
STENOPHYLLA LOBIVERTEX LOMBARDO, NUEVO REGISTRO DE MÁNTIDO PARA LA FAUNA COLOMBIANA (*INSECTA: MANTODEA*)*

*Julián A. Salazar-E.*¹

Resumen

Se registra por primera vez para Colombia, la especie *Stenophylla lobivertex* (LOMBARDO, 2000), mediante un macho depositado en la colección del autor, Manizales.

Palabras clave

Colombia, Mantodea, Acontistinae, *Stenophylla lobivertex*, Putumayo, registro.

STENOPHYLLA LOBIVERTEX LOMBARDO, A NEW RECORD FOR COLOMBIAN FAUNA (*INSECTA: MANTODEA*)

Abstract

The *Stenophylla lobivertex* (Lombardo, 2000) species is recorded for the first time in Colombia, through a male deposited in the author's collection, in Manizales.

Key words

Colombia, Mantodea, Acontistinae, *Stenophylla lobivertex*, Putumayo, record.

INTRODUCCIÓN

El Neotrópico es la tercera región en el mundo más rica en especies de Mantodea (WERNER, 1909; OTTE & SPEARMAN, 2005). Por esto, permanentemente hay sorpresas cada vez que salimos al campo a buscarlas. Siguiendo los registros de mantis para Colombia previamente descritos en países vecinos, y que han sido publicados en esta revista por SALAZAR (2000, 2001, 2002a, 2003) y otros autores (VELÁSQUEZ-TIBATÁ, 2000; AGUDELO & CHICA, 2001), hacemos esta nota para anunciar el descubrimiento en nuestro país de *S. lobivertex*, una extraordinaria especie de reciente descripción para el área Amazónica de Ecuador y

* Recibido 13 de marzo de 2007, aceptado 18 de abril de 2007.

¹ M. V. S., Centro de Museos, Historia Natural, Universidad de Caldas, A.A. 275, Manizales, Colombia.

**Stenophylla Lobivertex lombardo, nuevo registro de mántido para la fauna colombiana
(insecta: mantodea)**

Perú. Lo anterior permite adicionar el género *Stenophylla* Ww., 1843 a la mantidofauna colombiana con una lista publicada previamente por el presente autor hace cinco años (SALAZAR, 2002b).

RESEÑA

Después de la corta descripción realizada por John Obadiah Westwood en 1843 y su sucesiva divulgación (SAUSSURE, 1872; WESTWOOD, 1889; BEIER, 1934; GIGLIO-TOS, 1927; TERRA, 1995; EHRMANN, 2002), el género *Stenophylla* ha sido proclamado como el poseedor de las especies de mantis neotropicales más extrañas e insólitas, debido a sus múltiples procesos cefálicos presentes en la cabeza y a su grotesca configuración corporal semejante a un pequeño dragón prehistórico (BARTH, 1972).

La especie tipo *Stenophylla cornigera* (WESTWOOD, 1843) descrita de Brasil, permaneció casi imbatible por cerca de 150 años en estado monotípico estable, hasta que el especialista italiano Francesco Lombardo en el año 2000 pudo describir una segunda especie: *Stenophylla lobivertex* de la Amazonía noroccidental. Tal descubrimiento augura que muy probablemente el género contiene 4 ó 5 especies restringidas todas en el bosque húmedo tropical de América del Sur.

Como ya había predicho SALAZAR (2004), *St. lobivertex* podría ser registrada en el territorio colombiano, en una amplia zona que incluye a Amazonas, Guaviare, Guainía y Putumayo, cuestión que se pudo comprobar con la captura de un macho adulto en el pie de monte amazónico del departamento del Putumayo a 530 msnm. LOMBARDO (op. cit.), al registrar el material de esta especie sobre un mapa de Suramérica mediante algunas localidades conocidas, se aventuró a citarla para la Guyana francesa, gracias al registro de una hembra adulta que fue figurada por SALAZAR (2004) y ROY (2005). No obstante, este último autor en un detallado estudio sobre el género y sus especies, y por caracteres diagnósticos distintivos, separa dicho ejemplar y lo describe como un tipo perteneciente a otra especie llamada *Stenophylla gallardi*, que inesperadamente aumentó la cantidad de *Stenophylla* de uno a tres taxones conocidos.

EL NUEVO REGISTRO

El hallazgo del macho de *S. lobivertex* amplía notablemente su área de dispersión y permite conocer su comportamiento de acecho y captura de presas, que es muy diferente al de las especies de *Acanthops* Serville, 1831 (SALAZAR, 2006). La posición de las patas anteriores flexionadas sobre sí



(Fig. 1) es casi horizontal, y son colocadas en esta actitud inmediatamente por detrás y a los lados de la unión del pronoto con el metatórax, tal como aparece en otro ejemplar macho fotografiado por CASTNER (2000), pero identificado erróneamente como *S. cornigera*. Dicha postura recuerda a la de otros mántidos de la subfamilia *Acontistinae*, en especial a *Callibia diana* (Stol, 1813). En los Acanthopinae, la patas anteriores son dispuestas a los lados de la prozona y detrás de la cabeza (CASTNER, 2000; SALAZAR, 2006). El ejemplar testigo que está depositado en la colección del autor fue sorprendido llegando de noche a una luz artificial de tungsteno, junto a *Angela guianensis* (Rhen, 1906) y *Vates biplagiata* (Sjöstedt, 1930), en el Centro Experimental Amazónico (C. E. A. , Mocoa, Putumayo).

Datos (en mm.)

| Holotipo ♂ (Lombardo, 2000) | ♂ (Putumayo) |
|-----------------------------|--------------|
| Long. total : 41 | 40 |
| Anch. cabeza : 3.95 | 3.5 |
| Anch. Pronoto : 2.9 | 3.0 |
| Long. Pronoto : 7.2 | 6.0 |
| Long. Prozona : 3.6 | 3.5 |
| Long. Coxa ant.: 7.1 | 6.0 |
| Long. fémur ant: 10.2 | 8.0 |
| Long. Alas : 29.0 | 27.0 |

Como complemento, se ilustra el rostro, la pata anterior izquierda y la forma del cerco izquierdo (Figs. 2, 3 y 4). Un recuento histórico y taxonómico de *Stenophylla* fue publicada por ROY (2005), a quien agradecemos la confirmación taxonómica de este registro.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUDELO, A. & CHICA, L. M., 2001.- Presencia del género Paraphotina Giglio-Tos, 1915 (Mantodea: Vatiidae: Photininae) en Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 5: 33-37 + fig.
- BARTH, R., 1972.- *Entomologia Geral*: 13 Orden Mantodea: 316-318. 1 ed. Fundacao Inst. Oswaldo Cruz, publ. Rio de Janeiro, Brazil.
- BEIER, M., 1934.- Mantidae, Toxoderinae. *Genera Insectorum*, 198: 8, fig. 5.
- CASTNER, J.L., 2000.- *Amazon Insects. A Photo Guide*. Feline Press, Gainesville, FL.
- EHRMANN, R., 2002.- *Mantodea. Gottensanbeterinnen der Welt*: 334-335. Natur und Tier, Verlag.



**Stenophylla Lobivertex lombardo, nuevo registro de mántido para la fauna colombiana
(insecta: mantodea)**

GIGLIO-TOS, E., 1927.- Orthoptera, Mantidae. *Das Tierreich*, 50: 575-577. Berlin und Leipzig.

LOMBARDO, F., 2000.- *Stenophylla lobivertex* a new species of *Stenophyllina* from Amazonia (Insecta: Mantodea). *Stud. Neotrop. Fauna and Environment.*, 35: 34-37 + figs.

OTTE, D. & SPEARMAN, L., 2005.- *Mantida Species File. A Catalogue of the Mantids of the World*: 2. Ac. Nat. Sci. Phil. Insect. Div. Ass. Publ. I.

ROY, R., 2005.- Mises au point sur le genre *Stenophylla* Westwood (Dictyoptera, Acanthopidae). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 110 (3): 225-232 + figs.

SALAZAR, J. A., 2000.- *Phasmomantis championi* Saussure & Zehntner, 1894, nuevo registro de mántido para Colombia y descripción de una nueva especie de *Pseudopogonogaster* Beier, 1942 para la Cordillera Occidental (Insecta: Mantodea). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 4: 27-34. + figs.

_____, 2001.- Blattodea de Colombia. Nuevas adiciones y rectificaciones a los mántidos de la primera parte (Insecta: Mantodea). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 5: 38-63 + Figs.

_____, 2002a.- Un registro de *Photina pilosa* Chopard, 1912 (Mantodea: Vatidae, Photininae) para Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 6: 91-93 + fig.

_____, 2002b.- Lista de los Mantodea (Insecta) conocidos para Colombia. *Biota Colombiana*, 3 (1): 119-130 + fig.

_____, 2003.- Note on *Pseudoxyops perpulchra* Westwood, 1889, new record for the colombian mantodea and a checklist of species deposited in other museums of the World. *Bol. Cient. Mus. Hist. U. de Caldas*, 7: 229-233 + fig.

_____, 2004.- *Epaphrodita* Serv., 1831; *Stenophylla* Ww., 1843 y *Acanthops* Serv., 1831, tres géneros de mántidos hoja-seca de la región Neotropical (Insecta: Mantodea). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 8: 211-222 + figs.

_____, 2006.- On the predator behavior, distribution and oviposition of *Acanthops centralis* Lombardo & Ippólito, 2004 in Colombia (Insecta: Mantodea). *Lambillionea*, 106 (2): 264-268 + figs.

SAUSSURE, H., 1872.- Mélanges Orthoptérológicas, Mantides et Blattides. *Mem. Soc. Hist. Nat., W. fasc.*, 82, VIII-X + pls. Geneve, Bale, Lyon.

TERRA, P. S., 1995.- Revisao sistemática dos generos de Louva-A-Deus da Regiao Neotropical (Mantodea). *Rev. Bras. Ent.*, 39 (1): 26-28 + figs.

VELÁSQUEZ-TIBATÁ, J., 2000.- *Heterovates pardalina* Saussure, 1872, nueva adición a la mantidofauna colombiana (Insecta: Mantodea). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 4: 98-101 + figs.

WERNER, F., 1909.- Bemerkungen über die geographische verbreitung der Mantooden (Fahgheuschrecken). *K.K. Zoologisch-botanische Gessellschaft*, 59 (3-4): 70-81.

WESTWOOD, J.O., 1843.- Descriptions of some new species of soothsayers. *Arcana Entomologica*, 52, pl- 62.

_____, 1889.- *Revisio Insectorum Familiae Mantidarum. Appendix Spec. nov. minus cognitaram*, 45. Gurney & Jackson, Paternoster Row, London.

Fig. 1. Macho de *Stenophylla lobivertex* (Lomb.) en actitud de acecho. (Foto: J. A. Salazar.)



Fig. 2, 3 y 4. *Stenophylla lobivertex* (Lomb.) macho, detalles de la Cabeza (2), pata anterior izquierda (3) y cerco (4).

