

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 128.

Julio 2017

Nuevo reporte de *Neochauna variabilis* (Stratiomyidae,  
Pachygastrinae, Diptera) en Honduras.

Por Luis Martínez



PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO  
ASOCIACIÓN NICARAGÜENSE DE ENTOMOLOGÍA  
LEON - - - NICARAGUA

**La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296)** es una publicación reconocida en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Red ALyC) e indexada en los índices: Zoological Record, Entomological Abstracts, Life Sciences Collections, Review of Medical and Veterinary Entomology and Review of Agricultural Entomology. Los artículos de esta publicación están reportados en las Páginas de Contenido de CATIE, Costa Rica y en las Páginas de Contenido de CIAT, Colombia. Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

**The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296)** is a journal listed in the Latin-American Index of Scientific Journals. It is indexed in: Zoological Records, Entomological, Life Sciences Collections, Review of Medical and Veterinary Entomology and Review of Agricultural Entomology. Reported in CATIE, Costa Rica and CIAT, Colombia. Two independent specialists referee all published papers.

### Consejo Editorial

**Jean Michel Maes**  
Editor General  
Museo Entomológico  
Nicaragua

**Fernando Hernández-Baz**  
Editor Asociado  
Universidad Veracruzana  
México

**José Clavijo Albertos**  
Universidad Central de  
Venezuela

**Silvia A. Mazzucconi**  
Universidad de Buenos Aires  
Argentina

**Weston Opitz**  
Kansas Wesleyan University  
United States of America

**Don Windsor**  
Smithsonian Tropical Research  
Institute, Panama

**Miguel Ángel Morón Ríos**  
Instituto de Ecología, A.C.  
México

**Jack Schuster**  
Universidad del Valle de  
Guatemala

**Julieta Ledezma**  
Museo de Historia Natural  
"Noel Kempf"  
Bolivia

**Olaf Hermann Hendrik  
Mielke**  
Universidade Federal do  
Paraná, Brasil

**Fernando Fernández**  
Universidad Nacional de Colombia

---

Foto de la portada: *Neochauna variabilis* (foto Robert Lehman).

**Nuevo reporte de *Neochauna variabilis* (Stratiomyidae, Pachygastrinae, Diptera) en Honduras.**

Por Luis Martínez\*

**RESUMEN**

Se reporta por primera vez en Honduras, la especie *Neochauna variabilis*. El espécimen fue colectado en el municipio de Arenal en el Dpto. de Yoro, en la zona de que pertenece a la Reserva Biológica Colibrí "Esmeralda Catracho", en el mes de julio del 2016, a 240 msnm. Debido al poco estudio de este grupo en Honduras no se conoce la distribución de este organismo. El espécimen se encuentra depositado en el Museo Entomológico-CURLA con el correlativo CURLADip00775.

**ABSTRACT**

*Neochauna variabilis* is reported for first time from Honduras, from Arenal, Yoro Department, in the protected area Reserva Biológica Colibri "Esmeralda Catracho", in July 2016.

\* Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA), Museo Entomológico-CURLA; La Ceiba, Honduras. [luibiologia1982@gmail.com](mailto:luibiologia1982@gmail.com)

## INTRODUCCIÓN

Los Stratiomyidae forman una familia de moscas moderadamente grande dentro de los Diptera, exhibiendo una gran diversidad morfológica (Woodley, 1989b, 2001; Kovac & Rozkosny, 1997). Se encuentran en todo el mundo, son particularmente diversos en las regiones tropicales (James, 1973; Woodley, 1989b; Narchuk, 1988; Kovac & Rozkosny, 1997). Son moscas de pequeño a mediano tamaño, de colores vivos, brillantes así mismo exhibiendo reflejos metálicos. La única especie descrita en el género *Neochauna*, fue descrita de Cuba por Loew y se extiende desde el sur de México hasta Brasil y Paraguay. No se sabe si está presente en alguna otra isla caribeña. Se trata de una mosca grande, robusta de la subfamilia Pachygastrinae, la especie más grande en la subfamilia, y presenta, como carácter distintivo, un flagelo antenal trifurcado. Se ha visto un solo organismo de una segunda especie mucho más pequeña en Panamá. Tiene flagelo modificado tan solo bifurcado, pero la coloración y otras características estructurales son similares a *N. variabilis*. Este espécimen fue colectado a la luz. La coloración pálida, monótona de ambas especies sugieren actividad crepuscular o nocturna (Brown *et al*, 2009).



*Neochauna variabilis*, vista lateral (foto Robert Lehman).



*Neochauna variabilis*, vista ventral (foto Robert Lehman).



*Neochauna variabilis*, cabeza, vista frontal (foto Robert Lehman).

### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la ayuda de las colegas Lic. Mildred Marquez y Lic. Victoria Caceres ya que ellas lograron el contacto con el Dr. Zumbado, hasta Costa Rica así mismo al Dr. Por hacer llegar la fotografía del espécimen al Dr. Woodley especialista a nivel mundial que a pesar de su retiro aún sigue colaborando con las personas que la necesiten. A Roberto Lehman por las fotografías del espécimen de la presente nota.

## BIBLIOGRAFÍA

**Brown, B.V. et al.** 2009. Manual of Central American Diptera. Volumen 1. NRC Research Press, Ottawa, Canada.

**James, M. T.** 1973. 26. Stratiomyidae. *In*: Papavero, N. (Ed.). *A catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States*. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo. 26:1-26.

**Kovac, D. & Rozkošný, R.** 1997. Contributions to the taxonomy and biology of Malaysian soldier flies (Diptera, Stratiomyidae). *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masarykianae Brunensis, Biologia*, 95:89-92.

**Narchuk, E. P.** 1988. 36. Family Stratiomyidae. *In*: Bei-Bienko, G.Y. & Steyskal, G.C. (Eds.). *Keys to the insects of the European part of the USSR*. Volume V. Diptera and Siphonaptera. Part I. Smithsonian Institution Libraries and The National Science Foundation, Washington, D.C., pp. 701-738.

**Woodley, N. E.** 1989b. 33. Family Stratiomyidae. *In*: Evenhuis, N. L. (Ed.). *Catalog of the Diptera of the Australasian and Oceanian Regions*. Bishop Museum Special Publication No. 86. Bishop Museum Press and E.J. Brill, Honolulu and Leiden. pp. 301-320.



*La Revista Nicaragüense de Entomología* (ISSN 1021-0296) es una publicación de la Asociación Nicaragüense de Entomología, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Entomología, Acarología y Aracnología en América, aunque también se aceptan trabajos comparativos con la fauna de otras partes del mundo. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

*The Revista Nicaragüense de Entomología* (ISSN 1021-0296) is a journal of the Nicaragua Entomology Society (Entomology Museum), published in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, brief communications, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology in the Americas. Comparative faunistic works with fauna from other parts of the world are also considered. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

**Todo manuscrito para RNE debe enviarse en versión electrónica a:**  
(*Manuscripts must be submitted in electronic version to RNE editor*):

Dr. Jean Michael Maes (Editor General, RNE)  
Museo Entomológico, Asociación Nicaragüense de Entomología  
Apartado Postal 527, 21000 León, NICARAGUA  
Teléfono (505) 2311-6586  
jmmaes@bio-nica.info  
jmmaes@yahoo.com

**Costos de publicación y sobretiros.**

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión pdf de su publicación para distribución.