

OSMODERMA.(Lep., Serv.; *Trichius*, Fabr., Latr.; *Scarabæus*, Linn.; *Melolontha* y *Cetonia*, Oliv.)

TIENE las antenas lo menos tan largas como la cabeza, sus artejos cónicos, el de la base prolongado, los tres últimos formando maza laminada y oval; los palpos con el último artejo ligeramente dilatado hacia afuera; los tarsos fuertes, de mediada longitud, con el primer artejo poco mas ó menos de la longitud del siguiente, terminados por dos garfios iguales y enteros; las maxilas con lóbulos terminales, córneos y triangulares; las mandíbulas córneas; la cabeza casi córnea, con sus bordes anteriores y laterales levantados; el coselete convexo mas ancho por delante que por detrás; el escudo grande formando un triángulo prolongado; los elitros planos sin cubrir enteramente el abdomen; las patas fuertes; las piernas anteriores tridentadas enteramente; los tarsos menos largos que el tibial.

Estos Insectos de tamaño bastante grande viven en las leñas, los de nuestros países frecuentan sobre todo los árboles frutales. Se conocen por las especies; parecen ser propias de los países templados de la Europa y del Norte de América.

OSMODERMA EREMICOLA.

(Knoch.)

Tiene trece líneas de largo y ocho de ancho; es de un color pardo-negruzco; el coselete casi cuadrado, cubierto de puntos hundidos bastante gruesos y numerosos, sobre todo por los costados; presenta una línea pequeña longitudinal en el medio y un hundimiento transversal precedido de una quilla pequeña en la parte anterior; los elitros casi lisos y puntuados muy finamente. Se encuentra en la América boreal.

Comprende además las especies, *Osmoderma Eremita* de Europa, y *O. Scabra*, de la América del Norte.

GNORIMUS(Lep., Serv.; *Trichius*, Fabr., Latr., *Scarabæus*, Linn.)

TIENE las antenas de diez artejos, el primero cubierto de pelos ásperos, los siguientes cónicos, los tres últimos formando maza oval; los palpos maxilares con el último artejo casi cilíndrico ó muy ligeramente abultado hacia su extremidad; los tarsos posteriores casi mas largos que las tibias y terminados por dos garfios iguales y enteros; el labio inferior cordiforme, truncado inferiormente, la cabeza saliente, ligeramente escotada en el borde anterior; la barba velluda; el coselete trapezoidal; el escudo transversal, corte y redondeado en su parte posterior; los elitros casi planos; la placa del ano con un hundimiento en el medio, mas marcado en las hembras que en los machos; las patas fuertes; las piernas anteriores bidentadas por el lado externo.

Estos Insectos se hallan generalmente sobre flores.

GNORIMUS OCTOPUNCTATUS.

(Fabr., Oliv.)

Tiene de largo nueve y media líneas y cuatro y media de ancho; es negro, fuertemente puntuado, los elitros con rugosidades longitudinales; tiene una maza blanca á cada lado del coselete por detrás y otras tres en cada elitro. Se encuentra en Alemania.

Comprende además las especies *Gnorinus Nobilis*, de Europa; y *G. Dissimilis* de Filadelfia.

STRIPSIPHER.

(Gory, Perch.)

ESTE género se distingue de todos los de este grupo por la reunion de los caracteres siguientes: lóbu-

lo terminal de las maxilas no córneo; sombrerete hendido; los palpos maxilares y labiales; tienen todas sus artejos visibles; el labio inferior es muy escotado; los elitros estriados, las piernas anteriores tridentadas.

STRIPSIPHER SEX-MACULATUS.

(Schoen, Gory, Perch.)

Tiene siete líneas de largo; es negro y los elitros con seis manchas amarillas. Se encuentra en el Senegal.

A este género pertenecen tambien las especies siguientes: *Stripsipher Zebra*, del cabo de Buena-Esperanza; *S. Sordidus*, del Senegal; *S. Niger*, del cabo de Buena-Esperanza.

CAMPYLIPUS.(Kirby; *Agenius*, Lep., Serv.; *Trichius*, Schoen, Fabr.)

ESTE género se diferencia de los *Osmoderma* por las mandíbulas membranosas; su escudo en triángulo curvilíneo; los tarsos posteriores largos; la barba es desnuda.

CAMPYLIPUS LIMBATUS.

(Fabr., Oliv.)

Tiene seis líneas de largo y tres de ancho; es negro, aterciopelado, un poco velludo, con una mancha prolongada, roja, á cada lado del coselete; los elitros de color amarillo anaranjado con una mancha redondeada en el medio de cada uno; su borde lateral y la sutura negros; esta se ensancha súbitamente hacia la extremidad; la parte inferior del pecho velludo. Se encuentra en Java y cabo de Buena-Esperanza.

VALGUS.(Trichius, Fabr., Latr.; *Acanthurus*, Kirby.)

ESTE género se diferencia de los *Trichius* y de los géneros inmediatos por las antenas mucho mas cortas que la cabeza y compuestas de artejos transversales la mayor parte; el último artejo de los palpos maxilares mas corto y mas grueso; el primer artejo de los tarsos posteriores mucho mas largo que el siguiente; y el lóbulo terminal de las maxilas no es córneo; las hembras tienen un taladro prolongado; las piernas anteriores tienen cinco dientes en los dos sexos; el escudo es lineal; la barba desnuda.

Estos Insectos se encuentran en la tierra al pié de los árboles, andan con dificultad.

VALGUS HEMIPTERUS.

(Fabr., Oliv.)

Tiene tres líneas de largo y dos y medio de ancho; es negro, tiene el coselete cubierto de escamitas grises, á excepcion de dos líneas longitudinales elevadas y de cuatro manchas negras; los elitros con manchas formadas de escamas grises; sobre todo en la base; la parte inferior del cuerpo y el último anillo del abdomen gris, este con dos puntos negros. Se encuentra en Europa.

Comprende además las especies *Valgus Canaliculatus*, de la América del Norte; *V. Lapeyroussii*, de Nueva-Guinea.

GOLIATITOS.

CARACTERES. Tienen una pieza axilar que no ocupa por encima el espacio comprendido entre los ángulos posteriores del coselete y la base de los elitros; la barba grande, ancha y cubriendo las mandíbulas.

Comprende los géneros: *Goliathus* y *Mycteristes*. Los *Goliatitos* son de agradable aspecto; su tamaño es generalmente grande, y no se sabe nada de sus costumbres.

GOLIATHUS.

(Lam., Latr.)

TIENE las antenas con diez artejos; el primero grande y abultado; los siguientes costos y gruesos, los tres últimos formando maza y velludos por el lado interno; los palpos con el último artejo muy prolongado y cilíndrico; los tarsos muy largos, dentados muy finamente por debajo; la cabeza prolongada hacia adelante y bifurcada á la extremidad en los machos; presenta frecuentemente muchas protuberancias notables; el lóbulo terminal de las maxilas no es córneo; el labio inferior está muy escotado; el coselete estrechado anteriormente, muy ancho y truncado por detrás; el escudo muy grande y triangular; los elitros de la anchura del coselete y planos; el posesterno prolongado en una punta deprimida; las patas fuertes.

Estos insectos de un tamaño muy grande, son propios de las partes mas cálidas de la Africa, y generalmente muy raros en nuestras colecciones. Mr. Dumoulin asegura que vuelan con mucha rapidez y se encuentran en las copas de los árboles mas altos.

GOLIATHUS MICANS.

(Fabr., Oliv.)

Tiene veinte y una líneas de largo y diez y ocho de ancho; está finamente puntuado y es de verde brillante; la parte inferior y media de la cabeza, las antenas y los tarsos son de un color negro reluciente; tiene dos puntitos mas oscuros detrás del coselete, algunas arrugas transversales en los elitros; la cabeza del macho cubierta por delante de una prolongacion bifida á la extremidad y con una eminencia á cada lado. Se encuentra en el Senegal.

Comprende además las especies: *Goliathus africanus*, de Sierra Leona; *G. Cacicus*, de Africa, y *G. Polyphemus*, de la costa de Guinea.

Se podria dividir este género en dos secciones; la primera seria caracterizada por su coselete redondeado y tendria por tipo el *Goliathus Cacicus* llevando el nombre de Goliat; la segunda, cuyo coselete se ensancha por detrás y está cortado recto, tendria por tipo el *Goliathus Micans*, llevando el nombre de Atlas.

MYCTERISTES.

(Macronota, Gory, Perch.)

Los *Mycteristes* se diferencian de los *Goliathus* por sus tarsos muy largos y no dentados por debajo; el posesterno no prolongado; el coselete estrechado por la parte posterior un poco prolongado en lóbulo en su medio y mucho mas estrecho que los elitros.

MYCTERISTES RHINOPHYLLUS.

(Wied.)

Tiene ocho líneas de largo y tres de ancho; es de un color pardo cobrizo, pubescente; la cabeza tiene por la parte anterior un cuerno levantado plano y bifurcado; el coselete se prolonga en el medio por encima de la cabeza, y termina en una pequeña punta aguda; las patas son muy largas. Se encuentra en Java.

CETONITOS.

CARACTERES. Tienen una pieza axilar que ocupa la mayor parte ó la totalidad del espacio comprendido entre los ángulos posteriores del coselete y la base de los elitros; el borde superior de la barba mas ó menos escotada en el medio.

Son insectos de buen aspecto, revestidos en general de colores brillantes y metálicos; se encuentran sobre las flores, vuelan con suma rapidez.

Los géneros son: *Cremastracheilus*, *Macronota*,

Agastata, *Gnathocera*, *Cetonia*, *Diplognatha*, *Macroma*, *Schizorina*, *Amphistoros*, *Ichnestoma*, *Lomaptera*, *Gymnetis*.

CREMASTOCHEILUS.

(Knoch.)

TIENEN las antenas con diez artejos, el primero muy grande y triangular, los tres últimos en maza corta; los palpos maxilares con el último artejo cilíndrico muy largo, el último de los labiales curvo; los tarsos con garfios cortos é iguales; la barba cordiforme, ancha y cóncava; el lóbulo terminal de las maxilas córneo; el coselete en cuadro trasversal; el cuerpo prolongado; la pieza axilar poco saliente; el esternon no prominente; las patas cortas.

CREMASTOCHEILUS ELONGATUS.

(Oliv.)

Tiene de largo catorce líneas y cinco de ancho; es de un negro aterciopelado; tiene dos tubérculos pequeños en la parte posterior de la cabeza; algunos individuos presentan una mancha roja ancha sobre cada elitro por detrás; los elitros débilmente puntuados.

Comprende además las especies siguientes: *Cremastracheilus castanea* y *C. Rariolosus*, de la América del Norte.

Melt., Gory y Percheron, refieren á este género diez y ocho especies, pero la mayor parte de ellos nos parece que deben estar separadas, asi es que el *Cruentus* de Fabricius, tipo del género *Genuchus* de Mac-Leay, nos parece diferenciarse sensiblemente del *Castanea*. Creemos que seria necesario adoptar este género reuniendo en él las especies siguientes: *Fulgineus*, Oliv.; *Maurus*, Fabr.; *Hottentotus*, Fabr.

MACRONOTA.(Hoffmansegg; *Cetonia*, Fabr., Oliv.)

TIENE el lóbulo terminal de las maxilas membranosas; el sombrerete muy escotado; los palpos con el último artejo tan largo como todos los precedentes; el labio inferior prolongado y hendido; el coselete estrechado por delante y presentando ordinariamente surcos longitudinales; los elitros cuadrados á la extremidad, escotados lateralmente y estrechándose desde la base hasta la parte posterior; el esternon corto; los tarsos mas cortos que las piernas.

Sus especies son propias de las partes mas cálidas del antiguo continente, y en general notables por su brillo.

MACRONOTA REGIA.

(Fabr.)

Tiene de largo cinco y media líneas y tres de ancho; es de un rojo débil; el vértice, el coselete, las piezas axilares y parte inferior del tórax negros; dos listas marginales amarillas, extendiéndose sobre el vértice y el coselete y una línea mediana que va hasta el escudo; en cada elitro una línea semejante y muy fina cerca de la sutura y un punto cerca del borde externo; en la placa del ano un puntito central y en los segmentos del abdomen listas trasversales amarillas, y se encuentra en la India oriental.

AGESTATA.(Esch.; *Tetragonus*, Gory, Perch.)

TIENE el coselete cubriendo gran parte del escudo, el lóbulo de las maxilas córneo y bidentado; el sombrerete cuadrado.

Los *Agastata* se diferencian de los *Cetonia* por el sombrerete escotado, algunas veces tambien bidentado; la maza de las antenas muy prolongada; la forma del cuerpo estrechada hacia la extremidad. Todas

las especies conocidas pertenecen al Asia; son en general de gran tamaño y muy brillantes y provistas de alas.

AGESTATA LUGONICA.

(Esch.)

Tiene veinte y dos líneas de largo y once de ancho; el cuerpo ensanchado, de color verde metálico muy brillante; la parte inferior del cuerpo y las patas de color pardo cobrizo: los elitros puntuados con algunas estrías longitudinales apenas visibles; la placa del ano de color rojo cobrizo. Se encuentran en Manila.

Comprende también las especies: *Agestata chinensis*, de China, y *A. Splendens*.

GNATHOCERA.

(Kirby.)

TIENE el lóbulo terminal de las maxilas largo, estrecho, córneo, cortante y velludo por encima; el labio inferior en forma de trapecio y escotado lateralmente; la cabeza un poco prolongada, el vértice muy aquillado, formando muchas veces una lámina encima del sombrerete: el coselete trapezoidal; el escudo triangular; los elitros paralelos, un poco más anchos que el coselete, el esternon saliente y muy agudo.

GNATHOCERA MAC-LEAYI.

(Kirby.)

Tiene de largo nueve líneas y cuatro y media de ancho; es de un color verde claro muy brillante, con reflejos cambiantes, una mancha de color negro reluciente en medio del coselete y otras dos en cada elitro, la una que ocupa toda la base y la otra por detrás; el borde posterior de los segmentos abdominales negros; el esternon saliente; las piernas y tarsos pardos. Se encuentra en las islas Filipinas.

Pertenece también a este género las especies siguientes: *Gnathocera Flavo-Succincta*, del Senegal; *G. Africana*, de Africa, Sierra Leona y Senegal; *G. Tenia*, de las costas de Guinea.

CETONIA.

(Fabr., Oliv.)

Los *Cetonios*, reducidos como lo hemos hecho, se reconocen entre los *Celonitos* por el lóbulo terminal de sus maxilas, que es velludo y no córneo, y su labio inferior redondeado; el cuerpo es un poco cuadrado; el sombrerete saliente; el coselete trapezoidal; los elitros oblongos, las patas fuertes.

Este género comprende un gran número de especies, muchas de las cuales se encuentran en nuestros países templados.

CETONIA FASCICULARIS.

(Fabr., Oliv.)

Tiene once y media líneas de largo y siete de ancho; es negra; tiene cuatro líneas longitudinales blancas; los elitros verdes con algunas líneas a lo largo de la sutura, rugosidades en el medio del disco y no alcanza hasta la extremidad; los bordes laterales de los elitros con largos haces de pelos amarillos; la parte inferior del cuerpo está cubierta de pelos de este color. Se encuentra en el cabo de Buena-Esperanza.

Comprende además las especies siguientes: *Cetonia Marginicollis*, del Senegal; *C. Sanguinolenta*; *C. Aequinoctialis*; *C. Curtisii*, y *C. Marginalis*, del Senegal; *C. Capensis*, del cabo de Buena-Esperanza; *C. Fastuosa*, de Francia meridional; *C. Metallica*, del Mediodía de la Francia, Italia; *C. Obscura*, de Europa; *C. Marmorata*, de Francia; *C. Aenea*, de Alemania y Suecia; *C. Aurata*, de Europa; *C. Affinis*, del Mediodía de Francia; *C. Lucidula*, de Dalmacia y Francia meridional; *C. Morio*, de París; *C. Cardui*, del Mediodía de Francia; *C. Oblonga*, de id.; *C. In-*

errupta, del Senegal; *C. Brunnea*, de la América setentrional; *C. Variiegata*, de la Isla de Francia; *C. Pulverulenta*, del Senegal; *C. Versicolor*, de Java; *C. Basalis*, de Méjico; *C. Græca*, de Grecia; *C. Hirata*, de París; *C. Stictica*, de Europa; *C. Albella*, de la Rusia meridional y Grecia, y *C. Dimidiata*, de Méjico.

DIPLOGNATA.

(Gory, Perch.)

TIENE las antenas cortas; las maxilas con el lóbulo terminal bifido y córneo; los palpos labiales muy cortos; el labio inferior casi recto por la parte anterior; el sombrerete con los ángulos anteriores agudos y levantados, el coselete redondeado; el escudo triangular y oblongo; los elitros ligeramente dilatados; la eminencia esternal corta, los tarsos de la longitud de las patas a lo mas.

DIPLOGNATHA GAGATES.

(Fabr., Oliv.)

Tiene nueve y media líneas de largo y cinco y media de ancho; es de color pardo muy reluciente, con la parte inferior del cuerpo y las patas de color más subido. Se encuentra en Africa.

MACROMA.(Kirby; *Schizorhina*, Gory y Perch.)

TIENE el sombrerete bilobulado por delante; las maxilas prolongadas; el lóbulo terminal velludo por encima; el labio inferior trapezoidal, muy hendido; los palpos con el último artejo truncado a la extremidad; el coselete trapezoidal; el escudo triangular; el esternon saliente, agudo y recto; los elitros sinuosos, lateralmente redondeados a la extremidad; los tarsos de la longitud de las piernas.

Comprende una sola especie que es el

MACROMA BIFIDA.

Es negra, con el sombrerete bilobulado; los elitros con ribete amarillo; se encuentra en las Indias orientales.

Aquí se deben colocar las *Macroma Quadripunctata*, Mac-Leay; *Australasiae*, *Frontalis*, *Punctata*, de Danov; *Philipsii*, de Schrebers, etc.

SCHYZORHINA.(Kirby; *Macroma*, Gory y Percheron; *Estenomenus*, Fald.; *Cetonia*, Fabr.)

TIENEN las antenas pequeñas; las maxilas enteramente córneas, con el lóbulo terminal en forma de hoz; el labio inferior muy escotado, acanalado y cuadrilongo; el coselete redondeado por delante; el escudo corto; los elitros sin cubrir la extremidad del abdomen, escotados por los lados; las patas bastante fuertes.

SCHIZORHINA SCUTELLARIS.

(Fabr.)

Tiene nueve líneas de largo; es negro; los lados del coselete, una línea en el medio y el escudo, blancos. Se encuentra en el Senegal.

AMPHISTOROS.

(Amphistoros y Dicheros, Gory y Perch.)

REUNIMOS aquí estos dos géneros, que nos parecen no se diferencian bastante el uno del otro, porque el carácter principal nos parece haberse tomado de la forma de la cabeza ó mas bien del sombrerete, que estando simplemente hendido en los primeros, se divide en los *Dicheros* en dos cuernos. Pero una *Cetonia* que entra en este género nos ofrece diferencias

bastante notables entre los dos sexos. Estableceremos así los principales caracteres de este grupo: la cabeza hendida por delante y presentando algunas veces dos cuernos largos; el cuerpo navicular; el esternon muy saliente y agudo; los tarsos casi de la longitud de las piernas.

PRIMERA DIVISION.

(Amphistoros, Gory y Perch.)

La cabeza no prolongada, formando cuernos.

Comprende una sola especie que es el

AMPHISTOROS AFZELH.

(Schoen.)

Tiene ocho líneas de largo; es de color verde oscuro; el disco de los elitros amarillo. Se encuentra en el Senegal.

SEGUNDA DIVISION.

(Dicheros, Gory y Perch.)

La cabeza prolongada con dos largos cuernos en el macho.

Comprende la especie siguiente:

AMPHISTOROS BICORNUTA.(Latr., *Plagiata*, Gory y Perch.)

Tiene diez líneas de largo; es de color negro brillante; en cada elitro tiene una gran mancha de color pardo-rojizo que cubre todo el disco. Se encuentra en la isla de Timor.

ICHNESTOMA.

(Gory, Perch.)

TIENE el lóbulo terminal de las maxilas membranosas enteramente cubierto de pelos; el labio inferior triangular, la parte interna forma dos orejas prolongadas, el sombrerete puntiagudo, muy saliente, ligeramente sinuoso en su extremidad; el cuerpo ovalado; el coselete semicircular; el escudo agudo; los elitros casi cuadrados; las patas bastante fuertes.

ICHNESTOMA ALBOMARGINATA.

(Herbst., Gory y Perch.)

Tiene ocho líneas de largo; es negro; tiene el coselete y los elitros ribeteados de blanco; algunas señales longitudinales sobre los elitros, y dos gruesas manchas en la placa del ano del mismo color. Se encuentra en el Cabo de Buena-Esperanza.

LOMAPTERA.

(Gory, Perch.)

TIENE el lóbulo de las maxilas no córneo; el sombrerete profundamente hendido; el coselete redondeado por delante, lobulado por detrás, y cubriendo casi todo el escudo; los elitros paralelos, dentados en la extremidad, la placa del ano aquillada transversalmente; el esternon largo y agudo; los tarsos más cortos que las piernas. Son Insectos grandes y hermosos de las partes más cálidas del Asia.

LOMAPTERA BIVITTATA.

(Quoy y Gaimar.)

Tiene de largo catorce líneas. Es de color verde es-

meralda muy brillante, con las antenas, muslos y piernas de pardo-negruczo; en cada elitro dos listas anchas trasversales negras, la una en la base y la otra hacia el medio. Se encuentra en Nueva Guinea.

GYMNETIS.(Mac-Leay; *Cetonia*, Fabr., Oliv., Latr.)

TIENE las maxilas con un lóbulo terminal membranoso y sedoso, y el labio inferior cordiforme.

Este género se diferencia de los verdaderos *Cetonia* por el coselete que se prolonga en la parte posterior, formando un lóbulo grande, y cubre casi enteramente el escudo. Sus especies de colores mates y aterciopelados, son propias de la América.

PRIMERA DIVISION.

Las especies que comprende tienen un escudo en forma de punto apenas visible; la cabeza prolongada hacia adelante en forma de diente, su borde anterior levantado en el medio.

GYMNETIS NITIDA.

(Fabr., Oliv.)

Tiene nueve líneas de largo y cinco de ancho; es de color verde mate, con los lados del coselete, los bordes laterales de los elitros, y la mitad posterior de estos, amarillos; la parte inferior del cuerpo es de color verde precioso; el abdomen y las ancas amarillas metálicas; las patas verdes brillante. Se encuentra en la América del Norte.

Este Insecto es el tipo del género *Gymnetis* de Mac-Leay, al cual se han reunido después otras especies que se diferencian por caracteres bastante importantes, tal vez para establecer un nuevo género.

SEGUNDA DIVISION.

El escudo invisible; la cabeza mítica.

GYMNETIS GLAUCA.

(Gory y Perch.)

Tiene ocho líneas de largo y cinco de ancho. Es de color pardo-negruczo, con manchas oscuras y amarillas, algunas de estas últimas mayores en el borde lateral y hacia la extremidad mezcladas; los elitros con puntos hundidos, dispuestos irregularmente; la parte inferior del cuerpo de color pardo-negruczo reluciente. Se encuentra en el Brasil.

Comprende además las especies; *Gymnetis Bajula*, del Brasil; *G. Margine-guttata*, y *G. Holosericea*, de Cayena.

Percherou y Gory enumeran setenta y siete especies de este género; muchas son de gran tamaño; y entre ellas las siguientes: *Rhimaros*, *Cornuta* y *Cornifrons*, notables por su sombrerete saliente en forma de cuerno dilatado. La *Mutabilis* de Chevrolat es una hermosa especie de Méjico, las especies siguientes deben también ser colocadas en este género: *LOBATA*, *Tristis*, *Lanius*, *Flaveola*, *Liturata*, de Fabricius; *Undulata* y *Hieroglyphica*, de Vigors; *Undata*, *Maculosa* y *Carulea*, de Olivier; *Margaritacea*, de Germar.

XI FAMILIA.—PECTICORNES.

CARACTERES. Tiene las antenas bastante largas, compuestas siempre de diez artejos, los últimos formando una maza compuesta de hojuelas dispuestas perpendicularmente al eje en forma de peine; están insertas en una cavidad profunda bajo los bordes laterales de la cabeza; un apéndice terminado por dos sedas entre los garfios de los tarsos; estos iguales y

sencillos; los elitros cubriendo enteramente el abdomen.

Los Insectos que componen esta familia tienen en general el cuerpo prolongado y son de colores generalmente oscuros; llegan algunas veces a un gran tamaño, vuelan ordinariamente por la tarde. El licor meloso esparcido sobre las hojas de ciertos árboles ó

la madera vieja carcomida parecen ser su alimento; las larvas se desarrollan en las materias vegetales, sobre todo en las maderas no descompuestas, donde causan á veces grandes estragos en la larga duracion de este estado.

LAMPRIMITOS.

CARACTERES. Tienen las antenas mas cortas que el coselete; la lengüeta grande, bilobulada y saliente; la cabeza mas estrecha que el coselete; las mandíbulas descubiertas; la barba muy pequeña; el coselete mas ancho que los elitros.

Comprende los géneros: *Lamprima*, *Pholidotus*, *Ryssonotus*, *Chiasognathus*.

Los *Lamprimitos* son Insectos muy brillantes; sus costumbres son desconocidas; su cuerpo es convexo, á lo menos en los machos.

LAMPRIMA.

(Latr.; *Lucanus*, Schoen; *Lethrus*, Fabr.)

TIENEN las antenas con el artejo de la base mas corto que los otros; su maza de cuatro artejos casi globulosa; el primero de estos muy pequeño, en forma de diente, apenas visible, el último casi bifido; los palpos cortos, bastante gruesos, sus artejos ligeramente ovales, los maxilares con el último artejo mas largo que el precedente; los tarsos con una espina delgada y bifida á su extremidad, inserta bajo la base de los garfios; la cabeza paralelográmica, escotada anteriormente, marcada en el medio con un gran triángulo mas pronunciado en los machos que en las hembras, sus bordes levantados; las mandíbulas fuertes, salientes, dos veces mas largas que la cabeza, y muy velludas interiormente en los machos, mucho mas cortas y casi lisas en las hembras; el coselete convexo, deprimido y anguloso lateralmente, mas puntuado en las hembras; el posesterno en punta; el pecho acanalado en el medio; las piernas con una lámina córnea y triangular unida al espolon trasversal; las anteriores mas delgadas en la hembra con un diente agudo bastante largo en vez de la lámina córnea; el cuerpo oval.

Estos Insectos son muy brillantes y parecen exclusivamente propios de la Nueva Holanda y de la Isla de Norfolk en el oceano Pacifico. Sus costumbres son desconocidas.

Sus especies son: *Lamprima Latreillii*, y *Lamprima Cenea* de Nueva Holanda las dos.

PHOLIDOTUS.

(Mac-Leay; *Chalcimon*, Dalman, Perty; *Casignathus*, Mac-Leay; *Lamprima*, Schoen.)

TIENE las antenas con su artejo basilar mas largo que los otros juntos; los palpos prolongados, muy delgados; el tercer artejo de los maxilares poco mas largo que el último; los tarsos con un apéndice prolongado, bidentado á su extremidad é inserto bajo la base de los garfios; la cabeza trasversal, casi cuadrada, y apenas escotada; las mandíbulas tres veces mas largas que la cabeza, encorvada á su extremidad; la barba muy velluda; los lóbulos del labio superior en forma de pinceles; el cuerpo ligeramente deprimido, el coselete mas convexo que en los *Lamprimas*; el posesterno apenas saliente; las piernas anteriores dentadas en forma de sierra por la parte exterior. Son propios del Brasil.

PHOLIDOTUS HUMBOLDTII.

(Schoen; *Lepidosus*, Mac-Leay; *Casignathus*, *Geotrupoides*, Mac-Leay).

Tiene de largo trece líneas y cuatro y media de ancho; es de un verde cobrizo, sembrado de escamitas blancas; el coselete muy ancho, con una línea

longitudinal hundida; las mandíbulas muy largas, encorvadas por abajo y finamente dentadas hasta cerca de la extremidad donde presentan un diente mucho mas fuerte, seguido de un tubérculo puntiagudo; la parte inferior del cuerpo, las mandíbulas y las patas cubiertas de pelos y escamitas de color gris-amarillo. La hembra es de color cobrizo rojizo; sus mandíbulas son visibles apenas. Se encuentra en el Brasil.

RYSSONOTUS.

(Mac-Leay; *Lucanus*, Kirby).

TIENEN las antenas con el artejo basilar poco mas largo que los otros reunidos; su maza en forma de peine; los palpos prolongados y muy delgados; los maxilares formados de artejos arqueados, el tercero mas corto que el último; los tarsos con un apéndice guarnecido de sedas, inserto bajo el origen de los garfios; las mandíbulas tridentadas por el lado interno, pluridentadas á su extremidad; el escudo triangular; la barba en cuadrado trasversal, escotada anteriormente; el cuerpo deprimido; un rudimento de esternon apenas distinto; las piernas anteriores con seis dientes al lado externo.

Son Insectos inmediatos á los *Lamprimas* por la forma de su cuerpo, de su cabeza y de sus mandíbulas, pero parecidos á los *Lucanos* por la conformacion de las antenas.

RYSSONOTUS NEBULOSUS.

(Mac-Leay, Kirby).

Es de color pardo negro; los elitros pardos con manchas cenicientas; el coselete puntuado, acanalado en el medio, con cuatro impresiones de cada lado. Se encuentra en Nueva Holanda.

CHIASOGNATHUS.

(Steph.; *Tetropthalmus*, Lesson).

TIENEN las antenas acodadas, con el primer artejo muy largo, un poco arqueado, delgado, ligeramente abultado hácia la extremidad y provisto de un haz de pelos; la maza en forma de peine, compuesta de seis artejos ensanchados, los cuatro últimos casi iguales; el labio superior casi coriáceo; las mandíbulas muy largas, dentadas por dentro, encorvadas hácia la extremidad, gruesas en la base, y armadas por debajo de una prolongacion arqueada y aguda; las maxilas prolongadas, delgadas y velludas; los palpos maxilares prolongados con el primer artejo corto; el segundo muy largo, casi formando maza; el tercero mas corto, el último prolongado y un poco estrechado; el labio inferior membranoso y prolongado; los palpos labiales cortos; con el primer artejo corto, el segundo mas largo, el tercero delgado y muy largo; la barba trasversal, semicircular, escotada por delante; el cuerpo deprimido, bastante ensanchado; la cabeza ancha, trasversal, casi triangular; el sombrerete encorvado con una espina á cada lado; los ojos divididos en dos y convexos; el coselete truncado, convexo, cónico, estrechado por delante, redondeado en medio del borde anterior, y armado á cada lado hácia los ángulos posteriores de dos espinas arqueadas; el escudo redondeado; las patas largas; los muslos anteriores grandes, casi cilíndricos; las piernas espinosas; los tarsos con los cuatro primeros artejos casi iguales, el último prolongado; los garfios en número de dos, curvos y agudos.

CHIASOGNATHUS GRANTII.

(Steph.; *Chiliensis*, Lesson).

Tiene de largo treinta y seis líneas, y siete y media de ancho; es de color verde dorado, con reflejos cobrizos y brillantes; los ángulos del coselete de colores variados; las aneas doradas; las piernas de color

pardo cobrizo; los tarsos y antenas negros; los costados de los segmentos del abdomen amarillos. Se encuentra en Chile.

LUCANITOS.

CARACTERES. Tienen las antenas mas largas que el coselete; la lengüeta grande, bilobulada y saliente; la cabeza tanto ó mas ancha que el cosele; las maxilas cubiertas en su base por la barba; esta grande.

Comprende los géneros: *Lucanus*, *Dorens*, *Platycerus*, *Eudora*, *Cephas*.

Los *Lucanitos* llegan á veces á tener un tamaño muy grande; su cuerpo es deprimido; la cabeza grande y armada de fuertes mandíbulas dentadas en la parte inferior; mucho mas largas en los machos que en las hembras. Viven en los bosques y vuelan por las tardes; el canal alimentario tiene vez y media poco mas ó menos la longitud del cuerpo; el esófago es prolongado, filiforme, y dilatado en un buche de forma variable, á veces poco distinto; el ventrículo quilífico está replegado sobre sí mismo; es cilindroide, mas ó menos dilatado, con muchas papilas, algunas veces exteriores, y otras tambien colocadas debajo de la túnica externa, y visibles solamente con la lente; el intestino es delgado, ó sencillamente prolongado ó con algunas compresiones variables; está seguido de un intestino ciego muchas veces abultado, rugoso, y terminado por un recto. Los órganos biliares son análogos á los de los *Coprofagos*, pero proporcionalmente mas cortos; los testículos estan formados de un vaso espermático replegado sobre sí mismo.

Las larvas de los *Lucanitos* viven muchos años en la madera; son arqueadas, gruesas y compuestas de trece anillos; la cabeza y las patas son escamosas; la sierra está armada de dos fuertes maxilas; se cree generalmente que estas larvas son los *Comes* de los romanos, apreciadas por ellos como un manjar muy delicado.

LUCANUS.

(Linn., Fabr., Oliv., Latr.)

TIENE las antenas de diez artejos, la maza formada de los tres ó cuatro últimos; estos casi iguales; los palpos maxilares prolongados, delgados y filiformes; los labiales cortos de artejos iguales; los tarsos prolongados; el labio superior distinto, el inferior bifido; sus divisiones prolongadas y sedosas; la barba ancha y trasversal; las maxilas unidentadas en el medio; el lóbulo trasversal muy largo, cilíndrico y sedoso; las mandíbulas fuertes, muy grandes y en forma de cuernos en los machos; el cuerpo ligeramente deprimido; el escudo corto y redondeado. Son generalmente de gran tamaño y viven en los bosques.

PRIMERA DIVISION.

(*Lucanus*, propiamente dicho).

Las mandíbulas de los machos muy salientes.

LUCANUS BELLICOSUS.

Tiene de largo treinta y dos líneas y doce y media de ancho; es de color negro opaco; tiene las mandíbulas con tres dientes en la base, uno fuerte cerca de la extremidad seguido de otros dos mas pequeños; la cabeza presenta una eminencia á cada lado detrás de los ojos; el coselete tiene tres espinas fuertes á cada lado; la del medio mayor que las otras; los elitros son de color pardo muy reluciente. Se encuentra en Java.

Comprende esta division ademas las especies siguientes:

Lucanus Ursus, de Java; *L. Cervus*, de Europa, *L. Capreolus*, de id.; *L. Lentus*, de la América del Norte; *L. Dama*, de id.; *L. Gypaetus*, de Java;

L. Vultur, *L. Senegalensis*, del Senegal; *L. Falco*, de Java; *L. Sarcorhamphus* y *L. Femoratus*, del Brasil; *L. Dawnesii*, Fernando Pó; *L. Oeratus*, de la Costa de Jenarserim é Indias Orientales.

SEGUNDA DIVISION.

(*Dorcus*, Mac-Leay; *Platycerus*, Latr.)

Las mandíbulas cortas, semejantes en los dos sexos.

Lucanus Parallelipipidus, de Europa.

COLOPHON.

(Westw.)

TIENE las antenas de doce artejos, cuatro de las cuales forman la maza; el sétimo está prolongado en punta por el lado interno; los palpos maxilares son cortos, de cuatro artejos; la barba semi-circular cubriendo el labio inferior y las maxilas; estas pequeñas con dos lóbulos sencillos y velludos; los tarsos con los cuatro primeros artejos un poco triangulares; la cabeza trasversal y corta; el sombrerete pequeño, ocupando el lugar del labio superior; las mandíbulas un poco mas largas que la cabeza, arqueadas, y dentadas hácia la extremidad, el cosele grande, casi circular, muy redondeado por los lados y truncado por detrás; el escudo un poco redondeado, los elitros mas estrechos que el coselete, y poco mas largos ovalados y truncados por la base.

Este género tiene el aspecto de *Lethrus* y comprende la especie siguiente:

COLOPHON WESTWOODII.

(Gray, West.)

Tiene diez líneas de largo y cinco de ancho; es de color negro poco brillante; muy puntuado; los elitros lisos; las piernas anteriores cuadridentadas; la cabeza rugosa; la parte superior de las mandíbulas con un pequeño tubérculo. Se encuentra al Sur de Africa.

PLATYCERUS.

(Gyll.; *Lucanus*, Linn., Fabr., etc.; *Ceruchus*, Mac-Leay).

TIENEN las antenas de diez artejos, los cuatro últimos formando la maza; los palpos con artejos cortos y ovalados; los maxilares de la longitud de las mandíbulas poco mas ó menos; los tarsos prolongados; el labio superior pequeño; el inferior entero; la barba semi-circular y aplastada; las maxilas muy cortas; las mandíbulas fuertes y poco salientes; el cuerpo deprimido; el escudo corto y redondeado; los ojos enteros.

Estos Insectos son de tamaño bastante pequeño; se les encuentra en los bosques y son bastante raros en nuestros paises.

PRIMERA DIVISION.

(*Platycerus*, propiamente dichos).

Los machos no tienen la cabeza mayor que las hembras; tienen las mandíbulas cortas.

PLATYCERUS CARABOIDES.

(Fabr., Oliv.)

Tiene cinco y un tercio de líneas de largo y dos de ancho; es puntuado, de color azul brillante, algunas veces verdoso ó violeta; los elitros con extrías longitudinales poco marcadas, las antenas y patas negruzcas. Se encuentra en Europa.

Comprende ademas el *Platycerus Rufipes*, de Europa; y *P. Quercus*, de la América del Norte.

SEGUNDA DIVISION.

(*Ceruchus*, Mac-Leay; *Tarandus*, Meg.)

Los machos tienen la cabeza muy gruesa y euadra-