

NUEVOS REGISTROS DE PAUSIDOS EN MÉXICO (COLEOPTERA: CARABIDAE: PAUSSINAE)

La subfamilia Paussinae conforma un grupo de coleópteros de una apariencia y hábitos sumamente curiosos, y se les ha relacionado frecuentemente con los hábitos de las hormigas. Según Darlington, 1950 (Trans. American Ent. Soc., 76: 47-142), la subfamilia alcanza su mayor distribución en África con 249 especies; en la Región Oriental, se localizan 121 especies y en Australia, son unas pocas las que se encuentran; en la Región Neotropical, Luna de Carvalho, 1963 (Mem. e Estudos Mus. Zool. Univ. Coimbra, No. 283: 1-22), menciona la presencia de los géneros *Eohomopterus* Wasmann con dos especies y *Homopterus* Westwood con diez especies, que alcanzan su más amplia distribución en Sudamérica.

Para México Pallister, en 1954 (Bull. Brooklyn Ent. Soc., 49 (1): 27-28), registra por primera vez a *Homopterus (Homopterus) hondurensis* Darlington. Posteriormente Darlington, en 1964 (Psyche, 71 (3): 150-152), consigna las especies *Homopterus (Arthropteropsis) praemonens* Kolbe, *Homopterus (Homopterus) hondurensis* Darlington y *Homopterus (Homopterus) steinbachi* Kolbe en territorio nacional.

Confirmando lo señalado por Darlington, en 1964 (*loc. cit.*), los paúsidos pueden volar durante la noche; algunos ejemplares aquí comentados, se capturaron en la trampa de luz negra sin filtro.

Aun cuando Luna de Carvalho, en 1963 (*loc. cit.*), ha hecho una redescipción de las doce especies de paúsidos americanos, considero oportuno, además de proporcionar nuevos registros, agregar algunas consideraciones acerca de las especies *H. (H.) hondurensis* y *H. (H.) steinbachi*.

Homopterus (Homopterus) hondurensis Darlington, 1937.
Psyche, 44: 56-57.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA

HONDURAS, Lancetilla (localidad tipo). PANAMÁ, Barro Colorado. MÉXICO, Colonia, Yucatán; El Zapotal, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Santo Domingo, Simojovel Chiapas.

NUEVOS REGISTROS

Un ejemplar de Chiapas procedente de la antigua Colección del Dr. Cándido Bolívar; un ejemplar de Puerto Morelos, Quintana Roo, atraído a la trampa de

luz negra, reclectado el 11 de agosto de 1982 por Mario García. Los dos ejemplares anteriores están depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; un ejemplar de Puente Nacional, Veracruz, recolectado por el Dr. Flint y el Sr. Ortiz, depositado en la Colección Entomológica del National Museum of Natural History, Washington, E.E.U.U.

La forma y color de los ejemplares observados, corresponden en lo general, a lo consignado por Darlington, 1937 (*Psyche*, 44: 56-57) y 1950 (*loc. cit.*) y Luna de Carvalho, 1963 (*loc. cit.*), sin embargo, los genitales masculinos son un tanto diferentes a lo ilustrado por Darlington y comentado por Luna de Carvalho; así, el lóbulo medio tiene una prolongación dorso-apical más aguda y curvada; el lóbulo lateral derecho tiene dos ramas articulares, en tanto, el lóbulo lateral izquierdo es más angosto y lobado. La talla del ejemplar de Chiapas es de 9.173 mm de largo y 2.604 mm de ancho y rebasa el tamaño consignado por los autores antes mencionados.

Homopterus (Homopterus) steinbachi Kolbe, 1920.

Ent. Mitt. IX (10/12): 152-153.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA

BOLIVIA, Provincia de Sara (localidad tipo). BRASIL, Marilia, S. Paulo. GUAYANA FRANCESA, St. Laurent du Mariani. HONDURAS BRITÁNICA, Distrito de Cayo. MÉXICO, Coatzacoalcos, Veracruz.

NUEVOS REGISTROS

Un ejemplar de Bonampak, Chiapas, atraído a la trampa de luz negra y recolectado en mayo de 1979 por el Dr. H. Brailovsky; cuatro ejemplares de Yaxchilán, Chiapas (120 msnm), atraídos a la trampa de luz negra sin filtro y recolectado el 19 de mayo de 1981 por Mónica Palacios R. y Enrique Fuentes O. Los cinco ejemplares están depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El tamaño de los cinco ejemplares observados va desde 9.630 mm a 11.628 mm de largo por 3.400 mm a 3.628 mm de ancho; Luna de Carvalho, 1963 (*loc. cit.*), consigna una talla de 9 mm de largo por 3.5 mm de ancho. La puntuación de los élitros no es igual en los cinco ejemplares. El margen externo de las tibiae no es recto como apunta Luna de Carvalho.

En relación a los genitales masculinos, el lóbulo lateral derecho es más desarrollado que el izquierdo y con dos ramas articulares; el saco interno es membranoso en forma de embudo y aloja al conducto eyaculador que tiene la porción terminal en forma lanceolada con espinas imbricadas.

Agradezco la colaboración de las siguientes personas: Dr. Terry L. Erwin del National Museum of Natural History, Washington, E.E.U.U., el haberme facilitado

el ejemplar ahí depositado; al Dr. H. Brailovsky y a los señores M. Palacios, E. Fuentes y M. García, el haber capturado y depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología, los paúsidos observados.

M. en C. SANTIAGO ZARAGOZA CABALLERO
 Laboratorio de Entomología, Departamento
 de Zoología, Instituto de Biología, UNAM,
 México.