

gas, ligeramente comprimidas y su tercer artejo no anguloso. Estos insectos son frecuentemente ápteros, tienen los colores oscuros y rara vez metálicos, y se les encuentra debajo de las piedras. Su cuerpo es bastante prolongado, y algunas veces ancho y deprimido.

**ARGUTOR BARBURUS.**

(Dej.)

Tiene cuatro líneas y cuarta de largo y una y dos tercias de ancho, su cuerpo es de color pardo oscuro, algunas veces un poco rojizo por debajo; el coselete es estrecho por detrás, casi cuadrado, con algunas arugas transversales onduladas apenas visibles; los elitros prolongados, paralelos un poco convexos, estriados con dos puntos hundidos en el tercer intervalo, y los palpos, las antenas y las patas de color rojo ferruginoso. Es originaria del Sur de la Europa y del Norte de Africa.

Las demás especies de que se forma este género son las siguientes: el *Argutor Vernalis*, Fabr.; el *A. Strenuus*, Panz.; el *A. Interstinctus*, Sturm.; el *A. Pullus*, Gyll.; el *A. Longicollis*, Duft. y Sturm.; el *A. Rufus* y el *A. Uctulatus* de los mismos, y el *A. Rubripes*, el *A. Lucitulus*, el *A. Erythropus*, el *A. Amoenus*, el *A. Pumilio*, el *A. Dipresus*, el *A. Spadicens*, el *A. Amaroides*, el *A. Abaxoides* y el *A. Pusillus* todos de Dej.

**OMASEUS.**(Ziegl.; *Melanius*, Bon.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.; *Harpalus*, Sahl., Gyll.; *Platysma*, Sturm.)

Tiene las antenas bastante fuertes y filiformes; los palpos delgados, con el último artejo transparente en su extremidad y de la longitud del tercero; la lengüeta truncada; el ano de los machos con un hoyuelo ó un punto saliente; los elitros enteros, ligeramente ovales y casi paralelos; el cuerpo prolongado, y las patas bastante fuertes.

Estos insectos son ápteros, de gran tamaño y color negro. Se encuentran debajo de las piedras, y su coselete es casi cuadrado y truncado posteriormente.

**OMASEUS STYGIENS.**

(Say.)

Tiene siete líneas de largo y dos y media de ancho. Su cuerpo es de color negro bastante brillante; el coselete un poco estrecho por detrás, y sus ángulos posteriores redondeados; los elitros ovales oblongos con grandes estrias lisas y dos puntos hundidos en el tercer intervalo; los palpos y las piernas de color pardo rojizo ó negruzco, y los tarsos pardos ferruginosos. Se encuentra en la América del Norte.

Las demás especies que comprende este género son: el *Omaseus Leucophthalmus*, Fabr.; el *O. Nigerrimus*, Dej.; el *O. Melas*, Creutz.; el *O. Cophosioides*, Dej.; el *O. Magus*, Hummel.; el *O. Pennatus*, Dej.; el *O. Nigrita*, Fabr.; el *O. Anthracinus*, Illig.; el *O. Minor*, y el *O. Meridionalis*, Dej.

**PLATYSMA.**(Bon., Sturm.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.; *Molops*, Germar.)

Tiene las antenas un poco comprimidas, la lengüeta truncada; el cuarto artejo de los palpos delgado en su base y el mismo de los maxilares mas corto que el precedente; la cabeza ancha; el coselete cordiforme con dos estrias á cada lado de la base; los ángulos posteriores rectos y el cuerpo deprimido.

El tamaño de estos insectos es por lo general mediano, su color oscuro y se hallan con preferencia en los lugares frescos, húmedos y arenosos de los bosques.

**PLATYSMA CORINTHIA.**

(Germar.)

Tiene siete líneas de largo y dos y media de ancho. Su color es negro bronceado; el coselete en forma de corazon, redondo anteriormente, muy estrecho por detrás, con una impresion longitudinal en cada lado cerca del borde posterior, y los elitros bastante prolongados, con tres puntos hundidos en cada uno y cubiertos de estrias, de las cuales las tres exteriores están casi borradas. Se encuentra en el Brasil.

Comprende además las especies siguientes: el *Platysma Picimana*, Duft., Sturm.; el *P. Graja*, el *P. Impetricola* y el *P. Luczotii* de Dej.

**PTEROSTICHUS.**(Bon., Sturm.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.; *Harpalus*, Gyll.; *Platysma*, Germar.)

Tiene las antenas filiformes, bastante fuertes, casi cónicas y compuestas de artejos bastante prolongados; la lengüeta redonda; el cuarto artejo de los palpos delgado por la base y de la longitud del precedente; el coselete casi cordiforme, terminado por detrás en dos ángulos agudos y los elitros por lo comun truncados oblicuamente, y como escotados en la extremidad con dos series de tres ó mas puntos hundidos. Los machos tienen todos en el último segmento del abdómen una cresta longitudinal.

Estos insectos se encuentran con preferencia en los países montañosos debajo de las piedras; su cuerpo es por lo comun prolongado y deprimido, sus patas bastante fuertes y largas, y casi todas las especies en que se dividen son ápteras.

**PTEROSTICHUS FASCIATO-PUNCTATUS.**

(Fabr. y Sturm.)

Tiene siete líneas de largo y dos y media de ancho. Su color es negro; el coselete en forma de corazon; los elitros ovales bastante planos, muy estriados con dos series de puntos hundidos en la tercera, quinta y sétima estria y los elitros levantados casi en forma de carena. Es originaria de Austria.

**PTEROSTICHUS SELMANNI.**

(Duft.)

Su longitud es de siete líneas y tercia y su latitud de dos y media. Tiene el cuerpo de color bronceado cobrizo mas ó menos oscuro; el coselete ligeramente cordiforme; los elitros ovales oblongos, con estrias lisas, en cuyos intervalos se observan alternativamente hoyuelos por lo comun poco marcados; la parte inferior del cuerpo de color negro verdoso; las antenas y las patas negras, y las piernas y los tarsos pardos. Es tambien indígena de Austria.

Comprende este género además de las especies descritas, las siguientes: el *Pterostichus Parum punctatus*, Germar.; el *P. Honnoratius*, Dej.; el *P. Nigler*, Fabr. y Sturm.; el *P. Femoratus*, Dej.; el *P. Dufourii*, del mismo; el *P. Metallicus*, Fabr. y Sturm.; el *P. Truncatus*, Dej.; el *P. Panzevi*, Meg. y Panz.; el *P. Prevostii*, Dej.; el *P. Selmanni*, Duft.; el *P. Xatartii*, Dej.; el *P. Jurinei*, Schænh.; el *P. Externe-punctatus*, Dej.; el *P. Transversalis*, Duft. y Sturm.; el *P. Ivani*, Dej.; el *P. Oblongo-punctatus*, Fabr.; el *P. Flavofemoratus*, el *P. Cribratus* y el *P. Rutilans* de Dej.

**ABAX.**(Bon., Sturm.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.; *Harpalus*, Gyll.)

Tiene las antenas bastante fuertes y filiformes; la lengüeta truncada y corta; el coselete grande, casi cuadrado, con los ángulos posteriores rectos y dos estrias á cada lado de la base; los elitros poco prolongados, casi paralelos, con un pliegue ó borde transversal en su base, desde el ángulo humeral hasta la sutura; el cuerpo ancho y las patas bastante fuertes y largas.

Estos insectos son todos ápteros y de tamaño bastante grande; tienen el color negro y brillante, y se les encuentra debajo de las piedras donde no parece que se mueven mucho.

**ABAX OVALIS.**

(Duft. y Sturm.)

Tiene seis líneas y tercia de largo y dos y dos tercias de ancho. Su cuerpo es negro y muy ancho; el coselete casi cuadrado; sus ángulos anteriores salientes y con dos estrias en cada lado por detrás; los elitros cortos con una serie de puntos hundidos á lo largo del borde exterior, y los tarsos un poco pardos. Es originaria de Europa.

**ABAX PARALLELUS.**

(Duft. y Sturm.)

Su longitud es de siete líneas y de dos y media su ancho. Tiene el cuerpo prolongado y negro; el coselete casi cuadrado y estriado por detrás en cada lado, y los elitros casi paralelos y estriados; estas estrias están débilmente puntuadas, y además de ellas presenta dicha parte del cuerpo una fila de puntos hundidos en sus bordes laterales. Es tambien originaria de Europa.

Comprende además las especies siguientes: el *Abax Striola*, Fabr.; el *A. Pyrineus*, Dej.; el *A. Carinatus*, Duft. y Sturm.; el *A. Ovalis*, de los mismos; el *A. Americanus*, Dej. y el *A. Schuppelii*, Pallardi.

**PERCUS.**(Bon.; *Abax*, Sturm.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Latr., Dej.)

Sus antenas son filiformes y bastante cortas; los palpos bastante fuertes; el cuarto artejo de los maxilares mas corto que el precedente; la lengüeta truncada y como escotada; el coselete casi siempre cordiforme; y los elitros enteros, sin pliegue transversal en su base y con dos puntos colocados uno debajo del otro.

Estos insectos, originarios de España, de Francia y de las costas del Mediterráneo, son ápteros, de gran tamaño, de color negro brillante, y se encuentran debajo de las piedras.

Comprende las cinco especies siguientes: el *Percus Loricatus*, Dej.; el *P. Patruelis*, Duft. y Dej.; el *P. Ramburi*, Lap.; el *P. Nepalensis*, Gray, y el *P. Lineatus*, Solier.

**OMALOSOMA.**(Vigors; *Feronia*, Brullé.)

Tiene las antenas largas; su primer artejo grueso, el segundo un poco mas corto, el tercero prolongado, los siguientes un poco comprimidos, y el último ovalado; los palpos largos con el último artejo ensan-

chado y truncado en la extremidad; el labio superior transversal, redondo por los lados y ligeramente trilobulado por delante; los tarsos bastante fuertes; los cuatro primeros artejos de los anteriores dilatados; la cabeza grande; las mandíbulas largas, fuertes y arqueadas; los ojos pequeños; el coselete de figura de corazon; el escudo muy pequeño; los elitros ovales y planos, y las patas fuertes.

Este género se halla compuesto de insectos de gran tamaño, indígenas de las regiones cálidas del antiguo continente, y su especie única es el *Omalosoma Cyanea*.

**MOLOPS.**(Bon.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.)

Tiene las antenas granugientas y casi moniliformes; los palpos bastante delgados; el cuarto de sus artejos de igual longitud que el precedente ó un poco mas largo; la lengüeta pequeña y ligeramente escotada; las mandíbulas medianas; la de la derecha endentada en su base y en su mitad; el coselete estrecho por detrás y terminado en dos ángulos agudos en forma de pequeños dientes, con una estria en cada lado de la base; el cuerpo corto y bastante grueso, y las patas fuertes y bastante cortas.

Su tamaño es mediano ó pequeño, no tienen alas; su color es negro brillante ó un poco pardo, y se les encuentra debajo de las piedras.

Su especie única es el *Molops Terricola* de Fabr. y Sturm, originaria de Europa.

**STEROPUS.**(Meg.; *Pterostichus*, Bon., Sturm.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.)

Tienen los mismos caracteres de los *Molops*, pero sus antenas son mas largas; el coselete redondo en sus ángulos posteriores, el abdómen ovalado y el ángulo exterior de la base de los elitros obtuso.

Son ápteros, de mediano tamaño, de color negro brillante, rara vez pardo ó metálico, y su cuerpo es bastante convexo y mas prolongado que el de los *Molops*. Se encuentran debajo de las piedras.

Las dos especies que comprende son el *Steropus Concinnus*, Sturm. y *S. Madidus*, Fabr., ambas originarias de Europa.

**COPHOSUS.**(Ziegl.; *Pterostichus*, Sturm.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Carabus*, Fabr., Oliv.)

Sus elitros tienen un pliegue ó borde transversal en su base; el coselete es corto, casi cuadrado y ligeramente estrecho por detrás; el cuerpo de forma cuadrada, prolongada ó cilíndrico; las antenas bastante cortas y los palpos bastante fuertes.

Estos insectos tienen el tamaño grande, son ápteros y su color es negro brillante.

Comprende dos especies que son: el *Cophosus Magnus*, Dej. y el *C. Cylindricus*, Herbst., ambas originarias de Hungría.

**CAMPTOSCELIS.**(Dej.; *Molops*, Germar.; *Scarites*, Oliv.; *Carabus*, Fabr.)

Tiene las antenas cortas; sus artejos casi cilíndricos, ligeramente comprimidos, el primero grueso, el segundo corto, y el tercero un poco mas largo que los demás; los palpos cortos con el último artejo casi cilíndrico y truncado; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos; las mandí-

bulas cortas, muy arqueadas y casi obtusas; la cabeza gruesa, casi cuadrada y un poco abultada por la parte posterior; el coselete truncado por delante y redondo por detrás; los elitros ligeramente convexos, ovales y casi paralelos; las patas fuertes; las piernas intermedias muy arqueadas, y no tienen alas debajo de los elitros.

Su especie única es el *Camptoscelis Hottentota* de Oliv., originaria del cabo de Buena Esperanza.

### CNEMACANTHUS.

(Gray.)

Sus antenas son moniliformes y de mediana longitud; las mandíbulas salientes y débilmente endentadas; el labio superior corto, trasversal y casi bilobulado; el último artejo de los palpos maxilares fusiforme y truncado; la barba tiene un diente sencillo y agudo; la cabeza es oval; el coselete globuloso; los elitros ovalados y convexos, y las piernas anteriores dilatadas con dos espinas fuertes en el lado interno.

Comprende tres especies que son: el *Cnemacanthus Gibossus*, Gray; el *C. Desmarestii* y el *C. Cyaneus*, de las cuales la primera es indígena de Africa, y las otras de la América meridional.

### CEPHALOTES.

(Bon.; *Broscus*, Panzer; *Harpalus*; Gyll.; *Carabus*, Fabr.; *Scarites*, Oliv.)

TIENE las antenas delgadas con los artejos casi cilíndricos u obcónicos: el primero mas grueso, el segundo mas corto y el tercero un poco mas largo que los demás; los palpos bastante cortos; el último artejo de los maxilares prolongado, casi cilíndrico y truncado, y el de los labiales un poco securiforme; los tres primeros de los anteriores dilatados en los machos; las mandíbulas bastante cortas, un poco arqueadas y bastante agudas; la cabeza bastante grande y casi oval; el coselete convexo, cordiforme y muy estrecho posteriormente; los elitros ligeramente ovales ó casi paralelos, y las patas bastante grandes y fuertes.

Las tres especies que comprende son: el *Cephalotes Vulgaris*, Dej. y Fabr.; el *C. Nobilis*, Dej. y el *C. Lævigatus* del mismo.

### STOMIS.

(Clairv.; *Carabus*, Duft.)

Los artejos de sus antenas son casi cilíndricos; el primero grueso y largo, el segundo corto y el tercero un poco mas corto que los siguientes; sus palpos son largos; el último artejo de los maxilares casi cilíndrico y truncado, y el de los labiales un poco securiforme; los tres primeros de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; las mandíbulas grandes, estrechas un poco arqueadas y bastante agudas; la cabeza casi triangular y prolongada; el coselete prolongado, un poco cordiforme y convexo; los elitros un poco convexos y de figura oval muy prolongada; no tienen alas debajo de los elitros, y sus patas son largas y bastante fuertes.

Son de corto tamaño é indígenas de Europa, donde se encuentran en pequeñas reuniones debajo de las piedras y restos de vegetales, á orilla de las aguas y en los lugares húmedos.

Su única especie es el *Stomis Puniscatus* de Clairv.

### ZABRUS.

(Clairv.; *Harpalus*, Gyll.; *Carabus* y *Blaps*, Fabr., *Carabus*, Duft.)

TIENE las antenas delgadas con los artejos casi ci-

lindricos, de los cuales el primero es grueso, el segundo corto, y el tercero un poco mas largo que los demás; los palpos bastante cortos; su último artejo casi cilíndrico y truncado; los tres primeros de los tarsos anteriores dilatados en los machos; la barba tiene un diente sencillo; las mandíbulas son bastante cortas, arqueadas y casi obtusas; la cabeza bastante gruesa y casi triangular; el coselete convexo, trasversal, cuadrado, trapezoideo ó redondo por los lados, y las patas cortas y fuertes.

Estos Insectos son de mediano tamaño, poco ágiles, y viven debajo de las piedras.

### ZABRUS GIBBUS.

(Fabr. y Oliv.)

TIENE el cuerpo de color negro bastante brillante, con frecuencia un poco pardo por debajo; el labio superior, los palpos, las piernas y los tarsos pardo rojizos, y las antenas sinuosas por la extremidad, con dos estrias bastante marcadas y cubiertas de muchos puntos. Vive en Europa.

Las demás especies que comprende son; el *Zabrus Femoratus*, el *Z. Curtus*, el *Z. Inflatus*, el *Z. Obesus* y el *Z. Fontenayi*, todas de Dej. y originarias de Europa.

### PELOR.

(Bon., Zimm.; *Carabus*, Fabr.; *Pelobatus*, Stev.)

Sus antenas son filiformes y bastante cortas; el último artejo de los palpos poco prolongado y truneado en la extremidad, y los tarsos anteriores de los machos dilatados y cordiformes.

La falta de dientes en las tibiae posteriores del macho, distingue á estos Insectos de los *Eutroctes*; los tres primeros artejos cordiformes de los tarsos anteriores, los distinguen de los *Polysitus* y de los *Acovius*, y el diente bifido que tiene en medio de la escotadura de la barba no permite confundirlos con los *Zabrus*.

La única especie que comprende este género es el *Pelor Spinipes*, Fabr., Zimm. y Fisch, indígena de Austria.

### POLYSITUS.

(Zimm.)

El macho no tiene diente en las cuatro piernas posteriores; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores son triangulares, y presenta un diente sencillo en mitad de la escotadura de la barba.

Comprende dos especies que son: el *Polysitus Fartus* de Zimm. originaria de Argel, y el *P. Ventricosus*, del mismo autor é indígena de Oriente.

### ACORIUS.

(Zimm.)

Este género se diferencia del *Zabrus* por no tener el macho diente alguno en las cuatro piernas posteriores; en que los tres primeros artejos de los tarsos anteriores son triangulares, y en presentar un diente bifido en medio de la escotadura de la barba.

Su única especie es el *Acovius Metallescens*, que vive en Egipto.

### EUTROCTES.

(Zimm.; *Pelobatus*, Fisch; *Blaps*, Adans.)

El macho tiene un diente en las cuatro piernas posteriores.

Comprende dos especies que son: *Eutroctes Auri-*

*chalcus*, Adans, Zimm., Fisch. y el *E. Congener*, Zimm.

### MAZOREUS.

(Zieg.; *Badister*, Creutzer; *Trechus*, Sturm.)

Sus antenas son delgadas y tienen los artejos, prolongados y casi cilíndricos: el primero mas largo y grueso que los demás, el segundo mas corto, y el tercero de la longitud de los siguientes que son un poco comprimidos; los palpos bastante cortos; su último artejo bastante prolongado, casi cilíndrico y truncado; los tres primeros de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; las mandíbulas bastante arqueadas y agudas; la cabeza casi triangular; los ojos bastante salientes; el coselete muy corto, trasversal, redondeado lateralmente, un poco prolongado posteriormente en su mitad, y separado de los elitros por una extrangulacion; el escudo llega apenas á la base de los elitros, y estos son casi ovales, prolongados, redondos y truncados en la extremidad.

Estos Insectos tienen el tamaño pequeño y viven debajo de las piedras en los lugares húmedos.

Su única especie es el *Mazoreus Wetherhallii*, Gyll.; *Lucatus*, Dej.; *T. Laticollis*, Sturm; originaria de Europa.

### DISTRIGUS.

(Dej.)

Los artejos de sus antenas son prolongados y ligeramente comprimidos: el primero bastante grueso, el segundo corto y los demás iguales; los palpos bastante largos, con el último artejo cilíndrico y truncado; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos; las mandíbulas cortas, un poco arqueadas y bastante agudas; la cabeza casi triangular; el coselete casi cuadrado y redondo por los lados; los elitros bastante convexos, ovales y prolongados, y las patas cortas y bastante fuertes.

Su especie única es el *Distrigus Impressicollis* de Dej., originaria de las Indias.

### ABACETUS.

(Dej.)

TIENE los artejos de sus antenas comprimidos y de figura cuadrilonga; el primero es grueso, el segundo corto, y el tercero un poco mas largo que los demás; los palpos son bastante cortos y tienen el último artejo prolongado, casi cilíndrico y truncado; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores son dilatados en los machos; las mandíbulas cortas, un poco arqueadas y bastante agudas; la cabeza casi triangular; el coselete trapezoide y casi tan largo como los elitros en su base; estos disminuyen de la base hácia la extremidad que es redondeada, y por último, las patas son cortas.

Su única especie es el *Abacetus Gagates* de Dej., indígena del Senegal.

### DRIMOSTOMA.

(Dej.)

TIENE las antenas bastante cortas y casi moniliformes; el último artejo de los palpos maxilares terminado casi en punta; el último de los labiales truncado en la extremidad; la barba trilobulada; el lóbulo intermedio en figura de punta aguda; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores de los machos, dilatados, tan largos como anchos y un poco cordiformes; la cabeza triangular, y un poco puntiaguda por delante; las mandíbulas bastante salientes, ligeramente

arqueadas y muy agudas; el coselete casi cuadrado, y los elitros ovalados, un poco prolongados y bastante convexos.

La sola especie que comprende es el *Drimostoma Schonherri*, de Dej., hallada en Sierra Leona.

### ABARIS.

(Dej.)

Sus antenas son cortas, un poco comprimidas y casi filiformes; el último artejo de los palpos, casi cilíndrico y truncado en la extremidad; su barba tiene un diente sencillo y casi obtuso en medio de la escotadura; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores, en los machos, son dilatados y triangulares; la cabeza es también triangular; los ojos bastante abultados; el coselete cuadrado, y los elitros ovalados y prolongados.

Su especie única es el *Abaris Aenea*, de Dej., indígena de Colombia.

### RATHYNUS.

(Dej.)

ESTE género se diferencia del *Abacetus* en que tiene el último artejo de los tarsos prolongado, ancho, un poco dilatado en la extremidad y truncado; sus mandíbulas son muy fuertes, ensanchadas en la base y obtusas; la cabeza ancha y casi cuadrada, los primeros artejos de las antenas cilíndricos y casi moniliformes, el coselete casi cuadrado y trasversal; los elitros un poco abultados y las patas bastante fuertes.

Su única especie es el *Rathymus Carbonarius*, de Dej., indígena del Senegal.

### STRIGIA.

(Brullé.)

ESTE género se parece al *Rathymus* en su forma, pero se diferencia de él, en tener el labio superior muy corto y entero; el diente de la barba bifido; las mandíbulas grandes, gruesas, arqueadas y estriadas; los palpos terminados en un artejo y las antenas comprimidas, un poco mayores hácia el fin.

Solo comprende una especie que es el *Strigia Macularis*, hallada en las Indias orientales.

### HETERACANTHA.

(Brullé.)

Los Insectos de este género son muy parecidos á los del precedente, y notables por sus piernas anteriores que tiene una de sus espinas situadas en la extremidad, grande y ensanchada, de manera que puede cavar la tierra; sus mandíbulas son salientes y fuertes; los palpos delgados; el labio superior corto y bilobulado; el cuerpo chato; el coselete cordiforme, y los elitros anchos y cortos.

Su única especie es el *Heteracantha Depressa*, originaria de Egipto.

### ESFODRITOS.

CARACTERES. Todos los artejos de los tarsos son enteros en los dos sexos. Sus garfios no tienen endentaduras; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores, son dilatados en el macho; el último artejo de los palpos, prolongado, casi cilíndrico y truncado, y el tercero de las antenas muy largo. Los *Esfodritos* son todavía poco conocidos, y el primer género de

este pequeño grupo, ha sido colocado por algunos autores entre los *Troncatipennos*.

### MORMOLYCE.

(Hagenb.)

TIENE las antenas filiformes, muy largas y compuestas de doce artejos, de los cuales el primero es grueso, el segundo muy corto y los siguientes, exceptuando al tercero, casi iguales entre sí; los palpos maxilares internos delgados, de dos artejos, los externos de cuatro, de los cuales el último es redondeado y obtuso, y los labiales los tienen redondeados; los tarsos son lineares, con el primer artejo grande y los siguientes iguales entre sí; los garfios son pequeños y encorvados; la cabeza larga y deprimida; las mandíbulas fuertes, arqueadas y endentadas en su mitad; las maxilas lobuladas, puntiagudas y vellosas; los ojos salientes, el coselete largo y dilatado en los bordes; el escudo largo, puntiagudo, y en parte oculto; los elitros casi membranosos, y sus bordes laterales que son muy dilatados, escotados por detrás y prolongados mas allá del cuerpo, envuelven, por debajo al abdomen, por su dilatación lateral; el abdomen es deprimido, oval y cilíndrico; las patas largas y delgadas; los muslos comprimidos y casi lineales, y las piernas comprimidas también y casi rectas, de las cuales las anteriores están muy escotadas antes de su extremidad que es dilatada.

Este género solo comprende una especie alada que es *Mormolyce Phyllodes*, encontrada en Java.

### SPHODRUS.

(Clairv.; *Harpalus*, Gyll.; *Carabus*, Fabr.)

TIENE las antenas filiformes y sus artejos prolongados, de los cuales el segundo es muy corto, el tercero muy largo y los demás iguales entre sí; los palpos largos; sus artejos prolongados, el último casi cilíndrico y truncado; los tres primeros de los tarsos anteriores, son dilatados en los machos; las mandíbulas salientes, fuertes y un poco arqueadas; la cabeza prolongada; el coselete cordiforme; los elitros ovales, oblongos, y las patas grandes y bastante fuertes.

El tamaño de estos Insectos es bastante grande, su color negro, y se encuentran en Europa y en Asia.

Las dos especies que comprende son el *Sphodrus Planus*, de Clairv. y Fabr., y el *S. Laticollis*, de Dej.

### TRIGONOMITOS.

CARACTERES. Los tres primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos; los garfios de los tarsos sin endentaduras, y el último artejo de los palpos labiales securiforme.

Los *Trigonotomitos* son generalmente de gran tamaño. Algunos presentan colores metálicos, y sus costumbres son enteramente desconocidas.

Comprende los géneros *Myas*, *Lesticus*, *Trigonotoma* y *Catadromus*.

### MYAS.

(Zieg.; *Abax*, Palliardi).

Los artejos de sus antenas son cortos, de forma cuadrada y de ángulos redondeados; el primero y el segundo de dichos artejos son muy cortos, y el tercero un poco mas largo; los palpos cortos y su último artejo securiforme; los tres primeros de los tarsos anteriores dilatados en los machos; las mandíbulas cortas, un poco arqueadas y bastante agudas; la ca-

beza casi triangular y avanzada; el coselete casi cuadrado; los elitros ovales ó paralelos; las patas cortas y fuertes, y no tienen alas debajo de los elitros.

Comprende dos especies que son: el *Myas Chalybeus*, de Palliardi, originaria de Hungría, y el *M. Rugosicollis*, hallada en Madagascar.

### LESTICUS.

(Dej.)

Los artejos de sus antenas son prolongados y ligeramente comprimidos; el primero grueso, el segundo corto, y el tercero mas largo que los demás; los palpos bastante grandes; el último artejo de los maxilares casi cilíndrico y truncado, y el mismo de los labiales un poco securiforme; los tres primeros de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; las mandíbulas poco avanzadas, arqueadas y agudas; la cabeza redondeada; el coselete cordiforme y muy estrecho por detrás; los elitros prolongados, un poco ovales, casi paralelos y sinuosos en la extremidad; las patas bastante fuertes, y no tienen alas debajo de los elitros.

Su única especie es el *Lesticus Janthimus*, de Dej., indígena de Java.

### TRIGONOTOMA.

(Dej., *Omaeus*, Mac-Leay.)

Sus antenas son cortas y tienen los artejos cilíndricos; el primero grueso, el segundo corto, y los demás poco prolongados; los palpos bastante grandes; el último artejo de los labiales grande, mucho mas securiforme en los machos que en las hembras, y el mismo de los maxilares, prolongado, casi cilíndrico y truncado; los tres primeros de los tarsos anteriores dilatados en los machos; las mandíbulas arqueadas y agudas; la cabeza oval; el coselete casi cuadrado ó cordiforme; los elitros prolongados y casi paralelos, y las patas grandes y fuertes.

Comprende dos especies que son: el *Trigonotoma Viridicollis* de Mac-Leay, y el *T. Australis* de Gory.

### CATADROMUS.

(Mac-Leay; *Carabus*, Oliv.)

Sus antenas son cortas y tienen los artejos cilíndricos; el primero es grueso, el segundo corto, el tercero mas largo que todos, y los demás iguales entre sí; el último de los palpos maxilares, casi cilíndrico y truncado, y el mismo de los labiales un poco securiforme; los tres primeros de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; las mandíbulas gruesas, grandes, un poco arqueadas y bastante agudas; la cabeza casi oval; los ojos salientes; el coselete casi cuadrado, con los lados redondeados; los elitros prolongados y casi paralelos, y los palpos cortos y muy fuertes.

Su especie única, es el *Catadromus Tenebrioides* de Oliv., indígena de Java.

### AMARITOS.

CARACTERES. Los tres primeros artejos de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; los garfios de los tarsos sin endentadura, y el último artejo de los palpos labiales prolongados, un poco ovalado y truncado.

Los *Amaritos* son de tamaño mediano, tienen alas casi siempre; sus colores son pardos ó metálicos, y viven debajo de las piedras, prefiriendo los lugares arenosos, la orilla de las aguas, etc.

### AMARA.

(Bon.; *Harpalus*, Gyll.; *Carabus*, Fabr., Oliv.; *Amara*, *Bradytus* y *Curtonotus* Stephens).

TIENE las antenas bastante delgadas y filiformes; su primer artejo grueso, el segundo corto y el tercero un poco mas largo que los siguientes; los palpos bastante cortos, con el último artejo prolongado, un poco ovalado y truncado; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; las mandíbulas bastante cortas, arqueadas y un poco agudas; la cabeza casi triangular; el coselete transversal, por lo comun trapezoidal, algunas veces cuadrado ó estrechado posteriormente y casi cordiforme, ligeramente ribeteado en sus bordes laterales; los elitros un poco convexos, bastante cortos y ligeramente ovalados, y su extremidad redondeada.

Los Insectos de este género tienen el tamaño pequeño ó mediano, el color metálico ó pardo, y viven debajo de las piedras apeteciendo los lugares áridos, secos y arenosos. En Europa, en el Norte de Africa y de Asia, y en la América septentrional, son las partes del mundo donde se hallan. Comprende dicho género muchas especies, que todas tienen un carácter bastante marcado, y son fáciles de confundir entre sí.

### AMARA STRIATO PUNCTATA.

(Dej.)

Tiene cuatro y media líneas de largo, y dos de ancho. Su color es bronceado oscuro; los tres primeros artejos de las antenas, las piernas y los tarsos rojoferruginosos un poco oscuros; las impresiones de la base del coselete, muy marcadas y puntuadas, y las estrías de los elitros con mas ó menos puntos, que son menos profundos en la base que hacia la extremidad.

Las demás especies de este género son: el *Amara Vulgaris*, Fabr.; el *A. Similata*, Sturm; el *A. Familiaris*, del mismo; el *A. Brunnea*, Gyll.; el *A. Evi-*

*nia*, Dej.; el *A. Fusca*, del mismo; el *A. Patricia*, Duft. y Sturm; el *A. Apricaria*, Fabr., y el *A. Spinipes*, Oliv. é Illig.

### ANTARCTIA.

(Dej.; *Harpalus*, Germ.; *Carabus*, Fabr.)

TIENE los artejos de las antenas prolongados y casi cilíndricos; el primero grueso, el segundo muy corto y el tercero un poco mas largo que los demás; los palpos bastante cortos, con el último artejo prolongado, casi cilíndrico y truncado; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; las mandíbulas muy arqueadas; la cabeza casi triangular; el coselete corto y casi cuadrado, ó ligeramente cordiforme; los elitros bastante prolongados, casi paralelos y ligeramente sinuosos en la extremidad, y las patas bastante cortas.

El tamaño de estos Insectos es mediano, su color metálico, tienen siempre alas, y son originarios de la América meridional, donde parecen hacer las veces de los *Amara* y de los *Harpalus*.

La única especie que comprende, es el *Antarctia Carnifex* de Oliv., cuyo color es bronceado oscuro, y vive en Buenos Aires.

### LOPHIDIUS.

(Dej.)

Sus antenas son filiformes; el último artejo de los palpos, prolongado, cilíndrico y truncado en la extremidad; la barba tiene un diente en medio de su escotadura; los tarsos anteriores de los machos están muy dilatados en sus tres primeros artejos, los que son tan largos como anchos, triangulares, y se hallan guarnecidos por arriba de apéndices endentados; la cabeza triangular; las mandíbulas poco salientes y arqueadas; el coselete un poco transversal, y los elitros ovalados y un poco truncados en su extremidad.

## V COHORTE.—PATELIMANOS.

LATR., DEJ.

CARACTERES. El segundo, tercero y cuarto artejos de los tarsos anteriores, dilatados únicamente en los machos, formando una paleta orbicular cuadrilonga, cuya parte inferior se halla guarnecida de pelos espesos, ó de papilas que forman una especie de brecha. Los garfios de los tarsos simples. Los elitros no truncados en la extremidad.

Los *Patelimanos* forman una división bastante numerosa en especies, y se encuentran frecuentemente, en su mayor parte, á orillas de los rios y en los lugares acuáticos y húmedos. Sus patas son por lo comun largas y delgadas.

### ANCOMENITOS.

CARACTERES. La cabeza estrecha insensiblemente en su base; las mandíbulas puntiagudas; la paleta de los tarsos anteriores estrecha, prolongada y formada de tres artejos; presenta por debajo dos series longitudinales de papilas ó de pelos, con un vacío intermedio; un diente simple en medio de la escota-

dura de la barba; el labio superior entero ó sin escotadura notable.

Los *Ancomenitos* tienen el tamaño pequeño, son lindos y ágiles, y algunas de sus especies se hallan revestidas de colores metálicos brillantes.

Los géneros que comprende esta tribu son: *Platynus*, *Cardiomerus*, *Agonum*, *Olisthopus*, *Loxocrepis*, *Euleptus* y *Anchomenus*.

### PLATYNUS.

(Bon.; *Anchomenus*, Sturm.; *Carabus*, Fabr.)

TIENE las antenas filiformes, largas y delgadas; el primer artejo de los palpos prolongado, casi cilíndrico y truncado; los tres primeros de los tarsos anteriores, dilatados en los machos; las mandíbulas bastante arqueadas y agudas; la cabeza de figura oval y un poco prolongada; el coselete cordiforme, estrechado posteriormente, con los ángulos posteriores siempre marcados y aplanados; los elitros planos, ovales, estrechos en la parte anterior con el ángulo de la base