

## Lista actualizada de mariposas (Lepidoptera; Papilionoidea) presentes en la cayería noreste de Villa Clara

Pánfilo Aborrezco Pérez

Unidad Zonal de Conservación de Flora y Fauna Caibarién, E.N.P.F.F. Cubanacán, Villa Clara.

**RESUMEN:** Durante 5 años se realizaron expediciones mensuales de observación y colecta a los cayos que une el pedraplén Caibarién-Santa María (cayería noreste de Villa Clara) desde enero del 2001 hasta el 2006. En este período se observaron y colectaron individuos de las comunidades de mariposas allí presentes, los cuales fueron identificados en laboratorio y en algunos casos mediante colecciones de referencias. Se determinaron 70 especies de mariposas, 37 corresponden a nuevos registros para la cayería noreste de Villa Clara y dos de ellas constituyen nuevos reportes para Cuba.

Palabras clave: Cayos, mariposas, Papilionoidea.

**ABSTRACT:** During 5 years they were carried out monthly expeditions of observation and it collects to the keys that it unites the pedraplén Caibarién-Santa María (northeast cayeria of Villa Clara) from January of the 2001 up to the 2006. In this period they were observed and individuals of the communities of butterflies collected present here, which were identified in laboratory and in some cases by means of collections of references. 72 species of butterflies were determined, 39 belong together to new registrations for Villa Clara's northeast cayeria and two of them they constitute new reports for Cuba.

Key words: Keys, butterflies, Papilionoidea.

### INTRODUCCIÓN

La cayería noreste de Villa Clara pertenece al Archipiélago Sabana-Camagüey y al Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Estos cayos se encuentran ubicados en su conjunto en la sub-región "Archipiélago de Sabana" perteneciente a la región de la plataforma insular centro-septentrional.

Los valores naturales de sus ecosistemas, tanto florísticos como paisajísticos y faunísticos, y los ecosistemas de playas y fondos marinos, hacen que estas áreas tengan una biota muy particular. Su explotación turística con un pedraplén que ha unido a varios cayos e islotes en esta zona y el nivel de antropización que ha presentado en los últimos años revela la posibilidad de daños en estos ecosistemas, por lo que se hace necesario un estudio detallado de los mismos.

El trabajo con los insectos es de una importancia vital si se tiene en cuenta que estos son el grupo más representativo sobre el planeta y, por ende,

en cualquier región o lugar. En la actualidad son muy escasos y aislados los estudios que sobre estas taxas se han efectuado en la cayería, por lo que los listados de los inventarios que se han realizado van sufriendo modificaciones en la misma medida en que se profundiza y dedica tiempo al estudio de estas.

Sobre las mariposas diurnas, en la cayería noreste de Villa Clara, se han efectuado diferentes trabajos en los que se han dado a conocer listas tentativas de su presencia (ACC-ICGC, 1990; Aborrezco, 1995 y Rivero *et al.*, 2003) y donde se registran, hasta la fecha, un total de 33 especies de dichos insectos.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Durante 5 años se observaron, estudiaron y colectaron diferentes especies de mariposas diurnas observadas en los cayos estudiados: Las Brujas, Español de Adentro, Ensenachos, Majá y Santa María, este último, el más grande y con

mayores áreas y número de formaciones vegetales, 9 en total, además de ser el que más alejado está de la isla mayor y, por ende, más cercano a las islas Bahamas.

A partir de enero de 2001 hasta el 2006, se realizaron expediciones de observación y colectas durante todas las estaciones y meses del año en los diferentes cayos y formaciones vegetales.

Para las colectas se utilizó un jamo entomológico. Las muestras obtenidas fueron llevadas al laboratorio para ser montadas, preservadas e identificadas para su posterior determinación. El material objeto de estudio se encuentra depositado en el Centro Municipal de Higiene y Epidemiología de Caibarién.

Para la determinación de las distintas especies se utilizaron claves e ilustraciones de Alayo y Hernández (1987), Smith *et al.* (1988), Zayas (1989) y Smith *et al.*, (1994).

Además, se verificaron algunos ejemplares colectados que resultaban dudosos, con los presentes en las colecciones de referencia del Instituto de Ecología y Sistemática, y en la colección Ramsden del Museo de Zoología de la Universidad de Oriente, en Santiago de Cuba, y con la existente en el Centro de Investigaciones Agropecuarias de la Universidad Central de Las Villas.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos durante estos 5 años de expediciones efectuadas a la cayería noreste de Villa Clara arrojaron un total de 72 especies de mariposas, o sea, 39 especies más que las registradas anteriormente (33). Del total de los nuevos registros para el área en cuestión 2 especies constituyen nuevos reportes para Cuba y una tercera se encuentra sujeta a estudios posteriores que definan su estatus o posición actual. Se reportan además 2 especies y 8 subespecies endémicas. Las especies *Dryas iulia hispaniola* y *Euptoieta hegesia watsoni* que fueron colectadas y observadas en varias ocasiones constituyen nuevos reportes para Cuba. El listado que se ofrece en el presente trabajo fue confeccionado siguiendo la clasificación de

Heppner (1998) con algunas inclusiones actualizadas.

### Superfamilia PAPILIONOIDEA

(\*-especie endémica/\*\*-subespecie endémica/  
\*\*\*-nuevo reporte para Cuba)

#### Series Hesperiformes Familia HESPERIIDAE

##### Subfamilia Pyrginae

Género **Phocides** Hübner

*Phocides pigmalion* (Lucas)

Género **Urbanus** Hübner

*Urbanus proteus domingo* (Scudder)

*U. dorantes santiago* (Lucas)

Género **Aguna** Williams

*Aguna asander haitiensis* (Mabille & Bouillet)

Género **Astrartes** Hübner

*Astrartes talus* (Cramer)

Género **Ephyriades** Hübner

*Ephyriades brunnea brunnea* (Herrich-Schäffer)

Género **Epargyreus** Hübner

*Epargyreus zestos zestos* (Geyer)

##### Subfamilia Hesperinae

Género **Perichares** Scudder

*Perichares philetetes philetetes* (Gmelin)

Género **Cymaenes** Scudder

*Cymaenes tri[un]ctus tripunctus* (Herrich-Schäffer)

Género **Wallengrenia** Berg

*Wallengrenia misera* (Lucas)

Género **Hylephila** Billberg

*Hylephila phylaeus phylaeus* (Drury)

Género **Atalopedes** Scudder

*Atalopedes mesogramma mesogramma* (Latreille)

Género **Asbolis** Mabille

*Asbolis capucinus* (Lucas)

Género **Choranthus** Scudder

*Choranthus radians* (Lucas)

Género **Euphyes** Scudder

*Euphyes ccornelius cornelius* (Latreille)\*\*

Género **Calpodes** Hübner

*Calpodes ethlius* (Stoll)

Género **Panoquina** Hemming

*Panoquina panoquinoides panoquinoides*  
(Skinner)

**Series Papilioniformes**  
**Familia PAPILIONIDAE**

**Subfamilia Papilioninae**

Género **Battus** Scopoli

*Battus devilliers* (Godart)

Género **Protesilaus** Lucas

*Protesilaus celadon* (Lucas)\*

Género **Heraclides** (Hübner)

*Heraclides andraemon andraemon* (Hübner)

*H. caiguanabus* (Hübner)\*

**Familia PIERIDAE**

**Subfamilia Pierinae**

Género **Ganyra** Billberg

*Ganyra menciae* (Ramsden)

Género **Ascia** Scopoli

*Ascia monuste eubotea* (Godart)

*A. monuste phileta* (Fabricius)

Género **Appias** Hübner

*Appias drusilla poeyi* (Butler)

**Subfamilia Coliadinae**

Género **Eurema** Hübner

*Eurema nise* (Cramer)

*E. lae* (Herrich-Schäffer)

*E. venusta emanona* Dillon

*E. दौर palmira* (Poey)

*E. elathea* (Cramer)

*E. lisa euterpe* (Ménétrières)

*E. messalina* (Fabricius)

*E. dina dina* (Poey)\*\*

*E. nicippe* (Cramer)

Género **Kricogonia** Reakirt

*Kricogonia lyside* (Godart)

Género **Phoebis** Hübner

*Phoebis philea philea* (Linnaeus)

*P. argante fornax* (Butler)\*\*

*P. agarithe antillia* Brown

*P. sennae sennae* (Linnaeus)

**Familia LYCAENIDAE**

**Subfamilia Theclinae**

Género **Chlorostrymon** Clench

*Chlorostrymon maesites maesites* (Herrich-Schäffer)

Género **Strymon** Hübner

*Strymon martialis* (Herrich-Schäffer)

*S. columella cybira* (Hewitson)

*S. limenia* (Hewitson)

Género **Ministrymon** Clench

*Ministrymon azia* (Hewitson)

**Subfamilia Polyommatainae**

Género **Leptotes** Scudder

*Leptotes cassius theonus* (Lucas)

Género **Hemiargus** Hübner

*Hemiargus hanno filenus* (Poey)

Género **Cyclargus** Nabokov

*Cyclargus a. ammon* (Lucas)

Género **Brephidium** Scudder

*Brephidium exilis isophthalma* (Herrich-Schäffer)

*B. exilis*, n. sb sp.

**Familia RIODINIDAE**

**Subfamilia Riodininae**

Género **Dianesia** Harvey & Clench

*Dianesia carteri carteri* (Holland)

*Dianesia carteri ramsdeni* (Skinner)\*\*

**Familia NYMPHALIDAE**

**Grupo Nymphalinae**

**Subfamilia Danainae**

Género **Danaus** Kluk

*Danaus plexippus plexippus* (Linnaeus)

*D. plexippus megalippe* (Hübner)

*D. gilippus berenice* (Cramer)

### Subfamilia Heliconiinae

Género **Heliconius** Kluk

*Heliconius charithonius ramsdeni* Comstock &

Brown

Género **Dryas** Hübner

*Dryas iulia nudeola* (Bates)\*\*

*D. iulia hispaniola* (Hall)\*\*\*

Género **Agraulis** Boisduval & Leconte

*Agraulis vanillae insularis* (Maynard)

### Subfamilia Nymphalinae

Género **Marpesia** Hübner

*Marpesia eleuthea eleuthea* Hübner\*\*

*M. chiron* (Fabricius)

Género **Lucinia** Hübner

*Lucinia sida sida* Hübner\*\*

Género **Eunica** Hübner

*Eunica tatila tatilista* Kaye

Género **Junonia** Hübner

*Junonia coenia coenia* (Hübner)

*J. evarete* Stoll

*J. evarete f. constricta*

Género **Anartia** Hübner

*Anartia jatrophae guantanamo* (Munroe)

Género **Siproeta** Hübner

*Siproeta stelenes biplagiata* (Fuhstorfer)

Género **Phyciodes** Hübner

*Phyciodes phaon phaon* (Edwards)

Género **Anthanassa** Scudder

*Anthanassa frisia* (Poey)

Género **Euptoieta** Doubleday

*Euptoieta hegesia hegesia* (Cramer)

*E. hegesia watsoni* Comstock\*\*\*

*E. claudia claudia* (Cramer)

### Grupo Satyrina

#### Subfamilia Apaturinae

Género **Asterocampa** Röber

*Asterocampa idya idya* (Hübner)

#### Subfamilia Satyrinae

Género **Calisto** Hübner

*Calisto herophile herophile* Hübner\*\*

Las 72 especies identificadas están agrupadas en 6 familias, 13 subfamilias y 48 géneros, siendo las mejores representadas: Nymphalidae (Nymphalinae 9 g-13 sp.), Hesperidae (Hesperinae 10 g-10 sp., Pyrginae 6 g-7 sp.), Licaenidae (Polyommatainae 4 g-4 sp.) y Pieridae (Coliadinae 3 g-14 sp.). (Ver tabla 1).

**Tabla 1. Composición de las diferentes familias de mariposas diurnas en la cayería noreste de Villa Clara**

FAMILIAS	SUBFAMILIAS	GENEROS	ESPECIES
HEPERIDAE	Pyrginae	6	7
	Hesperinae	10	10
PAPILIONIDAE	Papilioninae	3	4
PIERIDAE	Pierinae	3	4
	Coliadinae	3	14
LYCAENIDAE	Teclinae	3	5
	Polyommatainae	4	4
RIODINIDAE	Riodininae	1	2
NYMPHALIDAE	Danainae	1	3
	Heliconiinae	3	4
	Nymphalinae	9	13
	Apaturinae	1	1
	Satyrinae	1	1
TOTAL		48	72

Los géneros mejores representados (figura 1) son *Eurema* con 9, *Phoebis* con 4 y *Euptoieta*, *Strymon* y *Danaus* todos con 3 especies. Los géneros *Urbanus*, *Heracles*, *Ascia*, *Dianesia*, *Dryas*, *Marpesia* y *Junonia* están representados con 2 especies cada uno.

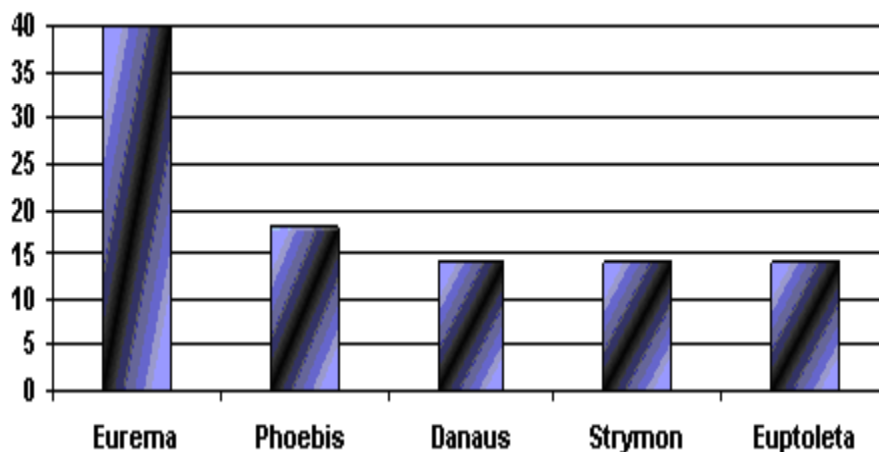


Figura 1. Géneros mejores representados en la cayería noreste de Villa Clara.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Aborrezco, P. (1995): "Nuevos registros de Mariposas diurnas para la cayería noreste de Villa Clara", *Cocuyo* (2): 8-9.
2. ACC-ICGC (1990): *Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del archipiélago cubano con fines turísticos. Cayo Francés, Cobos, Las Brujas, Ensenachos y Santa María*. Ed. Ciencia y Técnica, La Habana, 166 pp.
3. Alayo, P. y L. R. Hernández (1987): *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Editorial Científico-Técnica, 148 pp. La Habana.
4. Heppner, J. B. (1998): "Revised family list for Lepidoptera". *Lepid. News*: 57- 59.
5. Rivero A., H. Grillo, S, Reguera, P. Aborrezco (2003): "Lista de insectos conocidos de los cayos Maja y Español de Adentro, Cayería Norte de Villa Clara". revista *Centro Agrícola* 30(2): 71-75.
6. Smith, D. S., L. D. Miller and J. Y. Miller (1994): *The Butterflies of the West Indies and South Florida*, 264 pp. Oxford University Press, Oxford.
7. Smith, D. S.; L. R. Hernández and Davies (1998): "The butterflies of the isle of pines, Cuba: eighty years on". *Ann. Carn. Mus.*, 67(4): 281-298.
8. Spencer D.; L. D. Miller and J. Y. Miller (1994) : *The Butterflies of the West Indies and South Florida*. OXFORD University Press, Oxford, New York.
9. Zayas, F. De. (1989). *Entomofauna cubana*, t. VI. 182 pp. Editorial Científico-Técnica, La Habana

Recibido: 12/06/2006

Aceptado: 15/09/2006