

posarse despues poco á poco sobre una hoja ó una flor, para repetir luego la misma maniobra. En los dias desapacibles son tan perezosas como vivaces cuando hace sol. La hembra deposita sus huevos aisladamente en las hojas cubiertas de pulgones. El desarrollo es rápido y puede suponerse que hay varias crías al año; por lo que no es fácil decir en qué estado estos animales invernan. Durante las inundaciones de la primavera he pescado larvas medio adultas, de modo que consta que estas habian pasado el invierno. El 4 de diciembre de 1865 encontré una hembra de aspecto aun muy juvenil, que se oprimia en la cavidad de una pared de barro; no hubiera podido asegurar si habia pasado en aquel sitio el invierno, pero me parece que esto sucede con muchas crisálidas, porque muy á menudo se encuentran moscas recién nacidas al principio del año.

Si en las especies de *melitreptus*, condenadas á vagar eternamente entre las flores de las gramíneas, sobre todo en los *melitreptus scriptus*, *m. teniatus* y otras, el cuerpo tiene una forma lineal, en el género *baccha* se adelgaza de un modo extraordinario, pues vemos que el abdómen es pedunculado, lo mismo que en los géneros *ammophita* y *trypoxylon*, entre los asfíidos. Con estas especies forman contraste los sirfidos mas recogidos y anchos, propios de nuestros países, que son los siguientes:

LAS VOLUCELAS—VOLUCELLA

CARACTERES.—Varias especies de este grupo se parecen mucho á causa de sus espesos pelos á un abejorro; además se reconocen fácilmente por tener una celda radial cerrada, y una cerda muy larga en el dorso del tercer artejo de las antenas, que en la hembra es un poco mas fuerte y está cubierto de pelos mas espesos que en el macho.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Estas moscas son tímidas y fugaces, y muy silenciosamente vuelan de arbusto en arbusto en busca de la miel de las flores; pero muchas veces se las ve cuando produciendo un fuerte zumbido cruzan los aires como los tabánidos: yo creo que entonces se aparean.

Degeer y Reaumur encontraron ya en los nidos de abejorros y avispas las larvas de las volucelas, es decir, de dos especies: *volucella bombylans* y *volucella plumata*. Crichson, que tuvo ambas formas transitorias, dudó que fueran especies independientes considerando la última solo como variedad de la primera, sobre todo porque Boje habia obtenido ambas de un mismo nido de abejorro. Si añadimos que Zeller cogió á fines de mayo y principios de junio las dos supuestas especies en el acto del apareamiento, es decir, machos de ambas con sus hembras, no podemos dudar que solo la especie fundada por Linneo es la que produce ambas variedades.

LA VOLUCELA BOMBIFORME—VOLUCELLA BOMBYLANS

CARACTERES.—Esta mosca se reconoce fácilmente por tener el cuerpo cubierto de espesos pelos, lo cual le comunica semejanza con el abejorro, tanto que la hembra puede entrar en los nidos de estos para depositar sus huevos sin que los habitantes legítimos se lo impidan. El cuerpo es negro, con la cara y la frente de un amarillo de cera, y la mitad del abdómen amarilla, con pelos rojizos; el escudo dorsal está cubierto de pelos amarillos con el centro negro; el escudete es de aquel color; el abdómen tiene en la base manchas laterales de igual matiz y está cubierto de pelos del mismo color; en los últimos segmentos hay pelos amarillos mas claros, casi blanquiczos (*volucella plumata*): por las alas

se corre desde el centro del borde anterior una faja oscura cortada, y tambien el nervio trasversal está orillado de tintes mas oscuros: la longitud de la mosca es de 0",014 á 0",016.

LA VOLUCELA TRASPARENTE—VOLUCELLA PELLUCENS

CARACTERES.—Esta especie, del mismo tamaño que la anterior, pero mucho mas comun, se reconoce por la base blanca del abdómen desnudo y por la base amarilla de las alas, con manchas oscuras.

LOS ERISTALOS—ERISTALIS

CARACTERES.—Las numerosas especies de este género se distinguen de la anterior porque el pequeño nervio trasversal oblicuo desemboca detrás del centro de la célula discoidea, y porque el tercer nervio longitudinal baja mucho hácia el borde interior, siendo la célula radial tambien cerrada. La cerda de las antenas es desnuda en algunas especies, mientras que en otras está provista de espesos pelos plumosos.

EL ERISTALO TENAZ—ERISTALIS TENAX

CARACTERES.—El eristalo tenaz se encuentra ya á principios de la primavera, y pertenece á los insectos que antes del invierno visitan las florecitas aisladas. En 6 de octubre, cuando ya habia helado algunas noches antes, encontré una mosca recién nacida con las alas no desarrolladas. El hombre inexperto la confunde con un macho de abejas; tanto se le parece por su tamaño, forma y zumbido, pero su naturaleza de mosca resalta á primera vista, por tener solo dos alas, cuya estructura permite reconocerla al punto como eristalo; la especie es desnuda y la cerda de las antenas carece de pelos; el dorso del último artejo es casi circular. Como en todos los congéneres, los ojos están cubiertos de pelos negros, siendo solo visibles con el microscopio; el resto de la cabeza, excepto una raya de color negro brillante en la cara, está cubierto de unos pelitos amarillos y pardos, lo mismo que el tórax. El abdómen, de un pardo oscuro, se compone de cinco segmentos, y tiene en los anteriores unas manchas laterales amarillas mas ó menos marcadas, presentando tambien hácia afuera, sobre todo en el vientre que es un poco hueco, espesos pelos. Los muslos posteriores, poco mas largos que los otros, se encorvan un poco, lo mismo que los tarsos, lo cual constituye una particularidad de todo el género; además presentan en el borde superior é inferior una serie de cerditas negruzcas.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—La larva vive en el cieno, sobre todo en los estercoleros al lado de las cuerdas, y en otros sitios sucios, conociéndose con el nombre de *larva de cola de rata* ó de *ratoncito*, como la llaman en Silesia, sin que sepamos en qué sér alado se transforma. Tiene la forma cilíndrica y es de color gris sucio, midiendo en la edad adulta 0",00175; la cola es filiforme en toda su longitud. La extremidad anterior se recoge un poco en forma de repliegue y tiene los dos ganchos regulares; el vientre está provisto de series de cerdas que sirven para la locomoción; la cola remata en una punta delgada de color rojizo, que puede sobresalir y recogerse. Cuando la larva habita en líquidos acuosos se suspende con la cola de la superficie para respirar. Mas tarde se presentan en los sitios secos unas formas endurecidas, que son las crisálidas, provistas de marcados repliegues y en su parte anterior de dos apéndices en forma de oreja que tienen órganos respiratorios. Al cabo de doce ó ca-

torce dias se levanta una tapita, dejando paso á la mosca. Los individuos que á principios de la primavera se encuentran en las flores y en los sauces son probablemente los que invernarón en tal estado ó quizás han nacido de crisálidas invernaadas; es posible que la mosca inverne además como huevo.

LOS HELOFILOS—HELOPHILUS

CARACTERES.—El eristalo citado no es el único que debe su origen á larvas tan extrañas: tambien otras pertenecientes al género afine de los helofilos, los cuales difieren de los eristalos principalmente por tener la celda radial abierta y los muslos posteriores un poco mas gruesos, pero no denticulados. Algunas especies, como el *helophilus pendulus*, y el *helophilus trivittatus*, que se distinguen por su dorso rayado de amarillo y el abdómen provisto de manchas del mismo color, vagan al mismo tiempo con el eristalo tenaz á últimos de verano por las flores y arbustos, y no se distinguen por nada de aquel en cuanto á su género de vida.

LA CERIA CONOPSOIDEA—CERIA CONOPSOIDES

CARACTERES.—Este sirfido se distingue por el largo tallo en que se hallan las antenas y por las manchas amarillas sobre un fondo negro mate; las alas, medio abiertas y levantadas, presentan una raya oscura de color pardo. El género se reconoce por la extremidad blanca del último artejo de las antenas y por la primera celda del borde posterior, dividida en dos mitades por un apéndice nervioso que parte del tercer nervio longitudinal. En el macho se tocan los ojos en la coronilla, y además el abdómen es del todo cilíndrico, mientras que en la hembra se ensancha ligeramente en el centro.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—La especie se encuentra á menudo al lado de las volucelas en las flores de ligustro; visita tambien los arbustos en flor y las partes enfermas de los troncos de árboles que contienen savia, pero solo se la ve aisladamente. La larva, que se alimenta de madera podrida de los troncos de árboles viejos, se parece á las larvas de *syrphus*, pero tiene en vez de la colita un apéndice en forma de estilo que lleva los estigmas, y su superficie es áspera á causa de varias espinitas.

LOS CONOPOS—CONOPS

CARACTERES.—Por su aspecto exterior, por la disposición de los dibujos y por la forma de las antenas que parecen pedunculadas, los conopos podrían confundirse fácilmente con el género anterior si por otro concepto no difiriesen tan esencialmente que hasta se ha debido constituir con ellos una familia independiente. La cabeza, bastante grande, es mas ancha que el escudo collar y se distingue por tener la parte inferior de la cara dilatada; la abertura bucal es grande y de ella parte horizontalmente la trompa, que es córnea y angulosa y se prolonga mucho por lo regular. La frente, deprimida por detrás de las antenas, es ancha en ambos sexos, provista en la coronilla de una vejiga trasparente que ocupa el lugar de los ojos. Las largas antenas están muy cerca una de otra en una prominencia, y forman una estrecha maza que se adelgaza en la extremidad, componiéndose de tres artejos. El abdómen, prolongado, se encorva en la punta hácia abajo, y la hembra tiene en el vientre un órgano córneo, á menudo muy largo. En lo demás, las hembras se distinguen por la menor longitud de los lóbulos prensiles y de las garras

de los piés, ó por el quinto segmento, relativamente mas corto que en el macho. En las patas, bastante largas y delgadas, los muslos posteriores se ensanchan ligeramente, y en las garras de todos los piés se ven lóbulos prensiles muy desarrollados. Las alas, largas y estrechas, tienen el primer nervio longitudinal doble con las dos ramas reunidas por un nervio trasversal; el tercer nervio es sencillo; la primera célula del borde posterior cerrada y pedunculada, como la anal, que se prolonga casi hasta el borde. Ya hemos dicho que los griegos empleaban el nombre genérico para designar los mosquitos.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Estas bonitas moscas se encuentran en las flores y parecen mas bien perezosas que vivaces. De varias especies se sabe que se desarrollan como parásitas en el abdómen de ciertos himenópteros, saliendo de esta parte á menudo medio año despues de la muerte de su anfitrión. Yo descubri en la nuca de un *bombus elegans*, que habia estado en mi coleccion por lo menos el tiempo citado, un agujero con la piel de crisálida medio saliente, y en la misma caja el cadáver del *conops vittatus*. La misma especie se crió tambien en la *eucera antennata* y en una langosta (*oedipoda cyanoptera*), el *conops flavipes* en una *osmia*, el *conops chrysorrhæus* en el *bembex tarsata*, el *conops auripes* en un abejorro y otras especies no citadas de la *vespa*, *oedinerus*, *pompilus audax*, *sphex flavipennis*. Respecto á los otros detalles, principalmente en cuanto á la manera de llegar el parásito á su anfitrión, no sé aun nada, pero se puede suponer que depositan sus huevos en el insecto desarrollado y no en la larva. Además, el variado tamaño de las moscas de una misma especie parece indicar que no dependen cada cual de una sola especie de insectos, sino que vive como parásita en varios, segun queda demostrado ya por el conopo rayado (*conops vittatus*).

LOS MIOPOS—MYOPA

CARACTERES.—Los miopos se distinguen de los conopos por tener la cerda dorsal corta en forma de estilo, compuesta de dos artejos en las antenas, por la existencia de ojuelos y por una trompa con dos ángulos.

EL MIOPO DE COLOR ROJO DE ORIN—MYOPA FERRUGINEA

CARACTERES.—Esta especie, que citamos entre algunas veinte propias de Europa, es de color rojo de orin brillante, con la cara de un amarillo dorado; en el escudo dorsal hay tres rayas longitudinales negras, y en el abdómen fajas trasversales de un brillo sedoso blanco.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Es muy curioso ver á las especies de este género posadas en una rama; con su voluminosa cabeza echada hácia atrás, ofrecen cierto aire amenazador, aunque su carácter es del todo inofensivo y pacífico. Tambien estos insectos, que vuelan á principios de la primavera, parecen vivir como parásitos en los himenópteros.

LOS ESTRIDOS—ÆSTRIDÆ

Bajo formas esencialmente distintas se presenta el parasitismo en una pequeña familia llamada de los estridos. Las especies visitan de diferente modo con preferencia los animales domésticos ungulados y la caza mayor; algunas se han dado á conocer tambien como parásitas de los roedores, y no cabe duda que atormentan igualmente á otros mamíferos, solo que hasta ahora las moscas no se han podido observar. En los países cálidos atacan á veces tambien al hombre; en

la piel de la cabeza, en las fosas nasales, en las orejas y hasta en el estómago se han encontrado larvas llamadas en el Brasil *ura*, en Cayena *ver macaque*, en Costa-Rica *torcel*, entre los indios de Maynas *suglacuru*, en la Nueva Granada *gusano peludo ó nuche*, y que segun se dice pertenecen á un estrido humano (*æstrus hominis*). Sin embargo, esto no es exacto; la verdad es que alguna especie que vive como parásita en los bueyes, caballos, perros, mulos, etc., ha llegado alguna vez por casualidad hasta el hombre.

CARACTERES.—Los estridos se distinguen por tener las antenas en forma de verrugas, insertas en una cavidad frontal y rematando en una cerda; la trompa muy atrofiada, apenas sirve para tomar alimento. Los ocelos existen. El abdómen, compuesto de seis segmentos, remata en el macho obtusamente, y en la hembra en un taladro. Los nervios de las alas se parecen mas á los de la familia de los mscidos. El nombre genérico de *æstrus*, aplicado por Linneo, se conserva hoy día solo para unas pocas especies, pues segun la direccion de los nervios de las alas, la forma de las antenas, de la boca y de la cara, se han constituido además trece géneros. Como el espacio no nos permite tratar de este importantísimo asunto tan minuciosamente como lo merece, nos atenemos á las investigaciones de F. Brauer, á quien se deben muchas explicaciones en este terreno misterioso, y que el citado naturalista consignó en su «Monografía de los Estridos» (Viena 1863), completándolos mas tarde en los «Debates de la Real é Imperial Sociedad zoológico-botánica».

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Las larvas de las moscas de que tratamos viven debajo de la piel y se alimentan de la sustancia supurada de las heridas que producen, ó se fijan en las paredes internas del estómago ó de los intestinos, cuando no eligen la cavidad nasal ó bucal. En muchas de estas larvas se ha observado varias mudas de piel y en relacion con estas algunas transformaciones de poca importancia. Cuando son adultas abandonan al animal que habitan para crisalidarse en el suelo. Las moscas viven poco tiempo, durante el cual muchas vuelan zumbando con fuerza en las alturas desprovistas de vegetacion, cuando hace sol.

EL ESTRO DE LOS CABALLOS—ÆSTRUS EQUI

CARACTERES.—Esta especie es una de las mas comunes. La frente, mas ancha en la hembra que en el macho, y el dorso del tórax, están cubiertos de espesos pelos de un amarillo pardusco, que solo delante de las alas forman una faja negra. Las otras partes llevan pelos mas claros y escasos; las patas y la mayor parte del abdómen son de color amarillo de cera oscuro en la piel. Las alas, ligeramente turbias, presentan una faja transversal oscura y algunas manchitas; el cuarto nervio es del todo recto y no existe el transversal en la punta ni la primera célula dorsal cerrada. La mosca, que mide de 0",013 á 0",0175 de largo, descansa con la punta abdominal encogida y con las alas entreabiertas (fig. 117).

Cuando la mosca nace obsérvase en ella una vejiga que cubre la frente y la nuca como en los taquinos y otros mscidos en su juventud; desaparece cuando la mosca recién nacida se ha secado del todo, y entonces el insecto se lanza por los aires á fin de aparearse. Pertenecen á las especies que buscan los puntos altos: en una eminencia estéril, nunca visitada por caballos, cogi el 6 de agosto uno de esos estridos. La hembra deposita sus huevos aisladamente ó en corto número reunidos en la piel de los caballos, burros ó mulos, mientras estos se hallan al aire libre, en días favorables; pero

nunca los persiguen hasta la cuadra ó al agua. El abdómen de la hembra contiene unos setecientos huevos, de forma extraña, cuyo color es al principio blanco y mas tarde amarillo. De ellos nacen al cabo de pocos días las larvas, que instintivamente se dirigen á la boca del animal que habitan, el cual las traga con el alimento; pero muchas no llegan al sitio de su destino. Despues de mudar dos veces de piel, la larva, de color rojo de carne, es un poco deprimida, y tiene en los segmentos del cuerpo una coronas de espinas dirigidas hácia atrás. En su parte anterior se distinguen dos verruguitas retráctiles y dos ganchos córneos dispuestos transversalmente, que sirven para agarrarse; en medio de estos ganchos se abre la boca en forma de una hendidura longitudinal. En la extremidad anal, obtusa, hállanse en unos surcos trasversales las aberturas de los estigmas, difíciles de distinguir. Las larvas se agarran á veces reunidas en número de cincuenta á cien individuos en el estómago ó en el esófago de los caballos; chupan en la membrana mucosa á manera de las sanguijuelas, alimentándose de la sustancia supurada que segregan las llagas, y estas vuelven á curarse cuando la larva las abandona. Al principio, aquella crece rápidamente, cambiando tambien de sitio alguna vez, y al cabo de unos diez meses deja el estómago del animal atormentado, saliendo en mayo, junio ó julio con los excrementos. Parece que su desarrollo se completa al pasar por los intestinos, pues solo en muy raros casos se ha conseguido criar moscas de las larvas extraídas del estómago de los caballos muertos por enfermedad. Llegada al suelo, la larva penetra en él á poca profundidad y se transforma en crisálida, cuyos órganos respiratorios sobresalen en forma de dos orejas. Para el desarrollo de la mosca bastan en tiempo algo favorable, por término medio, seis semanas.

Se conocen además otros seis estridos que viven casi todos en el estómago de los caballos, pero en general solo en el de los ungulados.

EL ESTRO DE LAS OVEJAS—ÆSTRUS OVIS

CARACTERES.—Esta especie, perteneciente al segundo de los grupos arriba indicados, es de color pardo y casi desnuda; su abdómen presenta dibujos que figuran dados, los cuales se forman por escasos pelitos sedosos. La frente y el escudo dorsal tienen verruguitas negras y las alas están provistas en la punta de un nervio trasversal.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—La mosca se encuentra en agosto y setiembre en los sitios que suelen servir de pasto á las ovejas; se posan en las grietas de los muros ó en los troncos de árboles donde se dejan coger sin resistencia. La hembra fecundada deposita sus huevos en las fosas nasales de las ovejas, y las larvas que de ellas nacen suben hasta la cavidad frontal para alimentarse de la sustancia mucosa, cuya secrecion aumenta: raras veces se encuentran mas de siete ú ocho individuos en la nariz de una oveja. Dos ganchos córneos les sirven para agarrarse. Al cabo de unos nueve meses son adultas, salen á favor de los estornudos del animal, penetran verticalmente en el suelo y se transforman en crisálida, la cual necesita de siete á ocho semanas para su desarrollo. Hace ya mucho tiempo que se sabe que el vértigo de las ovejas no es efecto de estas larvas.

Del mismo modo vive la larva del *æstrus maculatus* en la cavidad nasal del búfalo y del camello; la del *pharyngomyia picta* en la nariz y en el esófago del ciervo; la de la *cephomyia rufibarbis* en el mismo cuadrúpedo; la del *c. stimulator* en el corazon, y la del *c. trompe* en el reno.

EL HIPODERMO DEL BUEY—HYPODERMA BOVIS

CARACTERES.—Este insecto es negro, con los tarsos y piés de un amarillo rojizo; el cuerpo está cubierto de espesos pelos; el segundo y tercer segmentos abdominales son negros; la extremidad del abdómen amarilla, el resto blanco ó gris blanquizo; en el escudo dorsal resaltan algunos rebordes longitudinales marcadamente.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Esta especie y sus congéneres vagan por los puntos situados á mucha altura. Las hembras depositan sus huevos como todas las demás, sobre la piel ó en los pelos de sus anfitriones. La larva penetra en el tejido celular del dermis, produciendo solo con el tiempo la herida que supura por la epidermis. La larva adulta cae al suelo, y en la superficie se transforma en crisálida, que segun las circunstancias necesita de 4 á 6 semanas para su desarrollo.

Del mismo modo viven las larvas del *hypoderma Diana* y del *H. Actæon*; aquellas en el corzo, y estas en el ciervo; las del *H. tarandi* eligen el reno. De un modo ú otro los citados animales sufren los ataques de esos insectos y ni siquiera los rinocerontes y elefantes están al abrigo de ellos. Brauer ha descrito el *pharyngobolus africanus* sacado de la boca del elefante africano.

LOS MUSCIDOS —MUSCIDÆ

Es difícil, en vista del poco espacio de que disponemos en esta obra, elegir en esta familia, la mas numerosa de las moscas, entre los miles de formas y especies, las cuales ofrecen tal uniformidad, que es preciso caracterizar cada una minuciosamente para reconocerla con exactitud. La mosca doméstica que al hombre sigue por todo el globo, el moscardon azul, que en verano ataca la carne, las moscas verdes doradas que se alimentan al aire libre reunidas en grandes bandadas, y todos aquellos centenares de especies que al profano parecen moscas domésticas, corresponden á este grupo y representan el carácter de la familia.

CARACTERES.—Los mscidos tienen los siguientes caracteres comunes: las antenas, mas ó menos bajas ó deprimidas, se componen siempre de tres artejos; el último de estos, de forma diferente pero siempre aplanado, tiene en su dorso una cerda articulada ó no articulada, desnuda ó con pelo. La trompa, angulosa, en raros casos córnea ó propia para picar, suele tener las superficies chupadoras anchas, palpos no articulados y dos cerdas en su interior. En el escudo dorsal hay una sutura trasversal, los piés tienen además de las garras sencillas dos lóbulos prensiles, mas desarrollados á menudo en el macho que en la hembra, que casi siempre es mas grande. A causa de las escamitas de las alas, muy desarrolladas en muchas especies y de la carencia de aquellas en otras, los mscidos se dividieron en dos grandes grupos (*Muscida calyptera* ó *acalyptera*) y cada uno de estos en numerosos géneros, haciéndose esto menos para obtener una clasificacion natural que para distinguir los muchos géneros y especies, por lo demás muy poco diferentes, y sobre todo muy monótonos en sus colores.

LOS TAQUINOS—TACHINA

CARACTERES.—Todos los taquinos se parecen por tener el nervio trasversal de la punta de las alas bien marcado; por la cerda de las antenas, desnuda cuando menos al pare-

cer y articulada, y por el abdómen compuesto de cuatro segmentos, de forma oval, corta y cónica, raras veces cilíndrica, en cuyo último caso su parte posterior parece encorvada. Solo en pocas especies faltan las fuertes cerdas en el cuerpo. Los ojos no se tocan en la coronilla aunque se acercan en el macho, pudiendo ser desnudos ó estar provistos de pelos aterciopelados.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Las moscas rápidas, asesinas ó de orugas del género *taquina*, con las que se reúnen otras varias, pertenecen sin duda á las mas importantes de todas, porque ayudan á conservar el equilibrio en la economía de la naturaleza. Sus larvas viven como parásitas, por lo regular varias á la vez, en otras larvas, en las de las avispas, en las de ciertos coleópteros y en otros insectos, sobre todo en las orugas de mariposa, impidiendo la demasiada propagacion de tales insectos. Por eso las especies mas pequeñas llaman nuestra atencion, pues vagan continuamente por la yerba y por los arbustos, donde las hembras saben encontrar sus víctimas. Las especies mas fuertes son mas visibles y se reconocen por su vuelo rápido y tímido, así como por su carácter salvaje, al que se refiere el primero de los nombres arriba citados y algunas denominaciones científicas, como por ejemplo *echinomyia ferox*, *e. fera* y otras. Las relaciones de la larva con el animal que habita son diferentes segun la especie. Las unas salen del cuerpo de la oruga y se crisalidan en tierra; otras hacen lo mismo despues que la oruga se ha convertido en ninfa; muchas se transforman en la crisálida en las mariposas ó en los capullos de ciertas avispas; y algunas por fin, nacen ya como larvas, en cuyo estado la hembra las deposita en su anfitrión.

EL TAQUINO GRANDE—TACHINA GROSSA

CARACTERES.—Esta especie, la mas grande de nuestros países, pues mide 0",0175 de largo por 0",011 de ancho, tiene el abdómen corto, de forma oval y color negro brillante, cubierto de pelos muy espesos y cerdosos; la cabeza y la base de las alas son de un rojo amarillo; el artejo medio de las antenas, de un rojo de orin, es doble mas largo que el último, que es negro y cuadrangular. Los ojos son desnudos y la parte anterior de la cara carece de pestañas.

EL TAQUINO FERROZ—TACHINA FEROX

CARACTERES.—Esta mosca, que pertenece á los parásitos arriba citados, es de color pardo, con el abdómen de un rojo transparente de orin, excepto una raya negra en el centro.

EL SARCÓFAGO DE LA CARNE—SÁRCOPHAGA CARNARIA

CARACTERES.—El sarcófago de la carne varía mucho por el tamaño: el macho, siempre mas pequeño, apenas alcanza el tamaño de una mosca doméstica de las mayores, mientras que la hembra mide regularmente mas de 0",015. La especie se reconoce por su cara de un amarillo pálido; el dorso es gris claro, con rayas negras; el abdómen pardo, con visos amarillos y negros en forma de dados, y la raya frontal de un negro aterciopelado. La cerda de las antenas es mas gruesa en la mitad de la base; los palpos, en forma de maza, se insertan en la trompa, que es poco saliente; las cerdas del abdómen, casi cilíndrico en el macho, afecta la forma de un óvalo prolongado en la hembra. En las grandes alas, la primera célula del borde posterior, abierta, desemboca á mucha distancia de la punta, mientras que el cuarto nervio longitudinal se encorva en ángulo.