

nera que puede replegarse en la órbita. El tercer artejo de los piés-maxilas exteriores, es mas ancho que largo y casi cuadrado; su ángulo anterior é interno apenas está truncado y su borde anterior es entero; el peto esternal es casi vez y media tan largo como ancho, y sus bordes laterales son casi rectos; el surco que recibe al abdómen del macho, es muy profundo, y las suturas que separan los últimos anillos torácicos, son casi transversales. Las patas anteriores son gruesas, cortas, y están dispuestas de modo que pueden adaptarse exactamente contra las regiones terigostómicas. La mano presenta encima una cresta cortante, y las pinzas son estriadas por la parte anterior superior, y están armadas en toda su longitud de dientes aplastados cortantes y puntiagudos; las siguientes son muy cortas, deprimidas, previstas en su parte superior de una cresta cortante y de una fila de espinas fuertes que se extiende hasta la inserción del tarso; este es corto, abultado, y está armado de una uñita córnea. En el macho los apéndices del abdómen son, el primer par muy largos y filiformes en su extremidad, distinguiéndose solo en ellos cinco artejos.

Las especies de este género son: el *Cancer Roseus*, de Edw.; *Carpilius Roseus*, de Ruppel, que habita en el Mar Rojo; el *Cancer Integerrimus*, de Lam., que se encuentra en el Océano Indio; el *C. Marginatus*, de Edw.; *Carpilius Marginatus*, de Rup., originario del Mar Rojo; el *Cancer Ocyroe*, de Edw. y Herbst., que se cria en los mares de Asia; el *C. Lobatus*, de Edw., que habita en las Antillas; el *C. Mamillatus*, de Edw., que se ve en la Australasia; el *C. Sculptus*, de Herbst. y Sav., y el *C. Limbatus*, de Edw.; *Xantho Granulosus*, de Rupp., que se cria en el Mar Rojo; el *Cancer Savignyi*, *C. Granulatus*, de Aud., que se encuentra en el Mar Rojo y el Océano Indio; el *C. Calculosus*, de Edw., que habita en Nueva Holanda; el *C. Spinimanus*, y el *C. Acanthus*, de Edw., cuya patria se ignora.

CARPILIUS.

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

ESTE género se ha creado por Leach á expensas del género *Cancer* de Linné. Su caparazon es ovóideo y muy combado; los bordes latero-anteriores son obtusos, y terminan por atrás en una especie de tubérculo redondeado. Las patas son mas largas que en la generalidad de los Cangrejos, y no son deprimidas ni están provistas abajo de una cresta; su artejo último es muy delgado, largo y estiliforme. Las manos son mas abultadas, y su grueso es desigual; los dedos mas gruesos y redondos, carecen de estrias y su punta es obtusa; presentan (á lo menos por un lado) dos ó tres tubérculos gruesos y redondeados. El artejo basilar de las antenas exteriores es mas largo, mas oblicuo, y está en contacto con la frente en un tercio de su longitud; el borde anterior del tercer artejo en los piés-maxilas exteriores, es oblicuo.

Las especies de este género son: el *Carpilius Corallinus*, de Edw.; *Cancer Corallinus*, de Fabr.; *Cancer Floridus*, de Rumph.; *Cancer Flosculosus*, de Seba; *Cancer Adpersus*, de Herbst., y *Cancer Maculatus*, de Latr., que se cria en las Antillas; el *Carpilius Maculatus*, de Edw.; *Cancer Ruber*, de Rumph.; *Cancer Sexatilis*, de Seba, que se encuentra en el Océano Indio; el *Carpilius Convexus*, de Edw. y Rupp.; *Cancer Convexus*, de Forskal, originario del Mar Rojo, y el *Carpilius Venosus*, del mismo, cuya patria se ignora.

ZOZYMUS.

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

LEACH ha establecido con el nombre de *Zozymus*, un género de Crustáceos que es extremadamente afine

de los dos anteriores, y solo se distingue de ellos por la forma de sus pinzas, cuya extremidad se dilata y está socavada como una cuchara. La figura total de las especies que componen este género, es un poco menos ovalada que en los Cangrejos propiamente dichos, y los bordes latero-posteriores del caparazon son casi tan largos como los bordes latero-anteriores; estos están muy dentados.

La nueva sección genérica comprende cinco ó seis especies, entre las cuales merecen ser citadas el *Zozymus Latissimus*, de Edw., que se encuentra en Nueva Holanda; el *Z. Pubescens*, el *Z. Tomentosus*, el *Z. Rugatus*, del mismo, y el *Z. Aeneus*, de Edw.; *Cancer Floridus*, de Herbst.; *C. Aeneus*, de Fabr., Latr. y Lamck., que se cria en la Isla de Francia, y los demás en el Océano Indio.

LAGOSTOMA.

(Edw.; *Cancer*, Fabr.)

ESTE género tiene grande analogía con los *Zozimos*, pero se distingue de ellos, así como tambien de todos los demás Crustáceos de la misma tribu, por la existencia de una escotadura ancha y profunda, hácia el medio del borde anterior del tercer artejo en los piés-maxilas exteriores. Su caparazon es algo ovóideo y combado en todos sentidos; la frente está inclinada y los bordes latero-anteriores muy encorvados en la parte posterior. El artejo basilar de las antenas interiores es muy saliente, y el artejo basilar de las antenas exteriores, no llega á la frente. Las patas anteriores son aplastadas, desiguales, y sus pinzas son cóncavas como una cuchara; las siguientes son cortas deprimidas y espinosas por encima.

La especie única que comprende este género, es el *Lagostoma Perlata*, de Edw.; *Cancer Perlatus*, de Herbst.; *C. Daira*, del mismo; *C. Variolosus*, de Fabr., que se encuentra en el océano Atlántico y alguna vez en las costas de Bretaña.

XANTHO.

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

EN las especies que constituyen esta sección genérica, el caparazon es muy ancho nunca ovóideo con regularidad, y casi plano. Su superficie es enteramente horizontal al través, y aun en sentido de la longitud no está arqueada sino en la porción anterior. La frente sobresale, es laminar y casi horizontal; una hendidura estrecha la divide en dos lóbulos, cuyo borde presenta en su medio una escotadura mayor ó menor. Las órbitas son semejantes á las de los Cangrejos; los bordes latero-anteriores del caparazon, se prolongan generalmente menos por atrás que en los géneros precedentes, y de ordinario solo llegan al nivel del centro de la región genital, de suerte que la porción anterior del caparazon no es mas extensa que la posterior. Los bordes latero-posteriores son casi siempre rectos, y se dirigen menos oblicuamente hácia adentro que en los géneros anteriores; los hoyos antenales son estrechos, transversales, y están separados por un tabique delgado; el artejo basilar de las antenas exteriores se halla colocado como en el género *Zozimo*, pero es por lo comun mas corto. El peto esternal es ovalado; las patas anteriores son fuertes y desiguales en el macho; las pinzas terminan unas veces en punta y otras en semicírculo, pero nunca se presentan socavadas en forma de cuchara; su color es negro ó pardo oscuro; las siguientes son medianas, mas ó menos aplastadas y terminan en un tarso muy corto, armado de una uñita córnea. El abdómen en las hembras tiene siete segmentos, y en los machos nada mas que cinco.

Las especies que constituyen este género se halla esparcidas en todos los mares, siendo las principale

el *Xantho Hirtissimus*, de Edw. y Rupp., que habita en el Mar Rojo; el *X. Rufopunctatus*, de Edw., que se cria en la Isla de Francia; el *X. Asper*, del mismo, que se ve en el Mar Rojo; el *X. Setiger*, del mismo, que se encuentra en las Antillas; el *X. Scaber*, del mismo, originario de las islas de la Sonda; el *X. Lamarkii*, del mismo, que procede de la Isla de Francia; el *X. Vermiculatus*, del propio Edw.; *Cancer Vermiculatus*, de Lamck., cuya patria se ignora; el *Xantho Reynaudii*, de Edw., que habita en el Océano Indio; el *X. Peronii*, del mismo, que se cria en Nueva Holanda; el *X. Impressus*, de Edw.; *Cancer Impressus*, de Lam., que se halla en la Isla de Francia; el *Xantho Lividus*, de Edw. y Lam., que procede de la misma región; el *X. Floridus*, de Edw. y Leach; *X. Poressa*, del segundo, que se ve en las costas de Europa; el *X. Rivulosus*, de Risso, Roux y Edw., que igualmente se encuentra en las costas europeas; el *X. Parvulus*, de Edw.; *Cancer Parvulus*, de Fabr., originario de las Antillas y el Brasil; el *Xantho Hirtipes*, de Edw., Latr. y Sav., que se cria en el Mar Rojo; el *X. Crenatus*, de Edw., que se halla en las costas del Perú; el *X. Gaudichaudii*, de Edw., que se encuentra en Chile; el *X. Punctatus*, de Edw., que habita en la Isla de Francia; el *X. Planus*, del mismo, que vive en las costas de Chile; el *X. Rotundifrons* y el *X. Incisus*, del mismo, que se cria en la Australasia; el *X. Octodentatus*, de Edw.; *Cancer Rumphii*, de Guer., cuya patria se ignora, y el *Xantho Radiatus*, de Edw.; *Cancer Dodona*, según parece de Herbst., que se ve en la Isla de Francia.

CHLORODIUS.

(Leach., Edw.; *Cancer*, Forskal, Herbst.)

Los Crustáceos que componen este género, tienen mucha analogía con los del anterior; se distinguen no obstante de ellos, por su caparazon mas estrecho, y sobre todo por la disposición de sus pinzas, cuya extremidad se dilata y está profundamente horadada en forma de cuchara.

Las especies de este género son: el *Chlorodius Ungulatus*, el *Ch. Areolatus*, el *Ch. Longimanus*, el *Ch. Exaratus* y el *Ch. Sanguineus*, de Edw., que se cria en la Australasia, Puerto Rico, la India y la Isla de Francia; el *Ch. Niger*, de Rupp., originario del Mar Rojo, y el *Ch. Eudorus*, de Edw.; *Cancer Eudora*, de Herbst., que se halla en Nueva Zelandia.

PANOPEUS.

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

ESTE nuevo género se distingue del *Xanthus* y del *Chlorodius*, por su caparazon menos ovalado. Los bordes latero-anteriores, son delgados, endentados, poco curvos, y se prolongan poco hácia atrás; los bordes latero-posteriores son por el contrario muy largos y forman con el borde posterior, un ángulo casi recto. Se distinguen tambien de todos los géneros precedentes, por la existencia de una cavidad en el borde inferior de la órbita, debajo del ángulo externo que forma esta.

Sus especies son originarias de América, y las principales se reducen al *Panopeus Herbstii*, de Edw.; *Cancer Panope*, de Herbst. y Say, que se encuentra en las costas de la América setentrional, y el *Panopeus Limosus*, de Edw.; *Cancer Limosa*, de Say, que habita en los mismos lugares.

OZIUS.

(Edw.)

ESTE género tiene la mayor analogía con el *Xanthus*, pero su caparazon suele ser mas estrecho, y los bordes latero-anteriores menos curvos; tampoco

se prolongan tanto por atrás, y solo llegan al nivel de la mitad de la región genital. El caparazon no forma joroba sino en la porción anterior, y sus bordes latero-posteriores son generalmente un poco convexos. Además tiene á cada lado del espacio prelabial y del canal de la cavidad branquial, una ranura profunda que sirve de continuación á este canal, cuyo borde interno es muy saliente, y viene á reunirse con el borde anterior del cuadro bucal. La disposición de las antenas, órbitas, piés-maxilas y patas, es casi la misma que en los *Xanthus*. El abdómen, se compone en ambos sexos de siete anillos que se distinguen perfectamente y no están unidos entre sí.

Las especies de este género son: el *Ozius Tuberculatus*, el *O. Truncatus*, el *O. Guttatus* y el *O. Frontalis*, de Edw., originarios respectivamente del Océano Indio, la Australasia, Nueva Holanda y la costa de Tranquebar.

PSEUDOCARCINUS.

(Edw.; *Cancer*, Fabr., Herbst., Lam.)

Los Crustáceos que componen este género, tienen la figura general de los *Xanthus*; su caparazon está un poco arqueado y abultado cerca de la frente, la cual es casi horizontal. Los bordes latero-anteriores forman una curva mediana, y están armados de dientes que salen mas ó menos; en fin la porción posterior de la concha, es con corta diferencia de la misma extensión que la anterior, y sus bordes laterales son rectos y se dirigen atrás muy oblicuamente. Se diferencia tambien de los géneros precedentes por la disposición de sus antenas exteriores, cuyo artejo basilar es muy pequeño, el segundo apenas llega á la frente, el tercero que está colocado en la cavidad de costumbre, no la llena, de suerte que la fosa antenal no se halla completamente separada de la órbita; y en fin, el tronco ó hebra terminal de estos apéndices, en vez de ser mas corta, es mas de doble larga que su pedúnculo. El espacio prelabial carece de estrias, como sucede en los *Ozios*, y los piés-maxilas externos nada ofrecen de particular. Las patas del primer par son notables por su grosura especialmente en el macho; tienen con corta diferencia la misma forma que en los *Carpilius*, pero son todavía mas fuertes. Las pinzas son tambien redondeadas y obtusas á la punta, desiguales, y están provistas de gruesos tubérculos redondeados, los cuales por un lado (generalmente el derecho), son muy pocos y de volumen considerable. Las patas siguientes son bastante largas, y tienen el último artejo prolongado. El abdómen en el macho, se halla dividido en siete segmentos ó placas que se distinguen bien.

Las especies contenidas en este género, pertenecen al Océano Indio, y son: el *Pseudocarcinus Rumphii*, de Edw.; *Cancer Rumphii*, de Fabr., que se cria en el mar de las Indias; el *Pseudocarcinus Bellangerii*, el *Ps. Ocellatus* y el *Ps. Gigas*, de Edw., que habitan en el mar de las Indias el primero, el segundo no tiene patria conocida, y el tercero en los mares de Nueva Holanda.

ETISUS.

(Edw.; *Cancer*, Herbst.)

ESTE género establecido por Edwards, se diferencia de los anteriores en el caparazon que es menos ovalado y mas estrecho. La frente es ancha, y está dividida en su línea media, por una hendidura; los dos lóbulos anchos y truncados que forman su parte principal, están separados por una profunda escotadura del ángulo anterior superior de la órbita, que es redondeado y saliente. Los bordes latero-anteriores del caparazon están muy dentados; las antenas interiores se pliegan casi longitudinalmente, y el artejo basila

de las exteriores, que es muy grande, se reúne a la frente, y presenta en el lado externo una prolongación que llena la cavidad del ángulo orbital interno; finalmente, el tronco móvil de estas antenas, es corto y su inserción es completamente fuera de dicha cavidad en la parte inferior a la frente, y mas cerca del hoyo antenal que de la órbita. Las patas del primer par son gruesas, las pinzas muy dilatadas en su extremidad y redondeadas, presentando una profunda excavación en forma de cuchara.

Las principales especies de este género son: el *Etisus Dentatus*, de Edw.; *Cancer Dentatus*, de Herbst, que se cria en el Archipiélago Indio, y el *Etisus Anaglyptus*, de Edw., que habita en la Australasia.

PLATYCARCINUS.

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

ESTE género de Crustáceos ha sido creado por Latreille, y aunque tiene mucha analogía con los anteriores, se diferencia de ellos en el caparazon que es ligeramente abultado y muy ancho; en su frente estrecha, casi horizontal y dividida en muchos dientes, de los cuales uno ocupa su línea media. Los bordes latero-anteriores del caparazon están divididos por hendiduras en una multitud de lóbulos dentiformes; su extremidad posterior alcanza el nivel del borde anterior de la región cordial, y continúa con una línea abultada que remonta el borde latero-posterior. Las antenas interiores, en vez de plegarse oblicuamente hacia fuera, se dirigen casi rectas hacia adelante; las exteriores tienen poco mas ó menos la misma disposición que en el género precedente; su artejo basilar está muy desarrollado y colocado en parte en el espacio que existe entre el ángulo interno del borde orbital inferior, y la frente; pero el segundo artejo de estos apéndices, en vez de nacer próximo al borde externo del primero, se inserta a poca distancia de la fosa antenal, completamente fuera de la órbita. La disposición de la boca, patas y abdómen, es con corta diferencia la misma que en los *Xanthus*.

Las especies dignas de mención en este género son: el *Platycarcinus Pagurus*, de Edw.; *Cancer Mænas*, de Rondel; *C. Pagurus*, de Lin., Herbst., Leach, Desm. y Bell., que se cria en las costas europeas del Océano, que llega a tener un pié de largo y su carne es muy estimada, y el *Platycarcinus Irroratus*, de Edw. y Bell.; *Cancer Irroratus*, de Say; *C. Amæneus*, de Herbst., que se encuentra en las costas de la América del Norte.

ATELECYCLUS.

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

Su caparazon es casi circular, truncado en la parte posterior, y con los bordes laterales prolongados hacia atrás en círculo, y dentados. Los ojos no son tan gruesos como el pedúnculo que los sostiene, están colocados en las órbitas, cuyo borde posterior tiene dos hendiduras, y el inferior otra. Las antenas exteriores, son a lo mas tan largas como la mitad del cuerpo, vellosas, y tienen el tercer artejo cilíndrico y prolongado. Los piés-maxilas exteriores, tienen el tercer artejo de su sección interna, estrecho y terminado en punta, y además hay en él una escotadura por dentro, donde se insertan los artejos siguientes. Las patas del primer par, son en el macho, mas largas que el cuerpo, fuertes, y tienen las manos aplastadas; en la hembra, son tan largas como el cuerpo, menos fuertes, y las manos son tambien aplastadas. Las patas restantes tienen los tarsos y piernas casi iguales en longitud, y terminan en uñas rectas, prolongadas, angulosas, estriadas longitudinalmente, agudas en la punta y con esta desnuda; las posteriores son un poco aplastadas.

Este género, consta de pocas especies, que habitan todas en los mares, y solo se encuentran a gran profundidad; las principales son: el *Atelecyclus Heterodon*, de Leach. Latr. y Edw. *A. Septem-Dentatus*, de Desm.; *Cancer Hippa*, *Septem-Dentatus*, de Montagu, que se encuentra en las costas de Inglaterra, y el *Atelecyclus Cruentatus*, de Desm. y Guer., que fue descubierto por Origny en las costas de la isla de Noirmontiers.

PIRIMELA.

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

TIENEN el caparazon sub-transversal, con el borde anterior arqueado en círculo. Las órbitas presentan una hendidura en el borde superior posterior, y otra en el borde inferior; los ojos están sostenidos en pedúnculos bastante gruesos; las antenas exteriores son largas, y están insertas en el ángulo interior de los ojos; las intermedias se hallan colocadas en las cavidades prolongadas del sombrero; el tercer artejo de los piés-maxilas exteriores, es cuadrado, truncado y casi escotado en su extremidad por la parte interna. Las pinzas son iguales, los demás pares de patas, ligeramente aplastados y terminados en uñas agudas, son ambulatorios. Las hembras tienen el abdómen largo y estrecho.

Este género se compone de una sola especie, que es: el *Pirimela Denticulata*, de Leach. Desm. y Edw. que se encuentra debajo de las piedras, en las costas de Sicilia, Inglaterra y Escocia.

CARCINITOS.

ESTE grupo comprende tres géneros, *Thia*, *Carcinus* y *Polydectus*.

THIA.

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

TIENE el caparazon de forma orbicular, truncado en la parte posterior, y con la frente saliente. Los ojos son muy pequeños, poco abultados, están contenidos en las órbitas, cuyo borde posterior no tiene hendidura alguna; las antenas exteriores son pestañosas por ambos lados, bastante largas, y tienen el tercer artejo de su pedúnculo, largo y cilíndrico. El tercer artejo de los piés-maxilas exteriores, es mucho mas corto que el segundo, truncado y casi escotado en su lado interno cerca de la extremidad. Las patas del primer par, son un poco mas largas que el cuerpo, en los machos, y tienen las manos aplastadas; las de los demás pares, presentan el tarso la mitad mas corto que la pierna, y terminado en un artejo agudo, surcado y flexuoso. El primer artejo del abdómen en los machos, es transversal, arqueado y en línea recta; el segundo un poco mas largo, con la parte anterior algo saliente; el tercero mucho mayor, el cuarto casi cuadrado y escotado en la punta, y finalmente, el quinto triangular.

La especie única de este género, es el *Thia Polita* de Leach., Guer. y Edw., que se encuentra en las costas europeas.

CARCINUS.

(Leach., Edw.; *Cancer*, Linn., Fabr., Latr.)

LEACH, ha establecido este género sobre el cangrejo comun de las costas oceánicas y mediterráneas; sus principales caracteres son los siguientes:

El caparazon presenta un diámetro transversal, mayor que el longitudinal; tiene el borde anterior semicircular y dentado, y el posterior truncado y redoblado. Las órbitas solo tienen una hendidura en cada borde superior é inferior; las antenas externas son levantadas, cortas, y tienen los dos primeros artejos mayores que los demás; el tercer artejo de la divi-

sion interior, de los piés-maxilas exteriores, es casi cuadrado. Las patas del primer par son desiguales, tienen la cara externa de las manos, lampiña; el último artejo de las uñas, es aplastado en los ocho últimos pares de patas, y especialmente en las posteriores, y presenta la figura de una aleta estrecha y larga. El abdómen de la hembra es ancho, y de forma ovalada.

La única especie que se conoce de este género, es el *Carcinus Mænas*, de Leach. y Sav.; *Cancer Mænas*, de Lin. y Herbst., que se encuentra en las costas europeas. Vive debajo de las piedras, y su carne, aunque no es muy delicada, se come mucho; cuando está blando sirve tambien de cebo para la pesca; la hembra, segun Bouchard Chautreaux, lleva sobre ciento ochenta mil huevos.

POLYDECTUS.

(Edw.)

Su caparazon es casi exagonal y muy arqueado, angosta mas por la parte anterior que por la posterior,

y es notablemente mas ancho que largo; sus bordes son muy obtusos, y la frente es saliente, laminar y recta. Las órbitas se dirigen muy oblicuamente hacia afuera, y son incompletas en la parte anterior; las antenas interiores se desdoblan transversalmente hacia afuera. El artejo basilar de las antenas exteriores, es cilíndrico, y se halla situado entre el hoyo antenal y la órbita; llega hasta la frente, pero no se une con ella; su segundo artejo se inserta en el ángulo interno del ojo. El cuadro bucal es mas angosto por la parte anterior, pero no triangular, y su borde anterior sale mucho en forma de W. Los piés-maxilas exteriores son largos; las patas del primer par, delgadas y muy cortas en las hembras; la mano muy pequeña, y las pinzas cilíndricas; las patas siguientes son casi cilíndricas, y terminan en un artejo corto y puntiagudo; su longitud aumenta hasta el cuarto par, siendo las del quinto mas largas que las del segundo.

La única especie de este género, es el *Polydectus Cupulifera*, de Edw.; *Pilumnus Cupulifera*, de Latr., cuya patria no se menciona.

III TRIBU.—NADADORES.

(LATREILLE.)

CARACTERES. La forma general de los Crustáceos que componen esta tribu, se diferencia poco de la de los arqueados; pero su caparazon es siempre bastante plano, y tiene á veces la figura de un rombo. Las órbitas se dirigen arriba y hacia adelante; las antenas interiores se doblan transversalmente, y el artejo basilar de las exteriores está en parte colocado en una cavidad del ángulo orbital interno; el tercer artejo de los piés-maxilas exteriores, es siempre mas ancho que largo, y muy truncado ó escotado en su ángulo anterior externo para que se inserte el cuarto artejo. El peto esternal es siempre muy ancho, y el último segmento torácico está mucho mas desarrollado que todos los demás, aun que el primero donde están las patas anteriores. La sutura que separa este segmento del anterior, se dirige muy oblicuamente hacia adelante y hacia adentro. La bóveda de los flancos ó costados es casi horizontal; las patas anteriores son muy largas; las siguientes alguna vez natatorias, como sucede en los *Oritios* y los *Matutos*, y los posteriores, siempre, y su tarso es laminar.

Esta tribu se compone de Crustáceos que son esencialmente nadadores, y viven muchas veces en alta mar. Se dividen en dos grupos, los *Portunitos* y los *Oritios*.

PORTUNITOS.

TIENEN el caparazon poco arqueado, en forma de rombo, y con cinco dientes generalmente á cada lado, de tamaño casi igual. Las patas anteriores son muy largas, las siguientes á veces natatorias, y las posteriores siempre con el tarso laminar. Las del segundo par tienen por lo comun, mas de vez y media la longitud del caparazon.

Comprende los géneros *Platyonichus*, *Polybius*, *Portunus*, *Lupa* y *Thalamita*.

PLATYONICHUS.

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

Su caparazon es estrecho, y forma una convexidad regular; suele ser mas largo que ancho, y á veces circular. La frente es estrecha y dentada; los bordes latero-anteriores, hacen poca curva y se dirigen casi rectos hacia atrás; por fin, están divididos en cinco

dientes, como sucede en los géneros *Carcinus*, *Polybius*, y en la mayor parte de especies del *Portunus*. Las órbitas son poco profundas, y se dirigen hacia adelante; las antenas interiores, se pliegan oblicuamente hacia adelante, y sus fosas están imperfectamente separadas de las órbitas. Las antenas exteriores se diferencian de las del *Carcino*, *Portuno*, *Thalamito* y *Lupeo*, porque tienen su primer artejo muy pequeño, y no se une con la frente, sino que permanece móvil como los siguientes, y se inserta entre el borde orbital inferior la fosa de las antenas. Los piés-maxilas exteriores, tienen el tercer artejo mas estrecho que la mayor parte de los *Portunus*, y avanza oblicuamente hasta la cavidad de los hoyos antenales. El peto esternal, es ovalado, estrecho, y angosta mucho en la parte posterior; la sutura media ocupa solo sus dos últimos segmentos; las patas anteriores son medianas y desiguales y se adaptan exactamente contra la región bucal; las del segundo par, son bastante largas, y tienen el tarso aplastado, algo dilatado y de forma casi de lanza. El tarso de las patas siguientes es tambien algo aplastado, pero mas se puede llamar estiliforme que laminar. Las patas últimas ó del quinto par, son enteramente natatorias.

Las especies de este género, son el *Platyonichus Latipes*, de Edw.; *Cancer Latipes*, de Penn.; *Portunus Variegatus*, de Leach.; *Platyonichus Depurator*, de Latr., que se cria en las costas de Europa; el *P. Ocellatus*, de Latr. y Edw.; *Portunus Pictatus*, de Say.; *Cancer Ocellatus*, de Herbst., cuya patria no se menciona; el *Platyonichus Bipustulatus*, de Edw., que vive en el Océano Indio, y el *P. Nasutus*, de Latr.; *Portunus Biguttatus*, de Risso y Edw., que habita en las costas europeas del Océano y Mediterráneo, en la región de los corales.

POLYBIUS.

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

TIENE el caparazon plano, orbicular, con el borde anterior arqueado y semicircular, sin ángulos laterales bien marcados, y su diámetro transversal, es un poco mayor que el longitudinal, presentando en cada lado cinco dientes. Los ojos están sostenidos en pedúnculos cortos, y son mas gruesos que estos, percibiéndose en el borde superior posterior de las

órbitas, dos hendiduras. Las antenas exteriores son cortas, setáceas, con los dos primeros artejos mayores que los otros; el tercer artejo de la división interna de los piés-maxilas exteriores, tiene por dentro una escotadura; las patas del primer par son iguales y muy fuertes; las manos están cruzadas de líneas abultadas en su faz externa. La última pieza en todas las patas restantes, es deprimida, aplastada y en forma de aleta, siendo la del último par mucho más ancha, más ovalada y menos puntiaguda que las precedentes. El abdómen de la hembra es ancho y ovalado, y el del macho un poco más angosto y puntiagudo.

La única especie que se conoce de este género, es el *Polybius Henstowii*, de Leach., Desm. y Edw., que habita en la Mancha, y según parece, se mantiene siempre á larga distancia de la costa.

PORTUNUS.

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

Su caparazon es plano, presenta un diámetro transversal algo mayor que el longitudinal, y sus regiones viscerales están bien marcadas. Los bordes latero-anteros del caparazon, forman semicírculo, y se ven recortados en figura de dientes, cuyo número varía entre cinco y siete; el borde posterior es truncado transversalmente, y tiene una escotadura á cada lado para la articulación de la pata posterior. Los ojos son más gruesos que su pedúnculo, y se ven dos hendiduras en el borde superior posterior de cada órbita, dos hendiduras. Las antenas exteriores son cortas y terminan en una hebra setácea mucho más larga que su pedúnculo; el tercer artejo de la división interna de los piés-maxilas exteriores, es casi cuadrado, y tiene los ángulos redondeados; este artejo presenta una escotadura cerca de la extremidad de su borde interno. Las patas del primer par son un poco desiguales, y tienen el lado externo de la mano cruzado de líneas longitudinales de relieve. Los brazos son muchas veces inermes; los últimos artejos del segundo, tercero y cuarto par de patas, son prolongados, estrechos, puntiagudos, algunas veces estriados y más ó menos vellosos; los del quinto par se dilatan, y son aplastados en forma de lámina oval, vellosa en ambos bordes. El abdómen de la hembra es ancho, ovalado y se compone de siete artejos; el del macho es más angosto, y solo consta de cinco.

Este género comprendía antes multitud de especies; pero Leach, separó con el nombre de *Lupa* las que tienen en sus bordes latero-anteros, nueve dientes, y después creó á expensas del mismo género, el *Portunus*, á que substituyó Latreille el nombre de *Platyonichus*, cuyos caracteres quedan referidos.

La conformación de estos Crustáceos les da medios de nadar con la mayor facilidad en todos sentidos, adelante, atrás y á los lados. Pueden también salir á la superficie del agua sin moverse, y cuando están en tierra, caminan tan deprisa como los *Carcinos*. La mayor parte viven en sociedad; algunos permanecen en los fondos cenagosos, otros entre las rocas cubiertas de algas, y otros en alta mar; para reposar no tienen más que los bancos flotantes de la especie de fucus, conocido con el nombre de uvas de los trópicos, donde pululan una multitud de Crustáceos pequeños que les sirven probablemente de alimento. Según Risso, hacen muchas puestas cada año, ó quizá sea la misma especie y no los mismos individuos, la que ponga varias veces durante la primavera. Según Roux, estos Crustáceos se ven á veces atacados por los pequeños *Calígidos*, que viven parásitos sobre sus branquias. Los *Portunos* se encuentran en todos los mares, y en gran abundancia, pero la carne de los que habitan en el Mediterráneo no es muy buscada.

Entre las especies que pueblan las costas europeas, deben citarse, el *Portunus Puber*, de Fabr., Leach. y Blainv.; *Cancer Puber*, de Lin., que se encuentra en Inglaterra y Francia; el *Portunus Plicatus*, de Risso, Roux y Edw., que se halla en los mismos sitios; el *P. Marmoratus*, de Leach y Edw., y el *P. Holsatus*, de Fabr.; *P. Lividus*, de Leach, originario también de Inglaterra y Francia; el *P. Corrugatus*, de Blainv., Edw. y Leach, que se cria en el Mediterráneo; el *P. Pusillus*, de Leach, Latr. y Edw., procedente de la Mancha; el *P. Rondeleti*, de Latr., Risso, Roux y Edw.; *P. Arenatus*, de Leach, y *Marginatus*, del mismo, que se encuentra en los depósitos cenagosos de la embocadura de los ríos; es común en el Mediterráneo, y raro en el Océano; el *P. Longipes*, de Risso, Latr., Roux y Edw., que habita solitario en las hendiduras de las rocas donde es difícil cogerle; *P. Tuberculatus*, de Roux, que se ha visto en el golfo de Nápoles, y el *P. Integrifrons*, de Latr. y Edw., que se cria en el Océano Indio.

LUPA.

(Leach., Desm., Edw.; *Portunus*, Fabr.)

TIENE el caparazon aplastado, mucho más ancho que largo, con el borde anterior arqueado y provisto de nueve dientes, de los cuales, el último es á veces mayor, y su dirección es lateral. Los ojos son más gruesos que su corto pedúnculo, y se ven dos hendiduras en el borde posterior superior de las órbitas; las antenas exteriores son cortas y medianas, y terminan en una hebra setácea más larga que su pedúnculo; las intermedias forman codo, y están colocadas debajo del sombrerete. Los piés-maxilas exteriores tienen el tercer artejo casi cuadrado, con los ángulos redondeados, y una escotadura en su extremidad interna; las pinzas son de igual grueso, y los brazos muy largos. Las patas del segundo, tercero y cuarto par, terminan en un artejo ó uña aguda; los del quinto par son deprimidos y acaban en una pieza foliácea, ovalada, muy ancha y vellosa que presenta siempre en medio una arista saliente longitudinal.

Las *Lupas* se diferencian también de los *Portunos*, en sus costumbres, pues permanecen casi todas sus especies á grandes distancias mar adentro, en las inmediaciones de los bancos de *Fucus natans*, jugando á veces en la superficie de las olas, y nadando con cierta soltura y gracia; pueden sostenerse largo tiempo sobre el agua sin hacer movimientos perceptibles, como sucede según Bosc, en el *Lupea pelágica*, y los hay que frecuentan las embocaduras de los ríos. Estos Crustáceos abundan en los mares próximos á los trópicos, y se les pesca fácilmente cuando sube la marea; hasta ahora no se conoce más que una especie perteneciente al Mediterráneo, y entre las especies exóticas, hay una notable por su tamaño, y que puede decirse es la mayor del género.

Edwards, para facilitar su estudio le divide en tres sub-géneros.

PRIMER SUB-GÉNERO.

LUPEAS CONVEXAS.

(Edw.)

Comprende las especies que tienen el cuerpo grueso y arqueado por encima; las patas del primer par gruesas y bastante largas, y la mano naturalmente más corta que el caparazon.

Este sub-género no cuenta todavía más que una especie, el *Lupea Tranquebarica*, de Edw.; *Portunus Tranquebaricus*, de Fabr.; *P. Serratus*, de Ruppel, que habita en los mares del Asia.

II SUB-GÉNERO.

LUPEAS NADADORAS.

(Edw.)

Sus especies tienen el cuerpo muy aplastado, las patas del primer par muy largas, las manos casi siempre más largas que el caparazon, y el tarso del segundo, tercero y cuarto par, aplastado, laminar, y casi en forma de lanza.

Comprende las especies, *Lupa Pelágica*, de Leach, Desm., Sav. y Edw.; *Cancer Pelágicus*, de Lin., que vive en las Indias orientales; el *Lupa Sanguinolenta*, de Edw.; *Cancer Sanguinolentus*, de Herbst.; *Portunus Sanguinolentus*, de Fabr. y Latr., que se encuentra en el Océano Indio; el *Lupa Dicantha*, de Edw.; *Portunus Pelágicus*, de Bosc.; *P. Hastatus*, de Fabr.; *P. Dicanthus*, de Latr., que habita en las costas de América; el *Lupa Cribraria*, de Edw.; *Portunus Cribrarius*, de Lam., que se cria en las costas del Brasil; el *Lupa Spinimana*, de Leach.; *Portunus Spinimanus*, de Latr., que se halla en los mismos puntos, y el *Lupa Lobifrons*, de Edw., originario del Océano Indio.

III SUB-GÉNERO.

LUPEAS CAMINANTES.

(Edw.)

Tienen el tarso del segundo, tercero y cuarto par de patas, aplastado, laminar y casi en forma de lanza.

Comprende las especies, *Lupa Rubra*, de Edw.; *Portunus Puber*, de Lam., que se cria en las costas del Brasil; *Lupa Granulata*, de Edw., originario de la Isla de Francia; *L. Sebæ*, de Edw.; *Portunus Sanguinolentus*, de Latr., que habita en las costas del Brasil; *Lupa Hastata*, de Edw.; *Portunus Hastatus*, de Latr.; *Lupa Dufourii*, de Desm. y Roux, que parece se halla alguna vez en el Mediterráneo, y siempre en alta mar, y *L. Forceps*, de Leach, Desm., Latr. y Edw.; *Portunus Forceps*, de Fabr., que vive en las Antillas.

THALAMITA.

(Latr., Edw.; *Portunus*, Fabr.)

ESTE género establecido por Latreille, se diferencia del anterior en que su caparazon presenta á veces la forma de un cuadrilongo; el diámetro transversal es casi doble de su longitud, y su borde fronto-orbital hace ángulo casi recto con los bordes latero-anteros. Otras veces el caparazon es casi exagonal, sus seis bordes forman entre sí ángulos casi iguales, y su anchura no excede más que en una mitad próximamente á su longitud. La frente es siempre ancha, saliente, y por lo menos avanza tanto como el borde inferior y el ángulo externo de la órbita. Los bordes latero-anteros, son más ó menos oblicuos y forman siempre con el fronto-orbital un ángulo muy marcado; se cuentan en ellos de cuatro á siete dientes. Los ojos son gruesos y cortos, las órbitas ovaladas y completamente separadas de los hoyos antenales. Las antenas interiores se pliegan completamente en sus cavidades, y el tabique que las separa es poco saliente; el artejo basilar de las antenas exteriores es muy ancho, unido siempre á la frente en toda la extensión de su borde anterior, y presenta por afuera una salida mayor ó menor que separa la órbita del punto de articulación del tronco móvil y sus apéndices, este es muy largo y se inserta á veces lejos de la cavidad orbital. El cuadro bucal es ancho. Los piés-maxilas exteriores, se hallan dispuestos poco más ó menos como en el género *Portunus*. El peto esternal

es ancho, y su sutura media se extiende sobre los tres últimos anillos; las patas anteriores son grandes y no pueden ocultarse debajo de la porción anterior del cuerpo; tienen el tercer artejo espinoso por delante, y sobresale mucho del caparazon. La mano está erizada de un considerable número de dientes, y su longitud iguala por lo menos á la del caparazon. Las patas de los tres pares siguientes son mucho más cortas, y van acortando sucesivamente; su tarso es en general estiliforme; las del quinto par tienen el tercer artejo bastante prolongado, y en la extremidad de su borde inferior se ve una espina fuerte; hácia el final, las patas ensanchan y su tarso es ovalado. Este género se ha dividido por Edwards en dos sub-géneros.

PRIMER SUB-GÉNERO.

TALAMITAS CUADRILÁTERAS.

(Edw.)

Su borde fronto-orbital ocupa casi todo el ancho del caparazon y forma un ángulo casi recto, con los bordes latero-anteros, los cuales solo tienen cuatro ó cinco dientes.

Comprende las especies *Thalamita Admeta* de Latr.; *Portunus Admeta* del mismo y Edw.; *Cancer Admeta* de Herbst.; *Portunus Admeta* y *P. Poisoni* de Aud., que se cria en el Océano Indio y Mar Rojo; *Thalamita Chaptalii* de Edw.; *Portunus Chaptalii* de Aud., originario del mismo mar; *Thalamita Sima* de Edw., que habita en la costa de Coromandel, y *Thalamita Crenata* de Edw.; *T. Admeta* de Guer., que vive en los mares del Asia.

II SUB-GÉNERO.

TALAMITAS EXAGONALES.

(Edw.)

Tienen el borde fronto-orbital más pequeño y solo ocupa las dos terceras partes de la anchura del caparazon, forma ángulo abierto con los bordes latero-anteros y estos están armados de seis ó siete dientes.

Comprende las especies *Thalamita Crucifera* de Edw.; *Portunus Crucifer* de Latr., que se encuentra en el Océano Indio; *Thalamita Annulata* de Edw.; *Portunus Annulatus* de Fabr. y Latr., originario del mismo mar y del Rojo; *Thalamita Truncata* de Edw.; *Portunus Truncatus* de Fabr. y Latr., que se ve en el Océano Indio; *Thalamita Callianassa* de Edw.; *Cancer Callianassa* de Herbst., oriundo de los mismos parajes, y *Thalamita Erythroductyla* de Edw.; *Portunus Erythroductylus* de Lam., que habita en la Australasia.

PODOPHTHALMUS.

(Lam., Latr., Leach., Desm., Edw.; *Portunus*, Fabr.)

LAMARCK ha establecido este género á expensas del género *Portunus*, y es notable por la excesiva longitud de los pedúnculos oculares. Su caparazon forma un cuadrilátero prolongado, cuyos lados mayores están muy truncados; su diámetro longitudinal no llega á la mitad del transversal, y el borde anterior que es casi recto, tiene próximamente cuatro veces al largo del posterior. La frente es lineal, y el borde anterior del caparazon está socavado en ambos lados en toda su longitud por una ranura profunda y ancha que constituye las órbitas. Los ojos están sostenidos en pedúnculos delgados y muy anchos; estos pedúnculos se insertan cerca de la línea media de la frente y tienen en su extremidad la segunda pieza del ojo. El bulbo ocular no es muy grande y toca en la extremidad lateral del caparazon; las antenas anteriores están si-