

la *M. Maculicornis*, Lap.; la *M. Eeniculata*, Chevrolat; la *M. Chilensis*, Lap.; la *M. Mexicana*, Gray; la *M. Sobrina*, Dej.; la *M. Distinguenda*, Dej.; la *M. Virginica*, Fabr.; la *M. Femoralis*, Perty, Spix y Martius; la *M. Lacordairei*, Gori; la *M. Brasiliensis*, Kirby; la *M. Latreillei*, Lap.; la *M. Affinis*, Dej.; la *M. Lebasis*, Dej.; la *M. Acutipennis*, Dej. *Cic Virginia*, Oliv.; la *M. Sepulchralis*, Fabr.; *Variolosa*, Dej.; la *M. Equinoctialis*, Fabr.; la *M. Laminata*, Perty, *Nocturna*, Dej.; la *M. Martii*, Perty; la *M. Adonis*, Lap., Laportei, Chevrol; la *M. Punctata*, Lap. y la *M. Hilarii*, Lap.

De todas estas especies las mas notables son :

MEGACEPHALA FEMORALIS:

Tiene ocho y media líneas de largo y dos y media de ancho. Su cuerpo es de color verde, brillante, un poco azulado; la base de las antenas negra; su extremidad amarilla; los muslos negros, y las piernas y los tarsos amarillos. Es indígena del Brasil.

MEGACEPHALA ADONIS.

Su tamaño es de seis líneas de largo y dos y media de ancho. Tiene el cuerpo de un hermoso color verde; las partes de la boca y las antenas amarillo subido; un punto oscuro en el primero, segundo, tercero y cuarto artejo de dichos apéndices; los elitros puntiagudos por la extremidad, con un hermoso reflejo azul en la sutura y una mancha oblicua y amarilla, redonda y no ensanchada en su extremidad superior, y el abdomen y las patas amarillas. Se encuentra en Cuba.

OXYCHEILA.

(Dej., Latr., Lap.; *Cicindela*, Fabr.)

TIENE las antenas filiformes y delgadas; los palpos labiales tan largos como los maxilares; su primer y tercer artejo prolongados, el segundo corto y el cuarto securiforme. Los tres primeros artejos de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; las mandíbulas cubiertas por el labio superior y este triangular. La cabeza mediana y un poco prolongada; los ojos salientes lateralmente y el coselete que es tan ancho como la cabeza, cubre el escudo, cuya punta excede apenas de la base de los elitros. Estos son un poco prolongados, mucho mas ancho, que el coselete, y dilatados posteriormente. El abdomen presenta en los machos una escotadura en el ante último segmento y las patas son grandes. Comprende cinco especies, de las cuales la mas notable es la

OXYCHEILA BUIONATA DE GRAY.

Tiene seis líneas de largo y dos y media de ancho. Su color es violeta verdoso oscuro; sus elitros presentan muchos puntos principalmente hacia la base y son anchos, de color de púrpura, paralelos y redondeados en su extremidad, con una mancha trasversal en medio, de color moreno rojo, y las partes de la boca, la inferior del cuerpo, las antenas y las patas negras. Viven en la Cayena.

Las demás especies son : la *O. tristis*, Lin.; la *O. Femoralis*, Fabr.; la *O. Bipustulata*, Latr.; y la *O. Distigma*, que todas son originarias de América.

IREZIA.

(Dej., Gray.)

Los tres primeros artejos de sus tarsos anteriores

están dilatados y son prolongados y vellosos igualmente por ambos lados; los dos primeros se engruesan ligeramente hacia su extremidad y son casi cilíndricos, y el tercero es mas corto y casi triangular. Tiene los palpos labiales muy prolongados, mas largos que los maxilares, y su primer artejo alargado y saliente hasta mas allá de la extremidad superior de la escotadura de la barba; el segundo muy corto; el tercero muy largo, cilíndrico, ligeramente corvo, y el último muy alargado y securiforme. El labio superior es muy grande, semi-oval y cubre las mandíbulas.

Estos Insectos se asemejan por su apariencia á los Teratos, y el ante último segmento del abdomen se presenta muy escotado en el macho. Mr. Lacordaire, que ha sido el primero que ha hecho mérito de este Insecto, le cogió sobre los árboles, donde vuela con facilidad de hoja en hoja. Su especie única es la siguiente.

IREZIA LACORDAIREI.

(Dej.)

Tiene cuatro líneas de largo y una de ancho. Su color es negro; los elitros presentan arrugas trasversales de un color verde brillante, que ofrece reflejos azules en los lados y en la sutura; el pecho y el abdomen son de color amarillo rojizo, y el labio superior amarillo pálido. Se encuentra en el Brasil.

CICINDELA.

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

TIENE las antenas largas y filiformes; los palpos de casi igual longitud, y el último artejo de los labiales un poco mas grueso hacia su extremidad. Los Tarsos filiformes; los tres primeros artejos de las antenas alargados, dilatados, y mas velludos por la parte exterior que por la interna; la cabeza grande y mas ancha que el coselete; las mandíbulas prolongadas y cuadrí-dentadas por el lado interno; el coselete casi cuadrado; el escudo triangular; los elitros redondeados en su extremidad, y las patas largas.

Estos Insectos tienen el vuelo corto; pero rápido, y varias de sus especies exalan, cuando se les coge, un olor agradable parecido al de la nuez moscada, y su cuerpo por lo regular es muy brillante y metálico, y casi siempre verde.

Se encuentran en todas las partes del globo.

PRIMERA DIVISION.

Los que pertenecen á esta division, tienen el cuerpo ancho y deprimido; el labio superior un poco avanzado y con endentaduras, cuyo número varia de tres á siete, y los muslos posteriores de mediana longitud.

Comprende cuarenta y cinco especies, de las cuales las mas notables son :

CICINDELA REGALIS.

(Dej.)

Tiene siete líneas de largo y dos de ancho. Su color es verde cobrizo, cubierto de un ligero vello blanco; las antenas, los bordes anteriores y posteriores de la cabeza, y una línea longitudinal que presenta en cada lado del coselete, de color violeta; los elitros de color azul violado, con cuatro grandes manchas trasversales, un poco oblicuos, de color blanco amarillo, colocadas á lo largo de los bordes laterales, y que cubren casi todo el elitro; pero no llegan á la sutura; en la base, detrás del escudo, se notan dos manchas ovales en cada lado, y la parte inferior del cuerpo y las patas son de color violeta.

Esta especie es originaria del Senegal. Comprende las especies siguientes.

CICINDELA MAURA.

(Fabr.)

Su longitud es de cinco y media líneas y su ancho de dos. Tiene casi todo el cuerpo negro; el coselete angostado por detrás; los elitros con una mancha blanca en el ángulo humeral y otra un poco mas atrás de él; una banda trasversal en medio, formada por dos puntos que se reúnen; otro punto blanco en la parte posterior del borde externo, y otro mas en la extremidad, y la parte inferior del cuerpo y las patas un poco verdosas. Es originaria de España y de Berberia.

CICINDELA CIRCUMDATA.

(Dej.)

Tiene cinco y media líneas de largo y dos de ancho; su color es cobrizo; el coselete, los lados del pecho y del abdomen y las patas, pubescentes y de color blanco de nieve, y los elitros que tienen una orla lateral estrecha, ofrecen hacia la mitad una mancha en forma de S, que se extiende hasta cerca de la sutura, cuyos bordes son un poco irregulares, y por detrás dos especies de dientes dirigidos hacia arriba. Se encuentra en el Sur de Francia.

CICINDELA LATREILLEI.

(Dej.)

Su longitud es de seis líneas y de dos su latitud. Tiene el color moreno bronceado; los elitros finamente granugientos, con una mancha lateral blanca amarilla, y presentan por detrás un diente dirigido hacia arriba y un pequeño punto del mismo color en la extremidad de cada uno, próximo á la sutura; por todo el largo de esta se advierte una fila de puntos oscuros; la base de los elitros se halla un poco plegada longitudinalmente; la parte inferior del cuerpo es pubescente, y las patas cobrizas. Vive en Berberia.

Las demás especies son: la *Cicindela Lugubris*, Dej.; la *C. Cuicta*, Fabr.; la *C. Vitata*, Fabr.; la *C. Vasseleti*, Chevrol.; la *C. Chinensis*, Fabr.; la *C. Osturulentata*, Fabr.; la *C. Guttata*, Fabr.; la *C. Sexguttata*, Fabr.; la *C. Lectuosa*, Dej.; la *C. Campestris*, Fabr.; la *C. Nigrita*, Dej.; la *C. Aprica*, Stephens; la *C. Híbrida*, Linn.; la *C. Riparia*, Dej.; la *C. Transversalis*, Dej.; la *C. Tricolor*, Fischer; la *C. Sylvicola*, Dej.; la *C. Soluta*, Dej.; la *C. Sylvatica*, Linn.; Fabr.; la *C. Sinuata*, Fabr.; la *C. Trisignata*, Illig.; la *C. Lugdunensis*, Dej.; la *C. Dilacerata*, Dej.; la *C. Gondotii*, Dej.; la *C. Littoralis*, Fabr.; la *C. Bárbara*; la *C. Trifasciata*, Fabr.; la *C. Dumolini*, Dej.; la *C. Mexicana*, Klung.; la *C. Quadrilineata*, Fabr.; la *C. Upsilon*, Mac Leay, Dej.; la *C. Nivea*, Kirby; la *C. Biramosa*, Fabr.; la *C. Zwickii*, Fischer; la *C. Maludosa*, Dufour; la *C. Germánica*, Fabr.; la *C. Sobrina*, Gory; la *C. Gracilis*, Pallas; la *C. Festiva*, Dej.; y la *C. Concisa*, Dej.

SEGUNDA DIVISION.

Diffiere de la anterior por tener los muslos posteriores de una longitud casi igual á la de todo el cuerpo. Comprende dos especies, que son la *Cicindela Lonipes*, Fabr.; y la *C. Tenuipes*, Guerin, indígenas de la India.

TERCERA DIVISION.

Se diferencia de la primera por su labio superior,

que es avanzado y muy edentado, y cubre en gran parte las mandíbulas.

La sola especie que la forma es la *Cicindela Chalybea*.

CUARTA DIVISION.

Tiene el cuerpo bastante alargado y un poco cilíndrico, y el labio superior avanzado, casi redondo y apenas edentado.

Comprende dos especies, que son: la *Cicindela Funesta*, Fabr.; y la *C. Viridula Schæns*.

QUINTA DIVISION.

Tiene por caracteres el cuerpo cilíndrico, y el labio superior muy avanzado y edentado.

Las especies que comprende son: la *Cicindela Analis*, Fabr.; la *C. Versicolor*, Schæmher, Dej.; y la *C. Cuadri-Punctata*, Fabr.

SEXTA DIVISION.

Su cuerpo es alargado y cilíndrico, y el labio superior trasversal y corto.

La sola especie de que se forma, es la *Cicindela Cylindricollis*, Dej.

ODONTOCHEILA.

(Therates, Fischer; *Cicindela*.)

PRIMERA DIVISION.

(Dejean.)

Estos Insectos nos parecen diferir de las Cicindelas lo bastante para formar un género propio. Su cuerpo es alargado y cilíndrico; el labio superior, que se prolonga mucho hacia adelante, cubre las mandíbulas; el coselete alargado, los ojos muy salientes, las patas muy delgadas y los tarsos estriados. Su vuelo es bastante rápido, y se le encuentra en las hojas.

Mr. Audouin ha observado que estos Insectos tienen un pelo tieso en la extremidad de sus palpos maxilares internos.

Las especies que comprende son nueve; se encuentran en la América del Sur, y las mas notables son:

ODONTOCHEILA NODICORNIS.

(Fabr.)

Tiene cinco y media líneas de largo y una y media de ancho. Su color es bronceado oscuro; sus elitros presentan tres puntos blancos en el borde interno; la parte interior del cuerpo es verde; los primeros artejos de las antenas del macho abultados, y las mandíbulas encorvadas en ángulo recto en el mismo sexo. Es originaria del Brasil.

ODONDOCHEILA VENTRALIS.

(Dej.)

Su longitud es de cuatro líneas y su ancho de una y media. Tienen color oscuro, ligeramente bronceado; la parte inferior del cuerpo azul; los elitros un poco desiguales, con un punto blanco hacia la mitad y otros dos en el borde externo, todos los cuales están con frecuencia berrados, y el abdomen de un rojo ferruginoso. Se encuentra en Cayena.

Las demás especies que comprende son: la *Odontocheila Cayennensis*, Fabr.; la *O. Pipunctata*, Fabr.; la *O. Rufipes*, Klusig; Dej.; la *O. Luridipes*, Dej.; la *O. Margine Guttata*, Dej.; la *O. Cylindrica*, Dej.; y la *O. Nudicollis*, Dej.

DROMICA.(Dej.; *Cicindela*.)

TIENE las antenas parecidas á la de las *Cicindelas*; los palpos maxilares de la longitud de los labiales, con el último artejo corto, delgado y un poco mas grueso en su extremidad; los tres primeros artejos de las antenas un poco dilatados en los machos; la cabeza mediana, y un diente apenas visible en la escotadura de la barba; el coselete alargado y un poco estrecho por detrás; los elitros ovales, muy estrechos por detrás, y las patas largas y delgadas. Son apteros.

Comprende tres especies, que son la *Drómica Coarctata*, la *D. Tuberculata* y *Hop.*, y la *Dromica Vittata*, de las cuales la mas notable es la primera que tiene cinco líneas y media de largo, y una y media de ancho; el color bronceado oscuro; los elitros con muchos puntos, y una banda longitudinal blanca, un poco arqueada, que se extiende desde el ángulo de la base hasta los dos tercios posteriores; y una pequeña línea del mismo color en su extremidad, situada cerca del borde exterior. Sus patas son de color verde bronceado, y se encuentran en el cabo de Buena Esperanza.

EUPROSOPUS.(Latr.; *Cicindela*.)

TIENE las antenas delgadas y un poco ensanchadas en su extremidad; los palpos maxilares de la longitud de los labiales; los dos primeros artejos de estos muy cortos, el tercero hinchado y el último estrecho, corto y un poco mas voluminoso hácia su extremidad; los tarsos anteriores, en los machos, dilatados en sus tres primeros artejos, bastante cortos y con una quilla longitudinal en la parte superior; el tercero en forma de corazón; la cabeza bastante fuerte; los ojos muy salientes; el coselete redondeado lateralmente; el escudo situado mas arriba de la base de los elitros; estos últimos largos y paralelos, y las patas muy largas. Estos insectos vuelan entre las hojas, trepan á lo largo del tronco de los árboles con la mayor rapidez, y producen, como los Oxiqueilos, un ruido agudo frotando sus muslos posteriores con el borde de los elitros.

La única especie que comprende es el *Euprosopus Quadrinotatus*, Dej. y Latr. Tiene siete líneas y media de largo y dos de ancho. Su color es verde brillante; los elitros de un bronce oscuro, con dos manchas blancas en cada uno, la una en medio y la otra en su extremidad, y además presentan una línea verde brillante que se extiende desde el ángulo de la base hasta cerca de la mitad, otra á lo largo de la sutura, y una mancha del mismo color en la extremidad. Es originaria del Brasil.

CTENOSTOMITOS.

CARACTERES. El tercer artejo de los tarsos anteriores de los machos, dilatado en forma de pelota, el cuerpo estrecho y alargado, y el coselete cordiforme.

Este grupo comprende los géneros *Ctenostoma*, *Procephalus*, *Psilócera*, *Colliuris*, *Tricondyla* y *Therates*.

CTENOSTOMA.(Klung; *Caris*, Fisch.; *Collyris*, Fabr.)

TIENE las antenas filiformes y casi tan largas como el cuerpo; los palpos salientes, de los cuales los maxilares están terminados por un artejo abultado y

oval. Los tarsos anteriores de los machos, presentan los tres primeros artejos dilatados, y el tercero prolongado hácia afuera oblicuamente. La cabeza es grande y un poco aplanada, el coselete globuloso, formando un rodete por detrás y por delante, y los elitros alargados ó hinchados posteriormente.

Estos insectos son ápteros, de mediano tamaño, y originarios de la América del Sur, donde se les encuentra en los bosques, en la tierra y mas frecuentemente en el tronco de los árboles, y en el cercado de las plantaciones, corriendo en las horas mas calurosas del día con la mayor celeridad.

CTENOSTOMA TRINOTATUM.

(Klung.)

Tiene cinco líneas y media de largo y una de ancho. Su color es negro bronceado, los elitros están cubiertos de puntos que forman en su base rugosidades transversales, con tres manchas transversales amarillas, la una en la base, la otra un poco mas allá de la mitad, y la tercera en la extremidad; las patas tienen el color un poco parduzco, y la base de los muslos amarillos. Es originaria del Brasil.

Además comprende dos especies que son: la *Ctenostoma Formicarium*, Fabr. y la *C. Rugosum*, Klug.

PROCEPHALUS.(Laporte; *Ctenostoma*, Dejean; *Paris*, Fischer.)

ESTE género es muy parecido al *Ctenostoma*, pero difiere de él en tener el labio superior mas corto, mas transversal, y en que este cubre menos las mandíbulas que ofrecen dos endentaduras muy fuertes en la extremidad. Sus palpos son un poco mas ovales en la extremidad, y los elitros casi paralelos, cubren las alas, y no están levantados por detrás. Comprende tres especies.

PROCEPHALA JACQUIERI.

(Dej.)

Tiene cinco líneas y media de largo y una y media de ancho. Su color es moreno oscuro, los elitros muy puntuados, casi rugosos, sobre todo en la base, casi lisos por detrás, con una mancha amarilla en forma de V en la mitad de cada uno, y la base de los muslos mas clara. Es originaria de Cayena.

Las otras dos especies son: el *Procephalus Metallicus*, Laporte, y el *P. Succintus*, del mismo, que ambas viven en la Cayena.

PSILÓCERA.(Brullé; *Stenocera*, Brullé, Olim.)

ESTE género se distingue de los demás de la tribu de los *Cicindelitos*, por la grande longitud de sus antenas, que son muy delgadas y llegan ó excedan, algunas veces, de la extremidad del cuerpo, y por la ausencia de uña en las mandíbulas. La cabeza de estos insectos es bastante gruesa y estrecha por detrás; los ojos grandes, redondos y globulosos; el coselete largo, cilíndrico y estrangulado por detrás y por delante en forma de rodete; el escudo apenas visible; los elitros alargados, paralelos y espinosos en la extremidad, y las patas muy largas y delgadas. Las especies de este género son once, todas originarias de Madagascar. Corren con rapidez por las hojas de los árboles, y vuelan con facilidad. Esta division fue creada por Mr. Brullé con el nombre de *Stenocera*, que despues cambió por el que actualmente tiene.

PSILÓCERA SPINIPENNIS.

(Gory y Lap.)

Tiene seis líneas de largo y una y media de ancho. Tiene el color negro azulado; la cabeza rugosa transversalmente; el coselete alargado y cilíndrico, y los elitros muy puntuados y con tres espinas en la extremidad.

PSILÓCERA ELEGANS.

(Brullé.)

Su longitud es de cinco líneas y de una y media su latitud. Tiene el color azul verdoso; el coselete globuloso y estriado transversalmente, y los elitros como la especie anterior.

Las demás especies que comprende y que no ofrecen tanto interés son: la *Psilócera Cærulea*, la *P. Viridis*; la *P. Atra*; la *P. Goudotii*; la *P. Pubescens*; la *P. Brullei*; la *P. Anthracina*; la *P. Brunnipes* y la *P. Pusilla*, todas de Gory y Lap.

COLLIURIS.(Latreille; *Collyris*, Fabr., Brullé; *Cicindela*, Oliv.)

Sus antenas son cortas y mas ó menos engruesadas hácia la extremidad; los palpos cortos con el último artejo de los labiales dilatado; el cuarto artejo de los tarsos prolongado hácia afuera; la cabeza bastante grande, y estrecha por detrás; la escotadura de la barba sin dientes; el coselete casi cilíndrico y mas estrecho por delante que por detrás; los elitros muy alargados y las patas largas. Estos insectos son de agradable aspecto, se hallan revestidos ordinariamente de colores azules, y se encuentran en Java y en las islas cercanas.

Comprende quince especies, de las cuales las mas notables son las tres siguientes.

COLLIURIS MODESTA.

(Dej.)

Tiene cinco líneas y media de largo y una de ancho. La cabeza y el coselete son de color violeta; los elitros de un verde oscuro bronceado, profundamente puntuados, con la extremidad lisa, truncada y emarginada; los muslos y los tarsos posteriores ferruginosos, y las antenas mas largas que la cabeza con el quinto, sexto y sétimo artejo, casi enteramente amarillos.

COLLIURIS AUDOUINI.

(Laporte.)

Su longitud es de siete líneas y su ancho de una y media. Tiene el color un poco violado; los elitros cubiertos de puntos que forman en la mitad una especie de arrugas transversales, redondeadas en la extremidad; los muslos y los tarsos posteriores ferruginosos, y las antenas largas y oscuras con los cuatro primeros artejos azules, y una pequeña mancha amarilla en el tercero y en el cuarto. Es originaria de Java.

COLLIURIS HORSFIELDII.

(Mac Leay.)

Tiene siete líneas y media de largo y una y media de ancho. Su color es azul oscuro; el labio superior tiene siete endentaduras, el tercer artejo de las antenas es muy corto y encerrado en forma de S; los elitros casi lineares, muy puntuados, un poco escotados en la extremidad, y presentan hácia la mitad una pe-

queña mancha transversal y roja poco marcada; los muslos rojizos en la base, y las piernas posteriores de dicho color, con la extremidad blanca, lo mismo que los tarsos. Vive en Java.

Las demás especies que comprende son: el *Colliuris Longicollis*, Fabr.; el *C. Crassicorni*, Dej.; el *C. Robinsii*, Vander-Lyden; el *C. Luqubris*, Vander-Lyden; el *C. Elegans*, Vander-Lyden; el *C. Apta*, Fabr. Mayor Latr.; el *C. Diardi*, Latr.; el *C. Arnoldi*, May Leay; el *C. Bonellii*, Guérni; el *C. Tuberculata*, Mac Leay; y el *C. Obscura*, Lap.

TRICONDYLA.(Latreille; *Collyris*, Fabricius, Schænherr; *Cicindela*, Oliv.)

TIENE las antenas filiformes y bastante largas; los tarsos anteriores con los tres primeros artejos dilatados en los machos, y el tercero prolongado hácia afuera; los palpos pequeños, y el ante-último de los labiales dilatado; la cabeza bastante grande; el labio superior cubre enteramente las mandíbulas; la escotadura de la barba sin diente; el coselete forma una especie de rodete por detrás y por delante, y las patas largas. Se conocen tres especies de este género que son de gran tamaño, y se encuentran en Java, en Nueva Guinea y en las islas cercanas.

TRICONDYLA APTERA.

(Oliv.)

Tiene diez líneas de largo y dos y media de ancho. Su color es negro un poco azulado, los elitros están cubiertos en sus dos tercios anteriores de rugosidades transversales, y por la parte posterior abollados y casi lisos, y los muslos son morenos. Esta especie es originaria de Nueva Guinea, anda con agilidad, se encuentra en el tronco de los árboles, y el frotamiento de su coselete produce un ruido poco perceptible.

Las otras dos especies que forman el género *Tricondyla* son el *T. Chevrolatii*, Lap. y el *T. Cyanea*, Dej.

THERATES.(Latr.; *Cicindela*, Fabr.; *Eurychilus*, Bonelli.)

TIENE las antenas bastante cortas; los palpos maxilares internos, pequeños y de un solo artejo; el tercer artejo de los tarsos un poco escotado en la extremidad, y mas corto que los precedentes, el último cordiforme, y no difieren sensiblemente en los dos sexos; la cabeza fuerte; los ojos muy salientes; el labio superior grande, muy avanzado, y cubre casi enteramente las mandíbulas; la barba no presenta dientes en su escotadura; el coselete es globuloso, y los elitros levantados en su base, y escotados ó puntuados en su extremidad.

Estos insectos tienen un tamaño mediano y parecen indígenas de las islas situadas al Norte de Nueva Holanda.

Comprende ocho especies, de las cuales las mas notables son.

THERATES LABIATA.

(Fabr.)

Tiene nueve líneas y media de largo y dos y media de ancho. Su color es verde brillante, y el primer artejo de las antenas, el abdomen y los muslos de un rojo ferruginoso. Es originaria de Nueva Guinea y de Nueva Irlanda, donde se encuentra en el mes de agosto, y esparce un olor de rosa parecido al del *Cerambix muschatus*.

THERATES PAYENI.

(Vander, Lynder).

Su longitud es de cuatro líneas y media, y su latitud de una y media. Tiene el color cobrizo oscuro; los elitros con la base y la extremidad amarillas; en la primera de estas partes una tuberosidad bastante

fuerte; las patas amarillas, y los últimos artejos de las antenas pardos. Es indígena de Java.

Las demás especies que comprende son: la *Theirates Dimidiata*, Dej.; la *T. Basalis*, Dej.; la *T. Humeralis*, Mac-Leay; la *T. Acutipennis*, Vander-Lynden; la *T. Cyanea*, Latr., y la *T. Spinipennis*, Latr. y Dej. Todas ellas se encuentran en Java, excepto la *T. Basalis*, que es originaria de Nueva Guinea.

II TRIBU.—CARABICOS.

(LATREILLE.)

CARACTERES. Maxilas sin uñas articuladas en su extremidad, que es mas ó menos puntiaguda ó ahorquillada; las mandíbulas poco ó nada endentadas, y la lengüeta con frecuencia saliente fuera de la escotadura de la barba.

Los Carábicos forman una de las tribus mas numerosas del orden de los Coleópteros. Muchos de ellos no tienen alas debajo de sus elitros. Esparcen frecuentemente un olor fétido, y cuando se les coge vierten por la boca, y lanzan algunas veces por el ano, un licor ácre y cáustico que, introducido en los ojos, causa momentáneamente un dolor muy vivo, parecido al que produce la acción del fuego. Varios autores han creído que los Buprestos de los antiguos, considerados por ellos como un veneno muy dañoso, especialmente para los bueyes, no eran otros que los Carábicos. Se encuentran debajo de las piedras y de las cortezas de los árboles, y se ocultan en la tierra, debajo de la arena y en las raíces de las plantas. El estudio de sus especies es algunas veces muy difícil, y el de los numerosos géneros en que se las ha clasificado, presenta también muchas dificultades. Se encuentran esparcidos en Europa, especialmente en el Norte.

Los Carábicos tienen un tubo alimenticio, cuya longitud no excede de dos veces la del cuerpo, aunque con frecuencia tiene menos extensión; un esófago corto, ordinariamente rugoso; un buche ó un estómago musculoso, que no parece ser mas que un ensanchamiento del esófago, y una molleja ó segundo estómago oblongo ó esférico, liso, separado del estómago por una estrangulación, y cuyas paredes internas están provistas de piezas córneas, puntiagudas y dentadas, propias para la trituración. El ventrículo

quilífico, de forma y de volumen variables, tiene una consistencia blanda y delicada; está hinchado en su orificio, y terminado posteriormente por un rodete al rededor del cual se ingieren, por cuatro inserciones aisladas, dos vasos hepáticos, simples, delgados, muy largos y replegados sobre sí mismos. El intestino tiene su origen cerca del rodete, varía de longitud según los géneros, y está hinchado en su parte posterior formando un ciego, surcado y plegado interiormente. El recto es muy corto.

Los órganos de la generación se componen, en los machos, de dos testículos y de dos vejiguillas seminales, cada una de las cuales forma una bolsa filiforme un poco mas larga que el abdomen. Las hembras presentan á lo largo de los lados del abdomen un hacedillo de vainas ovígeras envueltas en una membrana comun muy fina y diáfana. El oviducto es musculomembranoso, unas veces recto y otras encorvado ó doblado. La extremidad del abdomen presenta en todas las hembras dos apéndices palpiformes, el uno á la derecha y el otro á la izquierda de la vulva; estos apéndices son unos garfios que salen en el acto de la cópula, y que parecen favorecer la entrada de la verga en la vulva.

Las larvas de los Carábicos son en general prolongadas y blandas; su cuerpo está formado de doce anillos, y su cabeza ofrece dos antenas cortas y una boca armada de fuertes mandíbulas. El primer anillo se halla cubierto por debajo por una pieza escamosa, y el último presenta dos apéndices cónicos de forma y de consistencia variables. Estas larvas viven en su mayor parte en la tierra; su estudio está poco adelantado.

PRIMERA COHORTE.—TRONGATIPENNOS.

TIENEN los palpos exteriores no aleznados; el lado interno de las piernas anteriores muy escotado, y los elitros mas ó menos truncados por detrás.

Esta cohorte es muy numerosa en géneros, y es necesario, para seguir el orden natural, colocar en ella Insectos que con relación á la forma de sus elitros parecen no corresponderle, como sucede con el género *Ctenodactyla*. Comprende cuatro grupos.

I GRUPO,**ODACANTITOS.**

Su cabeza es muy reducida por detrás y forma un

cuello estrecho; los garfios de los tarsos no endentados, y el último artejo de los palpos no securiforme.

Se compone de los géneros siguientes: *Casnonia*, *Casnoidea*, *Lasiocera*, *Laptotrachelus*, *Rhagocrepis*, *Stenidia*, *Stenocheila*, *Odacantha*, *Pordistes*, *Trigonodactyla* y *Miscelus*.

CASNONIA.

(Attelabus, Linneo; Odacantha, Fabr.; Ophionea, Klug).

Las antenas se hallan compuestas de artejos casi iguales, el primero siempre mas corto que la cabeza. El último artejo de los palpos es puntiagudo; los tarsos filiformes; la cabeza prolongada y estrecha por

LASIOCERA NITIDULA.

(Dej.)

Su longitud es de dos y media líneas, y su ancho de una. Tiene el color bronceado; la cabeza y el coselete cubiertos de gruesos puntos muy oprimidos; los elitros con estrias puntuadas y una banda longitudinal de un amarillo pálido; las antenas y las piernas amarillas, y los tarsos pardos. Es originaria del Senegal.

LEPTOTRACHELUS.

(Latr., Dej.; Odacantha, Fabr.; Spheracra, Say.)

Los artejos de sus antenas son casi iguales entre sí, y el tercero mas corto que la cabeza; el último artejo de los palpos, oval y casi puntiagudo en su extremidad, los tarsos casi cilíndricos, con el último artejo fuertemente bilobulado; la cabeza oval y estrecha por detrás; pero no prolongada; el coselete alargado y casi cilíndrico; los elitros muy prolongados, paralelos y redondos por detrás; las patas de mediana longitud, y las piernas anteriores escotadas.

Este género comprende cinco especies originarias de América, de las cuales la mas notable es

LEPTOTRACHELUS DORSALIS.

(Fabr.)

Tiene tres y un cuarto líneas de largo y un cuarto de ancho. Su color es pardo; las antenas y las patas amarillas, y los elitros del mismo color con una sutura parda, estrecha hasta la mitad, donde se prolonga para formar una gran mancha oblonga. Se encuentra en la América del Norte.

Las otras cuatro especies de que se forma el género *Leptotrachelus* son: el *L. Suturalis*; el *L. Brasiliensis*; el *L. Testaceus* y el *L. Basalis*.

RHAGOCREPIS.

(Eschscholtz).

TIENE los garfios simples; los palpos puntiagudos ó el penúltimo artejo de los tarsos bilobulado, y los elitros redondeados en la extremidad.

La especie única que comprende es la *Rhagocrepis Riedelii* que tiene el color ferruginoso; la cabeza parda; la base de las antenas y los muslos amarillos; el resto de las antenas y los tarsos negros, y los elitros con estrias acanaladas. Es originaria del Brasil.

STENIDIA.

(Brulle).

El creador de este género, lo diferencia del *Rhagocrepis*, del cual tiene el coselete, por el penúltimo artejo de sus tarsos bilobulados, el labio superior corto y transversal, la cabeza menos estrecha por detrás y el coselete mucho mayor relativamente á los elitros; estos últimos son mas anchos, menos prolongados y paralelos y su extremidad truncada oblicuamente. La especie única que comprende es la

STENIDIA UNICOLOR.

Que tiene cuatro líneas y media de largo y una y media de ancho. Su color es pardo rojo; las partes de la boca y las antenas mas claras; el coselete puntuado; los elitros estriados y la parte inferior del cuerpo oscura. Vive en el Senegal.

detrás en forma de cuello; el coselete muy largo y estrecho, especialmente por delante; los elitros casi cuadrados, y las patas medianas.

Estos Insectos son de pequeño tamaño, y se hallan revestidos de colores variados.

CASNONIA CUADRISIGNATA.

(Laporte).

Tiene cuatro y media líneas de largo y una y un octavo de ancho. Su color es negro brillante; los elitros presentan estrias longitudinales, formadas por gruesos puntos hundidos y separados y dos manchas rojas cada uno, poco visibles, la una hácia la base y la otra hácia detrás; están escotados en la extremidad, y ofrecen en el lado externo un diente bastante fuerte; la base de las antenas y las patas son de color pardo rojizo, y la extremidad de los muslos negra. Es originaria de Cayena.

CASNONIA MACULICORNIS.

(Gory).

Su longitud es de cuatro líneas y su ancho de una. Tiene el color pardo oscuro; el coselete prolongado y casi cilíndrico; los elitros estriados, puntuados, paralelos, muy escotados en la extremidad, con dos espinas, la una exterior y la otra sutural, cubiertas de pequeñas elevaciones que se confunden; las patas ferruginosas, con la base de los muslos de color azul sucio; el tercer artejo de las antenas ferruginoso, y el sétimo, octavo y noveno blancos sucios. Se encuentra en Cayena.

Las demás especies de que se compone el género *Casnonia* son: la *C. Pensylvanica*, Fabr.; la *C. Rugicollis*, Dej.; la *C. Rufipes*, Dej.; la *C. Inæqualis*, Dej.; la *C. Senegalensis*, Lepeltir y Servil; la *C. Transversalis*, Laporte; la *C. Quadrinaculata*, Gory; la *C. Genuiculata*, y la *C. Varicornis*, Perty.

CASNOIDEA.

(Lap.; Casnonia, Dej.; Ophionea, Klug.; Odacantha, Fabr.)

ESTE género que separamos del *Casnonia*, tiene la apariencia de él, pero se diferencia por sus tarsos, cuyo penúltimo artejo es bifido y casi bilobulado.

La especie que le sirve de tipo es el *Casnoidea Pycnocephala* de Fabr., que tiene tres y media líneas de largo y tres cuartas de ancho; su color es rojizo; la cabeza azul oscura, á excepcion de las partes de la boca; los elitros presentan dos bandas trasversales del mismo color, con dos manchas blanquecinas, y el penúltimo artejo de los tarsos es bifido. Vive en las Indias Orientales.

LASIOCERA.

(Dej.)

TIENE las antenas erizadas de pelos, mucho mas cortas que el cuerpo, compuestas de artejos casi iguales, de los cuales el primero es mas largo que la cabeza; el último artejo de los tarsos es de forma oval y puntiagudo en la extremidad; los tarsos con artejos prolongados, y sus garfios no endentados por debajo; la barba con un diente fuerte en medio de su escotadura; la cabeza casi triangular y estrecha por detrás; los ojos muy salientes; el coselete casi globuloso y un poco prolongado posteriormente; los elitros anchos, casi paralelos y truncados por detrás; las patas medianas, y las piernas anteriores escotadas.

La única especie que comprende es la