

chico y redondeado; los elitros bastante largos y paralelos; las patas fuertes con los muslos comprimidos y los tarsos con los artejos ensanchados y vellosos por debajo, mas largo el primero que los demás, y el penúltimo bifido.

Encuéntrense en Rusia y en las provincias orientales del Austria una especie de este género, que es el *Ditylus Lævis*, Fabr., Guer.

OEDEMERA.

(Oliv.; *Necydalis*, *Dryops*, *Leptura*, Fabr.; *Necydalis*, *Cantharis*, Linn.; *Cantharis*, Geoff., Degeer.)

TIENE las antenas insertas en el borde externo de los ojos, largos, delgados, de once artejos, el primero de los cuales es mediano y pequeño el segundo; las maxilas con dos lóbulos, de los cuales el externo es articulado y mayor que el otro siendo los dos muy vellosos por la extremidad; el labio inferior casi cuadrado, membranoso y escotado por delante; la barba coriacea y transversal; el cuerpo alargado de consistencia muy blanda con la cabeza redondeada y ojos salientes; el coselete casi cuadrado; los elitros mas anchos que el coselete por su base, largos y que frecuentemente van angostándose formando una punta y dejando al descubierto la mitad del lomo; las patas medianas, con los muslos posteriores, por lo regular, en forma de maza en los machos; las piernas terminadas por pequeños espolones, y los tarsos delgados con el primer artejo mas largo que los demás y escotado el penúltimo.

PRIMERA DIVISION.

(*Nacerdes*, Stev.)

Tienen las ancas posteriores semejantes a las otras en los dos sexos; los elitros algo deprimidos y paralelos. A esta division pertenecen muchas especies europeas y algunas americanas, de las cuales solo se citan algunas: *Oedemera Notata*, Fabr., del Mediodía de Europa; *OE. Melanura*, Fabr., de las regiones templadas de Europa; *OE. Sanguinicollis*, Oliv., Fabr., Europa; *OE. Fulvicollis*, Fabr., Alpes; *OE. Ruficollis*, Oliv., Fabr., centro de Europa; *OE. Ustulata*, Oliv., Fabr., de los mismos países; *OE. Cinerea*, Castel., Brasil; *OE. Vittata*, Fabr., Antillas; *OE. Viridipennis*, Castel., del Senegal; *OE. Lurida*, Gyl., del centro de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Oedemera*, propiamente dicha, Cast.)

Tienen los muslos posteriores de los machos muy

V TRIBU.—RINCOSTOMOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. Antenas cortas, mandíbulas bifidas, cabeza prolongada en forma de hocico largo; cuerpo bastante corto.

Habitán estos insectos bajo las cortezas de los árboles y sobre las flores.

RINOSIMITOS.

ESTE grupo comprende los géneros: *Mycterus*, *Salpinus*, *Rhinosisimus*.

MYCTERUS.

(Clairv., Oliv.; *Bruchus*, Fabr.; *Mylabris*, Schoeff.; *Curculio* y *Anthrribus*, Payk.; *Rhinomacer*, Latr.)

TIENE las antenas bastante cortas, siempre aumen-

abultados; elitros muy angostos van estrechándose desde la base hasta la extremidad.

Pertenece á esta division, la *Oedemera Rodagraria*, Linn., Oliv., Fabr., comun en Europa, y la *OE. Clavipes*, Oliv. y Fabr., también europea.

STENOSTOMA.

(Latr.; *Leptura*, Fabr.; *Oedemera*, Latr.; *Rhinomacer*, Illig.)

Los insectos de este género tienen las antenas insertas por delante de los ojos; de mediana longitud, delgadas, biliformes, de once artejos, el primero bastante grande y abuecado, muy pequeño el segundo, el tercero algo cónico, los siguientes cilíndricos y el último terminado en punta; el labio superior transversal y truncado por delante; las maxilas con los lóbulos muy largos; el labio inferior prolongado; la cabeza se prolonga formando una punta larga; el coselete largo, oval y algo cilíndrico; el escudo pequeño; los elitros largos y casi paralelos; las patas largas con el penúltimo artejo de los tarsos bilobulado.

De este género solo se conocen las dos especies; *Stenostoma Rostratum*, Fabr., Charp., Illig. Es de color verde bronce uniforme, con las patas amarillas y también las partes de la boca y las antenas. Habita en la península española. La otra especie *Stenostoma Variegatum*, Germ., Charf., es también propia de España y Portugal.

NOTHUS.

(Oliv.; *Dryops*, Schoen; *Ospya*, Illig.)

TIENE antenas insertas en la escotadura de los ojos, bastante cortas pues apenas llegan á ser de la mitad de la longitud del cuerpo, con once artejos, de los cuales el primero es un poco largo y algo abultado, corto el segundo, los siguientes largos y casi cilíndricos; el labio superior grande, coriáceo, redondeado y ligeramente pestañoso por delante; las maxilas coriáceas formadas de dos pequeños lóbulos lineares de los cuales el externo es un poco mas largo que el interno; el cuerpo largo y casi cilíndrico con la cabeza inclinada con ojos ligeramente escotados; el coselete casi de la misma anchura de los elitros; el escudo pequeño y redondeado; los elitros cubriendo las alas, y con los lados casi paralelos; las patas largas con los tarsos largos, y en los cuales el primer artejo es mas grande que los otros y el penúltimo bilobulado y veloso por debajo.

Este género comprende dos especies que son: el *Nothus Clavipes*, Oliv., de Hungría, y el *N. Præustus*, Oliv., del mismo país.

el primer artejo alargado y bilobulado el penúltimo. Conócense muy pocas especies de este género, las cuales pertenecen á los países del Mediodía de Europa y Norte de Africa.

MYCTERUS CURCULIOIDES.

(Fabr., Oliv.; *Griseus*, Clairv., *Mylabris*, Schoeff.)

Es negro y está cubierto de una pubescencia ó pelusilla espesa y de color amarillo ceniciento; antenas y patas negruzcas. Vuela bien y suele encontrarse en las mubelíferas en España y toda Europa meridional. Otra especie de los mismos países, es la *M. Umbellatarum*, Fabr.

SALPINGUS.

(Gyll.; *Rhinosisimus*, Latr.)

Estos insectos tienen antenas con once artejos, de los cuales el primero es grueso, granoso los siguientes, y los tres últimos formando una maza; las mandíbulas corneas, largas y casi rectas, dilatadas a medias por su base, angostadas hácia su extremidad, bifidas en el extremo, y finalmente dentadas por el lado interno; las maxilas corneas por la base y membranosas hácia la extremidad que es un poco arqueada y vellosa con el lóbulo interno pequeño y terminado en punta; el labio inferior corto, coráceo y algo escotado y el superior grande, saliente, convexo, redondeado y veloso en su extremo; el cuerpo algo alargado con la cabeza redondeada, con una prolongación anterior muy corta y ancha; el coselete estrechado por detrás y los elitros largos.

Este género es muy inmediato al siguiente, del cual se diferencia por la maza de las antenas y la for-

ma de la cabeza. Compónese de muy pocas especies, de poco tamaño, que habitan bajo la corteza de los árboles. Las principales son: *Salpingus Ater*, Gyll. de Suecia, y *S. Quadriguttatus*, Lep. y Lerv.; del Mediodía de Europa.

RHINOSIMUS.

(Latr.; *Curculio*, Linn.; *Salpingus*, Illig.; *Anthrribus*, Fabr., Payk., Panz., Clairv.)

Las especies de este género tienen las antenas insertas delante de los ojos, de la longitud del coselete, con once artejos que van engruesando, y de los cuales, el primero es fuerte, el segundo de la longitud del tercero, los siguientes casi globulosos, y los cuatro ó cinco últimos mas gruesos y formando la clava; el labio superior cuadrado; las maxilas con el lóbulo externo grande, obtuso, y el interno chico y agudo; el labio inferior membranoso, angosto por su base, ensanchado y redondeado por delante; las mandíbulas, fuertes, bifidas, terminadas en punta y con un solo diente en el lado interno; el cuerpo oval, con la cabeza redondeada, estrechada súbitamente por delante de los ojos y prolongándose en forma de rostro, con los ojos globulosos; el coselete redondeado por los lados y estrechados por detrás; el escudo triangular; los elitros bastante grandes y oblongos; las patas bastante delgadas y terminadas por pequeños espolones, con los tarsos cortos y vellosos por debajo.

Compónese este género de algunas especies de pequeño tamaño, que viven bajo la corteza de los árboles. En el centro de Europa son bastante comunes las especies *Rhinosisimus Roboris*, Fabr., *Ruficollis*, Claire.; *R. Ruficollis*, Panz., Germ.; *R. Planirostris*, Fabr., *Fulvirostris*, Payk.; *R. Æneus*, Castel.

IV FAMILIA.—TRAQUELIDOS.

(LATREILLE).

LAGRIARIOS, PIROCROIDOS, ANTICIDOS.

CARACTERES. Los insectos de esta familia tienen la cabeza mas ó menos acorazonada ó cordiforme, á veces triangular, y colocada sobre una especie de cuello está ademas bastante separada y nunca sale del coselete inmediatamente; carecen de la unita que los

Melasomos llevan en las maxilas; sus antenas no son perfoliadas, y sus elitros generalmente son bastante blandos. Encierra esta familia un gran número de insectos, de los cuales, la mayor parte viven en las plantas, devorando sus ojas ó chupando la miel de las flores.

Divídese esta familia en tres tribus, que son: los *Pirocroidios*, los *Mordelonios* y los *Cantharidios*.

PRIMERA TRIBU.—PIROCROIDIOS.

(LATREILLE).

LAGRIA.

(Fab.; *Chrysomela*, Linn.; *Cantharis*, Geoff.; *Tenebrio*, Degeer.)

TIENE las antenas de once artejos, de los cuales, el primero es bastante fuerte, pequeño el segundo y los demás de forma variable, siempre aumentando un poco de volumen, y el último es prolongado, casi cilíndrico y puntiagudo en su extremo; el labio superior membranoso, saliente y escotado por delante; las mandíbulas cortas, gruesas, deprimidas y agudas; las maxilas formadas por dos lóbulos trigroneos ó de tres ángulos y vellosos; el labio inferior, membranoso, largo y redondeado por delante; la barba pequeña y transversal; el cuerpo oblongo y de consistencia blan-

CARACTERES. El penúltimo artejo de todos los tarsos, bilobulado; el cuerpo largo y algo deprimido; los elitros ovales, ó casi tan anchos por atrás como por delante.

Esta tribu se compone de tres grupos.

LAGRIITOS.

CARACTERES. Antenas simples en los dos sexos, ó con algunos dientes en forma de sierra hácia la extremidad, y con la mayor parte de los artejos granosos; palpos maxilares, terminados por un artejo en forma de triángulo inverso; ojos muy escotados.

Comprende este grupo los géneros: *Lagria*, *Statyra* y *Hemipeplus*.

da, con la cabeza redondeada con ojos semilunares; el coselete poco mas ancho que la cabeza y frecuentemente cuadrado; el escudo triangular; los elitros bastante grandes y mucho mas anchos que el coselete; las patas bastante largas y delgadas, con las piernas armadas de espolones poco visibles, y los tarsos con el primer artojo largo y escotado, y el penúltimo esponjoso.

Este género es bastante numeroso en especies de mediano tamaño, propias en su mayor parte del Antiguo Continente; encontrándoselas regularmente en las plantas bajas de los bosques. Las principales son: *Lagria Tuberculata*, Fabr., de Cayena; *L. Hirta*, comun en Europa; su longitud es de cuatro líneas, y su anchura de dos; es pubescente, punteada, con el cuerpo oval, de color negro, con los elitros amarillos y el abdomen de color rojo amarillento. Encuéntrase tambien en los países templados de Europa; la *L. Pubescens*, Linn., Fabr.; y la *L. Gigas*, Guer., es procedente de Java. Hay además otras varias especies de Africa poco importantes.

STATYRA.

(Latr.)

TIENE las antenas delgadas, bastante largas y filiformes, con el primer artojo mediano, pequeño el segundo, y los demás cónicos, excepto el último que es muy largo; el labio superior trasversal; las maxilas con dos lóbulos, de los cuales, el externo es mediano y el interno chico y puntiagudo; cuerpo muy largo, con la cabeza oval, prolongada por delante en forma de rostro, ó poco estrechada por detrás en forma de cuello; el sombrerete cuadrado; los ojos grandes muy escotados; el coselete alargado, estrecho por delante y redondo por los lados; los elitros largos y cilíndricos; las patas delgadas y largas, con los muslos algo abultados y los tarsos con el primer artojo largo, y bilobulado el penúltimo.

Las especies de este género son exóticas y propias de las comarcas mas cálidas, perteneciendo á la América en su mayor parte. Las mas notables son: *Statyra Agroides*, Lep., y *S. Viridipennis*, Lep. y Lerv., del Brasil; *S. Servillei*, Castel., y *S. Flava*, de Madagascar.

HEMIPEPLUS.

(Latr.)

Se sabe muy poco á cerca de este género, que no pertenece á los *Tetrameros*, sino á los *Heterómeros*. El penúltimo artojo de los tarsos es bilobulado.

ANTICITOS.

CARACTERES. Antenas simples, con la mayor parte de los artojos cónicos; palpos maxilares, con el último artojo securiforme; ojos poco ó nada escotados.

Este grupo comprende los géneros: *Anthicus*, *Psammoecius*, *Scraptia* y *Steropes*.

Son insectos pequeños que se encuentran en tierra ó sobre las plantas bajas.

ANTHICUS.

(Fabr.; *Notoxus*, Geoff., Oliv., Latr., Illig., Lam.; *Attelabus* y *Meloe*, Linn. *Cantharis*, Geoff.)

TIENE las antenas filiformes, con once artojos casi cónicos, de los cuales el último es ovalado; las mandíbulas fuertes, redondeadas y puntiagudas; las maxilas vellosas y bilobuladas, con el lóbulo externo grande y obtuso, y pequeño y agudo el interno; el labio superior cuadrado y membranoso, y el labio inferior prolongado, rectangular y con los ángulos un poco redondeados; la barba pequeña; el cuerpo oblongo, con la cabeza bastante grande redondeada y dis-

tinta del coselete, que es globoso, ensanchado por delante y prolongado á veces en forma de cuerno por encima de la cabeza, el escudo muy pequeño, los elitros largos y casi cilíndricos, y las patas largas.

Estos insectos propios de los países templados, son pequeños, adornados con bonitos colores y muy numerosos.

PRIMERA DIVISION.

(*Notoxus*).

Los insectos que comprende, tienen coselete con una prolongación en forma de cuerno por encima de la cabeza. Comprende tres especies europeas; el *Anthicus Monoceros*, Linn., Fabr.; *Cucula*, Geoff.; el *A. Cornutus*, Fabr., Rossi., y el *A. Rhinoceros*, Fabr., *Serricornis*, Panz.

SEGUNDA DIVISION.

(*Anthicus*, propiamente dicho).

Especies que tienen el coselete sin prolongación.

ANTHICUS ANTHERINUS.

(Linn., Fabr.)

Tiene línea y media de largo y media de ancho; es negro, pubescente, muy puntiagudo; los elitros con dos listas oblicuas irregulares, de color ferruginoso; los tarsos amarillentos. Las demás especies son: *Anthicus Floralis*, Linn., Fabr.; *Populneus*, Fabr., Panz.; *A. Gracilis*, Panz.; *A. Pedestris*, Rossi.; *A. Hirtellus*, Fabr., Panz.; *A. Palicari*, Castel.; *A. Bifasciatus*, Castel.; *A. Elongatissimus*, Castel. Todas estas especies son europeas, y habitan toda su parte meridional.

PSAMMOECIUS.

(Latr., Boudier; *Psammaechus*, Boudier; *Anthicus*, Fabr.)

Este género es muy análogo á los *Anthicus*; los insectos que á él pertenecen, tienen el primer artojo de las antenas grande, los siguientes cónicos, y que van disminuyendo en longitud; el noveno y el décimo mas anchos y triangulares, y el último en forma de boton ovalado; los palpos maxilares estan terminados por un gran artojo de forma triangular; el cuerpo es algo deprimido, y los tarsos llevan una especie de glóbulos redondeados debajo de los tres primeros artojos.

Su única especie es el *Psammaecius Ripuctatus*, Fabr., Boudier., Guer., de Alemania.

SCRAPTIA.

(Latr.; *Serropalpus*, Illig.; *Dircaea*, Schoenh., Gyl.)

Estos insectos tienen las antenas filiformes, compuestas de once artojos casi cilíndricos, cortos y casi iguales, de los cuales, es mas corto el segundo, y el último cónico, casi cilíndrico y terminado en punta; el labio superior cuadrado; las mandíbulas arqueadas, agudas por la extremidad y escotadas y con un solo diente en la parte interior; las maxilas membranosas y con dos lóbulos, de los cuales, el externo es grande, obtuso y veloso, y mas pequeño y obtuso el interno; el labio inferior de forma rectangular y algo escotado por delante; la barba pequeña; el cuerpo oblongo, de consistencia muy blanda, con la cabeza oval y algo inclinada; ojos semilunares; el coselete corto, trasversal, redondeado por delante, recto y truncado por detrás; el escudo triangular; los elitros largos, su primer artojo y el penúltimo ensanchados y escotados.

Estos insectos son pequeños, y se conocen de ellos muy pocas especies, siendo la mas notable la *Scraptia Huscula*, Illig., europea.

STEROPES.

(Steven.)

Los insectos de este género tienen antenas filifor-

mes y compuestas de once artojos: el primero cónico y fuerte, los siguientes moniliformes, cortos é iguales, y los tres últimos muy largos; palpos maxilares, muy largos y de cuatro artojos: el primero muy pequeño, el segundo largo, el tercero mediano y cónico, y el cuarto grande y en forma de cuchilla; los labiales cortos, y de tres artojos: el primero corto, el segundo largo, el tercero securiforme y truncado oblicuamente á la extremidad. El labio superior corto y trasversal; el inferior ancho y truncado por delante; las maxilas membranosas, obtusas y bilobuladas; la cabeza ovalada, inclinada, con ojos grandes, laterales y escotados; el coselete casi orbicular; el escudo pequeño y redondeado; los elitros largos y paralelos; las patas delgadas, con tarsos tambien delgados, su primer artojo largo y el penúltimo casi imperceptible.

Solo comprende una especie, que es el *Steropes Caspius*, Steven, encontrada á orillas del mar Caspio, segun indica su nombre.

PIROCROITOS.

CARACTERES. Las especies comprendidas en este grupo tienen antenas largas, en forma de abanico, por lo menos en uno de los dos sexos, y palpos maxilares terminados en un artojo securiforme.

Comprende dicho grupo los géneros *Pyrochroa* y *Deudroides*, cuyas larvas viven bajo las cortezas de los árboles.

PIGROCHROA.

(Geof.; *Cantharis* et *Lampyris*, Linn.)

TIENE las antenas largas en forma de abanico, y compuestas de once artojos; el primero largo, el se-

gundo muy corto, el tercero triangular, los demás prolongados por la parte interior, y el último largo, ovalado y simple; los palpos maxilares de cuatro artojos; el primero corto, el segundo muy grande y cónico, el tercero pequeño y triangular, el último grande, triangular y prolongado; los labiales filiformes y con tres artojos; el labio superior cuadrado, trasversal, redondo por delante y entero; las mandíbulas fuertes, salientes, redondas por su extremidad y bidentadas; las maxilas trigonas, redondas por su extremo y velludas; el labio inferior membranoso, cuadrilongo y bifido; la cabeza redonda y estrecha por detrás; los ojos prolongados; el coselete trasversal y redondo por los lados; el escudo pequeño y triangular; los elitros grandes, mas anchos por detrás que en su base; las patas fuertes y bastante largas.

Este género comprende un corto número de especies de mediano tamaño, y generalmente de color rojo; se encuentran en los climas templados y frios, y las mas notables son: *Pyrochroa Rubens*, Fabricius, Oliv.; *P. Coccinea*, Linn., Panz., Fabr., Guer., y *P. Pectinicornis*, Linn., Fabr. y Oliv., todas europeas.

DENDROIDES.

(Latr.; *Pogonocerus*, Fisch.)

Estos insectos poco conocidos aun, parecen diferir de los *Pyrochroa* por sus antenas muy ramosas, cuyos artojos se prolongan lateralmente en filetes muy largos; su coselete es tambien muy largo y estrechado en su parte anterior.

Conócense solo dos especies de este género, una de América, llamada *Canadensis* por Latreille, y otra de la Rusia meridional que Fischer llama *Toracicus*.

II TRIBU.—MORDELONIOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. El penúltimo artojo de los tarsos posteriores entero; el cuerpo alto, muy convexo, arqueado, prolongado, comprimido lateralmente y cuniliforme.

RIPIFORITOS.

(Castel.)

CARACTERES. Tienen las antenas en forma de abanico, por lo menos en los machos.

Comprende este grupo los géneros: *Rhipiphorus*, *Emenadia*, *Myodites*, *Pelecotoma*, *Pelecotoides*, *Ctenidia*.

RHIPOPHORUS.

(Fabr.; *Mordella*, Linn., Rossi; *Rhipidophorus*, Perty.)

Los insectos de este género tienen las antenas punteadas por ambos lados en los machos, y por uno solo en las hembras, con once artojos, de los cuales el primero es grande, muy pequeño el segundo y casi confundido con el precedente, y el undécimo largo y linear; el labio superior coriáceo y semi-oval; las maxilas con dos lóbulos, largo y linear el externo, y pequeño y agudo el interno; el labio inferior prolongado, angosto y algo acorazonado; la cabeza ovalada con la frente recta y deprimida, y no mas elevada que el borde anterior del coselete; este es arqueado, con los ángulos posteriores agudos; el escudo poco visible por su pequeñez, é invisible á veces; los elitros casi de la misma longitud del abdomen pero estrechados hasta terminar en punta, separándose la una de la otra, y dejando un espacio libre sobre el dorso; las alas grandes y largas; las patas bastante largas con los muslos algo dilatados, y los tarsos con artojos enteros y con ganchos bifidos.

La especie siguiente es la única que se conoce de este género, y su larva vive y se transforma en los nidos de las avispas.

RHIPIPHORUS PARADOXUS.

(Linn., Fabr., Panz.)

Tiene cinco líneas de largo y una un cuarto de ancho; es negro, con los lados del coselete, el abdomen y los elitros de color amarillo rojizo, y negras las extremidades de los últimos; el coselete tiene además un profundo surco en medio. Habita en los países templados de Europa.

EMENADIA.

(Castel.)

ESTE género difiere del anterior por las antenas que no tienen forma de peine sino desde el tercer artojo, siendo libre la base del segundo, y teniendo el último de forma triangular; las ramificaciones de los artojos intermedios son mucho mas cortos; la cabeza es comprimida con la parte superior muy elevada por encima del borde del coselete; el abdomen generalmente es mucho mas corto que los elitros; carecen tambien del profundo surco longitudinal que presenta el coselete de los *Rhipiphorus*.

Las especies de este género son bastante numerosas, y la larva de la llamada *Bimaculata*, vive y sufre sus metamorfosis en la raíz del *Eryngium Campestris*.

EMENADIA FLABELLATA.

(Cyrill.)

Tiene cuatro líneas de largo y una un tercio de ancho; es de color rojizo, con parte de la boca, ante-

nas, parte inferior del cuerpo negro, con algunas manchas del mismo color en el abdomen. Habita en España y demás países templados de Europa, donde se halla también la *Emenadia bimaculata*, Fabricius, Oliv.

MYODITES.

(Latr.; *Ripiphorus*, Oliv., Fabr., Panz.; *Ripidius*, Thuh.)

TIENE las antenas cortas, en forma de abanico con once artejos cortos y granosos, de los cuales los cuatro primeros son simples, y cada uno de los demás presenta una ramificación larga y lineal en la hembra y dos en el macho; el labio superior ovalado; las maxilas membranosas y con un solo lóbulo; el labio inferior de consistencia córnea en su base, y membranosa en lo restante; las mandíbulas arqueadas y sin dientes; la cabeza redonda por debajo y muy inclinada; el coselete convexo y ensanchado por detrás; el escudo visible y triangular; los elitros rudimentarios muy cortos y en forma de escamas; las alas grandes y extendidas; el abdomen grande; las patas delgadas, bastante largas; los garfios de los tarsos guarnecidos por debajo de una serie de dientes muy finos y terminados en una punta simple.

Estos insectos se hallan en las flores, y son muy raros.

La especie mas comun es el *Myodites subdipterus*, Fabr., Oliv.; *Dorthesii*, Latr., Deterv.; que suele hallarse en los países templados de Europa.

PELEGOTOMA.

(Fisch., Latr.; *Ripiphorus*, Payk., Gyll., Schoenh.)

Estos insectos tienen las antenas de once artejos, de los cuales los dos primeros son simples, el tercero tiene la forma de un diente, y los ocho siguientes con un filete ó ramificación larga cada uno, lineares é iguales entre sí, aunque mucho mas largos en el macho que en la hembra; las mandíbulas muy fuertes y arqueadas; el labio superior transversal y redondeado por delante; la barba cuadrada; el cuerpo prolongado y casi recto; con la cabeza bastante grande é inclinada, con ojos grandes y muy escotados; el coselete casi triangular; el escudo mediano y triangular; los elitros largos y casi paralelos; las patas bastante largas con las piernas delgadas y los tarsos filiformes, con el primero y último artejo largos, y los garfios con dientes como los de un peine.

PELEGOTOMA DUFOURII.

(Latr.)

Tiene tres líneas de largo y una de ancho; es grueso, negro, cubierto de una pelusilla cenicienta y sedosa; los elitros rojizos con algunas líneas longitudinales pequeñas; el macho es mas pequeño que la hembra. Habita en España.

PELEGOTOIDES.

(Castel.; *Pelecotoma*, Latr., Lep., Serv., Perty.)

TIENE las antenas de once artejos, largo el primero, el segundo corto, alargado el tercero, y corto el cuarto, y los siete siguientes produciendo cada uno un filete largo y delgado en el macho, y corto en la hembra; el labio superior cuadrado; el cuerpo arqueado y comprimido, con la cabeza muy inclinada; los ojos grandes y un poco escotados; el coselete ensanchado por detrás, y con los ángulos posteriores muy agudos; el escudo bastante pequeño y triangular; los elitros largos estrechándose hacia su extremo; las patas largas y bastante delgadas con los tarsos filiformes.

Todas las especies de este género se hallan en la América meridional, y las mas notables son: el *Pe-*

lecotoides Leachii, Latr.; *P. Latreillei*, Lep., y Serv.; *P. Helia*, Perty, *P. Maculata*, *P. Gigantea*, *P. Strigata*, y *P. Conicollis*.

CTENIDIA.

(Castel.)

Los insectos de este género tienen las antenas insertas entre los ojos y debajo de ellos, y se componen de once artejos; el primero bastante grande, el segundo mediano, el tercero y cuarto cortos y trasversales; las mandíbulas bastante gruesas, cortas y arqueadas, el labio superior cuadrilongo, con los ángulos interiores redondeados; los palpos maxilares vellosos por la parte de adentro, y compuestos de cuatro artejos; el primero corto, el segundo largo, el tercero mediano, el último triangular; los labiales se componen de tres artejos. Los tarsos de los dos primeros pares de patas son largos, delgados, pubescentes por abajo, con el primer artejo largo, y los siguientes en disminución; los de las posteriores anchos, con el primer artejo largo, el tercero mas delgado que el segundo y un poco mas corto; los garfios bifidos; la cabeza muy inclinada hacia adelante, redondeada, truncada por detrás, estrechada y prolongada hacia adelante; los ojos grandes, ovalados y no escotados; las antenas de la misma longitud poco mas ó menos que la cabeza y el coselete juntos; este último cuadrilongo, prolongado por detrás encima del escudo, y con los ángulos posteriores salientes; el escudo pequeño y triangular; los elitros largos, mas estrechos que el coselete, alcanzando á la extremidad del abdomen, cubriendo las alas y disminuyendo en anchura hacia la extremidad donde terminan en punta; el abdomen muy comprimido, formado de cinco segmentos; el primero muy largo, y el último prolongado formando una especie de taladro; las patas anteriores son delgadas; las posteriores tienen los muslos anchos y las piernas terminadas en dos espinas muy fuertes.

Los sexos se reconocen fácilmente por las antenas, cuyos siete últimos artejos tienen cada uno una ramificación muy larga en los machos, y muy corta en las hembras.

Las costumbres de estos insectos son muy poco conocidas, pero por su forma puede inferirse que deben tener grande analogía con las del género *Mordella*.

La única especie conocida de este género es el *Ctenidia mordelloides*, que se encuentra en Cañería.

MORDELITOS.

CARACTERES. Los insectos de este grupo no tienen nunca las antenas en forma de abanico, y cuando mas suelen tenerlas los machos en forma de sierra; el abdomen de las hembras se prolonga por la parte posterior.

Comprende los géneros *Mordella* y *Anaspis*.

MORDELLA.

(Linn.)

Estos insectos tienen las antenas filiformes, con once artejos; los primeros cilindricos, aserrados los demás, y el último oval y puntiagudo; las maxilas con dos lóbulos membranosos, grande el externo y en forma de espátula, y casi linear el interno; el labio superior cuadrado con los ángulos algo redondeados; las mandíbulas bastante cortas, anchas triangulares y con un diente cerca de su extremidad; el labio inferior angosto por su base, y ensanchado y cordiforme en el extremo; el cuerpo muy arqueado y comprimido, con la cabeza redondeada y ojos enteros; el coselete corto, ancho, saliente y redondeado por encima del escudo; los elitros largos y estrechándose hacia el extremo; el abdomen mas largo que los elitros y ter-

minado por un taladro puntiagudo; las patas medianas, con los muslos posteriores un poco inflados y los tarsos filiformes, con artejos enteros y garfios dentados.

Este género es muy abundante en especies que habitan en todo el globo, son de pequeña talla por lo regular, y tienen la propiedad de enroscarse sobre sí mismos cuando se les coge.

Las mas comunes son: *Mordella aculeata*, Linneo; Fabr., Oliv., de Europa; *M. Fasciata*, Fabricius, también europea; *M. Biguttata*, *Fasciata*, Gyl., europea; *M. Atomaria*, Fabr., Suecia y Alemania; *M. Abdominalis*, Fabr., Suecia; *M. Humeralis*, Linn., Suecia; *M. Imperator*, Castel., del Brasil.

ANASPIS.

(Geoff.; *Mordella*, Linn., Oliv., Fabr., Payk.)

Estos insectos tienen las antenas bastante largas,

III TRIBU.—EPIPASTICOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. Garfios de los tarsos bifidos; antenas simples; mandíbulas terminadas en punta; palpos filiformes ó apenas abultados en su extremidad.

Estos insectos son herbívoros y parásitos en su mayor parte en el estado de larva.

La del género *Horie* devora las provisiones de una especie de *Xylocopo*, haciéndole morir de hambre y burlando de este modo su prevision. La mayor parte de estos insectos son de grande utilidad para la medicina por su acción vexcicante.

MILABRITOS.

(Castel.)

CARACTERES. Antenas en forma de clava ó engruesando insensiblemente hasta su extremidad; tarsos profundamente divididos; maxilas ordinarias.

Este grupo comprende los géneros: *Cerocoma*, *Hycleus*, *Decatoma*, *Actenodia*, *Mylabris* y *Lydus*.

CEROCOMA.

(Geoff.; *Meloe*, Linn.)

INSECTOS con las antenas bastante cortas; de nueve artejos muy irregulares en los machos; el primero es muy corto, muy dilatado el segundo con una gran prolongación en el lado exterior, el tercero es acorazonado, muy prolongado el cuarto exteriormente, corto el siguiente, el sexto es torcido y arqueado por la parte de adentro, el sétimo y octavo cordiformes, prolongados por defuera, y el último muy grande y globuloso; en la hembra el primer artejo es grande, todos los demás van engruesando, y el último es grande, oblicuo, ahuecado, oval y casi redondeado; el labio superior muy saliente y bifido; las mandíbulas delgadas, largas y puntiagudas; las maxilas lineares y largas; el labio inferior alargado, membranosos, de forma acorazonada y escotado; el cuerpo cilindrico, alargado, y de consistencia bastante blanda; la cabeza redondeada, prolongada por delante y estrechada por detrás, con ojos enteros; el coselete circular; el escudo pequeño y triangular; los elitros largos con los lados paralelos; las patas largas con los tarsos largos, bastante delgados, guarnecidos por abajo de pelos cortos, y los anteriores dilatados en los machos; los garfios son fuertes y simples.

Este género es poco numeroso en especies, y estas son de talla mediana, generalmente de color azul ó verde; viven sobre las flores, y parecen estar acan-

filiformes ó poco gruesas hacia la extremidad, con los cuatro primeros artejos cilindricos, y los otros un poco cónicos y comprimidos; el labio superior semi-circular; las mandíbulas arqueadas y terminadas en una punta bifida; las maxilas con dos lóbulos lineares; el labio inferior cordiforme; el cuerpo arqueado y comprimido; la cabeza muy punteada con ojos escotados; el coselete corto y ensanchado por detrás; el escudo muy pequeño; los elitros largos, y las patas bastante delgadas con tarsos filiformes, con el penúltimo artejo pequeño y escotado en los dos primeros pares de patas, y los garfios enteros y simples.

Estos insectos son europeos, muy pequeños y parecidos á los del género anterior.

Comprende las cuatro especies siguientes: *Anaspis Frontalis*, Linn., Fabr.; *A. Ruficollis*, Fabricius, Geoff.; *A. Lateralis*, Fabr.; *A. Thoracica*, Linneo, Fabr., Gyll.

HYCLEUS.

(Latr.; *Mylabris*, Fabr., Oliv., etc.)

DISTINGUESE este género del de los *Mylabris*, por tener solo nueve artejos distintos, el último de los cuales forma una maza ó boton.

Compónese de pocas especies, vellosas por lo comun, y propias de las comarcas cálidas del antiguo continente y casi exclusivamente de Africa.

Las principales son: *Hycleus Argentatus*, Fabricius, del Senegal; *H. Ocellatus*, *Argentatus*, Olivier; *H. Decom-guttatus*, Guer., Senegal; *H. Mylabroides*, Castel., de Angola; *H. Bilbergii*, Schöenh.

DECATOSMA.

(Latr.; *Hycleus*, Latr.; *Mylabris*, Fabr., Oliv., Pal., Herbst., Wulf., Sulz.)

ESTE género difiere de los *Hycleus*, por las antenas que son de diez artejos, lo cual lo diferencia también del género *Mylabris* que tiene once.

Comprende muy pocas especies de Asia y Africa, y son el *Decatoma Lunata*, Oliv., Fabr., Pal.; el *D. Minuta* y el *D. Rouxii*.

ACTENODIA.

(Castel.)

ESTE género se diferencia también de sus inmediatos, por sus antenas compuestas solo de ocho artejos visibles, con el último en forma de boton como en los *Hycleus*.

Comprende una sola especie del cabo de Buena-Esperanza, que es la *Actenodia Guttata*, Castel.

MYLABRIS.

(Fabr.; *Meloe*, Linn., Thumb., Pall.; *Cantharis*, Degeer.)

TIENE las antenas con once artejos que van aumentando de volumen, terminándose por una maza puntiaguda; el primero de ellos es grande, pequeño el