

corvas en la extremidad; la cabeza corta y un poco mas estrecha que el tórax; este último convexo; el escudo jiboso ó convexo y en forma de triángulo obtuso; la celdilla cubital é intermedia de las alas muy pequeña; las patas largas y bastante delgadas; el abdomen pedunculado ó casi sesil, mas largo que el tórax; su primer segmento acanalado y el taladro de las hembras muy corto y poco saliente.

Las especies de este género se hallan comprendidas en dos divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(*Mesoleptus*, Grav.)

Estos insectos tienen las antenas y las patas bastante delgadas; el abdomen oblongo con el primer segmento liso ó acanalado en la base únicamente y su pedúnculo muy delgado.

Sus especies son las siguientes: el *Thyphon Limitaris*, Grav.; el *T. Testaceum*, *Bassus Testaceus*, Fabr.; el *Tryphon Sponsorium*, *Mesoleptus Sponsorius*, Grav.; el *Tryphon Delusor*, *Ichneumon*, idem Linn., y el *Tryphon Filicornis*, Grav., todas originarias de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Tryphon*, Grav.)

Los insectos comprendidos en ella, están caracterizados por tener las antenas delgadas y el abdomen oblongo con un pedículo muy corto.

Las especies que forman esta division son: el *Tryphon Prærogator*; el *T. Marginatorius*; el *T. Ictericus*; el *T. Elegantulus*, y el *T. Melanocerus*, todas de Grav. é indígenas de Europa.

EXOCHUS.

(Grav.; *Hypsicera*, Latr.; *Ichneumon*, Oliv., Geoff.)

Los insectos de este género se diferencian de los de anterior por tener la cabeza corta y ancha, con la cara prolongada por delante hasta mas abajo de las antenas; el escudo es mas plano; las patas cortas y gruesas, con las piernas y muslos comprimidos, y el abdomen casi sesil, convexo y oblongo cilindrico.

Este género comprende tambien dos divisiones, caracterizadas por carecer sus alas de celdilla cubital intermedia ó por tener la segunda de estas celdillas pequeñas.

La primera division que comprende los insectos que participan del último de dichos caracteres, se forma de una sola especie que es el *Exochus Podagricus*, Grav., que vive en Europa.

La segunda, que carece de celdilla cubital intermedia, se compone de dos especies que son: el *Exochus Mansuetor*, y el *E. Femoralis*, ambas originarias de Europa.

SCOLOBATES.

(Grav.)

ESTE género se parece mucho á los precedentes, aunque se diferencia de ellos por tener la cabeza ancha y un poco prolongada hácia delante; las antenas rectas, muy delgadas y corvas en la extremidad; el escudo triangular; las alas sin celdilla cubital intermedia y especialmente por las patas posteriores que son muy largas y sus tarsos gruesos; el abdomen es casi sesil, ovalado, convexo y un poco mas largo y estrecho que el tórax.

Su especie única es el *Scolobates Crassitarsus*, que vive en Europa.

SPHINCTUS.

(Grav.)

ESTE género se diferencia especialmente de los demás por la forma extrangulada de su cuerpo, por

las alas que tienen una celdilla cubital interna y triangular; por sus patas que son bastante delgadas y por el abdomen pedunculado y piriforme con el primer segmento lineal.

La única especie que comprende es el *Sphinctus Serotinus*, que vive en Europa.

ALOMYA.

(Panz., Latr., Grav.; *Ichneumon*, Lin.)

Los insectos de este género se diferencian solo de los del precedente por sus antenas que son mas gruesas. Tienen la cabeza globulosa; la celdilla cubital intermedia de las alas, triangular, y el abdomen largo, pedunculado y deprimido.

La sola especie que lo forma es el *Alomya Ovalor*, *Cryptus* id., Fabr., que es muy común en casi toda Europa.

CRYPTUS.

(Fabr., Latr., Grav.; *Ichneumon*, Linn.)

Su cabeza es corta y ancha; las antenas largas y delgadas; el metatórax está provisto de una ó de varias espinas; las alas tienen una celdilla cubital, cuadrangular ó pentagonal; el escudo es plano ó convexo; las patas delgadas; el abdomen pedunculado, convexo ó ovalado y el taladro de las hembras saliente y bastante largo.

Los insectos que forman este género se hallan repartidos en cuatro divisiones basadas en caracteres importantes.

PRIMERA DIVISION.

(*Hoplismenus*).

El metatórax de estos insectos tiene dos espinas; su abdomen que es largo, presenta dos líneas salientes en el primer segmento y el taladro de las hembras es poco largo.

La única especie que comprende es el *Cryptus Mæstus*, Grav., encontrada en el Sur de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Cryptus*, propiamente dichos).

Los caracteres distintivos de esta division consisten en que los insectos que la forman tienen las antenas y las patas largas y delgadas; el abdomen ovalado, mas estrecho en los machos que en las hembras; su primer segmento liso y un poco arqueado, y el taladro de las hembras largo.

Su especie mas notable es el

CRYPTUS PEREGRINATOR.

(*Ichneumon Peregrinator*, Lin.)

Su longitud es de dos á cuatro líneas. Los artejos de sus antenas comprendidos entre el sétimo y el undécimo son blancos; las alas transparentes y un poco parduzcas; las patas de color de rosa con las ancas negras; las posteriores tienen la extremidad de los muslos y las piernas tambien negras; los tarsos son pardos ó negruzcos; el abdomen filiforme, rojo con su primer segmento muy liso y el pedúnculo negruzco; el segundo y tercero de dichos segmentos son rojos ó de color aleonado; el cuarto, por lo común, negro con los bordes anterior é inferior y los lados, rojos; los demás son negros y el sexto y el sétimo tienen por encima una pequeña membrana blanquecina. Vive en casi toda la Europa.

Las demás especies que comprende esta segunda division del género *Cryptus*, son: el *Cryptus Cinctorus*, *Ichneumon Cinctorius*, Fabr.; el *Cryptus Titillator*, Lin., y el *C. Tarsolencus*; el *C. Moschator*; el *C. Apparitorius*, y el *C. Spinus*, Grav. Todas son indígenas de Europa.

TERCERA DIVISION.

(*Phygadevon*, Grav.)

Tiene las patas y las antenas de mediana longitud; la celdilla cubital media de las alas pentagonal; el abdomen ovalado en las hembras y mas estrecho en los machos, y el taladro de mediana longitud.

Sus especies son el *Cryptus Vulnerator*, y el *C. Cretatus*, ambas de Grav. é indígenas de Europa.

CUARTA DIVISION.

(*Mesostenus*, Grav.)

Esta division está caracterizada en que los insectos que la forman tienen la celdilla cubital é intermedia de las alas, pequeña y cuadrada, y el abdomen pedunculado, oblongo en la hembra y mas estrecho en el macho.

Su especie única es el *Cryptus Gladiator*, *Mesostenus* id., Grav., que tambien vive en Europa.

BARYCEROS.

(Grav.)

Sus antenas son un poco mas cortas que el cuerpo, están comprimidas y ensanchadas entre su parte media y su extremo, y van disminuyendo de grueso; el tórax está armado de dos tubérculos puntiagudos colocados en el metatórax; el escudo es convexo, triangular y termina en punta obtusa; las alas carecen de celdilla cubital é interna visible, y tienen una pequeña nervadura que une las otras dos celdillas cubitales; las patas son largas y delgadas, y el abdomen ovalado.

La única especie que comprende es el *Baryceros Guttatus*, Grav., que vive en Europa.

HEMITELES.

(Grav.)

ESTE género se distingue por sus alas, cuya celdilla cubital interna es casi pentagonal ó no existe y por las antenas que son simples y delgadas. Tiene el abdomen pedunculado y el taladro de las hembras es saliente y largo.

Comprende dos especies que son: el *Hemiteles Tristator*, y el *H. Necator*, ambas de Grav. é indígenas de Europa.

AGRYOTIPUS.

(Valk.)

Los insectos de este género se diferencian de los demás de la familia por su escudo que sostiene una espina larga, por las alas que carecen de celdilla cubital interna, por el abdomen que es grueso, oval y tiene el pedúnculo largo, delgado y corvo, y el segundo y tercer segmentos reunidos y por su taladro que no es saliente.

Su especie única es el *Agryotipus Armatus*; Valk.

PEZOMACHUS.

(Grav., Gelis, Thun.)

ESTE género se distingue fácilmente de todos los demás por su cuerpo que es delgado. Tiene la cabeza estrecha por detrás; el tórax jiboso casi cilindrico con las intersecciones muy profundas; el escudo en forma de triángulo obtuso ó casi cuadrado; las alas muy cortas ó rudimentarias; el abdomen pedunculado, oval y casi tan largo como la cabeza y el tórax reunidos, y el taladro saliente y bastante corto.

Comprende cuatro especies que son: el *Pezomachus Nigro-Cinctus*, Grav.; el *P. Pedestris*, Fabr.; el *P. Agilis*, Valk.; y el *P. Formicarius*, Grav. Todas son originarias de Europa.

PHYTODIETUS.

(Grav.)

ESTE género se diferencia de los precedentes en tener las antenas largas y delgadas, algunas veces de mas longitud que el cuerpo; el escudo triangular, mas ó menos convexo y terminado en punta obtusa; las alas bastante grandes con una celdilla cubital é intermedia, triangular, pequeña y á veces nula y el abdomen pedunculado y corto con el primer segmento liso.

Estos insectos se hallan repartidos en cinco divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(*Phytodietus*, Grav.)

Los insectos que componen esta division están caracterizados por tener las antenas largas y delgadas, el abdomen casi sesil y el taladro saliente.

Su única especie es el *Phytodietus Corvinus*, Grav.; hallada en Rusia.

SEGUNDA DIVISION.

(*Ischnoceros*, Grav.)

Estos insectos tienen las antenas largas y delgadas, el pedúnculo del abdomen mas largo que los demás del género, y su primer segmento muy liso.

La sola especie que comprende es el *Phytodietus Rusticus*, que vive en Europa.

TERCERA DIVISION.

(*Nematopodius*, Grav.)

Los caracteres distintivos de esta division consisten en que los insectos que la forman tienen las patas y las antenas delgadas y el abdomen pedunculado con el primer segmento estrecho y lineal.

Tampoco comprende mas que una especie la cual es el *Phytodietus Formosus* *Cryptus Formosus*, Grav. tambien indígenas de Europa.

CUARTA DIVISION.

(*Mesochorus*, Grav.)

Las antenas de estos *Phytodietus* son simples; la segunda celdilla cubital de sus alas grande y de forma romboidea; el abdomen pedunculado con un apéndice en la extremidad, y el taladro saliente aunque muy corto.

Su especie única es el *Phytodietus Splendidulus*, *Cryptus* id., Grav. hallada en Europa.

QUINTA DIVISION.

(*Plecticus*, Grav.)

Los insectos comprendidos en esta última division, tienen las patas y las antenas delgadas y el abdomen casi sesil ó poco pedunculado.

Tambien se forma esta division de una sola especie, que es el *Phytodietus Albipalpus*, *Cryptus* id., Grav., que como las demás del género, se encuentra en Europa.

PIMPLA.

(Fabr., Latr., Grav.)

TIENE las antenas largas en extremo; la cabeza transversal; el escudo triangular ó suborbicular; el abdomen convexo y sesil, y el taladro saliente y largo.

Los insectos que forman este género se hallan repartidos en las nueve divisiones siguientes:

PRIMERA DIVISION

(*Clypta*, Grav.)

Los insectos comprendidos en ella, carecen de segunda celdilla cubital en las alas; su abdomen tiene dos líneas oblicuas en los segmentos intermedios y su taladro es largo.

Esta division se forma de dos especies que son: el *Pimpla Vulnerator*, Grav. y el *P. Mensurator*, ambas originarias de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Lissonota*, Grav.; *Lampronota*, Curt.)

La segunda celdilla cubital de sus alas es poco visible, el abdómen liso y el taladro largo.

Comprende tambien dos especies que son: el *Pimpla Setosa* y el *P. Maculatoria*, ambas de Grav. é igualmente indígenas.

TERCERA DIVISION.

(*Schizopyga*, Grav.)

Los insectos que componen esta division carecen de segunda celdilla cubital en las alas, los segmentos de su abdómen estan surcados transversalmente, y los dos últimos tienen en las hembras un surco longitudinal.

Su especie única es el *Pimpla Tuberosa*, Grav., que tambien vive en Europa.

CUARTA DIVISION.

(*Schizopyga*, Grav.)

Estos insectos carecen, como los anteriores, de la segunda celdilla cubital en las alas; su abdómen tiene segmentos surcados transversalmente y hendidos por un surco en las hembras; sus patas son cortas y bastante robustas y el taladro corto.

La sola especie que forma esta division es el *Pimpla Podagrica*, Grav., originaria de Europa.

QUINTA DIVISION.

(*Clistopyga*, Grav.)

Tiene las antenas delgadas; la segunda celdilla cubital de las alas nula; el abdómen con segmentos surcados transversalmente y los últimos enteros en las hembras.

Tampoco comprende mas de una especie que es el *Pimpla Incitator*, Fabr. hallada en Europa.

SEXTA DIVISION.

(*Pimpla*, propiamente dichos, Grav.)

Los insectos que componen esta division tienen las alas en forma de aureola triangular; los segmentos de su abdómen estan surcados transversalmente; los últimos hendidos por un surco longitudinal en las hembras y el taladro de estas es bastante largo.

Comprende cuatro especies que son: el *Pimpla Flavicans*, Fabr.; el *P. Stercorator*, del mismo; el *P. Turionelle*, Grav. y el *P. Instigator* del mismo. Todas viven en Europa.

SETIMA DIVISION.

(*Ephiatites*, Grav.)

Las alas de estos insectos son iguales á las de los anteriores; su abdómen es prolongado y con frecuencia tuberculado, con los últimos segmentos hendidos, en las hembras, por un surco longitudinal, y el taladro de estas largo.

La especie típica de esta division es el *Pimpla Manifestator*, Fabr. y Grav., que se halla esparcida en casi toda Europa.

OCTAVA DIVISION.

(*Rhyssa*, Grav.)

Tiene el tórax arrugado transversalmente en la espalda; la segunda celdilla cubital de las alas, triangular; el abdómen largo, con los últimos segmentos hendidos en las hembras, y el taladro largo.

La especie que le sirve de tipo es el *Pimpla Persuasoria*, Fabr. y Grav., que vive en Europa.

NOVENA DIVISION.

(*Trachyderma*, Grav.)

Los insectos comprendidos en esta última division del género *Pimpla*, estan caracterizados por tener el escudo jiboso; la segunda celdilla cubital de las alas, triangular; las patas bastante robustas, y el abdómen prolongado y áspero.

Su especie única es el *Pimpla Scabra*, que como todas las demás del género, es indígena de Europa.

PELTASTES.

(Illig.; *Metopius*, Panz., Gravenh.; *Crypturus*, Lam.; *Ichneumon*, Fabr., Oliv.)

La cabeza de los insectos que componen este género es corta y ancha, con la cara cóncava; tienen las antenas de mediana longitud, bastante gruesas, rectas ó un poco encorvadas hácia la extremidad; las mandíbulas son anchas por la base, barbas por el lado exterior y en la parte superior con un diente en ángulo obtuso en la base; el tórax convexo; las alas tienen una segunda celdilla cubital grande; las patas con los muslos posteriores un poco abultados; el escudo cuadrado con los ángulos posteriores agudos; el abdómen sesil, convexo y casi cilindrico, cubierto de puntos tupidos y bastante espesos; el taladro no es saliente.

No se conocen de este género sino algunas especies indígenas; la que se puede considerar como típica es la *Peltastes Necatorius*, *Ichneumon Necatorius*, Fabricius; *Peltastes Necatorius*, Illig.; *Metopius Necatorius*, Panz., Grav., *Ichneumon Vespoidea*, que es indígena de Francia y Alemania.

BASSUS.

(Fabr., Grav.; *Ichneumon* y *Ophius*, Fabr.)

Este género se distingue especialmente de los demás de esta familia por el abdómen sesil y comprimido, que tiene el primer segmento lineal y aplastado, y los últimos comprimidos en las hembras; el escudo triangular, terminado en punta mas ó menos obtusa.

Mr. Gravenhorst forma tres divisiones ó subgéneros de los *Bassus*.

PRIMERA DIVISION.

(*Bassus*, propiamente dichos.)

Los insectos comprendidos en esta division tienen las antenas y patas bastante delgadas, las alas con la segunda celdilla cubital triangular, y el taladro algo saliente.

Mr. Gravenhorst describe veinte y seis especies de esta division; la mas comun es la *Bassus Lætorius*, Panz., Grav., *Ichneumon Lætorius*, Fabr., Latr., Olivier, Panz., que se halla esparcida en casi toda Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Orthocentrus*, Grav.)

Las alas de estos insectos tienen la segunda celdilla cubital ordinariamente con cinco ángulos; las patas bastante robustas, el taladro apenas saliente.

Su especie única es el *Bassus Anomalus*, y es indígena de Inglaterra.

TERCERA DIVISION.

(*Euceros*, Grav.; *Eumesius*, Westw.)

Tienen estos insectos las antenas abultadas en su medio, y las alas sin segunda celdilla cubital.

No se conoce mas que una especie de esta division, que es la *Bassus Crassicornis*, y se encuentra cerca de Dresde y en Inglaterra tambien.

BANCHUS.

(Fabr., Latr., Grav.; *Ichneumon*, Linn.)

Los insectos comprendidos en este género, tienen la cabeza trasversal, algo mas estrecha que el tórax; las antenas encorvadas á la extremidad; el tórax convexo; el escudo triangular, y terminado en punta obtusa; las alas grandes; las patas bastante largas; el abdómen comprimido, lateralmente sesil ó subpedunculado.

Este género no comprende gran número de especies, y se distingue sobre todo de los demás *Ichneumonios*, por la forma del abdómen.

PRIMERA DIVISION.

(*Banchus*, propiamente dichos, Grav.)

Los insectos de esta division, tienen las alas con la segunda celdilla cubital casi romboidal; el abdómen sesil ó casi sesil; el taladro oculto.

Pertenece á esta division la especie, *Banchus Volutatorius*, *Ichneumon Volutatorius*, Lin., Olivier; *Ichneumon Pictus*, Latr.; *Banchus Pictus*, Fabricius, Grav., que es muy comun en gran parte de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Eretastes*, Grav.)

Los insectos pertenecientes á esta division, tienen las alas con la segunda celdilla cubital, triangular ó romboidal; el abdómen casi sesil ó poco pedunculado; el taladro saliente pero muy corto.

Comprende dos especies, que son: *Banchus Fornicator*, Fabr., Grav., y *B. Lævigator*, Grav.; *Ichneumon Lævigator*, Vill., Oliv., las dos oriundas de Francia y Alemania.

TERCERA DIVISION.

(*Leptobatus*, Grav.)

Estos insectos tienen las antenas y las patas largas y delgadas; las alas con la celdilla cubital intermedia romboidal; el abdómen casi sesil, comprimido especialmente en la extremidad; el taladro bastante largo.

Su especie, *Banchus Ziegleri*, Grav., es indígena de Austria.

CUARTA DIVISION.

(*Coleocentrus*, Grav.)

Los insectos propios de esta division, tienen las alas con la celdilla cubital intermedia, pequeña y triangular; el abdómen casi sesil, muy comprimido á la extremidad, y tiene en las hembras una válvula en el vientre; el taladro es largo.

Pertenece á esta division la especie, *Banchus Excitator*, *Ichneumon Excitator*, Scop., Oliv., Panz., que se encuentra en casi toda Europa.

QUINTA DIVISION.

(*Tropistes*, Grav.)

Tienen estos insectos las alas sin ninguna celdilla cubital intermedia; el abdómen casi sesil, comprimido, y la espalda en forma de quilla; el taladro largo.

Su única especie, *Banchus Nitidipennis*, Grav.; procede del Hanover.

SEXTA DIVISION.

(*Arotes*, Grav.)

Los insectos que pertenecen á esta division, tienen las alas sin segunda celdilla cubital; el abdómen subpedunculado, con la extremidad comprimida; las patas anteriores delgadas; las posteriores bastante gruesas; el taladro largo.

Pertenece á esta division la especie, *Banchus Albicinctus*, Grav., procedente de Portugal.

OPHION.

(Fabr., Latr., Grav.; *Ichneumon*, Linn.)

Los insectos de este género tienen las antenas filiformes, extremadamente delgadas; las alas con la segunda celdilla cubital muy pequeña ó completamente borrada; el abdómen pedunculado, muy comprimido en forma de guadaña, y truncado á su extremidad.

Los caracteres asignados á este género lo distinguen perfectamente de todos los demás de esta familia; comprende gran número de especies indígenas, y cantidad bastante grande de especies exóticas.

Mr. Gravenhorst ha hecho de él muchas divisiones ó subgéneros, que nosotros adoptamos tales como él las estableció.

PRIMERA DIVISION.

(*Campoplex*, Grav.)

Los insectos que componen esta division, tienen las alas con la celdilla cubital intermedia pequeña y de forma triangular; el abdómen con el primer segmento globuloso en su parte anterior.

Comprende tres especies que son: *Ophion Albidus*, Grav.; *O. Inculcator*, *Ichneumon Inculcator*, Linn., Fabr., Oliv., Walck., y *Ophion Pugillator*, Grav.; *Ichneumon Pugillator*, Lin., Rossi, Olivier; *Ichneumon Falcator*, Oliv.; *Ichneumon Occisor*, el mismo; *Ophion Latrator*, Fabr.; *O. Falcator*, el mismo, Walck.; *O. Nidulator*, Panz., todas comunes en Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Paniscus*, Grav.)

Estos insectos tienen las patas y las antenas muy delgadas; las alas con la celdilla cubital intermedia, triangular; el abdómen comprimido, con la espalda en forma de quilla; el taladro corto.

Pertenece á esta division la especie, *Ophion Glanopterum*, Fabr., Walk., Grav.; *Ichneumon Glanopterum*, Lin., Geoff., Rossi, Oliv., Latr., procedente de Francia y Alemania.

TERCERA DIVISION.

(*Anomalon*, Grav.)

Los insectos de esta division, tienen las alas sin celdilla cubital intermedia; las patas largas y delgadas, con los tarsos posteriores bastante gruesos; el abdómen comprimido por encima en forma de quilla, con un pedúnculo largo y delgado.

Esta division comprende dos especies, á saber: *Ophion Circumflexum*, Fabr., Walck., Gravenhorst, *Ichneumon Circumflexus*, Lin., Oliv., y *Ophion Amictum*, Fabr., Grav.; *Ichneumon Amictus*, originarias las dos de Europa.

CUARTA DIVISION.

(*Ophion*, propiamente dichos, Grav.)

Estos insectos tienen las patas y las antenas largas y delgadas; las alas sin celdilla cubital intermedia y con celdilla interna, que recibe dos prominencias recurrentes; el abdómen pedunculado, comprimido y en forma de quilla por la espalda; el taladro apenas saliente.

El tipo de esta division y aun de todo el género, es el *Ophion Luteum*, Fabr., Walck., Grav., Panz.; *Ichneumon Luteus*, Lin., Degeer, Fuers, Schrak, comun á casi toda Europa.

Comprende ademas esta division la especie, *Ophion Nunciator*, Fabr., Gravenh., que tiene de largo seis á siete líneas; es negra, con las patas rojas; las piernas posteriores negras, y el abdómen bastante comprimido; es procedente de Francia.

QUINTA DIVISION.

(Macrus, Grav.)

Los insectos que pertenecen á esta division, tienen las patas y las antenas delgadas; las alas con la celdilla cubital intermedia pequeña y de forma triangular; el abdómen largo y comprimido con la espalda en forma de quilla; el taladro corto.

Mr. Gravenhorst ha descrito cuatro especies de esta division, una de ellas es la *Ophion Filiventris*, O. (*Macrus*) *Filiventris*, Grav., propia de Austria.

SEXTA DIVISION.

(Trachynotus, Grav.)

Estos insectos tienen las antenas cortas y delgadas; las alas sin celdilla cubital intermedia, con celdilla interna, que recibe dos prominencias recurrentes; las patas bastante largas; el abdómen pedunculado, largo, delgado y comprimido á la extremidad; el taladro corto.

No se conoce mas que una sola especie de esta division, que es el *Ophion Foliator*, Grav.; *Bassus Foliator*, Fabr.; *Ichneumon Peticelatus*, Oliv., Geoffroy, comun en la mayor parte de Europa.

SÉTIMA DIVISION.

(Pachymerus, Grav.)

Los insectos que componen esta division, tienen las alas sin segunda celdilla cubital; las patas anteriores delgadas; las posteriores largas, con los muslos gruesos; el abdómen pedunculado y comprimido; el taladro largo.

Comprende la especie *Ophion Vulnerator*, Grav., Curt.; *Ichneumon Vulnerator*, Panz., que se encuentra en Francia, Italia, Alemania, etc.

OCTAVA DIVISION.

(Cremastus, Grav.)

Estos insectos tienen las antenas y patas delgadas; las alas sin celdilla cubital intermedia; el abdómen pedunculado, comprimido, y con el pedúnculo largo y delgado; el taladro mediano.

Pertenece á esta division la especie, *Ophion Spectator*, que se encuentra en Francia, Inglaterra y el Piamonte.

NOVENA DIVISION.

(Porizon, Grav.)

Los insectos que pertenecen á esta division, tienen las alas con la celdilla radial, bastante grande y de forma triangular, sin celdilla cubital intermedia, con la prominencia de la celdilla interna, corta y recta; el abdómen pedunculado y comprimido, y el taladro encorvado.

Comprende esta division las dos especies siguientes: *Ophion Moderator*, Fabr., Grav.; *Ichneumon Moderator*, Lin., Oliv., y *Ophion Focator*, Fabricius, que se encuentran ambas en Europa.

DÉCIMA DIVISION.

(Atractodes, Grav.)

Las antenas de los insectos comprendidos en esta division, son bastante cortas; las alas tienen la celdilla cubital intermedia de cinco ángulos; el abdómen pedunculado, mas ó menos comprimido; el taladro apenas saliente.

Pertenece á esta division la especie, *Ophion Bicolor*, Grav., que es propia de Francia é Inglaterra.

HELWIGIA.

(Latr., Grav.)

Estos insectos tienen la cabeza corta y ancha; las antenas abultadas hácia la extremidad y bastante comprimidas; las mandíbulas arqueadas, bastante

delgadas y un poco dilatadas por su base; los palpos maxilares largos, setáceos, compuestos de cinco artejos poco mas ó menos de igual longitud; el escudo casi cuadrado, y sensiblemente mas estrecho hácia la extremidad; las patas largas y delgadas; el abdómen pedunculado y comprimido.

Las antenas son las que particularmente distinguen este género.

Su especie única es la *Helwigia Elegans*, Grav., que se encuentra en Francia y Alemania.

JOPPA.

(Fabr., Latr.)

Este género se semeja mucho al precedente, pero se distingue de él por sus antenas muy dilatadas antes de la extremidad, y terminadas en punta; los palpos maxilares tienen tambien su tercer artejo muy dilatado; el abdómen con su pedúnculo bastante corto.

Todas las especies que componen este género son americanas, una de ellas es *Joppa Dorsata*, Fabr., que se ha encontrado en el Brasil.

ACOENITES.

(Latr., Grav.; *Ichneumon*, Panz., Latr., Oliv.; *Cryptus*, Fabr.)

Este género se distingue de sus congéneros, sobre todo por la cabeza corta y ancha; las patas posteriores son fuertes y prolongadas, y el abdómen delgado y casi sesil.

El tipo de este género es el *Acoenites Dubitator*, Grav.; *Ichneumon Dubitator*, Panz., Latr.; *Cryptus Dubitator*, Fabr., y se encuentra en Francia, en el Piamonte y Alemania.

XORIDES.

(Latr.; *Cryptus*, Fabr., *Anomalus*, Jur.)

Los insectos que comprende este género tienen la cabeza globulosa; las mandíbulas algo arqueadas y estrechas por su base; los palpos maxilares con el primer artejo casi tan largo como el segundo, el último mas largo que el precedente y adelgazado á su extremidad; las antenas delgadas; el tórax convexo y redondeado en su parte posterior; las alas superiores tienen una celdilla radial grande y dos celdillas discoideas, la una interna y mayor y la otra terminal y mas pequeña; el abdómen inserto en la parte inferior del tórax por un pedúnculo muy distinto.

Pertenecientes á este género se conocen algunas especies indígenas.

PRIMERA DIVISION.

(Xylomonus, Grav.)

Estos insectos tienen las alas sin celdilla cubital intermedia; el abdómen casi sesil y deprimido en su base.

Comprende esta division dos especies, que son: *Xorides Indicatorius*, Latr., propia de Francia, y el *X. Precatorius*, Grav.; *Ichneumon Precatorius*, Latr.; *Cryptus Precatorius*, Fabr., que se encuentran en Francia y gran parte de Alemania.

SEGUNDA DIVISION.

(Xorides, propiamente dichos, Grav.)

Los insectos pertenecientes á esta division tienen las alas sin celdilla cubital intermedia; las patas son delgadas y el abdómen tiene un pedúnculo corto, y es liso y brillante.

Comprende la especie *Xorides Nilens*, Grav., que se encuentra en Francia, Inglaterra y Alemania.

TERCERA DIVISION.

(Odontomerus, Grav.)

Estos insectos tienen las alas sin celdilla cubital intermedia; las patas con los muslos posteriores gruesos, comprimidos y dentados; el abdómen pedunculado y abultado á la extremidad; el taladro largo.

Pertenece á esta division la especie *Xorides Dentipes*, Grav.; *Ichneumon Dentipes*, Germ. y Linn.; *Ichneumon Ruspator*, Fourg., Geoff.; *Anomalus Ruspator*, Jur., que se encuentra en la mayor parte de Europa.

CUARTA DIVISION.

(Echtrus, Grav.)

Las alas de los insectos que pertenecen á esta division tienen una aureola de cinco ángulos; el abdómen con un pedúnculo corto y el taladro es largo.

Aquí pertenece la especie: *Xorides Reluctator*, Grav.; *Ichneumon Reluctator*, Linn., Panz., Schrank, Walk.; *Cryptus Reluctator*, Fabr.; *Ichneumon Reluctatorius*, Oliv.; *Ichneumon Usurpator*, Scop., Oliv., que es comun en gran parte de Europa.

STEPHANUS.

(Jur., Illig., Latr.; *Bracon*, Fabr., Panz.)

Los insectos que componen este género tienen la cabeza tuberculada en la parte superior; las mandíbulas cortas y muy gruesas en toda su longitud; los palpos maxilares son excesivamente largos y tienen el primer artejo muy corto y los demás muy largos y delgados, solo el último está un poco abultado en su extremidad; el lórax es sumamente estrecho por su parte anterior; las alas superiores tienen tres celdillas discoideas, de las cuales dos son completas y la última muy larga y terminal; el abdómen inserto en la parte posterior y superior del metatórax y su primer segmento forma un largo pedúnculo cilíndrico.

Comprende este género la especie *Stephanus Serrator*, *Bracon Serrator*, Fabr.; *Stephanus Coronatus*, Panz., Jur., Latr., indígena de Europa.

BRACONITOS.

(Ichneumones Adsciti, Néés d' Esenb.)

El segundo grupo de la familia de los *Ichneumonios* comprende un número bastante considerable de géneros, y los trabajos que se han hecho acerca de este grupo son mas numerosos que los practicados respecto á los *Ichneumonios*; entre los autores que particularmente se han ocupado de la historia de los Braconitos, citaremos en primer lugar á Mr. Néés von Esenbeck, que ya hemos tenido ocasion de citar tratando de los *Calcídios* y de los *Oxiurios*, porque este autor ha tratado de completar la Monografía de Mr. de Gravenhorst (*Ichneumonologia*) quien no se ocupó sino del primer grupo de la familia. La obra de monseñor Néés servirá en cierto modo de base para el grupo de los Braconitos, pero no exclusivamente como ha sido la obra de Mr. Gravenhorst, porque existen acerca de este asunto muchos trabajos importantes que debemos tener igualmente en consideracion.

Los Braconitos se componen de los géneros siguientes: *Opius*, *Gnamptedon*, *Meteorus*, *Microctonus*, *Rhopalophorus*, *Euphorus*, *Leiophron*, *Blacus*, *Eubadizon*, *Calyptus*, *Orgilus*, *Diospilus*, *Helcon*, *Rogas*, *Philas*, *Ichneutes*, *Paxyloma*, *Sigalphus*, *Cheilonus*, *Assogaster*, *Rhithigaster*, *Agathis*, *Microdus*, *Microgaster*, *Acalius*, *Mirax*, *Bracon*, *Histeromerus*, *Rogas*, *Adeleon*, *Exothecus*, *Pelecystoma*, *Doryctes*, *Anisopelma*, *Hormius*, *Chremylus*, *Spathius*, *Alysia*, *Chasmodon*, *Enone*, *Dacuma*, *Chorebus*, *Calidius*, *Praon*, *Ephedrus*, *Aphidius*.

TOMO VI.

OPIUS.

(Wesmael.; *Bracon*, Westw.)

Los insectos que forman este género tienen la cabeza tan ancha como el coselete; las antenas delgadas y filiformes, mas largas que el cuerpo; el sombrerete un poco levantado y arqueado á la extremidad; las alas con la celdilla radial grande y prolongada, y tres celdillas cubitales, de las cuales la segunda es mucho mas larga que ancha y recibe una prominencia en su ángulo interno; el abdómen ovalado, con un pedúnculo extremadamente corto, el taladro es recto, muy corto ó enteramente oculto.

Comprende dos especies, que son: *Opius Reconditor*, Wesmael, y *O. Carbonarius*, Wesm., *Bracon Carbonarius*, Néés von Esenb., indígena de Europa.

GNAMPTEDON.

(Halid.; *Diraphus*, Wesm.; *Bracon*, Néés von Esenb.)

Aunque Mr. Wesmael haya colocado este género en otra division, nosotros creemos, como Mr. Westwood, que no debe separarse de los *Opius*, del que no se diferencia casi sino por la segunda celdilla cubital que tiene la forma de trapecio ensanchado, y por el taladro que es saliente, grueso y doblado.

Comprende la especie *Gnamptedon Pygmaeus*, *Diraphus Pygmaeus*, Wesm., procedente de Bélgica.

METEORUS.

(Halid.; *Perilitus*, Wesm.; Zele, Curtis.)

Este género se diferencia principalmente de los precedentes por el abdómen, cuyo primer segmento está muy estrechado de modo que forma un pedúnculo largo; las alas presentan una celdilla radial ovalada y tres cubitales, de las que la segunda es casi cuadrada y el taladro saliente.

Mr. Wesmael describe veinte y tantas especies de este género, la que nosotros consideramos como tipo es la *Meteorus Pendulator*, *Ichneumon Pendulator*, Latr., que se encuentra en Francia é Inglaterra.

MICROCTONUS.

(Wesm.; *Perilitus*, Néés von Esenb., Halid.)

Este género se distingue esencialmente del precedente, por las alas que no presentan mas que dos celdillas cubitales y por el abdómen mucho mas pedúnculo, el taladro es siempre saliente.

Se conocen las dos especies siguientes: *Microctonus Ethiops*, Wesm., *Perilitus Ethiops*, Néés von Esenb.; *Microctonus Rutilus*, Wesm.; *Perilitus Rutilus*, Néés von Esenb., ambas indígenas de Europa.

RHOPALOPHORUS.

(Halid., Westw.; *Microctonus*, Wesm.; *Streblocera*, Westw.)

Este género reúne casi todos los caracteres de los *Microctonus*, pero tiene uno que por sí solo basta para distinguirlo, que consiste en las antenas que son acodadas y abultadas un poco hácia la extremidad; comprendemos aquí tambien el género *Streblocera* de Westw., cuya parte anterior de las antenas es menos cilíndrica con algunos dentellones en la base.

Comprende la especie *Rhopalophorus Clavicornis*, *Microctonus Clavicornis*, Wesm., que es indígena de Bélgica.

EUPHORUS.

(Néés von Esenb., Westw.; *Leiophron*, Curt.)

Las alas de estos insectos presentan una celdilla radial muy gruesa y en forma de dos círculos y dos