

ISSN 1021-0296

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 66.

Diciembre 2006



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. And 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 State of America

**Don Windsor**

Smithsonian Tropical Research Institute  
Panamá

**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: *Dione juno andicola* (Lepidoptera: Nymphalidae: Heliconiinae), del Ecuador, fotos Natalia Molina.

**La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296)** es una publicación de la Asociación Nicaragüense de Entomología con periodicidad fija (anual). Publica trabajos de investigación original 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. Esporádicamente publica como suplementos trabajos de investigación original como monografías, revisiones taxonómicas, etc. que por su extensión es imposible incluirlas en los números normales de la revista. Dichos suplementos están sujetos a las mismas normas editoriales e instrucciones para los autores que se presentan en las últimas páginas del último número de cada año.

The **Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296)** is a journal of the Nicaragua Entomology Society (Entomology Museum), published every year. RNE also publishes supplements of original research, monographs, taxonomic revisions, etc. which may not be included in the normal issues of the journal because of their 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.

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, León, NICARAGUA  
Teléfono 505 (0) 311-6586  
[jmmaes@ibw.com.ni](mailto:jmmaes@ibw.com.ni)  
[jmmaes@yahoo.com](mailto:jmmaes@yahoo.com)

#### **Costos de publicación y sobretiros.**

La publicación de un artículo es completamente gratis.

El autor principal recibirá 10 separatas de su publicación. Las separatas suplementarias serán pagadas a precio de costo, no aplica para los suplementos electrónicos.

## CONTENIDO DEL NUMERO 66.

**VALLE MORENO S. & ESPINOZA AREAS P.** – Fluctuación poblacional e impacto de la aplicación de dos piretroides contra vectores de leishmaniasis cutánea atípica en la localidad de Apompua, Departamento de Chontales (1998-1999).

pp. 1-8.

**MOLINA MOREIRA N. & ARIAS DE LOPEZ M.** – Bioetología de *Dione juno* andicola (Bates, 1864) (Lepidoptera: Nymphalidae: Heliconiinae).

pp. 9-18.

### **Suplemento electrónico 1 (formatos pdf, en [www.bio-nica.info](http://www.bio-nica.info))**

JIMENEZ E., AMADOR F., TIJERINO N. & MAES J.M. – Insectos asociados al cultivo de Mora (*Rubus glaucus* Benth) en La Sabana, Madriz, Nicaragua.  
61 pp.

### **Suplemento electrónico 2**

MAES J.M. & HAAS F. – Dermaptera de Nicaragua.

127 pp.

### **Suplemento electrónico 3**

MAES J.M. – Papilionidae (Lepidoptera) de Nicaragua.

241 pp.