

carneosos. En el ano se forma una apófisis por fuera que facilita la locomoción. En la cabeza, que está oculta, hay antenas bastante largas de tres artejos; detrás de su base cuatro ocelos y mas abajo otros dos.

La larva, así como las de otras especies, permanece oculta debajo de los animales muertos y crece rápidamente mudando varias veces de piel; encuéntrase á menudo en tal número, que le faltaría el alimento ordinario, si no se hiciese plantivora, y comiera entonces los primeros retoños de las zanahorias, causando sensibles estragos en las regiones en donde el cultivo de estas plantas ocupa grandes terrenos destinados á la fabricacion de azúcar. Gracias á su gran voracidad la larva crece rápidamente; en cada una de las cuatro mudas sale blanca, pero adquiere una hora mas tarde el color negro del lomo: es muy vivaz y se oculta en el momento en que se la persigue; cuando es adulta penetra á bastante profundidad en la tierra trasformándose en una crisálida blanca, encorvada en forma de 2 y que por su gran escudo collar y su cabeza oculta por debajo del mismo ano revela su naturaleza de silfo. Al cabo de unos diez dias sale el coleóptero: este, que puede tener dos crías al año, inverna en estado perfecto. La inundacion de abril de 1865 echó á nuestra orilla gran número de individuos de la especie que nos ocupa y del silfo oscuro. A principios de la primavera se verificó el apareamiento y despues la puesta de los huevos debajo de la hojarasca en descomposicion ó de la capa superior de la tierra, en cuya ocasion el abdómen puede prolongarse mucho semeando un tubo. Esta operacion requiere mucho tiempo, por lo cual las larvas salen en tiempos diferentes, circunstancia que es causa de que en verano las larvas y los coleópteros pueden encontrarse al mismo tiempo.

#### EL SILFO TORÁCICO—SILPHA THORACICA

**CARACTÉRES.**—El silfo torácico es una de las dos especies alemanas que no tienen el color negro de las otras, presentando el escudo collar un vivo color rojo.

#### EL SILFO DE CUATRO PUNTOS—SILPHA QUADRIPUNCTATA

**CARACTÉRES.**—Este silfo es el segundo de color diferente, que además se distingue por su género de vida; en el cuerpo predomina el color negro, sobre todo en el disco del escudo collar, en el escudete y en cuatro manchitas redondas de los elitros, mientras que el resto de las partes superiores tiene un color amarillo verdoso.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Aunque no conozco el desarrollo de esta especie, supongo que tambien se verifica en el suelo; pero al coleóptero perfecto no le gusta vivir en los campos y en los caminos, ni debajo de animales en descomposicion; prefiere al parecer las alturas, y agrádale la carne fresca en vez de la podrida. Por eso sube á los arbustos, y sobre todo á las encinas y hayas jóvenes donde busca orugas vivas para su alimento. Yo he visto á este insecto comerlas, y todos los años le he hecho caer en bastante número de dichos árboles, mientras que el pequeño calosoma inquisidor solo algunas veces se encuentra en su compañía. En el modo de conducirse ambos coleópteros al caer nótase una gran diferencia. El carabícido emprende con la mayor rapidez la fuga, mientras que el sílfido permanece inmóvil con las patas recogidas, cual si estuviera muerto; pero como pronto se mueve y escapa, es probable que su primera posicion sea solo una consecuencia del susto y de la brusca caída.

#### LOS HISTERIDOS — HISTERIDÆ

**CARACTERES.**—En los sitios favoritos de los necrófo-

ros y sílfidos suelen encontrarse tambien representantes de la familia de los histeridos. Son coleópteros recogidos, aplanados y á veces del todo planos, rodeados de una coraza muy brillante y dura. La cabeza, pequeña y estrecha, se inserta á mucha profundidad en el escudo collar y puede recogerse en una especie de peto hasta desaparecer del todo; el escudo collar, que tiene rebordes en los lados, ensáchase poco á poco hácia atrás, oprimiéndose por la parte posterior contra la base de los elitros que mas ó menos truncados cubren siempre la rabadilla en forma de punta redondeada, provista de una hoja de quitina triangular; están cruzados por finos surcos longitudinales, muy útiles para distinguir las especies. Las cortas antenas, de once artejos, toman desde la base otra direccion, ofreciendo por lo tanto un ángulo que remata en un boton anillado, formado por los tres últimos artejos. Las maxilas sobresalen; los lóbulos exteriores de la mandíbula inferior son mas largos que los interiores; y unos y otros membranosos y peludos; la lengua, que es corta, se oculta casi siempre detrás de la barba, y los palpos son casi siempre filiformes. En el vientre se distinguen cinco anillos, de los cuales el primero alcanza una gran longitud. Las patas, que son aplanadas, pueden recogerse en unos hoyos de la cara inferior del cuerpo, de tal modo que un ojo inexperto no reconoce al pronto su presencia; las anteriores tienen tarsos escarbadores; las posteriores, muy distantes unas de otras, tienen piés filiformes de cinco artejos, raras veces de cuatro, que encajan en un surco mas ó menos marcado de los tarsos.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—La marcha de los histeridos es lenta á causa de su estructura; reconócese que hay presion general de todo el conjunto, y son por esto como las tortugas entre los reptiles. Mucho influye en ello la costumbre particular de pararse en medio de los caminos y recoger las patas y la cabeza para fingirse muertos apenas sospechan un peligro. En las calurosas noches de verano, raras veces ponen en movimiento sus alas para franquear distancias mayores de un modo mas cómodo, y particularmente para buscar alimento; este no se limita á sustancias animales en descomposicion; tambien buscan las vegetales en tal estado, y por eso se les encuentra en gran número en el estiércol y en las setas carnosas. Algunas especies se hallan detrás de la corteza de los árboles, y otras en los hormigueros. En cuanto á los colores, predominan el negro con brillo metálico, el azul ó violeta, y además el rojo. Conócense unas 1,150 especies que están diseminadas por todo el globo.

Las larvas, de forma prolongada, tienen doce segmentos, córneos solo en la cabeza y en el protórax, y semejantes á los de los estafilinos por los apéndices articulados en la extremidad y por el ano que puede salirse para ayudar á la locomoción. Las patas, cortas y delgadas, se insertan cerca del borde exterior y rematan en una garra casi cerdosa. La cabeza, en la que faltan el labio superior y los oídos, está provista de antenas de tres artejos, el primero de ellos largo y el último corto, encorvado hácia adentro. Las fuertes maxilas denticuladas en el centro se arquean en forma de hoz y las mandíbulas están provistas de palpos de tres artejos; los labiales tienen dos y se insertan en troncos soldados entre sí, córneos en la base y carneosos en la punta; el labio inferior carece de lengua. La abertura bucal es en extremo pequeña, por lo cual el insecto debe chupar el alimento que segun parece se compone de cadáveres de animales y de sustancias vegetales en descomposicion.

#### EL HISTERIDO DEL ESTIÉRCOL—HISTER FIMETARIUS

**CARACTERES.**—Esta especie pertenece á los tipos de la familia que pueden recoger la cabeza en una protuberancia

redondeada del protórax; debajo de un reborde de la punta se insertan las antenas, que son angulosas y rematan en una maza oval de tres artejos, la cual puede ocultarse en un hoyo en el borde anterior del protórax. Las maxilas, denticuladas en el centro, se dirigen oblicuamente hácia abajo; la rabadilla se inclina hácia atrás, y los tarsos posteriores están provistos en su cara posterior de dos series de espinas. Todos estos caractéres son comunes á las especies del género *hister*, muy diseminado por todo el globo (fig. 12).

La citada especie se reconoce además por tener una pequeña apófisis redondeada en el borde posterior del protórax y que encaja en una escotadura del mesotórax; solo presenta una faja lateral en el escudo collar, y marcados puntos en los bordes de los elitros, que en su parte superior llevan tres fajas enteras hácia afuera y otra central que remata junto á la sutura, presentando todas una mancha roja.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—El histerido del estiércol vive con preferencia en terreno seco y arenoso, en el estiércol, y se presenta á veces tambien en los senderos del campo, pero es tan pesado para andar que á menudo le aplastan, porque no puede evitar las pisadas del viajero y del transeunte.

#### EL HETERIO CUADRADO—HETERIUS QUADRATUS

**CARACTERES.**—El heterio cuadrado, gracioso coleóptero que mide solo 0",00225 de largo, es de color amarillo de orin brillante; está cubierto de algunos pelos rígidos; tiene los lados del escudo-collar gruesos, y los elitros adornados de finas fajas. Todo el género á que pertenece se distingue del anterior por el tallo corto de las antenas, por tener una maza cilíndrica al parecer, no articulada, y por ser los tarsos muy anchos, con un surco hácia afuera, donde encajan los piés.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—El heterio cuadrado vive entre las hormigas, particularmente en las colonias de la especie roja (*formica rufa*), pero en condiciones mas independientes que los clavigeros, pues se le ha encontrado tambien sin hormigas debajo de las piedras. Los coleccionadores que se ocupan de los llamados mirmecófilos, es decir de los coleópteros que solo se encuentran en los hormigueros, echan toda la colonia de hormigas en un harnero de alambre, por cuyos agujeros no pueden pasar, y llevan el producto obtenido en unas bolsitas á su casa, para examinar allí el resultado de su operacion. Siempre eligen los meses de abril y marzo y la citada especie de hormigas para su penosa tarea, porque en esa estacion las hormigas son mas perezosas y menos morderoras.

#### LOS SAPRINOS—SAPRINUS

**CARACTÉRES.**—Los sáprinos constituyen al lado de los histeridos el género mas rico en especies de toda la familia y tienen la misma distribucion geográfica. En cuanto á los colores del cuerpo son análogos pero mas brillantes, con matices azules, verdes y violados. Por lo que hace al género de vida es el mismo, poco mas ó menos.

Los sáprinos se distinguen por la falta de peto, pero pueden recoger á pesar de ello la cabeza. Toda la cara superior del cuerpo está cubierta de puntos mas ó menos espesos, excepto en una mancha comun á la base de ambos elitros.

#### LOS NITIDULARIOS—NITIDULARIÆ

**CARACTERES.**—En gran número están diseminados

por toda la América y Europa y aisladamente en el Africa y Australia, contándose unas 800 especies que se han agrupado en la familia de los nitidularios. En ellas se reproduce en miniatura la forma fundamental de los histeridos, pero no tienen ni la dureza ni la monotonía de los tegumentos y colores del cuerpo. Los elitros son casi siempre cortados; las patas breves; los costados anteriores y posteriores trasversales; los piés tienen cinco articulaciones y solo cuatro en el último par, ensanchándose casi siempre las primeras tres; las antenas, no angulosas, presentan en su extremidad un boton de tres á cuatro artejos. La mandíbula inferior no tiene en la mayor parte de las especies sino un lóbulo.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Estos coleópteros se encuentran en muy diferentes condiciones: formando á veces bandadas, se les ve en toda clase de flores, debajo de la corteza de los arbustos, en las secreciones de algunos de nuestros árboles (encinas, abedules y hayas), en las setas, en los restos de animales, y hasta recuerdo que en mi juventud vi salir de un molino una especie (*nitidula ripustulata*), cuyos numerosos individuos estaban en la torta servida en la mesa, lo cual hizo perder las ganas de comerla.

#### EL MELIGETES DE LA COLZA—MELIGETHES ÆNEUS

**CARACTERES.**—El meligetes de la colza llama con frecuencia la atencion por su considerable abundancia en las flores de la colza y otras crucíferas, y mas tarde en las flores de arbustos muy diversos; el individuo aislado pasa fácilmente desapercibido, pues solo tiene 0",00225; es de color verde metálico y afecta la forma de un cuadro con ángulos obtusos; tiene el protórax estrecho en su cara inferior y adelgazado hácia atrás. Los tarsos anteriores son angostos y denticulados en el borde anterior; en otros son un poco mas anchos y están provistos de cortas y finas cerditas desde su punta hasta el centro del borde exterior.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Despues del letargo invernal abandona su escondite, busca las citadas plantas y se alimenta de sus capullos y flores; vuela á la luz del sol y se aparea. Tres ó cuatro dias despues la hembra introduce la extremidad prolongada de su abdómen en los capullos, dejando en su fondo un huevo blanco de forma oval. En el término de ocho ó quince dias, segun el tiempo, desarróllase la larva, alimentándose de las flores y mas tarde de los frutos, por lo cual ocasiona muchos daños. Con intervalos de ocho á diez dias sufre tres mudas, trasfórmase á la última en crisálida y vive por término medio un mes.

El adulto mide cuanto mas 0",0045 de largo, afecta la forma cilíndrica, es de color amarillento y aseméjase á la larva del pulgon.

La cabeza es de un pardo negruzco, contándose doce segmentos, con seis patas cortas en los anteriores y una verruga en el último. En el dorso de cada segmento, excepto el primero que está cubierto, se ven tres manchitas córneas de las que las centrales y mas pequeñas faltan en los segmentos anteriores, siendo los laterales de forma oval prolongada é iguales por su tamaño entre sí. La cabeza, estrecha, sostiene á cada lado seis ocelos, antenas de cuatro artejos y un labio superior córneo. Las fuertes maxilas están escotadas en la superficie masticadora y rematan en un diente puntiagudo. Se necesita mucha atencion para descubrir estas larvas entre las flores de las crucíferas, y por lo tanto se comprenderá que han de causar muchos daños en los frutos.

Para crisalidarse la larva se deja caer, penetra á poca profundidad en el suelo y fabrica un ligero tejido en el que mas tarde puede encontrarse la crisálida móvil, que presenta



dos puntitas carnosas en su parte posterior. Al cabo de diez á doce días, á principios de junio, sale el coleóptero. El 3 de junio llevé larvas adultas á mi casa, obteniendo el 20 del mismo mes insectos desarrollados; estos viven en las flores, así como los individuos invernados, pero no se propagan en el año corriente, sino en el que sigue.

## LOS DERMESTIDOS — DERMESTIDÆ

El coleccionador sistemático de coleópteros se pierde en las especies anteriores en un laberinto de géneros y familias que le ocupa mucho tiempo y le gasta la vista cuando quiere distinguir las con seguridad, pues hay numerosos séres diminutos que en parte son muy difíciles de encontrar. Segun mi plan debo describir ahora unas especies que en nuestro país representan cierto papel y que pueden recomendarse á la persecucion mas encarnizada. Estas especies y muchas afines, cuyo número no llega á 200, se han agrupado en la familia de los dermestidos, que toma su nombre de las mayores.

**CARACTERES.**—Un cuerpo no separado en sus tres divisiones principales y por lo tanto soldado, pero lo demás muy diferente, una cabeza inclinada y recogible, escotada en su parte inferior para recibir las antenas en forma de maza, insertas en la frente, y que lleva casi siempre un ocelo en la coronilla; los costados anteriores están muy próximos; los posteriores son cilindricos, casi siempre ensanchados en su parte inferior y posterior, y con un surco en que encajan los muslos, que á su vez tienen otro para los tarsos; los pies cuentan cinco articulaciones y el abdómen se compone de otros tantos segmentos. Tales son los caracteres comunes á todas las especies de la familia.

**USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.**—Estos insectos, cuyo género de vida es muy análogo, tienen tambien la costumbre de fingirse muertos en caso de peligro. Esencialmente perezosos y vagabundos, no se cuidan nunca de la eleccion de compañeros ni de residencia, siéndoles del todo igual vivir al lado de una mariposa aérea en las perfumadas flores, ó en medio de los tenebrosos y sucios coleópteros, en los restos de un cadáver fétido; lo mismo les da estacionarse en los adornos de piel de un vestido que en los cojines de nuestros sofás, ó en el vientre de un magnífico coleóptero disecado, orgullo de algun coleccionador; todo esto parece indiferente á muchas especies, pero tienen sus parajes favoritos, segun se ha observado. Como el alimento de los coleópteros, y sobre todo de sus larvas (pues aquellos son mas contentadizos), se compone principalmente de las partes secas de sustancias animales de toda clase, se encuentran tambien en todas partes al aire libre, en nuestras habitaciones, en los buques, en las pieles y en las colecciones zoológicas, etc.; viajan al rededor del mundo y llegan á ser en parte cosmopolitas, en la verdadera acepcion de la palabra. Viven ocultamente, y en sus escondites se propagan sin estorbo, de tal manera, que en ciertas circunstancias pueden causar considerables perjuicios en nuestra propiedad, sobre todo en las pieles, cojines, colchas y alfombras de toda clase, y particularmente en las colecciones zoológicas.

Esto parece aplicarse ante todo á las voraces larvas, las cuales se caracterizan por un tegumento de espesos pelos rígidos que en la parte posterior forma por lo regular espesos mechones, ó que tambien puede extenderse en forma de estrellas; las antenas son cortas y de cuatro artejos; por lo regular existen seis ocelos á cada lado, y las patas son cortas, provistas de una garra. En la metamorfosis, la piel se

abre á lo largo del dorso y la ninfa se sirve de ella como de un abrigo.

### EL DERMESTES DEL TOCINO—DERMESTES LARDARIUS

**CARACTERES.**—El dermestés del tocino se reconoce fácilmente entre sus congéneres, y por término medio mide 0",0076; tiene el color negro pardusco con una faja pardo clara que cruza la base de los elitros y que está cubierta de algunos puntos negros.

El género dermestés se distingue por los caracteres siguientes: la barba es mas larga que ancha, redondeada ó ligeramente escotada; la lengua, membranosa, tiene en su parte anterior espesos pelos; las maxilas, coriáceas, son tambien muy peludas en la mandíbula inferior; la interior remata en un diente, mientras que la exterior, mucho mas grande, está cortada oblicuamente en su parte anterior. Los palpos maxilares terminan en un artejo cilindrico y cortado en su parte anterior, y los labiales en otro oval y obtuso. El collar esofágico, convexo y estrechado hácia adelante, tiene en su borde inferior dos escotaduras, en cada cara inferior de los lados un hoyo para recibir el gran boton de las antenas. Los elitros se extienden en igual anchura hácia atrás, donde se redondean cubriendo completamente la extremidad del abdómen y formando la figura casi cilindrica de todo el cuerpo cubierto de espesos pelos lisos. En este género los sexos se distinguen fácilmente porque el macho tiene en el tercero ó cuarto segmento del abdómen ó en el último, un hoyo redondo y brillante.

La larva, adelgazada en su parte posterior, es casi tan larga como el coleóptero; tiene el vientre blanco y el dorso pardo, cubierto de pelos bastante largos, dirigidos hácia atrás, los de mas longitud forman en la extremidad inferior una especie de pincel; en la base de este elevanse, en la parte superior del último segmento, dos ganchos córneos encorvados hácia atrás. Las seis patas y el ano, que puede desviarse, facilitan su movimiento rápido y ágil. La larva se encuentra desde mayo hasta setiembre, durante cuyo tiempo muda cuatro veces, descubriendo su presencia por las pieles abandonadas en los sitios donde el viento no puede llevárselas, como por ejemplo en las colecciones de insectos. Por fin la larva se muestra mas perezosa, acórtase y deja de ser tan peluda, indicios todos de que se halla á punto de metamorfosearse. Al efecto se oculta lo mejor posible; pero la crisálida queda con la parte posterior de su cuerpo en la última piel de larva. Es blanca por delante; tiene rayas pardas en las partes posteriores, y muéstrase muy irascible cuando se la inquieta. El coleóptero suele nacer en setiembre, rompe la piel y permanece mucho tiempo en la cubierta, que es entonces doble. En los parajes cálidos sale antes, y en los mas frios se retarda. Llegada la primavera siguiente efectúase el apareamiento y las puestas de los huevos.

El dermestés del tocino y su larva se encuentran no solo en la despensa sino en todas partes donde hallan restos de animales, en las casas, al aire libre, debajo de los cadáveres, entre las piedras y en las colecciones zoológicas. Me acuerdo de una ocasion en que se demostró cuántas deben ser las precauciones para conseguir que estos insectos causen el menor daño posible en su obra de destruccion. Una cajita llena de coleópteros del Brasil y bien cerrada habia estado mucho tiempo sin llamar la atencion, y cuyo contenido se habia considerado ya sin valor. Al poner en órden la coleccion se encontró esta cajita, la cual encerraba centenares de ciertos coleópteros que en aquel país debian ser abundantes y que habian venido como regalo de un comerciante del Brasil. Al

examinar el contenido para elegir los pocos individuos intactos, y cuando se llegaba al fondo, pareció que los cadáveres encerrados hacia años, recobraban la vida, pues se notó mucho movimiento. ¡Qué espectáculo! En medio del polvo y de los pedacitos de coleópteros, agitábase una infinidad de larvas del dermestés, enojadas al parecer porque se las inquietaba. Por fortuna la estufa estaba encendida y todos aquellos huéspedes fueron entregados al punto á las llamas, para que no se escapara ninguno y pudiera probar la fuerza de sus dientes en otros sitios donde hubiera sido mas sensible.

Los otros dermestés de color gris de raton ó negro en la cara superior y con pelos lisos en la inferior, se encuentran principalmente al aire libre, debajo de los cadáveres ó entre efectos mal empacquetados que han hecho un largo viaje.

Un fenómeno particular, que se funda en la estructura de los dermestés, llama la atencion del coleccionador acostumbrado á perforar el elitro derecho de los coleópteros, muertos de un alfilerazo para colocarlos despues en la coleccion. Esta preparacion ofrece, segun la dureza de los elitros, mas ó me-

nos dificultades, y casi nunca se logra en los dermestés, no por la gran dureza de los elitros, sino por su mayor resistencia en proporcion á las membranas ligatorias blandas y endebles de todas las partes mas sólidas, que se separan regularmente cuando se ejerce presion sobre el elitro con la punta de la aguja. Esta facultad excepcional de ensancharse la membrana ligatoria se reconoce tambien al introducir un dermestés en espíritu de vino, pues aqui el cuerpo se llena de tal modo, que entre las partes principales del cuerpo aparece una piel blanca semejante á un corto intestino. Hay varios coleópteros (*silfos* y algunas especies del género *aphodius*), en los que puede observarse un fenómeno igual. Solo cuando el coleóptero está bien resecado, sus escudos de quitina se hacen bastante compactos para que los elitros se puedan perforar.

## LOS ATAGENOS — ATTAGENUS

**CARACTERES.**—Un ocelo en la coronilla distingue el género de los atagenos del anterior; la boca es libre, ó mejor

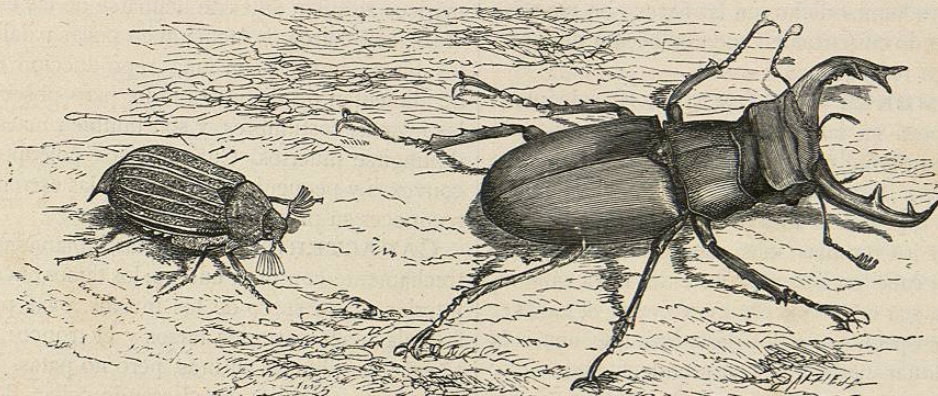


Fig. 14.—EL MELOLONTA COMUN

Fig. 15.—EL LUCANO CIERVO

dicho, no está cubierta por el protórax; y las patas centrales se hallan muy próximas. Por estos caracteres le distinguen de los otros géneros provistos de un solo ocelo.

### EL ATAGENO DE LAS PIELS—ATTAGENUS PELLIO

**CARACTERES.**—El atageno de las pieles tiene la forma del cuerpo del dermestés con la diferencia de que el dorso es menos convexo y el tamaño mucho mas reducido, pues mide por término medio 0",004. Tiene el color gris negruzco, y en el centro de cada elitro presenta un punto de pelos de color blanco plateado.

**USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.**—El atageno de las pieles vive al aire libre, y durante el verano habita en ciertas flores y plantas, donde con su buen compañero, el antreno de los museos y otros muchos insectos está en la mejor inteligencia; de tal modo se cubre de pólen, que no se le puede reconocer; es un insecto del todo inofensivo. Con mas seguridad se le encuentra en nuestras habitaciones, cuando en la primavera, despues de salir de sus escondites, vuela por los vidrios de las ventanas, creyendo que puede pasar por ellos para llegar al aire libre; entonces se le ve siempre caer boca arriba y esforzarse por recobrar el equilibrio perdido. Al efecto se sirve de los elitros, abriéndolos cual si quisiera volar. Sin caridad se le debe coger en tal posicion y aplastarle entre los dedos, que apenas se humedecen, para que muera sin descendientes, pues aunque tenga en sí poca importancia, sus larvas son muy peligrosas, justificando su exterminio y el

del coleóptero. Cierta dia, al componer un sofá que durante 17 años habia prestado buenos servicios, el tapicero se asombró al ver las muchas polillas, que no eran otra cosa sino las pieles de las larvas del atageno, que en grandes montones se habian albergado en los brazos del mueble, dando á conocer las inmensas legiones de coleópteros allí nacidos. El material, que contenia muchas cerdas, se hubo de calentar en un horno para matar la cria. En una tortuga terrestre disecada, de la coleccion zoológica de Halle, en cuyo duro cuerpo nada habia comestible, habitaba hacia muchos años una familia de estos destructores que solo se descubrieron por una especie de harina que de vez en cuando rodeaba el cuerpo del reptil acorazado; y en este caso tambien fué preciso exponer la tortuga algunas horas al calor del horno para matar los parásitos. Hace poco tiempo me enviaron una caja de rapé y una boquilla, ambos objetos de cuerno, y aunque muy bien cerrados, contenian cierto número de larvas vivas, pertenecientes á la especie que nos ocupa.

La larva tiene gran semejanza con la del dermestés, pero es mas pequeña en estado adulto y carece de ganchos córneos en la extremidad mas estrecha del cuerpo. La cabeza, muy grande, está cubierta de pelos, y en el dorso los hay mas cortos dirigidos hácia atrás de un color pardo amarillo; en la extremidad se ve un ligero mechón de pelo mas largo. Esta larva tiene la costumbre de recoger la parte anterior del cuerpo hácia abajo, y se transforma en crisálida exactamente lo mismo que las de la especie anterior, y al mismo tiempo, es decir á fines de agosto.

Cuando puede elegir su alimento prefiere siempre el pela-