

poras, ó entre los escollos, á medianas profundidades; andan con lentitud, carecen de agilidad; y la forma de su cuerpo unida á la debilidad de sus patas, se oponen á que puedan nadar, lo que nunca hacen á no verse en peligro.

El género *Ilia* comprende dos especies que ambas viven en el Mediterráneo y son el *Ilia Nucleus*, Leach., Desm.; *Cancer* id., Herbs., y el *Ilia Rugulosa*, Roux., Edw. La primera es en extremo tímida, y vive en las profundidades coralíneas, de donde no sale mas que cuando la casualidad le presenta alguna presa fácil de coger.

### LEUCOSIA.

(Fabr., Latr., Desm., Edw.; *Cancer*, Linn., Herbst.)

Los Crustáceos que constituyen este género tienen el caparazon abultado, casi globuloso y un poco mas estrecho por delante y con una prolongacion algo levantada, en cuya extremidad se advierten la frente y los ojos; las regiones del caparazon se confunden casi enteramente; la frente sobresale un poco por delante y por encima de la region de las antenas; el cuadro bucal es triangular, y la porcion anterior de sus bordes laterales se confunde con la de la porcion saliente del caparazon; el palpo, ó tronco exterior de las patas-maxilas externas, no está dilatado, pero es ancho, muy obtuso en la extremidad, tan ancho en la base como en su conclusion, y casi tan largo como la porcion interna de estos apéndices; las patas del primer par son gruesas; en los machos tienen la mitad mas de longitud que la region pos-frontal del caparazon, y en las hembras solo una tercera parte mas de dicha dimension; la mano es abultada y la uña corta, un poco doblada y guarnecida de dientecillos obtusos; las patas siguientes son mucho mas cortas y disminuyen rápidamente en longitud de su parte anterior á la posterior; en el macho todos los segmentos del abdómen, exceptuando el primero y el último se sueldan en una sola pieza y en la hembra los cuatro segmentos que preceden al último se sueldan tambien bajo la forma de un escudo muy abultado.

Comprende dos especies que son el *Leucosia Urania*, Licht., Leach., Desm., y el *L. Craniolaris*, Fab., Leach., Edw. La primera ha sido hallada en Nueva Guinea y la otra en las costas de la India.

### GUAIJA.

(Edw.)

Estos animales tienen el caparazon muy abultado, con la frente poco saliente; las porciones laterales del borde anterior del cuadro bucal, le exceden en longitud y hacen oblicua la direccion de las órbitas por encima y por delante; los hoyuelos antenales son estrechos y casi transversales; las patas anteriores fuertes, largas y la mano está comprimida, terminada por una uña fuerte de la longitud comun, y armada de un borde cortante y cubierto de dientecillos obtusos.

Su especie única es el *Guaia Punctata*, Edw.; *Cancer Punctatus*, Brow.; *Guaia Mediterraneus*, Herbs., que vive en las Antillas.

### EBALIA.

(Leach., Desm., Latr., Edw.; *Cancer*, Desm.)

Su caparazon es casi cuadrado y tiene los ángulos truncados y dispuestos en las líneas media y transversal, por lo cual es mas bien exágono; los bordes posteriores y laterales son delgados y salientes; la frente bastante ancha, saliente y terminada en su borde casi recto; los hoyuelos antenales están completamente ocultos debajo de la frente, son bastante grandes y se hallan dirigidos oblicuamente hácia

afuera; el cuadro bucal es triangular y está separado de las regiones pterigostomianas por un ribete saliente; las patas-maxilas externas se adelantan hasta el borde del epistomo; y su palpo, que es obtuso por delante, disminuye gradualmente de anchura desde su base, y termina exteriormente en un borde recto; las patas anteriores son gruesas y cortas; la mano abultada; sus uñas muy cortas, y las patas siguientes, mucho mas cortas, aunque mas gruesas, disminuyen progresivamente de longitud, y terminan en un artejo bastante grueso y en forma de puñal.

Este género comprende tres especies que son: el *Ebalia Pennatini*, el *E. Cranchii*, y el *E. Bayerii*, todas de Leach. y Desm. Las dos primeras han sido halladas en los mares de Europa, y la última en los de las Antillas.

### MYRA.

(Leach., Desm., Edw.; *Cancer*, Linn.; *Leucosia*, Fabr.)

El palpo de sus patas-maxilas exteriores está un poco dilatado en su parte inferior y termina por fuera en un ribete un poco arqueado, pero se estrecha gradualmente hácia la extremidad; la mano es delgada; su uña corta, fuerte y armada de endentaduras poco agudas y comprimidas y las patas cortas y tambien comprimidas.

La especie típica del género *Myra* es el *Myra Fugax*, Leach., Desm., Edw.; *Leucosia*, id., Fabr., Latreille.

### OREOPHORUS.

(Rupp., Edw.)

Estos Crustáceos tienen el caparazon casi subtriangular, con los lados redondeados y de sustancia gruesa y rugosa; la frente estrecha y saliente; los bordes laterales de dicho caparazon dilatados y ondulados; las antenas internas dobladas oblicuamente hácia la frente; las patas anteriores cortas y abultadas y su tarso muy pequeño y en forma de puñal.

Su especie única es el *Oreophorus*, *Horridus*, Rupp., hallada en el Mar Rojo.

### PHYLIRA.

(Leach., Desm., Latr., Edw.; *Cancer*, Herbst.; *Leucosia*, Fabr.)

Estos Crustáceos tienen el caparazon globuloso y la frente muy levantada; las antenas internas dobladas longitudinalmente hácia la frente; el cuadro bucal bastante ancho por delante; la rama externa de las patas-maxilas exteriores recta y estrecha, y las patas anteriores delgadas y prolongadas.

La especie típica de este género es el *Phylira Eri-naceus*, Leach., Desm., Edw., encontrada en el mar de las Indias.

### IXA.

(Leach., Desm., Latr., Edw.; *Leucosia*, Fabr., Latr.; *Cancer*, Herbst.)

Los Crustáceos que forman este género, son notables por la forma de su caparazon, cuya parte media es casi esférica ó mas bien elíptica transversalmente y se prolonga por ambos lados en una porcion cilíndrica que triplica su longitud y excede de la extremidad de las patas; estas prolongaciones nacen del centro de la region branquial, se dirigen rectamente hácia afuera y apenas disminuyen de diámetro hasta su extremidad; la cara superior del caparazon está surcada mas ó menos profundamente por dos canales longitudinales que separan las regiones branquiales de las medianas y se bifurcan por delante para separar las regiones hepáticas de las estomacales y branquiales; la frente está levantada y es bastante ancha; las órbi-

tas tienen dos hendiduras por debajo; las patas son filiformes y el abdómen de la hembra, que es muy ancho y orbicular, presenta por delante una prolongacion formada por su último artejo que se adelanta dentro de un surco de la plancha esternal, hasta la base de la boca.

Comprende una sola especie que es el *Ixa Canaliculata*, Leach., Desm., Edw., Fabr., hallada en las costas de la Isla de Francia.

### PERSEPHONA.

(Leach., Desm., Latr., Edw.)

TIENE los troncos externos é internos de las patas-maxilas exteriores, adelgazados insensiblemente desde su base, siendo el externo muy obtuso en su extremidad; el caparazon redondeado, deprimido y dilatado por ambos lados; la frente poco saliente, pero algo mas largo que el sombrero; el artejo grande del abdómen del macho, compuesto de tres piezas soldadas y los piés del primer par mucho mas gruesos que los demás que tienen sus dos últimos artejos comprimidos.

Este género comprende dos especies que son el *Persephona Latreillaci*, Leach., Desm., Latr., y el *P. Lichtenstenii*, Leach., Desm., Edw.

### NURSIA.

(Leach., Desm., Edw.)

Los Crustáceos que constituyen este género tienen

el caparazon un poco prolongado en forma de pico, con sus hordes exteriores escotados y endentados; el tronco externo de las patas-maxilas exteriores, dilatado; los piés del primer par, angulosos con los dedos de las uñas muy doblados, y el último artejo del abdómen, en el macho, provisto de una punta pequeña en su borde posterior.

La única especie que lo forma es el *Nursia Hardeckii*, Leach., Desm., Edw., hallada en la India.

### IPHIS.

(Leach., Desm., Latr., Edw.; *Leucosia*, Fabr.; *Cancer*, Herbst.)

El caparazon de estos animales tiene casi la forma de un rombo, cuyos lados fueran redondeados y uno de sus ángulos, dirigido hácia adelante para formar la frente, estuviese truncado; por ambos lados se prolonga horizontalmente con la forma de una espina gruesa; el tronco externo de las patas-maxilas exteriores, es casi lineal, aunque algo mas estrecho hácia la extremidad que en su base; las patas siguientes son cilíndricas y muy delgadas y el gran segmento del abdómen se halla formado de dos artejos soldados en la hembra, y de tres en el macho.

La especie única que comprende es el *Iphis Septem-spinosa*, Leach., Desm., Edw., que vive en el mar de las Indias.

## VIII TRIBU.—TRIANGULARES.

(LATREILLE).

CARACTERES. Los Crustáceos que componen esta tribu tienen, por lo comun, el caparazon triangular y tan largo como ancho, con sus bordes latero-posteriores casi transversales y los latero-anteriores en la misma direccion que los bordes del pico; pero algunas veces las partes laterales de este caparazon son redondeadas y su superficie casi siempre es desigual y tuberculosa. El pico, por lo general, es pequeño y entero ó únicamente escotado en la extremidad. Los ojos son casi siempre perfectamente retráctiles. El artejo basilar de las antenas externas, presentan algunas veces la misma disposicion que en los Maitos, pero en el mayor número de casos, se diferencia de ellos; este artejo es pequeño y no se suelda á las partes cercanas del caparazon, su borde externo no concurre á formar la pared orbital interior, su extremidad no llega á la frente y el tronco móvil de estas antenas es corto y nace en una abertura del ángulo orbital interno. El epistomo es mucho mas ancho que largo, y la forma de las patas maxilas semejante á la de los Maitos. Las patas anteriores están muy desarrolladas, se separan del cuerpo formando casi un ángulo recto y en el macho tienen mas de doble longitud que la porcion pos-frontal del caparazon y algunos casos hasta cuatro veces dicha longitud. La mano es casi siempre triangular y la uña está encorvada hácia abajo, de manera que su eje forma un ángulo muy marcado con el de la mano; las patas siguientes son al contrario, cortas y en general las del segundo par tienen una longitud igual á la mitad de la parte pos-frontal del caparazon, y las otras van disminuyendo progresivamente de tamaño. El abdómen presenta tambien diferencias bastante grandes en el número de los artejos visibles que se advierten en el macho, mientras que en las hembras siempre son siete.

Estos Crustáceos se encuentran en lugares muy diversos; se han hallado en el Mediterráneo, en el mar de la Mancha y en el Océano Indio, y la tribu que for-

man se subdivide en tres grupos que son: *Partenopitos*, *Maitos* y *Macropoditos*.

### PARTENOPITOS.

Los caracteres que forman esta division de los triangulares consisten en que las patas de sus cuatro últimos pares, son mas cortas que las demás; las del segundo par tienen en general menos de vez y media la longitud de la parte pos-frontal del caparazon; las del cuarto par, al contrario, son muy gruesas y tienen en los machos, sino en ambos sexos, dos ó tres veces dicha longitud; el artejo basilar de las antenas externas está casi siempre poco desarrollado, no soldado á la frente y contribuye poco á formar la pared interior de la órbita.

Este grupo comprende los géneros *Parthenope*, *Lambrus*, *Eurynome* y *Eumedon*.

### PARTHENOPE.

(Fabr.; Latr.; Leach., Edw.; *Cancer*, Herbst.; *Maia*, Latr.)

TIENE el caparazon romboideo y muy irregular por debajo, prolongándose en un pico entero por delante y en ángulos lateralmente; los ojos son abultados y están sostenidos en pedúnculos cortos y colocados en hoyuelos laterales; las antenas exteriores son en extremo cortas y sus dos últimos artejos, especialmente el de la base, muy gruesos; el tercer artejo de las patas-maxilas exteriores está truncado y escotado hácia la extremidad de su lado interno; las garras son desiguales y muy grandes, con las articulaciones angulosas y cubiertas de tubérculos, de rugosidades y de puntos; estas garras terminan en dedos cortos é inclinados hácia dentro, y las demás patas son igualmente rugosas, de mediana longitud y van disminuyendo en tamaño, empezando á contar desde el segundo par.

La especie única que forma este género es el *Parthenope Horrida*, Fabr., Guerin., Edw.; *Cancer Gorridus*, Lin., que vive en el Océano Indio y en el Atlántico.

### LAMBRUS.

(Leach., Desm., Edw.; *Parthenope*, Fabr., Latr., Lam.; *Cancer*, Linneo, Herbst.)

Estos Crustáceos están caracterizados por tener las regiones del caparazon muy marcadas; los ojos sostenidos en un pedúnculo corto y grueso; las antenas exteriores muy cortas, á lo más tan largas como los pedúnculos de los ojos, é insertas debajo de ellos en una escotadura del borde inferior de su órbita, con su pedúnculo tan largo como el tronco y su segundo artejo mayor que todos; las patas-maxilas externas tienen el tercer artejo más largo que el segundo y escotado por el lado interno para la inserción del siguiente; los piés anteriores tienen más de doble longitud que el caparazon y están colocados en ángulos rectos y terminados en uñas triédricas, cuyos dedos son comprimidos, puntiagudos y están encorvados angulosamente en el lado interno; los piés siguientes son cortos; el abdómen de los machos se compone de cinco artejos, de los cuales el tercero es el más largo de todos y en las hembras consta de siete por lo común. Estos Crustáceos son pacíficos, porque el gran tamaño de sus garras debe entorpecer sus movimientos y viven sedentarios entre las rocas á grandes profundidades.

El género que nos ocupa comprende cuatro especies que son el *Lambrus Longimanus*, Leach., Edw.; *Cancer Macrochelos*, Seba; *Parthenope Longimana*, Fabr.; el *Lambrus Angulifrons*, Edw.; *Parthenope* id., Latr.; *Lambrus Montgrandis*, Roux, que se encuentra en las profundidades pedregosas de las partes más meridionales del Mediterráneo; el *L. Massena*, Roux, Edw., hallada en las rocas volcánicas de las costas de Sicilia, y el *L. Mediterraneus*, Roux, *Cancer Macrochelos*, Herbs.; *Eurynome Aldrovandi*, Risso, Edw., que vive en el Mediterráneo.

### EURYNOME.

(Leach., Edw.; *Cancer*, Penn.; *Parthenope*, Latr.)

El caparazon de estos animales imita la forma de un triángulo de base redondeada, es muy desigual y se halla cubierto de asperezas; el pico es horizontal y está dividido en dos cuernos triangulares; los ojos son pequeños, sus órbitas están hundidas, y su borde superior, que es muy saliente, se halla separado del ángulo exterior por una hendidura; el primer artejo de las antenas internas termina en el ángulo interno de la órbita y sostiene al artejo siguiente en el borde superior de su extremidad, de manera que el tronco móvil de estas antenas, que se prolonga hacia el pico, parece nacer del ángulo interno de los ojos; el epístomo es casi cuadrado y el tercer artejo de las patas-maxilas exteriores, muy dilatado hacia afuera; la plancha esternal es casi ovalada y su sutura media ocupa los dos últimos anillos torácicos; las patas de primer par no son más gruesas que las siguientes, y son bastante largas en el macho, mientras que en la hembra tienen poca longitud, aunque algunas más que las del segundo par; las patas siguientes van disminuyendo en longitud progresivamente, y el abdómen se compone de siete artejos en ambos sexos.

Su especie única es el *Eurynome Aspera*, Edw., Leach., Desm., Guer.; *Cancer* id., Penn., hallada en el mar de la Mancha.

### EUMEDON.

(Edw.)

Este género se diferencia del precedente por su

caparazon que es casi pentagonal; por el cuerpo comprimido; por el pico que es muy ancho y saliente y no está dividido más que en su extremidad; por los ojos que son pequeños y cuyo pedículo llena enteramente su órbita circular; por las antenas que se doblan oblicuamente hacia afuera, estando las exteriores poco desarrolladas; por las patas torácicas del primer par, que en el macho son gruesas y mucho más largas que las siguientes, y en fin, por el abdómen del macho que se compone de siete artejos, de los cuales los dos primeros se advierten en la cara dorsal del cuerpo por delante del caparazon.

La sola especie que comprende es el *Eumedon Niger*, Edw., hallada en las costas de la China.

### MAITOS.

Los Crustáceos que forman este grupo están caracterizados por sus patas que son de mediano tamaño; las del segundo y tercer par no tienen nunca doble longitud que la porción pos-frontal del caparazon, y las del primero son por lo común más largas y gruesas que las siguientes, aunque nunca pasan de doble tamaño que el de dicha porción pos-frontal. El artejo basilar de las antenas externas está muy desarrollado, constituye la mayor parte de la pared inferior de la órbita, y tiende á soldarse con la frente por debajo del ángulo de los ojos.

Los géneros que comprende este grupo son los siguientes: *Mithrax*, *Stenocionops*, *Menæthius*, *Acanthonia*, *Epialtus*, *Leucippa*, *Maia*, *Camposcia*, *Pericera*, *Naxia*, *Lissa*, *Chorina*, *Micippa*, *Criocarcinus*, *Paramicippa*, *Hyas*, *Halimus*, *Libinia* y *Herbstia*.

### MITRAX.

(Leach., Latr., Desm., Edw.; *Cancer*, Herbst.; *Maia*, Bosc., Lam.)

El caparazon de estos Crustáceos está abultado por encima y bastante estrechado por delante; el pico es bífido, corto y está separado del ángulo interno de los ojos por un espacio bastante considerable; las órbitas se hallan casi siempre armadas de dos ó tres espinas en su borde superior, de una en el ángulo externo y de otra ó de dos en su borde inferior; los bordes latero-anteriores del caparazon están endentados; las antenas internas se dirigen hacia la parte exterior, y la porción frontal del tabique que las separa está armada de una espina encorvada hacia adelante; el artejo basilar de las antenas externas es grande y casi siempre tiene por delante dos espinas fuertes; el segundo artejo de estos apéndices es al contrario, delgado y cilíndrico, se inserta en los lados del pico más cerca de la inserción de las antenas que de la órbita, y el tercero es casi tan largo y grueso como el segundo; el tronco terminal está articulado y es generalmente bastante corto; la plancha esternal es casi circular; las patas anteriores en el macho, son generalmente más gruesas y largas que las del segundo par, y la mano en que terminan casi siempre fuerte y abultada; las uñas están encorvadas en su base, ensanchadas en la extremidad, ahondadas en forma de cuchara y terminan en un borde cortante semi-circular; las patas del segundo par son gradualmente más cortas; el abdómen, en ambos sexos, se forma de siete artejos visibles, pero algunas veces en las hembras, cuando tienen poca edad, no presentan más que cuatro, estando los tres primeros íntimamente soldados entre sí.

Todos los Crustáceos que componen este género pertenecen á los mares de América, y algunos de ellos llegan á adquirir un tamaño considerable.

Se divide en tres sub-géneros.

El primero está caracterizado por tener el borde superior de las órbitas armado de fuertes espinas, y

los cuatro últimos pares de patas no espinosas y comprende una sola especie que es el *Mithrax Dicoctemus*, Desm., Edw., hallada en las islas Baleares.

El segundo, que tiene las patas de los últimos cuatro pares cubiertas de espinas, se forma de tres especies que son: el *Mithrax Spinosissimus*, el *M. Verrucosus* y el *M. Hispidus*, todas de Edw., y originaria de las Antillas.

El tercer sub-género, caracterizado porque el borde superior de la órbita carece de espinas, se compone de una sola especie, el *Mithrax Sculptus*, Edw., Lam.

### PARAMITRAX.

(Edw.)

Este género, establecido por Mr. Edwards; se diferencia del precedente por el pico que forma de dos cuernos gruesos, y es mucho más ancho que la frente, que tiene en todas sus partes casi tanta extensión como el cuadro bucal; las órbitas son ovaladas; su borde superior está arqueado y presenta por detrás tres espinas fuertes separadas por dos escotaduras más ó menos grandes; su borde inferior es incompleto y tiene una gran escotadura; los ojos son retráctiles, con los pedúnculos delgados, bastante largos y un poco encorvados; el artejo basilar de las antenas exteriores es grande y está armado de espinas, de las cuales la exterior se prolonga generalmente hasta más allá del borde de la frente y separa la órbita de la inserción del tronco móvil que no está cubierto por la frente; las patas anteriores son medianamente fuertes y terminan en uñas puntiagudas y redondeadas y las que siguen á este par, cilíndricas y poco espinosas.

Su especie única es el *Paramithrax Peronii*, Edw., que vive en el mar de las Indias.

### STENOCIONOPS.

(Latr., Edw.; *Cancer*, Herbst.)

Este género es notable por su caparazon estrecho, muy desigual y guarnecido por detrás de una gran prolongación triangular que cubre la inserción del abdómen; el pico se forma de dos cuernos divergentes y en forma de puñales; el borde superior de la órbita está armado de un cuerno análogo al del pico aunque es algo más oblicuo; los troncos oculares son delgados, inmóviles, muy salientes y su longitud igual á la mitad del ancho del cuerpo; el primer artejo de las antenas externas es mucho más largo que ancho, y el segundo, que es delgado, se inserta debajo del pico un poco más adelante del nivel de los ojos; el epístomo es casi cuadrado, y el tercer artejo de las patas-maxilas externas está muy dilatado hacia el ángulo externo y anterior; las patas son delgadas y cilíndricas; en la hembra, las del primer par no son más gruesas que las otras y tienen menos longitud que las del segundo; las siguientes van progresivamente disminuyendo de tamaño; el artejo que las termina es puntiagudo y encorvado; el abdómen, en la hembra, se compone de cinco artejos, y los tres anillos que preceden al último, están soldados entre sí.

El macho de este género es desconocido, y la única especie que lo constituye es el *Stenocionops Cervicornis*, Guer., Edw., Herbst., hallada en la Isla de Francia.

### MENÆTHIUS.

(Edw.; Pisa, Latr.)

Estos Crustáceos son notables por su caparazon, que es una mitad más largo que ancho, muy estrecho por delante y tiene la forma de un triángulo prolongado y redondeado en su base; el pico se forma de una pieza en forma de puñal puntiagudo; está colo-

cado en la línea media del cuerpo y ocupa cerca de la tercera parte de la longitud total del caparazon; los ángulos anteriores de la órbita están coronados por un diente grande, puntiagudo y horizontal que se dirige hacia delante; los bordes de estas cavidades no presentan hendiduras y rodean exactamente la base del pedúnculo ocular que es corto y un poco móvil, y el abdómen del macho se compone de siete artejos visibles, mientras que en las hembras no se advierten más que cinco, de los cuales el penúltimo está formado por la soldadura de tres anillos.

Su especie típica es el *Menæthius Monocerus*, Edw.; *Pisa*, id., Latr., *Inachus Arabicus*, Rupell., encontrada en el Mar Rojo.

### ACANTHONYX.

(Latr., Edw.; *Maia*, Risso; *Libinia*, Desm.)

TIENE el caparazon prolongado, un poco abultado y espinoso; el pico horizontal y formado de dos cuernos planos y divergentes; las órbitas circulares y ocupadas completamente por la base de los pedúnculos oculares, que exceden de ellas notablemente; las patas cortas y bastante gruesas, y las de los cuatro últimos pares comprimidas, con el quinto artejo ensanchado por debajo, escotado cerca de su extremidad y armado de un diente contra el cual se dobla el dedo para formar una especie de uña. Las patas del segundo par presentan esta disposición particular de un modo aun más marcado que las posteriores.

Este género comprende dos especies que son: el *Acanthonia Lumulatus*, Edw., Latr., Guerin, encontrada en las costas de la bahía de Nápoles, oculta en las hendiduras de las rocas y entre el fucos de la ribera, y el *A. Petiverii*, Edw., *Cancer Muricatus Compressum*, Petio, originaria de las Antillas.

### EPIALTUS.

(Edw.)

Este género se diferencia del anterior por su caparazon que es exagonal, abultado y liso por debajo; tiene el pico estrecho y triangular; los bordes latero-anteriores del caparazon muy cortos, formando los laterales un ángulo obtuso; los ojos muy pequeños y sin exceder de la órbita que es circular y tiene los bordes enteros; la región antenal muy pequeña; el tronco móvil de las antenas externas se inserta en el pico, bastante lejos y por delante de la órbita, y el artejo basilar de estos apéndices es casi triangular y muy estrecho en su extremidad; el segundo artejo, que tiene doble longitud que el tercero, está un poco ensanchado; el epístomo es pequeño y cuadrado; las patas-maxilas externas muy grandes, y su tercer artejo casi cuadrado; la plancha esternal circular; las patas anteriores bastante fuertes, y las uñas un poco carcomidas en forma de cuchara; las patas siguientes cilíndricas; en el borde inferior de su penúltimo artejo se nota un pequeño tubérculo pilífero, más ó menos saliente; pero su último artejo, que está guarnecido de dos filas de espinas, es poco flexible, de manera que estos órganos no pueden hacer otro uso que el de uñas; las patas del segundo par, son mucho más largas que todas las demás, y los artejos que componen el abdómen en el macho, ascienden á seis ó siete.

Este género comprende dos especies que son: el *Epialtus Oculatus*, y el *E. Bi-tuberculatus*, ambas de Edw., y halladas en las costas de Chile.

### LEUCIPPA.

(Edw.)

Estos Crustáceos que tienen mucha analogía con los *Acanthonia*, se asemejan también á los *Euryno-*

me, de los que sin embargo, se diferencian por su caparazon que es enteramente liso, su parte anterior casi triangular, y sus bordes latero-anteriores salientes y cortantes; el pico es horizontal, prolongado, muy ancho y formado por dos cuernos laminosos; las órbitas incompletas, no pudiendo ocultarse en ellas los ojos por completo; estos son pequeños, y están sostenidos en un pedículo muy corto; el primer artejo de las antenas externas, es estrecho en toda su longitud; el segundo y el tercero están completamente ocultos debajo del pico, y este último es casi dos veces mas largo que el que le precede; el epistomo está poco desarrollado, y las patas-maxilas exteriores, tienen el tercer artejo dilatado por fuera y un poco truncado en su ángulo anterior é interno; las patas son cortas, comprimidas, y están coronadas en toda su longitud por una cresta cortante, y el abdomen en la hembra, se compone de siete artejos y cubre enteramente la plancha esternal.

Su especie típica es el *Leucippa Pentágona*, Edw., encontrada en las costas de Chile.

### MAIA.

(Lameck., Latr., Leach., Desm., Edw.; *Cancer*, Linn., Herbst.; *Inachus*, Fabr.)

El caparazon de estos crustáceos, es una cuarta parte mas largo que ancho, y bastante estrecho por delante; su cara superior se halla cubierta de una infinidad de pequeños tubérculos, y sus regiones están poco marcadas; el pico es horizontal, y se forma de dos cuernos divergentes; el borde latero-anterior del caparazon, se halla armado de espinas fuertes; las órbitas son ovaladas y bastante profundas; las antenas internas no tienen nada de notable, excepto que la porción de la frente que separa sus hoyuelos de inserción, se prolonga en una espina fuerte y dirigida hacia abajo; el primer artejo de las antenas externas es muy grande; su extremidad está armada de dos espinas gruesas, y sostiene el artejo siguiente en su borde superior y externo, de manera, que el tronco móvil de estos apéndices nace en el ángulo interno de los ojos; el epistomo es mas ancho que largo; lo mismo que el cuadro bucal; el segundo artejo de las patas-maxilas externas, se prolonga bastante lejos del lado interno, por delante del nivel de su articulación con la pieza siguiente, y esta que es mucho mas ancha que larga, está dilatada por afuera y muy truncada en sus dos ángulos internos; la plancha esternal es casi circular, y su sutura media, aunque bastante ancha, no ocupa mas que el último anillo torácico; las patas del primer par, son poco mas largas que las otras, bastante delgadas, un poco cilíndricas, y terminan en una uña cuyos dedos, que tienen casi la forma de puñales, no forman cuchara, ni se dilatan hacia la extremidad, y presentan pocos dientecillos; la longitud de las patas del segundo par, no excede vez y media la del caparazon, y las patas siguientes van siendo sucesivamente mas cortas; el artejo que las termina es estiliforme, no tiene espinas ni endentaduras en su borde inferior, y el abdomen en ambos sexos, se compone de siete artejos visibles.

Estos Crustáceos viven con preferencia en los lugares pedregosos y fangosos del mar, y se libran de los enemigos que los persiguen por lo que se asemejan á las piedras y por la dureza y color de su caparazon; cuando se ven amenazados de cualquier peligro, se aproximan á una roca, y esperan á que pase ó les llegue, en una inmovilidad perfecta: en el último caso, se defienden con sus garras. Se encuentran en el Océano y en las costas del Mediterráneo, y segun Mr. Risso, cuando están dispuestos á cambiar de piel, se retiran á medianas profundidades, se ocultan debajo de las ulvas, de las algas ó de los fucos, y per-

manecen por algunos dias en un estado de languidez. Por lo comun, despues de esta metamorfosis es cuando el macho busca con mas afán á la hembra. Varias especies ponen de seis á diez mil huevos, y otras no contienen mas que un corto número, y solo desovan una vez al año. En la época de sus amores, las especies de mayor tamaño se aproximan á las riberas y recorren el mar en todas direcciones, cayendo mas fácilmente en las redes, que durante las demás épocas de su vida. Cuando la hembra quiere desembarazarse de sus huevos, escoge los lugares tapizados de plantas marinas, y los deposita en estos vegetales. La mayor parte de las especies viven muchos años, y solo buscan su alimento durante la noche. Algunas adquieren un tamaño bastante considerable, son comestibles y se conocen con el nombre de arañas de mar.

Este género comprende dos especies, que son: el *Maia Squinado*, Latr., *Cancer id.*, Roudel, Herbst.; *Inachus Cornutus* Fabr., y el *Maia Ferrucosa*, Edw.; *Maia Squinado*, Bosc.; *Cancer id.*, Herbst.

La primera se encuentra en las costas de Europa, y los antiguos hicieron de ella un atributo de Diana en Efeso; la consideraban como dotada de gran sabiduría, sensible á los encantos de la música, y se la ve tambien representada en algunas medallas.

### CAMPOSCIA.

(Latr., Leach., Edw.)

TIENE el caparazon abultado y casi piriforme, aunque truncado por delante; el pico rudimentario, excediendo apenas del ángulo interno de las órbitas; los ojos sostenidos en pedúnculos bastante prolongados, corvos por delante, y muy gruesos en su base, que pueden doblarse hácia atrás y no son retráctiles; las antenas internas se doblan tambien un poco hácia adelante; las fosas donde se insertan no tienen como de costumbre un tabique longitudinal, y solo forman una cavidad cuadrilátera; el primer artejo de las antenas es largo y delgado, se prolonga casi tanto como el pico, y tiene en su extremidad un tronco móvil que esta enteramente á descubierto; el epistomo es casi cuadrado, y las patas-maxilas externas muy prolongadas y terminadas en una uña cilíndrica, un poco corva en la base; la forma del macho es desconocida, asi como la disposicion del abdomen.

Su especie típica, es el *Camposcia Retusa*, Latr., Guer., que tiene el color amarillento, y no se sabe de donde procede.

### PERIGERA.

(Latr., Edw.; *Cancer*, Herbst.; *Maia*, Bosc.)

Estos Crustáceos tienen el caparazon muy prolongado, mas ó menos triangular y un poco abultado y desigual por debajo, el pico horizontal y formado por dos grandes cuernos cónicos, puntiagudos, y por lo regular divergentes; la frente que es muy ancha, ocupa casi doble espacio que la base del pico; las órbitas son circulares, muy pequeñas y profundas: están dirigidas rectamente hácia afuera, y completamente llenas por los pedúnculos oculares que se hallan contenidos en ellas como en una vaina, y no pueden doblarse para atrás ni para delante; su borde superior es muy saliente, y tiene una hendidura; el artejo basilar de las antenas externas es muy grande, mucho mas ancho por delante que por detrás, y termina en un borde transversal muy extendido, que se une á la frente por los lados del pico; la posición del tronco móvil de las antenas varia un poco, hallándose unas veces inserto en el pico, y otras un poco mas afuera del borde lateral de esta prolongacion, pero siempre muy cerca de la fosa antenal, y muy separado de la órbita. La colocación de las patas-maxilas externas, lo

mismo que la de la plancha esternal de las patas y del abdomen, es sobre poco mas ó menos semejante á la de los *Pisos*.

Este género se compone de tres especies, que son: el *Pericera Cornuta*, Edw.; *Cancer Cornutus*, Herbst.; el *Pericera Trispinosa*, Edw. Guer.; *Pisa id.*, Latr. y el *Pericera Bicornia*, Edw., Latr., todas originarias de las Antillas.

### NAXIA.

(Edw.)

ESTE género tiene mucha analogia con el *Pisa*; pero se diferencia de él por la disposicion de las antenas y de las órbitas; su caparazon es casi piriforme, y el pico, aunque no es laminoso, se parece mucho al de los *Pisa*; las órbitas son muy pequeñas, casi circulares, hondas, tienen una hendidura en su parte superior, y carecen de vértice en el inferior; el artejo basilar de las antenas externas, es grande, estrecho por delante, muy prolongado, y está enteramente oculto por el pico y por el ángulo anterior del borde superior de la órbita; el tronco móvil de estos apéndices, se inserta debajo del pico, muy cerca de la fosa antenal, y el epistomo es muy grande.

La especie única que comprende, es el *Naxia Serpulfera*, Edw.; *Pisa id.*, Edw.; Guer., que vive en Nueva-Holanda.

### PISA.

(Leach., Desm., Edw.; *Cancer*, Herbst.; *Inachus*, Fabr.; *Maia*, Bosc., Risso.)

Los Crustáceos que componen este género, pertenecen todos, ó al menos en su mayor parte, á los mares de Europa, y son notables por su forma triangular, y por tener el pico prolongado por lo comun. Su caparazon va estrechándose gradualmente en sus tres cuartas partes anteriores, y sus bordes laterales de la misma parte, se prolongan oblicuamente en líneas casi rectas hasta un poco mas allá de su borde posterior; sus bordes laterales posteriores están dirigidos casi transversalmente y su superficie muy desarrollada; la frente es mas ancha que el cuadro bucal, y se halla armada de cuatro cuernos dirigidos hácia delante, de los cuales, los dos exteriores ocupan la extremidad anterior del borde opuesto de las órbitas, y los dos centrales forman el pico que es la mitad mas largo que ancho; los ojos están sostenidos en pedúnculos muy cortos, y se retiran hácia atrás dentro de las órbitas, que son ovaladas, y están dirigidas rectamente hácia afuera y hácia abajo; el borde superior de estas cavidades tiene dos hendiduras separadas entre sí por un diente triangular, y su ángulo externo está situado mas bien por debajo que por encima del borde lateral del caparazon que termina en él; el borde de las órbitas, por debajo, está interrumpido por una ancha escotadura; el artejo basilar de las antenas externas es mucho mas largo que ancho, está poco estrechado por delante, y excede del nivel del vértice de los ojos, hallándose oculto en su parte superior por la prolongacion espiniforme del borde superior de la órbita; el segundo artejo de estos apéndices, es delgado y cilíndrico, y se inserta casi á igual distancia de la fosa antenal y de la órbita; el tercer artejo es pequeño, igualmente cilíndrico, y el último ó cuarto, bastante prolongado; la region antenal, tiene sobre poco mas ó menos el mismo tamaño que el cuadro bucal, y el epistomo es grande y casi cuadrado; el segundo artejo de las patas-maxilas externas, se prolonga por el lado interno, hasta mucho mas allá del nivel de su ángulo exterior, y el tercero, que es mas largo que ancho, está muy dilatado por fuera y tiene una escotadura profunda en su ángulo inferior é interno; la plancha esternal es mas larga que ancha; las patas en las hembras, tienen generalmente sobre poco mas ó menos la misma longitud que las del segundo par; pero en el

macho, son mas gruesas y prolongadas; la mano es á abultada, y los dedos que son cortantes, se hallan cubiertos de dientecillos en su parte media terminal; las patas siguientes son cilíndricas y de mediana longitud; las del segundo par no tienen mas longitud que la porción pos-frontal del caparazon; la longitud de las demás patas, disminuye gradualmente, y su último artejo se halla guarnecido por debajo de puntitas córneas, colocadas con regularidad en una ó dos líneas longitudinales; el abdomen se compone de siete artejos bien marcados, y todo el cuerpo de estos Crustáceos está lleno de pelos encorvados en su extremidad, lo que explica fácilmente por qué se hallan cubiertos de yerbas marinas y de esponjas.

Estos animales viven con preferencia en las profundidades del mar; se los coge con frecuencia en ciertas redes de pescadores que llegan al fondo, y cuando está la mar baja, efecto de grandes mareas, se encuentran ocultos debajo de las piedras. No se usan como alimento, y en el Mediterráneo se hallan tres especies, entre las cuales, hay individuos que no abandonan los bancos sub-marinos, y otros que viven en las hendiduras de las rocas ó entre las algas no lejos de la ribera.

Las especies que constituyen este género, son: el *Pisa Tetraodon*, Leach, Desm.; el *P. Corallina*, Edw. el *P. Gibsi*, Leach, Roux.; el *P. Armata*, Roux., Edw., y el *P. Styx*, Latr., Edw. Las tres últimas son las que viven en el Mediterráneo, y las demás han sido halladas en las costas de Inglaterra.

### LISSA.

(Leach., Edw.; *Cancer*, Herbst.; *Inachus*, Fabr. *Pisa*, Latr.)

Estos Crustáceos se diferencian de los del género anterior, á cuyas expensas han sido reunidos en género, por su pico que se forma de dos cuernos laminosos, truncados por delante y mas anchos por delante que por la base, y por el abdomen que carece de espinas en sus tarsos.

La sola especie que comprende, es el *Lissa Chiragra*, Leach., Edw.; *Cancer*, Herbst., hallada en el Mediterráneo.

### CHORINUS.

(Leach., Edw.; *Cancer*, Herbst.; *Pisa*, Latr.)

Este género ha sido tambien formado á expensas del *Pisa*, con el cual tiene mucha analogia, aunque se diferencia por la gran desproporcion que comunmente existe en el macho entre las patas del segundo y tercer par y por la posición del tronco móvil de sus antenas internas; el caparazon es mas largo y estrecho que el de casi todas las especies que forman el grupo de los *Maitos*; pero su forma se diferencia poco de la de los *Pisos*; el pico se forma de dos cuernos gruesos, puntiagudos y horizontales; los ojos son retráctiles, y las órbitas se dirigen hácia afuera y hácia abajo; el artejo basilar de las antenas internas, es estrecho y carece de espinas grandes en su extremidad; el tronco móvil de estos apéndices se inserta debajo del pico, y está en parte oculto por él; el epistomo, las patas-maxilas, la plancha esternal y el abdomen, tienen la misma forma y colocacion que en el género *Pisa*; las patas anteriores son mas largas que todas, especialmente en los machos, y la uña que las termina está muy encorvada hácia adentro, endentada, y concluye en punta, aunque está un poco acanalada; las patas siguientes son cilíndricas, y las de los tres últimos pares, tienen una mediana longitud, aunque las del segundo son muy largas, y en el macho tienen cerca de doble longitud que las del tercer par.

Este género comprende tres especies, que son: el *Chorinus Heros*, Edw.; *Cancer*, id. Herbst.; el *Cho-*