*, Blainv.)

Las antenas son nulas, y á veces están representadas por dos tubérculos pequeños y redondeados; la boca tiene ocho maxilas, y dos piezas córneas que forman un labio inferior esternal. Las patas son pequeñas y se componen de un solo remo; la cabeza está descubierta, es obtusa y unilobulada; los ojos son nulos; el cuerpo cilíndrico y compuesto de muchos segmentos.

Comprende la especie, *Lumbrineris Orbigny*, de Aud. y Edw., que se cria en la Rochela, á que deben añadirse el *Scolopendra* y *Splendida*, de Blainv.; el *Nereis Ebranchiata*, de Pallas; el *Lumbrineris Cocinea*, de Delle-Chiaye, y el *Nesidensis Rolandi* y *S. Hilairii*, del mismo; y por último también es probable que deba referirse á este género, el *Lumbricus Fragilis*, de Muller, que sirve de tipo al género *Scoletoma*, de Blainville.

### AGLAURA.

(Savig.)

TIENE las antenas incompletas, mas cortas que la cabeza; las del medio ó interiores, son muy cortas, cónicas, y sin articulaciones visibles; la impar es semejante á las del medio aunque mas larga, y las exteriores son nulas. La boca está armada de una trompa que pasa de la frente; tiene nueve maxilas, cuatro á la derecha y cinco á la izquierda; las exteriores no descansan sobre las interiores en el estado de reposo. Estas maxilas exceptuando las dos exteriores, son anchas, aplastadas, forman grandes dientes á manera de sierra, y terminan en un garfio muy fuerte y corvo; las dos primeras, contando desde las interiores ó posteriores, están exactamente opuestas, articuladas en un tronco comun mucho mas largo que ellas, dila-