



PRIMER REGISTRO PARA PANAMÁ DE LA “MOSCA GIGANTE” *Opetiops alienus* (Hermann) Y DE *Pantophthalmus bellardi* (Bigot) PARA LA PROVINCIA DE DARIÉN (DIPTERA: PANTOPHTHALMIDAE).

Alonso Santos M. y Roberto A. Cambra T.

Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
Museo de Invertebrados G. B. Fairchild, Estafeta Universitaria, Panamá, República de Panamá

e-mail: rcambra@ancon.up.ac.pa; santosalonso@hotmail.com

RESUMEN

El género monotípico *Opetiops* Enderlein se registra por primera vez en Panamá con la captura de una hembra de *O. alienus* (Hermann) en la Provincia de Darién. Esta especie era previamente conocida solo para Colombia, Perú y Brasil. *Pantophthalmus bellardi* (Bigot) es reportada por primera vez para la Provincia de Darién. Aspectos generales sobre la biología de la familia Pantophthalmidae son mencionados.

PALABRAS CLAVES

Pantophthalmidae, *Opetiops alienus*, nuevo registro, *Pantophthalmus bellardi*, Panamá, Parque Nacional Darién.

INTRODUCCIÓN

La Pantophthalmidae es una familia de moscas exclusivamente Neotropical. Val (1976) reconoce dos géneros para la familia: *Opetiops* Enderlein, 1921 y *Pantophthalmus* Thunberg, 1819. *Opetiops* incluye una sola especie, *O. alienus* (Hermann), con distribución en Colombia, Perú y Brasil (Val 1976). El género *Pantophthalmus* agrupa 19 especies, y el género se distribuye desde México hasta Argentina (Val 1992). Algunas especies de

Pantophthalmus pueden medir hasta 45 mm de largo corporal y con las alas extendidas a los lados pueden medir hasta 76 mm desde el ápice de un ala a la otra, lo que las ubica entre las moscas más grandes a nivel mundial. Val (1992) menciona que *Opetiops* parece ser la especie más primitiva y pequeña de la familia. Las larvas de *Pantophthalmidae* viven en galerías en troncos de árboles vivos o muertos (Val 1992).

LOS REGISTROS

(Fig.1) *Opetiops alienus* (Hermann, 1916)

Material examinado.- PANAMÁ: Provincia Darién, Parque Nacional Darién, Serranía del Pirre, Estación Rancho Frío, 21 mar.- 4 abr. 2000, Cambra, Santos & Bermúdez, 1 hembra [depositada en el Museo de Invertebrados G. B. Fairchild de la Universidad de Panamá (MIUP)].

Comentarios: Este es el primer registro para Panamá del género *Opetiops* y de la especie *O. alienus*. La hembra fue colectada con una trampa Malaise (Townes modificada) a una altura de 1000 msnm. en un bosque húmedo primario. Val (1976) examinó los 16 especímenes disponibles de esta especie para Brasil (Santa Catarina y Corupá, 11 hembras), Colombia (Departamento de Boyacá, Muzo, 1 hembra), Perú (Departamentos de Huanuco y Loreto, 2 hembras) y dos hembras sin localidad. El registro para Panamá amplía su distribución norte hasta los 7° 49', ya que previamente su distribución más al norte era de 5° 32'N (Colombia).

Pantophthalmus bellardi (Bigot in Bellardi, 1862)

Material examinado.- PANAMÁ: Provincia Darién, Parque Nacional Darién, Serranía del Pirre, Estación Rancho Frío, 80 msnm, 16 nov. 2000 - 16 ene. 2001, R. Cambra y A. Santos (trampa Malaise), 1 hembra [MIUP].

Comentarios.- Esta especie se distribuye desde México hasta Bolivia. Val (1976) examinó una hembra de Isla Barro Colorado y cuatro hembras de Chiriquí. Por su distribución, era de esperarse que se encontrara en la Provincia de Darién.

CONCLUSIONES

Panamá aloja una rica diversidad de moscas Pantophthalmidae si consideramos que once de las veinte especies reconocidas por Val (1976) están en Panamá. Las once especies presentes en Panamá son: *Pantophthalmus argyropastus* (Bigot), *P. bellardi* (Bigot), *P. engeli* (Enderlein), *P. facetus* (Enderlein), *P. kerteszi* (Enderlein), *P. planiventris* (Wiedemann), *P. roseni* (Enderlein), *P. splendidus* (Austen), *P. subsignatus* (Enderlein), *P. tabaninus* (Thunberg) y *Opetiops alienus* (Hermann). La no presencia de especímenes de *O. alienus* en los muestreos de todas las otras Provincias de Panamá indican que esta especie se encuentra en Panamá restringida a la Provincia de Darién.

ABSTRACT

The monotypic genus *Opetiops* is recorded for the first time in Panama with the capture of one female of *O. alienus* (Hermann) in the Province of Darien. This species was known only from Colombia, Peru and Brazil. *Pantophthalmus bellardi* (Bigot) is reported for the first time from Darién Province, Panamá. General aspects of the biology of the Pantophthalmidae are mentioned.

KEY WORDS

Pantophthalmidae, *Opetiops alienus*, new record, *Pantophthalmus bellardi*, Panama, Darien National Park.

REFERENCIAS

Val, F. C. 1976. Systematics and Evolution of the Pantophthalmidae (Diptera, Brachycera). *Arquivos de Zoologia*, Sao Paulo, 27(2): 51-164.

Val, F. C. 1992. Pantophthalmidae of Central America and Panama (Diptera), págs. 600-610. *En*: Quintero, D. & A. Aiello (eds.). *Insects of Panama and Mesoamerica: Selected Studies*. Oxford University Press. 692 págs.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Diomedes Quintero A., Universidad de Panamá, por los comentarios y sugerencias para mejorar el manuscrito. A Eduardo Flores, Decano de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Universidad de Panamá, por haber apoyado con viáticos parte del costo de las giras al Parque Nacional Darién. A Alfonso Sanabria y Julio Rodríguez, Proyecto BioDarién, por proveer parte de los fondos para las giras al Parque Nacional Darién. A todo el personal de ANAM, que labora en El Real de Darién, por la asistencia brindada durante las giras de campo. A Cheslavo Korytkowski, Maestría en Entomología de la Universidad de Panamá, por fotografiar el espécimen presentado en esta publicación. A Smithsonian Tropical Research Institute, por la ayuda brindada para mejorar algunos detalles de la fotografía presentada en esta publicación y por localizar las referencias bibliográficas. Agradecemos a José R. Varela C., Nacional Química S. A., por la donación de alcohol etílico al MIUP para la preservación de insectos colectados durante las giras de campo y el desarrollo de nuestras labores de investigación. A Rodolfo Blasser, Comerciales Inter-Prov, por la donación de naftalina al MIUP. El trabajo de campo en el Parque Nacional Darién fue apoyado en parte por fondos de BioDarién (PAN/94/G31).

Recibido febrero del 2002, aceptado febrero del 2002.

ANEXO



Fig. 1. *Opetiops alienus*