

llan revestidas de lindos colores, y son las cinco siguientes:

*Coptodera Festiva*; *C. Signata* y *C. Emarginata*, de Dej.; *C. Arata*, Knoch, Dej., y *C. Undulata*, Perty.

**ORTHOGONIUS.**

(Mac-Leai, Dej.; *Carabus*, Schember, Wiedemann).

Sus antenas son bastantes cortas, un poco comprimidas y mas fuertes en la base que hácia la extremidad; el último artejo de los palpos, cilíndrico; los tarsos con artejos triangulares, el ante último bilobulado y los tarsos endentados por debajo; la cabeza ovalada; el coselete corto, transversal y truncado cuadradamente por detrás, y los elitros anchos y ligeramente convexos.

Comprende cuatro especies, originarias del antiguo continente, que son:

*Orthogonius Despicatus*, Wied.; *O. Senegalensis*, Dej.; *O. Acrogonus*, Wiedemann, y *O. Hopis*, Gray.

**EXAGONIA.**

(Kirby).

TIENE el labio transversal y velludo por delante; las mandíbulas agudas y sin dientes; el labio superior trilobulado; el último artejo de los palpos labiales grueso y arqueado; el cuerpo muy deprimido; la cabeza casi tan grande como el coselete, en forma de cuello por detrás; el coselete estrecho por detrás con un ángulo obtuso en cada lado, de manera que tiene la figura de un exágono; las piernas anteriores escotadas, y los elitros algo recortados en la extremidad y á la parte exterior.

La única especie que comprende es la *Exagonia Terminata* de Kirby.

**BRAQUINITOS.**

Su cabeza no está estrangulada por detrás, y tiene forma de cuello; sus garfios y sus tarsos no estan endentados, y la mayor parte de sus especies arrojan, cuando se les inquieta, un licor cáustico que produce frecuentemente una explosion.

Comprende los géneros: *Helluo*, *Helluomorpha*, *Pleuraconthus*, *Goniotropis*, *Ozæna*, *Ictinus*, *Nomius*, *Physia*, *Aptinus*, *Brachinus*, *Corsyra*, *Aploa*, *Drepanus*, *Dyscolus*, *Arisnoc*, *Promecoptera*, *Catascopus*, *Eurydera*, *Thyrepterus*, *Nycteis*, *Eucheila*, *Pericalus*, *Colpodes*, *Graphypterus*, *Piczia* y *Anthia*.

**HELLUO.**

(Bonelli; *Galerita*, Fabr.; *Lebia*, Latr.)

TIENE las antenas moniliformes; el penúltimo artejo de sus palpos un poco cónico, y el último ensanchado y truncado; los últimos artejos de los tarsos cortos y cordiformes, los garfios no endentados; la barba con un diente fuerte en medio de su escotadura; la cabeza estrecha por detrás; los elitros casi cuadrados y un poco prolongados; el coselete cordiforme, plano y truncado por detrás, y las patas bastante fuertes.

Estos Insectos son de gran tamaño, y se dividen en cinco especies, todas exóticas.

**HELLUO BIMACULATUS.**

(Dej.)

Su longitud es de seis líneas, y de dos su latitud. Tienen el cuerpo negro y muy puntuado; el coselete

corto; los elitros finamente puntuados con estrías bastante fuertes y una mancha redonda bastante grande en cada uno, cerca de la sutura y antes de la mitad, y la parte inferior del cuerpo un poco parduzca. Es originaria del Senegal.

Las demás especies son: el *Helluo Costatus*, Latr., el *H. Hirtus*, Fabr.; el *H. Bimaculatus*, Fabr.; y el *H. Impictus*, Wied.

**HELLUOMORPHA.**

(*Helluo*, Dej., Brullé).

TIENE las antenas comprimidas y muy ensanchadas hácia la extremidad, con el último artejo cilíndrico, los dos siguientes cónicos, y todos los demás comprimidos y anchos; el último artejo de los palpos maxilares grande y truncado; y el de los labiales prolongado, arqueado y ligeramente truncado; las mandíbulas con un diente fuerte en la mitad de su escotadura; los artejos de los tarsos un poco prolongados, los de las patas anteriores mas anchos; los garfios no endentados por debajo; la cabeza estrecha por detrás; el coselete cordiforme y truncado en la parte posterior; los elitros muy prolongados, paralelos y un poco redondos por detrás, y las patas fuertes.

Estos Insectos son indigenas de América, y comprenden tres especies, que son: el *Helluomorpha Heros*, Gory; el *H. Bellicosa*, y el *H. Præusta*, Dej.

**OZÆNA.**

(Oliv.; *Yetimus*, Lap.)

TIENE las antenas fuertes y bastante largas, con el primer artejo hinchado, el segundo corto, el tercero y cuarto casi cuadrados, los demás moniliformes, y el último hinchado, mas ancho que todos los otros y truncado en la extremidad, que es delgada por los lados en forma de lámina; la capucha transversal, y un poco escotada por delante; el labio superior transversal estrecho, con los ángulos anteriores redondos; las maxilas bastante grandes, encorvadas, puntiagudas en la extremidad, y vellosas por la parte interior; el último artejo de la galea muy largo y arqueado; el último de los palpos maxilares grande, un poco arqueado y truncado en su extremidad; los dos precedentes gruesos, iguales y cortos, y el último de los labiales largo, un poco arqueado y ligeramente ovalado; la barba con un diente fuerte en medio de su escotadura; los cuatro primeros artejos de los tarsos iguales, cortos, un poco trasversales, y el último bastante largo; la cabeza bastante grande; los ojos salientes; las mandíbulas bastante fuertes, anchas, salientes y agudas; el coselete corto, de forma de corazon, ribeteado lateralmente y truncado cuadradamente por detrás; los elitros paralelos, estrechos y de doble longitud que la cabeza, y el coselete reunidos; los palpos fuertes; los muslos largos, y las piernas anteriores débilmente escotadas.

La única especie que comprende es la *Ozæna Dentipes*, de Lap; que tiene diez líneas de largo y dos y tercia de ancho. Su color es negro parduzco, y se encuentra en Cayena.

**ICTINUS.**

(Lap.; *Ozæna*, Dej.)

TIENE las antenas cortas y gruesas hácia la extremidad con los artejos apretados; los palpos cortos y bastante gruesos; los labiales con el último artejo ensanchado y truncado; la barba con un diente; los tarsos filiformes; la cabeza bastante prolongada; el labio superior escotado; los ojos salientes; las mandíbulas

cortas y puntiagudas; el coselete casi cuadrado; los elitros prolongados y las patas medianas.

**ICTINUS ROGERI.**

(Dej.)

TIENE seis líneas de largo y una y media de ancho. Su color es pardo oscuro, mas claro por debajo; el abdómen negruzco; la base de las antenas de un pardo rojizo; el coselete con una línea longitudinal hundida, y otra trasversal cerca del borde anterior, poco marcada; y los elitros con fuertes estrías, cuyos intervalos estan ligeramente punteados. Es originaria de Cayena.

Comprende, ademas de la especie precedentemente descrita, otras dos, que son: el *Ictinus Prusmeus*, Dej.; y el *I. Præustus*.

**NOMIUS.**

TIENE las antenas fuertes, con el primer artejo bastante grueso, el segundo corto, el tercero mas largo, y todos los demás redondos, bastante apretados y un poco mas gruesos hácia la extremidad; el último de estos artejos ovalado y puntiagudo; los palpos delgados, con el último artejo largo y un poco ovalado; la barba un poco convexa y sin dientes; el cuarto y quinto artejo de los tarsos son los mas largos, y los demás gruesos y triangulares; el cuerpo prolongado; la cabeza bastante grande; los ojos redondos; el coselete corto y de figura de corazon; el escudo pequeño y triangular; los elitros prolongados y paralelos; las patas medianas; los muslos un poco hinchados, y las piernas anteriores muy escotadas.

La sola especie que comprende es el *Nomius Cræcus*, Lap.

**PHYSEA.**

(Brullé; *Trachelizus*, Brullé; *Czæna*, Klug.)

ESTE género se diferencia del *Ozæna* (*Ictinus*), según Mr. Brullé, por la forma del coselete que es muy ancho, muy escotado en su borde anterior, redondo por los lados, y un poco prolongado en medio por detrás; sus elitros son abultados, y presentan una eminenencia hácia su extremidad; el labio superior es escotado, y los muslos anteriores no endentados sino con una grande escotadura.

La especie única de este género es la *Physea Testudinea* de Klug.

**APTINUS.**

(Bonelli; *Brachinus*, Fabr.)

TIENE las antenas filiformes; el último artejo de los palpos un poco abultado especialmente en su extremidad; los tarsos anteriores de los machos muy dilatados; la cabeza oval; el labio superior corto; las mandíbulas descubiertas; el coselete cordiforme, y los elitros mas anchos por detrás que por la base.

Estos Insectos son ápteros, de mediano tamaño, y se encuentran debajo de las piedras en las regiones del antiguo continente.

**APTINUS BALLISTA.**

(Germar; *Displosor*, Dufour).

TIENE seis líneas de largo y dos y dos tercios de ancho. Su color es negro; los elitros estan truncados un poco oblicuamente en su extremidad, y tienen estrías muy fuertes; el coselete es rojo, un poco ferruginoso, y la parte inferior del cuerpo y las patas

parduzcas. Los Insectos de esta especie tienen como los *Brachinus* la facultad de producir una fuerte explosion; el humo que levanta, tiene un olor fuerte parecido al del ácido nítrico, y el líquido que lo forma, cambia en rojo el papel azul, y produce en la piel el efecto de una quemadura, el cual dura muchos dias.

Las demás especies que comprende este género, son el *Aptinus Nigriventris*, Fabr. *Fastigiatus*, Oliv.; el *A. Mutilatus*, Fabr.; el *A. Atratus*, Dej.; el *A. Pyrenæus*, Dej.; el *A. Jaculans*, Illig. y el *A. Alpinus*, Dej.

**BRACHINUS.**

(Fabr.; *Carabus*, Oliv.)

TIENE las antenas cortas, fuertes y filiformes; el último artejo de los palpos mas fuertes que los demás, los que van engruesándose á medida que se acercan á la extremidad; los tarsos anteriores de los machos no dilatados sensiblemente; la cabeza oval; las mandíbulas descubiertas; el coselete en forma de corazon; los elitros casi cuadrados, bastante prolongados y un poco mas anchos por detrás que por la base, y las patas fuertes.

Estos Insectos, cuyo tamaño es mediano ó bastante grande, producen, cuando se les quiere coger, una detonacion por el ano. Se les encuentra ordinariamente debajo de las piedras, y varias de sus especies, originarias de la India, viven debajo de las corteza de las palmeras.

**PRIMERA DIVISION.**

Los Insectos de esta division tienen los lados levantados, y casi todas sus especies son de gran tamaño y exóticas, excepto una encontrada en Europa

**BRACHINUS COMPLANATUS.**

(Fabr.; *Planus*, Oliv.)

TIENE siete y media líneas de largo y tres de ancho. Su color es amarillo. Los ángulos posteriores del coselete agudos; los elitros estriados y negros, con una mancha humeral; tienen una banda en la mitad del borde exterior, corta y sinuosa, y la extremidad de color amarillo. Este Insecto produce una detonacion muy fuerte, y la accion del vapor que se desprende, es tan poderosa, que ocasiona un dolor fuerte y prolongado.

Con ayuda de esta detonacion, se libran de su enemigo encarnizado el *Calosoma Inquisitor*, y pueden repetirla hasta veinte veces seguidas.

Las demás especies son: el *B. Bimaculatus*, de Oliv., y el *B. Hispanicus*, el *B. Senegalensis*, el *B. Jurinei*, el *B. Paravelus*, el *B. Catoirei*, el *B. Africanus* y el *B. Sexmaculatus* de Dej.

**SEGUNDA DIVISION.**

Sus elitros son estriados; pero no tienen los lados levantados como en los Insectos de la primera division, y sus especies son generalmente de pequeño tamaño. Las mas notables de ellas son las siguientes:

**BRACHINUS CREPITANS.**

(Fabr., Oliv. y Steph.)

Su longitud es de cuatro líneas, y su latitud de una y dos tercios. Tiene el color rojo ferruginoso; las antenas un poco pubescentes, con una mancha oscura bastante grande en el tercero y cuarto de sus artejos, y los elitros azules y algunas veces verdosos.

**BRACHINUS CAUSTICUS.**

(Latr.)

Tiene cinco líneas de largo y dos y media de ancho. Su color es rojo ferruginoso; los elitros débilmente estriados, con una sutura ancha y una gran mancha por detrás, oscuras.

Las demás especies que comprende esta división son: el *Brachinus Ruficeps*, Fabr.; el *B. Explodeus*, Duft.; el *B. Glabratus*, Dej.; el *B. Psophia*, Dej. y Latr.; el *B. Bombarda*, Illig, Dej. y Latr.; el *B. Scelopeta*, Fabr.; el *B. Echallans*, Rosi; el *B. Cruciatu*, Latr. y Dej.; el *G. Nigricornis*, Dej.; el *B. Etalans*; el *B. Braeus*, Dej.; y el *B. Dorsalis*, Dej.

**CORSYRA**

(Steven; *Cymindis*, Fischer.)

TIENE las antenas filiformes y bastante cortas; el último artejo de los palpos cilíndrico; la cabeza casi triangular; los tarsos cilíndricos, de los cuales los anteriores están ligeramente dilatados en los machos; las mandíbulas descubiertas; un diente débil y poco saliente en la escotadura de la barba; el coselete ancho y convexo; los elitros planos; anchos y ovalados y las patas medianas.

La única especie que comprende es el *Corsyra Fusula*, de Fischer, que tiene tres líneas de largo y una y media de ancho, el color pardo y es originario de la Siberia.

**APLOA.**

(Hope),

Sus antenas tienen once artejos, de los cuales el primero es grueso, el segundo pequeño, el tercero largo y los demás iguales; el último de los palpos maxilares es cilíndrico y el de los labiales truncado en la extremidad; el labio superior transversal un poco marginado y veloso; la barba transversal con ángulos avanzados, pero sin diente en la mitad; el primer artejo de los tarsos es el mayor de todos, los dos siguientes iguales, el cuarto pequeño y el quinto de la longitud del primero; los garfios sencillos, el cuerpo deprimido, la cabeza oval; el coselete de figura de corazón y los elitros truncados y bastante anchos.

La especie única que comprende es la *Aploa Picta* de Hope indígena de las Indias Orientales.

**DREPANUS.**

(Illig; *Pseudomorphus*, *Heteromorphus*, Kirby; *Azinophorus*, Latr., Dej., Gray.)

TIENE las antenas cortas y filiformes; el último artejo de los palpos maxilares casi cilíndrico, y el mismo de los labiales securiformes; el labio superior corto; la barba con un diente muy fuerte en medio de su escotadura; los tarsos casi cilíndricos, la cabeza bastante grande, el coselete casi transversal y un poco estrecho por delante; los elitros en forma de cuadrado largo y las patas muy cortas.

Comprende tres especies que son el *Drepanus Excrucians*, Kirvy, *Lecointei*, Dej.; el *D. Lacordairei*, Dej. y el *D. Brasiliensis*, Gray.

**DYSCOLUS.**

(Dej.)

Sus antenas son filiformes; el primer artejo de los palpos prolongado, un poco cilíndrico y ligeramente

puntiagudo en la extremidad; el labio superior plano y transversal; la barba con un diente fuerte en medio de su escotadura; los tarsos prolongados y bastante delgados; los anteriores triangulares y guarnecidos por debajo de algunos pelos; la cabeza un poco triangular; el coselete en forma de corazón, truncado por detrás y los elitros ovales y prolongados.

Comprende tres especies que son el *Dyscolus Memnonius*, el *D. Brumneus* y el *D. Oeacipennis*, de Dej.

**ARSINOE.**

(Lap.)

TIENE las antenas de mediana longitud con el primer artejo grande, el segundo muy corto y los demás casi iguales; los palpos con el último artejo fuerte, creciendo en grueso, y truncado en la extremidad, el labio superior, que es bastante grande, cubre en parte las mandíbulas; la barba tiene un diente fuerte en la mitad de su escotadura; los dos primeros artejos de los tarsos anteriores son iguales y un poco prolongados, los dos siguientes muy cortos y triangulares, el quinto bastante largo y los de los demás pares de patas mas prolongados, de la misma forma y guarnecidos por debajo de pelos muy tupidos; la cabeza grande, los ojos salientes, el coselete transversal, corto, un poco acorazonado, truncado por detrás, con ribetes anchos en los bordes, los elitros prolongados, mas cortos que el abdomen y las patas fuertes.

Los Insectos de este género tienen la forma aplana y su especie única es el *Asinoe Quadriguttata*, de Lap., originaria de Madagascar.

**PROMECOPTERA.**

(Dej.; *Libia*, Wied.)

Sus antenas son filiformes, el último artejo de los palpos prolongado, un poco oval y ligeramente puntiagudo; el labio superior plano y transversal; la barba tiene un diente fuerte en medio de su escotadura; los tarsos son casi cilíndricos, la cabeza triangular, el coselete ligeramente cordiforme y los elitros prolongados, paralelos y sinuosos oblicuamente en la extremidad.

Su única especie es la *Promecoptera Marginalis* de Wied., indígena de Bengala.

**CATASCOPUS.**

(Kivy; *Carabus*, Wied.)

TIENE las antenas cortas y filiformes; el último artejo de los palpos cilíndrico, lo mismo que todos los artejos de los tarsos; los garfios sencillos, la cabeza fuerte, su labio superior cubre casi enteramente las mandíbulas; un diente redondo en la escotadura de la barba; el coselete corto y en forma de corazón, y los elitros bastante anchos, planos, de figura cuadrada y muy escotados por la extremidad.

Estos Insectos se hallan revestidos de lindos colores y son originarios de las Indias y de la costa occidental de Africa.

**CATASCOPUS ELEGANS.**

(Fabr., Mac-Leay, Wied. y Dej.)

Su longitud es de seis y un cuarto líneas, y su latitud de dos y un cuarto. Tiene un hermoso color verde; los elitros presentan un tinte azul, son estriados con dos puntos en las estrias, y la parte inferior del cuerpo y las patas de color azul oscuro. Se encuentra en las Indias Orientales.

**CATASCOPUS QUADRIMACULATUS.**

(Mac-Leay, Lap.)

Tiene tres y media líneas de largo y una y dos tercios de ancho. Su color es verde cobrizo muy brillante; el coselete estrecho; los elitros escotados en la extremidad, estriados longitudinalmente y cada uno tiene dos manchas amarillas; la parte inferior del cuerpo oscura, las patas amarillas y las antenas pardas. Se encuentra en Java.

Las demás especies que comprende este género son el *Catascopus Rufipes*, Gory; el *C. Beauvoisi*, Lap.; el *C. Nitidulus*, Lap.; el *C. Lateralis*, Brullé; el *C. Splendidus*, Fabr., y el *C. Aequatus*, el *C. Senegalensis*, el *C. Smaragdulus*, y el *C. Brasiliensis*, de Dej.

**EURYDERA.**

(Lap.)

Sus antenas tienen once artejos delgados, de los cuales el primero es un poco mas fuerte y el segundo mas corto que los demás, y los siete últimos un poco pubescentes; los palpos son bastante largos con el último artejo ovalado y prolongado; tiene un diente pequeño en medio de la escotadura de la barba; las mandíbulas fuertes y arqueadas; el labio superior un poco prolongado y escotado por delante; los tarsos prolongados y delgados con el primero y quinto de sus artejos largos; la cabeza bastante ancha, pero se estrecha por detrás en forma de cuello; el coselete cordiforme y truncado en la parte posterior; los elitros casi planos, ovalados, ribeteados, anchos y truncados por detrás; el escudo pequeño y triangular y las patas medianas.

Todos estos Insectos son originarios de Madagascar donde se les encuentra debajo de las piedras y de los troncos de los árboles caídos.

Comprende cuatro especies que son el *Euridera Armata*, Lap. y Gory, el *E. Striata*, Guevin; el *E. Spinosa*, Gory, y el *E. Sublavis*, Lap. y Gory.

**THYREOPTERUS.**

(Dej.)

Sus antenas son filiformes; el último artejo de los palpos prolongado y cilíndrico; el labio superior que es casi cuadrado, redondo anteriormente por los lados y escotado en la mitad, cubre casi enteramente las mandíbulas; la barba tiene un diente muy fuerte en medio de su escotadura; los artejos de los tarsos son casi cilíndricos; la cabeza triangular; el coselete cordiforme, un poco cuadrado y los elitros bastante cortos y anchos, escotados oblicuamente en la extremidad.

Comprende tres especies que son el *Thyreopterus, Flavosignatus*, Dej.; el *T. Tetrasinus*, Dalman, y el *T. Undulatus*, Dej.

**NYCTEIS.**

(Lap.; *Catascopus*, Gory.)

TIENE las antenas filiformes y bastante cortas, con el primer artejo grande, el segundo bastante corto y los demás iguales; el penúltimo artejo de los palpos triangular, y el último largo, casi cilíndrico y un poco redondo en la extremidad; la barba sin dientes; el labio superior avanzado y no escotado por detrás; los tarsos casi cilíndricos; los garfios endentados por dentro; la cabeza muy grande, casi triangular y muy poco estrecha por detrás; los ojos grandes y bastante salientes; las mandíbulas fuertes, arqueadas y agu-

das; el coselete corto, poco mas largo que la cabeza, estrecho por detrás y ribeteada por sus lados; el escudo muy pequeño; los elitros anchos muy escotados por detrás y las patas medianas.

Comprende dos especies que son el *Nycteis Madagascarensis* de Gory., y el *N. Brevicollis*, de Lap., ambas originarias de Madagascar.

**EUCHEYLA.**

(Dej. y Boisd.)

Sus antenas son filiformes; el último artejo de los palpos maxilares cilíndrico, y el mismo de los labiales casi securiforme; el labio superior que es grande avanzado y redondo por delante, cubre casi enteramente las mandíbulas; la barba no tiene diente en medio de su escotadura; la cabeza es prolongada y un poco triangular; el coselete ligeramente cordiforme; y los elitros de forma cuadrilonga, muy escotados en su extremidad.

La especie única que comprende es la *Euclycla Flavilabrix*, de Dej.; originaria del Brasil.

**PERICALUS.**

TIENE la cabeza ancha, casi plana y estrecha por detrás; la capucha truncada por delante; el labio superior prolongado, hendido anteriormente; las mandíbulas avanzadas, casi paralelas y un poco arqueadas por la extremidad; los palpos casi tan largos como las mandíbulas; la cabeza ancha; el coselete cuadrado y truncado por detrás; los elitros truncados en la base y casi planos; las patas delgadas y el abdomen armado de pelos espinosos.

Comprende dos especies que son el *Pericalus Cincindeloides*, de Mac-Leay y el *P. Guttatus*, de Chevrolat, ambas originarias de Java.

**COLPODES.**

(Mac-Leay).

Los tarsos anteriores de los machos tienen los cuatro primeros artejos anchos y el penúltimo bilobulado; el labio superior de forma cuadrada, transversal y entero; la escotadura de la barba sin diente; la cabeza tan larga como el coselete, este último con la figura de cono truncado, escotado por delante, redondo y un poco ribeteado por los lados y los elitros ligeramente escotados.

Se forma este género de tres especies que son el *Colpodes Hardwichii*, de Gray; el *C. Brunneus*, de Mac-Leay y el *C. Buchannani*, de Gray.

**GRAPHIPTERUS.**

(Latr.; *Anthia*, Fabr.; *Carabus*, Oliv.)

TIENE las antenas filiformes; la lengüeta en parte membranosa; el último artejo de los palpos cilíndrico; los tarsos de delante dilatados en los machos; el labio superior saliente, y las mandíbulas ocultas en gran parte por el órgano anterior; la cabeza oval; el coselete cordiforme y los elitros planos, cilíndricos, anchos y redondos.

Estos insectos son de mediano tamaño, ápteros y viven en las regiones mas cálidas de Asia y de Africa.

**GRAPHIPTERUS BARTHELEMI.**

Su longitud es de seis líneas y su anchura de dos y dos tercios. Tiene el color negro; la orla de su coselete y la de los elitros estrecha, igual por todas partes

y nueve ó diez puntos en cada elitro de color gris claro y están cubiertas en gran parte de un vello ceniciento. Ha sido hallada en Túnez.

#### GRAPHIPTERUS VARIEGATUS.

Tiene nueve líneas de largo y una y media de ancho. Su color es negro; la orla del coselete, la de los elitros y las manchas que se advierten en cada uno de estos, de un gris claro formado por un vello muy corto, y la orla de los elitros tiene dos dientes fuertes interiores. Mr. Lefebre ha examinado á este Insecto en Egipto y da algunos detalles de él que debemos trasladar. Este Insecto en vez de ser nocturno, como lo creen la mayor parte de los naturalistas ha sido hallado por él en la mitad de un día caluroso y no se encuentra en los sitios cultivados sino solamente en los lugares que sobresalen del abdomen. Encerrados muchos juntos en una caja, por espaciosa que sea, se mutilan unos á otros con mucha prontitud y con una rabia todavía mayor que la de los demás Carábicos.

Las otras especies que comprende son: el *Graphipterus Multiguttatus*, Lat.; el *G. Luctuosus*, Dej.; el *G. Peleteri*; el *G. Minutus*, Dej.; el *G. Limbatus*; el *G. Cicindeloidea*, Oliv.; el *G. Exclamationis*, Fabr.; el *G. Ancora*, Dej.; el *G. Cordiger*, Dej.; el *G. Trilineatus*, Fabr.; el *G. Arcuatus*, Gory.; el *G. Hoppeii*; el *G. Vittatus*, Dej.; el *G. Obsolutus*, Fabr.; el *G. Senegalensis*, Dej.; el *G. Obscurus*, Gory.; el *G. Jucanus*, Dej.; el *G. Vestitus*, Dej.; el *Athia Umbraculata*, Fabr.; el *G. Rouxii* y el *G. Sennariensis*.

#### PIEZIA.

(Brullé.)

ESTE género forma el tránsito entre el *Anthia* y el *Graphipterus*.

Sus antenas son comprimidas y se ensanchan poco á poco y sus elitros planos y de forma oval prolongada.

La única especie que comprende es la *Piezia Axillarís* de Brullé que tiene el color negro y se encuentra en el cabo de Buena Esperanza.

#### ANTHIA.

(Weber, Fabr.; Carabus, Oliv.)

Sus antenas son filiformes; el último artejo de los palpos casi cilíndrico; la lengüeta larga, saliente entre los palpos y córnea en todas sus partes; los tarsos de delante un poco dilatados en los machos; la cabeza grande y libre; el labio superior redondo y avanzado; las mandíbulas ocultas en gran parte por el labio superior; los ojos salientes; el coselete bastante estrecho, de figura de corazón; los elitros ovales convexos y las patas fuertes.

Estos Insectos tienen el tamaño grande, el color ordinariamente negro con manchas blancas, y son

originarios de Africa y de una parte de América. Sus costumbres son casi desconocidas y se les encuentra en la arena, ordinariamente no lejos de los lagos salados, ó en las riberas debajo de las piedras. Cuando se les inquieta, vierten por el ano un licor cáustico.

#### PRIMERA DIVISION.

*Especies de coselete prolongado por detrás en los machos.*

#### ANTHIA SEXGUTATA.

(Fabr.)

Tiene diez y ocho líneas de largo y seis de ancho. Su color es negro: los elitros casi lisos, y tienen dos manchas en el coselete y cuatro en los elitros de un gris claro, formado por un vello corto y tupido. Se la encuentra comunmente en la raíz del banano.

Esta division comprende además de la especie anteriormente descrita el *Anthia Maxillosa*, Fabr.; el *A. Cinctipennis*, Lequien, y el *A. Thoracica*, Fabr., que todas son originarias del cabo de Buena Esperanza.

#### SEGUNDA DIVISION.

*Especies cuyo coselete es convexo en los machos y no prolongado por detrás.*

#### ANTHIA VENATOR.

(Fabr.; Cursor, Oliv.)

Tiene veinte y tres líneas de largo y siete y media de ancho. Su color es negro y los elitros casi lisos con un galon estrecho y una mancha lisa y palmeada, formada por la reunion de otras cinco en su base. Se encuentran en las cercanías de Trípoli y en el Senegal.

Las demás especies que comprende son el *Anthia Homoplata*, Lequien; el *A. Burchelli*, Hope; el *A. Ninrod*, Fabr.; el *A. Marginata*, Dej.; el *A. Sulcata*, Fabr., Oliv.; el *A. Duodecimguttata*, Bon.; el *A. Sexmaculata*, Fabr.; el *A. Decemguttata*, Lin.; el *A. Villosa*, Thunberg; el *A. Biguttata*, Bon y Germar, y el *A. Limbata*, Dej.

#### TERCERA DIVISION.

*Especies de coselete deprimido y en forma de corazón.*

Esta division se halla formada por las especies *Anthia Septemguttata*, Fabr., y *A. Rugosopunctata*, Thunberg, ambas originarias del cabo de Buena Esperanza.

#### CUARTA DIVISION.

*Especies de coselete en forma de corazón prolongado, y casi cilíndrico.*

#### ANTHIA MACILENTA.

(Oliv., y *A. Gracilis*, Dej.)

Ambas como las de la division anterior son originarias del cabo de Buena Esperanza.

## II COHORTE.—BIPARTIDOS.

LATR., SCARITIDOS, DEJ.

CARACTERES. Los elitros enteros ó ligeramente sinuosos en su extremidad posterior. Los palpos exteriores no afeznados. El lado interno de las piernas anteriores muy escotado. Los tarsos parecidos en los dos sexos ó muy poco diferentes. Los *Bipartidos* forman una division particular, fá-

cil de reconocer. Su cabeza es ancha, y el coselete grande, separado del abdomen por un intervalo; las patas generalmente cortas, las piernas anteriores endentadas exteriormente, los tarsos cortos y la escotadura de su barba tiene un diente en la mitad. Estos Insectos se hallan todos revestidos de colores oscuros rara vez metálicos y viven en la tierra donde se ocultan en los agujeros que ellos mismos abren con sus patas anteriores. Varias especies no abandonan sus nidos sino durante la noche.

#### SIAGONITOS.

CARACTERES. Los palpos labiales terminados por un artejo grande y securiforme; los maxilares tambien terminados por otro un poco mas grueso; la barba que es inarticulada cubre casi siempre la parte inferior de la cabeza; las piernas anteriores no palmeadas.

El cuerpo de estos Insectos es muy aplanado y frecuentemente desprovisto de alas.

Comprende dos géneros, que son el *Enceladus* y el *Siagona*.

#### ENCELADUS.

(Bon.; Scarites, Oliv., Herbst.; Carabus, Fabr.)

Tiene las antenas filiformes, con el primer artejo cilíndrico y bastante corto y el tercero mas corto que el segundo; el último artejo de los palpos maxilares truncado oblicuamente; los tarsos filiformes, la cabeza bastante grande; el labio superior muy escotado; la lengüeta prolongada por su mitad; el labio superior soldado; el coselete cordiforme y anchamente truncado, con sus ángulos posteriores un poco dilatados y puntiagudos; los elitros aplanados; las patas fuertes y las piernas anteriores no palmeadas y sin escotadura en el lado interno.

Este género comprende dos especies que son, el *Enceladus Gigas* de Bon., y el *E. Lævigatus* de Fabr.; ambas originarias de Cayena.

#### SIAGONA.

(Latr., Bon., Dej.; Cucujus y Galerita, Fabr.)

Sus antenas son casi setáceas y tienen el primer artejo prolongado y cónico, y los demás cilindricos é iguales entre sí; sus palpos son bastante cortos y el último artejo de los maxilares exteriores un poco hinchado hácia la extremidad; sus tarsos compuestos de artejos enteros, de los cuales el último es prolongado; la cabeza casi cuadrada; la barba muy grande, inarticulada y escotada, con un diente bifido en la mitad; el coselete cordiforme, escotado por delante y separado de los elitros por una estrangulacion; estos últimos muy deprimidos; las patas medianas; los muslos bastante fuertes y las piernas anteriores escotadas por el lado inte no y no endentadas exteriormente.

Estos Insectos tienen el tamaño grande, los colores oscuros, y pertenecen al antiguo continente.

#### PRIMERA DIVISION.

Los individuos comprendidos en ella tienen el abdomen oval, los ángulos humerales de los elitros no salientes y sus especies son ápteras.

Las cuatro en que se divide son la: *Siagona Rufipes*, Fabr., Lat.; la *S. Fuscipes*, Bon.; la *S. Dorsalis*, Dej.; y la *S. Senegalensis*, Dej.

#### SEGUNDA DIVISION.

Su abdomen es oval y truncado en la base, los án-

gulos humerales pronunciados y sus especies ápteras.

Las cuatro que comprende son la *Siagona Depressa*, Fabr.; la *S. Flesus*, Fabr.; la *S. Oberleitneri*, Dej. y la *S. Europea*, del mismo.

#### ESCARITITOS.

CARACTERES. Los palpos del mismo grueso en toda su longitud ó delgados por la extremidad; el último artejo de los labiales en forma de cono inverso y prolongado, ó casi cilíndrico y delgado en su base; la barba articulada, dejando siempre á descubierto una gran parte de la boca; las piernas anteriores palmeadas y endentadas exteriormente; el labio superior muy corto y trasversal y el segundo artejo de las antenas tanto ó mas largo que el siguiente.

Los *Escarititos* son generalmente de gran tamaño y cavadores, como lo indica la construccion de sus piernas anteriores. Se encuentran en la orilla de las aguas dulces, en las riberas del mar, etc.

Comprende los géneros siguientes: *Pasimachus*, *Scapterus*, *Acanthoscelis*, *Scarites*, *Carenun*, *Oxygnatus*, *Oxystomus*, *Camptodontus*, *Clivina* y *Dyschirus*.

#### PASIMACHUS.

(Bon., Latr., Dej.; Scarites, Fabr., Oliv., Pal., Bauv.)

Tiene las antenas moniliformes é insertas en la extremidad interna del ojo; los palpos filiformes; la cabeza grande; los ojos pequeños; los tarsos filiformes; las mandíbulas salientes y endentadas interiormente; las maxilas obtusas; el labio superior corto y ancho; el coselete cordiforme y escotado por sus dos extremidades; los elitros deprimidos y soldados; las patas medianas, y las piernas anteriores escotadas, endentadas y con apariencias de digitacion en el lado externo.

Todas sus especies son originarias de la América septentrional; son ápteras y se cree que sus costumbres se diferencian poco de las de los demás Escarititos.

#### PASIMACHUS MEXICANUS.

(Gray.)

Tiene diez líneas de largo y cuatro y dos cuartos de ancho. Su color es verde oscuro; el coselete casi cordiforme con los bordes mas claros y las antenas, las patas y las mandíbulas negras. Se encuentra en Méjico.

Además de la especie anterior, comprende otra dos que son: el *Pasimachus Depressus*, Fabr., Oliv., y el *P. Marginatus*, Fabr.

#### SCAPTERUS.

(Dej.)

Sus antenas son cortas y moniliformes; el último artejo de los palpos labiales prolongado y casi cilíndrico; los tarsos filiformes; la cabeza casi cuadrada; el labio superior corto y tridentado; las mandíbulas poco avanzadas y muy endentadas en la base; el coselete convexo y casi cilíndrico; el escudo cordiforme; los elitros cilíndricos y paralelos; las patas muy cortas; las piernas anteriores palmeadas y las posteriores bidentadas en la extremidad.

La única especie que comprende es el *Scapterus Guerinii*, Dej., Guerin, que tiene el color negro bastante brillante y es originaria de las Indias orientales.

#### ACANTHOSCELIS.

(Latr., Dej., Lepel., Serv.; Scarites, Fabr.)

Tiene las antenas moniliformes con el primer ar