

PRIMER REGISTRO DEL GÉNERO *AUTOLYCA*, STÅL, 1875 PARA MÉXICO (INSECTA: PHASMATODEA)

Los representantes de este grupo de insectos, debido al mimetismo y homocromía tan desarrollados que presentan, son conocidos popularmente de varias maneras, llamándoseles "zacatones" por la semejanza que algunos de ellos tienen con estas gramíneas, en donde comúnmente se les encuentra, o bien se les nombra "ramitas" o "insectos palo" por el parecido que guardan con pequeños tallos de muchas plantas. Estos insectos comprenden un Orden, en general poco estudiado en el mundo y en particular en nuestro país, es muy poco lo que se conoce sobre ellos.

De acuerdo con el trabajo de Bradley, T. C. and Galil, B. S. (1977. The taxonomic arrangement of the Phasmatodea with keys to the subfamilies and tribes. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 79: 176-208), las familias del Suborden Anaereolate que están representadas en México son: Heteronemiidae y Phasmatidae, mientras que dentro del Suborden Areolate se encuentra la familia Bacillidae, dándonos entre las tres un total de 17 géneros y 83 especies, muchas de las cuales fueron descritas en el siglo pasado y no se les ha vuelto a mencionar desde su descripción original.

En el caso del género *Autolyca*, perteneciente a la familia Bacillidae, sólo se le tenía registrado de Centro y Sudamérica, pues de las nueve especies hasta ahora conocidas, ocho son típicamente neotropicales, y aunque pensábamos que su límite distribucional debería abarcar México, no había sido posible confirmarlo, hasta que en una de nuestras recolecciones de campo, pudimos capturar alrededor de 25 individuos adultos entre machos y hembras de dicha especie. La localidad en donde se recolectó el material se encuentra en el Estado de Chiapas, en el kilómetro 145 de la carretera federal No. 190 o Panamericana, que va de Tuxtla Gutiérrez a Comitán y que, por su tipo de vegetación, corresponde a un bosque de *Pinus pseudostrobus* y *P. michoacana* con *Quercus crispipilis*, *Q. peduncularis* y *Juniperus* sp., contándose además, con la presencia de arbustos como *Eupatorium* sp., *Mimosa* sp. y *Dodonaea* sp., así como de elementos herbáceos pertenecientes a las familias Compositae, Gramineae, Malvaceae, Piperaceae y otras más; dicha localidad está a una altitud de 1 900 msnm.

Ahora bien, el material se recolectó debajo de troncos caídos, teniendo estos fásmidos una marcada preferencia por los lugares sombríos, con una intensa humedad. A pesar de estas condiciones, el microhabitat de estos insectos siempre se mostró libre de hongos, mientras que en aquellos troncos que sí estaban atacados por formas fungosas no se encontró ningún ejemplar de estos insectos.

Por otra parte, el número de fásmidos que por lo general se encontró debajo de cada tronco, fue de dos machos y una hembra, hallándose reunidos los tres e invariablemente uno de los machos copulando con la hembra. Cuando la pareja era perturbada, se separaba y la hembra asumía una conducta defensiva, arrojando una substancia lechosa de olor picante y ligeramente irritante al tacto, la cual era expulsada al través de los orificios situados en la parte anterior del margen dorso-lateral del protórax. Esta primera colecta durante la que se realizaron estas observaciones, se llevó a cabo el 24 de julio de 1978, siendo efectuada por los autores.

Ya en el laboratorio, una observación más detallada de los ejemplares, así como la consulta de literatura especializada como el trabajo de Brunner, v. Wattenwyl, K. and J. Redtenbacher (1906-1908. Die Insekten familie der Phasmiden. Leipzig, pp. 94-97, Taf. III), nos permitió identificar el material, resultando ser la especie *Autolyca pallidicornis*, Stål, 1875, que sólo era conocida de Guatemala, El Salvador y Colombia. Por ello, con objeto de recolectar un mayor número de especímenes, así como de ampliar nuestros conocimientos sobre su etología y ciclo de vida se realizó un segundo viaje a la misma localidad, el 24 de junio de 1979. Sin embargo, en dicha ocasión, exclusivamente se hallaron estados juveniles de la especie en cuestión, localizándoseles en particular debajo de la corteza de algunos *Pinus* y *Quercus* en pie, así como también al abrigo de pequeños agaves secos. Los individuos recolectados fueron más de 200 entre ambos sexos, existiendo en cada uno de los sitios, decenas y en ocasiones hasta centenas de ellos.

CARACTERES PRINCIPALES DE *AUTOLICA PALLIDICORNIS*, STÅL

Esta especie se distingue por presentar su cuerpo de color negro; antenas pálido amarillentas, anilladas de negro, con el ápice obscurecido y con el segundo artejo basal negro. Cercos muy anchos y cilíndricos. Placa subgenital del macho grande y convexa, con los márgenes laterales de la parte inferior impresos; opérculo de la hembra ligeramente convexo con su ápice adelgazado y casi alcanzando el ápice abdominal. Patas delgadas y largas; tibias aplanadas lateralmente; el ápice del fémur posterior casi alcanzando el sexto segmento abdominal.

Longitud total del macho. De 49 a 54 mm.

Longitud total de la hembra. De 53 a 65 mm.

Finalmente cabe mencionar, que si bien nuestro material se apega en casi todo a la descripción de *A. pallidicornis* hecha por Brunner v. Wattenwyl y Redtenbacher y, por otra parte, tampoco muestra diferencias notables con los ejemplares que de esta misma especie se encuentran depositados en la Academy of Natural Sciences of Philadelphia, el valor de su captura radica en que no sólo constituye

el primer registro de este género para nuestro país, sino que, además, dicho informe amplía el límite de distribución del género y de esta especie en particular.

ENRIQUE MARIÑO P.

CARLOS MÁRQUEZ M.

Instituto de Biología, UNAM

Departamento de Zoología

Laboratorio de Entomología

México.

En la actualidad la importancia de las moscas de la familia Autolyca en el área de México, ha sido reconocida por los investigadores en el territorio nacional que perciben, por el momento, a estas moscas como plagas. Ante esta situación los autores han considerado conveniente publicar la presente, por considerar de interés una de las especies de esta familia que hasta ahora no ha sido registrada en México, a saber, *Autolyca argyrea* Loew, 1858.

La publicación de la presente especie de la familia Autolycidae, representa un aporte a la entomología de México, para lo cual se describe con 107 figuras. Asimismo se incluye un cuadro de distribución de la especie en México, Centro y Suramérica, según se refiere en la familia Autolycidae.

Los autores desean agradecer a don E. Mariño P. de las especies recientemente registradas, a don C. Márquez M. por haber publicado en 1974 (An. Inst. Biol. UNAM, 47 (1): 41-55), el primer registro de esta familia en México, así como a don E. Mariño P. por haber publicado en 1975 (An. Inst. Biol. UNAM, 48 (1): 41-55), el primer registro de esta familia en México, así como a don E. Mariño P. por haber publicado en 1976 (An. Inst. Biol. UNAM, 49 (1): 41-55), el primer registro de esta familia en México.

Esta información es gratuita, sin costo, y que los representantes de esta familia corresponden a las especies que se describen y se publican de las especies; que se describen desde especies que se describen por el momento como especies y que se describen desde las especies que se describen de esta familia.

Enviado al Dr. E. Mariño P. en México, D.F., el 10 de mayo de 1978.

Enviado al Dr. E. Mariño P. en México, D.F., el 10 de mayo de 1978.

Enviado al Dr. E. Mariño P. en México, D.F., el 10 de mayo de 1978.

Autolyca argyrea Loew, 1858

- 1858 *Autolyca argyrea* Loew, *Verh. Mus. Naturh. Wien*, 27: 1-2.
 1858 *Autolyca argyrea* Loew, *Mon. Den. Agric. Indus. Nat. Hist.*, 2: 31.
 1909 *Autolyca argyrea* Loew, *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 2: 15-16.
 1911 *Autolyca argyrea* Loew, *Trans. Entomol. Soc. Lond.*, 1: 1-2.
 1921 *Autolyca argyrea* Loew, *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 14: 1-2.
 1921 *Autolyca argyrea* Loew, *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 14: 1-2.
 1921 *Autolyca argyrea* Loew, *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 14: 1-2.