

cibieron de los entomólogos, demuestran las dificultades que ofrece su conocimiento exacto.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Esta especie es la mas conocida en Europa y toma su nombre de un pueblo del distrito de Passarowitz, en Servia, donde la superstición de los habitantes supone que el insecto debe su origen á una cueva pedregosa en que San Jorge mató al dragon. En tales cuevas pedregosas se refugian los mosquitos en tiempo de tempestad, y vuelven á salir despues en forma de nubes que parecen una niebla. En las regiones de todo el Danubio inferior siembran el terror entre los hombres y el ganado: así, por ejemplo, el 26 de junio de 1813 se anunció en Viena que en el Banato y en una parte de Hungría muchos centenares de bueyes y cerdos habian muerto en abril y mayo por esta terrible plaga. Apenas del tamaño de una pulga, penetran en la nariz, en la boca y en las orejas del ganado, pican para chupar la sangre y atormentan de tal modo á los animales, que se vuelven verdaderamente rabiosos, abriéndose los sitios picados por el roce; el animal mas fuerte puede morir así á las seis horas. En el hombre las simulias atacan con preferencia los ángulos de los ojos.

EL BIBIO DE MARZO—BIBIO MARCI

CARACTÉRES.—Pocos serán los que no hayan visto á principios de la primavera los pesados mosquitos negros que se agarran á las puntas de las gramíneas aun secas, vagan perezosamente por los arbustos, sobre todo allí donde comienzan á presentarse los pulgones, y vuelan poco á poco con las patas pendientes cuando hace sol. Si su número es considerable se les ve apareados en los mismos sitios, llamando la atención por la gran desigualdad de tales parejas: es el bibio de marzo, mosca del todo negra con pelos del mismo color. El macho, mas pequeño, tiene la cabeza grande, y ocupada casi del todo por los ojos peludos; la hembra, mas raquítica, se distingue por su cabeza prolongada en forma de trompa, conservando por esto y por los pequeños ojos desnudos el carácter de mosquito. En el ángulo posterior de la cabeza se reconocen tres ojuelos, en la extremidad opuesta; las antenas, pesadas, se componen de nueve artejos, que rematan en figura hemisférica; en la parte inferior los palpos tienen cinco artejos igualmente recogidos. El escudo dorsal, muy convexo, marca su primer segmento con dos bordes afilados que forman un ángulo agudo; las patas son fuertes, y las posteriores mas largas; los muslos se distinguen por su forma de maza, y los tarsos anteriores por tener una fuerte espina en la extremidad; las garras y los discos prensiles se caracterizan por su gran tamaño. Las anchas alas, obtusas por delante, y muy ahumadas, con el borde anterior, negro, parecen como pedunculadas; su primer nervio longitudinal desemboca detrás del centro del ala en el borde anterior, el segundo falta; el tercero parte de la base del primero, se reúne con él por un nervio trasversal oblicuo, y hasta llegar á este es mucho mas fuerte que en lo restante de su extensión; el cuarto, bastante recto, se adelgaza de pronto por detrás del nervio trasversal que se ahorquilla mas adelante; el quinto envía desde su centro una rama hácia arriba, que por medio del nervio trasversal posterior, que siempre existe, se reúne con el cuarto formando por lo tanto una celda basilar posterior completa, mas larga que la anterior.

Despues del apareamiento la hembra deposita de 120 á 150 huevos en la hojarasca ó en sustancias vegetales en descomposición, y particularmente en el estiércol de vaca y de oveja; los individuos muertos se pueden ver entonces en tales sitios. Los huevos, blancos y lisos, se adelgazan un poco hácia adelante y son en lo demás del todo cilíndricos. Al cabo de tres

ó cuatro semanas salen las larvas, que tienen la doble longitud del huevo, y adquieren poco á poco un color gris pardusco. Mudan tres veces de piel en intervalos de doce á quince días, y cuando son adultas alcanzan una longitud de 0^m,015 á 0^m,0175. Se componen de doce segmentos, de los cuales se destaca marcadamente la cabeza, casi esférica, presentando cada cual una corona de cerdas. Las partes bucales se componen de un labio superior que remata en seis dientes, de maxilas córneas, de mandíbulas con palpos de tres artejos y de un labio inferior sin palpos. Las antenas y los ojos no se ven. A los estigmas que hay á lo largo de los lados del cuerpo agrégase un par, tres veces mas grandes y de diferente estructura, en el dorso del último segmento, que remata en cuatro puntas espinosas. Las larvas invernan sociablemente en la tierra ligera cubierta de hojarasca y no se trasforman en crisálidas hasta febrero ó principios de marzo: esta crisálida, un poco arqueada, remata en dos puntas de 0^m,0875 á 0^m,011. Unos quince días despues salen las moscas del suelo, y en los cuadros de los jardines se notan entonces fácilmente los agujeros cuando los hay en gran número; las hembras suelen presentarse primero, y los machos una semana despues.

EL BIBIO DE LOS JARDINES—BIBIO HORTULANS

CARACTÉRES.—Hay un gran número de especies de bibio que viven del mismo modo, pero son todas mas pequeñas. El bibio de los jardines difiere mas aun por los sexos, pues el macho es negro y la hembra es de un rojo de ladrillo.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—La larva, negruzca y muy semejante á la anterior, perjudica á veces mucho las plantas cultivadas. Así por ejemplo, en abril de 1875 destrozó en nuestra region un cuadro recién plantado de espárragos, devorando las raíces de las plantas.

LOS TABANIDOS—TABANIDÆ

Aunque por su aspecto exterior son moscas perfectas, los tabanidos se trasforman como muchos mosquitos y sus hembras tienen la sed de sangre propia de estos, pudiendo atormentar mucho á hombres y animales. La siguiente especie nos servirá para explicar el carácter de toda la familia.

EL TÁBANO DE LOS BUEYES—TABANUS BOVINUS

CARACTÉRES.—En la cabeza de esta especie, la mas comun de las 400 ó 500 que están diseminadas por todo el globo, sobresale el gran labio inferior, que es membranoso, como estuche de la trompa, pudiendo recogerse mas en estado de reposo; en su interior oculta las células picadoras, que segun la especie figuran en número de cuatro á seis; los palpos maxilares tienen dos artejos; las antenas se aproximan mucho en la base, componiéndose de tres artejos, pero como el tercero es á veces anillado, podría decirse que hay seis. La disposición de los nervios de las alas, abiertas en estado de reposo, es característica para la familia: el nervio costal pasa al rededor del ala; el tercer nervio longitudinal es ahorquillado, y su rama inferior se dirige á veces un poco hácia atrás. De la célula discoidea parten tres y de la base posterior uno longitudinal hácia el borde; ambas células basilares son de igual longitud y están marcadamente separadas; la célula anal se prolonga casi hasta el borde de las alas; de

las cinco del borde posterior, la primera está á veces cerrada. En las patas, que carecen de cerdas, se ven tres discos prehensiles, como particularidad de la familia. Esta especie, una de las mas grandes de nuestros países, tiene los ojos desnudos, y en los machos siempre se tocan en la coronilla; no hay apéndice alguno en la rama anterior del tercer nervio longitudinal; los tarsos son de un amarillo claro; en el abdomen, que se compone de siete segmentos y tiene una mancha dorsal triangular, predomina un color amarillo oscuro de cera. El escudo dorsal está bastante cubierto de pelos amarillentos; las antenas, escotadas en forma de media luna, no son nunca del todo negras; las alas, de un gris pardusco, tienen los nervios de un pardo amarillo (fig. 116). Esta descripción me basta aun para distinguir la citada especie de otras muy parecidas, pero no podemos ocuparnos aquí de mas detalles.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Por un fuerte zumbido el tábano de los bueyes anuncia su presencia, cuando llega para atormentar al ganado en los pastos. Los animales mayores buscan la sombra para preservarse de los tábanos, que visitan con preferencia los sitios bañados por el sol. Es curioso observar sus rápidas evoluciones: produciendo un fuerte zumbido parecen sostenerse en el aire en un mismo sitio, y los movimientos de sus alas son tan ligeros que apenas pueden verse cuando el insecto se mueve de lado; desaparece de pronto de nuestra vista y vuelve á presentarse un momento despues en otro punto. A esta danza singular acompaña á veces un concierto nada desagradable cuando se reúnen de diez á doce individuos. El tábano es muy tímido ante el hombre, al que solo ataca cuando permanece inmóvil. En los días destemplados suelen posarse en los troncos de los árboles, pero siempre están alerta y escapan por debajo de la mano cuando se les quiere coger. Tambien se alimentan muchos de las encinas enfermas.

La larva se parece por su forma y género de vida á los mosquitos terrestres; así como ella, se la ve reunida con sus semejantes en las praderas, donde se alimenta probablemente de las raíces de las gramíneas, pudiendo adelgazarse mucho cuando estira la parte anterior del cuerpo. La pequeña cabeza de un pardo brillante, tiene dos antenas, palpos y dos ganchitos encorvados hácia abajo, que así como las verruguitas carnosas del vientre sirven para la locomoción. Los doce segmentos del cuerpo son grises y tienen los ligamentos negruzcos. La extremidad gruesa de la cola presenta como estigmas dos espigas carnosas laterales. En mayo la larva llega á la edad adulta despues de invernar; muda la piel y se transforma en una crisálida de color gris provista en el borde posterior de los ocho segmentos abdominales y franjas grises, y en el último de una corona de cerdas, con cuyo auxilio sale de la tierra; dos prominencias le sirven para la respiración. En junio sale la mosca; la hembra fecundada deposita sus huevos en montoncitos de 300 á 400, en tallos de gramíneas, y al cabo de diez ó doce días nacen las larvitas, si no lo impiden unos pequeños icneumonidos que depositan los huevos en los de este tábano.

EL CRISOPO CIEGO—CRYSOPS CÆCUTIENS

CARACTÉRES.—Al contrario de la especie anterior, que con gran ruido se acerca á su víctima, otras dos moscas pertenecientes á la familia atacan su presa con el mayor silencio y astucia, agradándoles mucho la sangre humana. La primera es el magnífico crisopo ciego, con sus dos ojos dorados. Tener dos ojos, y sin embargo ser ciego, parece una contradicción; pero sin duda se ha dado á esta mosca su nombre porque es ciega ante todo peligro que la amenace

cuando una vez ha empezado á chupar sangre. Tiene poco mas ó menos la forma de la especie anterior, en la que su abdomen, tambien deprimido, es mas redondeado por detrás y de igual anchura en casi toda su extensión, midiendo solo 0^m,00875 de longitud. El borde anterior es negro, así como una faja trasversal en las alas; la parte anterior del abdomen es de color claro; las antenas tienen la forma de lezna: tres ojuelos bien marcados que faltan en los otros tabanidos, y los espolones en la extremidad de los tarsos posteriores distinguen á este género del anterior.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Esta mosca y algunas otras especies difíciles de distinguir se encuentran en mayo y junio chupando la miel de las flores. Su insolencia no conoce límites: la bonita mosca se posa, sobre todo en los días muy calurosos, no solo en las partes desnudas del hombre sino tambien en las ropas, á través de las cuales chupa la sangre lo mismo que á través de la gruesa piel de los bueyes y caballos. El calor de una tempestad parece aumentar su audacia y sed de sangre. En los citados meses se presentan los tipos de toda la familia; en julio ya han disminuido mas, y en agosto casi del todo, desapareciendo al fin, con pocas excepciones, de que son ejemplo esta especie y la siguiente. Segun las observaciones de Gaennicke, en Francfort sobre el Mein, el tábano de ojos azules (*tabanus glaucopsis*) parece volar solo en otoño.

EL HEMATOPOTO PLUVIAL—HEMATOPOTA PLUVIALIS

CARACTERES.—Esta especie, de color pardo oscuro, con dibujos grises, es mas grande que la anterior, pero mas delgada; tiene las alas de un gris negruzco con dibujos claros, y ojos reticulares de color rojo en su mitad superior; carece de ojuelos, y de espolones en los tarsos posteriores. En el macho, el primer artejo de las antenas se dilata mucho; en la hembra es largo y delgado, y en ambos sexos el último artejo, en forma de lezna, presenta en la punta tres anillos. Los dibujos, de un gris claro, tienen en el escudo dorsal rayas longitudinales y en el abdomen series de puntos y de líneas trasversales, en las incisiones articulares.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—La mosca debe su nombre á la costumbre de ser mas impertinente cuando llueve un poco, ó tambien cuando amenaza una tempestad. Se reúnen á veces de diez á veinte individuos debajo de un paraguas abierto, y entonces es difícil defenderse de ellos, pues uno ú otro sabe siempre encontrar la sangre, aunque sea á través de la ropa. Segun se dice, los renos de Laponia sufren mucho los ataques de estos insectos, de tal manera que á veces todo su cuerpo está cubierto de una costra á causa de las picaduras. El desarrollo de las dos citadas especies es el mismo que el del tábano de los bueyes.

LOS CENOMIOS—CENOMYIA

CARACTÉRES.—La cabeza de estos insectos es pequeña; los palpos prolongados y cilíndricos; las antenas no tienen apenas el largo de aquella, y su primer artejo es prolongado; los ojos algo vellosos; el tórax grueso; el escudo presenta dos puntas; el abdomen es ancho; el quinto segmento y los siguientes pequeños; las piernas terminan en puntas; las celdillas posteriores de las alas son cortas.

EL CENOMIO FERRUGINOSO—CENOMYIA FERRUGINEA

CARACTÉRES.—Este díptero tiene la extremidad de

las antenas negra, y en el tórax dos fajas de vello blanquizco; el cuerpo es ferruginoso; las alas amarillas; el abdómen ofrece algunas manchas negras. Este insecto mide 7 ú 8 líneas de largo.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Abunda en Europa, sobre todo en los meses de junio y julio.

LOS MIDAS—MYDAS

CARACTERES.—Los midas se distinguen por su trompa corta, con labios terminales triangulares y comprimidos. A estos insectos se les ha dado el nombre que llevan por alusión á la longitud de las antenas.

EL MIDAS GIGANTE—MYDAS GIGANTEA

CARACTERES.—Esta es la mas notable especie del género: en el cuerpo predomina el color negro; la barba es blanquizca; el tórax y el primer segmento del abdómen aterciopelados; los otros de un azul metálico algo brillante, con visos verdosos; las alas negras; el borde interno pardo en ambos sexos. El midas gigante tiene de 15 á 20 líneas de largo.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Este díptero habita en la América meridional, y se encuentra particularmente en el Brasil.

LOS ASILIDOS—ASILIDÆ

Segun hemos visto, las hembras de los tábanos necesitan sangre, aunque no sea caliente ni roja, sino tal como la contiene el cuerpo del insecto; sangre buscan los machos y las hembras de las numerosas especies que se han reunido de la familia de los asilidos, y en cuyos nombres, tales como *mosca gavilan*, *mosca lobo*, *mosca asesina* y *mosca rapaz* adivinamos el carácter de algunas tribus de este grupo.

CARACTERES.—Los asilidos se reconocen generalmente por su cuerpo raquítico y prolongado; tienen las patas fuertes, provistas entre las garras de dos lóbulos prehensiles; distingúense además por los pelos de la barba y de las mejillas y por el último artejo de las antenas, que no suele prolongarse y tiene una cerda en su extremidad ó un estilo articulado; la trompa, corta y puntiaguda, está dispuesta horizontal ú oblicuamente, raras veces en sentido vertical; la mandíbula inferior, en forma de cuchillo, solo tiene cuatro cerdas; el labio inferior es cónico, y en los palpos solo hay uno ó dos artejos. Los ojos de ordinario salientes, se hallan separados en ambos sexos por un surco en la coronilla, por lo cual la cabeza parece ancha y corta; los ojos están dispuestos en una serie de tres, uno muy cerca del otro, y á menudo en una prominencia. El abdómen se compone de ocho segmentos, el último de los cuales permite ver el taladro y los órganos genitales del macho. A causa de las escamas humerales las alas quedan descubiertas; en el estado de descanso se apoyan sobre el dorso; tienen una tercera vena longitudinal ahorquillada, ó una celda discoidea; dos ó tres cubitales y cinco dorsales, de las que la tercera y cuarta se estrechan á menudo ó se cierran, y hasta son pedunculadas. La celda anal llega hasta el borde, donde á veces se cierra.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Las larvas que hasta ahora se conocen, de pocas especies, viven á poca profundidad en el suelo, sobre todo en la arena húmeda, en raíces y en madera muerta, de la cual se alimentan; son prolongadas y deprimidas; tienen la cabeza bien marcada, y estigmas por delante y por detrás. Despues de mudar la última piel de larva se trasforman en crisálida.

CLASIFICACION.—Los asilidos se dividen naturalmen-

te en dos grupos, segun que el segundo nervio longitudinal termine en el borde del ala (*leptogaster*, *damalis*, *ceratargus*, *dioctria*, *dasyogon*) ó en el primer nervio (*laphria*, *asilus*, *ommatius*), ó que la celda radial esté cerrada ó abierta. El primero de estos caracteres facilita mucho la facultad de volar, segun puede observarse tambien en numerosos géneros. Al segundo grupo pertenecen por lo tanto los atzevidos rapaces de hábil vuelo, para los que apenas ninguna presa elegida es demasiado grande, fuerte ó dura; mientras que los del primer grupo son perezosos y persiguen su presa indefensa entre los tallos y las hojas.

LA DIOCTRIA DE OELANDA—DIOCTRIA OELANDICA

CARACTERES.—Esta especie se reconoce fácilmente por sus alas negras; el cuerpo es de un negro brillante, y las puntas, bastante largas, de un rojo amarillo; solo los piés y las puntas de los tarsos son negruzcos; la barba, los bordes interiores de los ojos, algunas manchas en los lados del tórax, así como dos fajas en el dorso, son de un amarillo metálico.

Loew cuenta siete especies europeas del género, que se caracteriza por las antenas, de ordinario insertas en una prominencia de la frente y que tienen casi la longitud del tórax; el abdómen afecta la forma cilíndrica y se arquea; las patas posteriores tienen pestañas en su cara interior. Ya hemos dicho que el tercer nervio longitudinal desemboca en el borde exterior, y añadiremos que el color negro ó negro pardusco de esta especie es propio tambien de sus otros congéneres. La mosca mide 0^m,015 de longitud.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta especie, que toma su nombre de la isla de Oeland, está diseminada por toda la Europa, excepto en su parte sudoccidental.

Tambien en la América del norte se encuentran algunos representantes del género.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—La dioctria de Oeland se encuentra en verano á menudo en las espesuras, donde acecha los mosquitos y las pequeñas moscas, sin perdonar tampoco á las arañas.

LOS DASIPOGONES—DASIPOGON

CARACTERES.—Los dasipogones son moscas de formas recogidas, cuyas antenas rematan en un estilo puntiagudo; se distinguen además de los anteriores por tener pelos cerdosos en la barba y un gancho en la extremidad de los tarsos anteriores.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Las especies se encuentran en gran número en todos los continentes.

EL DASIPOGON ALEMAN—DASIPOGON TEUTONUS

CARACTERES.—Esta especie, de 0^m,015 á 0^m,0175 de largo, es de color negro brillante, con los tarsos, muslos y antenas de un rojo de orin, y rayada de pardo en el dorso del tórax; los lados son de un amarillo metálico. El abdómen, mas deprimido en la hembra, es cilíndrico en el macho, y presenta en los lados unas manchas de un blanco plateado; las alas son de un gris amarillento.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—La especie abunda bastante en Alemania.

LAS LAFRIAS—LAPHRIA

CARACTERES.—Las lafrias tienen la celda radial cer-

rada y carecen en el artejo fusiforme de la extremidad de las antenas de un estilo y de la cerda, excepto una especie (*laphystia sabulicola*) de la costa del Asia menor. Las lafrias tienen el abdómen de igual anchura en toda su extension, un poco deprimido y á menudo cubierto de abigarrados pelos: agrádales oprimirle contra un tronco de árbol, con la cabeza dirigida hácia abajo y entreabiertas las patas, en cuya posición se ponen al sol para devorar la victima cogida. Si añadimos que tiene una espesa barba que llega hasta las antenas, habremos completado los caracteres que distinguen al género. En algunas especies la primera célula dorsal queda abierta, y en las otras se cierra.

LA LAFRIA AMARILLA—LAPHRIA GILVA

CARACTERES.—Esta especie, de 0^m,013 á 0^m,0175 de longitud, pertenece al primero de los grupos. Está del todo cubierta de pelos negros mezclados en la cabeza; en el tórax y en la base del abdómen de pelitos blancos; en el centro del segundo segmento hay otros pelos de un rojo de orin muy vivo que no llega al borde lateral y se extiende hasta el quinto y sexto segmentos. De los artejos de las antenas el primero tiene casi doble longitud que el segundo, y el tercero, muy semejante á una maza, es mas largo que los dos primeros juntos. Las alas son turbias junto á los nervios. Este audaz insecto chupa, del modo ya indicado, con toda comodidad, la sustancia de su presa, pero huye tan pronto como se acerca á alguien, produciendo un fuerte zumbido.

LOS ASILOS—ASILUS

CARACTERES.—Los asilos se distinguen de los anteriores por la cerda final del tercer artejo de las antenas. Los dípterólogos como Wiedemann, Macquart y Loew, han dividido en numerosos géneros los muchos centenares de especies distribuidas por el globo, teniendo en cuenta la forma del abdómen y de los nervios de las alas; si existen tres celdas cubitales ó solo dos; y si la segunda está provista de un apéndice ó no, etc. Los asilos tienen de comun con las lafrias la celda radial cerrada, pero se distinguen por tener dos celdas cubitales, ahorquillándose el tercer nervio longitudinal, mientras que la segunda no tiene ningun apéndice nervioso. Además de esto, la célula de las antenas es desnuda, y su primer artejo mucho mas corto que el segundo, notándose tambien la falta de espolones en los tarsos medios, mientras que por lo demás las patas están bien provistas de espinas y de pelos.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Se conocen algunos centenares de especies en todos los continentes, de las que ciento pertenecen á Europa, distinguiéndose casi todas por su sencillo color gris pardusco.

EL ASILO ABEJORRO—ASILUS CRABRONIFORMIS

CARACTERES.—Esta especie, de color gris amarillo, tiene la cabeza de este último tinte, así como las depresiones de los hombros, algunas rayas dorsales y los últimos segmentos del abdómen; la base del abdómen es de color negro pardusco aterciopelado; las alas, que son de un amarillento de orin, presentan en la punta y en el borde posterior algunas manchitas mas oscuras (fig. 119).

Esta especie, que mide de 0^m,015 á 0^m,024 de largo, tiene muy pocos pelos en comparacion con otras especies.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Se encuentra en toda Europa y llega hasta el centro de Asia.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Esta mosca se encuentra á menudo al cruzar un campo segado; la vemos elevarse á pocos pasos y huir volando hasta que se halla á cierta distancia. Por la noche le gusta descansar en troncos de árboles. Una vez encontré un individuo con las patas rígidas, la extremidad abdominal encogida y las alas recogidas en el dorso, pareciendo mas bien un sér muerto que vivo. Para reconocerlo le cogí, pero al punto segregó un repugnante líquido lechoso, sin moverse, obligándome sin embargo á tirarle sobre la yerba. De este modo el insecto, que al parecer se habia dormido, se libró de mí sin morder ni resistirse.

En todas partes, en las espesuras, en los caminos, en las pendientes arenosas, ó en los troncos de árboles, las diferentes especies vagan en busca de su presa. De la voracidad y del carácter de araña de estas moscas se puede juzgar por las siguientes palabras: «La hembra mató despues del apareamiento al macho para chuparle la sustancia.» Esto dice el relato de Jaenicke y se lee debajo de una pareja disecada del *asilus cyanurus* que se ve en la coleccion de Heyden.

LOS EMPIDOS—EMPIDÆ

CARACTERES.—Los empidos ó moscas bailadoras constituyen una familia bien separada de otras, pero poco uniforme en sus especies. La cabeza, casi esférica y pequeña, se destaca marcadamente del tórax; la trompa, que sirve para comer, es puntiaguda y se inclina hácia abajo en forma de pico; el cuerpo es delgado, sobre todo el abdómen, que en la hembra remata en punta aguda, y en el macho en diferentes apéndices extraños; la completa desnudez del cuerpo y las patas anteriores, prolongadas, comunican á varias de estas moscas rapaces el aspecto de mosquitos; solo hay un nervio longitudinal ahorquillado y una célula anal, casi siempre muy corta y cerrada, provista en todos los casos de un largo tallo, carácter distintivo de las alas.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Desde principios de la primavera llama la atención esta mosca por sus evoluciones y cacerías, que debajo de los árboles ó de la espesura ejecutan á menudo con sus semejantes. Entonces se aparean; y con frecuencia se ve á varios individuos reunidos, chupando un insecto cazado. Esta mosca coge su presa, que solo se compone de pequeños insectos, valiéndose de las patas, como todos los asilidos en general, y puede ofrecer toda clase de trasformaciones: se ven los artejos de los piés muy gruesos, muslos y tarsos cubiertos de espesas escamas, alguna que otra parte encorvada; y en fin, una variedad en la forma de las patas que difícilmente se encontrará en una segunda familia. Muchas especies visitan con preferencia los cardos, la yerba de San Juan y otras plantas de las que á menudo vuelven á salir cubiertas del todo de pólen. Las unas se presentan al principio de la primavera; las otras solo en otoño; algunas son activas de día, mientras que muchas solo se agitan de noche como los mosquitos. La mayoría es propia de las regiones frias y de las montañas. Las pocas larvas que hasta ahora se conocen distingúense por unas incisiones muy marcadas entre los segmentos del cuerpo, y viven en la tierra.

Segun la diferencia de los nervios de las alas dentro de los límites indicados, la familia se divide en numerosos géneros y estos en un gran número de subgéneros.

EL EMPIS DE DADOS—EMPIS TESSELLATA

CARACTERES.—Esta especie, una de las mayores de nuestros países, tiene un color gris pardusco, con tres rayas negras en el escudo dorsal; la base de las alas es amarilla, y el resto de un pardo claro, con manchas claras en forma de