

piés de las artejos, rematan en garras sin discos, viéndose algunas celdillas prolongadas en la delgada membrana de las alas anteriores. La cabeza es corta, y á causa de los ojos salientes algo ancha, siempre mas que el escudete en su parte interior; todo el cuerpo afecta la forma de un óvalo prolongado.

EL SALDA ELEGANTE—SALDA ELEGANTULA

CARACTÉRES.—Esta especie es de las mas pequeñas, pues solo mide 0^m,003 de largo; tiene un color negro mate, y la parte superior está cubierta de pelos amarillentos lisos; las patas y unos anillos del segundo y cuarto artejos de las antenas son amarillos; los elitros tienen el borde de este color, con dos puntos blancos.

LOS REDUVINOS—REDUVINI

CARACTERES.—La cabeza se estrecha en forma de cuello por detrás de los ojos, que son salientes; el protórax está dividido por un estrechamiento transversal en una parte anterior, casi siempre mas angosta, y otra posterior, mas ancha; es redondeado lateralmente y constituye el carácter mas esencial de los reduvinos ó hemipteros rapaces. Las antenas, en forma de látigo, tienen cuatro artejos, entre los que á veces se intercalan otros mas cortos; de modo que su número puede elevarse de cinco á ocho; y en un género, por la subdivision de los artejos principales, á treinta. Detrás de un surco transversal la coronilla presenta en una protuberancia dos ocelos. El pico, encorvado casi siempre y corto, se compone de tres artejos y queda libre. De las patas, características en general, solo podemos decir que rematan en tres artejos del pié, el último de los cuales no lleva disco; distingúense en particular las posteriores por su gran longitud, sin ser por eso delgadas, pues los muslos se ensanchan, y están provistas de espinas de formas muy diversas.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Todos los reduvinos andan con lentitud á pesar de sus largas patas; permanecen ocultos de día, y solo de noche salen en busca de su alimento, que se compone de pequeños insectos, sobre todo de moscas. Algunas especies exóticas son muy temidas por su afición á la sangre caliente de los animales y del hombre: así, por ejemplo, dícese que la especie *arilus serratus*, que está diseminada por toda la América, produce una conmoción verdaderamente eléctrica por su sensible picadura. Es probable, pero no seguro, que este insecto sea el mismo que bajo el nombre de *Winhuka*, en los Andes de Chile, ó con el de *Rinhuka* en la república Argentina, obliga á la gente durante el verano á salir de sus casas cuando quiere entregarse de noche al descanso. La mayoría de las especies, incluso las mas grandes, habitan en los países cálidos. Fieber enumeró en 1861 treinta y cuatro especies europeas, distribuidas en 11 subgéneros.

EL REDUVIO SUCIO—REDUVIUS PERSONATUS

CARACTÉRES.—Esta especie, de color pardo negruzco, con las patas rojizas, tiene unos pelos blandos en las antenas y en el protórax, que presenta cuatro protuberancias: el insecto debe su nombre, no muy lisonjero, á una particularidad de la larva, que suele vagar por los rincones empolvados, cubriendo todo su cuerpo de basura, tanto que

su verdadera forma queda oculta como bajo una careta. Su manera de andar tiene tambien algo de extraño, pues apenas adelanta un pié se para un poquito, mueve el segundo, inclinándolo el cuerpo al lado opuesto, y de este modo avanza á intervalos con un continuo movimiento de las antenas. Cuando se le ofrece una mosca doméstica ú otro insecto pequeño se acerca, lo mismo que el individuo adulto, á cortos pasos, examina la presa tocándola con las antenas, y precipitase despues sobre ella para devorarla.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El reduvio sucio pasa en Alemania el invierno en estado de crisálida, pero tambien se encuentra en Africa, donde quizás las condiciones de su metamorfosis toman otra forma por efecto de la temperatura mas alta.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Habita aisladamente las casas y sitios donde hay basura, persiguiendo, segun dicen, como larva, las chinches domésticas, lo cual no me parece probable, pues si tal hiciera, no seria por gustarle el cuerpo flaco de las chinches, sino por afición á la sangre, y fácil le seria extraer este noble jugo sin ir á buscar las basuras. El antiguo nombre del género reduvio se ha conservado últimamente solo para algunas especies que se caracterizan por tener el protórax sin espinas, estrechado en el centro, y por las garras no denticuladas en la base; los piés son propios para andar, y tienen una planta larga, estrecha y carnosa en la cara interior de las extremidades de los cuatro tarsos anteriores.

LOS HEMATOCEROS—HÆMMATOCERUS

CARACTERES.—Los hematoceros tienen la superficie del cuerpo granulosa y bastante velluda; cabeza grande, con una gran prolongacion cilíndrica por delante de los ojos; cuello muy corto; ojos grandes y salientes; antenas de cuatro artejos; pico corto, muy arqueado; el protórax afecta la forma de un trapecio prolongado, que se redondea un poco en la parte posterior; el esternon y el vientre tienen su disco aplanado; los elitros son tan largos y anchos como el abdómen; los bordes de este último cortantes; las patas fuertes, vellosas y de regular tamaño; las cuatro piernas anteriores presentan en su extremidad una ancha foseta esponjosa, de forma ovalar.

EL HEMATOCERO DE ANTEOJOS—HÆMMATOCERUS CONSPICILLARIS

CARACTÉRES.—Este insecto (fig. 153) es de color negro mate; la parte coriácea de los elitros blanca, con una mancha irregular en su disco; á cada lado del abdómen hay otras cinco rojizas, y una semejante en los muslos anteriores; pero mas pequeña y apenas aparente.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta especie es africana: se encuentra igualmente en Cayena.

EL HARPACTOR SANGUÍNEO—HARPACTOR CRUENTUS

CARACTÉRES.—La mas bonita de las especies alemanas es sin duda la de este nombre: mide 0^m,017 de largo, y su cuerpo, de color rojo de sangre, tiene en el vientre tres series de puntos negros; otra de manchas del mismo color adorna el reborde aplanado del abdómen; la cabeza y las antenas son igualmente negras.

El harpactor sanguíneo pertenece á un género muy rico en especies que se caracteriza por las garras denticuladas

de todos los piés, propias para andar; las alas anteriores, peludas en su mitad anterior, son mas estrechas que el abdómen; los muslos posteriores mas gruesos; la cabeza de igual anchura en toda su longitud, estrechada solo en su parte posterior, y el cuello corto.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Esta especie se encuentra en verano con bastante frecuencia en las flores visitadas por numerosas moscas y abejas. La he visto á veces volar cuando el sol calentaba mucho y al cogerla experimenté la fuerza de su picadura.

La mayor parte de los otros reduvios europeos son mas pequeños y viven ocultos en la yerba, raras veces en los arbustos; los hay tambien que se distinguen por tener las alas atrofiadas.

LOS MEMBRANÁCEOS—MEMBRANACEI

CARACTÉRES.—Cierta número de hemipteros, por lo regular muy pequeños y que se caracterizan por tener el estuche del pico de tres artejos oculto en un surco de la garganta, por carecer casi siempre de los ocelos, y por componerse los piés de dos artejos, sin discos junto á las garras, se han reunido en una familia llamada de los membranáceos, porque el protórax, los elitros y el abdómen están provistos de apófisis y protuberancias membranosas, á veces en forma de vejigas que á muchas especies comunican una forma extraña.

LOS TINGIDOS—TINGIS

CARACTÉRES.—Sin fijarnos en algunos pocos géneros, el mas importante de los cuales, el de los *syrtis*, cuenta en América con numerosos representantes que se caracterizan por tener las patas anteriores propias para coger la presa, y no carecer de ocelos, nos ocuparemos en primer lugar de los tingidos, animalitos en extremo graciosos, y que difícilmente se observan al descubierto porque apenas llegan á la longitud de 0^m,004. En medio del escudete tienen una protuberancia callosa ó en forma de vejiga, que cubriendo el escudito se prolonga hácia atrás, y lo mismo que los elitros, convexos y provistos de nervios reticulares, se ensancha lateralmente en forma de hoja; esto y la extremidad en figura de boton de las delgadas antenas, constituyen las particularidades de estos bonitos hemipteros.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—La mayor parte de las numerosas especies viven en localidades determinadas.

EL TINGIDO AFINE—TINGIS AFFINIS

CARACTERES.—El tingido afine se distingue por el color pardo del cuerpo; tiene unos bordes membranosos transparentes, con nervios pardos; las puntas de las antenas son mas oscuras; y una mancha en forma de estrella adorna el centro de cada elitro. Las cinco largas espinas de la frente son comunes á la mayor parte de sus congéneres.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Este hemiptero vive reunido con sus semejantes en tierra, y á menudo se le encuentra en las raíces de las gramíneas.

LOS ARADES—ARADUS

CARACTERES.—Estos insectos, de forma muy aplanada, con la superficie del cuerpo oscura y rugosa, viven ocultos debajo de la corteza de los árboles muertos. Su cabe-

za, casi romboidea, remata en su borde anterior en una punta obtusa, en cuya base hay una escotadura en la cual se insertan las gruesas antenas de cuatro artejos. El pico llega hasta la extremidad del protórax ó algo mas allá; en el escudo collar, un poco mas estrecho en su parte anterior, se ven varios rebordes longitudinales, y en la parte coriácea de los elitros algunas gruesas venas longitudinales.

EL ARADE DE LA CORTEZA—ARADUS CORTICALIS

CARACTERES.—En esta especie predomina el color negro; solo la base de los elitros es de un blanco amarillento; la parte posterior del coselete y los ángulos de los segmentos abdominales de un tinte amarillo sucio. El tercer artejo de las antenas, de un color muy oscuro, es mucho mas corto que el segundo; el protórax tiene una escotadura lateral y es denticulado; el coselete es igualmente escotado. Tales son los caracteres de esta especie, que no escasea en ninguna parte. Las hembras son mas grandes que los machos y tienen el cuerpo mas ancho.

LA CHINCHE COMUN—CIMEX LECTULARIUS

CARACTERES.—Única en su género es la chinche comun, tan difamada y conocida de los antiguos griegos con el nombre de *koris*, y por los romanos con el de *cimex*, por lo cual parece justificado que el antiguo nombre genérico trasferido por Linneo á un número extraordinario de especies muy distintas por sus formas, se conserve exclusivamente para esta especie. Una de sus particularidades consiste en que se alimenta de sangre y otra en que carece de alas; las antenas son cerdosas y de cuatro artejos; el pico es triangular y oprimido, ó encaja en un surco de la garganta; carece de discos en las garras. El cuerpo, sumamente plano, mide cuando menos 0^m,004 de largo y es pardo rojo claro, cubriéndole espesos pelos amarillentos. Los lóbulos redondos en ambos lados del escudito pequeño deben considerarse como los restos de los elitros.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—La hembra deposita en cada uno de los meses de marzo, julio y setiembre unos cincuenta huevos cilíndricos, de color blanco, de 0^m,00112 de longitud; los pone en las grietas de las paredes de las habitaciones, sobre todo detrás del papel pintado y de las tablas, ó en las rendijas de las camas, es decir en el mismo sitio donde las chinches permanecen ocultas de día. La última cria, sin embargo, perece casi siempre, y solamente los individuos adultos que para su desarrollo necesitan once meses, invernan y pueden soportar mucho frio. Lo mas desagradable en estos insectos, es que retardan su actividad hasta la noche, para molestar al hombre en su sueño. Muy bien puedo creer que, segun se dice, atraídos por la traspiracion de las personas dormidas déjense caer del techo, pues yo mismo ví cierta noche como una chinche llegó de esta manera á una taza de café caliente. A pesar de su gran afición á la sangre pueden ayunar mucho tiempo. Leunis encerró una hembra en una caja bien tapada, y al abrirla, á los seis meses, no solo la encontró viva aun, sino rodeada de algunos descendientes, que así como la madre se transparentaban cual si fuesen de vidrio. Por lo muy fecundas, y por su facilidad para trasladarse de un sitio á otro, las chinches son los mas molestos de todos los parásitos, sobre todo en las ciudades grandes, donde el numeroso vecindario de las casas dificulta su persecucion radical. Durante mis estudios en Berlin pude observar cuan escasos son los efectos del sencillo blanqueo de las habitaciones

para ahuyentar á estos parásitos. En el taller muy limpio de un encuadernador vi una pequeña chinche que con el lomo pintado de blanco se paseaba alegremente por la pared. Una mezcla de vitriolo entre la cal produce ya mejores efectos, despues de limpiar bien todas las hendiduras con clara de huevo, polvos insecticidas y aceites minerales, cerrándolas despues. Estos medios empleados con energía pueden limpiar por fin las habitaciones, á no ser que las circunstancias sean muy desfavorables, pero no bastan para proteger al viajero que por su mala estrella se hospeda en una fonda poblada de chinches. En este caso, la luz encendida impide, segun he oido asegurar en varias partes, que esos vampiros atormenten á las personas dormidas.

Nadie sabe de donde han venido las chinches; pues aun no está demostrado que las Indias orientales sean, como varias veces se ha pretendido, la patria primitiva de esos parásitos. Los antiguos griegos y romanos los conocieron, segun ya hemos dicho, y les temian mucho, aunque atribuyéndoles toda clase de virtudes medicinales. En el siglo XI aparecieron en Estrasburgo, pero la pretension de que hasta 1670 no llegaron á Londres, por conducto de los hugonotes expulsados, se refuta fácilmente, pues ya en 1503, dos damas de aquella capital habian considerado su picadura como indicio de la peste. Cuando hace años yo mismo buscaba excrementos de murciélagos en el desvan de una iglesia para abonar mis flores, me admiró mucho encontrar pieles de chinches de todos tamaños. En aquel sitio habitaban decididamente las chinches en la madera vieja, tomando su alimento en los murciélagos. Ahora bien, como tambien se las encuentra en gallineros, palomares y en nidos de golondrinas, es muy probable que primitivamente hayan vivido al descubierto como parásitos de los mas diferentes animales de sangre caliente, llegando poco á poco á ponerse en contacto con el hombre, sobre todo por medio de los nocturnos murciélagos, porque puede suponerse que mas de una chinche habrá salido de su escondite agarrada al cuerpo de un murciélago antes de comenzar este sus expediciones nocturnas. Ebersmann distingue una especie rusa de 0",0337 de largo y de color amarillento de lodo, con el abdómen cubierto de arrugas transversales, y á la cual da el nombre de *cimex ciliatus*.

LOS FITOCÓRIDOS—PHYTOCORIDÆ

CARACTÉRES.—Todos los pequeños hemípteros delicados y blandos que en verano retozan en las flores y yerbas con una agilidad extraña á muchas especies del grupo, y que siempre están dispuestos á elevarse en el aire con silencioso vuelo mientras que el astro del día ilumina con sus calurosos rayos la tierra, insectos que con preferencia se alimentan de miel, pertenecen á la familia de los fitocóridos ó capsinos, familia representada por especies relativamente mas numerosas en las regiones templadas que en las cálidas; en Europa se conocen unas trescientas. Estos insectos, de color verde claro, que presentan á menudo preciosos matices abigarrados, no hubieran podido reunirse en un grupo si no fuese análoga tambien la estructura de su cuerpo. La cabeza triangular, con la coronilla trilateral, caracteriza particularmente á un género (*miris*); en otros se encorva hácia abajo y está soldada con la frente, que se dirige hácia adelante. Los ojos son reticulares, pero carecen de ojelos; las antenas cerdosas, con su segundo artejo mas largo y á veces mas grueso, alcanzando la longitud del cuerpo, ó mas, rematan en dos artejos finisimos. El pico, muy oprimido, llega hasta la extremidad del pecho y se compone de cuatro artejos de igual

longitud; el escudito, no muy grande y triangular, queda siempre visible; los elitros, blandos y coriáceos, presentan un repliegue paralelo al borde y dirigido hácia el escudito, repliegue que separa una placa longitudinal en forma de trapecio, llamada el clavo (*clavus*); la parte restante forma un triángulo llamado el cuero (*corium*) en cuyo lado mas corto, dirigido hácia la punta, toca un lóbulo mas delgado casi siempre, de un color particular y separado por un repliegue; este lóbulo, al que se ha dado el nombre de cuña (*cuneus*), ó tambien apéndice, es carácter distintivo de la familia; y partiendo de él se continúa la membrana (*membrana*). En esta última se ve una vena arqueada que sale del borde de la cuña y vuelve á él ramificándose por delante de la extremidad en otra rama pequeña, de modo que forma dos celdas desiguales. En el caso de faltar esta membrana, no existen tampoco las alas posteriores, siempre muy delicadas. Los piés, á veces en extremo pequeños, presentan tres artejos, separados poco marcadamente, y unos discos diminutos entre las garras. Esta blandura del cuerpo y poca solidez en la insercion de las patas no se observa en ningun otro grupo de hemípteros.

EL CALOCORIS RAYADO—CALOCORIS STRIATELLUS

CARACTERES.—Esta especie nos puede servir para formar una idea de la familia en cuestion. Perteneció al género *phytocoris*, dividido últimamente muchas veces, y al grupo *calocoris* en el que la callosidad de la frente se prolonga en ángulo hasta la coronilla; la nuca es convexa y no presenta ningun reborde; el artejo de la base de las antenas sobresale de la cabeza que es casi pentagonal; el pico llega hasta el segundo anillo abdominal; el escudo collar, que tiene forma de trapecio y en su parte anterior un reborde, avanza en los lados en línea recta y la base de los piés de las patas posteriores es mas corta que el artejo siguiente. El cuerpo tiene un color de naranja ó amarillento claro y está cubierto de pelos blanquiczos; los matices del escudo collar son negros, así como en los elitros.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El *calocoris* rayado, que mide mas de 0",007 de largo, se encuentra en toda Europa.

LOS MIRIS—MIRIS

CARACTERES.—Los miris, delgados, de un color verde sucio, se distinguen de los otros por su cuerpo muy estrecho y por la diferente configuracion de la cabeza. El cráneo, trilateral y puntiagudo en su parte anterior, lleva en su borde las antenas, que salen de un grueso artejo.

LOS CAPSOS—CAPSUS

CARACTERES.—Los capsos, ó sean las especies de los fitocóridos de forma oval, de color pardo, negruzco ó rojo, se caracterizan por tener la segunda articulacion de las antenas ensanchadas en forma de maza, y el cuerpo cubierto de puntos gruesos.

LOS LIGEODOS—LYGÆODES

CARACTERES.—La mayor parte de los llamados hemípteros largos ó ligeodos viven debajo de las piedras, entre las plantas y el musgo y en los troncos de árboles, donde corren en busca de su alimento que se compone de insectos

y de jugos vegetales. Salen muy poco á la luz del día. La mayor dureza de los tegumentos, la existencia regular de cinco nervios en la membrana, la falta de la cuña en los elitros, y en fin, las antenas filiformes, un poco mas gruesas hácia la punta, son los caracteres que distinguen á estos insectos de la familia anterior. Las antenas se muestran en las mejillas y están situadas casi siempre debajo, ó cuando mas sobre la línea que se tira desde el centro de un ojo hasta la base del pico. Las proporciones de los cuatro artejos de las antenas varian tanto en los diferentes espacios como en los del pico, aunque el penúltimo suele ser mas largo que el último. Entre los tres artejos del pié el del centro es el mas corto; el último tiene garras y discos. Algunos carecen de ojelos, pero en la mayor parte están bien marcados, y exactamente al lado de los ojos que son reticulares.

EL PIRROCORIS SIN ALAS—PYRRHOCORIS APTERUS

CARACTERES.—A las especies sin ocelos pertenece el conocido *pirrocoris* sin alas, hemíptero caracterizado por el color rojo de sangre y negro del cuerpo, así como por la falta de la membrana de los elitros y de todas las alas posteriores. Los *pirrocoris* diseminados en los continentes, se distinguen solo por el reborde afilado del escudo collar del género *largus*, propio de la América Central; se asemejan por el segundo artejo de las antenas, mas corto que el primero, y por la falta de los ocelos.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Los *pirrocoris* sin alas llamados en algunas partes tambien *franceses* ó *soldados*, se reúnen todo el verano en bandadas en la base de los tilos ú olmos añosos, contentándose tambien con uno joven en caso de no tener otros á su disposicion. Tan luego como ha pasado el invierno, por lo regular en marzo, abandonan poco á poco sus escondites y se desliza aisladamente en los sitios preservados de los vientos frios. Cuanto mas benigno es el tiempo tanto mas llaman la atencion, y desde mediados de abril los adultos suelen aparearse. Raras veces se reúne el macho mas de una vez con la hembra mientras que esta permite un apareamiento repetido; este puede durar hasta 36 horas. Despues se encuentran debajo de la hojarasca húmeda ó en las raíces subterráneas de los troncos añosos, unos huevos de color blanco de perla, y mas tarde larvitas del tamaño de una cabeza de alfiler junto á otras mayores. Los hijuelos tienen el abdómen del todo rojo y los rudimentos de las alas negras; despues de tres mudas llegan á su completo desarrollo y adquieren la coloracion definitiva. Los elitros se prolongan y cambian el color negro por el rojo, trasformándose en una especie de capote con dos manchas negras redondeadas como botones; tienen un borde ancho ó estrecho en la extremidad, y el abdómen, que antes era rojo, toma un color negro brillante; solo los bordes laterales y algunas fajas transversales de la extremidad del vientre conservan su color primitivo. La cabeza, con las antenas y el pico, son de un negro brillante; el protórax adquiere tambien pronto este tinte en su cara superior é inferior y solo conserva bordes rojos á su alrededor; las patas son negras en los individuos pequeños. Entre estos *pirrocoris*, que parecen larvas aunque sean del todo adultos, en las regiones meridionales hay algunos alados. Los adultos han perdido su color particular, mientras que las larvas lo producen por tres glándulas de la parte superior del abdómen, dispuestas en el centro de los tres segmentos medios. Si se les irrita, aunque sea poco, percíbese un olor penetrante que se exhala al salir de la glándula central una gotita de un líquido descolorido que poco á poco se evapora. Cuando se aumenta

la irritacion oprimiendo una larva ó cortándole una pata ó una antena, de la glándula posterior sale en forma de chorro un líquido que tiene el verdadero olor de la chinche. En los individuos adultos se nota al principio un olor acre que sin embargo se desvanece pronto, encontrándose entonces las glándulas vacías.

Los *pirrocoris* retozan durante todo el verano, aunque sean mas bien perezosos que activos; en sus pequeños paseos se paran á menudo, pero no para descansar sino para recrearse. Algunas veces se reúnen dos ó tres individuos al rededor del cadáver de un insecto, aunque sea de su propia especie, para chuparle el jugo; y en la cautividad los grandes atacan tambien á los pequeños y los chupan. Debajo de los elitros hay á veces numerosos aradores que se alimentan á costa de aquellos. Grandes y pequeños buscan los escondites convenientes tan luego como la estacion fria lo exige, ofreciéndose de este modo el caso, muy raro entre los hemípteros, de que invernan en los mas diversos grados de su desarrollo.

EL LIGEO CABALLERO—LIGÆUS EQUESTRIS

CARACTERES.—Otro ligeo es propio de Alemania, el ligeo caballero, que mide mas de 0",014, habita á menudo, reunido con otros muchos, los troncos de encina desprovistos de corteza, por lo cual, así como por su bonito color, es una de las especies mas particulares de toda la familia. La superficie de su dorso, que tiene la forma elíptica prolongada, es de un color rojo de sangre y negro, y en la membrana de los elitros, que es negra, orillada de blanco, se ve una manchita blanca en el centro. El género de los ligeos (*lygæus*) á que pertenece este insecto, se distingue por estar reunidas las dos venas interiores y los dos segmentos de esta membrana por su nervio trasversal, por tener la parte coriácea de los elitros mas córnea y la coronilla provista de dos ocelos.

Todos los demás géneros se sustraen á nuestra observacion por su vida oculta; entre ellos figura tambien el de los *pachimeros* (*pachymerus*) muy rico en especies, que se distinguen por las venas longitudinales no reunidas en la parte principal de los elitros, que por lo demás tienen la misma estructura que en el género anterior, y por estar los muslos anteriores mas ó menos manchados.

LOS COREODES—COREODES

CARACTERES.—Entre todos los hemípteros terrestres cuyo estuche del pico se compone de cuatro artejos y cuyo escudito no llega al centro del abdómen, los coreodes presentan la mayor variedad de formas y pueden caracterizarse en general solo por tener las antenas de cuatro artejos insertas en el borde de la coronilla, y los piés provistos de garras con discos. Además tienen siempre dos ojelos y en la membrana de los elitros muchos nervios prominentes divididos á menudo en forma de horquillas. Ambos sexos se distinguen fácilmente por la forma del último segmento abdominal, que en el macho es mas grueso y está cubierto desde abajo por una especie de válvula, mientras que en la hembra está hendido longitudinalmente.

En Europa apenas viven 60 especies, al paso que la familia tiene en América numerosos representantes, que por su tamaño y forma pertenecen á los hemípteros mas grandes y bonitos: unos ensanchamientos en forma de hojas en los tarsos posteriores ó en uno ú otro artejo de las antenas, un protórax ensanchado por apéndices, muslos posteriores en extremo gruesos y provistos de espinas, y unos bordes laterales