

**FAUNA DEL PARQUE NACIONAL "HENRI PITTIER"  
ARAGUA, VENEZUELA: ESFINGIDOS  
(LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE) DE RANCHO GRANDE.**

Francisco Fernández Yépez

*Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela,  
Maracay, Aragua (†)*

Jorge M. González

*FUSAAGRI, Estación Experimental de Cagua, Km. 3 Vía La Segundera Apdo. 162, Cagua  
2122, Aragua.*

**RESUMEN**

Se presenta una lista comentada de 95 especies de Sphingidae (Lepidoptera) de Rancho Grande, Parque Nacional "Henri Pittier", basada en especímenes de la colección entomológica "Dr. Francisco Fernández Yépez" del Museo del Instituto de Zoología Agrícola de la facultad de Agronomía de la U.C.V., Maracay. Se complementa y corrobora la lista con información de especies colectadas por diversos autores. Se incluyen 7 especies, no encontradas aún, pero factibles de ser colectadas en Rancho Grande.

**SUMMARY**

An annotated lista is given of 95 species of Sphingidae (Lepidoptera) recorded at Rancho Grande, Parque Nacional "Henri Pittier", base on specimens at the entomological collection "Dr. Francisco Fernández Yépez" of the Museo del Instituto de Zoología Agrícola de la facultad de Agronomía, collected by many authors. Seven species non collected previously but likely to be found at Rancho Grande, are included.

**INTRODUCCION**

Este trabajo es parte de una serie originada con el objeto de dar a conocer la fauna del Parque Nacional "Henri Pittier", Estado Aragua, Venezuela. Está basado en las colectas hechas en la estación Biológica de Rancho Grande, principalmente con luz de mercurio. Algunas especies no incluidas en la lista original, fueron encontradas en la Colección Entomológica Dr. Francisco Fernández Yépez" del Museo del Instituto de Zoología Agrícola de la Facultad de Agronomía, U.C.V. (MIZA - UCV) y las colecciones de la familia Romero y de la Sra. Gadou, todas en Maracay, Aragua y en la bibliografía consultada. Esta lista sigue el estilo de Fernández Yépez (1978). Se mencionan para cada especie los sexos presentes en la colección del MIZA-UCV. la abundancia relativa sigue, con ligeras modificaciones, a Fleming (1947) y García (1978). La información sobre meses de captura (en números romanos) de las especies proviene de la

revisión de ejemplares en las colecciones mencionadas, así como de las obtenidas de Daniel (1949), Cary (1949), Fleming (1947), García (1978), Ghlen (1935) y Lichy (1948, 1962). La nomenclatura sigue a Shreiber (1978) y D'Abbrera (1986). Esta lista no pretende ser un tratado sobre la taxonomía del grupo, por lo que algunos taxa podrían aparecer no actualizados. Se complementa la información con la distribución de especies en las Américas.

Esta es, además, una lista complementaria a las realizadas por Fleming (1947) y García (1978). El primero, menciona 67 especies de Sphingidae colectadas entre 1945 y 1946, mientras que el segundo colectó 82 especies entre 1973 y 1974. La familia Sphingidae contiene cerca de mil especies conocidas y en Sur América se han reportado alrededor de doscientas sesenta especies (Schreiber, 1978). El número de especies reportadas de Rancho Grande llega, en este trabajo, a un total de 95, siendo este el número de especies de Sphingidae mas alto reportado para localidades Suramericanas presentadas por Lamas (1985) y por Haber (1983) para diversos lugares de colecta en Costa Rica. Este número de especies confirma el alto valor de diversidad de Sphingidae presente en el Parque Nacional "Henri Pittier".

Se incluye, además, una lista de siete especies que aunque no se han encontrado hasta la fecha, eventualmente podrían ser registradas en el lugar.

## LISTA DE ESPECIES

### SUBAFAMILIA ACHERONTINAE

#### ***Agrius cingulatus* (Fabricius)**

Macho y Hembra (M y H). Una de las especies mas comunes en Rancho Grande. Meses de captura (M.C.): IV, V, VI, VII, VIII.

Especie ampliamente distribuida desde Norte hasta Sur América.

#### ***Cocytius cluentius* (Cramer)**

M y H. Especie común. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII. Se encuentra desde México hasta Sur de Brasil.

#### ***Cocytius beelzebuth* (Boisduval)**

H. Especie rara. M.C.: V. Distribuido desde Centro América hasta sur de Brasil.

***Cocytius duponchel* (Poey)**

M y H. Especie común. M.C.: V, VI, VII, VIII. Ampliamente distribuida en la región Neotropical.

***Cocytius antaeus medor* (Stoll)**

M y H. Común; aparece principalmente durante la época de lluvias. M.C.: V, VI, VII, VIII, IX, X. Se encuentra en todo el Nuevo Mundo.

***Cocytius lucifer* Rothschild & Jordan.**

M. Rara. M.C.: VI. Distribuido en la región Neotropical, desde Centro América hasta Brasil.

***Amphimoea walkeri* (Boisduval)**

M. Ocasional. M.C.: IV, VI, VIII. Ampliamente distribuida en la región Neotropical.

***Manduca sexta paphus* (Cramer)**

M y H. Rara. M.C.: V, VI, VII. Esta especie es plaga común en Solanaceae y de amplia distribución en Centro y Sur América.

***Manduca diffisa tropicalis* (Rothschild & Jordan)**

M y H. Especie común. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII. Restringida a las regiones tropicales de Sur América.

***Manduca scutata* (Rothschild & Jordan)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII. Distribuida de Norte a Sur América.

***Manduca rustica rustica* (Fabricius)**

M y H. Ocasional. M.C.: VIII. Distribuida en todo el Neotrópico y llega hasta el Neártico.

***Manduca albiplaga* (Walker)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. Distribución desde México hasta Brasil.

***Manduca ochus* (Klug)**

M y H. Rara. M.C.: V. Distribución Neotropical.

***Manduca lefaburei* (Guérin)**

H. Especie rara. M.C.: IV. Neotropical

***Manduca lichenea* (Burmeister)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. Ampliamente distribuida desde México hasta Argentina.

***Manduca florestan* (Cramer)**

M y H. Común. M.C.: IV, V, VI, VII. Ampliamente distribuida en la región Neotropical.

## SUBFAMILIA AMBULYCINAE

***Protambulyx eurycles* (Herrich-Schaffer)**

M y H. Especie común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida en toda la región Neotropical.

***Protambulyx strigilis* (Linneo)**

M y H. Común. M.C.: V, VI, VII, VIII, XI, XII. Ampliamente distribuida en toda la región Neotropical.

***Adhemarius gannascus* (Stoll)**

M y H. Especie muy común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII, XI, XII. Ampliamente distribuida en el Neotrópico.

***Adhemarius palmeri* (Boisduval)**

M. Raro. M.C.: VII. Ampliamente distribuida en el Neotrópico.

***Adhemarius tigrina* (Felder)**

M y H. Común. M.C.: I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI. Distribuido en toda la región Neotropical.

## SUBFAMILIA SESIINAE

***Pseudosphinx tetrio* (Linneo)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII. Distribuido desde México hasta Argentina.

***Isognathus scyron* (Cramer)**

M. Rara. M.C.: VII, VIII, IX. Distribución restringida a Venezuela y Brasil.

***Isognathus rimosa papayae* (Boisduval)**

M y H. Común. M.C.: V, VI, VII, VIII. Restringida su distribución a Venezuela y Guyana.

***Isognathus swainsoni* Felder**

Rara. M.C.: IV. Distribución Neotropical.

***Isognathus caricae* (Linneo)**

M. Rara, M.C.: V. Neotropical.

***Erinnyis alope* (Drury)**

M y H. Común. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida tanto en el Neotrópico como en el Neártico. Conocida plaga en *Carica papaya*.

***Erinnyis lassauxi* (Boisduval)**

M y H. Común. M.C.: III, V, VI, VII, VIII. Distribuida en la región Neotropical.

***Erinnyis impunctata* Rothschild & Jordan**

M y H. Ocasional. M.C.: I, II, VI, VIII, IX, XII. Neotropical.

***Erinnyis ello* (Linneo)**

M y H. Especie muy común en Rancho grande. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII. Conocida plaga en Yuca (*Manihot esculenta*), esta especie está ampliamente distribuida desde el sur de los Estados Unidos hasta la región sur de Sur América.

***Erinnyis oenotrus* (Cramer)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII. Distribución tanto en el Neotrópico como en el Neártico.

***Erinnyis crameri* (Shauss)**

M y H. Común. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida en el Neotrópico y en el Neártico.

***Erinnyis obscura* (Fabricius)**

M y H. Ocasional. M.C.: IV, V, VI, VIII. Distribuida en el Neotrópico y en el Neártico.

***Erinnyis domingonis* (Butler)**

H. Rara. M.C.: IV, VI. Neotropical.

***Pachylia ficus* (Linneo)**

M y H. Común. M.C.: V, VI, VII, VIII. Distribuida desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina.

***Pachylia syces syces* (Hubner)**

M. Rara. M.C.: VI. Distribución Neotropical.

***Pachylioides resumens* Walker**

M y H. Rara. M.C.: I, II, III, IV, VI, VII, VIII, X, XI, XII. Distribuida en las regiones Neotropical y Neártica.

***Oryba kadeni* (Schaufuss)**

M y H. Rara. M.C.: IV. Distribuida en el Neotrópico.

***Hemeroplanes triptolemus* (Cramer)**

M. Rara. M.C.: V. Neotropical.

***Madoryx pluto* (Cramer)**

M y H. Rara. M.C.: VIII. Distribución Neotropical.

***Madoryx oiclus* (Cramer)**

M y H. Rara. M.C.: V, XI. Neotropical.

***Madoryx bubastus* (Cramer)**

M. Rara. M.C.: III. Neotropical.

***Callionima nomius* (Walker)**

M y H. Rara. M.C.: IV, VII. Distribuida en el Neotrópico.

***Callionima calliomenae* (Schaufuss)**

M y H. Común. M.C.: I, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII. Distribuida en Las Antillas y el norte de Sur América.

***Callionima parce* (Fabricius)**

M y H. Ocasional. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI. Ampliamente distribuida en las regiones Neotropical y Neártica.

***Callionima elaine* (Neidhoefer)**

M y H. Ocasional. M.C.: I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII. De distribución Neotropical.

***Callionima inuus* (Rothschild & Jordan)**

M. Rara. M.C.: III. Neotropical.

***Stolidoptera tachasara* (Druce)**

M. Rara. M.C.: IV, VII. Distribuida desde México hasta el norte de Sur América.

***Aleuron chloroptera* (Perty)**

M. Rara. M.C.: III. Distribuida en Centro América y norte de Sur América.

***Enyo lugubris lugubris* (Linneo)**

M y H. Ocasional. M.C.: V, VI, VII, VIII. Distribuida en las regiones Neotropical y Neártica.

***Enyo ocyete* (Linneo)**

M y H. Ocasional. M.C.: VII, VIII. Distribuida en la región Neotropical.

***Enyo taedium* (Schaus)**

M. Rara. M.C.: VII, XI. Neotropical.

***Enyo gorgon* (Cramer)**

M. Rara. M.C.: IV, V. Neotropical.

***Pachygonidia subhamata* (Walker)**

M y H. Rara. M.C.: IV. Distribución Neotropical.

***Pachygonidia ribbei* (Druce)**

M. Rara. M.C.: IV. Distribuida en el Neotrópico.

***Nyceryx coffeae* (Walker)**

M. Rara. M.C.: V. De distribución Neotropical.

***Nyceryx tacita* (Druce)**

M. rara. M.C.: III. Distribución en la región Neotropical.

***Nyceryx stuarti* (Rothschild)**

M. Rara. M.C.: III. Neotropical.

***Perigonia pallida* Rothschild & Jordan**

M y H. Común. M.C.: V. Distribuida en toda Sur América.

***Perigonia stulta* (Herrich-Schaffer)**

M y H. Rara. M.C.: IV, V, VI. Distribuida en Centro y Sur América hasta el sur de Brasil.

***Perigonia pittieri* Lichy**

M y H. Rara. M.C.: II, III, IV, V, XI, XII. Distribución restringida a Venezuela.

***Perigonia lusca ilus* (Fabricius)**

M y H. Ocasional. M. C.: IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida en la región Neotropical.

***Perigonia interrupta* (Walker)**

M y H. Ocasional. M.C.: I, II, III, V, VI, VII, VIII, X, XI, XII. Neotropical.

***Aellopus titan* (Cramer)**

H. Rara. M.C.: VI, X. Neotropical.

***Aellopus fadus* (Cramer)**

M y H. Rara. M.C.: IV. Distribuida en la región Neotropical.

## SUBFAMILIA PHILAMPELINAE

***Euphyrrhogiossum sagra* Poey**

H. Rara. M.C.: I. Neotropical.

***Eumorpha anchemola* (Cramer)**

M y H. Ocasional. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida desde el sur de Texas hasta el norte de Argentina.

***Eumorpha triangulum* (Rothschild & Jordan)**

M y H. Rara. M.C.: V, VI, VII, VIII, X. Distribuida en la región Neotropical desde México hasta Bolivia.

***Eumorpha satellitia licaon* (Cramer)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. Especie muy abundante en Rancho Grande, distribuida en la región Neotropical desde México hasta Bolivia y en la zona norte de Brasil.

***Eumorpha obliqua* (Rothschild & Jordan)**

M y H. Común. M.C.: IV, V, VI, VIII, IX. Distribuida en la zona tropical de Sur América.

***Eumorpha vitis* (Linneo)**

M y H. Común. M.C.: I, IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida en la región Neotropical.

***Eumorpha fasciata* (Sulzer)**

M y H. Rara. M.C.: I, VI, XII. Distribuida en la zona sur de la región Neártica y en la región Neotropical.



***Eumorpha phorbas* (Cramer)**

M y H. Ocasional. M.C.: IV, VI, VII, VIII. Su distribución se restringe a Venezuela, Trinidad, las Guayanas y la región Amazónica.

***Eumorpha labruscae* (Linneo)**

M y H. Ocasional. M.C.: V, VI, VII, VIII. Distribuida en la región Neotropical.

***Eumorpha capronnieri* (Boisduval)**

M. Rara. M.C.: VIII. Neotropical.

SUBFAMILIA CHAEROCAMPINAE

***Xylophanes pluto* (Fabricius)**

M y H. Común. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida en la región Neotropical.

***Xylophanes tyndarus* (Boisduval)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida en todo el Neotrópico.

***Xylophanes pistacina* (Boisduval)**

M y H. Rara. M.C.: V. Neotropical.

***Xylophanes porcus continentalis* Rothschild & Jordan**

M y H. Común. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII.

***Xylophanes germen yurakano* Lichy**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII. Esta subespecie es de distribución restringida a Venezuela.

***Xylophanes schausi* (Rothschild & Jordan)**

M. Rara. M.C.: VII. Neotropical.

***Xylophanes ceratomioides* (Grote & Robinson)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VIII, X, XI. Distribuida en la región Neotropical.

***Xylophanes anubus* (Cramer)**

M. Ocasional. M.C.: V, VI, VII. De distribución Neotropical.

***Xylophanes amadis meridanus* (Rothschild & Jordan)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. La distribución de esta subespecie esta restringida a Venezuela.

***Xylophanes chiron nechus* (Cramer)**

M y H. Común. M.C.: I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI, XII. De amplia distribución en la región Neotropical.

***Xylophanes crotonis* (Walker)**

M y H. Ocasional. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida en Centro América y norte de Sur América.

***Xylophanes titana* (Druce)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII. Distribuida en el Neotrópico, desde México hasta la región Amazónica.

***Xylophanes resta* Rothschild & Jordan**

M. Ocasional. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII. Distribuida en el norte de Sur América.

***Xylophanes tersa* (Linneo)**

M y H. Común. M.C.: V, VI, VII, VIII. Distribuida desde Norte América hasta Argentina.

***Xylophanes turbata* Edwards**

H. Rara. M.C.: V, VI. Distribuida en el norte de Sur América.

***Xylophanes clarki* Ramsden**

M. Rara. M.C.: VIII. Neotropical.

***Xylophanes neoptolemus* (Stoll)**

M y H. Común. M.C.: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. Distribuida en Centro América y norte de Sur América.

***Xylophanes thyelia* (Linneo)**

M y H. Ocasional. M.C.: IV, VI. Distribuida en toda Sur América.

***Xylophanes pyrrhus* (Rothschild & Jordan)**

M y H. Ocasional. M.C.: II, III, IV, V, VI, IX, X, XI. Distribuida en el norte de Sur América.

***Hyles lineata* (Fabricius)**

M y H. Ocasional. M.C.: IV, V, VI, VII, VIII, IX. Distribuida en las regiones Neártica y Neotropical.

LISTA DE ESPECIES NO OBSERVADAS PERO POSIBLES DE SER  
COLECTADAS EN RANCHO GRANDE.

SUBFAMILIA ACHERONTINAE

*Manduca hannibal* (Cramer)

*Manduca franciscae* Clark

SUBFAMILIA AMBULYCINAE

*Adhemarius ypsilon* (Rothschild & Jordan)

SUBFAMILIA SESIINAE

*Aellopus tantalus* (Linneo)

SUBFAMILIA PHILAMPELINAE

*Eumorpha eacus* (Schaufuss)

SUBFAMILIA CHAEROCAMPINAE

*Xylophanes libya* (Druce)

*Xylophanes loelia* (Druce)

**AGRADECIMIENTOS**

El segundo autor agradece al Dr. Alberto Fernández B. por facilitarle la lista original del Dr. Francisco Fernández Yépez, la cual es base de la presentada aquí. Igualmente agradece al personal del MIZA-UCV, a la familia Romero y a la Sra. Gadou, Maracay, de cuyas colecciones se extrajo buena parte de la información que se presenta.

**LITERATURA CITADA**

Cary, M.M. 1949. Sphingidae collecting in North Central Venezuela in June 1949. *The Lepidopterist's News* (News Haven), 3(7): 78.

- D'Abrera, B. 1986. *Sphingidae Mundi*. Hawk Moths of the World. E.W. Classey Ltd., U.K.
- Daniel, F. 1949. List der von Pater Cornelius Vogl in Maracay und Caracas gesammelten Schmetterlinge. II. Sphingidae. *Bol. Entomol. Venez.*, 8(1-2):21-42.
- Fernández Yépez, F. 1978. Lista preliminar de los Sphingidae (Lepidoptera) de San Carlos de Río Negro, Territorio Federal Amazonas, Venezuela. *Bol. Entomol. Venez.*, (N.S.), 1(2): 21-24.
- Fleming, H. 1947. Sphingidae (Moths) of Rancho Grande, North Central Venezuela. *Zoological*, 32: 133-145.
- Garcia, J.L. 1978. Influencia de los factores ambientales sobre la captura nocturna de Sphingidae (Lepidoptera) en Rancho Grande, Estado Aragua, Venezuela. *Rev. Fac. de Agron. (Maracay)*, 9(4): 63-107.
- Gehlen, B. 1935. Sphingidae aus Venezuela. *Veroff. Dtsch. Kol. Mus. Bremen*, 1: 305-306.
- Haber, W.A. 1983. Checklist of Sphingidae, en Costa Rican Natural History. (D.H. Janzen, ed.) Pp. 645-650. The University of Chicago Press, Chicago.
- Lamas, G. 1985. The Castniidae and Sphingidae (Lepidoptera) of the Tambopata Reserved Zone, Madre de Dios, Perú: A preliminary list. *Rev. Per. Ent.*, 27: 55-58.
- Lichy, R. 1948. Documents pour servir a l'etude des Sphingidae du Venezuela (Lépid., Hétér.) (9e. note). *Bol. Entomol. Venez.*, 7(3-4): 67-89.
- \_\_\_\_\_ 1962. Documentos para servir al studio de los Sphingidae de Venezuela (Lepidoptera, Heterocera) (10a. Nota). *Rev. Fac. de Agron. (Maracay)*, 2(4): 53-178.
- Schreiber, H. 1978. Dispersal centres of Sphingidae (Lepidoptera) in the Neotropical Region. *Biogeographica*. Junk B.V., The Hague.