

LOS CNEMIDOTOS—CNEMIDOTUS

CARACTERES.—Para no olvidar las especies con los costados posteriores estrechos y no prolongados, haré mención aun del *cnemidotus casus* que en la estructura de su cuerpo difiere bastante de las especies anteriores. Su mayor anchura la alcanza este coleóptero en los hombros; el escudete corto, prolongado en su parte posterior en forma de un diente central, se estrecha hácia adelante con un borde lateral en línea recta, y los ojos muy salientes producen otra vez un ensanchamiento en la forma general. Las antenas que solo tienen diez artejos se insertan en la frente; el último artejo de los palpos maxilares cónicos es en extremo largo, comparado con el penúltimo. Las patas son todas delgadas, en especial los piés que lo mismo que los tarsos solo llevan pelos en las patas anteriores. De los muslos posteriores solo se ve la extremidad por ocultarlos una grande placa que sale de los costados posteriores y cubre casi todo el abdómen, dejando solo en medio una hendidura lateral. Los elitros muy abovedados, en cuya base no se observa ningun escudito, están provistos de series de puntos grandes que poco á poco desaparecen hácia atrás; una mancha oscura comun á ambos y algunas manchas mas pequeñas en el disco resaltan sobre el fondo amarillo pálido.

LOS HALIPILOS—HALIPLUS

CARACTERES.—Este género, mas rico aun en especies, pero menos bonito, se distingue del anterior por la articulación final de los palpos maxilares, corva y mucho mas pequeña que la penúltima.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Todos estos animalitos viven ocultos en el fondo de las aguas y solo llegan á la superficie gracias á la red del naturalista que busca material para su coleccion de coleópteros.

LOS ILIBIOS—ILYBIUS

CARACTERES.—Este género tiene el penúltimo artejo de los palpos labiales tan largo como el último, y el cuerpo bastante convexo. La escotadura que tienen las hembras en el último anillo del abdómen es mas ó menos profunda en su extremidad, y presenta en la línea media una pequeña carena.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Las pocas especies que comprende este género son propias de Europa las unas, y de la América del norte las otras.

EL ILIBIO NEGRO—ILYBIUS ATER

CARACTERES.—El nombre específico de este insecto (figura 7) indica ya cuál es su color dominante: entre los ojos se ven dos puntos y una línea vellosa longitudinal cerca del borde exterior, hácia los dos tercios del elitro, y otra mancha oblicua hácia el extremo; la base del borde lateral del coplete y de los elitros es de color rojo ferruginoso oscuro; las antenas y los palpos amarillentos; las patas ferruginosas, como tambien una parte del abdómen; los elitros tienen una ligera escotadura hácia su extremidad.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Tambien esta especie es propia de Europa.

LOS GIRINOS—GYRINUS

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Mas aun que los coleópteros nadadores que acabamos de describir merecen los girinos llamar la atención de las personas que

observan algunos minutos las aguas habitadas por las especies arriba citadas; pues no es posible que estos pequeños coleópteros con su traje de acero azulado, reluciendo, por decirlo así, al herirles los rayos del sol, puedan escaparse á su vista. Fácilmente podrian pensar que no hay otro sér mas alegre y feliz. Tan pronto se agrupa la pequeña sociedad en un punto, como cada uno se dirige por su lado; uno describe un círculo, otro le sigue y un tercero termina el círculo en dirección opuesta; un cuarto traza curvas ó espirales, y de este modo se acercan ó se alejan bulliciosamente uno tras otro. En estos movimientos ejecutados con extremada agilidad, como no podria imitarlos el mejor patinador, el agua queda casi tranquila bajo cada individuo aislado y solo allí donde varios se reunen se forman indicios de ondas. De pronto cae cerca de ellos una rana, y los pequeños nadadores se dispersan como el rayo, durando bastante tiempo su ausencia hasta que vuelven á reunirse para continuar el juego interrumpido. Tal es la vida de los girinos en los días de sol ó cuando el aire es caluroso y pesado; pero en los días crudos y desagradables no se ve ningun vestigio de estos coleópteros llamados por los alemanes *torbellinos* para designar probablemente el eterno torbellino en que pasan alegremente su vida; quedan ocultos entonces entre las hojas de las plantas de la orilla ó en el fondo de las aguas. Para observarlos en este caso no hay que acudir á su residencia natural; sino que es preciso cogerlos. Malinowski ha publicado en este concepto algunas observaciones interesantes de las que he sacado las siguientes noticias. Un gran número de individuos de la especie *gyrinus strigipennis* sacado de una casa de baños en el Danubio, se colocó en un globo de cristal lleno de agua. Al observar algunos días despues que varios individuos flotaban muertos en la superficie, dando lugar á la suposición de que se mataban unos á otros por falta de alimento, se echó un pedacito de carne fresca al agua, y apenas hubo este llegado al fondo del vaso, cuando un sinnúmero de coleópteros introdujo sus cabezas en la carne; pero á pesar de eso y de que el agua se mudaba con frecuencia, murieron todos al poco tiempo. Púsose luego en el mismo globo otro número de girinos dándoles en vez de carne raíces de caña y se hallaron mucho mejor; un solo coleóptero se encontró muerto en la superficie, pero intacto ó respetado por sus compañeros. Cuando el girino se sumerge se provee de aire que en forma de una perla plateada lleva consigo en la extremidad del abdómen. Esta burbuja de aire se segrega sin duda de una capa de grasa del agua; pues se hincha, toma una forma puntiaguda y se fija de tal modo en la extremidad del abdómen, que Malinowski solo logró una vez quitarla con un palito. Pero al momento volvía á sustituirse por otra. Por debajo del agua el coleóptero se posa en una planta, agarrándose sobre todo con las patas medias; extiende repetidas veces las largas patas anteriores, como un hombre que se prepara para nadar, y coloca dichas extremidades sobre la cabeza y parte anterior del dorso, como lo hacen otros insectos cuando se limpian. Además las patas posteriores sirven para agarrarse cuando el coleóptero quiere cambiar de posición. Cuando se posa en completo descanso, solo los palpos se mueven y no suele alarmarse por lo que pasa á su alrededor. Tambien los girinos pueden volar, porque sin esta facultad perecerian en ciertas circunstancias: antes de elevarse, suben por una planta, mueven vivamente el abdómen levantando los elitros, hasta que por fin de un salto se elevan zumbando al aire.

EL GIRINO ZAMBULLIDOR—GYRINUS MERGUS

CARACTERES.—Examinemos ahora una de las especies mas comunes del género, para conocer las particularidades

del mismo. Vemos el contorno oval como lo presentan las especies anteriores, pero el vientre es mas aplanado y abovedado hácia atrás, los elitros, cortados en su parte posterior, dejan descubierta la rabadilla. Las patas anteriores, saliendo de costados libres y cónicos, son prolongadas en forma de brazos; las posteriores, cuyos costados están soldados con el tórax y en los que los tarsos y los piés representan cada uno una hoja en forma de sombra, se han transformado en verdaderas aletas. Las antenas, aunque compuestas de once artejos, el último largo y los siete juntos, se presentan solo como muñones. En extremo particulares son los ojos, porque cada uno está dividido por una ancha faja trasversal en su parte inferior y superior, de modo que el coleóptero, al nadar, puede ver al mismo tiempo en la profundidad y en el aire, pero probablemente no en dirección recta. La barba es muy escotada y los lóbulos laterales muy redondeados; los palpos muy cortos, los labiales de tres artejos y los maxilares de cuatro. La mandíbula inferior se distingue esencialmente de la de los carabícidos y de la de los ditícidos, porque la maxila exterior toma la forma de un delgado aguijon. Las maxilas superiores, cortas y corvas, acaban en los dientes. El abdómen está compuesto en su cara inferior de solo seis segmentos, cuyos tres anteriores están soldados, el último comprimido y redondeado y en algunos casos cónico. El cuerpo tiene un fuerte brillo azul metálico, el borde de los elitros y del escudete, lo mismo que las patas, son de un rojo de orin y las delicadas fajas de puntos de aquellos cerca de la sutura aun mas finos que los otros.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El género es rico en especies que en parte difícilmente pueden distinguirse y de las que algunas se encuentran en Alemania y en la América del norte.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—De una especie (*gyrinus natator*) se conoce ya la larva desde 1770, larva que entonces fué descrita por Modieer. Es muy prolongada y estrecha la cabeza, casi cuadrangular y mas grande que cada uno de los tres segmentos siguientes, que juntos llevan seis patas de longitud regular, provistas de dos garras. A estos segmentos siguen ocho mas estrechos correspondientes al abdómen, de los que los siete primeros tienen á cada lado un apéndice filiforme provisto de una especie de pestaña y de la longitud de una pata, y las branquias traqueales, de las que en el último segmento se observan dos. Con sus tenazas chupa su presa á modo de las larvas de los ditícidos y cuando está próxima á crisalidarse, fabrica en una planta acuática, ó en otro sitio cerca del agua, un capullo puntiagudo en ambos extremos, de naturaleza apergamínada. Parece que la transformación en crisálida se verifica despues del invierno, pues en verano retozan los coleópteros por el agua; á principios de agosto se depositan los huevos y la crisálida necesita por término medio un mes para su desarrollo. Es preciso hacer aun observaciones mas exactas sobre la historia del desarrollo de estos interesantes coleópteros.

La familia á que pertenecen los girinos (*gyrinida*) se limita á ciento veinte y pico de especies, que se extienden por todos los continentes, teniendo representantes en las regiones cálidas, y llegan á una longitud de 0",0175 igualando en tamaño á nuestro ditícidos de longitud regular.

LOS HIDROFÍLIDOS —HYDROPHILIDÆ

CARACTERES.—Una tercera serie de coleópteros designados sencillamente con el nombre de *coleópteros acuáticos*, hidrofílicos y tambien con el de palpicornios habitan los

mismos charcos en que viven los ditícidos y los girinos. Son insectos que no se distinguen de los anteriores por los contornos del cuerpo, pero sí por la formación de las partes bucales y de las antenas; de modo que precisamente en un sistema que da gran importancia á estas partes, no es posible reunirlos con los anteriores. Los coleópteros de este grupo no tienen la barba escotada, pero están provistos de una maxila exterior casi siempre ancha en forma de lóbulo en la mandíbula inferior, con palpos muy prolongados y filiformes que pueden llegar á la longitud de las antenas ó exceden aun de la misma, por lo cual pueden confundirse con aquellos, lo que indica tambien el nombre de *palpicornios*. Los cortos artejos de las antenas, el primero de los cuales es prolongado, mientras que los otros forman una masa interrumpida, varían en su número entre seis y nueve, y tambien hay diferencia en el número de segmentos abdominales (de 4 á 7) y en la formación de los artejos de los piés.

EL HIDROFILO DE COLOR DE PEZ —HYDROFILUS PICEUS

CARACTERES.—El hidrófilo de color de pez y sus congéneres que se extienden casi por toda la tierra, son los gigantes de la familia, y forman del cuerpo oval, mas ó menos aquillado en la parte inferior y bastante abovedado en la superior, una masa recogida y pesada, que en esta disposición no vuelve á presentarse entre los coleópteros. Las antenas, que tienen nueve artejos, empiezan con un artejo basilar corvo de color de orin y acaban con los cuatro últimos, en una maza parda cuyo primer artejo es brillante; de los tres siguientes, se prolonga el primero y segundo hácia afuera en una rama, mientras que el último es oval. Como en los ditícidos, se ensanchan los piés de las cuatro patas posteriores en forma de remo y su cara interior está cubierta de fuertes pelos; el primer artejo es pequeño y se presenta en la cara anterior con un sencillo apéndice; al paso que en el segundo es mas largo que en todos los otros; este es uno de los caracteres de todo el género. El macho se distingue fácilmente de la hembra por el último artejo de las patas posteriores aplanadas en forma de hacha. Un segundo carácter del género, muy bien marcado en esta especie, es que el mesotórax y el metatórax forman una quilla comun aplanada en nuestra especie y provista en su parte anterior de un fuerte surco, cuya quilla se extiende en forma de una afilada punta de lanza sobre los costados posteriores. Además se eleva aquí el abdómen en una quilla central bastante fuerte. Los elitros provistos de surcos longitudinales, acaban en la sutura en un fino dientecito; en los intervalos lleva cada segundo un punto.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Este coleóptero, brillante, de color negro de pez verdoso, vive en aguas estancadas y corrientes; yo le he cogido en el tiempo de las inundaciones de primavera en el Saale, particularmente en las praderas inundadas, encontrándole á veces cubierto de una capa de barro que no pude quitar del todo. Muy interesantes son algunas proporciones en la organización interna del animal. Una vejiga traqueal muy grande y en extremo delgada y en forma de globo, situada en el límite del tórax y del abdómen, es propia, lo mismo que las múltiples dilataciones de las tráqueas, para recibir en el cuerpo una considerable cantidad de aire, sirviendo al mismo tiempo de vejiga natatoria. Tambien el intestino, que presenta un tubo largo y delgado, de igual conformación en todas sus partes, difiere esencialmente del de los otros coleópteros acuáticos é indica un alimento vegetal que parece componerse de cierta alga, la cual transforma muchos charcos en verdaderos pantanos;

al menos he observado que gran número de estos coleópteros, alimentados de esta planta, se conservaban mucho tiempo en cautividad y los excrementos en forma de morcilla depositados en el fondo, dejaban reconocer marcadamente el resto de las algas.

En abril deposita la hembra fecundizada los huevos, procediendo de un modo digno de examinarse, porque difícilmente se encuentra en otro coleóptero que no pertenece á sus congéneres mas próximos. Se coloca en la superficie del agua, boca arriba, por debajo de la hoja flotante de una planta, que con las patas anteriores oprime contra el vientre. De cuatro tubos, de los que dos sobresalen del abdómen mas que los otros, se segregan hilos blanquizcos que, por movimientos laterales de la punta del abdómen, se reúnen en un tejido que cubre todo el vientre del animal. Hecho esto, se vuelve la hembra, coge el tejido sobre el lomo y fabrica entonces otro igual que se reúne por los lados con el primero. Por fin se encuentra con el abdómen en forma de saco abierto por delante. Llenándole desde el fondo de series de huevos, sale á medida que estos aumentan, hasta que por fin el saquito queda lleno y la extremidad del abdómen ha salido. Entonces coge los bordes con las patas posteriores, tejiendo hilo por hilo hasta que la abertura se hace mas estrecha y presenta un borde abultado. Despues coloca hilos transversales y acaba de cerrar el saco como con una tapa. Sobre esta tapa se coloca todavia una punta; los hilos corren de abajo hácia arriba y vice-versa, siendo los siguientes siempre mas largos hasta que la punta acaba en forma de un cuernecito corvo. En cuatro ó cinco horas, despues de haber hecho varios remiendos, queda acabada la obra, que como una pequeña lancha de forma especial, se balancea sobre la superficie del agua en medio de las hojas vegetales. Cuando los movimientos de las olas la remueven, vuelve á levantarse en seguida con la punta hácia arriba obedeciendo á la ley de gravedad, pues en el fondo se hallan los huevos, mientras que la parte anterior está llena de aire. Estos capullos ovales de huevos se desfiguran á veces por los restos de plantas que se les agregan, de tal modo que no se les puede reconocer.

Despues de diez y seis ó diez y ocho días salen las larvas pero quedan algun tiempo en su cuna comun, segun se cree, hasta despues de la primera muda. Como ni las cáscaras ni las películas de los huevos se encuentran en el capullo, que entonces queda abierto por la tapa, es preciso que estas hayan servido de alimento á las larvas, lo mismo que el tejido que llenaba la parte inferior del nido. Respecto á la alimentación de las larvas, que desgraciadamente no pude observar yo mismo, he oido varias opiniones, quizás inexactas, circunstancia que prueba otra vez mas que la vida de los insectos mas comunes y extendidos, es la menos conocida. Unos creen que esta larva se alimenta en su juventud de sustancias vegetales, trasformándose despues de varias mudas en un carnívoro voraz; otros le atribuyen únicamente este último carácter, diciendo que frecuentemente se alimenta de caracoles acuáticos, cuya concha rompen por encima del lomo, comiéndose al animal con toda comodidad. El alimento, ya se componga de carne ó de sustancias vegetales, no se chupa por medio de las maxilas, sino por la pequeña abertura del esófago, que se encuentra entre las maxilas y la frente (el labio superior falta). Cuando se coge la larva ó cuando el pico de una ave acuática la amenaza, se finge muerta dejando colgar las extremidades de su cuerpo; si este ardid no produce el efecto deseado, segrega un líquido negro y fétido por el ano, ensuciando el agua á su alrededor y escapando así de la persecucion. La cabeza de la larva es aplanada, desprovista de ocelos; las antenas de tres artejos se insertan en la frente, las fuertes maxilas llevan en su centro un diente, la mandi-

bula inferior libre sobresale mucho y lleva en su punta exterior un palpo de tres artejos y en la parte interior una pequeña espina como indicio de la maxila. Las cortas patas están provistas de una garra y el segmento último puntiagudo del tronco presenta en su parte inferior un par de apéndices filiformes. La piel áspera del cuerpo es de color negruzco, mas oscuro en el lomo. La larva desarrollada abandona el agua trasformándose en crisálida en una cavidad húmeda practicada cerca del agua. Despues del verano sale el coleóptero que en su cuna espera hasta que se ha endurecido y adquirido su cuerpo todo su color, y entonces ya entra en el agua.

EL HIDROO NEGRÍSIMO—HYDROUS ATERRIMUS

CARACTÉRES.—Juntamente con la especie que acabamos describir, pero con mucha menos frecuencia, se encuentra el hidroo negrísimo; sus antenas son de color rojo de orin, los elitros no denticulados, el vientre solo abovedado sin quilla, y la quilla del tórax desprovista de surco en su parte anterior.

EL HIDROO CARABÓIDEO—HYDROUS CARABOIDES

CARACTÉRES.—Esta especie es mucho mas comun; mide 0",0175 y se distingue del género *hydrophilus* por el labio superior escotado, por la quilla del tórax mucho mas estrecha en forma de reborde, cuya punta no sale de las caderas.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—La hembra oculta sus huevos en un tejido semejante, pero emplea una hoja estrecha, que provee despues de una pequeña punta. La larva se distingue por branquias traqueales en los lados de los segmentos y por dos ganchos córneos en el último anillo.

Un crecido número de las 570 y pico de especies de esta familia viven en el agua, donde mas bien se arrastran por el fondo cenagoso ó por las plantas acuáticas que nadan; algunas especies de formas mas recogidas (entre otras las del género *Scaphidium*) abandonan el agua, adquiriendo el carácter de los lamellicornios.

LOS HIDROBIOS — HYDROBIUS

CARACTÉRES.—El cuerpo es oblongo, algunas veces casi hemisférico; las mandíbulas ciliadas en la parte membranosa del lado interno; los palpos maxilares cortos, con el último artejo fusiforme, mas grande que el anterior; las antenas constan de nueve artejos, con los tres últimos ligeramente transversos ó globulosos, formando como una maza prolongada; el trocánter de los muslos posteriores afecta la forma de virgula; los tarsos posteriores, algo comprimidos, presentan largos pelos y están provistos de un diente rudimentario. La mayor parte de estos insectos tienen los elitros profundamente estriados; en los otros presentan series regulares de puntos oscuros. Los hidrobios son insectos de mediano tamaño, y algunos muy pequeños.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—En Europa existen unas ocho especies; las otras están diseminadas en la mayor parte de los puntos del globo.

EL HIDROBIO OBLONGO—HYDROBIUS OBLONGUS

CARACTÉRES.—Esta es la especie que principalmente representa el género: se caracteriza por su cabeza ancha y

obtusa por delante; los ojos son grandes y poco salientes; el escudo bastante voluminoso; los elitros ovales y convexos; las patas medianas, con los muslos comprimidos; el mesosterno ofrece una estrecha carena entre las ancas intermedias; el cuerpo es oval, mas ó menos corto. Esta especie es de reducido tamaño.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El hidrobio oblongo se encuentra particularmente en Europa.

LOS ESTAFILÍNIDOS—STAPHYLINIDÆ

CARACTÉRES.—Las mas de las 4,000 especies hasta ahora conocidas de los estafilinidos, llamados tambien *braquelitros*, y que están diseminadas por toda la superficie del globo, se distinguen fácilmente de otros coleópteros por sus alas cortas, ofreciendo por lo demás la mayor variedad en sus caracteres, género de vida y ciertas formas que son el distintivo de otras familias. Aunque los mas de ellos tienen piés de cinco artejos, no faltan especies de cuatro y hasta de tres. Las antenas, casi siempre de once y á veces de diez artejos, son análogas en todas las especies por su forma prolongada, y regularmente filiformes; pero algunas se ensanchan en la punta, ó son angulosas, etc. Aunque la figura del cuerpo es en cierto modo lineal y generalmente muy prolongada, obsérvanse no obstante formas que tienen la parte anterior rectangular, y en que el abdómen se inserta como en figura de una cola cilíndrica; otras especies son de forma cónica; muchas recuerdan á los carabícidos con su cuello largo; y al lado de las cilíndricas las hay del todo aplanadas. El color opaco ó amarillo sucio, casi sin matices, es propio de la mayor parte de las especies de nuestros países, cuyo tamaño es tambien bastante reducido; muchas especies exóticas tienen, por el contrario, un vivo brillo metálico.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—La mayor parte de los estafilinidos viven en tierra y suelen albergarse debajo de sustancias en putrefaccion, como por ejemplo en el estiércol, en cadáveres, en setas fibrosas, debajo de la corteza de los árboles, de las piedras y en sitios arenosos, reuniéndose muchos individuos en un mismo sitio; de modo que cuando ocurren inundaciones repentinas sufren la suerte de los naufragos, segun hemos descrito antes. Ciertas especies habitan exclusivamente en las colonias de hormigas (por ejemplo la especie *lomechusa*); algunas evitan los sitios húmedos y vagan por las flores para libar su néctar. Cuando luce el sol, los mas vivaces complácense en volar, como lo hacen tambien las especies grandes en las hermosas noches de verano; su alimento se compone de sustancias en putrefaccion del reino animal y vegetal, así como de animales vivos. Algunos géneros y especies tienen un ojuelo ó dos en la coronilla, cosa muy rara entre los coleópteros; pero mas lo es aun la observacion hecha últimamente por Schoedte, de la cual resulta que algunas especies americanas de los géneros *spiractha* y *corotoca* son vivíparas.

Las larvas de los estafilinidos se asemejan á sus coleópteros mas que otras, á causa de tener estos muy cortos los elitros y prolongada la forma del cuerpo. Las pocas que se conocen tienen antenas de cuatro á cinco artejos, uno ó seis ojuelos á cada lado, patas cortas de cinco artejos, que rematan en una garra, y dos estilos articulados en una extremidad del abdómen; el ano puede salir, ayudando la locomocion. Las larvas de las especies mas grandes persiguen á otras, y pueden alimentarse con carne, cuando se las quiere criar. La trasformacion en crisálida se verifica en el sitio donde la larva habita, en alguna cavidad subterránea, y al cabo de algunas semanas sale el coleóptero de la ninfa.

TOMO VI

Despues de lo dicho, no es posible hacer una exacta descripción de toda la familia, y por lo tanto limitamos nuestro estudio á algunas especies, notables por sus colores abigarrados ó por su tamaño, las cuales á causa de su diseminacion pueden encontrarse en todas partes.

EL ESTAFILINO DE RAYAS DORADAS—STAPHYLINUS CÆSAREUS

CARACTÉRES.—Esta especie, confundida á menudo con el estafilino de alas rojas (*staphylinus erythropterus*), es de color negro; la cabeza y el escudete de un verde metálico; las antenas y patas peludas, así como los elitros de un pardo rojo; las series de manchas claras del abdómen y el borde claro del escudete están formados por pelos sedosos y lisos de color amarillo dorado.

EL ESTAFILINO DE ALAS ROJAS—STAPHYLINUS ERYTHROPTERUS

CARACTÉRES.—Esta especie, mas endeble que la anterior, se distingue de la misma por carecer del borde posterior amarillo dorado del escudete.

Los caracteres distintivos de todo el género, que aun cuenta varias especies bonitas y muy peludas, son los siguientes: antenas rectas, que se insertan en el borde anterior de la frente; maxilas fuertes, falciformes y salientes; la mandíbula interior bipartida, con palpos filiformes; la lengua membranosa y escotada, provista de apéndices laterales coriáceos, estrechos y un poco mas largos; la cabeza cuadrada, con los ángulos redondeados, tan ancha ó un poco mas que el escudete, que es redondeado en su parte posterior, y cortado en línea recta en la anterior; comunicase con él por una estrechez en forma de espiga; los elitros son redondeados en la punta ó cortados oblicuamente hácia adentro; los costados se ensanchan y las patas anteriores se desvian de las del centro.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—El estafilino de alas rojas se encuentra por lo regular en los bosques, donde vaga por la hojarasca, aunque segun mis observaciones vive tambien á la manera de los carabícidos trepadores, pues en los sitios donde abunda le he hecho caer á menudo de los troncos delgados de encina. No le he visto comer aqui, pero creo que busca su alimento y que no se nutre tan solo de sustancias en putrefaccion, como han pretendido varios autores. En pro de mi aserto tenemos el hecho de que Bouché crió varias larvas con carne fresca. Nuestra especie, lo mismo que sus congéneres, se encuentra á veces en tiempo caluroso en los caminos, donde se la ve elevar al aire su abdómen, muy movable. Este modo de ahuecarse, muy semejante al de un pavo real, parece indicar cierto carácter muy excitable, ó cuando menos un sentimiento de satisfaccion del individuo, segun lo demuestran las evoluciones ágiles y atrevidas del cuerpo.

EL ESTAFILINO DE PELOS CORTOS—STAPHYLINUS PUBESCENS

CARACTÉRES.—Esta especie se distingue por su color pardo de orin, mas oscuro en los escudetes que en los elitros, mas claro en el escudo de la cabeza y siempre brillante, á causa de los pelos sedosos que cubren todo el cuerpo, produciendo los colores mas abigarrados en el vientre y metatórax, que son de un gris plateado; en el dorso se ven manchitas negras aterciopeladas.