

les; aliméntase á veces de raíces jugosas, por ejemplo de zanahorias, y se enrosca á la manera de los iulos, como un muelle de reloj, cuando se le inquieta en su escondite.

El género es rico en especies, algunas de las cuales alcanzan en ciertos puntos un tamaño considerable, distinguiéndose unos de otros por la forma del borde aplanado, la punta del penúltimo segmento, y otros caracteres de poca importancia, por lo cual se han agrupado en varios subgéneros.

EL POLIDESMO DIADEMA—POLIDESMUS DIADEMA

CARACTERES.—El color de esta especie (fig. 166) es un rojo canela finamente granuloso en la parte superior del cuerpo y en la cabeza, que parece coronada por el primer anillo, cuya quilla, continuando la de los demás, no se in-

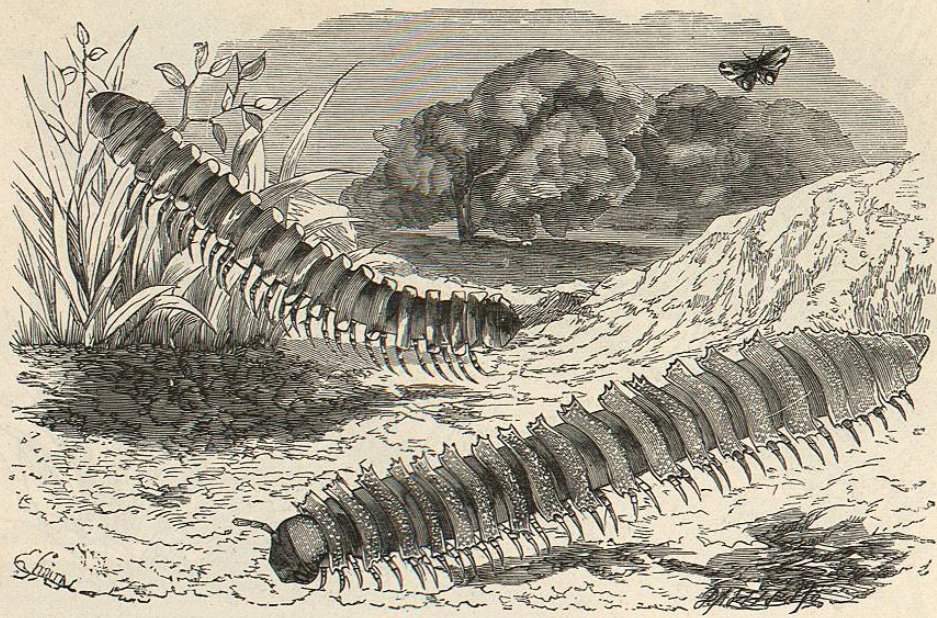


Fig. 166.—EL POLIDESMO DIADEMA

cuatro series regulares; el segmento anterior ovalar trasverso, mas estrecho que el segundo y que la cabeza; los estigmas salientes.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta especie, tipo de las americanas, es propia de Pensilvania.

EL POLIZONIO GERMÁNICO—POLYZONIUM GERMANICUM

CARACTERES.—Algunos curiosos miriápodos se distinguen de todos los demás por el cefalotórax único, que, en la relacion con las partes bucales, soldadas entre sí, forma un tubo propio para chupar, por lo cual se ha elegido esta especie como tipo de una familia independiente.

La única especie europea observada hasta ahora en Alemania, Polonia y el Cáucaso, el polizonio alemán, que solo alcanza 0",013 de longitud, es de forma un poco aplanada y tiene unos 50 segmentos; las partes superiores son lisas, blandas y de color claro de orin; las inferiores de su cuerpo tienen un tinte blanquizco. Los segmentos, excepto los tres primeros, cada uno de los cuales tiene un par de piés, ápodos los dos últimos, están provistos de dos pares de patas, y no forman círculo en su corte trasversal, sino una elipse. Los ojos están situados en la frente, en dos grupos de tres, y el tubo chupador

terrumpe por delante, donde tan solo es algo mas baja y forma una especie de diadema ó corona; las quillas laterales de los anillos se insertan en la cara lateral de estos, siendo bastante gruesas y muy levantadas, casi aliformes y muy próximas entre sí. Este individuo mide 0",025 de largo.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Procede de Gibraltar.

EL POLIDESMO GRANULADO—POLYDESMUS GRANULATUS

CARACTERES.—Este polidesmo (fig. 167) tiene el cuerpo cubierto de pelos cortos de color pálido, rojo por debajo y los piés mas pálidos; la cabeza parda, guarnecida de pequeños pelos recios; el labio inferior blanco; los segmentos del cuerpo bastante convexos con gránulos redondeados, salientes, obtusos, muy juntos y situados trasversalmente en

Fig. 167.—EL POLIDESMO GRANULADO

es aquí mas corto que en las otras especies exóticas de la familia, con las que el polizonio alemán tiene de comun la facultad de poder segregar de entre los anillos del cuerpo un líquido lechoso.

Como es difícil conservar vivos estos diminutos insectos en cautividad, tampoco se ha podido observar bien en esta especie el desarrollo desde el huevo. Waga, que hizo esfuerzos para conseguirlo, encontró cierto día en un vaso una hembra enroscada en forma de espiral, alrededor de un montoncito de huevos muy diminutos, de color claro, que ligeramente unidos, separáronse en varios grupos al tocarlos. Ocho días despues (7 de junio), Waga encontró todavía la hembra en la misma posición, pero los huevos estaban casi todos diseminados, siendo su número de 50. Con el microscopio reconocieron solo en algunos varias sombras mas oscuras, pero al cabo de tres días se observó, sin necesidad del instrumento, que algunos de los huevos se dividían en dos partes. En medio de las cáscaras veíase un cuerpo plano enroscado casi en círculo, que parecía escotado en un punto de su circunferencia. Pronto se distinguió un sér escamoso y encorvado, casi tan ancho como largo, provisto de seis patas y de antenas, pudiendo reconocerse tambien el principio de los ojos, por algunos pelitos cortos que cubrían el cuerpo medio transparente, provisto de cinco segmentos.

En este grado de desarrollo, el diminuto sér movia continuamente las antenas, pero no podia servirse aun del todo de sus patitas, las últimas de las cuales eran fijas; el insecto estaba boca arriba y no le era posible volverse. El 25 de junio halláronse aun huevos cerrados y otros que acababan de abrirse, así como hijuelos de seis y de ocho patas, mas como se pusiera el vaso al sol, dejándole en el mismo sitio mucho tiempo, todos los animalitos murieron.

LOS GLOMERINOS—GLOMERINA

CARACTERES.—Los miriápodos hasta ahora descritos

no tienen un aspecto muy agradable para el observador, pero no sucede lo mismo con la última familia, que es la de los glomerinos. Figúrese el lector uno de esos pequeños mamíferos de la especie armadillo, medio enroscado, pero sin cola ni hocico, que tiene en cambio patas mas numerosas y formas mas pequeñas y delicadas, cual corresponde al insecto, y podrá formarse una idea de estos seres extraños. Vistos por encima son muy convexos; tienen la cubierta dura, y la cara abdominal ligeramente cóncava, son blandos y están provistos de muchas patas, casi de la misma estructura que vemos en las del armadillo.

Estos insectos, cuya cabeza se inclina hácia abajo, cuentan de doce á trece segmentos, siendo el segundo y último los mas largos, y el primero mas angosto y pequeño, estrechán-

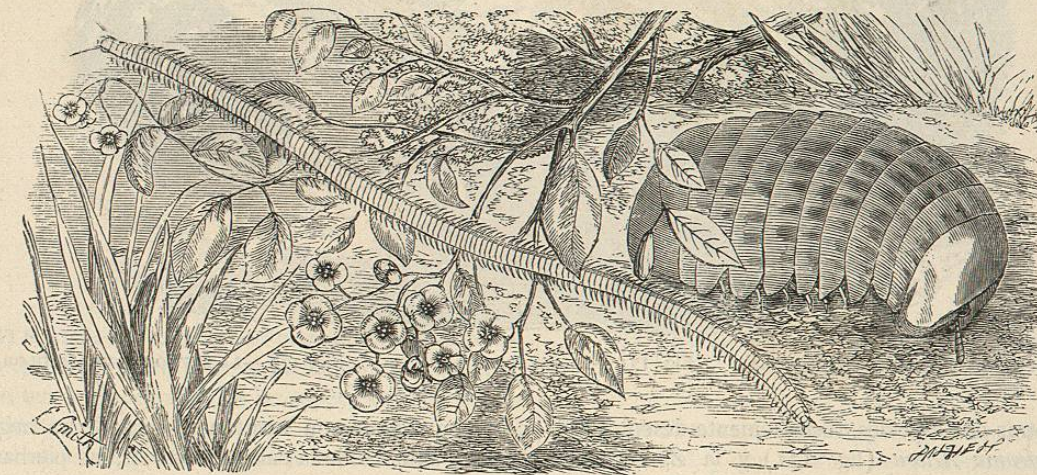


Fig. 168.—EL GEÓFILO DE CUMING

Fig. 169.—LA ZEFRONIA COMPRIMIDA

dose todos hácia los lados. Cuando estos insectos se hallan en peligro, enróscanse de tal modo, que toda la superficie del cuerpo representa una coraza esférica. Al contrario de todos los demás miriápodos, obsérvase que los machos de esta especie tienen en la extremidad del cuerpo dos órganos en forma de pié, mientras que las aberturas sexuales están situadas por lo regular, así en machos como en hembras, debajo de una especie de escama que hay en la base del segundo par de patas.

LOS GLOMERIDOS—GLOMERYS

CARACTERES.—Las únicas especies de toda la familia, propias de nuestros países, pertenecen al género de los glomeridos que se caracteriza por tener doce segmentos, diez y siete pares de patas, y en cada lado una serie trasversalmente arqueada de ocelos; las antenas se insertan en la frente y se distinguen por la prolongacion del tercero y sexto segmentos.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Estos animales, del todo inofensivos, se encuentran aislados ó en pequeños grupos debajo de las piedras y la hojarasca, en sitios húmedos é incultos, con preferencia en los bosques. Son en extremo perezosos, y suelen entregarse al descanso en una cavidad subterránea; pero se les ve á veces deslizarse en línea recta, como los iulos, aunque sin ondular el dorso. Sin embargo, apenas recelan algun peligro enróscanse y se dejan caer á menudo rodando por alguna pendiente. Su alimento se compone de restos vegetales en descomposicion. Acerca de su desarrollo faltan datos, pero sábese que mudan lo mismo que sus congéneres, penetrando al efecto en tierra hasta que el cuerpo se ha endurecido.

EL GLOMERIS ORLADO—GLOMERYS LIMBATA

CARACTERES.—Esta especie tiene un color pardo negruzco brillante, orlado de amarillo en los bordes visibles de todas las placas del dorso. Este insecto cambia varias veces de colores, no solo en vida, sino despues de muerto; de modo que es fácil que se confundan los nombres de esta especie con los de otras. A menudo se ven individuos cubiertos de manchas oscuras y claras que imitan casi el jaspeado del mármol.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta especie se halla por el mediodía hasta Italia y el Asia Menor.

EL GLOMERIS PUNTUADO—GLOMERYS GUTTULATA

CARACTERES.—Una segunda especie, mas rara, es el glomeris puntuado, insecto algo mas pequeño, casi del mismo color; aunque tiene á veces cuatro puntas de un rojo amarillo en el primer segmento, y dos en cada uno de los siguientes.

Además de las dos especies citadas se encuentra alguna otra aisladamente en la Europa meridional.

Unos glomerinos mucho mas grandes que los europeos, pues alcanzan la longitud de 0",05, por su correspondiente anchura, habitan en Africa y Asia, es decir en los países cálidos de estos continentes, distinguiéndose por tener trece segmentos, veintiun pares de patas, grupos redondos de ocelos en cada lado de la cabeza, y las antenas casi siempre en forma de maza. Pertenecen á los géneros *Spherotherium*, *Zephronia* y otros.