

OPHONUS CORDATUS.

(Sturm.)

Tiene cuatro líneas de largo y una y media de ancho. Su cuerpo es de forma oval oblonga, poco pubescente y de color pardo mas ó menos rojizo; la cabeza y el coselete puntuados y este último algo estrechado por detrás con los ángulos posteriores rectos; los elitros estriados y cubiertos de puntos muy finos; los palpos, las antenas y las patas de color rojo ferruginoso y la parte inferior del cuerpo pardo rojiza. Se encuentra en Europa.

OPHONUS PUNCTICOLLIS.

(Gyll.)

Su longitud es de ocho y media líneas. Tiene el cuerpo oblongo, poco pubescente y de color pardo; la cabeza y el coselete puntuados, y este último imita un poco la figura de un corazón y tiene sus ángulos posteriores rectos; los elitros estriados y cubiertos de puntos muy finos; los palpos, las antenas y las patas tienen un color rojo ferruginoso y la parte inferior del cuerpo y el borde inferior de los elitros son pardo rojizos. Es originaria de toda la Europa.

OPHONUS MACULICORNIS.

(Duft., Sturm.)

Tiene dos líneas y cuarto de largo y una de ancho. Su cuerpo es oval oblongo, un poco pubescente y de color pardo negro; la cabeza debilmente puntuada; el coselete casi cuadrado, un poco estrecho por detrás y muy puntuado; sus ángulos posteriores rectos; los elitros estriados con puntos muy finos; los palpos y las patas de color rojo ferruginoso; las antenas pardo oscuras con la base amarilla y la parte inferior del cuerpo de un pardo negruzco. Es indígena de Europa.

Las demás especies que comprende son: el *Ophonus Columbinus*, Germar; el *O. Sabulicola*, Sturm; el *O. Monticola*, Dej.; el *O. Diffinis*, Dej.; el *O. Obscurus*, Herbst; el *O. Oblongiusculus*, Dej.; el *O. Punctulatus*, Sturm; el *O. Ditomoides*, Dej.; el *O. Chlorophanus*, Sturm; el *O. Incisus*, Dej.; el *O. Azureus*, Illig; el *O. Laticollis*, Dej.; el *O. Signaticornis*, Duft. y Sturm; el *O. Mendax*, Rossi; el *O. Germanus*, Fabr. y Oliv.; el *O. Pubescens*, Gyll. y el *O. Cordicollis*, el *O. Meridionalis*, el *O. Rotundatus*, el *O. Vehitinus*, el *O. Brevicollis*, el *O. Complanatus*, el *O. Hirsulutus*, el *O. Flavicornis*, el *O. Obsoletus*, y el *O. Pallidus* de Dej., las cuales son casi todas originarias de Europa.

GEOBÆNUS.

(Dej.; Carabus, Illig.; Calathus, Eschsch.)

TIENE las antenas filiformes; los palpos bastante salientes, con el último artejo bastante prolongado, ligeramente ovalado y truncado; los cuatro primeros artejos de los tarsos anteriores muy dilatados en los machos y cordiformes; los mismos de los palpos intermedios ligeramente dilatados y casi cilíndricos; la cabeza casi triangular y estrecha por detrás; las mandíbulas bastante arqueadas y agudas; el coselete casi cuadrado; los elitros un poco ovales y bastante prolongados; las patas lo mismo y las piernas anteriores muy escotadas.

La especie única que comprende es el *Geobænus Lateralis* de Dej., hallada en el cabo de Buena Esperanza.

GYNANDROMORPHUS.

(Dej.; Carabus, Schænn; Harpalus, Sturm.)

TIENE las antenas filiformes; su primer artejo largo

y abultado; los palpos bastante salientes, con el último artejo prolongado, un poco ovalado, casi cilíndrico y truncado; los cuatro primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores muy dilatados en los machos; el segundo, tercero y cuarto cordiformes y el primero muy dilatado en las hembras; la cabeza casi triangular y estrecha por detrás; las mandíbulas bastante arqueadas y agudas; el coselete ligeramente cordiforme; los elitros prolongados y casi paralelos; las patas bastante fuertes y las piernas anteriores muy escotadas.

Su especie única es el *Gynandromorphus Etruscus* de Sturm, originaria de Europa.

ACUPALPUS.

(Latr.; Harpalus, Gyll.; Trechus, Sturm.; Stenolophus, Trechus, Carabus, Fabr.)

Sus antenas son largas y filiformes; su primer artejo grueso y largo; el segundo muy corto, el tercero un poco mas largo que los siguientes; estos ligeramente comprimidos y el último ovalado; el último artejo de los palpos prolongado, un poco ovalado y terminado en punta; los cuatro primeros de los tarsos anteriores dilatados en los machos y triangulares ó cordiformes; las mandíbulas cortas, arqueadas y agudas; la cabeza estrecha por su parte posterior el coselete mas ó menos cuadrado, cordiforme ó redondo; los elitros prolongados casi paralelos y un poco ovalados, y las patas poco prolongadas. Los Insectos de este género tienen todos el tamaño pequeño, el color pardo negruzco y viven debajo de las piedras y de los restos de vegetales, en los lugares húmedos y en las orillas de las aguas.

ACUPALPUS FLAVICOLLIS.

(Sturm., Luridus, Dej.)

Su longitud es de una y media línea, y su latitud de media. Tiene el cuerpo oblongo, de color pardo rojizo mas ó menos oscuro; los palpos, el primer artejo de las antenas, los bordes exteriores y la sutura de los elitros y las patas amarillas; el coselete del mismo color aunque mas oscuro por la mitad; las estrías de los elitros lisas y la parte inferior del cuerpo pardo negruzco. Se encuentra en España y en Francia.

Las demás especies que comprende, son el *Acupalpus Discicollis*, Dej.; el *A. Rufitorax*, Sahlberg; el *A. Cognatus*, Gyll.; el *A. Placidus*, del mismo; el *A. Exiguus*, Dej.; el *A. Consputus*, Duft.; el *A. Nigriceps*, Dej.; el *A. Dorsalis*, Fabr. y Sturm.; el *A. Brunnipes*, Sturm.; el *A. Meridianus*, Lin.; el *A. Elongatulus*, Dej.; el *A. Collaris*, Gyll.; el *A. Rufulus*, Dej.; el *A. Fulvus*, Marsham.; el *A. Quadripustulatus*, Dej.; y el *A. Metallescens*, del mismo.

TETRAGONODERUS.

(Dej.; Carabus, Fabr.; Elaphrus, Illig.; Bembidium, Wiedm.)

Sus antenas son filiformes y bastante largas; su primer artejo grueso y largo, los tres siguientes casi cónicos, los demás iguales, un poco comprimidos, casi cilíndricos, y el último terminado en punta obtusa; el último artejo de los palpos un poco ovalado y truncado en la extremidad; los seis primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores, muy dilatados en los machos; las mandíbulas poco salientes y bastante arqueadas y agudas; la cabeza triangular, el coselete corto, mas ó menos cuadrado y frecuentemente estrecho por detrás; los elitros ligeramente ovales ó cuadrados, truncados en la extremidad y poco escotados y las patas prolongadas. Los Insectos de este género

se parecen un poco á los *Dromius* y á los *Lebia* y sus especies son todas exóticas.

TETRAGONODERUS QUADRUM.

(Fabr., Oliv.)

Tiene tres líneas de largo y una y un cuarto de ancho. Su cuerpo es de color bronceado oscuro y negro por debajo; el labio superior, las mandíbulas y los muslos de un pardo negruzco; los palpos, las antenas las piernas y los tarsos de un amarillo un poco rojizo; y sus elitros tienen estrías lisas y una banda ancha longitudinal amarilla-pálida ensanchada hacia la extremidad. Es originaria del Senegal.

Las demás especies que comprende son, el *Tetragonoderus Interruptus*, Dej.; el *T. Quadrinotatus*, Fabr.; el *T. Viridicollis*, Dej.; el *T. Arcuatus*, Klug y Dej.; el *T. Lecontei*, Dej.; el *T. Biguttatus*, Thunberg y el *T. Variegatus*, Dej.

ESTENOFOLITOS.

CARACTERES. La escotadura de la barba sin ningún diente. El labio superior entero, ó solamente un poco cóncavo. El cuerpo mas ó menos ovalado ú ovoideo, un poco estrecho por delante.

Los Estenofolitos son unos Insectos bastantes lindos, de tamaño mediano ó pequeño; unos viven en los lugares húmedos y á orillas de las aguas, y otros se hallan en los campos arenosos y áridos; algunas de sus especies trepan por las plantas gramíneas, donde sin duda, van á buscar su presa.

Comprende los nueve géneros siguientes: *Stenolophus*, *Agonoderus*, *Amblygnathus*, *Encephalus*, *Platymetopus*, *Gynandropus*, *Selenophorus*, *Barysomus* é *Hippolætis*.

STENOLOPHUS.

(Meg.; Harpalus, Gyll., Sturm.; Carabus, Fabr.)

TIENE las antenas largas y filiformes; el primer artejo es mas grueso y tan largo como los dos siguientes; el segundo muy corto, los siguientes casi cilíndricos y ligeramente comprimidos, y el último ovalado y puntiagudo; los palpos bastante salientes con el último artejo prolongado, casi cilíndrico y truncado; los cuatro primeros de los tarsos anteriores muy dilatados en los machos, el cuarto bilobulado, y los cuatro primeros de los tarsos intermedios muy dilatados; las mandíbulas cortas, arqueadas y agudas; la cabeza casi triangular y estrecha por detrás; el coselete cuadrado con sus ángulos mas ó menos redondeados ú ovalados, y algunas veces casi redondos; los elitros bastante prolongados, un poco ovales y casi paralelos; las patas prolongadas, y el cuerpo oblongo. Estos Insectos son de corto tamaño, muy vivos y ágiles, y viven debajo de las piedras, en los lugares húmedos y al borde de las aguas.

Comprende diez especies, de las cuales las mas notables son las dos siguientes:

STENOLOPHUS DISCOPHORUS.

(Fisch.)

Tiene tres líneas de largo, y una y cuarta de ancho. La cabeza, el pecho, el abdomen y la extremidad de las mandíbulas son de color negro; los palpos, los tres primeros artejos de las antenas y las patas, de un amarillo claro; los elitros rojo amarillentos, con una mancha grande, comun, de color negro algo azulado, casi oval, colocada en su mitad, y los elitros tienen estrías bastante profundas. Es originaria de España y de Austria.

TOMO VI.

STENOLOPHUS MARGINATUS.

(Dej.)

Su longitud es de dos y media líneas, y de una su ancho. Tiene el cuerpo de color verde bronceado mas ó menos oscuro y negruzco por debajo, y el primer artejo de las antenas, los palpos, los bordes laterales del coselete y de los elitros, la extremidad de la sutura y las patas, de un amarillo mas ó menos pálido. Se encuentra en España.

Las demás especies que comprende son: el *Stenolophus Vaporariorum*, Fabr.; el *S. Unicolor*, Dej.; el *S. Vespertinus*, Illig.; el *S. Elegans*, Dej.; el *S. Pallipes*, Fabr.; el *S. Infuscatus*, Dej.; el *S. Lineola*, Fabr.; el *S. Fugax*, Dej.; el *S. Smaragdulus*, Fabr.; el *S. Concinnus*, Dej., y el *S. Velox*, del mismo.

AGONODERUS.

(Dej.; Feonia, Sayr.; Carabus, Fabr.)

Los Insectos de este género se diferencian de los *Stenolophus* en tener los cuatro primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores ligeramente dilatados en los machos, las mandíbulas bastante agudas, y el cuerpo ligeramente cilíndrico.

Comprende tres especies que son: el *Agonoderus Lineola*, Fabr.; el *A. Infuscatus*, Dej.; y el *A. Pallipes*, Fabr., todas originarias de la América septentrional.

AMBLYGNATHUS.

(Dej.)

TIENE las antenas bastante cortas y filiformes; los palpos poco salientes, con el último artejo bastante prolongado, un poco ovalado y casi puntiagudo aunque truncado; los cuatro primeros artejos de los tarsos anteriores ligeramente dilatados en los machos; la cabeza bastante grande, redondeada y estrecha por detrás; los ojos no salientes; las mandíbulas bastante fuertes; el labio superior plano; el coselete mas ó menos cuadrado y estrecho por detrás; los elitros ligeramente ovales, casi paralelos y las patas medianas.

Estos Insectos son de mediano tamaño, color negro ó metálico, y se parecen á los *Harpalus*.

Comprende las tres especies siguientes: *Amblygnathus Janthinus*, *A. Corvinus* y *A. Cephalotus*, todos de Dej. é indígenas de América.

EUCEPHALUS.

TIENE las antenas cortas y filiformes, con el último artejo algo fuerte y los demás casi iguales; el último artejo de los palpos, un poco en punta y truncado en la extremidad; los cuatro primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores de los machos, triangulares y dilatados; el labio superior transversal; las mandíbulas cortas; la barba sin diente en la escotadura; el cuerpo corto y grueso; la cabeza muy grande en el macho; el coselete redondo por los lados y algo estrecho por detrás; los ángulos un poco redondeados; el escudo muy pequeño; los elitros bastante cortos y convexos, y las patas anteriores fuertes, algo ensanchadas, muy escotadas por afuera y armadas en los dos sexos de tres endentaduras en su lado interno.

La única especie que forma este género es el *Eucephalus Capensis* de Lap.; originaria del cabo de Buena Esperanza.

PLATYMETOPUS.

(Dej.; Carabus, Schænn.; Ophonus, Eschsch.)

Sus antenas son filiformes y bastante cortas; los

palpos bastante salientes, con el último artejo ovalado, un poco abultado, casi adelgazado hacia la mitad y truncado; los cuatro primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores muy dilatados en los machos; la cabeza redondeada y estrecha por detrás; los ojos mas ó menos salientes; las mandíbulas algo salientes; el labio superior un poco redondeado; el coselete mas ó menos cuadrado, estrecho por detrás; los elitros prolongados, un poco ovales y casi paralelos; las patas medianas; el cuerpo poco convexo, y las piernas anteriores muy escotadas.

Comprende tres especies que son: el *Platymetopus Tessellatus*, el *P. Vestitus* y el *P. Quadrimaculatus*, todas de Dej., y originarias las dos primeras del Senegal, y la última de Cochinchina.

CYNANDROPUS.

(Dej.)

TIENE las antenas filiformes; el último artejo de los palpos maxilares bastante prolongado, algo ovalado y truncado en la extremidad; los cuatro primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores dilatados en los machos; el primero ligeramente triangular, y los tres siguientes mucho mas pequeños, triangulares y casi cordiformes; el primero de los tarsos anteriores de la hembra muy dilatado y ligeramente triangular; la cabeza oval; las mandíbulas cortas, arqueadas y bastante agudas; el coselete casi cuadrado y redondeado por los bordes, y los elitros prolongados y casi paralelos.

La única especie que comprende, es el *Cynandropus Americanus*, de Dej.; indígena de la América del Norte.

SELENOPHORUS.

(Dej.; *Harpalus*, Sturm, Gyll.; *Carabus*, Fabr.; *Selenophorus* y *Anysodactylus*, Dej.)

TIENE las antenas cortas y filiformes; el último artejo de los palpos ligeramente ovalado, casi cilíndrico y truncado; los cuatro primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores dilatados en los machos; la cabeza mas ó menos redondeada, estrecha por detrás; las mandíbulas poco avanzadas; el coselete mas ó menos cuadrado ó trapezoideo; los elitros mas ó menos prolongados; las patas bastante fuertes, y las piernas anteriores bastante escotadas.

Estos Insectos tienen el tamaño mediano ó pequeño, y los colores mas ó menos metálicos.

SELENOPHORUS SENEGALENSIS.

(Dej.)

Su longitud es de seis líneas, y su anchura de una y media. Tiene el cuerpo de color negro brillante; el coselete cuadrado y redondo por los lados; los elitros casi paralelos, verdosos y con estrias puntuadas, en cuyos intervalos se nota bastantes puntos gruesos y disseminados, y sus palpos son parduzcos lo mismo que el primer artejo de sus antenas. Se encuentra en el Senegal.

SELENOPHORUS HEROS.

(Fabr.)

Tiene cuatro y tercia líneas de largo, y una y tres cuartas de ancho. Su color es amarillo, excepto el coselete, la parte posterior de los elitros y la inferior del cuerpo que son negros. Es originaria de España y de Berbería.

Además de las especies ya descritas comprende este género las diez y nueve siguientes: *Selenophorus Scarioides*, Sturm.; *S. Ariginosus*, Dej.; *S. Trico-*

lor, Guerin.; *S. Caliginosus*, Fabr.; *S. Stigmatosus* Germar y Dej.; *S. Signatus*, Illig.; *S. Binotatus*, Latr.; *S. Agricola*, Say, y *S. Ochropus*, *S. Chalybens*, *S. Pulius*, *S. Multipunctatus*, *S. Lineatopunctatus*, *S. Intermedius*, *S. Virens*, *S. Spureaticornis*, *S. Gilvipes*, *S. Nigricus* y *S. Xanthopus* de Dej.

BARYSOMUS.

(*Barysopus* y *Bradybaenus*, Dej.; *Carabus*, Fabr. y Oliv.)

TIENE las antenas cortas y filiformes; el último artejo de los palpos, que son bastante cortos, un poco ovalado, casi cilíndrico y truncado; los cuatro primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores muy poco dilatados, cortos, apretados y mas ó menos cordiformes; la cabeza bastante fuerte; las mandíbulas cortas y un poco agudas ó obtusas; el labio superior muy corto; el coselete casi cuadrado y mas ancho que largo; los elitros bastante cortos y casi paralelos; las patas bastante fuertes, y las piernas anteriores muy escotadas.

Comprende seis especies que son: el *Barysopus Pyllenhathii*, Dej.; el *B. Semi-vittatus*, Fabr.; el *B. Hopfneri*, Dej.; el *B. Cayennensis*, Lap.; el *B. Scalaris*, Oliv., y el *B. Festivus*, Dej. Todas son exóticas.

HIPPOLETIS.

(Lap.)

TIENE las antenas cortas, muy delgadas, filiformes, con el primer artejo bastante grueso, el segundo muy corto, el tercero mas largo que todos, y los demás lineares y filiformes; el último artejo de los palpos largo, cilíndrico y un poco redondo por la extremidad; el labio superior corto y redondo; la barba escotada; los cuatro primeros artejos de los tarsos de los dos primeros pares de patas un poco dilatados en los machos; la cabeza muy grande, redondeada y un poco estrecha por detrás; las mandíbulas fuertes, arqueadas y un poco agudas; los ojos redondos; el coselete muy ancho en forma de media luna, redondo por los lados, con los ángulos anteriores muy agudos; el escudo pequeño y triangular, los elitros bastante grandes, convexos, puntiagudos en su ángulo humeral, y muy escotados en la extremidad; las patas fuertes, y los muslos un poco abultados.

La única especie que comprende es el *Hippoletis Rufa* de Lap., indígena del Senegal.

CYCLOSOMITUS.

CARACTERES. La escotadura de la barba bidentada, el labio superior escotado, y el cuerpo redondeado ó prolongado.

Se divide en los dos géneros, *Cyclosomus* y *Promecoderus*, que aunque se asemejan en la apariencia á los *Simplicimanos*, la forma de sus tarsos anteriores no permite colocarlos en esta cohorte.

CYCLOSOMUS.

(Latr.; *Scolytus*, Fabr.)

Ses antenas son filiformes, el último artejo de sus palpos cilíndrico y truncado en la extremidad; los artejos de los tarsos triangulares, los cuatro primeros dilatados en los machos; la barba tiene un diente bifido en medio de su escotadura; el cuerpo es aplastado y casi redondo; la cabeza triangular; el coselete trapezoideo; los elitros cubren las alas y tienen la forma semi-oval; las patas son cortas, y las piernas anteriores escotadas.

Comprende dos especies que son: el *Cyclosomus Fleavosus* de Fabr., y el *C. Bucqueti* de Dej.

PROMECODERUS.

(Dej.)

TIENE las antenas filiformes; el último artejo de los palpos casi cilíndrico y truncado en la extremidad; los cuatro primeros de los tarsos anteriores triangulares y dilatados en los machos; la barba presenta un diente un poco bifido en la mitad de su escotadura; el coselete es ovalado; los elitros muy prolongados, y las patas fuertes, de las cuales las anteriores estan muy escotadas.

La única especie que comprende, es el *Promecoderus Brunnicornis* de Dej.; originaria de Nueva Holanda.

CRATOGNATITUS.

CARACTERES. La escotadura de la barba sin ningun diente, y el labio superior escotado.

Se compone de un solo género que es el siguiente:

CRATOGNATHUS.

(Dej.)

Sus antenas son bastante cortas y filiformes; los palpos bastante salientes, con el último artejo bastante prolongado, ligeramente ovalado, casi cilíndrico y truncado; los cuatro primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores muy dilatados, bastante cortos y cordiformes; la cabeza bastante gruesa y casi cuadrada, las mandíbulas fuertes y bastante salientes; el coselete casi cordiforme; los elitros poco prolongados y casi paralelos; las patas cortas, y las piernas anteriores muy escotadas.

Este género comprende dos especies que son: el *Cratognathus Mandibularis* de Dej., y el *C. Scarioides* de Pertý; ambas originarias de la América Meridional.

IV COHORTE.--SIMPLICIMANOS.

LATR.; FERONIOS, DEJ.

POGONUS RIPARIUS.

(Dej.)

Tiene tres y cuarta líneas de largo, y una y tercia de ancho. Su color es bronceado, y algunas veces oscuro ó cobrizo; el coselete estrecho en la parte anterior, y sinuoso por los lados; las estrias de los elitros muy poco marcadas, especialmente hacia la extremidad, y las patas de color rojizo un poco bronceado. Se halla á orillas del Mediterráneo.

Las demás especies que comprende son: el *Pogonus Luridipennis* y el *P. Halophilus*, de Ahrens; el *P. Littoralis*, de Sturm, y el *P. Pallidipennis*, el *P. Gilvipes*, el *P. Medionalis*, el *P. Gracilis*, el *P. Testaceus* y el *P. Filiformis* de Dej. Todas son originarias de Europa.

CARDIADERUS.

(Dej.; *Daptus*, Fisch.; *Pogonus*, Sturm.)

TIENE las antenas prolongadas y filiformes; el último artejo de los palpos casi ovalado y puntiagudo; los dos primeros de los tarsos anteriores dilatados en los machos; las mandíbulas grandes; la cabeza un poco abultada por detrás; el coselete cordiforme y estrecho posteriormente, y los elitros prolongados, paralelos y un poco convexos.

La especie única que comprende, es el *Cardiaderus Chloroticus* de Fisch, hallada en la Siberia.

BARIPUS.

(Dej.; *Molops*, Germ.)

Sus antenas son delgadas; el primero y tercer artejo largos y cilíndricos, el segundo la mitad mas corto, y el cuarto y los siguientes de figura oval prolongada; los palpos casi iguales, con el último artejo cilíndrico y truncado en la extremidad; los dos primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los

POGONITUS.

CARACTERES. Los dos primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos, y los garfios de los tarsos simples.

Los Pogonitos se hallan frecuentemente en la orilla de las aguas dulces y saladas; estan por lo general revestidos de colores metálicos, y su tamaño es pequeño ó mediano.

POGONUS.

(Zieg.; *Platysma*, Sturm.; *Carabus*, Duft.; *Harpalus*, Ahrens.)

TIENE las antenas ligeramente comprimidas; el primero y segundo artejo cilíndricos, el primero y el tercero son los mas largos, los demás tienen casi la misma longitud, y el último es de figura oval prolongada; los palpos son un poco salientes y tienen el último artejo bastante prolongado, ligeramente ovalado y casi puntiagudo; los dos primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos; las mandíbulas bastante cortas, un poco arqueadas y agudas; la cabeza casi triangular; los ojos abultados; el coselete corto, casi transversal y cuadrado; los elitros bastante prolongados y casi paralelos, y las patas bastante cortas.

Estos Insectos, cuyo tamaño es pequeño, viven exclusivamente á orillas del mar y de las aguas saladas, y se hallan casi todos revestidos de colores brillantes.

machos; las mandíbulas fuertes y agudas; la cabeza casi triangular; el coselete convexo y casi ovalado; los elitros convexos y de figura oval prolongada; las patas cortas; su escudo no llega á la base de los elitros y son ápteros.

Comprende dos especies que son: el *Baripus Rivalis* de Germ., originaria de Buenos-Aires, y el *B. Speciosus* de Dej., que lo es del Brasil.

PATROBUS.

(Meg.; *Platysma*, Sturm.; *Harpalus*, Gyll.; *Carabus*, Fabr.)

TIENE las antenas filiformes con los artejos prolongados y cilíndricos, de los cuales el primero es el más grueso y el segundo muy corto; los palpos salientes de igual longitud, con el último artejo prolongado, cilíndrico y truncado; las mandíbulas bastante cortas, arqueadas y agudas; los dos primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos; la cabeza triangular y estrecha por detrás; los ojos abultados; el coselete cordiforme, aplanado y estrecho por detrás; los elitros casi planos y de forma oval prolongada, y las patas largas y fuertes. Estos Insectos son de tamaño pequeño ó mediano, son poco ágiles, ápteros ó alados, y viven debajo de las piedras ó restos de vegetales en casi todas las regiones frías de Europa.

Comprende las cinco especies siguientes: el *Patrobus Rufipes*, Fabr.; el *P. Foveocollis*, Fisch.; el *P. Americanus*, Dej.; el *P. Septentrionis*, Schæenh.; y el *P. Rufipennis* de Dej.

MELANOTUS.

(Dej.)

Sus antenas son cortas y casi moniliformes; el último artejo de los palpos bastante prolongado, casi cilíndrico y truncado en la extremidad; la barba tiene un diente sencillo en medio de su escotadura; la cabeza triangular, el coselete bastante corto y casi transversal y los elitros poco prolongados y casi paralelos.

Comprende dos especies, que son, el *Melanotus Flavipes* y el *M. Impressifrons*, ambas de Dej. y originarias de la América meridional.

OMPHREUS.

(Dej.)

TIENE las antenas filiformes con los artejos prolongados y un poco comprimidos, de los cuales el primero es muy largo y casi fusiforme; los palpos bastante grandes con el último artejo securiforme; las mandíbulas muy agudas; la cabeza bastante grande, casi oval y un poco estrecha por detrás; el coselete ligeramente cordiforme; los elitros casi planos de figura oval muy prolongada y las patas grandes y fuertes.

Su especie única es el *Omphreus Movio* de Dej.; encontrado en Montenegro.

ESTENOMORFITOS.

CARACTERES. El primer artejo de los tarsos anteriores de los machos dilatado únicamente. No comprende mas que el género siguiente.

STENOMORPHUS.

(Dej.)

TIENE las antenas filiformes y un poco más cortas que la mitad del cuerpo; su primer artejo un poco

abultado, el segundo corto, el tercero bastante largo y los demás iguales, el último artejo de los palpos maxilares casi cilíndrico y el de los labiales un poco más corto y ancho, casi ovalado y ambos truncados en la extremidad; la barba sin diente en medio de su escotadura; los tarsos con garfios no endentados por debajo; la cabeza oblonga, las mandíbulas cortas, arqueadas y casi obtusas; el coselete muy prolongado y un poco estrecho por detrás y los elitros prolongados y paralelos.

Su especie única es el *Stenomorphus Augustatus*, Dej.: indígena de Colombia.

CALATITOS.

CARACTERES. Los tres primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos y los garfios de los tarsos endentados por debajo.

Los Calatitos son muy ágiles, tienen el tamaño mediano y casi siempre se hallan revestidos de colores sombríos. Viven al pie de los árboles ó debajo de las piedras. Varias de sus especies son ápteras y algunas invernan debajo de las cortezas de los árboles.

DOLICHUS.

(Bon.; *Harpalus*, Gyll.; *Carabus*, Fabr.; *Agonum*, Germ.)

TIENE las antenas filiformes con los artejos prolongados y casi cilíndricos; los palpos bastante grandes con el último artejo casi cilíndrico y truncado en la extremidad; los tres primeros de los tarsos anteriores dilatados en los machos; los garfios de los tarsos endentados por debajo; las mandíbulas un poco avanzadas, arqueadas y agudas; la cabeza triangular y un poco estrecha posteriormente; el coselete ovalado y cordiforme, y los elitros planos, sinuosos, ovales ó paralelos.

La especie más notable es el

DOLICHUS FLAVICORNIS.

(Fabr. y Sturm.)

Tiene siete líneas de largo y dos y un tercio de ancho. Su cuerpo es de color pardo rojizo, más oscuro por arriba que por debajo; el labio superior y la extremidad del abdomen de un pardo ferruginoso; los palpos, las antenas y las patas amarillas y además tiene una mancha común de color rojo ferruginoso en la base de los elitros y dos en la cabeza entre los ojos. Es originaria de Europa.

Las demás especies que comprende son el *Dolichus Radius*, de Germ., y el *D. Stristi*; el *D. Rufipes*, el *D. Sulcatus* y el *D. Rufipennis*, todos de Dej. é indígenas del cabo de Buena Esperanza.

CTENIPUS.

(Latr.; *Pristonichus*, Dej.; *Læmostenus*, Bon.; *Sphodrus*, Sturm.; *Harpalus*, Gill.; *Carabus*, Fabr., Oliv.)

TIENE las antenas filiformes; el segundo artejo y el tercero más largo que los demás; los palpos bastante grandes con el último artejo casi cilíndrico y truncado en la extremidad; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos; sus garfios endentados por debajo; las mandíbulas un poco arqueadas y agudas; la cabeza casi oval, los ojos pequeños, el coselete cordiforme, prolongado y estrecho por detrás, los elitros más anchos que el coselete, prolongados, ovales y un poco sinuosos en la extremidad y las patas prolongadas y bastante fuertes.

CTENIPUS TERNICOLA.

(Oliv.)

Su cuerpo es de color pardo negruzco; los palpos rojizos; el labio superior y las antenas pardo ferruginosas y algunas veces rojizas; los elitros negros, azulados, parte rojizos ó pardo violado, con nueve estrías muy poco puntuadas, de las cuales la tercera y la cuarta, la quinta y la sexta se reúnen comunmente dos á dos; las patas son de color rojo ferruginoso y las piernas intermedias arqueadas. Es originaria de Francia.

Además de la especie descrita comprende las siguientes: *Ctenipus Oblongus*, *C. Angustatus*, *C. Cæruleus*, *C. Alpinus*, *C. Elegans* y *C. Complatus* de Dej., y *C. Venustus* de Clairv y Dej.

CALATHUS.

(Bonn.; *Harpalus*, Gyll.; *Carabus*, Fabr., Oliv.)

TIENE las antenas filiformes con los artejos prolongados, cilíndricos y un poco comprimidos; los palpos grandes con el último artejo prolongado, casi cilíndrico y truncado en la extremidad; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos; los garfios de los tarsos muy endentados por debajo; las mandíbulas poco salientes, ligeramente arqueadas y agudas; la cabeza oval; el cuerpo trapezoideo y los elitros ligeramente ovales, poco estrechos anteriormente y redondeados por la extremidad.

CALATHUS CISTELOIDES.

(Illig. y Oliv.)

Su longitud es de cinco y media líneas y de dos y un tercio su ancho. Tiene el cuerpo de color negro más brillante en el macho que en la hembra; la cabeza, el coselete y la parte inferior del cuerpo lo son en los dos sexos; los elitros tienen nueve estrías poco profundas, ligeramente puntuadas; las antenas pardo rojizas; los bordes anteriores y laterales del labio superior rojizos; los palpos ferruginosos oscuros y las patas rojo ferruginosas. Es originaria de Europa.

Las demás especies que comprende este género son: el *Calathus Latus*, Dej.; el *C. Fulipes*, Gyll.; el *C. Clabricollis*, Dej.; el *C. Gregarius*, Say; el *C. Complatus*, Dej.; el *C. Melanocephalus*, Fabr.; el *C. Metallicus*, Dej.; el *C. Ochropterus*, Sturm.; el *C. Rotundicollis*, Dej.; el *C. Micropterus*, Sturm.; el *C. Fuscus*, Fabr., y el *C. Circumseptus*, Germ. Todas son indígenas de Europa.

PRISTODACTYLA.

(Dej.)

Sus antenas son filiformes y prolongadas con los artejos casi cilíndricos; los palpos prolongados con el último artejo casi cilíndrico y truncado; los tres primeros artejos de los tarsos anteriores dilatados en los machos; las mandíbulas un poco arqueadas y bastante agudas; el coselete oval y redondeado posteriormente y los elitros ovales oblongos un poco convexos.

La única especie que comprende es la *Pristodactyla Americana* de Dej.: indígena de la América setentrional.

TAPHRIA.

(Bon.; *Synuchus*, Gylli.; *Agonum*, Sturm.)

TIENE las antenas filiformes con los artejos prolongados y cilíndricos; los palpos bastante grandes; el último de los labiales muy securiforme, y el mismo de los maxilares prolongado, casi cilíndrico y truncado;

los tres primeros de los tarsos anteriores dilatados en los machos; la cabeza estrecha por detrás y casi triangular; los ojos salientes; las mandíbulas un poco arqueadas y bastante agudas; el coselete oval y redondeado posteriormente; los elitros de figura oval un poco convexa y las patas bastante cortas y fuertes.

Este género no comprende mas que una especie que es el *Taphria Vivalis*, de Gyll, originaria de Europa.

FERONITOS.

CARACTERES. Los tres primeros artejos de los tarsos anteriores muy dilatados en los machos. Los tarsos bífidos por la extremidad y sus garfios sin endentadura.

Comprende los géneros siguientes: *Pæcilus*, *Argutor*, *Omasens*, *Platysina*, *Pterostichus*, *Abax*, *Pereus*, *Omalosoma*, *Molops*, *Steropus*, *Cophosus*, *Camptoscelis*, *Cnemacanthus*, *Cephalotes*, *Sturnos*, *Zabrus*, *Mazoreus*, *Distrigus*, *Abacetus*, *Drimostona*, *Abaris*, *Pelor*, *Polysitus*, *Acorius*, *Entroctes*, *Bathymus*, *Strigia* y *Heteracantha*.

Estos Insectos son de tamaño mediano ó pequeño y sus colores varían desde el negro hasta el verde cobrizo más brillante.

PAECILUS.

(Bon.; *Carabus*, Fabr., Oliv.; *Feronia*, Latr., Dej.; *Pæcilus* y *Sogines*, Leach, Steph.)

TIENE las antenas ligeramente comprimidas, bastante cortas, abultadas por la parte exterior con el tercer artejo anguloso y el cuarto de los palpos maxilares de la longitud del precedente; la lengüeta corta ligeramente truncada y sus dos sedas terminales separadas; las mandíbulas un poco endentadas en la base; el coselete estrecho en su base, con dos estrías laterales, de las cuales la exterior es muy pequeña ó se halla borrada por puntos hundidos. Las especies que comprende este género son por lo general aladas aunque se hallan no obstante algunas que son ápteras ó por lo menos tienen las alas cortas é impropias para el vuelo. El tamaño de estos Insectos es corto, su color verde ó metálico y algunas veces negro, su cuerpo prolongado y sus palpos delgados.

PAECILUS NITIDUS.

(Dej.)

Tiene cuatro líneas y media de largo y una y media de ancho. Su cabeza y su coselete son de un color rojo cobrizo brillante y hermoso; el coselete ligeramente redondeado con dos impresiones laterales por detrás; los elitros verdes, brillantes, con estrías de puntos hundidos; el labio superior, las mandíbulas, los palpos y la parte inferior del cuerpo de color negro y las antenas pardo oscuras con los tres primeros artejos negros. Se encuentra en España.

Comprende además de la especie descrita, las trece siguientes: *Pæcilus Punctulatus*, Fabr.; *P. Cursorius*, Dej.; *P. Cupreus*, Fabr. y Oliv.; *P. Infuscatulus*, Dej.; *P. Striato-punctatus*, Sturm.; *P. Puncticollis*, Dej.; *P. Semiplicatus*; *P. Marginatus*; *P. Peruvianus*, Dej.; *P. Viatiens*, Germ.; *P. Lepidus*, Fabr. y *P. Gressorius*, Dej.

ARGUTOR.

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

Sus caracteres son los mismos de los *Pæcilus*, diferenciándose de ellos por tener las antenas más la r-