

tejo muy grande; el último de los palpos labiales casi cilíndrico; los tarsos filiformes; la cabeza bastante grande; el labio superior muy corto y tridentado; las mandíbulas grandes y muy endentadas interiormente; el coselete convexo y casi cuadrado; el escudo cordiforme; los elitros cortos y muy convexos; los palpos cortos; los muslos gruesos; las cuatro piernas posteriores ligeramente arqueadas, cóncavas por el lado interno, y convexas y llenas de pequeñas espinas por el externo; los trocánteres muy grandes e hinchados y las piernas anteriores palmeadas.

La única especie que comprende es el *Acanthoscelis Ruficornis*, Fabr. y Guérin, cuyo color es negro brillante y se encuentra en el cabo de Buena Esperanza.

### SCARITES.

(Fabr.)

El primer artejo de sus antenas es mucho mas grande que los demás que son moniliformes y el último de los palpos labiales cilíndrico; los tarsos filiformes; la barba trilobulada, cóncava y articulada; las mandíbulas grandes y endentadas por dentro; la cabeza grande; el coselete semi-circular y escotado por delante; los elitros bastante aplanados y redondos por detrás; las patas fuertes y las piernas anteriores palmeadas.

El tamaño de estos Insectos es bastante grande y su color negro.

#### PRIMERA DIVISION.

Especies que tienen dos espinas en las piernas intermedias.

#### SCARITES HEROS.

(Latr.)

Su cuerpo es alado, negro, prolongado y convexo; sus patas anteriores tienen tres endentaduras; la mandíbula izquierda es unidentada y la derecha bidentada; los elitros estriados sin puntos profundos en las estrías de en medio y sin ningunos otros gruesos puntos sembrados en su superficie y la parte anterior de la cabeza lisa. Es originaria de la Nubia.

Ademas de la especie ya descrita, comprende esta division las nueve siguientes: *Scarites Pyraemon*, Rossi; *S. Bucida*, Pallas; *S. Exaratus*, Dej.; *S. Excavatus*, Kirby; *S. Cayenensis*, Dej.; *S. Senegalensis*, Dej.; *S. Glypticus*, Perty; *S. Goudotii*, Guérin y *S. Subterraneus*, Fabr.

#### SEGUNDA DIVISION.

Especies que tienen una sola espina en las piernas intermedias.

*Scarites Rotundipennis*, de Dej. y *S. Planus*, *S. Arenarius* y *S. Terricola* de Bon. La primera es indígena del cabo de Buena Esperanza y las demás de Europa.

### CARENUM.

(Bon., Latr.; *Scarites*, Fabr.; *Armiduis*, Leach.)

TIENE las antenas moniliformes; el último artejo de los palpos maxilares abultado y de doble longitud que el precedente; los palpos labiales terminados por un artejo grande y triangular; los tarsos filiformes; la cabeza bastante grande; la barba que es móvil, deja á descubierto una parte de la boca; el labio superior endentado; las maxilas rectas y obtusas; las mandíbulas grandes; el coselete cordiforme; los elitros un poco deprimidos; las patas bastante fuertes y las piernas anteriores endentadas por el lado externo.

Comprende dos especies que son el *Carenum Cianeum* de Fabr. y el *C. Marginatum* de Boud, ambas originarias de Nueva Holanda.

### OXIGNATUS.

(Dej.)

Sus antenas son moniliformes y tienen el primer artejo muy largo, el segundo y tercero casi cónicos, y los demás un poco prolongados y redondeados; los palpos bastantes prolongados; los labiales mas cortos con el último artejo prolongado y casi cilíndrico; las mandíbulas grandes, arqueadas y muy agudas; la cabeza bastante grande y casi cuadrada, el coselete casi cuadrado; los elitros prolongados, paralelos, cilíndricos y redondeados en la extremidad y las piernas anteriores palmeadas.

La única especie que comprende este género es el *Oxignatus Elongatus* de Dej., que tiene el color negro y es indígena de las Indias Orientales.

### OXISTOMUS.

(Latr.)

Sus antenas son moniliformes y tienen el último artejo muy grande; los palpos labiales casi tan largos como los maxilares externos, encorvados, con el primer artejo saliente y cilíndrico; el segundo bastante corto y el último fusiforme, largo y puntiagudo; los tarsos filiformes; la cabeza prolongada y bastante grande; la barba trilobulada y cóncava; el labio superior corto y tridentado; las mandíbulas grandes, avanzadas, agudas y abultadas; el coselete casi cuadrado; los elitros muy prolongados y paralelos; las patas cortas, las piernas anteriores palmeadas y las intermedias espinosas ó endentadas exteriormente.

Comprende dos especies que son el *Oxistomus Cylindricus*, de Dej. y el *O. Grandis* de Perty, ambas originarias del Brasil.

### CAMPTODONTUS.

(Dej., Latr.)

TIENE las antenas filiformes con el primer artejo muy grueso y tan largo como los dos siguientes, y los demás prolongados y casi cilíndricos; los palpos prolongados; los labiales mas cortos y el último artejo de ellos un poco ovalado y casi cilíndrico, las mandíbulas grandes, arqueadas y muy agudas; la cabeza bastante grande, oval y un poco estrecha posteriormente; el coselete un poco cordiforme y bastante plano; los elitros un poco deprimidos, prolongados y casi paralelos y las piernas anteriores palmeadas.

Comprende dos especies que son: el *Camptodontus Cayennensis*, Dej. y el *C. Clivinoides*, Lap. las cuales tienen el color negro y son originarias de Cayena.

### CLIVINA.

(Latr., Bon., Dej.; *Scarites*, Fabr.; *Carabus*, Herbst.)

TIENE las antenas moniliformes, con el primer artejo muy largo, el último de los palpos labiales casi cilíndrico y el mismo de los palpos exteriores ovalado y puntiagudo; los palpos filiformes; la cabeza bastante pequeña y casi triangular; las mandíbulas cortas; el labio superior entero; la lengüeta lisa; los paraglossos salientes y membranosos; el coselete cuadrado; los elitros prolongados, paralelos y convexos; las patas bastante fuertes, y las piernas anteriores palmeadas, tridentadas exteriormente y las intermedias desiguales por el lado externo.

Estos Insectos son alados, de tamaño pequeño y originarios principalmente de las regiones setentrionales, donde se les encuentra en los lugares húme-

dos y arenosos, y en el borde de los rios y de las aguas que son sus sitios predilectos.

### CLIVINA PICIPES.

(Bon.)

Tiene tres líneas y tres cuartos de largo y una de ancho. Su color es negro bastante brillante; las estrías de los elitros muy marcadas; la parte inferior del cuerpo negruzca y las patas de color rojo ferruginoso. Es originaria de América.

Este género comprende seis especies que son: la *Clivina Arenaria*, Fabr., que se divide en cuatro variedades; la *C. Spsilon*, Dej., originaria del Cáucaso; la *C. Lorata*, Bon., de los Indias Orientales; el *C. Bipustulata*, Fabr., *Cuadrinaculata*, Pall. y Bauv., de la América Boreal; el *C. Crenata*, Dej., de la Cayena, y el *C. Mandibularis*, Dej., del Senegal.

### DISCHYRIUS.

(Bon., Latr.; *Clivina*, Dej.; *Scarites*, Fabr.; *Misodera*, Eschsch.)

Los *Dischyrius* se diferencian de los *Clivina*, por tener el último artejo de los palpos labiales proporcionalmente mas gruesos que estos últimos, y casi en figura de maza securiforme; por su coselete que es globuloso, y por las endentaduras ó pequeñas espinas casi invisibles que reemplazan los dientes del lado externo de las piernas anteriores. Su costado se prolonga en una punta larga, opuesta á un fuerte espolon del lado interno.

Su especie mas notable es el

#### DISCHYRIUS ARCTICUS.

Tiene tres líneas de largo y una y una cuarta de ancho. Su cuerpo es de color bronceado un poco cobrizo, liso y brillante; el labio superior, las mandíbulas, los palpos, las antenas y las patas de un rojo ferruginoso; la parte inferior del cuerpo pardo oscura, y los elitros muy lisos con algunas estrías punteadas, poco marcadas cerca de la sutura, y borradas hácia la extremidad y en los bordes laterales. Se encuentra en Suecia y en Finlandia.

Las demás especies que comprende, son: el *Dischyrius Nitidus*, el *D. Cylindricus*, el *D. Aeneus*, el *D. Thoracicus*, el *D. Semistriatus*, y el *D. Rufipes* de Dej. y el *D. Gibbus* de Fabr.

### DITOMITOS.

CARACTERES. Los palpos de igual grueso en todas sus partes ó delgados por la extremidad; el último artejo de los labiales en forma de cono inverso y prolongado, ó casi cilíndrico y delgado por la base. La barba articulada, dejando siempre á descubierto una gran parte de la boca. Las piernas anteriores ni palmeadas ni endentadas exteriormente. El labio superior corto y transversal. El segundo artejo de las antenas, sensiblemente mas corto que los siguientes.

Los *Ditomitos* son por lo comun de mediano tamaño, se hallan revestidos de colores oscuros, y sus costumbres son casi las mismas que las de los *Scarites*. Se les encuentra en la tierra, debajo de las piedras.

Los géneros en que se divide son los siguientes: *Morio*, *Kyperion*, *Catapiesis*, *Hemiteles*, *Homalomorpha*, *Perigona*, *Ditonus*, *Aristus*, *Casterus*, *Clyptus*, *Scapterus*, *Apotomus*, *Coscinia* y *Melanus*.

### MORIO.

TIENE las antenas filiformes, el último artejo de los palpos labiales casi cilíndrico y truncado en la extremidad; la barba con una escotadura profunda, en medio de la cual existe un pequeño diente casi bifido, el labio superior escotado profundamente; la cabeza un poco estrecha por detrás; el coselete estrecho tambien por detrás; los elitros bastante prolongados y casi paralelos; las patas bastante fuertes, y las piernas anteriores terminadas por dos espinas, muy escotadas por la parte interior, pero no palmeadas por la exterior.

Comprende cuatro especies, que son: el *Morio Monicornis* de Latr., y el *M. Brasiliensis*, el *M. Orientalis* y el *M. Pygmaeus* de Dej.

### HYPERION.

(Lap.; *Scarites*, Schreb.; *Heteroscelis*, Boisd.)

TIENE las antenas cortas, con el último artejo grande, el segundo corto, los dos siguientes cónicos, los demás casi iguales, y el último ovalado; los palpos filiformes; el primer artejo de los exteriores corto, el segundo largo y arqueado, y el cuarto mas largo que el tercero, prolongado y un poco redondo en su extremidad; los palpos internos mas delgados, y su segundo artejo es el mas largo de todos; las maxilas muy arqueadas y velludas interiormente; la barba ancha, transversal, muy escotada en su mitad y con un diente bifido; el labio superior cuadrado, muy escotado en su mitad con los bordes laterales redondeados; las mandíbulas grandes, arqueadas, puntiagudas en la extremidad, con un diente muy fuerte cerca de la base; los tarsos anteriores un poco cortos, y sus cuatro primeros artejos triangulares; los garríos bastante delgados y arqueados; el cuerpo filiforme y muy prolongado; la cabeza grande, plana, casi cuadrada, y estrecha por detrás de los ojos; estos órganos pequeños, globulosos, con un grueso tubérculo por detrás; el coselete bastante parecido al de los *Scarites*, prolongado, estrechado hácia detrás, y truncado por el borde posterior; los elitros muy prolongados, paralelos, redondos hácia la extremidad, y ligeramente sinuosos; los muslos medianos; los posteriores, que son bastante largos, exceden notablemente de la extremidad del abdomen, y las piernas terminadas por tres espinas; las anteriores un poco comprimidas, con una ligera escotadura por debajo, provista en su parte superior de un agujon encorvado, alas intermedias rectas, y las posteriores muy arqueadas.

Este género comprende una sola especie que es el

#### HYPERION SCHROTERI.

Tiene veinte y ocho líneas de largo y seis de ancho. Su cuerpo es todo de color negro brillante; los elitros muy estriados, y la parte inferior de los tarsos guarnecida de pelos un poco parduzcos. Es originario de Nueva Holanda.

### CATAPIESIS.

(Brullé; *Azinophorus*, Gray; *Basoleia*, Westw.)

TIENE las antenas compuestas de once artejos, comprimidos y casi cuadrados, de los cuales el primero es grueso, el segundo mas largo que los siguientes, y el último puntiagudo; el último artejo de los palpos oval y muy prolongado; la barba con un diente truncado, y mas corta que los lados; el labio superior apenas escotado en la mitad; los tarsos an-

teriores de los machos tienen los cuatro primeros ar-  
tejos ensanchados; el de la base casi cuadrado; el  
segundo y tercero triangulares y trasversales, y el  
cuarto cordiforme; su cabeza oval; el coselete tras-  
versal, escotado por delante, un poco estrecho por  
detrás y franjeado por los bordes; los elitros grandes  
y un poco truncados en la extremidad; las patas bas-  
tante fuertes, y las piernas anteriores guarnecidas de  
filamentos cortos.

La única especie que comprende es el *Catapiesis*  
*Nitida* de Brullé, originaria del Brasil.

### HEMITELES.

(Brullé.)

Este género se diferencia del *Catapiesis* por sus  
antenas, cuyos primeros artejos son delgados, cilin-  
dricos y un poco adelgazados en la base. Su labio su-  
perior es menos largo que ancho; el diente de la bar-  
ba sencillo y obtuso; los palpos filiformes; su forma  
menos aplastada; el coselete mas ancho que largo, y  
un poco estrecho por detrás; los elitros ovalados; las  
piernas anteriores tienen algunas pequeñas espinas  
en los lados, y los tarsos del mismo par, cuyos arte-  
jos son triangulares y parecidos en los dos sexos, pre-  
sentan en los machos una doble fila de escamas.

La especie sola de que se forma este género es el *Hemi-  
teles Interruptus*, Brullé, indígena de Madagascar.

### HOMALOMORPHA.

(Brullé.)

Sus antenas son muy cortas y sus artejos casi cua-  
drados; el labio superior muy corto, con una escota-  
dura profunda y triangular; las mandíbulas casi rec-  
tas; los palpos casi cilíndricos; la barba tiene un  
diente corto y bifido; el segundo y tercer artejo de  
los tarsos son abultados y triangulares, y se hallan  
guarnecidos por la parte inferior de escamas en for-  
ma de pequeñas; el cuerpo muy aplanado y cua-  
drilongo; el coselete tan largo como ancho y escota-  
do por delante; las patas medianas, y las piernas  
anteriores ligeramente acanaladas por la parte ex-  
terior.

Comprende una sola especie, que es el *Homalo-  
morpha Castanea*, de Brullé, indígena de Cayena.

### PERIGONA.

(Lap.)

Sus antenas son cortas, van engruesando hácia la  
extremidad, y tienen el primer artejo grande, los dos  
siguientes triangulares, los demás grandes, y el últi-  
mo un poco ovalado; los palpos largos, con el último  
artejo puntiagudo y clavado por su base en el penúl-  
timo; la barba tiene un diente bastante saliente y  
puntiagudo; el labio superior es trasversal, truncado  
por la base y ligeramente escotado; los tres primeros  
artejos de los tarsos anteriores muy ensanchados, y  
el cuarto también, aunque menos sensiblemente; el  
cuerpo plano; la cabeza bastante grande; las mandí-  
bulas fuertes y agudas; los ojos globulosos; el cose-  
lete, que está ensanchado por delante, tiene los án-  
gulos anteriores salientes, los lados redondeados, es-  
trecho por detrás y truncado por el borde posterior;  
el escudo es triangular, bastante grande y truncado  
un poco oblicuamente por la extremidad; las piernas  
anteriores muy escotadas por el lado interno, y los  
muslos tienen un hoyo que ocupa mas de la mitad de  
su longitud.

La sola especie que comprende es la *Perigona Pa-  
lida*, de Laps, originaria del Senegal.

### DITOMUS.

(Bon., Latr.; *Carybus*, *Calosoma*, *Scaurus*, Fabr.;  
*Scarites*, Oliv., Rossi.)

TIENE las antenas filiformes con los artejos prolon-  
gados y casi cilíndricos; los palpos filiformes, termi-  
nados por un artejo oval; los labiales mas cortos que  
los maxilares exteriores; los tarsos filiformes; la ca-  
beza bastante pequeña; la de varios machos tiene un  
cuerno en su mitad, y otro en cada mandíbula; el la-  
bio superior es bastante saliente, y muy escotado; los  
ojos muy salientes; el coselete mas ó menos cordi-  
forme; el escudo muy pequeño; los elitros deprimi-  
dos; las patas medianas; las piernas anteriores muy  
escotadas por el lado interno, y el cuerpo bastante  
prolongado.

La especie mas notable es el

#### DITOMUS CORNUTUS.

(Dej.)

Tiene seis líneas de largo y dos de ancho; su color  
es negro, ligeramente pubescente y muy puntuado;  
el cuerno de su cabeza avanzado, y no muy levan-  
tado en el macho, con la extremidad un poco dilata-  
da, puntiaguda y endentada lateralmente; el coselete  
tiene una línea longitudinal poco marcada y sus án-  
gulos posteriores son redondos; las estrias de los eli-  
tros marcadas y puntuadas, y las antenas y las patas  
rojas.

Comprende además cuatro especies, que son: el  
*Ditomus Caledonius*, Fabr.; el *D. Dama*, Schenn,  
Rosi; el *D. Fulvipes*, Dej. y el *D. Siagonoides*,  
Brullé.

### ARISTUS.

(Ziög.; *Ditomus*, Latr.)

#### SEGUNDA DIVISION.

(Dej.)

Los *Aristus* difieren de los *Ditomus* por tener la  
cabeza mas gruesa y lampiña en los dos sexos lo mis-  
mo que las mandíbulas; su labio superior está poco  
avanzado y muy poco escotado; los ojos son poco sa-  
lientes; el coselete corto, casi en figura de media  
luna, muy escotado en la parte anterior, con sus án-  
gulos anteriores puntiagudos y el cuerpo bastante  
corto. Sus costumbres son las mismas de los *Di-  
tomus*.

#### ARISTUS CAPITO.

Su longitud es de seis líneas y de dos tercios su  
latitud. Tiene el cuerpo de color negro, mas subido  
por su parte inferior, y muy puntuado y pubescente;  
los elitros anchos con estrias finamente puntuadas;  
los intervalos cubiertos de puntos hundidos y muy  
apretados, y los tarsos y las espinas de las piernas de  
color pardo oscuro. Es originaria de España y del  
Sur de Francia.

Comprende además siete especies, que son: *Aris-  
tus Longicornis*, Dej.; *A. Cyaneus*, Oliv.; *A. Cæru-  
leus*, Brullé; *A. Obscurus*, Stev. y Dej.; *A. Sulcatus*,  
Fabr.; *A. Nitidulus*, Stev. y Dej., y *A. Sphaeroce-  
phalus*, Oliv.

### CARTERUS.

(Dej.)

TIENE las antenas filiformes con los artejos prolon-  
gados y casi cilíndricos; la barba cóncava y trilobu-  
lada; los palpos labiales poco prolongados, con el úl-

### APOTOMUS.

(Hoff.; *Scarites*, Rossi, Oliv.)

TIENE las antenas filiformes con los artejos prolon-  
gados y casi cilíndricos; los palpos labiales alargados  
con el último artejo falciforme: los maxilares ante-  
riores son largos y los exteriores largos también con  
el último artejo ovoideo-cilíndrico; los tarsos prolon-  
gados y filiformes; la cabeza pequeña; los ojos sa-  
lientes; el labio superior ligeramente escotado y poco  
saliente; las mandíbulas cortas; el coselete globulo-  
so; los elitros prolongados y convexos; los muslos un  
poco abultados; las patas medianas y las piernas an-  
teriores escotadas por el lado interno. Estos Insectos  
son de pequeño tamaño, y se les encuentra debajo de  
las piedras.

Comprende dos especies, que son: el *Apotomus*  
*Rufus*, de Oliv. y el *A. Testaceus* de Dej., ambas ori-  
ginarias de Europa.

### COSCONIA.

(Dej.)

Sus antenas son bastante fuertes y tienen los arte-  
jos cónicos, de los cuales el primero es casi cilíndri-  
co y un poco mas grueso y largo que los demás; la  
barba bastante ancha, muy corta, anchamente esco-  
tada y no tiene diente en medio de su escotadura; el  
último artejo de los palpos maxilares casi cilíndrico y  
truncado por la extremidad; el labio inferior casi cua-  
drado y escotado por delante; los artejos de los tar-  
sos anteriores casi cilíndricos; la cabeza grande y  
ovalada; las mandíbulas poco salientes y no endenta-  
das por afuera; el coselete cordiforme, y las piernas  
anteriores no palmeadas.

Las especies que comprende son las tres siguien-  
tes: *Cosconia Schuppeli* de Dej., originaria de Egip-  
to y *C. Fasciata* y *C. Basalis*, ambas del mismo au-  
tor que la primera é indígenas del Senegal.

### MELÆNUS.

(Dej.)

TIENE las antenas largas con los artejos cilíndricos;  
los palpos terminados por un artejo abultado y trun-  
cado en la extremidad; la barba deja á descubierto  
una gran parte de la boca, y es bastante corta y tri-  
lobulada; los tarsos largos, delgados, con los artejos  
filiformes; la cabeza oval; el coselete cordiforme; los  
elitros ovalados y prolongados y las patas medianas.

Su especie única es el *Melænus Elegans*, de Dej.,  
que se encuentra en el Senegal.

timo artejo casi cilíndrico; los tarsos anteriores de  
los machos con los cuatro primeros artejos dilatados;  
la cabeza bastante grande especialmente en los ma-  
chos; el coselete cordiforme; los elitros poco conve-  
xos, y las piernas anteriores no palmeadas.

La única especie que comprende es el *Casterus In-  
terruptus* de Dej., cuyo color es negro parduzco y se  
encuentra en Portugal.

### CLYPTUS.

(Brullé.)

Lo mismo que los *Casterus*, estos Insectos tienen  
los cuatro primeros artejos de los tarsos anteriores  
dilatados en los machos; su superficie inferior está  
guarnecida de dos filas de papilas numerosas; tienen  
las antenas muy cortas, moniliformes y ensanchadas  
por la mitad; el labio superior corto y débilmente es-  
cotado; las mandíbulas muy arqueadas, salientes,  
poco gruesas, sin dientes y bastante agudas; la barba  
con un diente corto dividido en dos por una pequeña  
sutura; el último artejo de los palpos maxilares corto  
y oval; y el mismo de los labiales mas corto y cilin-  
droideo; el cuerpo ancho y aplanado; el cosele de  
forma cuadrada, mas ancho que largo, con los ángu-  
los redondos; las piernas ensanchadas por la extre-  
midad; las anteriores aplanadas por afuera y vellosas  
por los lados, y los muslos anteriores abultados, aun-  
que menos que los posteriores que son muy gruesos  
y tienen los trocánteres muy desarrollados.

#### CLYPTUS SCULPTILIS.

(Brullé.)

Tiene nueve líneas de largo y tres y media de an-  
cho. Esta sola especie del género *Clyptus*, tiene el  
color negro mate y es originaria de las Indias Orien-  
tales.

### DAPTUS.

(Fischer.)

Sus antenas son moniliformes; el último artejo de  
sus palpos cilíndrico y truncado por la extremidad;  
los tarsos anteriores muy poco dilatados en sus cua-  
tro primeros artejos; la barba no tiene diente en su  
escotadura; la cabeza es un poco triangular; las man-  
díbulas bastante arqueadas; el coselete cuadrado, ó  
imita un poco la figura de un corazón, y los elitros  
que son casi paralelos, cubren las alas.

Comprende dos especies, que son: el *Daptus Vitta-  
tus* de Fisch, originario de Balmacia y de Rusia y el  
*D. Incrassatus* de Dej. que lo es de la América sep-  
tentrional.

## III COHORTE.--CUADRIMANOS

LATR.; HARPALIOS, DEJ.

CARACTERES. Los cuatro primeros artejos de los  
tarsos anteriores é intermedios dilatados en los ma-  
chos; la parte inferior de estos artejos, excepto en un  
pequeño número de casos, se halla guarnecida por  
dos filas de papilas ó de escamas, con su vacío lineal  
que las separa; el cuerpo casi siempre alado, el co-  
selete trasversal ó al menos isométrico. Las mandí-  
bulas no muy fuertes; los palpos exteriores termi-

nados por un artejo prolongado, ovalado ó fusiforme;  
la lengüeta muy saliente, obtusa ó truncada, con dos  
paragiosos distintos en forma de orejilla. Las patas  
robustas; las piernas espinosas; los garridos de los tar-  
sos simples.

Los *Cuadrیمانos* comprenden el género *Harpalus*  
tal como Bonelli lo ha limitado en su *distribucion ge-  
neral de los Carábicos*, y forman una numerosa divi-

sion de las mas difíciles de estudiar, bajo las relaciones genéricas ó específicas. Estos Insectos llegan rara vez á tener un gran tamaño y prefieren los lugares arenosos bañados por el sol. Varias de sus especies se hallan revestidas de colores brillantes y metálicos, y las infinitas variaciones que modifican estos colores en las mismas especies, forma una de las dificultades que presenta su estudio.

### ACINOPITOS.

Sus caracteres esenciales son: tener la escotadura de la barba muy dentada; el labio superior escotado por delante; el cuerpo convexo; la cabeza muy gruesa; la parte anterior del cuerpo por lo menos tan ancha como los elitros.

Comprende los tres géneros *Cratacanthus*, *Acinopus* y *Geodromus*.

Estos Insectos tienen el tamaño mediano y los colores oscuros y no metálicos.

### CRATACANTHUS.

(Dej.; *Daptus*, Latr.)

Sus antenas son filiformes; el último artejo de los palpos muy poco ovalado y truncado en su extremidad; los cuatro artejos anteriores de los tarsos de los machos triangulares y dilatados; la barba tiene un diente agudo en medio de su escotadura; el labio superior es escotado, la cabeza fuerte y no estrechada por detrás; el coselete casi cuadrado; los elitros bastante cortos y las patas fuertes, de las cuales las anteriores son escotadas.

La sola especie que comprende es el *Cratacanthus Pensylvanicus* de Dej., originaria de la América Boreal.

### ACINOPUS.

(Latr., Dej.; *Scarites*, Oliv.)

TIENE las antenas filiformes; el último artejo de los palpos casi cilíndrico, prolongado y truncado en la extremidad; los tarsos anteriores de los machos, triangulares y dilatados en sus cuatro primeros artejos; la barba tiene un diente obtuso en medio de su escotadura; el labio superior es escotado; la cabeza casi cuadrada y abultada por detrás; el coselete casi cuadrado; los elitros bastante prolongados y convexos, y las patas bastante fuertes; las anteriores escotadas.

Comprende cinco especies, que son el *Acinopus Megacephalus*, Illig.; el *A. Ambiguus*, Dej.; el *A. Quadricollis*, Brullé; el *A. Bucephalus*, Dej., y el *A. Minutus*, Brullé, que todas son originarias de Europa.

### GEODROMUS.

(Dej.)

Sus antenas son cortas y filiformes; el último artejo de los palpos ligeramente ovalado, casi cilíndrico y truncado; los primeros artejos de los cuatro tarsos anteriores bastante cortos, muy dilatados, bastante apretados y cordiformes en los machos; la cabeza casi triangular y un poco estrechada por detrás; las mandíbulas bastante avanzadas, arqueadas y agudas; el coselete transversal y casi cuadrado; los elitros poco prolongados, ligeramente ovales y casi paralelos, y las patas cortas y bastante fuertes.

Su especie única es el *Geodromus Dumolinii* de Dej., indígena del Senegal.

### HARPALITOS.

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

Esta tribu comprende los diez géneros siguientes: *Cratocerus*, *Somoplatus*, *Paramecus*, *Axinotoma*, *Harpalus*, *Ophonus*, *Geobenus*, *Gynandromorphus*, *Acupalpus* y *Tetragonoderus*.

Los Harpalitos forman un grupo muy numeroso. Muchas de sus especies se hallan revestidas de colores brillantes y metálicos, y las hembras tienen siempre menos brillo que los machos.

### CRATOCERUS.

(Dej.)

TIENE las antenas moniliformes; el último artejo de los palpos maxilares ovalado; los cuatro primeros de los tarsos anteriores dilatados; la barba tiene un diente sencillo en medio de su escotadura; la cabeza es un poco triangular; las mandíbulas bastante fuertes y arqueadas; los ojos bastante salientes; el coselete casi cuadrado, con los lados redondeados y los elitros ovales.

La sola especie que comprende es el *Cratocerus Monilicornis* de Dej., originaria del Brasil.

### SOMOPLATUS.

(Dej.)

Sus antenas son moniliformes; el último artejo de los palpos cilíndrico y truncado en la extremidad; los cuatro primeros de los tarsos anteriores muy poco dilatados; la barba tiene un diente sencillo en la mitad de su escotadura; la cabeza es un poco triangular; las mandíbulas bastante arqueadas; el coselete ancho y corto; los elitros aplanados y de forma un poco cuadrada, y las patas poco prolongadas.

Solo comprende una especie, que es el *Somoplatus Substriatus*, encontrada en el Senegal.

### PARAMECUS.

(Dej.; *Acinopus*, Eschs.)

TIENE las antenas cortas y filiformes; el último artejo de los palpos ligeramente ovalado, casi cilíndrico y truncado; los cuatro primeros de los cuatro tarsos anteriores cordiformes y algo dilatados en los machos; la cabeza bastante gruesa y cuadrada; las mandíbulas bastante fuertes; el labio superior transversal; el coselete cuadrado y estrechado posteriormente; el escudo corto y triangular, los elitros casi paralelos y bastante prolongados, y las patas cortas.

Comprende dos especies, que son el *Paramecus Cylindricus* de Dej., encontrada en Buenos Aires, y el *P. Lævigatus* del mismo autor, indígena de Chile.

### AXINOTOMA.

(Dej.)

Sus antenas son filiformes; el último artejo de los palpos un poco securiforme; los tarsos anteriores de los machos dilatados en sus cuatro primeros artejos; la barba tiene un diente sencillo en medio de su escotadura; la cabeza es un poco redonda; el coselete casi cuadrado; los elitros ovales, bastante prolongados, y cubren las alas; y las piernas bastante cortas; las anteriores escotadas.

La especie única que comprende es el *Axinotoma Fallax*, originaria del Senegal.

### HARPALUS.

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

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

#### PRIMERA DIVISION.

(*Harpalus*, Dej.)

Los Insectos de esta division tienen los tarsos anteriores menos largos que anchos, muy triangulares, y los elitros mas ó menos convexos. Comprende cincuenta y ocho especies, de las cuales las mas notables son las siguientes.

#### HARPALUS RUFICORNIS.

(Fabr., Oliv.)

Su longitud es de seis líneas y media y de dos y media su latitud. Tiene el cuerpo oval oblongo, algo pubescente y de color pardo oscuro; el coselete finamente puntuado por detrás, con dos pequeñas hendiduras poco marcadas, y sus ángulos posteriores rectos; los elitros estriados y cubiertos de puntos muy finos y los palpos, las antenas y las patas de color rojo ferruginoso. Se encuentra en toda la Europa y en el Norte de Africa.

#### HARPALUS DISTINGUENDUS.

(Sturm.)

Tiene cuatro líneas y media de largo y una y dos tercias de ancho. Su color es verde bronceado mas ó menos brillante; los ángulos posteriores del coselete rectos; los bordes laterales de los elitros completamente lisos; los muslos negros; las piernas y los muslos de color pardo rojizo; algunas veces de un rojo ferruginoso con la extremidad negruzca, y los tarsos pardo oscuros. Es indígena de Europa.

#### HARPALUS RUBRIPES.

(Sturm.)

¶ Su longitud es de cuatro líneas y media y su ancho de dos. Tiene el cuerpo oval oblongo; el coselete puntuado lateralmente y arrugado por detrás; con los ángulos posteriores rectos, y algunas arrugas transversales onduladas; los elitros con estrias lisas, y la extremidad ligeramente sinuosa; el tercer intervalo con un punto y el sexto con varios de ellos por detrás; los palpos, las antenas y las patas son de un color rojo ferruginoso; el macho es brillante de color violado ó de un verde bronceado, y la hembra de un negro mate con la cabeza y el coselete un poco violados. Es originaria de Europa.

#### HARPALUS ANXIUS.

(Sturm.)

Tiene cuatro líneas y media de largo y dos de ancho. Su cuerpo es oval oblongo y de color negro; el coselete estrecho por su parte anterior, con dos pe-

queñas impresiones por detrás; sus ángulos posteriores rectos y algunas arrugas transversales onduladas en la superficie, y los palpos los tres primeros artejos de las antenas y los tarsos de color rojo ferruginoso. Se encuentra en Europa.

Las demás especies que comprende, son las siguientes: el *Harpalus Hospes*, Sturm.; el *H. Sulcatus*, Dej.; el *H. Griseus*, Pauz; el *H. Nigripennis*, Dej.; el *H. Aeneus*, Fabr.; el *H. Emarginatus*, Dej.; el *H. Dispar*, Dej.; el *H. Confusus*, del mismo; el *H. Honestus*, Duft.; el *H. Sulphuripes*, Germ.; el *H. Piger*, Gyll.; el *H. Perplexus*, del mismo; el *H. Calceatus*, Creutz y Sturm.; el *H. Ferrugineus*, Fabr.; el *H. Hottentota*, Duft.; el *H. Limbatus*, Gyll.; el *H. Maxillosus*, Stev. y Dej.; el *H. Luteicornis*, Sturm.; el *H. Herbivagus*, Say; el *H. Satyrus*, Sturm.; el *H. Hirtipes*, Gyll.; el *H. Impiger*, Duft., y Sturm.; el *H. Tardus*, Gyll.; el *H. Fuliginosus*, Sturm.; el *H. Servus*, Gyll.; el *H. Serripes*; Sturm.; el *H. Xanthorhaphus*, Wied; y el *H. Patruelis*, el *H. Minutus*, el *H. Lateralis*, el *H. Cupreus*, el *H. Pulcher*, el *H. Impressipennis*, el *H. Consentaneus*, el *H. Pygmaeus*, el *H. Pumilus*, el *H. Siculus*, el *H. Punctato-striatus*, el *H. Quadripunctatus*, el *H. Solitarius*, el *H. Marginellus*, el *H. Sobrinus*, el *H. Zabroides*, el *H. Semivioluceus*, el *H. Obtabilis*, el *H. Tenebrosus*, el *H. Malencholicus*, el *H. Flavicornis*, el *H. Cantus*, el *H. Fuscipalpis*, el *H. Flavitarsis*, el *H. Aereus* y el *H. Ehippium*, todos de Dej.

#### SEGUNDA DIVISION.

(*Hypolithus*, Dej.)

Los Insectos comprendidos en esta division, tienen los cuatro tarsos anteriores tan anchos como largos, ligeramente triangulares y bifidos por la extremidad, y los elitros poco convexos.

#### HARPALUS RUFILABRIS.

(Dej.)

Tiene cuatro líneas de largo y una y dos tercias de ancho: su cuerpo es azul negruzco, un poco pubescente; la cabeza y el coselete tienen puntos muy finos, y esta última parte del cuerpo presenta dos ligeras impresiones puntuadas por detrás, y sus ángulos posteriores son casi rectos; los elitros son muy poco rugosos y estriados; el labio superior ferruginoso; y las antenas, los palpos y las patas de color amarillo bastante pálido. Es originaria de Cayena.

Las demás especies que comprende, son: el *Harpalus Tomentosus*, el *P. Aciculatus*, el *P. Fuscus* y el *H. Pulchellus* de Dej., y el *P. Saponarius* de Oliv. Todas indígenas del Senegal.

### OPHONUS.

(Zieg., Latr.; *Harpalus*, Dej.)

TIENE las antenas filiformes el último artejo de los palpos bastante prolongado y un poco ovalado ó casi cilíndrico y truncado; los cuatro tarsos anteriores de los machos muy dilatados y guarnecidos por debajo de pelos espesos; la cabeza redonda y estrecha por detrás, el coselete cordiforme ó trapezoideo; los elitros prolongados y casi paralelos; las patas bastante fuertes y las piernas anteriores muy escotadas.

Los *Ophonus* son unos Insectos bastante agradables á la vista por sus colores aterciopelados y sedosos. Todas sus especies tienen las alas muy delicadas y son puntuadas y pubescentes; viven en los campos y se ocultan debajo de las piedras de los terrones de tierra, etc.