
**HETEROVATES PARDALINA SAUSSURE, 1872. NUEVA
ADICIÓN A LA MANTIDOFAUNA COLOMBIANA
(INSECTA: MANTODEA).**

Jorge Velásquez Tibatá

Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia.
Diag. 145a # 31 10 Santafé de Bogotá, Colombia.
E - mail: jvt@latinmail.com

RESUMEN: se reporta por primera vez la presencia de *Heterovates pardalina*, Sauss. en Colombia a partir de un ejemplar procedente de la orinoquía. *H. pardalina* era conocida únicamente a partir del holotipo hembra en Brasil y de un macho en Venezuela. Son discutidos algunos aspectos de la sistemática de la subfamilia Stagmatopterinae.

PALABRAS CLAVE: *Heterovates pardalina*, Stagmatopterinae, Mantodea, Meta, Orinoquia, Colombia.

Las mantis conforman un grupo pequeño y cosmopolita con cerca de 1800 especies descritas en el mundo, de las cuales 410 se encuentran en América según PRESTON (1990). Este grupo es poco conocido en el neotrópico quizás por la dificultad de colectarlos debido a su baja densidad poblacional y mimetismo (BALDERSON, 1991), la escasa bibliografía, los pocos especialistas y a la falta de expediciones dedicadas exclusivamente a su colección.

A diferencia de otros países del neotrópico (p. ej. Costa Rica, Venezuela y Brasil), Colombia se ha quedado rezagada por casi 80 años en el estudio de Mantodea desde los trabajos de HEBARD (1919) y APOLLINAR (1924, 1937) y por ello no es extraño encontrar con frecuencia nuevos registros de especies para Colombia (SALAZAR, 1999, 2000).

Durante una revisión hecha por el autor de los Mantodea pertenecientes a la familia Vatiidae presentes en la colección entomológica del Instituto de Ciencias Naturales - Universidad Nacional de Colombia se encontró un ejemplar hembra de *H.*

pardalina (ICN - MHN - Ma 100), procedente de Puerto López, Meta colectado el 1 - Enero - 1979 por R. Jaramillo. Esta especie era previamente conocida del holotipo hembra en Brasil (SAUSSURE & ZEHNTNER, 1894; REHN 1911; GIGLIO-TOS, 1919; TERRA, 1995 y CERDÁ, 1997) y por un ejemplar macho de Venezuela (CERDÁ, op.cit.), también procedente de la orinoquia (F. Cerdá, comunicación escrita).

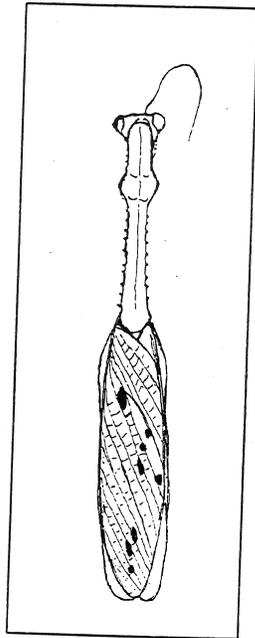


Fig. 1. *Heterovates Pardalina* (Sauss.)
Vista dorsal

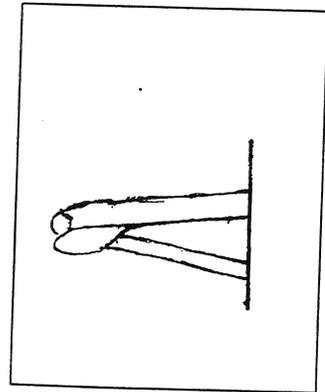


Fig. 2 Pata medial (ext.distal del fémur y
próxima de la tibia.)

H. pardalina (Figs.1-2) es una especie aparentemente rara y monotípica (TERRA, 1995), de tamaño mediano, distinguible principalmente por los fémures de patas medias y posteriores con pequeños lóbulos foliáceos, carácter que comparte dentro de la subfamilia Stagmatopterinae con *Chopardiella* Giglio-Tos y *Lobocneme* Rehn (Terra 1995) y por ser la única especie de la subfamilia, en el neotrópico, con dos tubérculos grandes en la dilatación supracoxal (CERDÁ, 1997). El espécimen examinado tiene las siguientes medidas morfológicas: longitud corporal 54 mm; longitud del pronoto 24 mm; longitud del metazonito 17 mm; longitud de los elitros

31 mm. Además en la superficie del pronoto esta irregularmente cubierta de granulos negros, una característica no mencionada en las descripciones consultadas de la especie (REHN, 1911; GIGLIO-TOS, 1919; TERRA, 1995; CERDÁ, 1997).

TERRA (op.cit.) incluye a *Heterovates* en sus "géneros dudosos" debido a su extrema rareza y falta de caracterización en la literatura por lo que sugiere reubicarlo en *Stagmatoptera* o *Parastagmatoptera*. El carácter foliáceo de los fémures medios y anteriores los distingue claramente de las especies de los géneros anteriores y por sus ojos redondeados de *Catoxyopsis*, *Paroxyopsis*, *Pseudoxyops* y *Oxyopsis*. Esto, sumado a la existencia de registros recientes y la descripción del macho en Venezuela (CERDÁ, 1997) son argumentos suficientes para la persistencia del género *Heterovates* Saussure.

AGRADECIMIENTOS

A Eduardo Flórez curador de la colección entomológica del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) por permitirme la revisión de los ejemplares de Mantodea presentes en la colección y por revisar el manuscrito original. A Julián Salazar del Museo de Historia Natural - Universidad de Caldas por la invitación a publicar éste artículo y la facilitación de material bibliográfico. Francisco Cerdá del Instituto de Zoología Agrícola - Venezuela suministró información sobre la localidad de *H. Pardalina* en Venezuela. A Nubia Tibatá y a la Familia Granados por su apoyo durante el segundo semestre de 1999. Por último a J.A.Salazar por su ilustración de *H. Pardalina*.

BIBLIOGRAFÍA

- APOLINAR, M., 1924.- Especies nuevas y observaciones sobre Dermápteros (SIC) y Ortópteros Colombianos. Familia de los Mantidos. Bol. Soc. Col. Cienc. Nat., 75: 45 - 50
- _____, 1937.- Especies nuevas y observaciones sobre Dermápteros(SIC) y Ortópteros Colombianos. Familia de los Mantidos (II). Rev. Ac. Col. Cienc. Fis. Nat. Exc., 1(3): 226 - 227, 1 Pl.
- BALDERSON, J., 1991.- Mantodea. En: The Insects of Australia: A textbook for students and research workers. Volume 1. Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization. Cornell University Press. Nueva York.
- CERDÁ, F. J., 1997a.- Mantodea de Venezuela. Géneros y lista preliminar de especies. Parte IV: familia Mantidae (Subfamilia Vatinae). Bol. Entomol. Venez. N.S. 12(1): 17 - 31.

- GIGLIO-TOS, E., 1927.- Orthoptera. Mantidae. Das Tierreich. 50: 707 pp. Berlin und Leipzig.
- HEBARD, M., 1919.- Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Colombia. First paper. Dermaptera and Orthopterous families Blattidae, Mantidae and Phasmidae. Trans. Amer. Ent. Soc., 45: 80 - 179. Pl. 16 - 23.
- PRESTON, K. 1990. Grasshoppers and Mantids of the World. Blandford. Londres.
- REHN, J. A. G., 1911.- Orthoptera. Fam. Mantidae. Subfam Vatinae. Genera Insectorum. 119: 28 pp.
- SALAZAR, J. A., 1998.- Estudios sobre Mantidos Colombianos (Mantodea). Bol. Cien. Mus. Hist. Nat. Univ. Caldas. 2:101 - 124.
- _____, 1999.- Celo Materno en *Stagmomantis theophila* Rehn, 1904 y un listado de las especies de Mantodea conocidas para Colombia. Bol. Cien. Mus. Hist. Nat. Univ. Caldas. 3: 7 - 12.
- _____, 2000.- *Phasmomantis championi* Saussure & Zehntner, 1894. Nuevo Registro de Mantido para Colombia y descripción de una nueva especie de *Pseudoponogaster* Beier, 1942 para la cordillera occidental (Insecta: Mantodea). Bol. Cien. Mus. Hist. Nat. Univ. Caldas. Este número.
- SAUSSURE, H. de. & ZEHNTNER, L., 1894.- Familie Mantidae. Biol. Centr. Amer.. 1: 123 - 196.
- TERRA, P.S., 1995.- Revisão Sistemática dos Gêneros de Louva - a - Deus da Região Neotropical (Mantodea). Revta bras. Ent., 39(1): 1 - 94.

