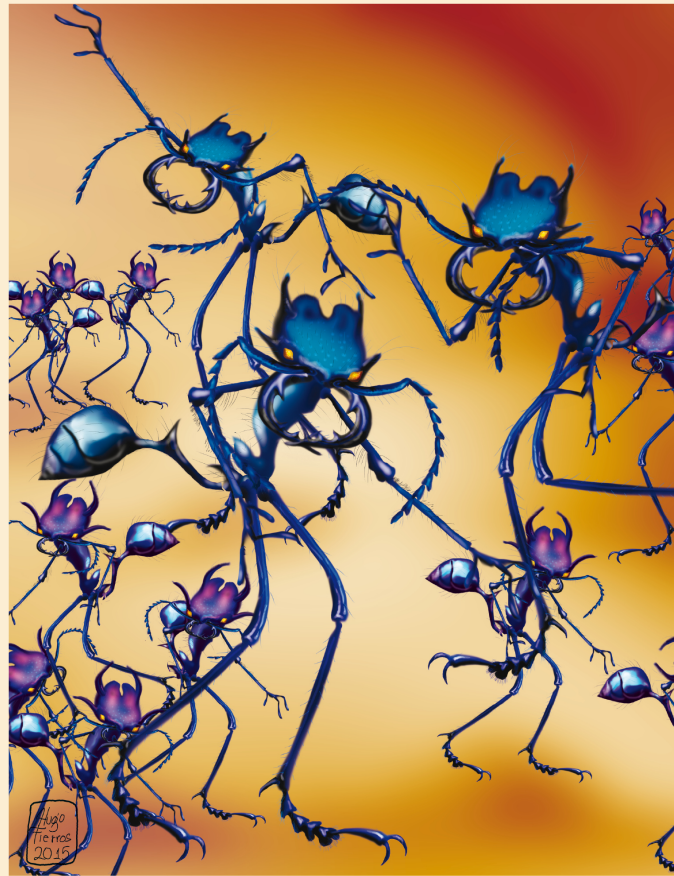


ISSN 1405-4094 (edición impresa)  
ISSN 2007-9133 (edición online)

# DUGESIANA



Junio 2015

Volumen 22

Número 1

DEPARTAMENTO  
DE BOTÁNICA Y  
ZOOLOGÍA

Disponible en línea  
<http://dugesiana.cucba.udg.mx>

**Dugesiana**, Año 22, No. 1, Enero-Junio 2015, es una publicación Semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través del Centro de Estudios en Zoología, por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ramón Padilla Sánchez # 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, Tel. 37771150 ext. 33218, <http://dugesiana.cucba.udg.mx>, [glenusmx@gmail.com](mailto:glenusmx@gmail.com). Editor responsable: José Luis Navarrete Heredia. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2009-062310115100-203, ISSN: 2007-9133, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, Unidad Multimedia Instruccional, M.B.A. Oscar Carbajal Mariscal. Fecha de la última modificación 30 de Junio 2015, con un tiraje de un ejemplar.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad de Guadalajara.

## Cástnidos depositados en la Colección Entomológica de la Facultad de Ciencias Agronómicas (UN.A.CH.), Villaflores, Chiapas (Lepidoptera: Castniidae)

### Castnids from the Colección Entomológica, Facultad de Ciencias Agronómicas (UN.A.CH.), Villaflores, Chiapas (Lepidoptera: Castniidae)

Carlos J. Morales-Morales, Francisco Guevara-Hernández, Julio C. Gómez-Castañeda, Jorge A. Espinosa-Moreno y Antonio Gutiérrez-Martínez

Colección Entomológica de la Facultad de Ciencias Agronómicas, Campus V, Universidad Autónoma de Chiapas, Apdo. Postal 84, Carret. Villaflores-Ocozocoautla Km. 7.5, 30470

En los 80'S se empezó a formar la Colección Entomológica de la Facultad de Ciencias Agronómicas, Campus V, de la Universidad Autónoma de Chiapas, destacando, en este tiempo, la participación del Biol. Rubén Iruegas Buentello en el trabajo de determinación taxonómica de varios ejemplares de lepidópteros, así como la participación de los alumnos en la incorporación de diversas series de especímenes de algunos municipios del estado.

La colección de Lepidoptera es la que más se ha incrementado por estudiantes de diversas generaciones de la carrera de Agronomía como parte de sus actividades. Los insectos colectados han sido depositados en gavetas entomológicas, montados en alfileres entomológicos o en alfileres de uso común. La determinación taxonómica de los ejemplares se ha llevado a cabo por diversos investigadores de varias instituciones entre los que se encuentran Adolfo Ibarra Vazquez (Instituto de Biología de la UNAM), Feranando Hernández Baz (Facultad de Biología, Universidad Veracruzana) y Carlos R. Beutelspacher Baigts, además de consultar literatura sobre el tema. En este sentido, en el presente trabajo se reportan algunas de las especies de la familia Castniidae de dicha colección.

#### MATERIAL EXAMINADO

##### *Athis delecta* (Schaus)

(Fig. 1)

**Distribución conocida:** esta especie es poco abundante aunque su distribución se menciona desde México (Guerrero, Querétaro, Tamaulipas y Veracruz), y Guatemala hasta Costa Rica (Lamas, 1995; González y Hernández-Baz, 2012; Niño Maldonado *et al.*, 2013).

**Material examinado:** México: Chiapas: Ocozocoautla: El Aguacero: 20-junio-1992, M. G. López Vásquez. Se amplía su rango de distribución en México y representa el primer registro para el estado de Chiapas (1 espécimen).

##### *Athis inca orizabensis* (Strand)

(Fig. 2)

**Distribución conocida:** en México ha sido citada por diversos autores para los estados de Puebla, Querétaro, Tamaulipas y Veracruz (Miller, 1972; González *et al.*, 2008; Niño Maldonado *et al.*, 2013).

**Material examinado:** México: Chiapas: Ocozocoautla: El Chorrón: 6-agosto-1992, J. L. Rincón Morales; Ocuilapa: (2) 4-julio-1996; 22-agosto-1997, C. J. Morales (4 especímenes).

Se amplía el área de distribución para México y es citado por primera vez para Chiapas. Estos ejemplares se determinaron

consultando las figuras que aparecen en los trabajos de Miller (1972) y González *et al.* (2008).

##### *Castniomera atymnius futilis* (Walker)

(Fig. 3)

**Distribución conocida:** para México sólo se le ha citado para Veracruz y Chiapas (Tapachula y Ocosingo); además de Guatemala, Honduras y Nicaragua (Tindale, 1985; Lamas, 1995; IBUNAM, 2007; González *et al.*, 2010; González y Hernández-Baz, 2012; Miller *et al.*, 2012).

**Material examinado:** México: Chiapas, Cintalapa: La Pilar: (2) 11-agosto-2001, C. MoralesLeón. Ocozocoautla: Laguna Bélgica: 23-agosto-1991; Ocuilapa: (4) 22-agosto-1997, C. J. Morales, (7 especímenes). Con estos datos se amplian su área de distribución en Chiapas.

##### *Divana diva diva* (Butler) (Fig. 4)

**Distribución conocida:** esta especie ha sido recolectada en México en los estados de Veracruz y Chiapas (Ocozocoautla, Rio Negro, La Independencia), además de Guatemala, Honduras, Centroamérica, Colombia y Ecuador (Lamas, 1995; Miller, 1976, 1995; Miller *et al.*, 2012; IBUNAM, 2007; Vinciguerra, 2010; González y Hernández-Baz, 2012). En el material examinado de *D. diva diva* por Vinciguerra (2010) aparece **Messico, Rio Negro, Nocozo Cuantla**; los autores suponemos que quiso decir Ocozocoautla, además Rio Negro se encuentra en el municipio de Cintalapa, Chiapas, México.

**Material examinado:** México: Chiapas: Villaflores: Cerro Nambiyigua, 23-septiembre, 2014 I. N. Solís Brindis, (1 espécimen). Con estos datos se amplía su área de distribución en Chiapas.

#### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Adolfo Ibarra Vázquez del Departamento de Zoología, Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, quien amablemente nos apoyó en la identificación de los ejemplares de la Familia Castniidae.

#### LITERATURA CITADA

González, J. M., F. Hernández-Baz & R. Vinciguerra. 2008. Notes on some *Athis inca* ssp. collected in México (Lepidoptera: Castniidae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia*, 36 (144): 473-476.

González, J. M., J. H. Boone, G. M. Brilmyer & D. Le. 2010. The Giant Butterfly-moths of the Field Museum of Natural History, Chicago, with notes on the Herman Strecker collection (Lepidoptera: Castniidae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia*, 38 (152): 385-409.

González, J. M. y F. Hernández-Baz. 2012. Polillas y taladradores gigantes de la Familia Castniidae (Lepidoptera) de Guatemala. Vol 2: 145-153. En: Biodiversidad de Guatemala Enio B. Cano & J.C. Schuster (Editores). Publicado por Universidad del Valle de Guatemala. Guatemala, Centroamérica.

Instituto de Biología. “*Castniomera atymnius futilis* (Walker, 1856) - IBUNAM: CNIN: LE6438”. UNIBIO: Colecciones Biológicas. 2007-12-10. Universidad Nacional Autónoma de México. Consultada en: 2015-2-8. Disponible en: <http://unibio.unam.mx/collections/specimens/urn/IBUNAM:CNIN:LE6438>

Instituto de Biología. “*Castniomera atymnius futilis* (Walker, 1856) - IBUNAM: CNIN: LE6439”. UNIBIO: Colecciones Biológicas. 2007-12-10. Universidad Nacional Autónoma de México. Consultada en: 2015-2-8. Disponible en: <http://unibio.unam.mx/collections/specimens/urn/IBUNAM:CNIN:LE6438>

Instituto de Biología. “*Divana diva* (Butler, 1870) - IBUNAM: CNIN: LE6402”. UNIBIO: Colecciones Biológicas. 2007-12-10. Universidad Nacional Autónoma de México. Consultada en: 2015-2-8. Disponible en: <http://unibio.unam.mx/collections/specimens/urn/IBUNAM:CNIN:LE6402>

Lamas, G. 1995. A critical review of J. Y. Miller’s checklist of the neotropical Castniidae (Lepidoptera). *Revista Peruana de Entomologia*, Vol. 36: 73-87.

Miller, J. Y., 1972. Review of the Central American *Castnia inca* complex (Castniidae). *Buletin of the Allyn Museum*, Vol.6: 1-3.

Miller, J. Y. 1976. Studies in the Castniidae II. Description of three new species of *Castnia*, s.l. *Bulletin of the Allyn Museum*, 34:1-13.

Miller, J.Y. 1980. Studies in the Castniidae III. Mirocastnia. *Bulletin of the Allyn Museum*, 60:1-15.

Miller, J. Y., 1995. Castniidae, pp. 133-137, 176-177. In: Heppner, J.B. (ed.) Atlas of Neotropical Lepidoptera. Vol. 3. Checklist: Part 2. Hyblaeoidea-Pyraloidea-Tortricoidea. Association for Tropical Lepidoptera/ Scientific Publishers, Gainesville.

Miller, J. Y., D. L. Matthews, A. D. Warren, M. A. Solis, D. J. Harvey, P. Gentili-Poole, R. Lehman, T. C. Emmel and Ch. V. Covell, Jr. 2012. An annotated list of the Lepidoptera of Honduras. *Insecta Mundi* 0205: 1-72

Niño Maldonado, S., De León González, E. I., Miller, J. Y. & Sánchez Reyes, U. J. 2013. Nuevos registros de Castniidae (Lepidoptera) para los estados de Querétaro y Tamaulipas, México. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 29(2): 452-453.

Tindale, N. B. 1985. A butterfly moth (Lepidoptera Castniidae) from the oligocene shales Florissant, Colorado. *Journal of Research on the Lepidoptera*, 24 (1): 31-40.

Vinciguerra, R. 2010. Osservazioni sulla distribuzione di *Divana diva hoppi* Hering, 1923) (Lepidoptera: Castniidae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia*, 38 (152): 379-383.

Recibido: 28 de enero 2015  
 Aceptado: 29 de mayo 2015



Figuras 1-4. 1. *Athis delecta* Schaus. 2. *Castnia inca orizabensis* Strand. 3. *Castniomera atymnius futilis* (Walker). 4. *Divana diva diva* (Butler).