

toda su longitud, con el primer artejo corto, mas aun el segundo, el tercero casi tan largo como los dos primeros reunidos y los siguientes cortos y granosos, con el último truncado en la extremidad; el labio superior muy angosto y poco visible inserto en una escotadura del borde anterior de la cabeza; las mandíbulas fuertes con tres pequeños dientes en la extremidad; maxilas cortas, muy pestañosas y terminadas por dos lóbulos casi iguales, cada uno de los cuales está armado de un diente córneo; labio exagono, un poco mas largo que ancho, con los ángulos poco redondeados y saliente la lengüeta; cabeza y coselete casi cuadrados y elitros ovales.

Comprende dos especies de Lima, que son: el *Amphophorus Peruvianus*, Guer., y el *A. Costatus*, idem.

PSAMMETICUS.

(Latr.)

TIENE las antenas con once artejos, de los cuales el primero es casi cuadrado, muy corto y globuloso el segundo, el tercero muy largo y cortos y cónicos los demás; el labio superior muy corto y oblicuo, y oblicuo tambien y tridentado por delante el inferior; la cabeza fuerte y algo cuadrada con ojos chicos y redondos; el coselete corto, escotado por delante redondeado por los lados, estrechado por detrás y con el borde posterior truncado; los elitros ovales y las patas bastante delgadas.

Hasta ahora solo se conocen algunas especies de Chile, siendo la mas importante el *Psammeticus Costatus*, Guer.

NYCTOPORIS.

(Esch.)

TIENE las antenas con once artejos filiformes, de los cuales el tercero es igual al segundo, y el último del mismo tamaño que los demás; las piernas son casi cilíndricas; los elitros sin cresta oblicua á la base y los ojos oblicuos y laterales.

La única especie que comprende es el *Nyctoporis Cristata*, Esch., California.

GONOPUS.

(Fischer; Blaps, Fabr.)

TIENE antenas con el primer artejo mediano, muy corto el segundo, largo el tercero y cónicos y granosos los demás, excepto el último que es oval; el labio superior muy escotado; los tarsos bastante cortos, guarnecidos por abajo de pelos espinosos; la cabeza redondeada y enclavada en el coselete que es muy ancho, con una gran escotadura en la parte anterior, redondeado por los costados, angosto por detrás y escotado tambien por el borde posterior; los elitros anchos y convexos y las patas fuertes y angulosas con espinas dentadas.

Conócese solo una especie de este género, y es el *Gonopus Tibialis*, Fabr., Herbst. Del cabo de Buena-Esperanza.

ANTHRASOMUS.

(Guerin.)

TIENE las antenas de la misma longitud que el coselete; poco granosas y con los artejos casi cónicos; sombrerillo escotado; labio superior muy saliente, de la misma latitud que el borde anterior del sombrerillo y algo menos largo que ancho; ademas tiene el borde anterior escotado; labio inferior mucho mas ancho que la parte inferior de la cabeza con una lengüeta saliente; el cuerpo es ovalado y bastante ahuecado, con la cabeza pequeña y las patas robustas y cortas, siendo las anteriores un poco mas anchas y planas; el coselete es mas ancho que los elitros en el macho,

ANTHRASOMUS CHEVOLATI.

(Guerin.)

De Chile.

MISOLAMPUS.

(Latr.; Pimelia, Herbst.)

TIENE las antenas engruesadas hácia la extremidad con los artejos tercero y cuarto prolongados, iguales y cilíndricos; cortos y algo cónicos los tres siguientes, y gruesos los demás con el último terminado en punta; el labio superior entero, oblicuo y saliente; el cuerpo ovalado y convexo, con la cabeza trasversal; globoso el coselete; muy pequeño el escudo; elitros redondeados y mas anchos que el coselete, y patas delgadas, con las tibias angostas prolongadas y apenas espinosas.

Su única especie es el *Misolampus Gibbulus*, Herbst., de Portugal.

HELIOFUGUS.

(Guer.)

TIENE las antenas con once artejos, de los cuales el primero es muy grande, corto el segundo, el tercero tan largo como los dos primeros juntos, el cuarto la mitad menos largo que el anterior, todos cilíndricos y algo abultados por la extremidad; los demás son planos y van engruesando sucesivamente hácia la extremidad de la antena que termina en uno algo mas grande y redondeado; el labio superior redondeado y saliente, oblicuo é inserto en una truncadura del borde anterior de la cabeza; las mandíbulas fuertes poco salientes y bidentadas en su extremidad; las maxilas cortas con el lóbulo externo grande, redondeado y veloso, y el interno muy chico, angosto y terminado en una uñita poco visible y con pelos; el labio inferior trasversal y un poco mas ancho por delante con la lengüeta redonda y muy saliente, dejando descubierta la insercion de los palpos labiales.

Tiene la forma de los *Adelium*, y las varias especies que se conocen proceden todas de las partes australes de América.

La mas notable es el *Heliofugus arenosus*, Guer., de Chile.

ACANTHOMERUS.

(Latr.; Pimelia, Herbst.; Helops, Fabr., Wied.)

TIENE antenas largas, con once artejos, con el primero corto y grueso, mas corto el segundo, el tercero mas largo que los dos siguientes, algo cónicos los demás, excepto el último que es ovalado; los tarsos muy fuertes y velosos por debajo; los garfios grandes; la cabeza grande con ojos oblicuos y escotados; el coselete mas ó menos globuloso; y el abdomen oval y patas fuertes con las tibias anteriores generalmente espinosas.

Estos insectos tienen el cuerpo bastante desigual, de color negro ó ceniciento, y son propios del Africa. La especie mas notable es el *Acanthomerus Gratilla*, Herbst.; del cabo de Buena-Esperanza.

ASIDITOS.

CARACTERES. Barba grande y cordiforme, que ocupa casi toda la parte inferior de la cabeza; el coselete con bordes laterales muy grandes y tarsos simples en los dos sexos; son de color ceniciento en general.

Comprende los siguientes géneros: *Zopherus*, *Asida*, *Pelecyphorus*, *Microschatia*, *Machla*, *Scotinus*, *Platinotus*.

ZOPHERUS.

(Gray.)

TIENE las antenas bastante cortas, fuertes, gruesas

y con once artejos, de los cuales el primero es fuerte y cuadrados los demás con los tres últimos formando la maza ó clava de la extremidad de la antena; las mandíbulas cortas, fuertes y arqueadas con pequeños dientes en la parte interna, y las maxilas formadas por dos lóbulos velosos y arqueados, de los cuales el externo es abultado; el labio superior escotado en el medio; la barba cordiforme y truncada por detrás; la cabeza redonda y hundida en el coselete que unas veces es redondeado y prolongado otras; los elitros oblongos y patas fuertes con los tarsos compuestos de artejos anchos y fuertes.

Sus especies mas notables son: el *Zopherus Mexicanus*, Gray, de Méjico; y el *Z. Chilensis*, del mismo y que se encuentra en Chile como lo indica su nombre.

ASIDA.

(Latr.; Opatrum, Fabr., Schoenh., Oliv.; Machla, Herbst.)

Sus antenas engruesan un poco hácia su extremidad y son mas largas en el macho que en la hembra; tienen el tercer artejo sensiblemente mas largo que los demás, y el último muy pequeño y mas ó menos globuloso; la barba compuesta de dos lóbulos en su parte anterior y algo estrechada por detrás; las mandíbulas cortas y gruesas; el labio superior escotado por delante; las maxilas terminadas por dos lóbulos cortos, gruesos y pestañosos; la cabeza hundida en el coselete con ojos oblicuos; el coselete trasversal con un ancho borde lateral bastante delgado y escotado por delante; el escudo visible; los elitros anchos ovales y frecuentemente deprimidos y las patas velosas por lo comun y con los tarsos filiformes.

Este género abunda mucho en especies que habitan en su mayor parte las costas del Mediterráneo, encontrándose algunas en América. Viven debajo de las piedras y son probablemente nocturnos.

ASIDA DEJEANII.

(Sol.)

TIENE cinco líneas de largo y dos y un cuarto de ancho. Es de color gris oscuro, con elitros que llevan cuatro líneas salientes y sinuosas, y el coselete granuloso. Se encuentra en la parte mas setentrional de España y meridional de Francia. Otras especies bastante comunes en nuestro continente son: el *Asida Grisea*, Fabr., comun en toda la Europa central; el *A. Corsica*, Lap., de Corcega, y el *A. Silphoides*, Linn., Oliv., de Berbería.

PELECYPHORUS.

(Sol.)

TIENE este género muchos puntos de contacto con el anterior del que es difícil distinguirlo, separándose de él principalmente por su aspecto general algo diferente y por su distribución geográfica. Otro carácter que tambien viene á establecer diferencias entre ambos en la forma y magnitud del último artejo de los palpos maxilares que en los *Asida* es tan largo como ancho y mucho mas ancho que largo en los *Pelecyphorus*. La cabeza en estos es redondeada con los ojos muy pequeños; el coselete es grande y un tanto prolongado, y los elitros son ovalados, convexos y reticulados por encima. Casi todas las especies son de América y las mas conocidas entre ellas, el *Pelecyphorus Mexicanus*, Sol., de Méjico; el *P. Asidoides*, Sol., de Chile.

MICROSCHATIA.

(Sol.)

Se distingue del precedente por las antenas que tienen el penúltimo artejo muy escotado y encajado

en el siguiente; la barba muy grande y gruesos los tarsos.

La única especie conocida es la *Microschatia punctata*, Sol., de Méjico.

MACHLA.

(Herbst.; Platynotus, Fabr.; Opatrum, Oliv.)

TIENE antenas que se adaptan á dos cavidades torácicas con el tercer artejo mas largo que los demás y casi cilíndrico, los siguientes globulosos, el octavo noveno y décimo, trasversales y muy pequeño el último; la barba ancha y ligeramente escotada por delante; el labio superior saliente y bifido por su parte anterior; la cabeza metida en el coselete que es escotado por delante, dilatado por el medio y con un borde grueso en forma de cordoncillo en los costados; los elitros ovalados, y las patas fuertes con los tarsos gruesos é iguales casi cilíndricos.

Son insectos poco comunes, propios de la parte Sur de Africa. Las dos especies mas conocidas son: la *Machla Serrata*, Fabr., y la *Villosa*, Olivier; del cabo de Buena-Esperanza.

SCOTINUS.

(Kirby.)

TIENE las antenas con el primer artejo muy grueso, muy pequeño el segundo, mas largo el tercero, el cuarto casi cuadrado, con los dos penúltimos ensanchados, y chico y redondeado el último; las maxilas velosas con el lóbu o interno terminado en un gancho córneo; la cabeza fuerte, metida en el coselete, con ojos trasversales, y aquel angosto por detrás y ensanchado por delante con un ancho reborde en los costados; los elitros planos y ovalados, y las patas bastante delgadas con los tarsos filiformes.

Estos insectos son propios de la América del Sur, y su principal especie es el *Scotinus Crenicollis*, Kirby, Esch., del Brasil.

PLATYNOTUS.

(Fabr.; Heteroscelis, Latr.; Anomalipes, Guer.)

TIENE antenas con el primer artejo grueso y corto, el segundo muy corto y trasversal, muy largo el tercero y los demás casi globulosos; la cabeza hundida dentro del coselete con los ojos trasversales; las maxilas sin gancho, pero con una especie de cuerno á los lados; los elitros mas ó menos paralelos; las patas fuertes con dos fuertes espinas externas en las tibias anteriores; los tarsos gruesos y cortos con los artejos intermedios triangulares.

Son insectos de gran tamaño que se hallan en el extremo meridional del Africa. La especie mas conocida es el *Platynotus variolosus*, Fabr.

PEDINITOS.

CARACTERES. Barba grande y cordiforme que ocupa la mayor parte de la cabeza por debajo; coselete con los bordes laterales muy pequeños y nulos á veces, y tarsos muy dilatados en los machos; su color es negro por lo regular.

Comprende los géneros: *Petrobius*, *Dendarus*, *Pedinus* y *Platyscelis*.

PETROBIUS.

(Brullé; Tenebrio, Pall.; Pimelia, Fabr.)

DIFIEREN de los Blaps por las antenas que estan compuestas de artejos mas cortos y casi cuadrados, siendo los tres penúltimos ensanchados y el último algo mas corto que el precedente; el cuerpo es corto, ancho y convexo, con el coselete mas ancho que largo;

las tibias anteriores estan terminadas por un apéndice cónico y fuerte; el escudo es muy ancho y grande. La especie mas comun y que se encuentra en Austria y Rusia, es el *Petrobius Spinimanus*, Pallas.

DENDARUS.

(Latr.; *Helops*, Fabr.; *Philax*, Brullé).

Estos insectos tienen mucha semejanza con los *Pedinus*, pero el cuerpo es mas prolongado con la cabeza bien separada del coselete que es angosto por la parte posterior; las antenas van aumentando su diámetro sensiblemente hasta la extremidad; los muslos son mucho menos voluminosos y los tarsos anteriores de los machos tienen los artejos primero y cuarto mas delgados que los intermedios.

PRIMERA DIVISION.

(*Dendarus*, propiamente dicho).

Tienen las piernas angostas y prolongadas y el coselete angostado súbitamente por los bordes posteriores.

Pertenece á esta division el *Dendarus tristis*, Herbst, propio del Sur de Francia, y los *Philax Gravidus*, *Plicatulus*, *Emarginatus*, *Messenius*, *Oscu-ripennis* y *Tentyrioides*, de Brullé, propios todos de la Morea.

SEGUNDA DIVISION.

(*Heliophilus*, Latr.)

Tienen el coselete sin el estrechamiento repentino de los ángulos posteriores. En España y parte Sur de la Francia se encuentra el *Dendarus Hybridus*, Latreille.

TERCERA DIVISION.

(*Opatrinus*).

Tienen los tarsos anteriores de los machos con los cuatro primeros artejos de la misma anchura proximalmente.

A esta division pertenece el *Dendarus Nigrinus*, Fabr., de las Indias orientales, y el *Dendarus Canaliculatus*, del mismo país.

PEDINUS.

(Latr.; *Tenebrio*, Linn., Geoff.; *Blaps* y *Tenebrio*, Fabr., Herbs.; *Helops*, Oliv.; *Opatrum*, Oliv., Illig.; *Eurynotus*, Kirby).

TIENE antenas filiformes, de once artejos, de los cuales el tercero es el mayor, los siguientes son cónicos, los últimos algo granosos y ovalado el undécimo; labio superior corto y transversal mas ó menos escotado y situado en una escotadura del sombrerillo; barba mas ó menos orbicular y labio inferior escotado; el cuerpo es corto, ovalado y convexo, con la cabeza redondeada, el coselete ancho y escotado por delante; patas fuertes con los muslos abultados y anchas las piernas, y con los tres primeros artejos de los tarsos anteriores de los machos dilatados.

Las especies de este género son de poco tamaño y muy numerosas; de color negro por lo general y propias en su mayor parte del Mediodía de Europa, del Norte de Africa y Occidente del Asia.

PRIMERA DIVISION.

(*Eurynotus*, Kirby).

Tienen el cuerpo corto y muy convexo con el coselete ribeteado por los lados.

Sus especies son de gran tamaño y la mas notable es el *Pedinus Muricatus*, Kirby.; comun en el cabo de Buena-Esperanza.

SEGUNDA DIVISION.

(*Blenosia*).

Tienen el coselete grande sin bordes y tamaño pequeño. Pertenecen á esta division el *Pedinus Sulcatus*, Wied., del Cabo.

TERCERA DIVISION.

(*Zadenos*, *Opatrum*, Wied.)

Tienen el cuerpo prolongado en forma de barquichuelo; el coselete cóncavo, exágono con un reborde muy ancho y elevado; elitros ovalados y prolongados por detrás. De esta division es el *Pedinus Longipalpus*, Wied., de las Indias Orientales.

CUARTA DIVISION.

(*Isocerus*, *Tenebrio*, Fabr.)

Tienen el coselete corto, convexo muy ancho con un ligero reborde en los lados; patas delgadas.

Comprende el *Pedinus Ferrugineus*, Eabr., de Europa y Africa.

QUINTA DIVISION.

(*Pedinus*, propiamente dicho).

Sus antenas son delgadas y no aumentan de volumen hacia su extremidad; el coselete muy grande, casi sin bordes, y en general mas ancho por atrás que por delante; los elitros convexos y las patas fuertes con los muslos posteriores de los machos cóncavos y sedosos.

PEDINUS FEMORALIS.

(Fabr., Herbst.)

Tiene cuatro líneas de largo y dos y un cuarto de ancho. Es negro, lustroso, cubierto de puntitos finos é iguales, con el coselete ancho; los elitros débilmente estriados y con puntos; y las piernas anteriores dilatadas por encima de la insercion del tarso. Habita en toda la costa europea del Mediterráneo.

PLATYSCELIS.

(Latr.; *Tenebrio*, Pallas).

Se distinguen de los *Pedinus*, por tener el sombrerillo sin escotaduras.

Estos Insectos son muy convexos y habitan las provincias meridionales de Rusia; el mas comun es el *Platyscelis Hypolithos*, Lep. y Lerv.

III TRIBU.—TENEBRIONARIOS.

(LATREILLE).

ESTA tribu difiere esencialmente de la precedente por estar compuesta de insectos alados. Su cuerpo es ordinariamente oblongo y muy prolongado, y los palpos maxilares estan terminados por un artejo securiforme.

Esta tribu se divide en tres grupos.

OPATRITOS.

CARACTERES. Cuerpo ovalado y antenas que van aumentando de diámetro insensiblemente hacia la extremidad.

Comprende los géneros: *Crypticus*, *Opatrum*.

CRYPTICUS.

(Latr.; *Blaps*, Fabr., Herbst.; *Helops*, Oliv.)

TIENE las antenas con once artejos delgados; el último ovalado; los palpos maxilares con cuatro artejos; el último de los cuales es securiforme; el labio superior corto transversal y en forma de trapecio.

Sus especies son pequeñas y la mas notable es el *Crypticus Glaber*, Fabr., Oliv., de Francia.

OPATRUM.

(Fabr.; *Silpha*, Linn.; *Tenebrio*, Geoffroi).

TIENE las antenas con once artículos, de los cuales el primero es bastante grueso, muy pequeño el segundo, el tercero mas largo que los dos siguientes juntos; los siguientes cónicos y engruesados hacia la extremidad de la antena, y los últimos granosos con el terminal ovalado; el labio superior situado en una escotadura del sombrerillo, la barba pequeña, casi cuadrada y un poco estrechada por su base; el cuerpo comprimido oval, con la cabeza redondeada; el coselete trasversal con lados redondos y dos sinuosidades en el borde posterior; y escudo muy chico; los elitros prolongados y redondos por su extremidad; las piernas anteriores algo triangulares y terminadas por dos espinas muy cortas; los tarsos cortos. Son insectos de talla mediana y muy numerosos en especies.

OPATRUM SABULOSUM.

(Linn., Fabr., Oliv.)

Tiene cuatro líneas de largo y dos y un cuarto de ancho; color negro, cubierto de un polvillo ceniciento, con el coselete deprimido por los costados; elitros con dos líneas elevadas y varias series de puntos tuberculosos; las piernas armadas de dientes finos. Se encuentra en el Norte de Europa.

TENEBRIONITOS.

CARACTERES. Cuerpo prolongado con los lados paralelos.

Comprende los géneros *Calcar*, *Arthroductyla*, *Tenebrio*, *Nyctobates*, *Scotæus*, *Penthicus*, *Upis*, *Odonotopus*, *Heterotarsus*.

CALCAR.

(Latr.; *Trogosita*, Fabr.)

TIENE antenas con once artejos de los cuales el primero es bastante grande, pequeño el segundo, los tres siguientes cónicos y casi iguales, y el último casi cuadrado; la barba trasversal, escotada por delante; el labio inferior completamente bifido; las mandíbulas fuertes arqueadas y bidentadas en su extremidad; el cuerpo muy prolongado con los lados paralelos; el coselete largo; los elitros lineares; los muslos anteriores abultados; y las piernas del mismo par angostas y arqueadas.

CALCAR ELONGATUS.

(Herbst., Guer.; *Trogosita Calcar*, Fabr.)

Tiene tres líneas de largo y una de ancho. Es prolongado, negro y puntuado; los elitros estriados y puntuados; la boca y las antenas son de color moreno. Habita en España, Córcega y Berberia.

ARTHRODACTYLA.

(Klug).

ESTE género comprende insectos muy afines de los *Calcar*; de los cuales difieren por los artejos de los tarsos que son cortos, anchos y planos, con profundas

incisiones y cubiertos por debajo de un vello ó borra espesa; el cuerpo es prolongado, casi filiforme, plano y de color negro-brillante, con la cabeza estrechada posteriormente y bien distinta del coselete; el labio inferior prominente, casi cuadrado y con el borde anterior derecho. Los artículos de las antenas son iguales entre sí, redondeados en forma de cilindro.

ARTHRODACTYLA ELONGATA.

(Klug).

Tiene nueve líneas de largo; el cuerpo prolongado y deprimido, de color negro con las antenas oscuras; los elitros puntuados y estriados. Procede de Madagascar.

Otra especie del mismo país es el *Arthroductyla Attenuata*, Klug.

TENEBRIO.

(Linn.; *Upis*, Fabr., Payk.; *Boros*, Herbst.; *Attelabus*, Linn., Oliv.)

TIENE las antenas de once artejos, el primero muy fuerte, muy corto y globuloso el segundo, el tercero muy largo; un poco abultado, los dos siguientes redondeados, el sexto, sétimo y octavo, y los tres últimos globulosos; la barba cuadrada; el labio inferior escotado por delante y el superior tambien escotado y trasversal; las mandíbulas fuertes arqueadas y dentadas en su extremidad; el cuerpo prolongado, deprimido, con el coselete algo cuadrado y el escudo triangular; los elitros prolongados; las patas bastante fuertes con los muslos abultados y las piernas arqueadas en uno de los sexos sobre todo. La larva tiene color amarillo de ocre y es lisa ó escamosa, cilíndrica y prolongada. Vive en la harina donde hace estragos considerables.

TENEBRIO MOLITOR.

(Linn., Oliv.)

Tiene siete líneas de largo y dos y cuarto de ancho. Es de color negro-oscuro puntuado, con los elitros estriados. Se halla en casi toda Europa, como tambien el *Tenebrio Obscurus*, Fabr. y Panz.

NYCTOBATES.

(Guer.; *Tenebrio*, Linn., Fabr., Germ.; *Upis*, Herbst.)

ESTE género difiere de los *Tenebrios*, por su labio superior que es muy saliente y redondeado, y por sus antenas que van creciendo hacia su extremidad y cuyos últimos artículos son comprimidos.

Estos Insectos tienen un gran tamaño y son propios de los países mas cálidos de entrambos continentes. Comprende tres especies del Brasil que son el *Nyctobates Gigas*, Linn., Fabr., Herbst., el *N. Maximus*, Germ., Perty.; y el *N. Angulatus*, Perty. y otra de las Indias Orientales que es el *N. Tibialis*, Guer.

PENTHICUS.

(Fald.)

TIENE antenas de once artejos, con el primero inchado, muy corto el segundo, el tercero muy largo, lineal y cilíndrico, los comprendidos entre el cuarto y sétimo tambien cilíndricos, casi cónicos y delgados, y los demás muy anchos, comprimidos y redondeados excepto el último que es corto cónico y terminado en punta; el labio superior corto, redondo por los lados y escotado por delante; el labio inferior ligeramente escotado y un poco veloso por delante; las mandíbulas fuertes, arqueadas, escotadas por dentro, y las maxilas con dos lóbulos, córneas, agudas dentadas y velosas; el cuerpo prolongado con la cabeza grande que tiene ojos pequenitos; el coselete grande, convexo, truncado por la base, redondo por los lados

y escotado por delante; el escudo trasversal y redondeado por detrás; los elitros un poco mas angostos que el coselete; las patas medianas, un poco comprimidas con los tarsos fuertes.

Conócese solo una especie muy parecida á un *Tenebrio*, que es el *Penthius Pinguis*, Fald.; de la Turcomania.

UPIS.

(Fabr.; *Atelabus*, Linn.; *Tenebrio*, Deg., Oliv.)

ESTE género difiere del de los *Tenebrios* por tener la barba de forma oval casi cuadrada; el coselete es longitudinal y mucho mas angosto que los elitros por su parte posterior; las antenas son mas gruesas por su extremidad y sus últimos artejos son mas cuadrados.

Comprende dos especies, que son: el *Upis Ceramoides*, Linn., Fabr., Oliv., del centro de Europa, y el *Upis Rotundicollis*, de Manila.

ODONTOPUS.

(Gilbertu.; *Tenebrio*, Fabr.)

TIENE antenas gruesas moniliformes, con once artejos casi cuadrados y algo trasversales, y el último ligeramente comprimido y oval. Labio inferior plano en forma de rectángulo prolongado; barba grande ó corazonada y truncada; el cuerpo prolongado y convexo con la cabeza redondeada y los ojos trasversales y escotados; el coselete es casi orbicular con dos escotaduras, una anterior y otra posterior; el escudo es triangular; los elitros grandes y oblongos; las patas fuertes con las piernas arqueadas y las anteriores un poco abultadas hácia su extremidad; los tarsos, con los primeros artejos triangulares y apretados y el último grande; los garfios son bastante fuertes.

Pertenece á este género, el *Odontopus Costatus*; Chert.; del Senegal; y el *Violáceus*, Silberm., tambien del Senegal. Otra bonita especie del Senegal, es el *O. Cyaneus*, Fabr.; que tiene un hermoso color azul verdoso por debajo.

SCOTÆUS.

(Hope).

TIENE antenas con barbillas ó apéndices que afectan la forma de los dientes de un peine, y con once artejos de los cuales el primero es grueso, muy corto el segundo, largo el tercero y los demás trasversales y prolongados excepto el último que es mas pequeño y truncado en su extremidad; las maxilas vellosas con el lóbulo externo grande dilatado y redondeado por su extremidad y el interno corto prolongado y oval; la cabeza es casi cuadrada con ojos escotados; el coselete convexo, trasversal ensanchado lateralmente, redondeado en sus bordes laterales y escotado por delante; el escudo redondeado; los elitros algo mas anchos que el coselete; las patas largas con el último artejo de los tarsos muy prolongado.

La especie mas conocida es el *Scotæus Coralipes*, Hope, de Java.

HETEROTARSUS.

(Latr.)

TIENE las antenas de once artejos, con el primero bastante abultado; el segundo corto y triangular; el tercero largo y delgado, bastante delgados tambien los dos siguientes, y los demás van aumentando de volumen hasta llegar al final que es bastante grueso; el labio superior es muy pequeño trasversal, y colocado en una escotadura del sombrerillo; la cabeza es redondeada, escotada por delante y con ojos redondos; el coselete es trasversal; el escudo triangular;

los elitros un poco ovalados y las patas de un mediano tamaño con los garfios bastante fuertes.

Conócese solo la especie *Heterotarsus Tenebrioides*, Guer., del Senegal.

EPITRAGUS.

(Latr.; *Nyctopetes*, Guer.)

TIENE las antenas casi filiformes, aserradas, con el primer artejo bastante grande, el segundo pequeño y cónico, el tercero casi tan grande como los dos primeros, los siguientes cónicos y los últimos dilatados por el lado interno á excepcion del último que tiene la forma de un óvalo puntiagudo; el labio superior saliente y ligeramente escotado en el borde anterior; las mandíbulas fuertes salientes y escotadas bidentadas en su extremidad; las maxilas con el lóbulo externo grande y veloso en el extremo, y el interno pequeño y terminado por un gancho en forma de una algo cuadrado; el labio inferior muy grande en forma de semicírculo que cubre las demás partes de la boca; el cuerpo mas ó menos ovalado, con la cabeza redondeada y este con los ojos casi redondos y laterales; el coselete trasversal, redondo por los lados, ensanchado por detrás y con el borde posterior un poco prolongado y redondeado por encima del escudo que es muy chico; los elitros bastante grandes y ovalados, y las patas medianas con los cuatro primeros artejos de los tarsos apenas desiguales en los anteriores, y muy largo el primero de los posteriores.

Estos Insectos son de mediana ó pequeña talla, con colores metálicos por lo general, y hasta ahora solo se han hallado en las comarcas meridionales y equinociales de América.

EPITRAGUS FUSCUS.

(Latr.)

Tiene seis líneas de largo y dos y media de ancho. Es elíptico, de color oscuro, y cubierto de una pelusilla ó barra amarilla, muy apretada sobre la cabeza y el coselete; los elitros punteados y con estrías. Se encuentra en Cayena.

Son ademas bastante conocidas las especies: *Epitragus Rugosus*, del Brasil; *E. Vulgaris*, de Rio-Janeiro; *E. Quadrifidus*, de Chile; *E. Tenebrioides*, Guer., de Chile, y *E. Gaudichaudii*, tambien de Chile.

PLATEIA.

(Perty).

TIENE las antenas bastante cortas, delgadas por su base, y que van engruesando hasta su extremidad, con once artejos, de los cuales el primero se halla oculto bajo el borde de la cabeza; la cabeza es bien distinta del cuerpo, casi cuadrada y unida al coselete por una especie de cuello corto; es ademas sinuosa por los bordes, y se prolonga á los lados por detrás de los ojos, que son pequeños y muy escotados; el coselete es plano, muy corto y trasversal, redondo por los lados, angosto por detrás, y con los ángulos posteriores agudos; el escudo es corto, ancho y redondo por atrás; los elitros son grandes, enteramente planos por encima con los lados inclinados, y una cresta alrededor; el cuerpo es plano por debajo; las patas son fuertes, con los muslos bastante largos y gruesos; las piernas delgadas y las anteriores muy arqueadas; los tarsos fuertes con los cuatro primeros artejos cortos, y grande el último.

Este género es muy notable por el extraordinario aplanamiento del cuerpo.

La principal especie, es el *Plateia Orientalis*, Perty, de Java.

MONOMMA.

(Klug.)

TIENE las antenas adaptadas á un surco del coselete, con once artejos, de los cuales el primero es largo, muy corto el segundo, muy largo el tercero, grandes los cinco siguientes, y los últimos formando una especie de masa laminar; el labio superior corto, trasversal y redondeado por delante; las maxilas vellosas, formadas por dos lóbulos casi iguales; la barba rectangular; el labio inferior oblongo y prolongado; las mandíbulas pequeñas y débilmente dentadas en su extremidad; el cuerpo grueso un poco ovalado é inflado, con la cabeza redonda, con ojos oblicuos y reunidos casi sobre la parte media de aquella; el coselete redondo por los costados; el escudo muy pequeño y redondeado; los elitros ahuecados y las patas de mediano tamaño, algo comprimidas, y con los tarsos bastante cortos, delgados y simples.

Su especie única es el *Monomma Irroratum*, Klugs, de Madagascar.

QUIROSCELITOS.

CARACTERES. Cuerpo largo con los lados paralelos; antenas con los últimos artejos ensanchados en forma de clavo.

Comprende los géneros: *Orthocerus*, *Chiroscelis*, *Toxicum*, *Phrenapates*, *Boros*.

ORTHO CERUS.

(Latr.; *Hispa*, Linn.; *Sarrotrium*, Illig., Fabr.; *Tenebrio*, Degeer; *Corticus*, Latreille).

TIENEN las antenas muy gruesas en forma de clavo, con diez artejos, de los cuales los dos primeros son globulosos, los demás muy cortos y oblicuos, y el último con el extremo redondo; la barba bastante grande, casi cuadrada y algo trasversal; el labio inferior cuadrado con una ligera escotadura por delante; las maxilas bilobuladas y vellosas; el labio superior coriáceo, trasversal y entero; las mandíbulas terminadas por dos dientes agudos; el cuerpo alargado y algo comprimido por encima, con la cabeza fuerte y casi cuadrada, y el coselete algo ovalado; los elitros redondeados por su extremidad, y las patas cortas con las piernas cilíndricas y terminadas por espinas pequeñas, y los tarsos cortos.

PRIMERA DIVISION.

(*Orthocerus*, propiamente dicho).

Tienen antenas ensanchadas en el medio, fusiformes, con el último artejo mas angosto que los precedentes.

A esta division pertenece el *Orthocerus Clavicornis*, Lin.; *Mutica*, Gmel., Fabr.; *Hirticorne*, Latreille; del Norte de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Corticus*, Latr.)

Tiene las antenas cilíndricas, con el último artejo tan grueso como los anteriores.

Comprende solo el *Sarrotrium Celtis*, Germ., que se encuentra en Dalmacia.

CHIROSCELIS.

(Lam.; *Tenebrio*, Fabr.)

TIENE las antenas con artejos, con el primero grueso, los demás cortos, excepto el último que es mas ancho que los otros y globuloso; la barba es grande, acorazonada, y cubre las partes de la boca; las mandíbulas fuertes, arqueadas, y con dientes en la extremidad; la cabeza grande; el coselete casi cuadrado,

algo redondeado y escotado por atrás; el escudo pequeño; los elitros largos y paralelos, y las patas fuertes, con las piernas anteriores ensanchadas y codos ó tres espinas en el lado interno y dos mas débiles exteriores. Dos de los segmentos del abdómen parecen ser luminosos ó fosforescentes.

La especie mas notable es el *Chiroscelis Digitatus*, Fabr., Lam., Guer. y Klug; de la costa de Guinea y Senegal.

TOXICUM.

(Latr.; *Trogosita*, Fabr.; *Cryphaeus*, Klug.)

TIENE antenas con once artejos, de los cuales el primero es largo y casi cónico, corto el segundo, no muy largo el tercero, los cuatro siguientes casi cilíndricos y bastante cortos, y los cuatro últimos trasversales formando una especie de clavo pequeño; la barba cordiforme; el labio superior trasversal; el cuerpo es alargado casi linear, con el coselete cuadrado y el escudo distinto; los elitros largos que cubren las alas; las patas bastante delgadas con las piernas casi cilíndricas y terminadas por dos espinas poco sensibles.

Los insectos de este género habitan en las comarcas mas cálidas del antiguo continente.

Sus especies principales son: el *Toxicum Richeianum*, Latr., Gray, de las Indias Orientales; *T. Taurus*, Fabr.; *Gazella*, id.; *Capra*, Guer., del Senegal y Guinea; *T. Aries*, Klug., de Madagascar; *T. Quadricorne*, Fabr., de Java y Sumatra.

PHRENAPATES.

(Kirby).

TIENE las antenas cortas de once artejos, con el primero grueso y los siguientes casi cuadrados, y que van ensanchando hasta la extremidad; la barba casi cuadrada un poco ensanchada por delante, y con tres pequeños lóbulos en el borde anterior; las maxilas formadas por dos lóbulos, con el externo grande, delgado y terminado en punta, y corto y veloso el interno; el labio superior redondeado por delante y veloso; las mandíbulas fuertes en forma de tenazas, muy salientes, triangulares, tridentadas por su extremidad y ligeramente escotadas por el lado interno; la cabeza grande, cuadrada y armada de un cuerno arqueado sobre la frente, con ojos redondos; el coselete cuadrado, angosto por atrás, con dos sinuosidades en el borde posterior, y avanzado hácia delante en el medio; el escudo triangular; los elitros oblongos, y las patas fuertes con las piernas armadas de un gran número de dientes ó espinillas.

PHRENAPATES BENNETII.

(Gray.)

Tiene quince líneas de largo y cuatro de ancho. Es de color oscuro, con el cuerno de la frente ligeramente bifido en la extremidad, y los elitros muy estriados. Se encuentra en Colombia.

BOROS.

(Herbst.; *Hypophlaeus*, Fabr.)

TIENE las antenas con once artejos, de los cuales, el primero es bastante grueso, el segundo corto, algo mas largo el tercero, los cinco siguientes casi iguales, y los tres últimos globulosos y comprimidos formando una especie de clavo; la barba truncada por delante y estrechada por detrás; el labio superior escotado; las mandíbulas fuertes, cortas y dentadas interiormente; el cuerpo largo, lineal, con la cabeza ovalada; el coselete largo y truncado por atrás; el escudo chico y los elitros casi paralelos.

A este género pertenece el *Boros Corticalis*, Gyl., Fabr., Guer., de Suecia.