

EL GENERO *ENANTIA* (LEPIDOPTERA : PIERIDAE) EN NICARAGUA

Por Jean-Michel MAES.*

RESUMEN

El género *Enantia* es presentado para Nicaragua. Incluye tres especies : *Enantia albania* ssp. *amalia* (STAUDINGER), *Enantia jethys* (BOISDUVAL) y *Enantia licinia* ssp. *marion* GODMAN & SALVIN.

ABSTRACT

Genus *Enantia* is presented for Nicaragua. It includes three species : *Enantia albania* ssp. *amalia* (STAUDINGER), *Enantia jethys* (BOISDUVAL) and *Enantia licinia* ssp. *marion* GODMAN & SALVIN.

* Museo Entomológico, A.P. 527, León, Nicaragua. Jmmaes@ibw.com.ni

Enantia HUBNER, 1819.

Según D'Abrera (1981), el género *Enantia* está compuesto por 4 especies :

- * *Enantia melite* LINNAEUS, 1767 : México hasta Uruguay.
 Ssp. cornelia FELDER : México hasta ? Venezuela.
 Ssp. citrinella FELDER : Colombia.
 Ssp. theugnis DOUBLEDAY : Perú hasta Bolivia.
 Ssp. melite LINNAEUS : ?Guiana hasta ?Uruguay.
- * *Enantia licinia* CRAMER, 1777 : ?Nicaragua hasta Brasil.
 Ssp. marion GODMAN & SALVIN : ?Nicaragua hasta ?Venezuela.
 Ssp. licinia CRAMER : Brasil.
- * *Enantia lua* HEWITSON, 1869 : Costa Rica hasta Perú.
 Ssp. costaricensis SCHAUS : Costa Rica hasta ?Panamá.
 Ssp. lua HEWITSON : Colombia hasta Perú.
- * *Enantia limnorina* FELDER, 1865 : Brasil.

Según Llorente (1983), en México se encuentran x especies :

- * *Enantia licinia ssp. marion* (GODMAN & SALVIN, 1889) : México (Veracruz, Oaxaca, Chiapas, costa atlántica), Guatemala, Nicaragua (Chontales:Lectotypus), Panamá.
- * *Enantia licinia ssp. hoffmanni* LLORENTE-BOUSQUETS, 1983 : México (Chiapas, costa pacífica).
- * *Enantia mazai ssp. mazai* LLORENTE-BOUSQUETS, 1983 : México (costa atlántica : Veracruz).
- * *Enantia mazai ssp. djazi* LLORENTE-BOUSQUETS, 1983 : México (costa pacífica: Nayarit, Jalisco).
- * *Enantia albania ssp. albania* (BATES, 1864) : México (costa atlántica : ; costa pacífica : Soconusco) posiblemente hasta Nicaragua. Llorente señala también que la *ssp. amalia* tiene distribución desde Costa Rica hasta Panamá.
- * *Enantia jethys* (BOISDUVAL, 1836) : México (costa atlántica : Oaxaca, Veracruz, Puebla, Hidalgo, Veracruz, Chiapas) hasta la parte norte de Centroamérica.

Según De Vries (1987) el género *Enantia* presenta en Costa Rica 2 especies :

- * *Enantia licinia ssp. marion* GODMAN & SALVIN, 1889.
- * *Enantia melite ssp. amalia* (STAUDINGER, 1884).

Da como distribuciones para *Enantia licinia* : México hasta Brasil, incluyendo México hasta Panamá para la *ssp. marion*. Para la especie *Enantia melite*, da como distribución México hasta Bolivia, incluyendo Nicaragua hasta Panamá para la *ssp. amalia*.

El género *Enantia* HUBNER está representado en Nicaragua por tres especies :

- * *Enantia albania ssp. melite* (STAUDINGER, 1884).
- * *Enantia jethys* (BOISDUVAL, 1836).
- * *Enantia licinia ssp. marion* GODMAN & SALVIN, 1889.

***Enantia albania* ssp. *amalia* (STAUDINGER, 1884).**

Dismorphia amalia STAUDINGER, 1884.

+*Enantia albania* BATES; Godman & Salvin, 1889:183, lam. LXIV, figs. 27-28.

+*Enantia albania amalia* STAUDINGER; Llorente-Bousquets, 1983:78-83.

+*Enantia melite amalia* (STAUDINGER); De Vries, 1987:83, lam. 7, figs. 19-20.

Distribución :

[ssp. *albania* BATES, 1864 = *mita* REAKIRT : USA (sur Texas), México (costa Atlántica + Chiapas : Soconusco), Guatemala*]

El Salvador, Nicaragua, Costa Rica*, Panamá*

[ssp. *citrinella* FELDER : Colombia, Venezuela]

[ssp. *melite* LINNAEUS, 1767 : ? Guiana, ? Surinam, Guiana francesa, Brasil, Uruguay]

[ssp. *clarissa* : Brasil]

[ssp. *theugnis* DOUBLEDAY : Ecuador, Perú, Bolivia]

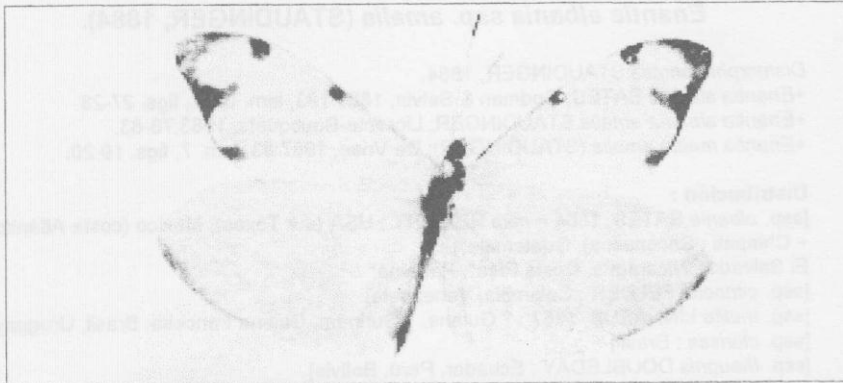
Nota :

Existe una sola forma de macho, amarillos, pero existen dos formas de hembras, amarillas y blancas, volando juntas y se pudo observar acoplamiento entre macho amarillo y hembra blanca, confirmando que se trata de una sola especie.

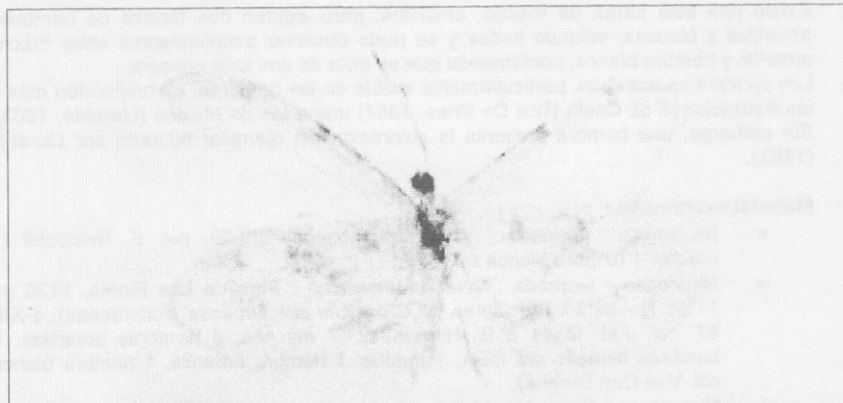
Los ejemplares nuestros, particularmente visible en las hembras, corresponden más a las ilustraciones de Costa Rica De Vries, 1987) que a las de México (Llorente, 1983). Sin embargo, una hembra presenta la coloración del ejemplar figurado por Llorente (1983).

Material examinado :

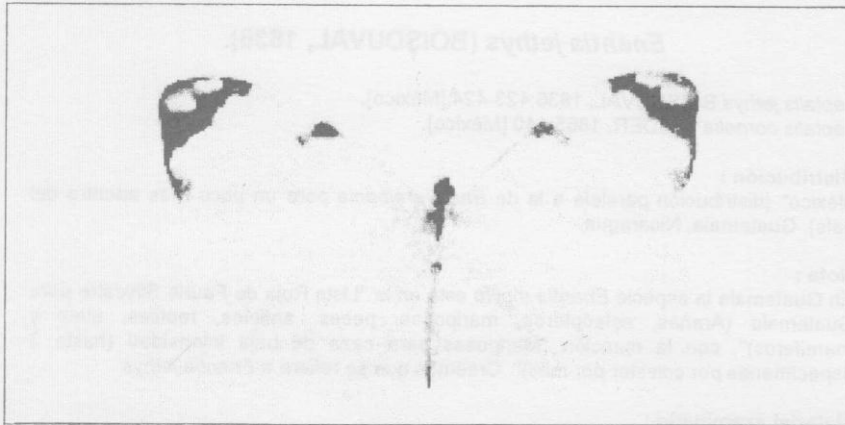
- Nicaragua : Granada : Volcán Mombacho, VIII-89, col. F. Reinholdt (1 macho, 1 hembra blanca col. SEA).
- Nicaragua : Granada : Volcán Mombacho : Plan de Las Flores, 1130 m, 11°51 N - 85°58 W, s/flores de *Clibadium surinamense* (Asteraceae), 5-XII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (7 machos, 8 hembras amarillas, 8 hembras blancas col. SEA; 1 macho, 1 hembra amarilla, 1 hembra blanca col. Van Den Berghe).
- Nicaragua : Granada : Volcán Mombacho : Plan de Las Flores, 1130 m, 11°51 N - 85°58 W, 20-XII-97, col. J.M. Maes & A. Carolina (1 hembra amarilla col. SEA).
- Nicaragua : Granada : Volcán Mombacho, 1000 m, 17-I-98, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 macho, 3 hembras amarillas col. SEA).
- Nicaragua : Granada : Volcán Mombacho : Plan de Las Flores, 1100 m, 17-I-98, col. J.M. Maes, J. Hernández & E. van den Berghe (5 machos, 5 hembras blancas, 5 hembras amarillas col. SEA; 1 macho descartado).
- Nicaragua : Chontales, col. T. Belt (Citado por Godman & Salvin).



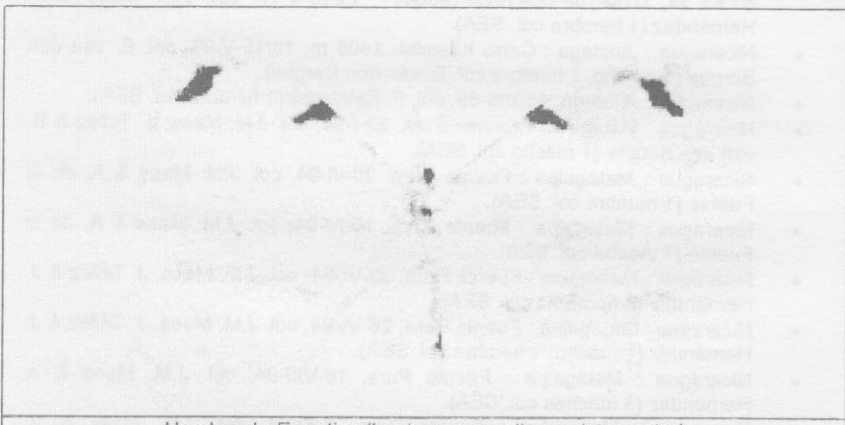
Macho de *Enantia albania* ssp. *amalia* en vista dorsal



Macho de *Enantia albania* ssp. *amalia* en vista ventral



Hembra de *Enantia albania* ssp. *amalia* en vista dorsal



Hembra de *Enantia albania* ssp. *amalia* en vista ventral

***Enantia jethys* (BOISDUVAL, 1836).**

Leptalis jethys BOISDUVAL, 1836:423-424 [México].

Leptalis cornelia FELDER, 1865:140 [México].

Distribución :

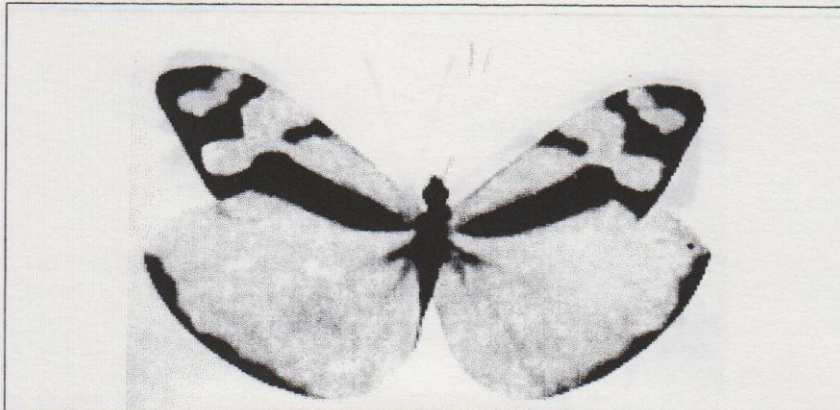
México* (distribución paralela a la de *Enantia albania* pero un poco más adentro del país), Guatemala, Nicaragua.

Nota :

En Guatemala la especie *Enantia molite* está en la "Lista Roja de Fauna Silvestre para Guatemala (Arañas, coleópteros, mariposas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos)", con la mención "Mariposas para caza de baja intensidad (hasta 3 especímenes por colector por mes)". Creemos que se refiere a *Enantia jethys*.

Material examinado :

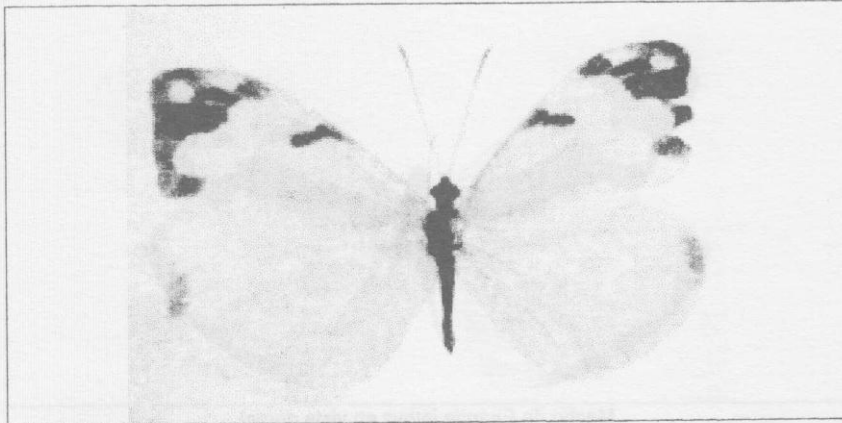
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé : Campamento 1, 1520 m, 13°34 N - 85°43 W, UTM-16P-0641026-1500441, 10/15-V-98, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 hembra col. SEA).
- Nicaragua : Jinotega : Cerro Kilambé, 1400 m, 10/15-V-98, col. E. van den Berghe (1 macho, 1 hembra col. E. van den Berghe).
- Nicaragua : Jinotega, 15-VIII-89, col. F. Reinboldt (1 hembra col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 22-I-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & E. van den Berghe (1 macho col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 20-III-94, col. J.M. Maes & A. de la Fuente (1 hembra col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 10-IV-94, col. J.M. Maes & A. de la Fuente (1 macho col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 12-VI-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & J. Hernández (2 hembras col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 26-VI-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & J. Hernández (1 macho, 1 hembra col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 16-VIII-94, col. J.M. Maes & J. Hernández (3 machos col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 5-XI-94, col. J.M. Maes & V. Thompson (1 macho, 3 hembras col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Fuente Pura, 28-XII-94, col. J.M. Maes, J. Hernández & L.R. Hernández (1 macho col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa : Selva Negra, 15-IX-94, col. J.M. Maes, J. Hernández, J. Téllez & R. Brabant (1 macho col. SEA).
- Nicaragua : Zelaya : Reserva BOSAWAS : Cerro Saslaya, 1650 m, UTM-712500-1522900, IV-1999, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 hembra col. SEA).



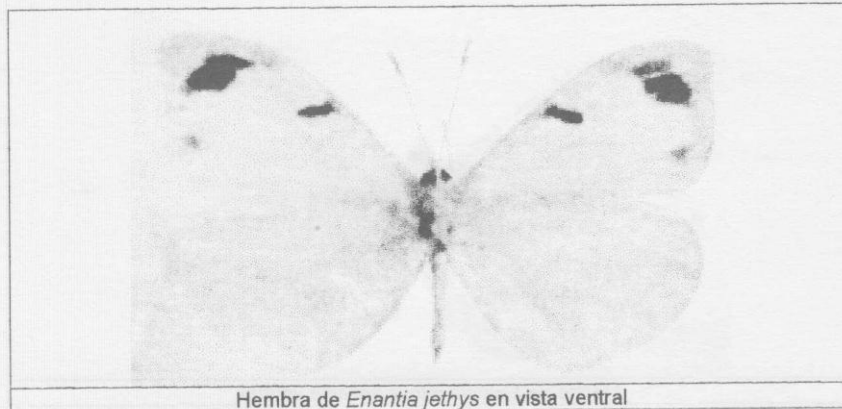
Macho de *Enantia jethys* en vista dorsal



Macho de *Enantia jethys* en vista ventral



Hembra de *Enantia jethys* en vista dorsal



Hembra de *Enantia jethys* en vista ventral

***Enantia licinia ssp. marion* GODMAN & SALVIN, 1889.**

+*Enantia marion* GODMAN & SALVIN, 1889:184 [México, Guatemala, Chontales, Panamá].

+*Enantia licinia marion* GODMAN & SALVIN; Lamas, 1979.

+*Enantia licinia marion* GODMAN & SALVIN; D'Abreu, 1981:97, figs.

+*Enantia licinia marion* GODMAN & SALVIN; Llorente-Bousquets, 1983:53-54.

Distribución :

[ssp. *hoffmanni* LLORENTE-BOUSQUETS, 1983 : México (Chiapas : Soconusco)*]

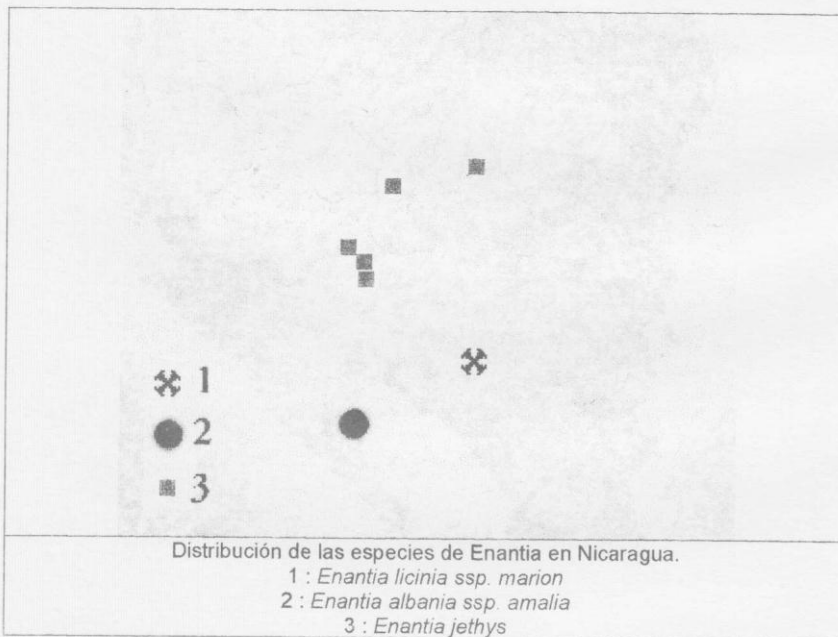
México (E. Chiapas, Veracruz, Oaxaca), Guatemala, Nicaragua*, Costa Rica, Panamá.

[ssp. *licinia* CRAMER, 1777 : Brasil]

No hemos podido volver a coleccionar esta especie en Nicaragua, solo disponemos de la localidad como referencia, que nos indica que se trata probablemente de una especie de baja altitud de bosques húmedos del Atlántico.

Material examinado :

- Nicaragua : Chontales, col. T. Belt (1 macho LECTOTYPUS, 1 hembra SINTYPUS de *Enantia marion* GODMAN & SALVIN 1889 en British Museum of Natural History).



Bibliografía

- CCAD** (1999) Listas de Fauna de Importancia para la Conservación en Centroamérica y México. CCAD / UICN - HORMA / WWF. San José, Costa Rica, 225 pp.
- D'ABRERA B.** (1981) Butterflies of the Neotropical Region. Part I. Papilionidae & Pieridae. Lansdowne & Classey, Melbourne, Australia, 172 pp.
- DE VRIES P.J.** (1987) The butterflies of Costa Rica and their natural history. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton University Press, USA, 327pp., 50 lams.
- GODMAN F.D. & SALVIN O.** (1887-1901) Biología Central-Americana. Insecta. Lepidoptera-Rhopalocera. Vol. II. (Text). London. 782 pp. Vol. III. Lams. I-CXII & XXIVa.
- LAMAS G.M.** (1979) Los Dismorphiinae (Pieridae) de México, América Central y las Antillas. Rev. Soc. Mex. Lep., 5(1):3-37.
- LLORENTE-BOUSQUETS J.** (1983) Sinopsis sistemática y biogeográfica de los Dismorphiinae de México con especial referencia al género *Enantia* Hübner (Lepidoptera: Pieridae). Fol. Ent. Mex., 58:207pp.