

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 44.

Junio 1998



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

# REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 44.

Junio 1998



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

FAUNA ENTOMOLOGICA DE LA RESERVA  
NATURAL BOSAWAS, NICARAGUA. XIV.  
CINCO SPHINGIDAE NUEVOS PARA LA  
FAUNA DE NICARAGUA (LEPIDOPTERA).

Por Jean-Michel MAES.\*

**ABSTRACT**

*Adhemarius donysa* DRUCE, *Adhemarius ypsilon* ROTHSCHILD & JORDAN, *Eumorpha triangulum* ROTHSCHILD & JORDAN, *Pachygonidia drucei* ROTHSCHILD & JORDAN and *Xylophanes zurcheri* DRUCE (Lepidoptera : Sphingidae) are reported for first time from Nicaragua.

**RESUMEN**

Se reporta por primera vez de Nicaragua las especies de Lepidoptera Sphingidae : *Adhemarius donysa* DRUCE, *Adhemarius ypsilon* ROTHSCHILD & JORDAN, *Eumorpha triangulum* ROTHSCHILD & JORDAN, *Pachygonidia drucei* ROTHSCHILD & JORDAN y *Xylophanes zurcheri* DRUCE.

\* Museo Entomológico, S.E.A., A.P. 527, León, Nicaragua.



Este trabajo es parte de un inventario de la fauna y flora de la Reserva Natural de BOSAWAS y su área de amortiguamiento, solicitado por el Proyecto Bosawas de MARENA (Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales).

***Adhemarius donysa* DRUCE, 1889.  
(Figura 1).**

Esta especie se conoce desde México hasta Panamá (D'Abrera, 1989). La colecta de esta especie en Nicaragua era de esperarse, ya que está adentro de los límites de su distribución conocida.

Se colectaron seis especímenes en el macizo Peñas Blancas, en Las Brisas (13°17 N y 85°38 W), el sitio es de bosque de neblina, a 1,300 m de altitud, en buen estado de conservación. Los especímenes fueron colectados en julio de 1997 por el autor y Blas Hernández.

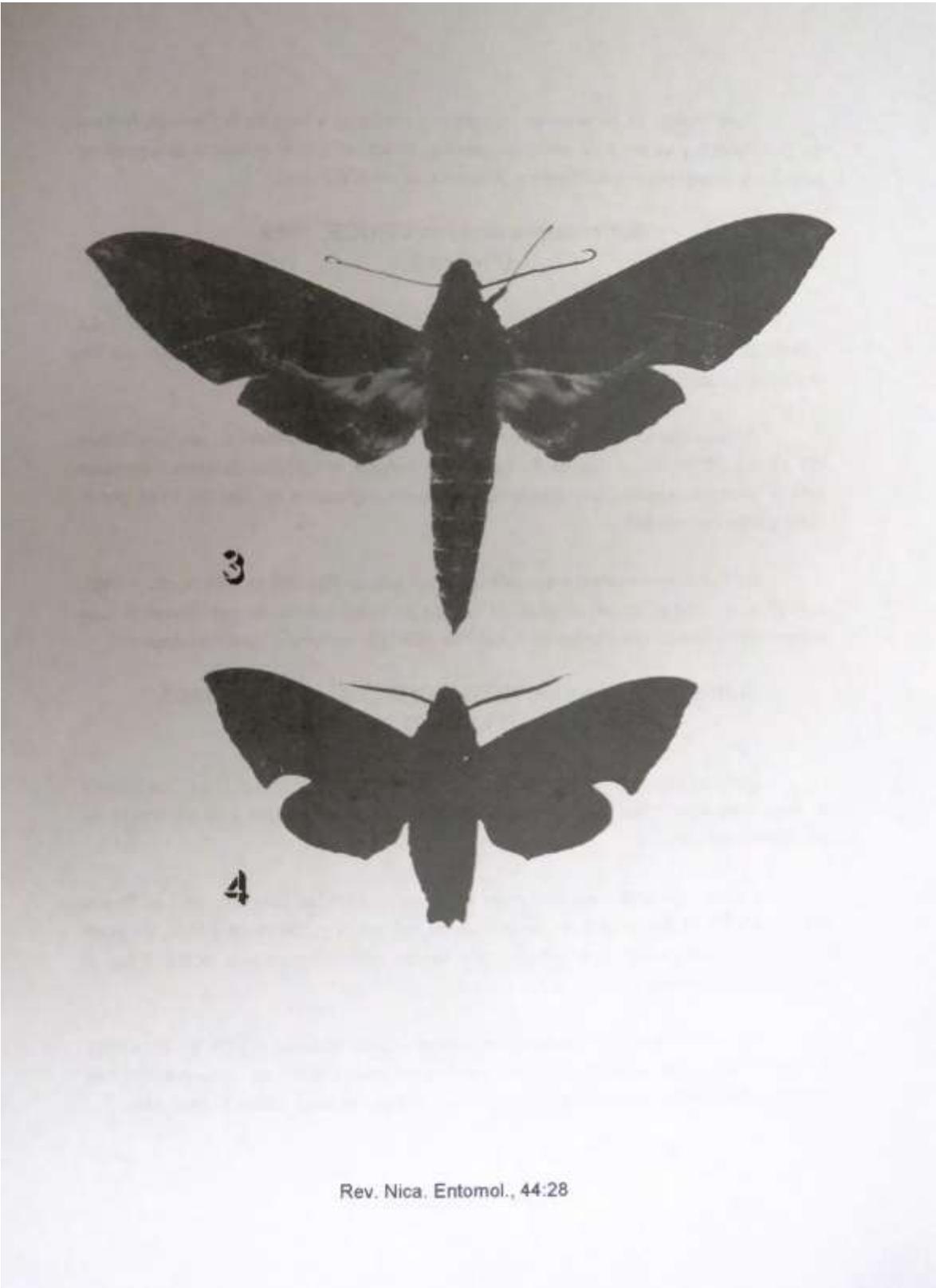
Se colectaron otros 6 especímenes en el macizo Kilambé (13°34 N - 85°43 W), a 1520 m de altitud, en un bosque de neblina en buen estado de conservación. Los especímenes fueron colectados en agosto de 1997 por el autor y Blas Hernández.

***Adhemarius ypsilon* ROTHSCILD & JORDAN, 1903.  
(Figura 2).**

Esta especie se conoce desde México hasta Perú (D'Abrera, 1989). La colecta de esta especie en Nicaragua era de esperarse, ya que esta adentro de los límites de su distribución conocida.

Se colectaron dos especímenes en el macizo Peñas Blancas, en Las Brisas (13°17 N y 85°38 W), el sitio es de bosque de neblina, a 1,300 m de altitud, en buen estado de conservación. Los especímenes fueron colectados en julio de 1997 por el autor y Blas Hernández.

Se colectaron otros 8 especímenes en el macizo Kilambé (13°34 N - 85°43 W), a 1520 m de altitud, en un bosque de neblina en buen estado de conservación. Los especímenes fueron colectados en agosto de 1997 por el autor y Blas Hernández.



***Eumorpha triangulum* ROTHSCCHILD & JORDAN, 1903.  
(Figura 3).**

Esta especie se conoce desde México hasta Bolivia (D'Abbrera, 1989). La colecta de esta especie en Nicaragua era de esperarse, ya que está adentro de los límites de su distribución conocida.

Dos especímenes fueron colectados en la base del Cerro Banacruz, en Las Américas (13°47N y 84°31W), a una altitud de 230 m. El área es de bosque alterado.

Otros dos especímenes se colectaron en el macizo Peñas Blancas, en Las Brisas (13°17 N y 85°38 W), el sitio es de bosque de neblina, a 1,300 m de altitud, en buen estado de conservación. Los especímenes fueron colectados en julio de 1997 por el autor y Blas Hernández.

Otro espécimen se colectó en el Cerro Muzú (14°33 N - 85°07 W), a 220 m de altitud, en un bosque húmedo sobre sustrato calcáreo. El bosque se encontraba en muy mal estado de conservación, debido a la extracción selectiva de los árboles maderables de valor económico. El espécimen se colectó en septiembre de 1997 por el autor y Blas Hernández.

***Pachygonidia drucei* ROTHSCCHILD & JORDAN, 1903.  
(Figura 4).**

Esta especie se conoce desde Honduras hasta Ecuador y tal vez Bolivia (D'Abbrera, 1989). La colecta de un espécimen en Nicaragua era de esperarse, ya que esta adentro de los límites de su distribución conocida.

El espécimen se colectó en la base del Cerro Cola Blanca, a orilla del río Las Latas, (14°04N y 84°33W), a una altitud de 220 m. El área es de bosques húmedos alterados por cortes de madera hace alrededor de 30 años. El espécimen fue colectado en junio de 1997 por el autor y Blas Hernández.



***Xylophanes zurcheri* DRUCE.  
(Figura 5).**

Esta especie se conoce desde Costa Rica hasta Colombia y tal vez Ecuador y Perú (D'Abbrera, 1989). La colecta de un espécimen en Nicaragua amplía la distribución de esta especie hacia al norte.

Un espécimen se colectó en la base del Cerro Cola Blanca, a orilla del río Las Latas, (14°04N y 84°33W), a una altitud de 220 m, en junio de 1997. El área es de bosques húmedos alterados por cortes de madera hace alrededor de 30 años.

Un segundo espécimen fue colectado en la base del Cerro Banacruz, en Las Américas (13°47N y 84°31W), a una altitud de 230 m, en julio de 1997. El área es de bosque alterado. Los especímenes fueron colectados por el autor y Blas Hernández.

Otro espécimen se colectó en el Cerro Muzú (14°33 N - 85°07 W), a 220 m de altitud, en un bosque húmedo sobre sustrato calcáreo. El bosque se encontraba en muy mal estado de conservación, debido a la extracción selectiva de los árboles maderables de valor económico. El espécimen se colectó en septiembre de 1997 por el autor y Blas Hernández.

***Manduca pellenia* HERRICH-SCHAEFFER.  
(Figura 6).**

Esta especie se conoce desde México hasta el Ecuador (D'Abbrera, 1989), por lo tanto, la colecta de un espécimen en Nicaragua no es sorprendente.

Un espécimen se colectó en el macizo Kilambé (13°34 N - 85°43 W), a 1520 m de altitud, en un bosque de neblina en buen estado de conservación. El espécimen se colectó en agosto de 1997 por el autor y Blas Hernández.

## **AGRADECIMIENTO.**

Queremos agradecer en estas líneas al Ing. Siegfried Kastl, asesor del proyecto BOSAWAS, de MARENA (Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales) de Nicaragua, quién apoyó este proyecto de inventario de la fauna y flora del parque natural de BOSAWAS.

Agradecemos a la GTZ, ONG Alemana que financia este estudio.

Queremos agradecer también al Dr. Byron Walsh, ecólogo del proyecto BOSAWAS y el Dr. Ricardo Rueda, botánico de la UNAN de León, quienes nos acompañaron durante estas expediciones, haciéndolas más interesante.

## **BIBLIOGRAFIA**

**D'ABRERA B.** (1989) Sphingidae Mundi. Classey, U.K., 226 pp.