



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

**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](mailto:rcambra@ancon.up.ac.pa); [santosalonso@hotmail.com](mailto: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 extendi-

das 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 Huancayo 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*, hembra, habitus (Parq. Nac. Darién).

