

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 393

Diciembre 2025

**Polillas brujas (Lepidoptera: Erebidae: Thermesiini) de
Nicaragua, con 14 nuevos registros.**

Jaime Navarrete-Rivas



**PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - 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). 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. 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 States of America

Don Windsor
Smithsonian Tropical Research
Institute, Panama

Fernando Fernández
Universidad Nacional de
Colombia

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

URL DE LA REVISTA: <http://www.bio-nica.info/RevNicaEntomo/RevNicaEntomo.htm>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Foto de la portada: Bruja negra, *Ascalapha odorata* (foto © Jaime Navarrete Rivas).

Polillas brujas (Lepidoptera: Erebidae: Thermesiini) de Nicaragua, con 14 nuevos registros.

Jaime Navarrete-Rivas* 

RESUMEN

Las polillas brujas forman un grupo de lepidópteros nocturnos poco conocidos, pero que se les adjudican mitos como “anunciar la muerte”. Se alimentan principalmente de fruta en descomposición. El conocimiento de la cantidad de especies en el norte de América es pobre, debido a lo anterior, a través de la revisión, identificación y fotografía de especímenes de colecciones se reportan 25 especies de este Thermesiini para el Nicaragua, 14 de ellas son nuevos reportes para el país, aumentando la cantidad de especies sobre la que se tenía datos de presencia (11 especies).

Palabras clave: *Ascalapha*, Erebidae, *Feigeria*, *Hemeroblemma*, *Latebraria*, *Letis*, *Thysania*.

DOI: 10.5281/zenodo.18049207

Recibido: 19 de agosto 2025.

ABSTRACT

Witch moths are a group of nocturnal lepidoptera that are not well known, but are associated with myths such as “heralding death”. They feed mainly on rotting fruit. Knowledge of the number of species in North America is poor. As a result, through the review, identification, and photography of specimens from collections, 25 species of Thermesiini are reported for the country, 14 of which are new reports for the country, increasing the number of species for which data on presence was available (11 species).

Keywords: *Ascalapha*, Erebidae, *Feigeria*, *Hemeroblemma*, *Latebraria*, *Letis*, *Thysania*.

* Colectivo de investigación Bio-Nica. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.
Email: jjnavarrete-rivas@gmail.com. ORCID ID: 0000-0003-3848-7056

INTRODUCCIÓN

Las mariposas reciben el nombre de lepidópteros (lo cual significa alas escamosas), porque sus alas están cubiertas por miles de escamas diminutas e imbricadas. Estas, que suelen ser de brillantes colores, son la que otorgan una gran diversidad de especies en este orden. Unas 170,000 especies de lepidópteros son conocidos por la ciencia; una décima parte diurnas y el resto nocturnas (Carter, 1992). La superfamilia de polillas Noctuidea comprende alrededor de 42,407 especies, volviéndose la superfamilia más grande de todos los lepidópteros (Van Nieurkerken *et al.*, 2011).

Las familias que conforman esta última superfamilia son muy distintas entre sí, ya sea morfológicamente o en sus nichos ecológicos. De entre todas las familias, con 1,760 géneros y 24,569 especies; Erebidae es la familia más grande de todos los Noctuidea (Van Nieurkerken *et al.*, 2011). Según Cock (2020), la tribu Thermesiini se encuentra predominantemente en Sudamérica, con solo unas pocas especies presentes en Norteamérica o que se han desplazado hacia ella. Forma parte de la subfamilia Erebinae, de la familia Erebidae, una de las familias de lepidópteros con mayor riqueza de especies.

Carus (2024) advierte de las lagunas de conocimiento sobre la diversidad de las polillas brujas y las amenazas potenciales para este grupo de lepidópteros, puesto que al igual que otros depende de la diversidad de plantas que poco a poco se va desvaneciendo debido a las actividades antropogénicas. Feige (1977) es uno de los precursores de este grupo de polillas, describiendo morfológicamente cada una de ellas, en otro documento, Feige (1976) presenta ilustraciones del género *Letis*.

Lafontaine y Schmidt (2010) realizan un listado de los Noctuidae de México, enlistando 5 especies para el país, por otro lado, Cock (2020) ilustra 17 especies de la tribu para Trinidad y Tobago. Maciel *et al* (2015) crean un catálogo de las polillas frugívoras a través del uso de trampas Van Someren Rydon en un fragmento de bosque seco de flora semidecidual de montaña en Brasil, colectando 6 especies de polillas brujas.

En este documento se presente un catálogo de las especies de polillas brujas en Nicaragua, con el objetivo de apoyar a la identificación por comparación morfológica de las especies de este grupo. Se reportan 12 especies nuevas para la fauna de Nicaragua, ampliando el conocimiento de su distribución.

MATERIAL Y MÉTODOS

Área de estudio.

Nicaragua pertenece a uno de los siete países centroamericanos, según INIDE (2005) el país está posicionado geográficamente entre las latitudes 10° y 15° 45' norte, y a la vez, entre las longitudes 79° 30' y 88° oeste, está limitado al norte por Honduras, al sur con Costa Rica, al este con el Mar Caribe y al oeste Océano Pacífico. Cuenta con una extensión de 130.373,5 kms², Nicaragua es el mayor país de Centroamérica, si bien casi dos terceras partes de su territorio están prácticamente deshabitadas (MAEUEC, 2024).

En el país, existen climas que van desde muy secos (desiertos) con precipitaciones pluviales con un promedio anual de entre 25 y 250 mm hasta climas muy húmedos (pluvioselvas tropicales) con precipitaciones de entre 2,000 y 8,000 mm. En Nicaragua las temperaturas promedio anuales oscilan entre 18 y 28 C°, mientras que las precipitaciones promedio anuales se dan entre 750 mm (en las zonas más secas) y 6,000 mm en las zonas más lluviosas (Walsh, 1999).

Salas (1993) propone la división de Nicaragua en 4 ecorregiones a través de la zonificación de la vegetación, el sector Pacífico que abarca los departamentos de Chinandega, León, Managua, Masaya, Granada y Rivas; el sector Norcentral que está compuesto por Matagalpa, Nueva Segovia, Jinotega, Estelí y Madriz; del sector Central forman parte los departamentos de Boaco, Chontales y parte de Rio San Juan; y la ecorregión del Atlántico por las Regiones Autónomas del país (RACCN y RACCS).

Método de estudio.

La posibilidad de observar completamente la morfología de las especies es importante para conocer las especies presentes en el país, y así aumentar la riqueza de especies del grupo. Se examinaron 71 especímenes de la Colección Personal Jaime Navarrete (CPJN); además, 98 especímenes provenientes de la colección del Museo Entomológico de León (MEL), que pertenecen a siete especies mencionadas por Maes (1999) y dos especies recientemente reportadas por Navarrete & Hernández (2024).

Se añaden nuevos reportes a través de la comparación morfológica con especímenes ilustrados por Barbut *et al* (2012), Cock (2020), Feige (1977a) y descripciones originales; se confirma la especie a través de las claves y comparación de genitalias con las publicaciones de Feige (1991) y Berio (1991). El estado taxonómico de los géneros y las especies de este catálogo está basado en el listado de Barbut (2008) y Zilli (2003).

Se realizan fotografías para el reconocimiento de cada especie utilizando una cámara fotográfica Canon EOS Rebel T7i, combinando diferentes enfoques de sus características con ayuda de Helicon focus v. 8.0.1, las láminas fueron editadas y combinadas en el software Adobe Photoshop. Los mapas de distribución se realizaron en QGIS 3.34 y los puntos de ocurrencia provienen de los especímenes conservados y observaciones de la plataforma de iNaturalist.

RESULTADOS

Tribu Thermesiini

Las especies de esta tribu se pueden reconocer y separar fácilmente de otros Erébidos (Erebidae) debido a la marca reniforme y marca anular de las alas anteriores, presentándose en forma de puntos en la parte ventral, además, cuentan con 4 espolones en la tibia posterior. La fauna de polillas brujas en Nicaragua comprende 23 especies de los géneros: *Ascalapha* (1 spp), *Thysania* (2 spp), *Feigeria* (10 spp), *Syrnia* (1 spp), *Latebraria* (3 spp) y *Hemeroblemma* (8 spp). Los reportes de la tribu son escasos como grupo, especies comunes como *Ascalapha odorata*, *Thysania zenobia* y *Hemeroblemma mexicana* abarcan más del 60% de reportes de la tribu en el país; el mayor número de reportes se lleva a cabo en la parte central del pacífico (Managua, Masaya y Granada), esto debido a un mayor número de observadores, problema expuesto por Araque-Pérez (2024).

EREBIDAE: EREBINAE: THERMESIINI.

***Ascalapha odorata* (Linnaeus, 1758)**

(figuras 1, 3)

Phalaena (Bombyx) odorata Linnaeus, 1758:505. América.

Phalaena (Attacus) agarista Cramer, 1777:112. Curacao.

Erebus marquesi Philippi, 1870:213-215. Chile.

Ascalapha odorata (Linnaeus); Becker & Miller, 2002:31.

Identificación:

Es una especie común de observar en áreas urbanas, casi inconfundible con otras especies debido a sus ocelos azules iridiscentes en las alas posteriores y su mancha reniforme en forma del signo “coma”. Las hembras se distinguen de los machos gracias a las 3 líneas transversales juntas de color blanco (Cock, 2020); a la vez, las hembras resultan ser muy variables en coloración y tamaño, algunas de colores oscuros y otras con tonos anaranjados, que sin embargo comparten el mismo hábitat (figura 1B).

Distribución:

Fue reportada en el país por Druce (1890), en los departamentos de León, Managua y Chontales, mientras que en el continente la especie se distribuye desde Canadá (Ekrem *et al.*, 2014) hasta el centro de Argentina y Chile (Urra, 2020).

Ecología:

Las observaciones a nivel nacional (figura 3) dan indicios que *A. odorata* es una especie generalista, que sus requerimientos para ocupar un hábitat son pocos. Esto es acompañado con la amplia cantidad de plantas hospederas que la especie tiende a utilizar, la larva se alimenta de plantas de las familias Fabaceae (*Acacia*, *Cassia*, *Robinia*, *Prosopis* e *Inga*), Moraceae (*Ficus*) y Anacardiaceae (*Mangifera*) (Becker y Miller, 2002; Hayes, 1975; Robinson *et al.*, 2002; Sala, 1959; Urra, 2020).

Según Cock (2020), los adultos se alimentan de fruta madura, aprovechando los jugos de la pulpa, lo que los diferencia de otros grupos como los perforadores de frutas (Calpinae), que penetran el fruto con sus probóscides aserradas para alimentarse (Zenker *et al.*, 2010).

Material examinado:

Nicaragua: Jinotega: Cerro Peñas Blancas, alt. 1300 m, 13.295834, -85.63278, 13° 17 N - 85° 38 W, 25-VII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (3).

Nicaragua: Jinotega: Cerro Peñas Blancas, alt. 1300 m, 13.295834, -85.63278, 13° 17 N - 85° 38 W, 25-VII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (2).

Nicaragua: Jinotega: Cerro Peñas Blancas, alt. 1300 m, 13.295834, -85.63278, 13° 17 N - 85° 38 W, 25-VII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) (1).

Nicaragua: Estelí: San Nicolás: Finca El Zapote, alt 800 m, 12.946, -86.355, 24-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [A.od-S.Na-A1].

Nicaragua: Estelí: El Zacatón: Finca Rosita, alt 1350 m, 13.233993, -86.241830, 27-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [A.od-F.Ro-A1].

Nicaragua: Matagalpa: Ciudad Darío: Finca Los Brazales, alt 430 m, 12.810437, -86.188085, 23-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [A.od-R.vi-A1].

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, VIII-1991, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-1206]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, VI-1993, col. Juana Téllez (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-1205]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, 1-VIII-1993, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-1204]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, 1-VIII-1993, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-1203]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, VI-1993, col. Juana Téllez (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-1202]

Nicaragua: Managua: Ticuantepe: RVS El Chocoyero, alt, 800 m, 11.96355, -86.22299, 3-I-25, col. J. Navarrete & J. D. Martínez Ríos (1 ej. en CPJN) (1).

Nicaragua: Managua: Managua: Cerro Mokorón, alt 230 m, 12.107094, -86.275152, 30-I-24, col. J. Navarrete & J. D. Martínez Ríos (1 ej. en CPJN) (2).

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca La Vecina, alt 234 m, 11.982917, -86.395311, 11-XII-24, col. J. Navarrete & J. D. Martínez Ríos (1 ej. en CPJN) (3).

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca Las Delicias, alt 900m, 12.097853, -86.301063, 28-VI-25, col. J. Navarrete, J. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, J. Vargas, L. Sánchez, R. A. López, M. Román, K. Ramírez & J. Hernández (4 ej. en CPJN) [A.od-F.De]

Nicaragua: Managua: Mateare: Laguna de Apoyeque, alt. 200 m, 12.24492, -86.354936, 11-II-25, col. J. Navarrete, K. Cruz, M. Román, L. Quintero & J. D. Martínez Ríos (1 ej. en CPJN) (4).

Nicaragua: Rivas: Tola: Talón de Brito: casa, alt. 35 m, 11.335422, -85.924927, 10/14-VII-2008, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-783]

Nicaragua: Rivas: Tola: Talón de Brito: casa, alt. 35 m, 11.335422, -85.924927, 10/14-VII-2008, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-782]

Nicaragua: Rivas: Sapoá: Finca Guadalupe, alt. 360 m, 11.179984, -85.680793, UTM 16P 644039 - 1236202, 28-IV-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-781]

Nicaragua: Rivas: RSP Estancia El Congo, alt. 50 m, 11.64460, -85.90005, 11-VII-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo & M. Román (3 ej. en CPJN) [A.od-E.Co].

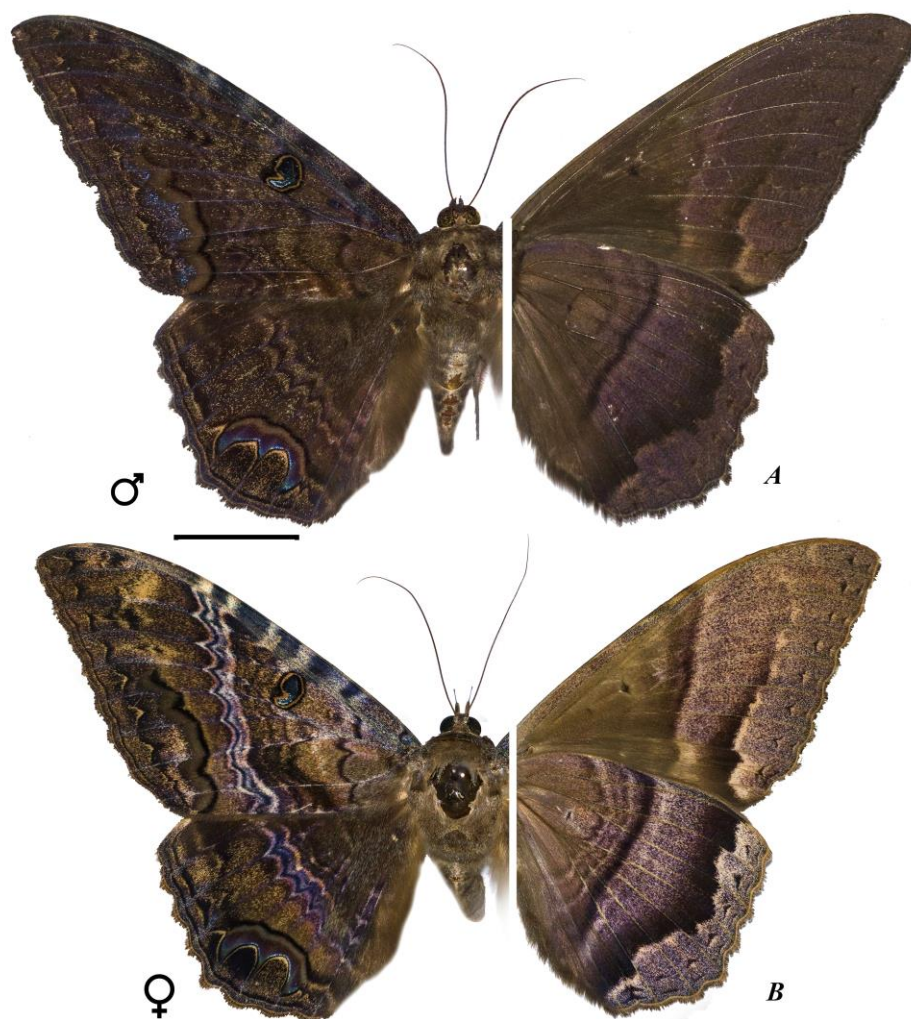


Figura 1: *Ascalapha odorata*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).

Thysania agrippina (Cramer, 1776)

(figuras 2, 3)

Phalaena (Noctua) agrippina Cramer, [1776]: 136, Surinam.

Syrnia strix Hübner, [1821]: 207-208, Sin localidad.

Thysania agrippina (Cramer); Hodges, 1983: 152, México.

Identificación:

Los adultos de esta especie son fácilmente identificables por su envergadura alar superior a los 15 cm y dorso de color blanco, los machos de esta especie son más oscuro que su sexo opuesto (Cock, 2020). El color ventral de las alas de *T. agrippina* es de color negro-azulado iridiscente, lo cual es un carácter diagnóstico para separarse de *T. zenobia*, que cuenta el color rosado en la parte ventral y es menor tamaño.

Distribución:

Thysania agrippina se distribuye ampliamente por el continente americano, desde el Sur de México hasta Brasil y fue reportada en el país por Druce (1890).

Ecología:

En Nicaragua no es una especie común, sus puntos de observación muestran una mayor probabilidad de presencia en las partes altas y húmedas del país, sus plantas hospederas son: *Senna spectabilis* and *Pterogyne nitens* (Fabaceae) (Pastrana, 2004). Carus & Carneiro (2024) menciona que es común que esta especie sea observada durante el día posada en la corteza de los árboles, tratando de camuflarse.

Material examinado:

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100/1650 m, 13.969339, -86.177719, 6/9-VII-2012, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-788]

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100 m, 13.969339, -86.177719, 24-IX-2024, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, P. Cáceres, J. Selva, B. Hernández & M. Salazar-Saavedra (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: Jinotega: Cerro Kilambe, alt. 1520 m, 13.583056 -85.703330, VIII-1997, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (1 ej. en col. MEL).

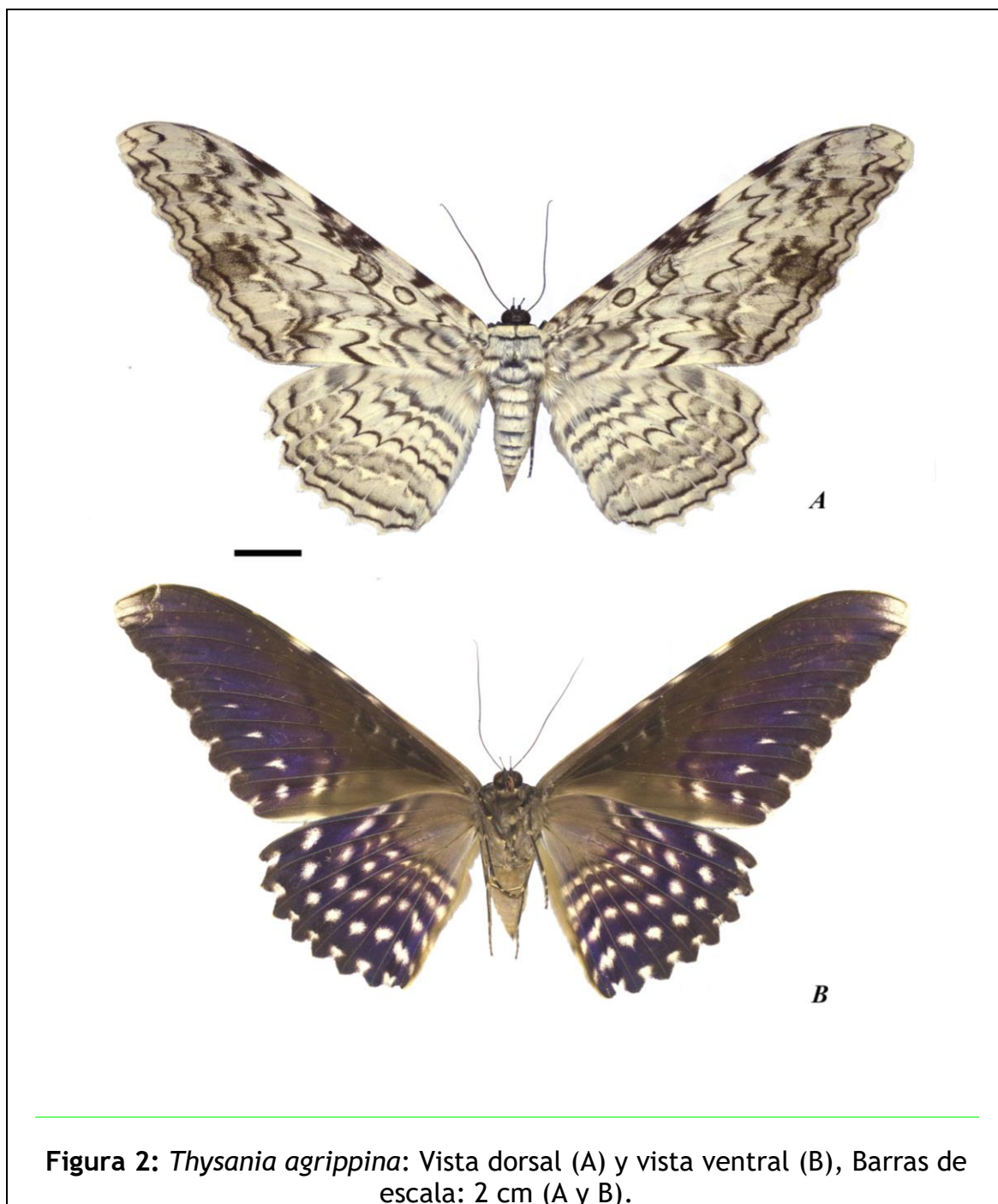


Figura 2: *Thysania agrippina*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).

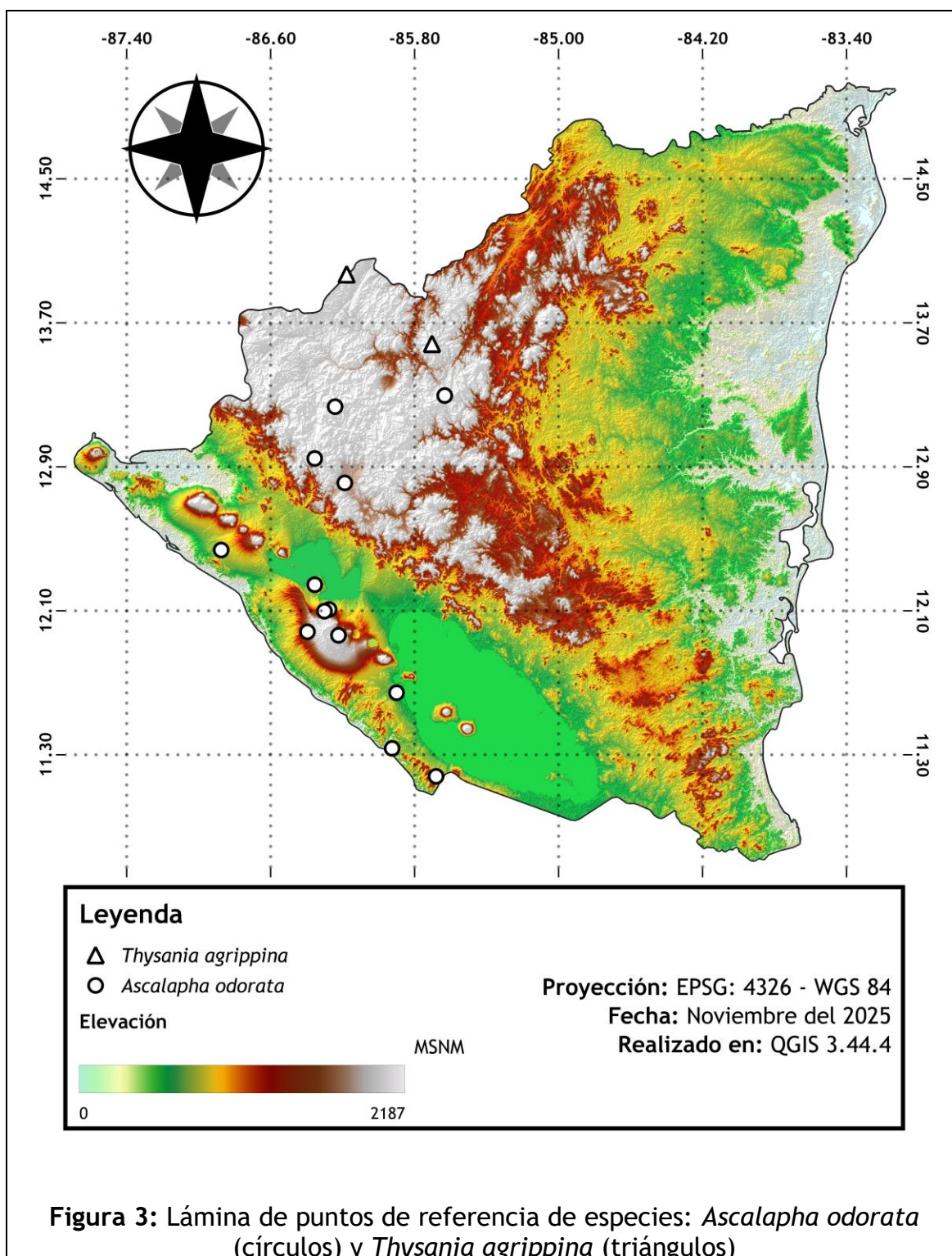


Figura 3: Lámina de puntos de referencia de especies: *Ascalapha odorata* (círculos) y *Thysania agrippina* (triángulos)

Thysania zenobia (Cramer, 1777)

(figuras 4, 6)

Phalaena zenobia Cramer, 1777: 27.

Thysania zenobia (Cramer); Hodges, 1983: 152, México.

Identificación:

El dorso es de color blanco al igual *T. agrippina*, sin embargo, su envergadura alar es de menor y su color ventral es de color rosado. Los machos son más oscuros y poseen una línea diagonal que va desde el ángulo apical del ala anterior hacia la base (Cock, 2020).

Distribución:

T. zenobia ha sido reportada en Lousiana por Brou Jr (2003), y gracias a observaciones de la plataforma de iNaturalist se sabe que su distribución abarca desde Toronto (Canadá) hasta el Norte de Argentina, siendo una de las especies de polilla bruja con mayor rango de distribución.

Ecología:

Se tiene evidencia de la especie en todas las regiones del país, se encuentra en gran cantidad en los parches de bosque, pero pueden ser observadas en áreas sub-urbanas (Cock, 2020). Se alimenta de especies de la familia Fabaceae en su estado larval, entre ellas: *Cassia sp.*, *Senna sp.* y *Pterogyne nitens* (Hillermann, 2009; Pastrana, 2004; Robinson *et al.*, 2020; Janzen y Hallwachs, 2019).

Material examinado:

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100/1650 m, 13.969339, -86.177719, 6/9-VII-2012, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-653]

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100/1650 m, 13.969339, -86.177719, 6/9-VII-2012, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-653]

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100/1650 m, 13.969339, -86.177719, 6/9-VII-2012, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-789]

Nicaragua: Estelí: San Nicolás: Finca El Zapote, alt 800 m, 12.946, -86.355, 24-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [T.ze-S.Na-A1].

Nicaragua: Matagalpa: Ciudad Darío: Finca Los Brazales, alt 430 m, 12.810437, -86.188085, 23-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [T.ze-R.vi-A1].

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, XI-1991, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-299]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, XII-1990, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-300]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, IX-1992, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-301]

Nicaragua: Managua: Managua: Cerro Mokorón, alt 230 m, 12.10722, -86.27520, 27-I-24, col. J. Navarrete & J. D. Martínez Ríos (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca La Vecina, alt 200 m, 11.98223, -86.39550, 11-XII-24, col. J. Navarrete & J. D. Martínez Ríos (1 ej. en CPJN) (2)

Nicaragua: Managua: Mateare: Laguna de Apoyeque, alt. 200 m, 12.24492, -86.354936, 11-II-25, col. J. Navarrete, K. Cruz, M. Román, L. Quintero & J. D. Martínez Ríos (1 ej. en CPJN) (3).

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 16-X-1998, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [95]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 16-X-1998, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [96]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 5-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [60]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 12-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [61]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 12-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [62]

Nicaragua: Rivas: RSP Estancia El Congo, alt. 50 m, 11.64460, -85.90005, 11-VII-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo & M. Román (3 ej. en CPJN) [T.ze-E.Co].

Nicaragua: Rivas: Sapoá: Finca Guadalupe, T19 - bosque, alt. 290 m, 11.183238, 85.666447, UTM 16P - 643710 - 1236857, 10-IX-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) [15]

Nicaragua: Rivas: Tola: Talón de Brito, trampa de frutas, 11.325831, -85.930669, UTM 16P 616694 - 1252221, alt. 260 m, 3-VII-2008, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-778]

Nicaragua: Rivas: Tola: Talón de Brito, trampa de frutas, 11.325831, -85.930669, UTM 16P 616694 - 1252221, alt. 260 m, 3-VII-2008, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-779]

Nicaragua: RACCS (RAAS): La Cruz de Rio Grande: Palpunta: bosque 3, alt. 66 m, 13.002684, -84.444592, 27-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [N1]

Nicaragua: RACCS (RAAS): La Cruz de Rio Grande: Palpunta: potrero 2, alt. 58 m, 13.030292, -84.441475, 23-IX-2015, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [N2]

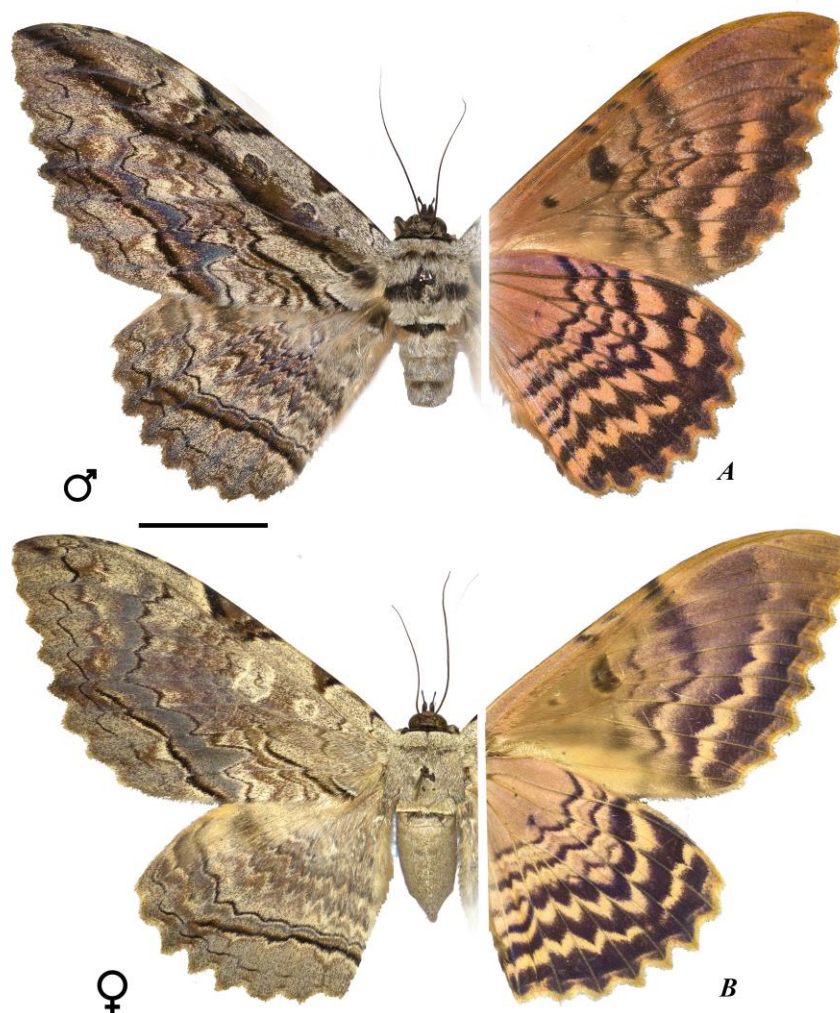


Figura 4: *Thysania zenobia*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).

Latebraria albidentina (Hampson, 1926)

(figuras 5, 6)

Blosyris albidentina Hampson, 1926:118

Identificación:

Distinguible morfológicamente del resto de especies por los bordes y ángulos de sus alas casi rectos, además de una línea corta blanca en el ángulo anal del ala anterior (Feige, 1977).

Distribución (Nuevo reporte):

Según Feige (1977) la especie se distribuye en el sur de Venezuela, Brasil y Guyana, pero con ayuda de las plataformas iNaturalist y GBIF.org la distribución conocida fue aumentando, teniendo datos de presencia en Costa Rica y Panamá.

Ecología:

En Nicaragua y en otros países los datos de ocurrencia se dan en las regiones caribeñas, posiblemente asociada a los bosques lluviosos tropicales. Sin plantas hospederas conocidas.

Material examinado:

Nicaragua: RACCN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Bana Cruz: Las Américas, alt. 230 m, 13.867389, -84.523943, 13° 07 N - 84° 31 W, 10-VII-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [112]

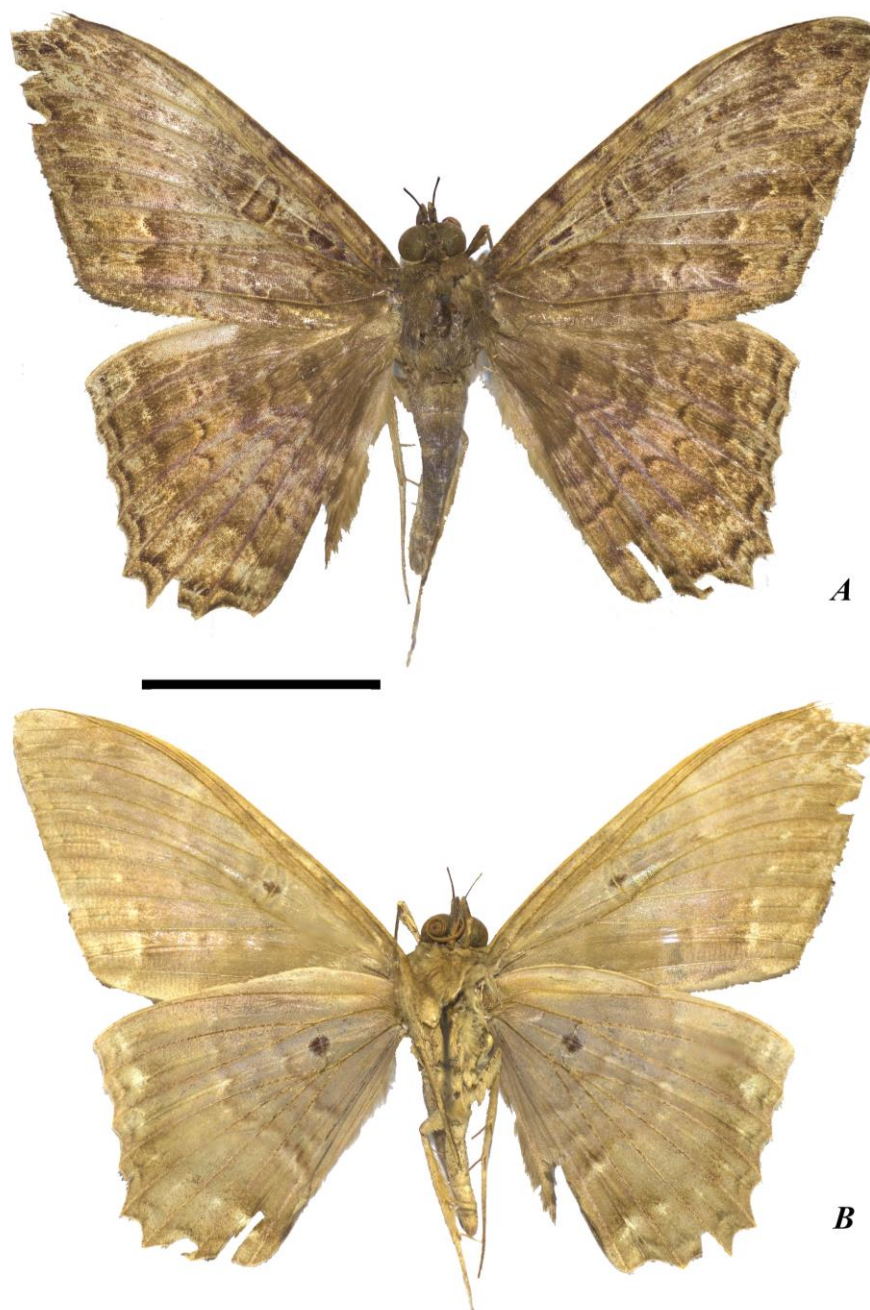
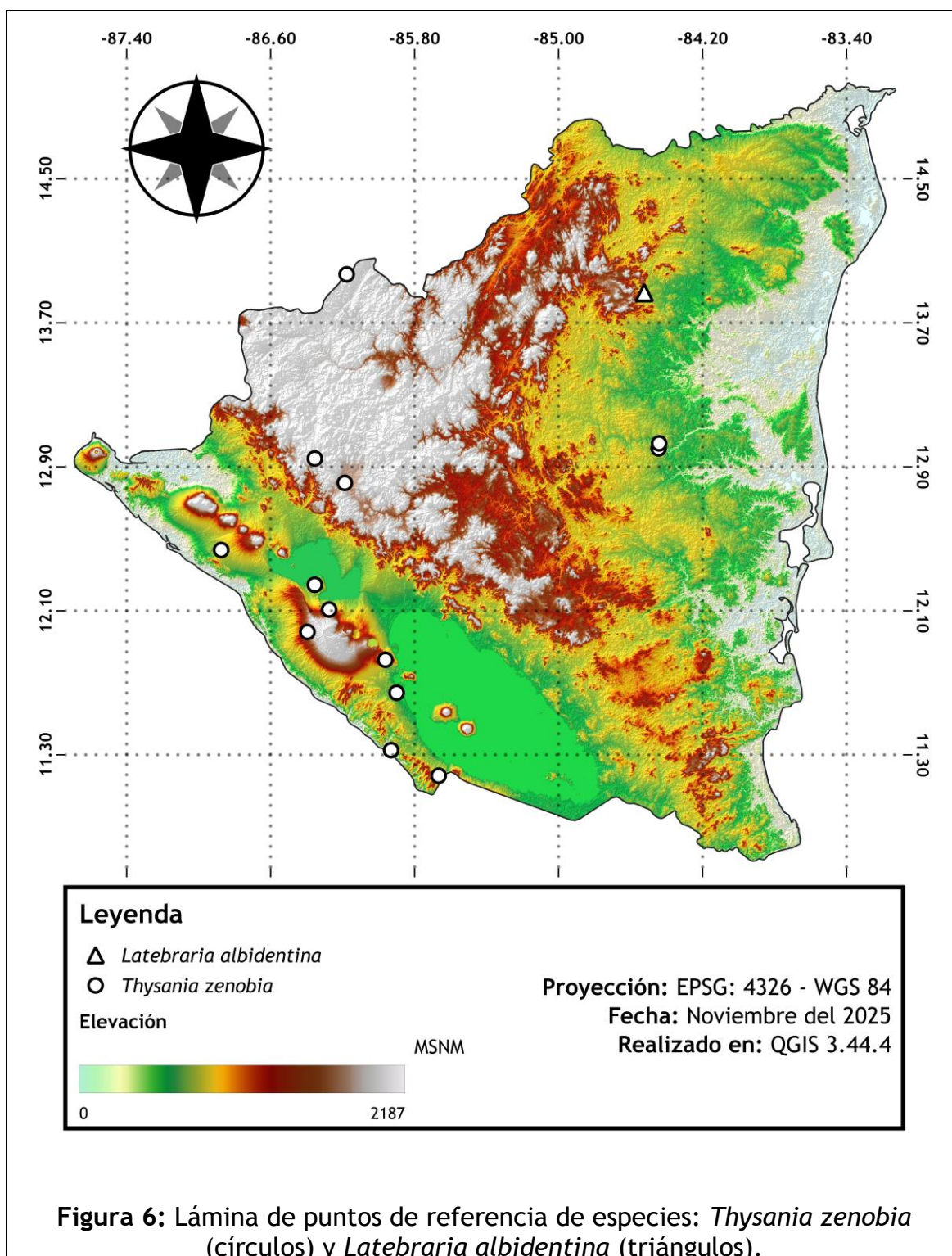


Figura 5: *Latebraria albidentina*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).



Latebraria doliaris (Guenée, 1852)

(figuras 7, 9)

Syrnia doliaris Guenée, 1852:158, sin localidad.

Syrnia confundens Walker, 1858:1279, Costa oeste de América.

Letis cytheris Möschler, 1880:427, Surinam.

Letis scopsella Hampson, 1926:114, Guyana.

Letis ketupa Guenée, 1852:154, Brasil.

Identificación:

A diferencias de otras especies de polillas brujas; la hembra de esta especie posee un color base amarillo en el dorso, y el campo post-discal es violeta iridiscente, el color predominante del macho es de color violeta y mide de 4-5 cm de envergadura alar, se diferencia de *H. dolosa* y *H. dolosina* por el borde externo aserrado de sus alas (Feige, 1977).

Distribución (Nuevo Reporte):

La distribución de la especie abarca desde México hasta Suramérica, Feige (1977) menciona que es una especie no tan rara de observar.

Ecología:

Los especímenes en plataformas y colecciones dan a conocer que está relacionada a los bosques húmedos tropicales, tanto en las pluvioselvas del Caribe como en los bosques ribereños que se internan en el bosque seco del pacífico.

Material examinado:

Nicaragua: RACCN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 700 m, 13.750981, -84.983164, 13°44 N - 85°01 W, IV-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ej. en col. MEL) [115]

Nicaragua: Matagalpa: Ciudad Darío: Finca Los Brazales, alt 430 m, 12.810437, -86.188085, 23-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [L.do-R.vi-A1].

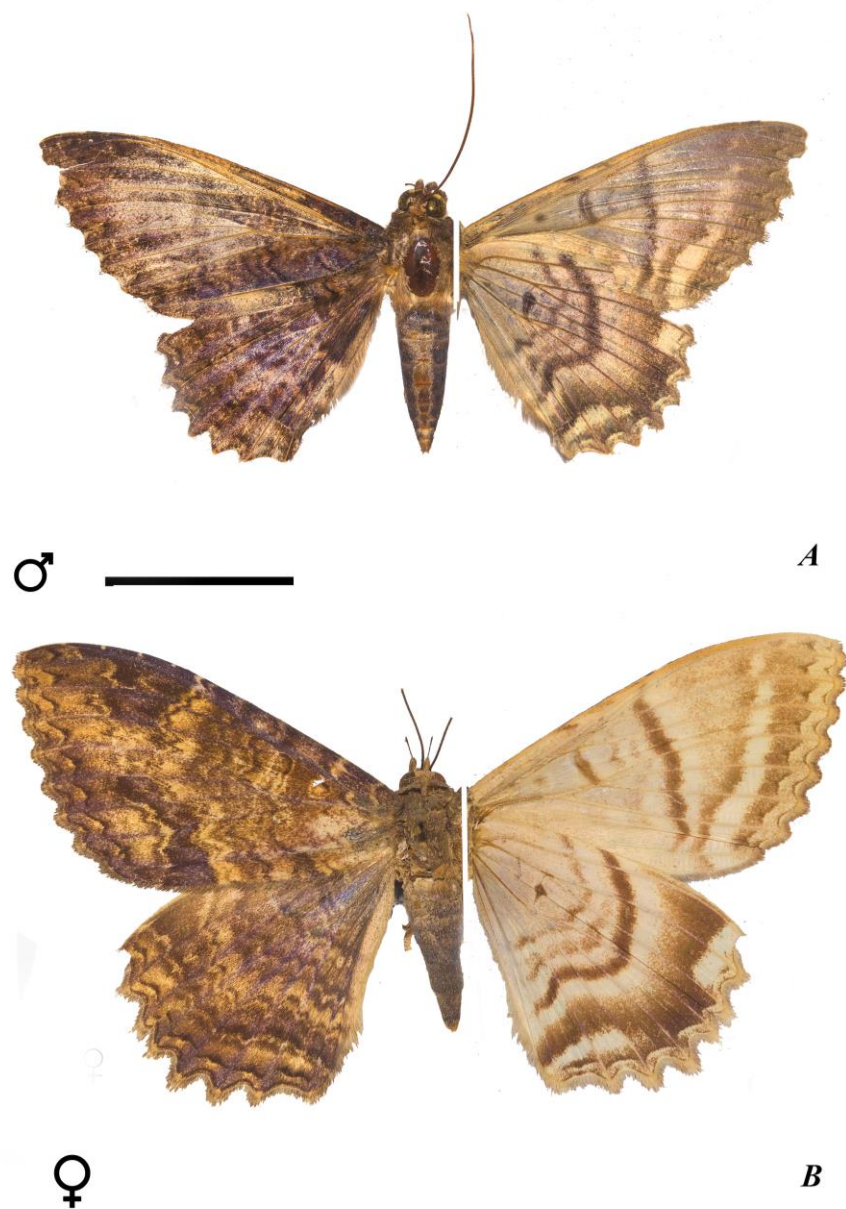


Figura 7: *Latebraria doliaris*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).

Latebraria orcus (Feige, 1971)

(figuras 8, 9)

Blosyris orcus Feige, 1971:265, Venezuela.

Identificación:

L. orcus es de color café claro base, sin embargo, tras el reflejo de luz puede reflejarse en tonos violetas y azules, se separa de otras especies por la franja de color negro en el campo post-discal y las puntuaciones blancas que forman un “collar de perlas” al lado externo de este (Feige, 1977).

Distribución (Nuevo reporte):

Feige (1977) menciona que *L. orcus* se distribuye en Suramérica, al igual que la especie anterior, pero que con las colectas y observaciones actuales de la especie se puede intuir que la especie se distribuye desde Nicaragua (como límite norte) hasta Suramérica (este de Venezuela).

Ecología:

El espécimen holotipo descrito por Feige (1971) fue colectado en Venezuela, mientras que los nuevos los puntos de presencia de la especie se ubican en la pluviselva del Caribe, lo que puede dar indicios que es una especie rara que se distribuye a través de este tipo de vegetación anteriormente mencionado.

Material examinado:

Nicaragua: RACCN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, alt. 220 m, 14.066667 -84.550000, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [114]

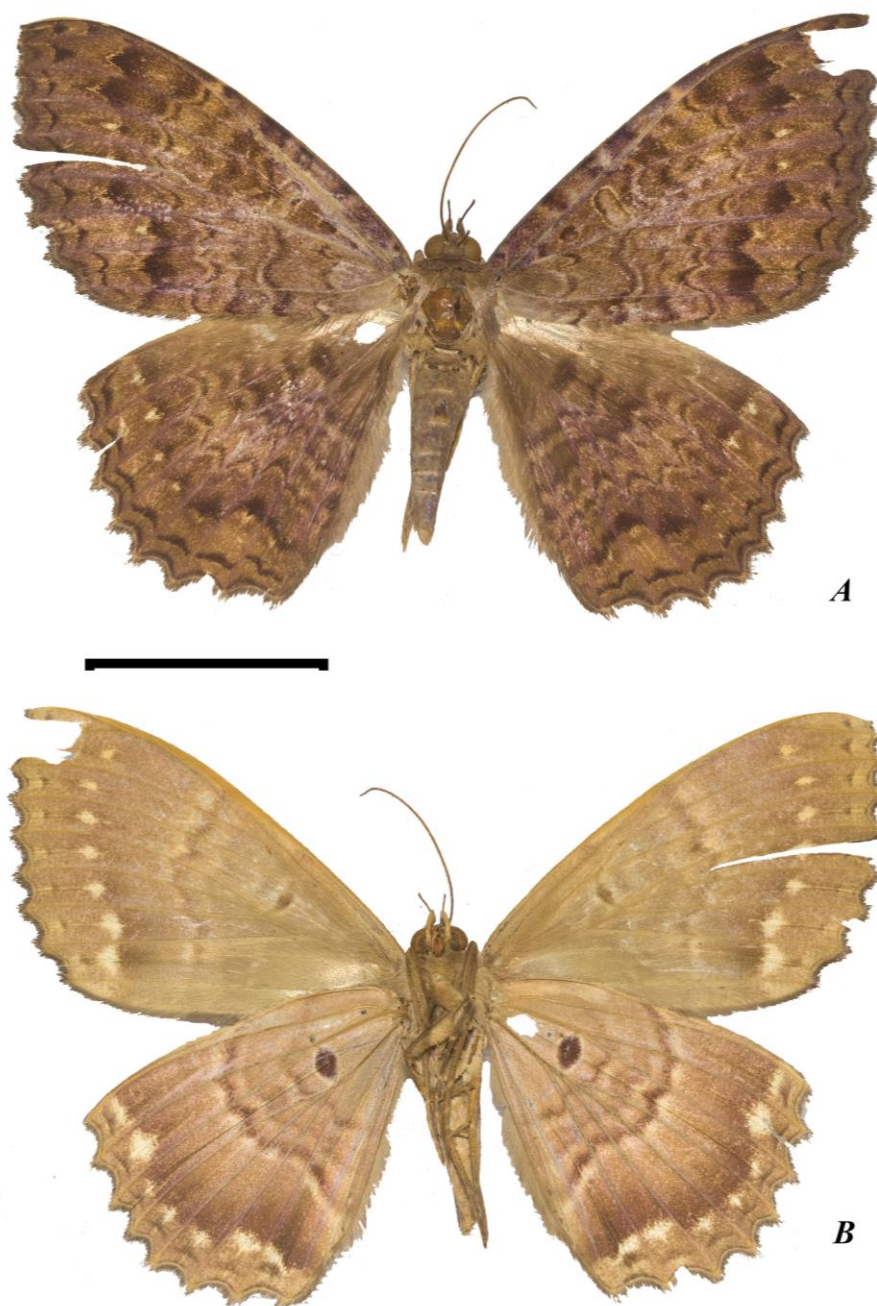
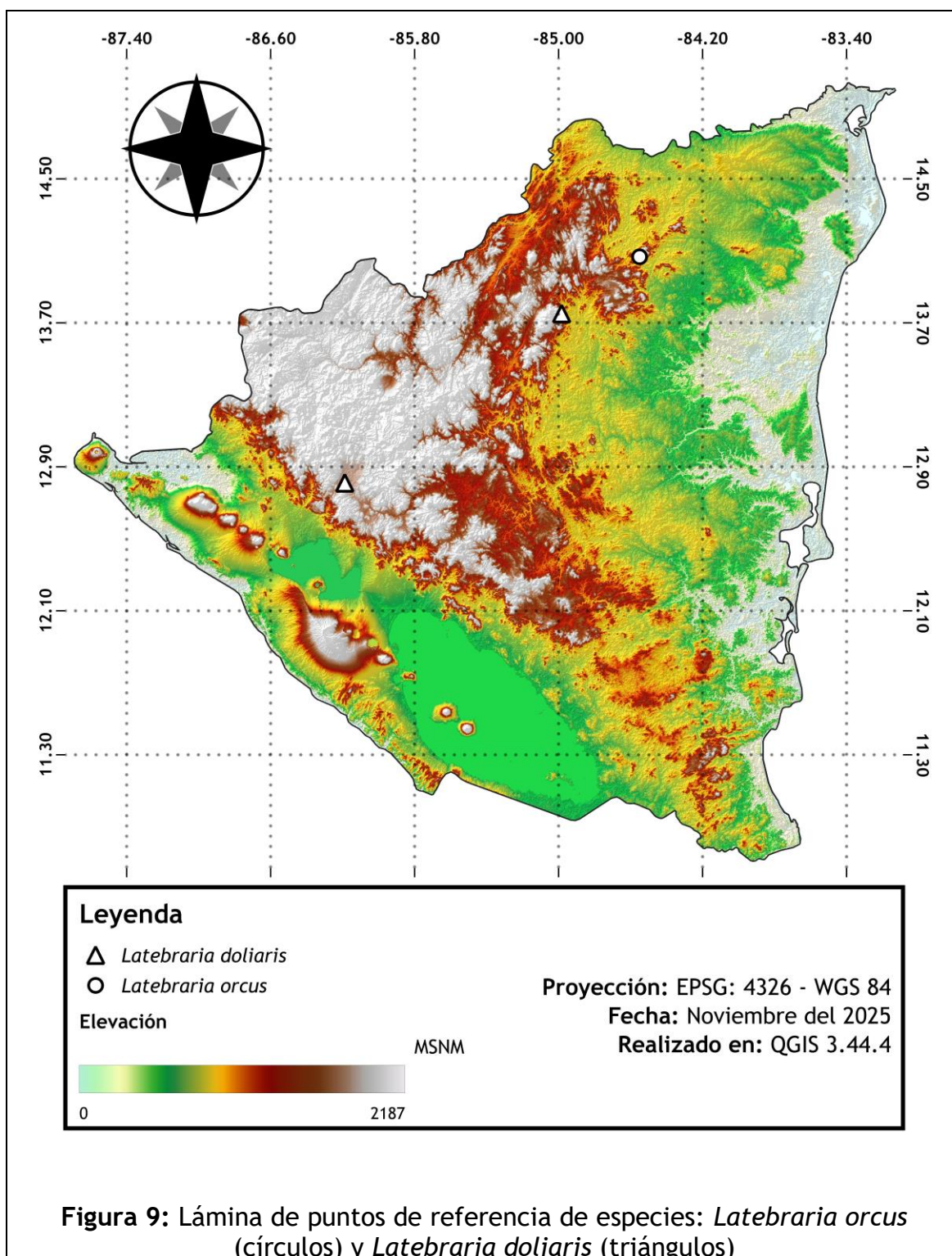


Figura 8: *Latebraria orcus*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).



Feigeria caligula (Maassen, 1890)

(figuras 10, 12)

Letis caligula Maassen, 1890: 150, Ecuador, Rio Topo.

Identificación:

Los individuos hembras pueden ser reconocidos fácilmente por que línea transversal del ala anterior está bordeada de franjas blancas en sus costados. Los machos son oscuros y en estos se ausenta esta característica, pueden ser confundidos facilmente con machos de *F. mycerina*; pero que, a diferencia de esta última especie, *F. caligula* posee un color café claro y todas sus líneas visibles en la parte ventral.

Distribución (Nuevo reporte):

Feigeria caligula posee una distribución amplia en el continente, su presencia abarca desde México hasta Perú (Feige, 1977).

Ecología:

Los puntos de distribución de la especie insinúan que está relacionada con las nebliseltas, estando bien representada en la ecorregión norcentral del país. En países vecinos se repite este patrón, en Ecuador, Colombia y Perú la especie se distribuye através de la Cordillera de Los Andes, lo que da a conocer una evidente relación con los bosques de altura.

Material examinado:

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100/1650 m, 13.969339, -86.177719, 6/9-VII-2012, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-790]

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100/1650 m, 13.969339, -86.177719, 6/9-VII-2012, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-786]

Nicaragua: Jinotega: El Jaguar, 13.237978, -86.052655, UTM 16P 06002629 - 1462653, 13°14 N - 86°09 W, alt 1346 m, 12/14-IV-2007, col. Cirilo (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-701]

Nicaragua, Jinotega, Cerro Peñas Blancas, alt. 1300 m, 13.295834, -85.63278, 13° 17' N - 85° 38' W, 25-VII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [107]

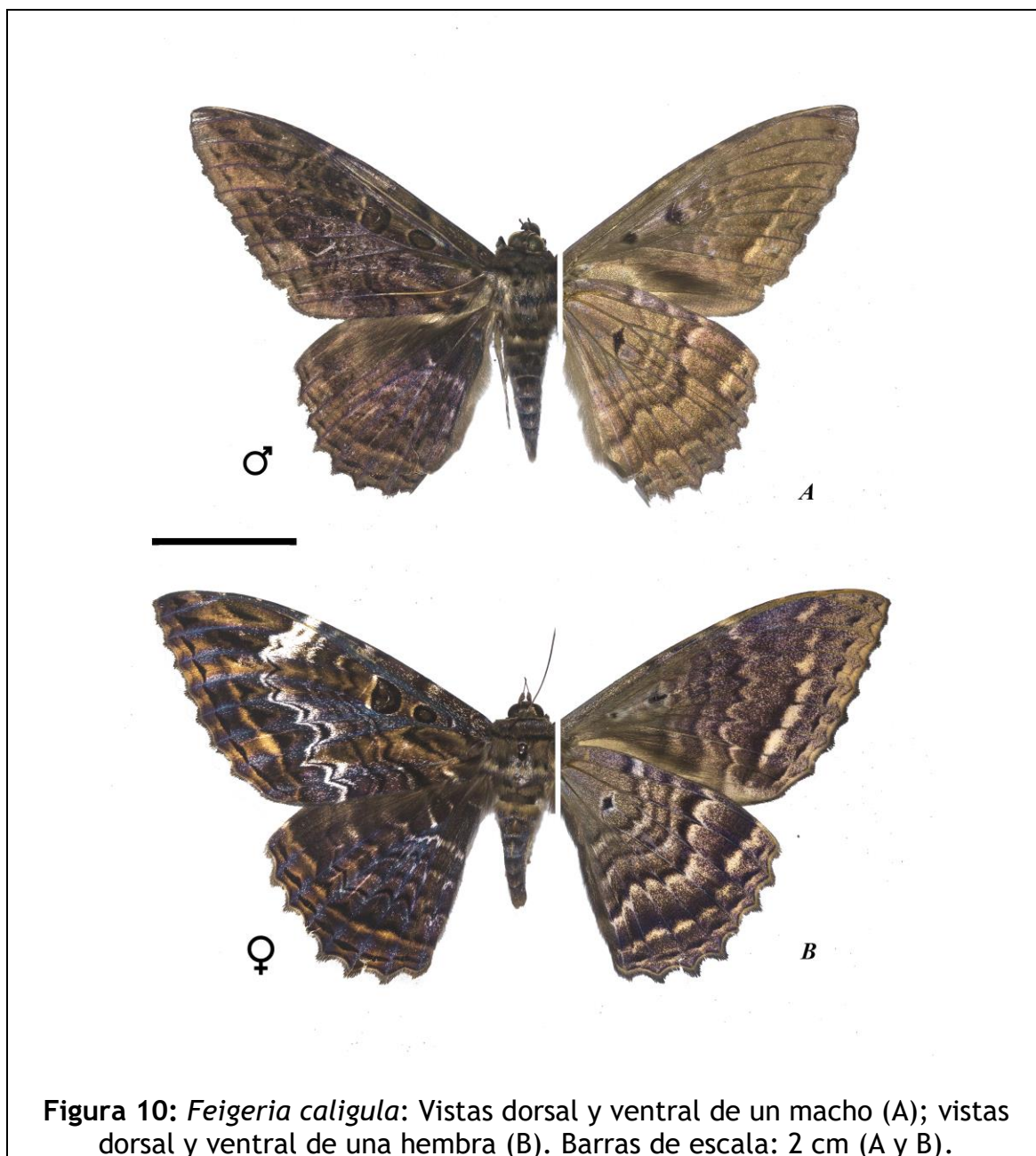
Nicaragua, Jinotega, Cerro Peñas Blancas, alt. 1300 m, 13.295834, -85.63278, 13° 17' N - 85° 38' W, 25-VII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [106]

Nicaragua: Jinotega: Santa Maura: Estación Biológica, 17 de mayo de 2017, trampa 6, 85° 51' 37.769, 13° 9' 57.479, 85.860491, 13.165966, alt. 1244 m, col. Jeremie Lapeze (1 ex.).

Nicaragua: Estelí: El Zacatón: Finca Rosita, alt 1350 m, 13.233993, -86.241830, 27-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [F.caH-F.Ro-A1].

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 3-VIII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [68]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 9-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [59]



Feigeria tiasa (Druce, 1890)

(figuras 11, 12)

Thysania tiasa Druce, 1890:374, Costa Rica.

Identificación:

La parte dorsal es de color violeta rojizo iridiscente, pero el distintivo de esta especie se presente en la parte ventral, el cuál es de un color amarillo intenso, además de un mechón blanco en la parte dorsal del último segmento abdominal (Feige, 1977).

Distribución (Nuevo reporte):

Especie considerada rara por Feige (1977), la cual tiene una distribución mesoamericana, encontrada desde México hasta Panamá.

Ecología:

Los puntos de ocurrencia de la especie están centralizados en las partes altas de los países mesoamericanos; pero que, a diferencia de *F. caligula*, su distribución no se extiende por la cordillera de Los Andes. Posiblemente asociada a la nebliselva, sin plantas hospederas conocidas.

Material examinado:

Nicaragua: Jinotega: Cerro Kilambe, alt. 1520 m, 13.583056 -85.703330, VIII-1997, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (1 ej. en col. MEL) [105]

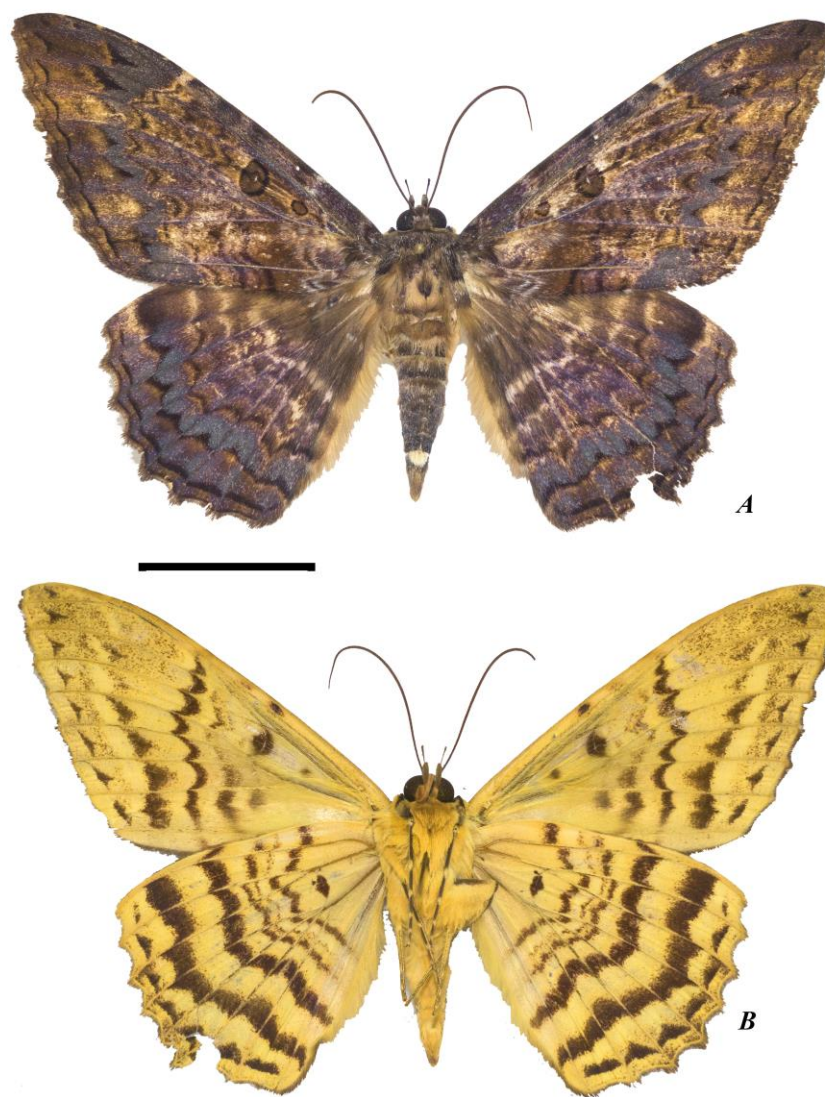
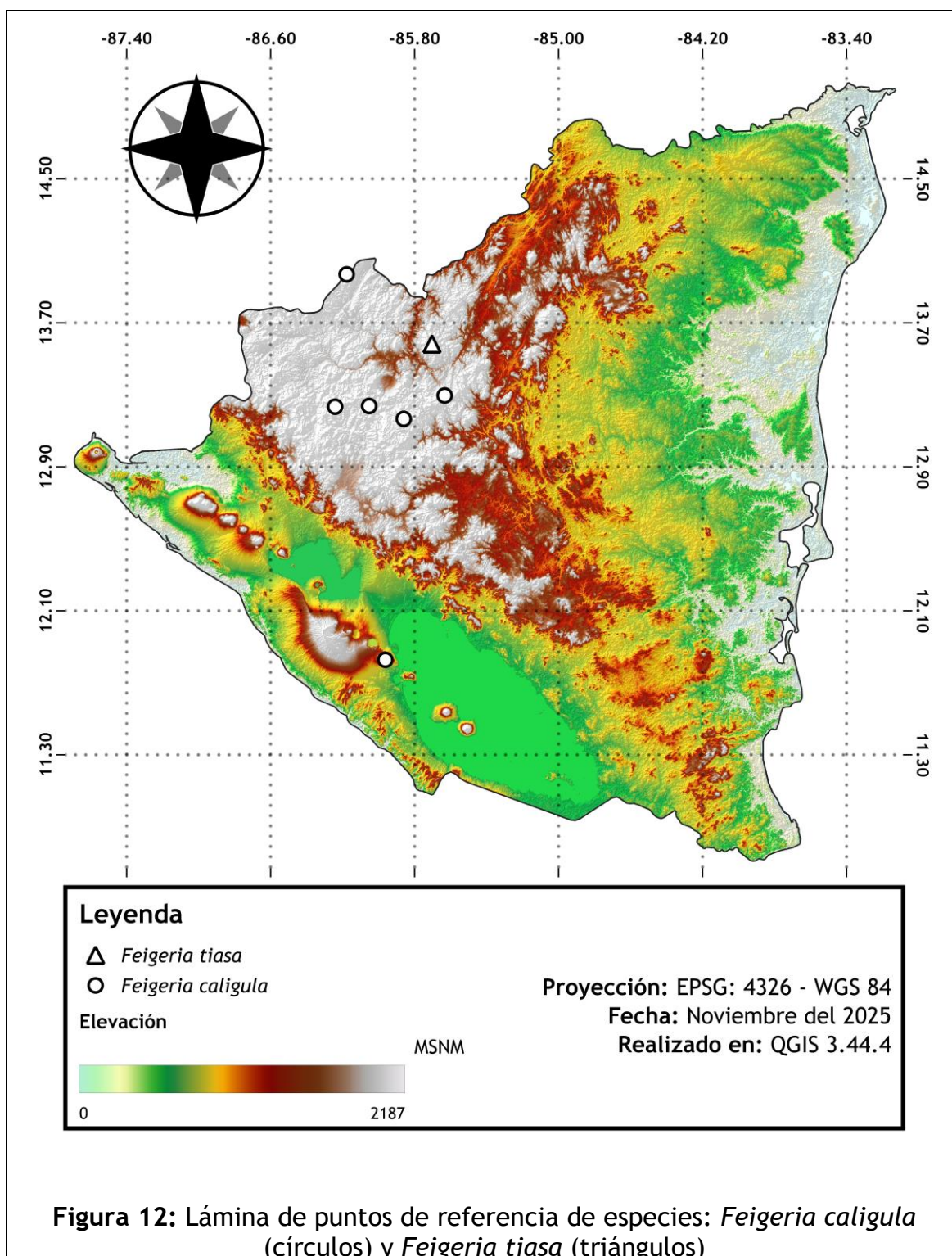


Figura 11: *Feigeria tiasa*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).



Feigeria magna (Gmelin, 1790)

(figuras 13, 15)

Phalaena (Noctua) magna Gmelin, [1790]:2544, Sin localidad

Brujas laticincta Walker, 1858:1255, Brazil

Letis aptissima Walker, 1858:1272, Sin localidad

Letis abrupta Walker, 1858:1272; Venezuela

Letis falco Möschler, 1880:424; Surinam

Identificación:

Feige (1977) menciona que esta especie y *F. vultura* son muy difíciles de separar, las hembras pueden separarse por la forma y cantidad de líneas: las líneas de *F. magna* son borrosas o ausentes, exceptuando la línea transversal, la cual siempre está presente, pero tenue en ambas especies. En los machos se recomienda el procedimiento de identificación a través de disección de genitalia presentado por Feige (1991).

Distribución:

Reportada en el país por Navarrete & Hernández (2024), a través de especímenes de la colección del MEL. Feige (1977) menciona que la especie se distribuye desde México hasta el norte de Suramérica.

Ecología:

La polilla se distribuye principalmente en las partes altas en el Neotrópico, en Nicaragua está presente en bosques de neblina. Navarrete & Hernández (2024) realizaron un análisis de distribución potencial con esta polilla, dando conocer que la especie posee una preferencia por los bosques de altura en Mesoamérica, siendo influenciada principalmente por la variable de Elevación.

Material examinado:

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100 m, 13.969339, -86.177719, 24-IX-2024, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, P. Cáceres, J. Selva, B. Hernández & M. Salazar-Saavedra (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: Estelí: El Zacatón: Finca Rosita, alt 1350 m, 13.233993, -86.241830, 27-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [F.ma-F.Ro].

Nicaragua: Jinotega: Cerro Peñas Blancas, alt. 1300 m, 13.295834, -85.63278, 13° 17 N - 85° 38 W, 25-VII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [111]

Nicaragua: Jinotega: El Jaguar, 13.237978, -86.052655, UTM 16P 06002629 - 1462653, alt 1346 m, 12/14-IV-2007, col. J. Navarrete, G. Arias & B. Hernández (1 ej. en CPJN) [F.ma-R.Ja]

Nicaragua: Managua: Ticuantepe: RVS El Chocoyero, alt 800 m, 11.97966, -86.25621, 29-I-25, col. J. Navarrete. J. D. Martínez & K. Ramírez (1 ej. en CPJN) (2)

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca Las Delicias, alt 900 m, 12.01054, -86.28112, 28-VI-25, col. col. J. Navarrete, J. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, J. Vargas, L. Sánchez, R. A. López, M. Román, K. Ramírez & J. Hernández (4 ej. en CPJN) [F.ma-F.De]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 29-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [58]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 6-VIII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [57]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 9-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [56]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 27-VI-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [55]

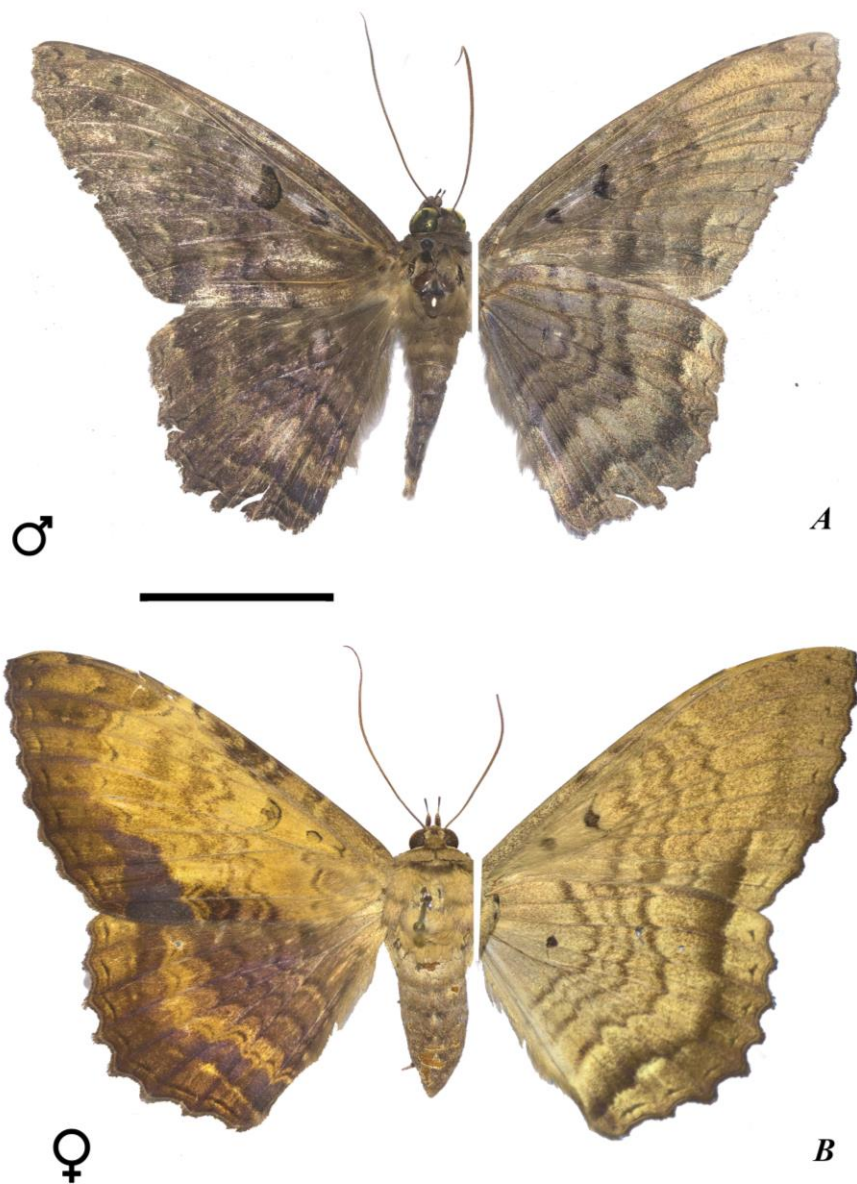


Figura 13: *Feigeria magna*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).

Feigeria vultura (Druce, 1890)

(figuras 14, 15)

Letis vultura Druce, 1890; 370, Honduras.

Identificación:

Feige (1977) detalla que es complicado separar estas 2 últimas especies. Tanto individuos macho y hembra de *F. vultura* poseen todas las líneas presentes; sin embargo, la línea transversal sigue siendo borrosa, se recomienda disección de genitalia en machos para confirmar la especie.

Distribución (Nuevo reporte):

Mencionada por Maes (1999) a nivel nacional; sin embargo, los especímenes de la colección MEL pertenecen a la especie *F. magna*, por lo que los primeros individuos colectados son los presentes. Se distribuye desde México hasta Venezuela.

Ecología:

Igual que la anterior especie, esta polilla parece estar relacionada a las partes altas del país, en la Nebliselva.

Material examinado:

Nicaragua: Estelí: El Zacatón: Finca Rosita, alt 1350 m, 13.233993, -86.241830, 27-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [F.vu-F.Ro].

Nicaragua: Jinotega: Ecolodge Nimbu Bosque Encantado, alt 1400 m, 13.22953, -86.06337, 11-I-25, col. J. Navarrete, G. Arias Castillo & J. D. Martínez Ríos (1 ej. en CPJN) (1)

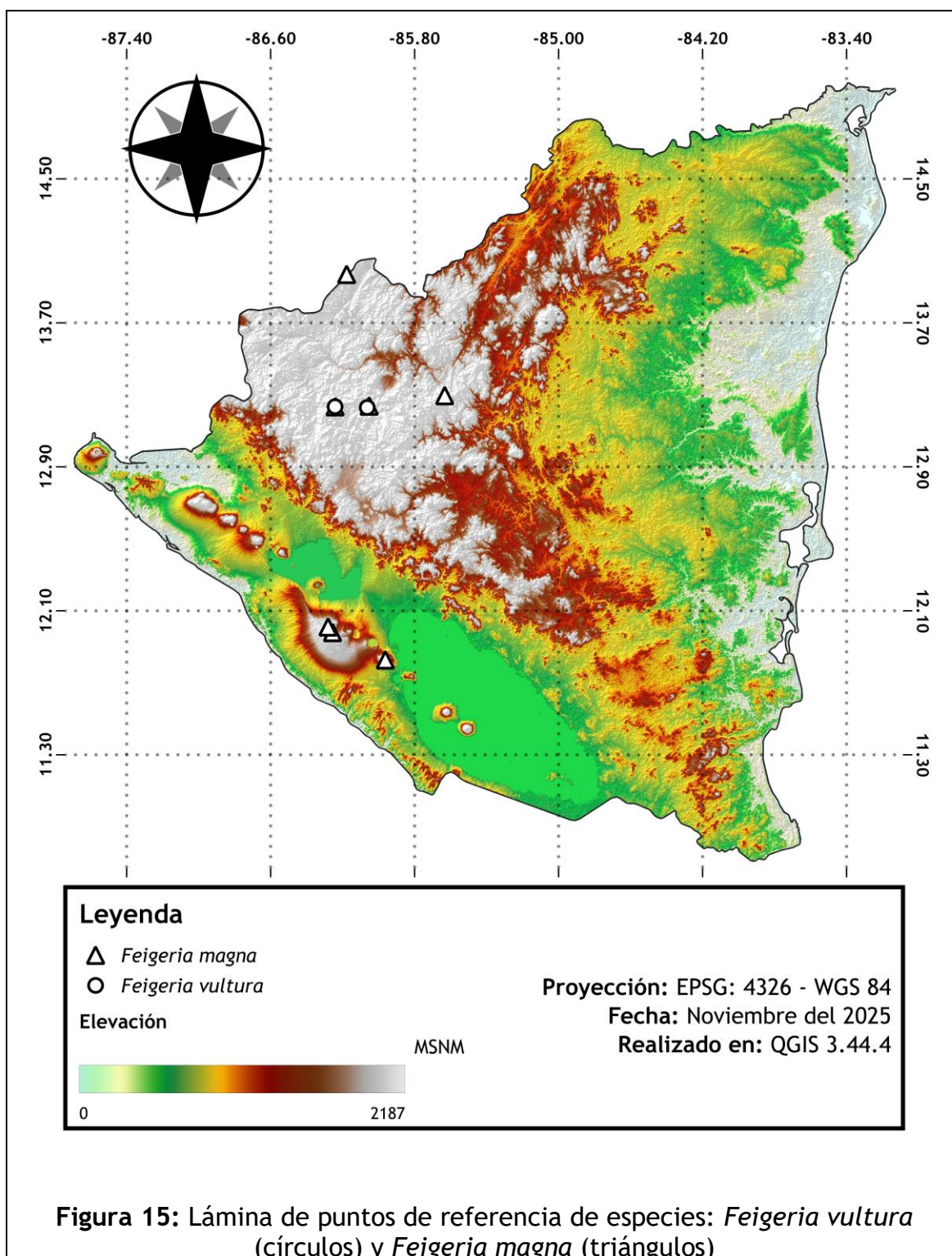


A



B

Figura 14: *Feigeria vultura*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).



Feigeria xylia (Guenée, 1852)

(figuras 16, 18)

Letis xylia Guenée, 1852:153, México

Letis suava Möschler, 1880:425; Surinam

Identificación:

Esta especie es identificable por tener todas sus líneas presentes y bien marcadas sobre un fondo beige, la marca orbicular en mucho más ancha que alargada, a diferencia de otras especies. Se puede separar de *F. buteo* por este mismo carácter, además de que esta última especie posee una banda clara en el ala anterior que abarca desde el ángulo apical hacia la base (Feige, 1977).

Distribución:

Reportada en el país por Maes (1999), con referencia en Managua, mientras que Feige (1977) menciona que la especie se encuentra desde México hasta Uruguay.

Ecología:

La especie parece estar relacionada con las partes bajas del país, estando bien representada en el bosque tropical seco.

Material examinado:

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca Las Delicias, alt 900 m, 12.01054, -86.28112, 28-VI-25, col. col. J. Navarrete, J. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, J. Vargas, L. Sánchez, R. A. López, M. Román, K. Ramírez & J. Hernández (4 ej. en CPJN) [F.xy-F.De]

Nicaragua: Managua: Mateare: Laguna de Apoyeque, alt. 200 m, 12.24492, -86.354936, 11-II-25, col. J. Navarrete, K. Cruz, M. Román, L. Quintero & J. D. Martínez Ríos (2 ej. en CPJN) (1).

Nicaragua: Rivas: Escamequita: Nica Dev, T3 - bosque, alt. 141 m, 11.221624, -85.803660, UTM 16P 630499 - 1241073, 25-VI-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) [24]

Nicaragua: Rivas: RSP Estancia El Congo, alt. 50 m, 11.64460, -85.90005, 11-VII-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo & M. Román (3 ej. en CPJN) [F.xy-E.Co].

Nicaragua: Río San Juan: Refugio Bartola, alt. 40 m, 10.972221, -84.33889, 10/20-XI-1999, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (1 ej. en col. MEL) [110]

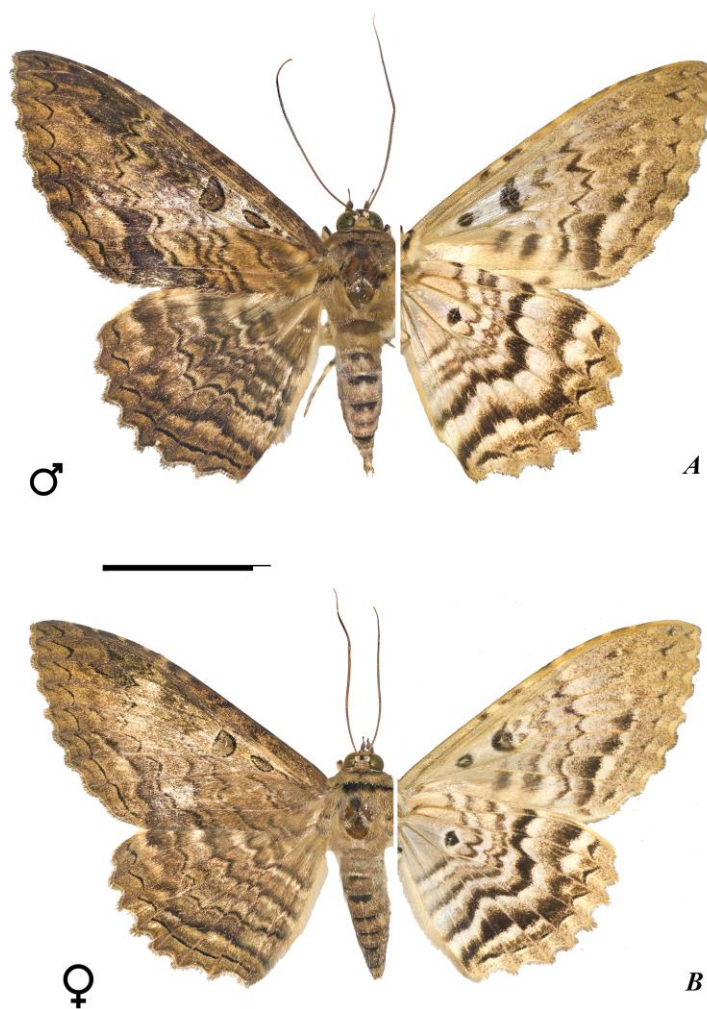


Figura 16: *Feigeria xylia*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).

Feigeria mycerina (Cramer, 1777)

(figuras 17, 18)

Phalaena (Attacus) mycerina Cramer, [1777]: 115, Surinam

Letis nycteis Guenée, 1852: 150, Sin localidad.

Letis fusa Guenée, 1852: 151, St. Thomas

Letis atricolor Guenée, 1852: 151, Haití

Identificación:

Los individuos hembra se pueden separar fácilmente de *F. caligula* debido a que la franja blanca que borde la línea transversal es más fina y azulada, además de que extiende en el ala posterior y el color base es café claro, a diferencia de *F. caligula* que se limita al ala anterior y la coloración base es oscura. Los machos de estas dos especies se diferencian en las líneas, puesto que en la vista ventral de *F. caligula* se pueden observar completamente, y en *F. mycerina* están ocultas, casi no visibles.

Distribución (Nuevo reporte):

Feige (1977) indica que la especie se distribuye desde México hasta Perú, Brasil y las Islas Galápagos.

Ecología:

F. mycerina es una especie común, que se puede encontrar en todo el país, sin embargo, la mayoría de especímenes de las colecciones pertenecen al bosque seco tropical de la región pacífica del país.

Material examinado:

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [54]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 27-VI-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [53]

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca Las Delicias, alt 900 m, 12.01054, -86.28112, 28-VI-25, col. col. J. Navarrete, J. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, J. Vargas, L. Sánchez, R. A. López, M. Román, K. Ramírez & J. Hernández (1 ej. en CPJN) [F.my-F.De]

Nicaragua: Rivas: RSP Estancia El Congo, alt. 50 m, 11.64460, -85.90005, 11-VII-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo & M. Román (3 ej. en CPJN) [F.my-E.Co].

Nicaragua: Rivas: Sapoá: Finca Guadalupe, 11.179984, -85.680793, UTM 16P 644039 - 1236202, alt. 360 m, 28-IV-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-784]

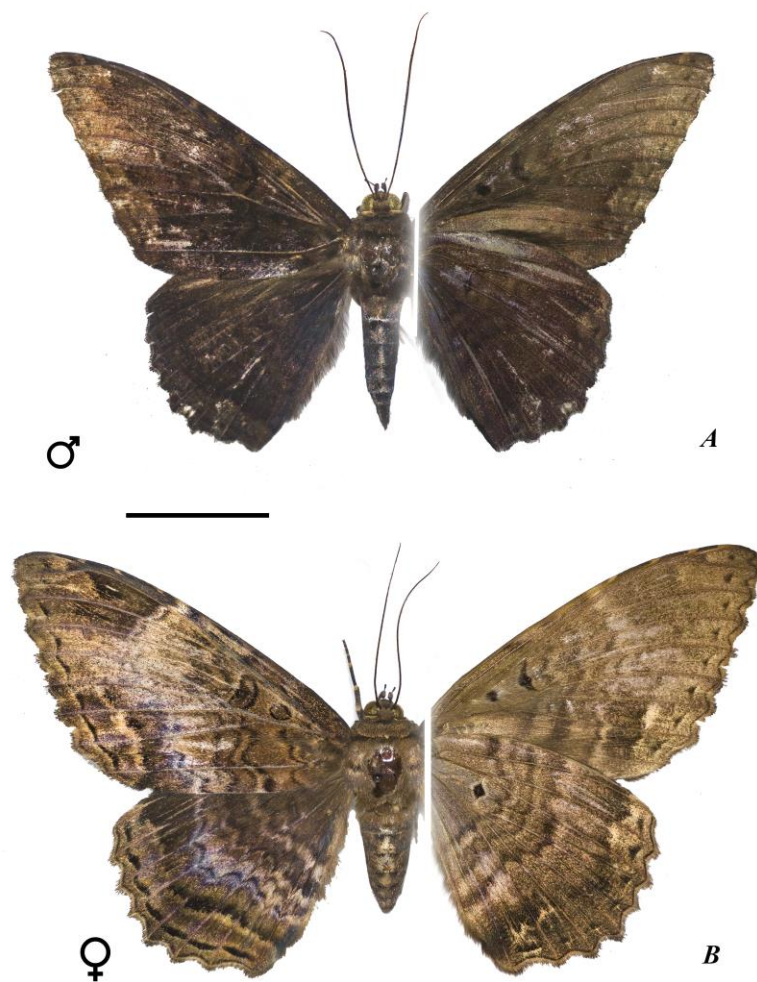
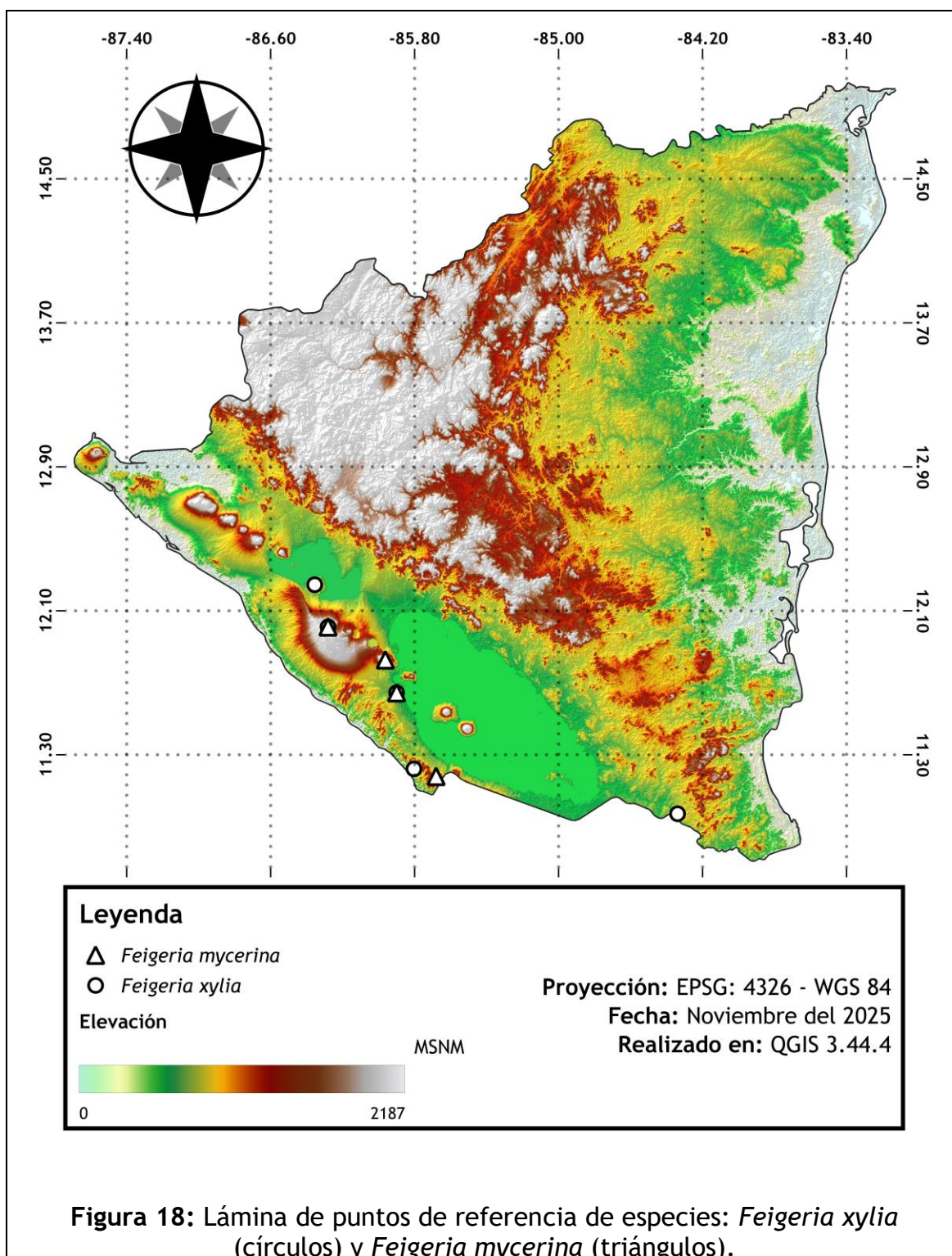


Figura 17: *Feigeria mycerina*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).



Feigeria herilia (Stoll, 1780)

(figuras 19, 21)

Phalaena (Noctua) herilia Stoll, [1780]: 39, Surinam

Letis securivitta Walker, 1867: 187, Bogota

Identificación:

Uno de los caracteres de diagnóstico de esta especie es la marca renal, cuyo tamaño es mayor al de cualquier otra especie del género y su lado exterior se contrae, además de las manchas blancas y amarillas que abarcan desde el ángulo anal al ápice del ala anterior

Distribución:

Esta especie se encuentra desde México hasta Guyana y Perú (Feige, 1977). Reportada en el país por Druce (1890) con especímenes de Chontales.

Ecología:

La especie es común en los bosques nubosos, pero también está presente en Pluvioselva del Caribe y vegetación influenciada por ríos que se internan en el bosque seco. Janzen y Hallwachs (2019) mencionan que la presente especie se alimenta principalmente de especies del género *Inga* (Fabaceae), de entre las cuales prefiere *I. oerstediana*.

Material examinado:

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100/1650 m, 13.969339, -86.177719, 6/9-VII-2012, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-787]

Nicaragua: Estelí: El Zacatón: Finca Rosita, alt. 1350 m, 13.233993, -86.241830, 27-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [F.he-F.Ro].

Nicaragua: Jinotega: Cerro Kilambe, alt. 1520 m, 13.583056 -85.703330, VIII-1997, col. Jean-Michel Maes & Blas Hernández (1 ej. en col. MEL) [99]

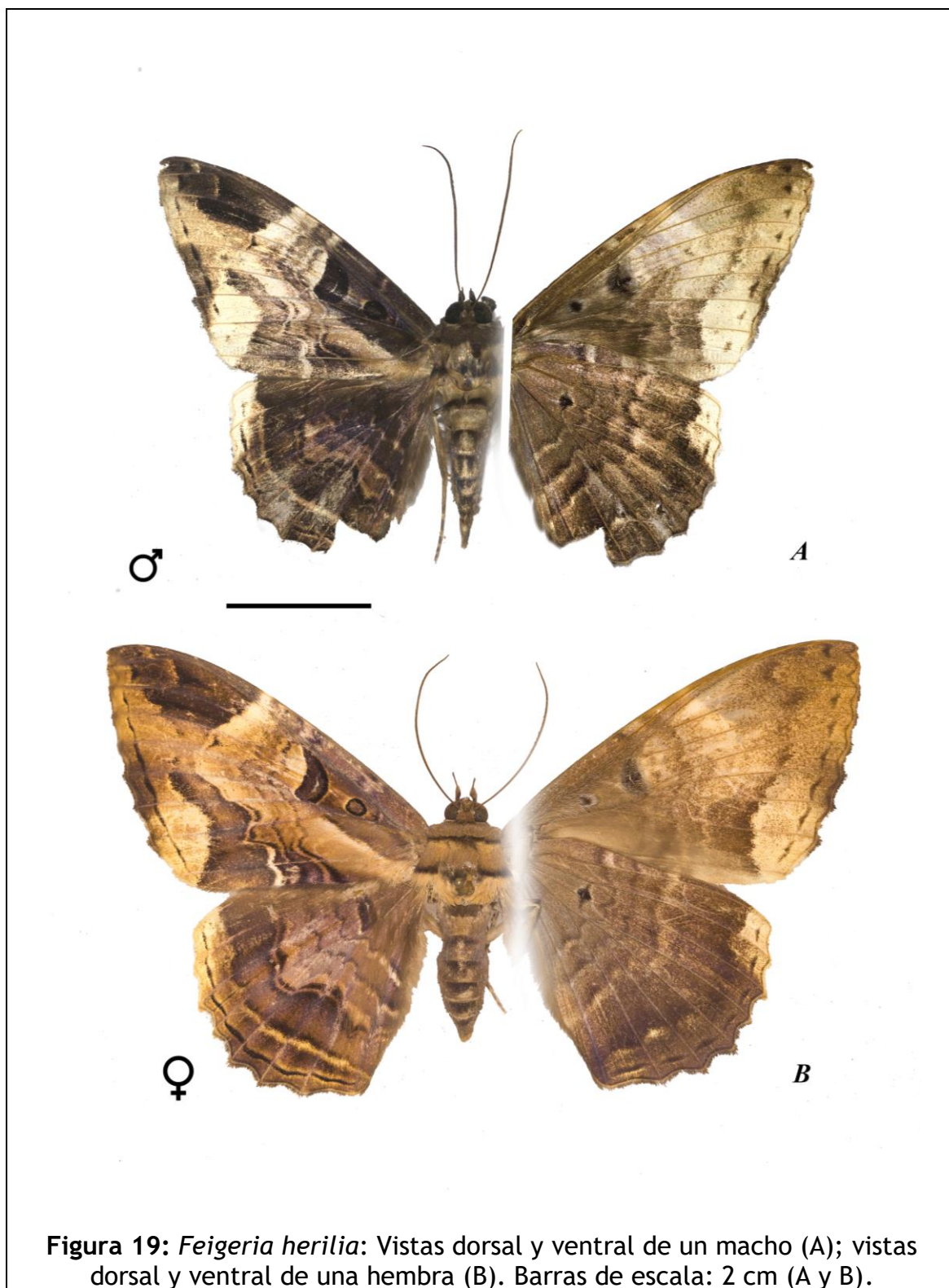
Nicaragua: Jinotega: Santa Maura: Estación Biológica, 26 de abril de 2017, 85° 51' 39.62, 13° 10' 4.92, 85.861005, 13.168033, alt. 1170 m, col. Jeremie Lapeze (1 ex.).

Nicaragua: Jinotega: Reserva Datanli - El Diablo: La Esmeralda, bosque de neblina, 1483 m, 13.105556, -85.857778, 13°06'20 N - 85°51'28 W, IV-2005, col. J.M. Maes (1 ej.) [N3]

Nicaragua: Managua: R.N. Chocoyero - El Brujo, alt. 450 m, 11.979666, -86.256213, 14/15-IX-2002, col. J.M. Maes, J. Téllez & B. Téllez (1 ej. col. MEL) [M-127]

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca Las Delicias, alt 900 m, 12.01054, -86.28112, 28-VI-25, col. col. J. Navarrete, J. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, J. Vargas, L. Sánchez, R. A. López, M. Román, K. Ramírez & J. Hernández (2 ej. en CPJN) [F.he-F.De]

Nicaragua: RACCN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 700 m, 13.750981, -84.983164, 13°44 N - 85°01 W, IV-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ej. en col. MEL) [97]



Feigeria buteo (Guenée, 1852)

(figuras 20, 21)

Letis buteo Guenée, 1852: 152; Brazil

Letis albicans Walker, 1858: 1274; Rio Janeiro

Letis vittifera Walker, 1858: 1273; Venezuela

Identificación:

Identificable por la franja clara que se extiende desde el ángulo apical a la base del ala anterior. A diferencia de *F. xyliia*, la línea sub-bordal de la región post-discal está sustituida por una franja de escamas de color oscuro, en su vista ventral.

Distribución:

Reportada en el país por Druce (1890) en Chontales. Feige (1977) menciona que la especie esta reportada desde México hasta Bolivia y Brasil.

Ecología:

F. buteo parece estar en todo tipo de bosque, desde los bosques tropicales secos, los bosques nubosos y la pluviselva del Caribe. Janzen y Hallwatch (2019) han documentado que esta especie se alimenta de plantas del género *Senna* (Fabaceae), con mayor cantidad registrados en *S. papillosa* y *S. undulata*.

Material examinado:

Nicaragua: Jinotega: Cerro Muzú, 14°33 N - 85°07 W, 14.564510, -85.130681, 220 m, 7/10-IX-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en Museo Entomológico de León) [102]

Nicaragua, Jinotega, Cerro Peñas Blancas, alt. 1300 m, 13.295834, -85.63278, 13°17 N - 85°38 W, 25-VII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [103]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, VIII-1987, trampa UV, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-1018]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, 5-XII-1994, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-380]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, 6-I-1995, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-379]

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca Las Delicias, alt 900 m, 12.01054, -86.28112, 28-VI-25, col. J. Navarrete, J. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, J. Vargas, L. Sánchez, R. A. López, M. Román, K. Ramírez & J. Hernández (1 ej. en CPJN) [F.bu-F.De]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 29-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [70]

Nicaragua: Rivas: Sapoá: Finca Guadalupe, 11.179984, -85.680793, UTM 16P 644039 - 1236202, alt. 360 m, 28-IV-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-785]

Nicaragua: Rivas: Escamequita: Nica Dev, T9 - bosque, alt. 237 m, 11.221624, -85.803660, UTM 16P 630224 - 1241166, 25-VI-2009, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) [19]

Nicaragua: Rivas: RSP Estancia El Congo, alt. 50 m, 11.64460, -85.90005, 11-VII-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo & M. Román (4 ej. en CPJN) [F.bu-E.Co].

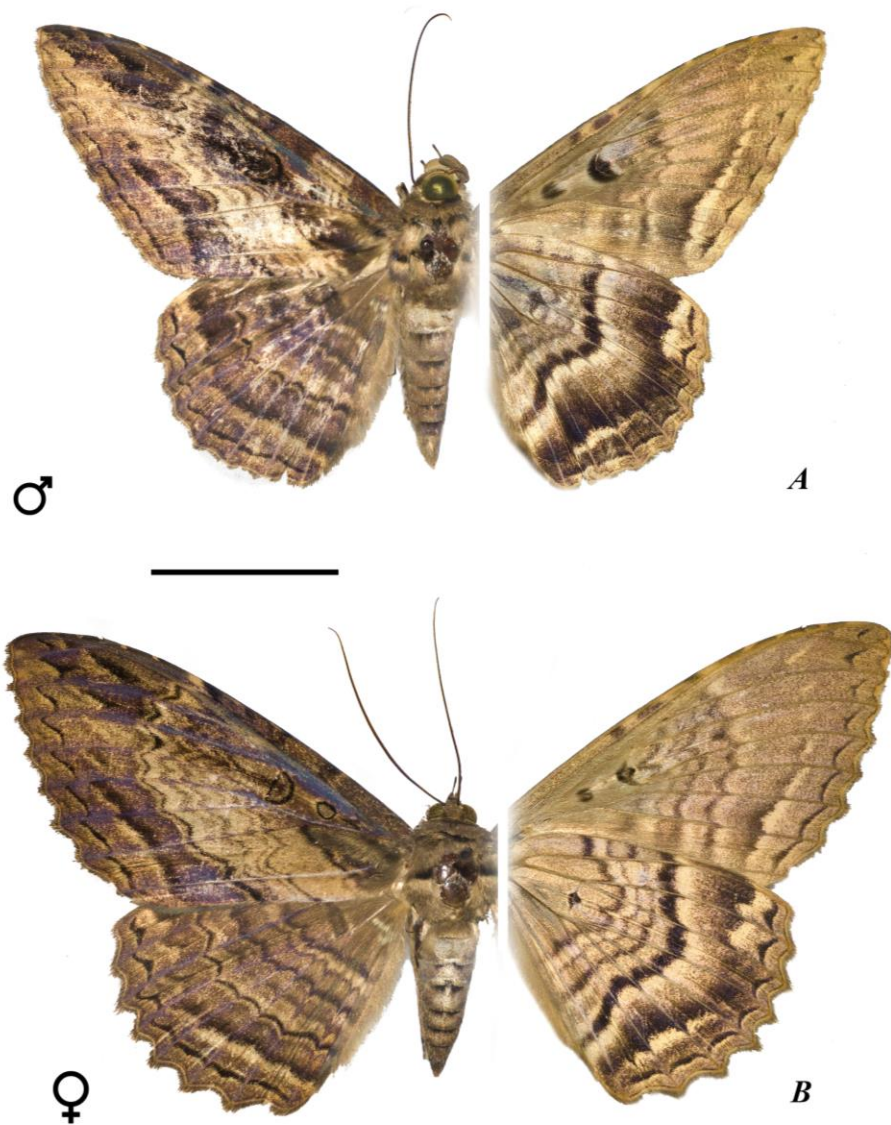
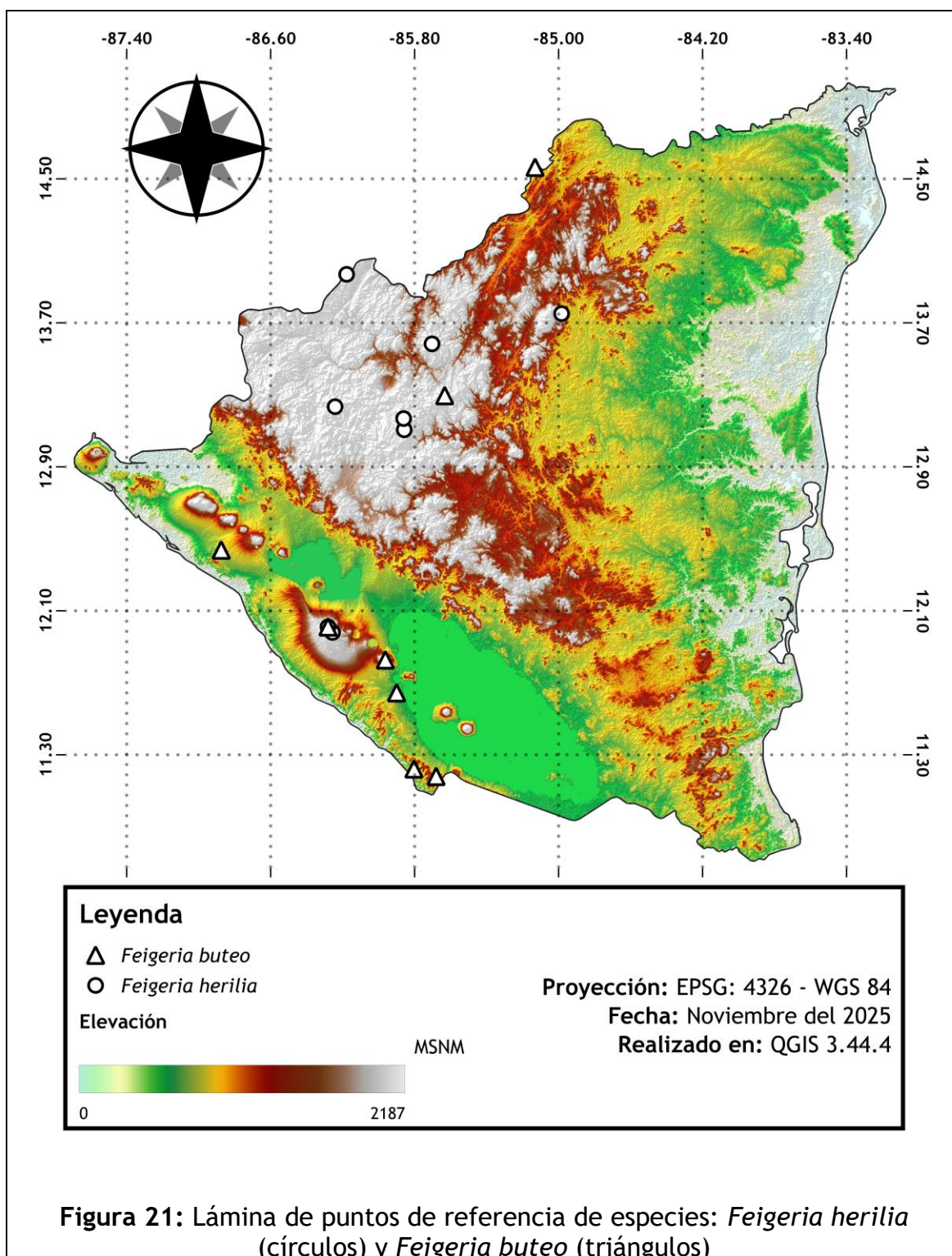


Figura 20: *Feigeria buteo*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).



Feigeria scops (Guenée, 1852)

(figuras 22, 24)

Letis scops Guenée, 1852: 155; Montevideo, Uruguay

Letis trailii Butler, 1879: 49; Boaventura, Rio Jutahi, Brasil

Identificación:

Las siguientes 2 especies (*F. scops* y *F. feigei*) son identificables por la tonalidad blanca del lado ventral de sus alas y la forma de la marca renicular. Berio (1991) separa a *F. scops* en tres especies, agregando *F. scopsoides* y *F. feigei*, apoyándose en las diferencias morfológicas en genitalia de los machos, siendo este el criterio final para una correcta identificación.

Distribución:

Esta polilla se puede encontrar desde México hasta Uruguay y Paraguay (Feige, 1977), tiene un amplio repertorio de variaciones morfológicas en machos y hembras. Fue reportada en Nicaragua por Druce (1890) con colectas de Chontales.

Ecología:

La especie parece habitar principalmente en los bosques nubosos del país, pero también puede ser observada en otras áreas húmedas, como en la pluvioselva del caribe y la vegetación influenciada por ríos que se internan en bosque tropical seco.

Material examinado:

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, XII-1995, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-378]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 15-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [72]

Nicaragua: Rivas: Sapoá: Finca Sierra Serena, T13, alt. 60-200 m, 11.232982, -85.559017, UTM 16P 657712 - 1241398, 9-VII-2010, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) [20]

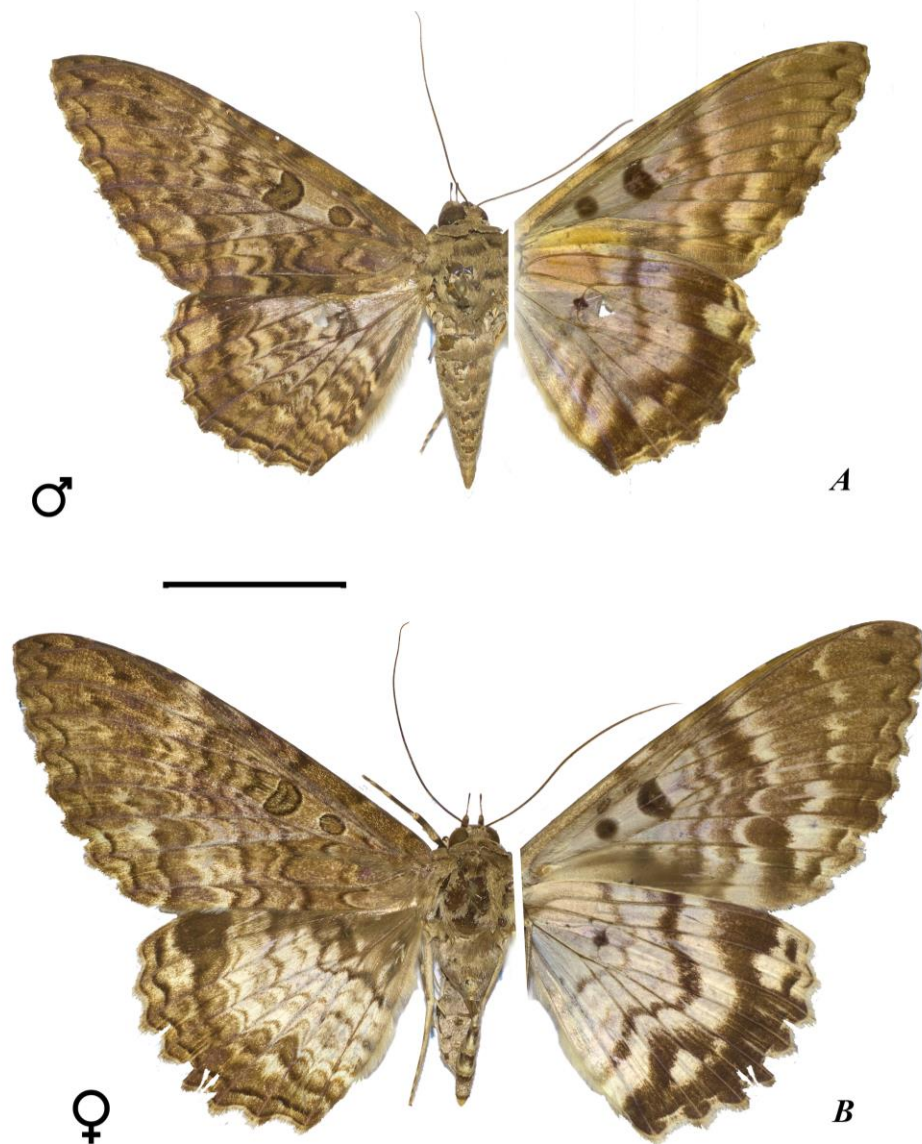


Figura 22: *Feigeria scops*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).

Feigeria feigei (Berio, 1991)

(figuras 23, 24)

Feigeria feigei Berio, 1991:36, México.

Identificación:

La presente especie fue descrita con especímenes de *F. scops* por Berio (1991). Tanto *F. scopsoides* Berio, 1991 y la presente especie se separan utilizando caracteres de genitalia. En su descripción morfológica externa Berio (1991) menciona como principales caracteres diagnósticos las celdas cuadradas oscuras en la zona media del borde externo de las alas, *F. scopsoides* (a diferencia de *F. feigei*) no posee setas amarillas en el borde interno y base del ala anterior.

Distribución (Nuevo reporte):

El material tipo es procedente de Cerro Pelón, Oaxaca, y Puerto Eligio, Comaltepec, ambos en México, sin registros adicionales fuera de este país.

Ecología:

Actualmente, los especímenes colectados en el país están georeferenciados en vegetación influenciada por ríos que se internan en el bosque seco del pacífico. En contraste, los individuos descritos por Berio (1991) se encuentran por encima de los 1000 m de altitud.

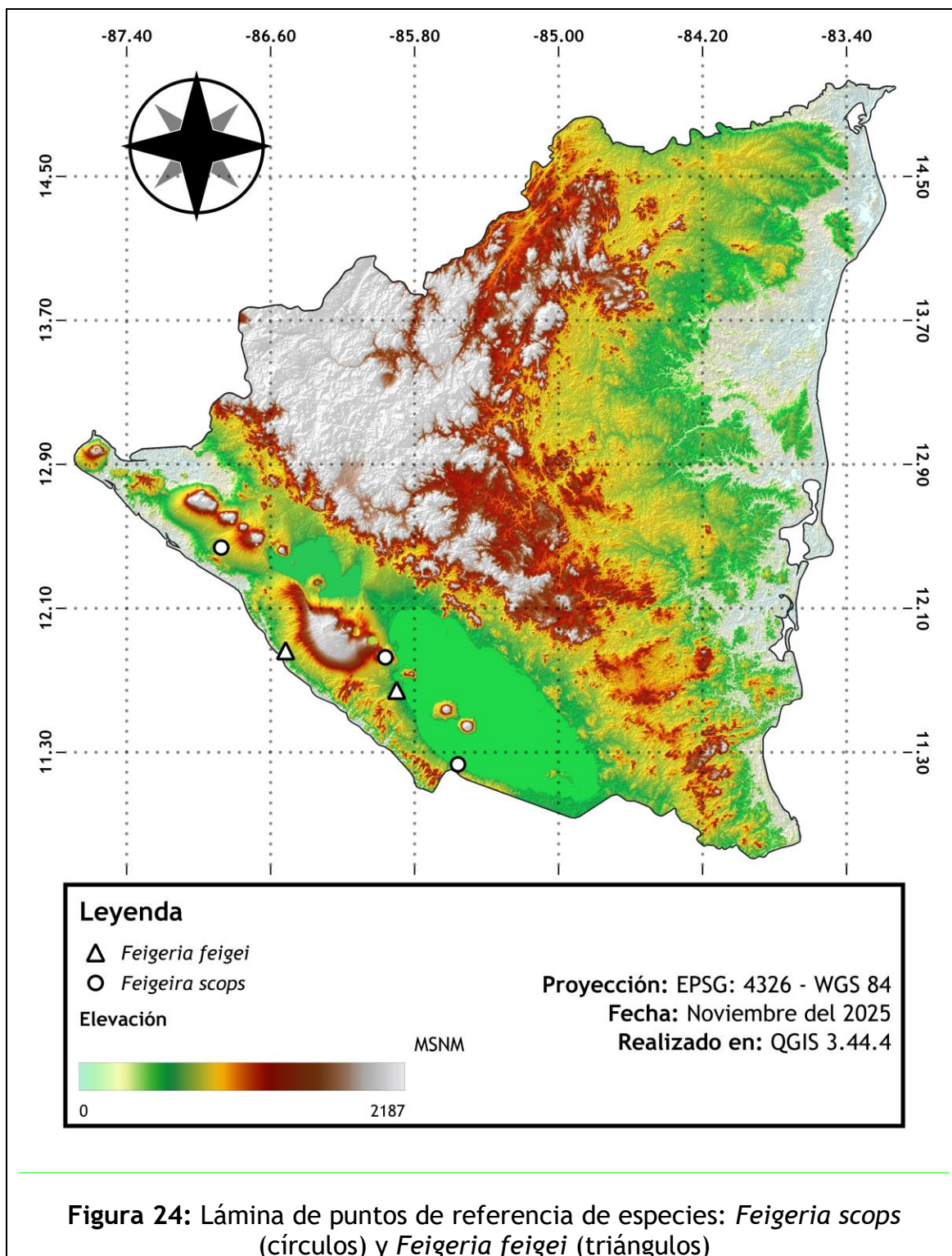
Material examinado:

Nicaragua: Rivas: RSP Estancia El Congo, alt. 50 m, 11.64460, -85.90005, 11-VII-25, col J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo & M. Román (2 ej. en CPJN) [F.fe -E.Co].

Nicaragua: Managua: RSP Natura, alt 50m, 11.864472, -86.516569, 16-XI-25, col J. Navarrete, A. Salinas & A. Centeno (1 ej. en CPJN).



Figura 23: *Feigeria feigei*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2.5 cm (A y B).



Hemeroblemma dolosa Hübner, (1823)

(figuras 25, 27)

Hemeroblemma dolosa Hübner, [1823]: 270, Surinam

Hemeroblemma encausticata Guenée, 1852, localidad desconocida

Identificación:

H. dolosa se caracteriza por el su color base morado/violeta en el dorso. Barbut y Lalanne-Cassou (2005) describieron tres especies parecidas morfológicamente a esta, siendo el carácter diagnóstico las 3 líneas finas que bordean la línea transversal. Se diferencia de *H. dolosina* por tener una lúnula blanca cerca en el ángulo anal del ala anterior.

Distribución (Nuevo reporte):

Descrita de Surinam, su distribución abarca desde el Sur de México hasta Paraguay. La única colecta en el país está situada en la región pacífica, sin embargo, las observaciones en iNaturalist sobre la especie en el continente se centran en la pluvioselva del caribe.

Ecología:

La especie tiende a ser abundante en la pluvioselva del caribe, aunque, parece repetir el patrón de distribución de otras especies, también presentándose en la vegetación influenciada por ríos que se adentran en el bosque seco.

Material examinado:

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, 20-XII-1994, col. J.M. Maes, J. Téllez & J. Hernández (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-381]

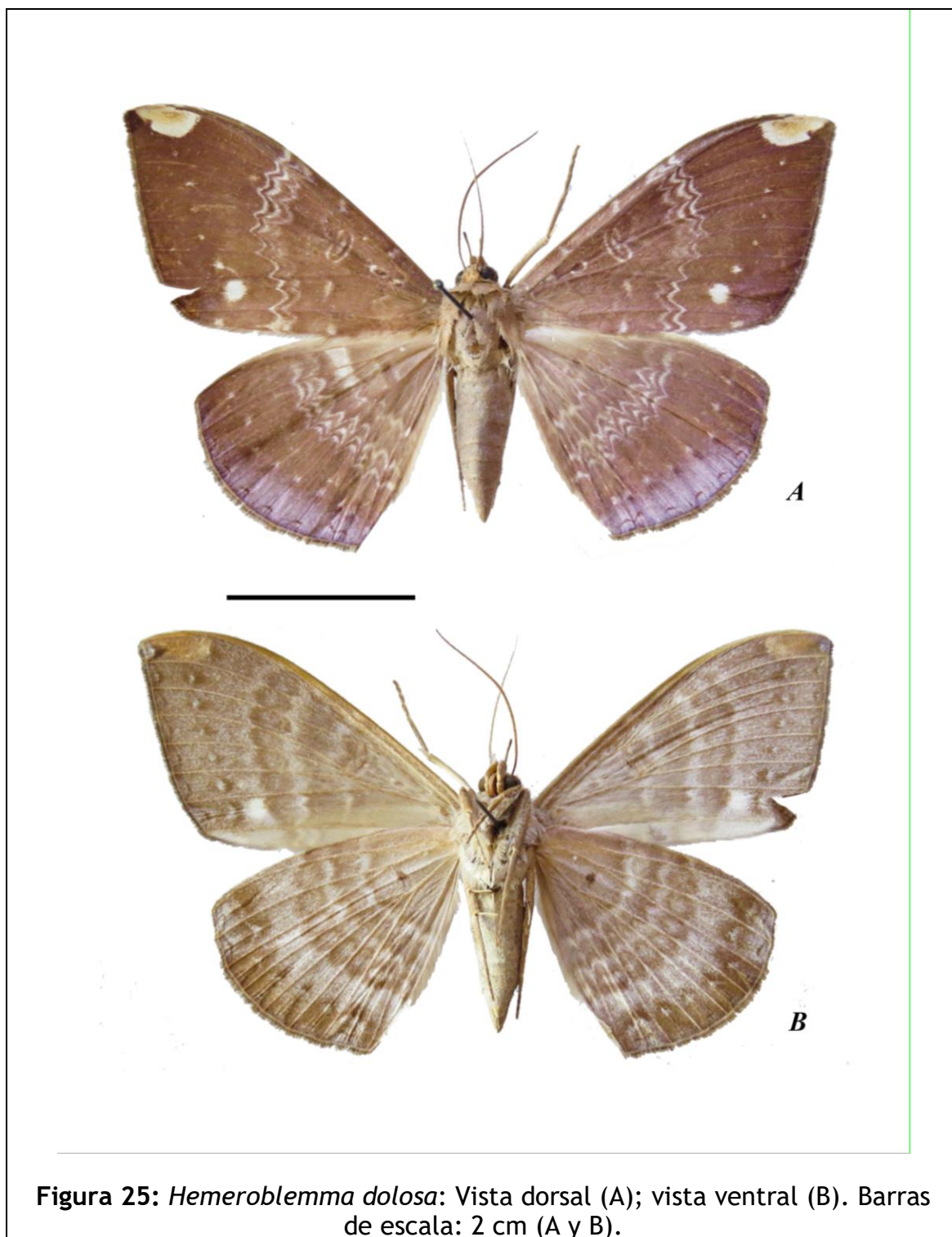


Figura 25: *Hemeroblemma dolosa*: Vista dorsal (A); vista ventral (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).

Hemeroblemma helima (Stoll, 1782)

(figuras 26, 27)

Phalaena (Noctua) helima Stoll, 1782: 40, "Sierra Leone"

Peosina saundersii Guenée, 1852: 133, Bahia

Peosina isone Guenée, 1852: 134, Cayenne

Identificación:

Los individuos machos de *H. helima* son fácilmente identificables por su color rojizo en el dorso, las hembras por su color blanco en el borde superior del ala anterior.

Distribución (Nuevo reporte):

La especie y sus sinonimias han sido descritas de Guyana y Brasil, reportada en Tobago por primera vez por Cock (2020), siendo este el registro documentado más al norte.

Ecología:

La especie parece estar asociada a vegetación de pluviselva en la Región Caribe del país.

Material examinado:

Nicaragua: RACCN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Bana Cruz: Las Américas, alt. 230 m, 13.867389, -84.523943, 13°07 N - 84°31 W, 10-VII-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-755]

Nicaragua: RACCN (RAAN, Zelaya): Reserva de Biosfera BOSAWAS: Cerro Cola Blanca: Rio Las Latas, alt. 220 m, 14.066667 -84.550000, 2-VI-1997, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [118]

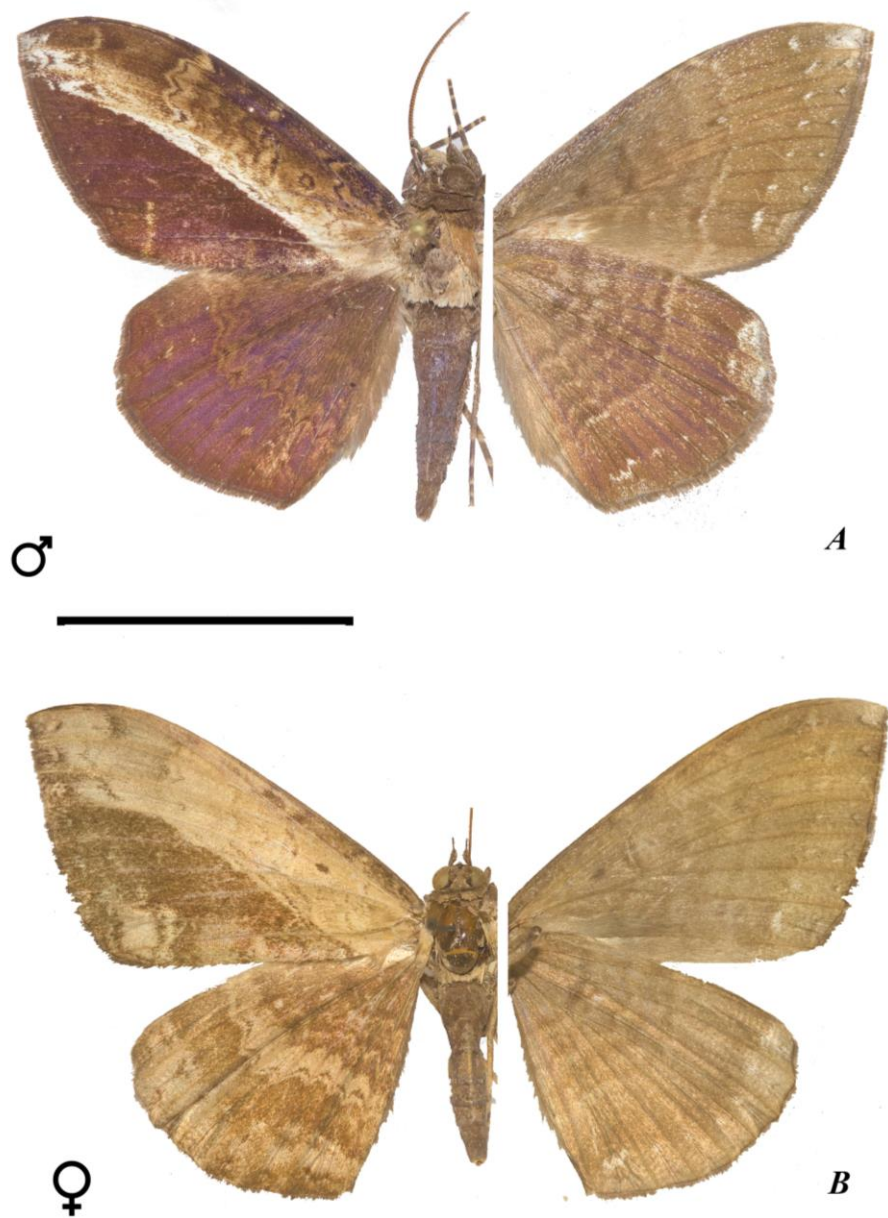
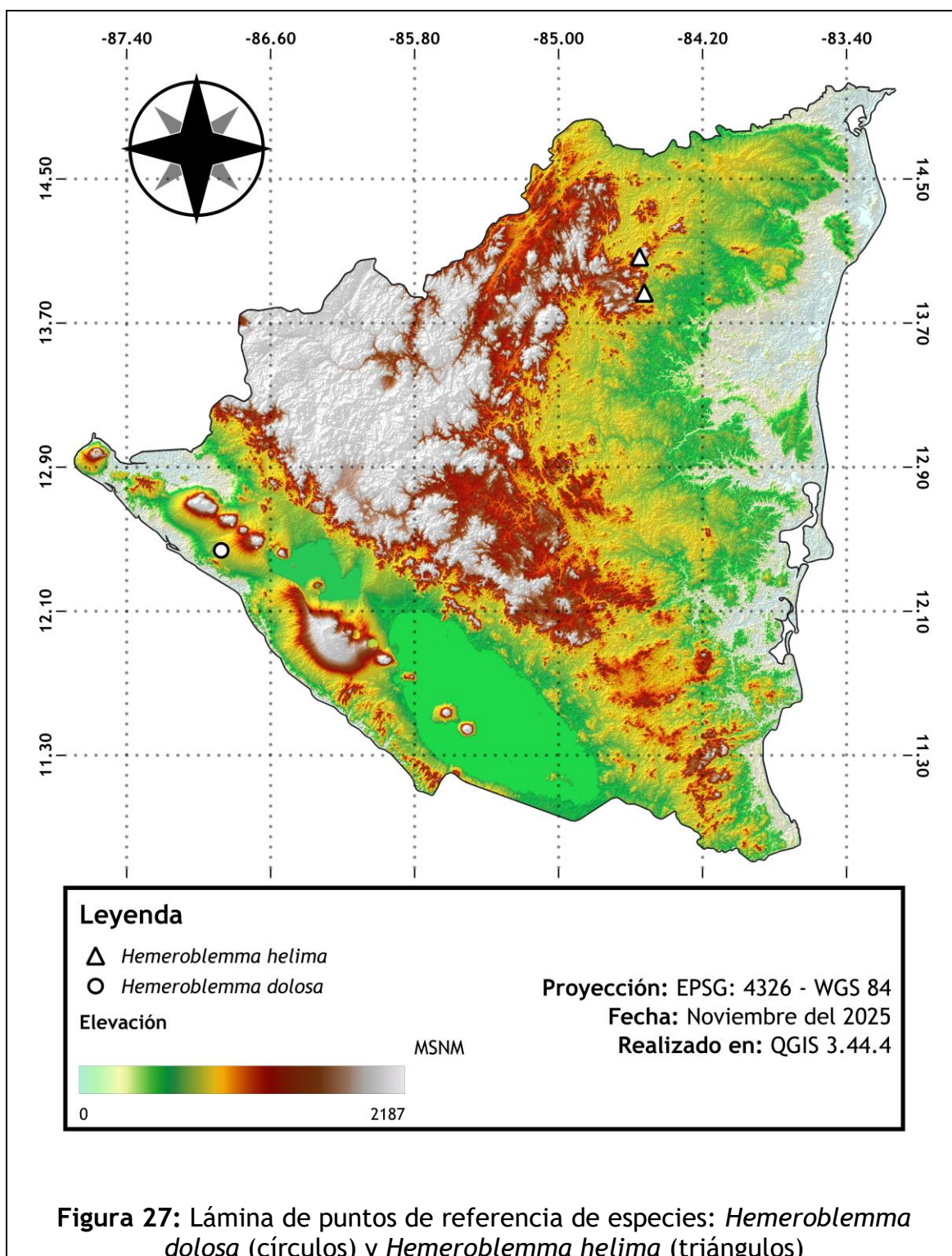


Figura 26: *Hemeroblemma helima*: Vistas dorsal y ventral de un macho (A); vistas dorsal y ventral de una hembra (B). Barras de escala: 2 cm (A y B).



Hemeroblemma malitiosa (Guenée, 1852)

(figuras 28, 30)

Brujas malitiosa Guenée, 1852: 140; Brasil
Brujas includens Walker, 1858: 1256; Brazil
Latebraria cinctilinea Walker, 1858: 1283; Bogotá
Latebraria contacta Walker, 1858: 1284, Para
Hypernaria patula Walker, 1865: 1085; Ega
Brujas bigutta Walker, 1867: 187; Bogotá

Identificación:

Posee un color base café uniforme tanto en el dorso y vientre, además de una mancha blanca cerca del ángulo anal del ala anterior. Machos mas oscuros que las hembras.

Distribución (Nuevo reporte):

H. malitiosa y sus sinonimias han sido descritas de Brasil y Colombia, reportada de Trinidad y Tobago por Cock (2020).

Ecología:

Los especímenes colectados muestran que la especie tiende a habitar los bosques tropicales en altitudes bajas o medianas.

Material examinado:

Nicaragua: Matagalpa: Finca La Danesia, alt 800 m, 12.94091, -85.88300, 25-III-25, col. J. Navarrete & R. García (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca Las Delicias, alt 900 m, 12.01054, -86.28112, 28-VI-25, col. J. Navarrete, J. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, J. Vargas, L. Sánchez, R. A. López, M. Román, K. Ramírez & J. Hernández (1 ej. en CPJN) [H.ma-F.De]

Nicaragua: Managua: Ticuantepe: RVS El Chocoyero, alt 800 m, 11.97966, -86.25621, 29-I-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez & K. Ramírez (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: Rivas: RSP Estancia El Congo, alt. 50 m, 11.64460, -85.90005, 11-VII-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo & M. Román (5 ej. en CPJN) [H.ma-E.Co].

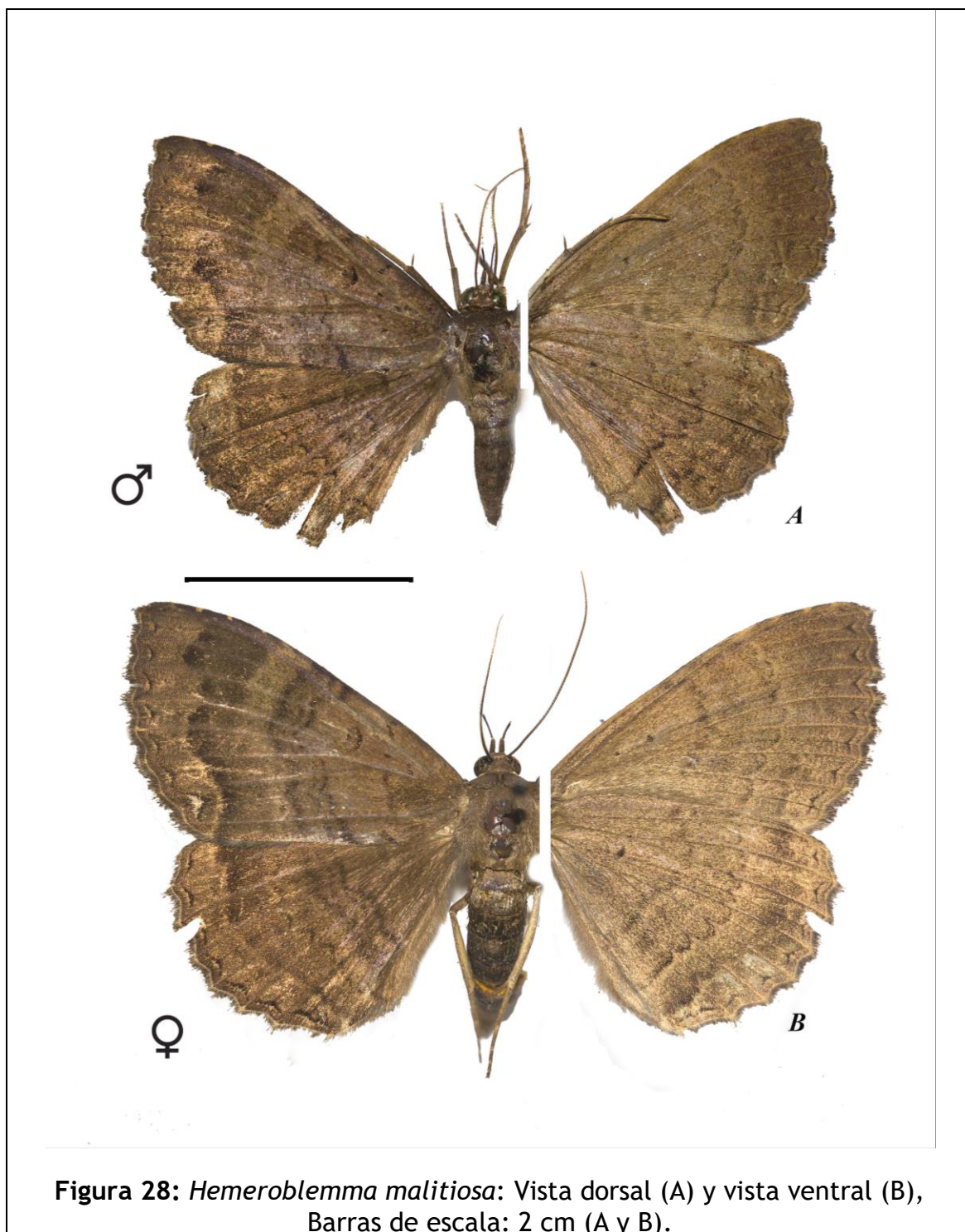


Figura 28: *Hemeroblemma malitiosa*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).

Hemeroblemma dolosina Barbut & Lalanne-Cassou, 2005

(figuras 29, 30)

Hemeroblemma dolosina Barbut & Lalanne-Cassou, 2005: 164, Guyana francesa

Identificación:

Descrita junto a *H. honeyi* y *H. laguerrei* por Barbut y Lalanne-Cassou (2005), las cuales tienen como característica el color morado/lila en el dorso. Especie parecida a *H. dolosa*, pero diferenciable por la línea transversal, en la cual se ausentan las tres líneas finas de color blanco en sus bordes. La lúnula del ángulo anal es más pequeña y tenue.

Distribución (Nuevo reporte):

El holotipo y paratipos son originarios de Guyana francesa, con las identificaciones en la plataforma de iNaturalist se observa que la especie se distribuye hasta Nicaragua, esto puede ser debido a que la especie es confundida fácilmente con *H. dolosa*, el presente espécimen es su registro más al norte.

Ecología:

La especie fue descrita con especímenes de Guyana francesa y la región amazónica de Perú, que junto a la colecta nacional parece estar asociada a las pluvioselvas.

Material examinado:

Nicaragua: RACCS (RAAS): Punta Gorda: Pijibay: finca Don Barbarino, alt. 12 m, 11.472867, -83.887467, 11-IV-2014, col. Blas Hernández & Eric van den Berghe (1 ej.) [N6]

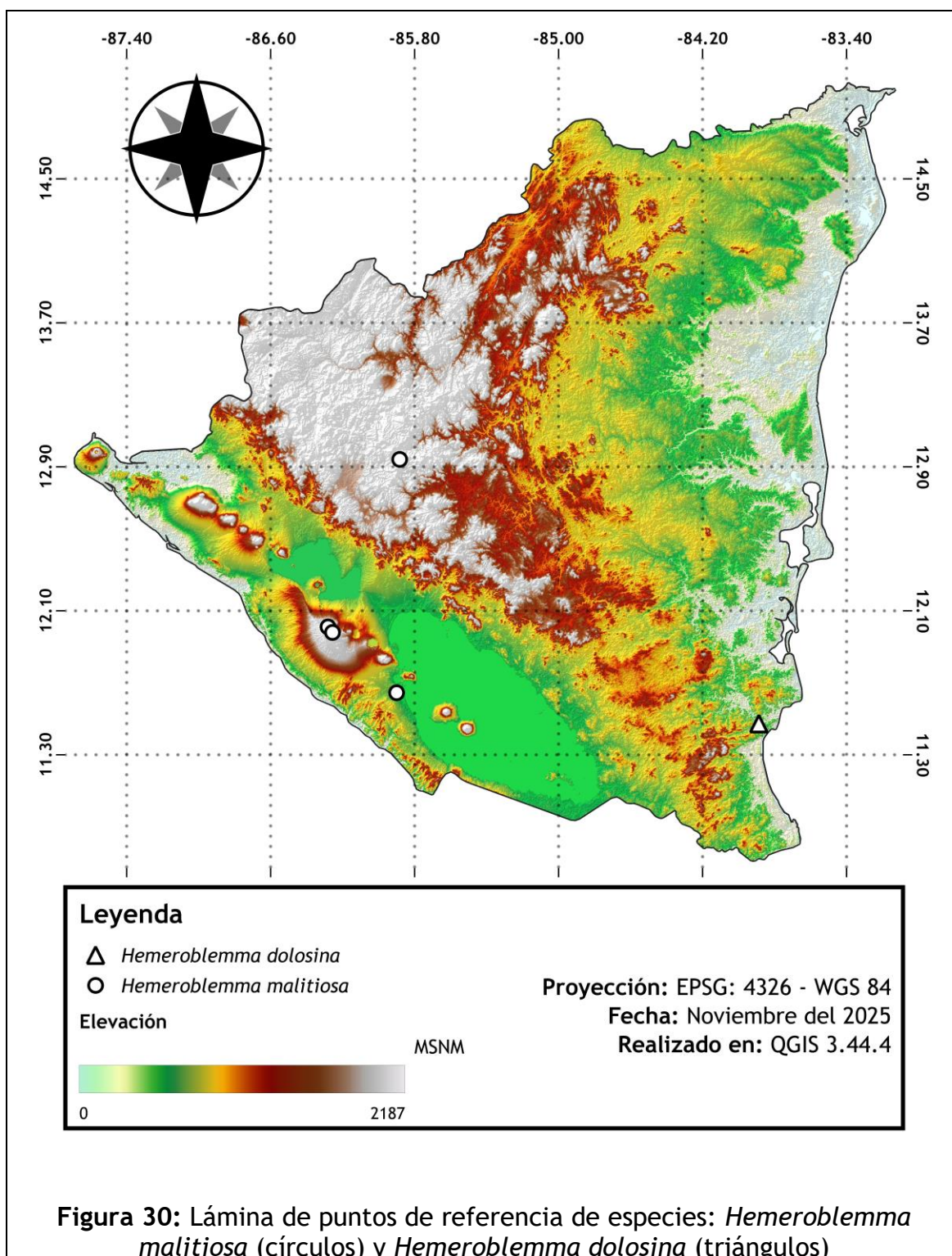


A



B

Figura 29: *Hemeroblemma dolosina*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).



Hemeroblemma acron (Cramer, 1779)

(figuras 31, 33)

Phalaena (Noctua) acron Cramer, [1779]: 59, "Berbices", Guyana
Phalaena (Geometra) gootenaria Cramer, [1780]: 102; Paramaribo, Surinam
Thermesia acronias Hübner, [1823]: 270, sin localidad.

Identificación:

Los individuos machos de la especie poseen de base el color marrón, el distintivo son las tres manchas blancas en la región media del ala anterior.

Distribución (Nuevo reporte):

H. acron y sus sinonimias fueron descritas de Guyana y Surinam, pero su rango de distribución se extiende hasta México; reportada en Trinidad y Tobago por Cock (2020).

Ecología:

La especie parece estar relacionada con los bosques nubosos y pluvioselva del país.

Material examinado:

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100 m, 13.969339, -86.177719, 24-IX-2024, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, P. Cáceres, J. Selva, B. Hernández & M. Salazar-Saavedra (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: RACCN (Zelaya, RAAN): 8 km E Bonanza: CICABO, alt. 100 m, 14.013335, -84.525334, IV-2000, trampa de luz, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [116]

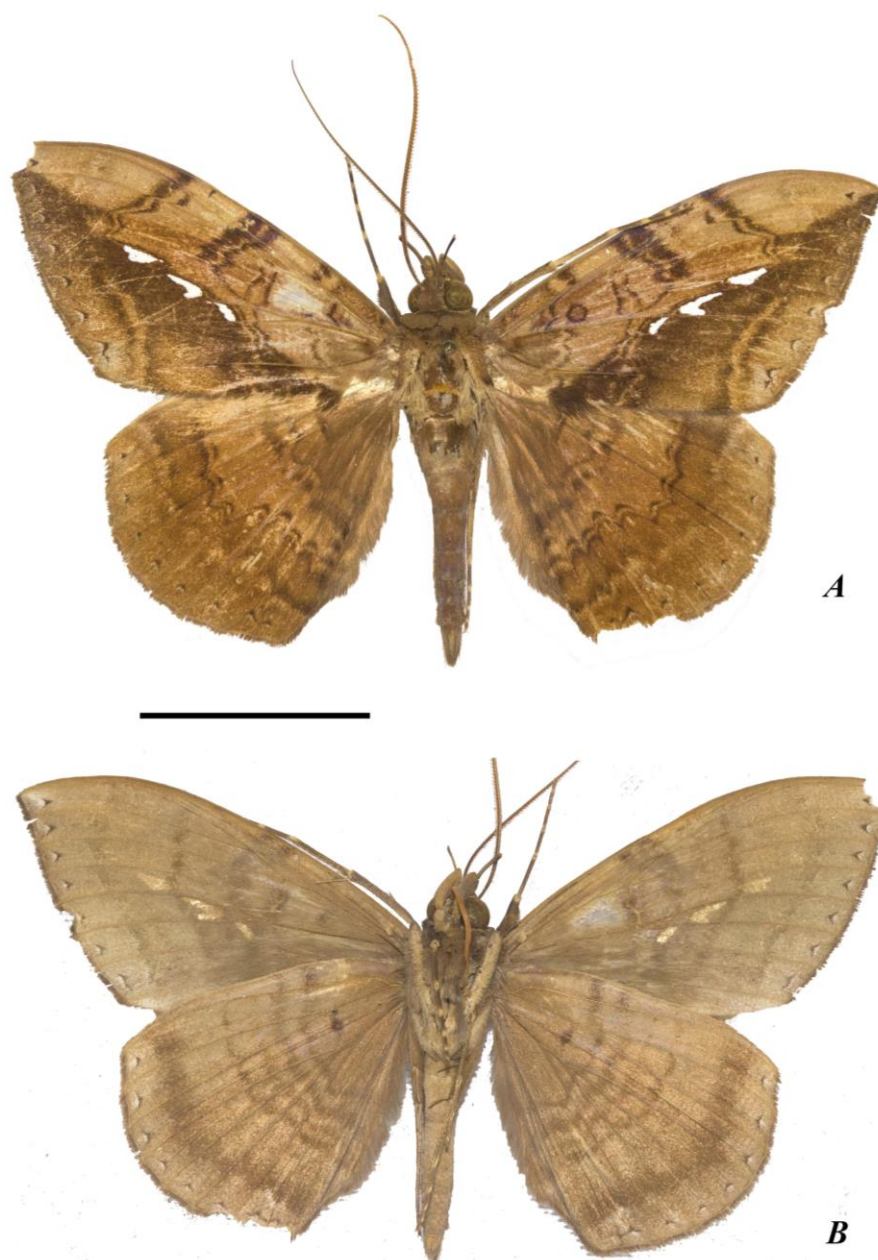


Figura 31: *Hemeroblemma acron*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).

Hemeroblemma mexicana (Guenée, 1852)

(figuras 32, 33)

Peosina mexicana Guenée, 1852: 182; México

Identificación:

Se logrará identificar y separar fácilmente de otras especies debido a sus 2 franjas blancas del ala anterior, la primera se extiende desde el ángulo apical a la base del ala, la segunda desciende de la parte media del borde superior hacia la región anal. En contraste, en machos de *H. leontia* esta segunda línea esta ausente, y la primera es más tenue o borrosa.

Distribución:

Descrita de México, su rango de distribución conocido actualmente es de México hasta Paraguay, siendo reportada en Trinidad y Tobago por Cock (2020). En Nicaragua ha sido reportada por Druce (1890).

Ecología:

Especie común de encontrar en todas las áreas del país, aunque las colectas apuntan una mayor concentración en la región pacífica.

Material examinado:

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, VIII-1993, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-240]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, 25-VIII-1995, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-395]

Nicaragua: León, alt. 110 m, 12.437571, -86.874655, 5-XII-1994, col. J.M. Maes (1 ej. en col. Museo Entomológico de León) [L-396]

Nicaragua: Managua: El Crucero: Finca Las Delicias, alt 900 m, 12.01054, -86.28112, 28-VI-25, col. J. Navarrete, J. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, J. Vargas, L. Sánchez, R. A. López, M. Román, K. Ramírez & J. Hernández (1 ej. en CPJN) [H.ma-F.De]

Nicaragua: Managua: Ticuantepe: RVS El Chocoyero, alt 800 m, 11.97966, -86.25621, 29-I-25, col. J. Navarrete. J. D. Martínez & K. Ramírez (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 4-VIII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [75]

Nicaragua: Rivas: RSP Estancia El Congo, alt. 50 m, 11.64460, -85.90005, 11-VII-25, col J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo & M. Román (5 ej. en CPJN) [H.ma-E.Co].

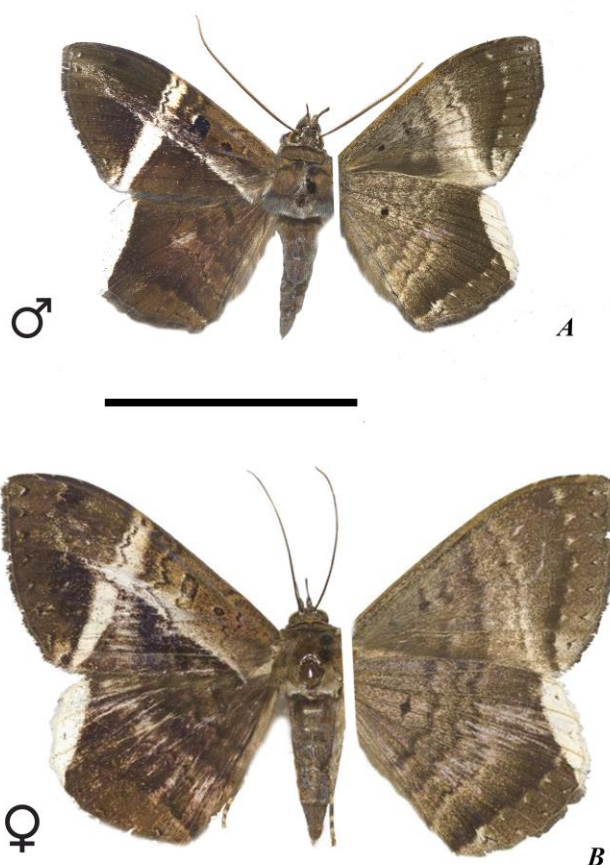
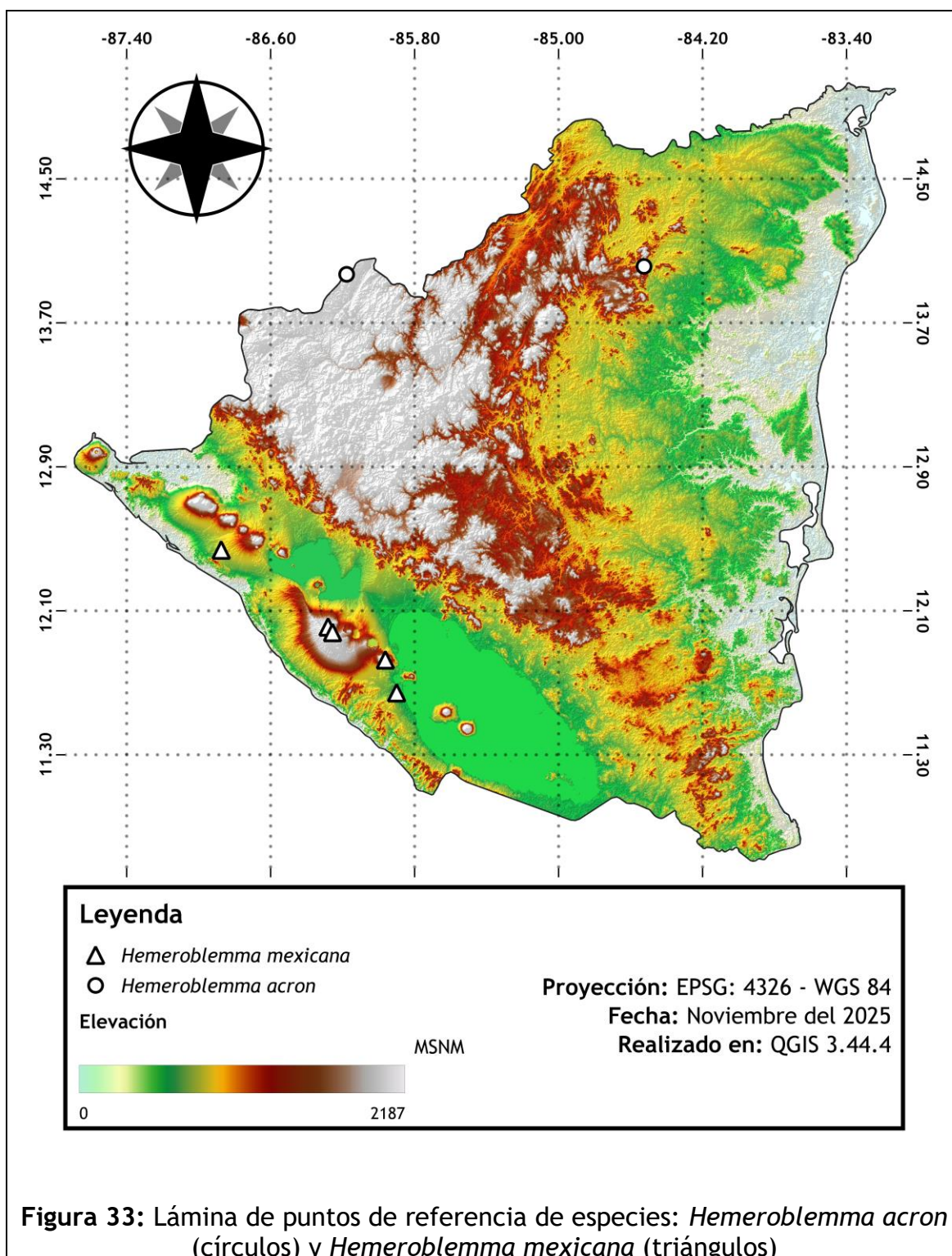


Figura 32: *Hemeroblemma mexicana*: Vista dorsal y ventral de un macho (A), vista dorsal y ventral de una hembra (B), Barras de escala: 2.5 cm (A y B).



Hemeroblemma opigena spp. *pandrosa* (Cramer, 1776)

(figuras 34, 36)

Phalaena (Bombyx) pandrosa Cramer, [1776]: 122, Surinam.

Thermesia abadirina Hübner, 1823: 237-238; Surinam

Erebus junonius Perty, [1833]: 161, Brazil, Amazon River

Lygniodes repellens Walker, 1858: 1816; Honduras; Brasil, Rio de Janeiro

Identificación:

H. opigena cuenta con un notable dimorfismo sexual, los machos difieren de otras especies por la franja blanca que barca desde el ángulo apical hacia la base del ala anterior, esto combinado con su vista ventral, la cuál cuenta con la línea transversal recta y bien marcada, carácter presente igualmente en hembras.

Distribución (Nuevo reporte):

Hemeroblemma opigena fue descrita de Jamaica por Drury (1773). Su distribución abarca desde el sur de Florida (Estados Unidos) hasta el sur de Brasil y Paraguay. Barbut y Lalanne-Cassou (2005) reconocieron dos subespecies: *H. opigena opigena* (nominal), correspondiente a los ejemplares antillanos, y *H. opigena pandrosa*, que agrupa a los ejemplares continentales.

Ecología:

Esta subespecie es observada tanto en bosques nubosos, pluvioselvas y vegetación influenciada por ríos.

Material examinado:

Nicaragua: Nueva Segovia: Jalapa: Cerro Jesús, alt. 1100 m, 13.969339, -86.177719, 24-IX-2024, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, P. Cáceres, J. Selva, B. Hernández & M. Salazar-Saavedra (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: Estelí: El Zacatón: Finca Rosita, alt 1350 m, 13.233993, -86.241830, 27-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [H.op-F.Ro-A1].

Nicaragua, Jinotega, Cerro Peñas Blancas, alt. 1300 m, 13.295834, -85.63278, 13° 17 N - 85° 38 W, 25-VII-97, col. J.M. Maes & B. Hernández (1 ej. en col. MEL) [117]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 30-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [73]

Nicaragua: Granada: Volcán Mombacho: Bosque de neblina, alt. 1150 m, 11.827348, -85.962521, 29-VII-2002, col. Y. Le Page, trampa UV (1 ej. en col. MEL) [74]



Figura 34: *Hemeroblemma opigena pandrosa*: Vista dorsal y ventral de un macho (A), vista dorsal y ventral de una hembra (B), Barras de escala: 2.5 cm (A y B).

Hemeroblemma leontia (Stoll, 1790)

(figuras 35, 36)

Phalaena leontia Stoll, 1795:155, lam.36, fig.6, Brasil, Rio de Janeiro

Identificación:

Los machos se diferencian de *H. mexicana* por la ausencia de la línea vertical que desciende del borde superior al ángulo anal, las hembras se diferencian de *H. opigena* por la ausencia de la línea transversal marcada y recta de la vista central de sus alas, además de ser más opaca y tener las demás líneas representes y oscuras.

Distribución:

Hemeroblemma leontia (Stoll, 1795) fue descrita originalmente como *Phalaena* de Brasil (Río de Janeiro). A lo largo del siglo XIX y principios del XX, la especie fue transferida a distintos géneros (*Peosina* y *Melanchroia*), generando diversas combinaciones. El nombre *Hemeroblemma rengus* (Poey) fue aplicado erróneamente a esta especie. Estudios posteriores estabilizaron el nombre como *Hemeroblemma leontia* Stoll (Cock, 2017). Registrada para Nicaragua por Druce (1890). La distribución abarca desde Méxco hasta Bolivia y el sur de Brasil.

Ecología:

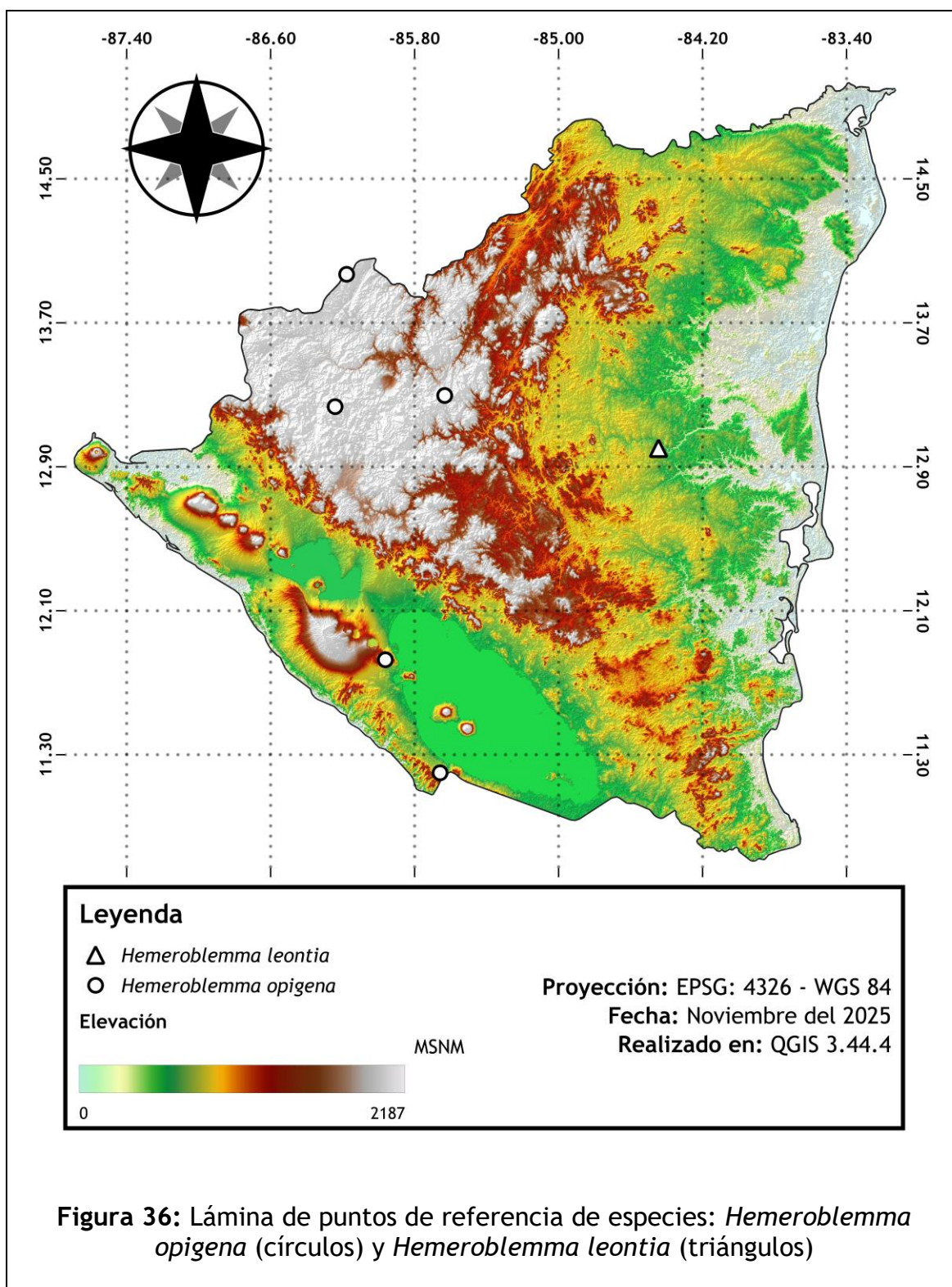
La especie tiende a distribuirse en la pluvioselva y bosques influenciados por ríos. Esta especie afecta a los cultivos de Cacao (Feliz, 1977).

Material examinado:

Nicaragua: RACCS (RAAS): La Cruz de Rio Grande: Palpunta: bosque 3, alt. 67 m, 13.002964, -84.44504, 1-X-2016, col. J.M. Maes (1 ej. en col. MEL) [N5]



Figura 35: *Hemeroblemma leontia*: Vista dorsal y ventral de un macho (A), vista dorsal y ventral de una hembra (B), Barras de escala: 2.5 cm (A y B).



Syrnia hypnois Hübner, 1821

(figuras 37, 38)

Syrnia hypnois Hübner, 1821: 210, sin localidad.

Identificación:

Diferenciable de otras polillas brujas por el color violeta/celeste iridiscente del dorso, a diferencia de *H. dolosa* y *H. dolosina*, la presente especie posee una lúnula blanca cerca del ángulo anal de mayor tamaño y la marca renicular está bien representada y no en forma de punto.

Distribución:

Syrnia hypnois fue reportada a nivel nacional por Navarrete y Hernández (2024). Feige (1977) aclara que la distribución de la especie abarca desde México hasta Uruguay, y que su observación es común.

Ecología:

Navarrete y Hernández (2024) dieron a conocer que la especie se puede distribuir potencialmente en la pluvioselva de mesoamérica, añadir que con colectas recientes la especie muestra estar presente en los bosques ribereños que se internan en los bosques secos del pacífico y partes bajas de la región central.

Material examinado:

Nicaragua: RACCN: Waspam: Finca El Manantial, alt 70 m, 14.66617, -84.01010, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, L. Fonseca, M. Salazar-Saavedra & B. Hernández (1 ej. en CPJN) (1)

Nicaragua: RACCN (Zelaya, RAAN): Reserva Biosfera BOSAWAS: Cerro Saslaya, alt. 700 m, 13.750981, -84.983164, 13°44 N - 85°01 W, IV-1996, col. J.M. Maes & J. Hernández (1 ej. en col. MEL) [113]

Nicaragua: Estelí: El Zacatón: Finca Rosita, alt 1350 m, 13.233993, -86.241830, 27-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [S-hy-F.Ro-A1].

Nicaragua: Estelí: San Nicolás: Finca El Zapote, alt 800 m, 12.946, -86.355, 24-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (1 ej. en CPJN) [S.hy-S.Na-A1].

Nicaragua: Matagalpa: Ciudad Darío: Finca Los Brazales, alt 430 m, 12.810437, -86.188085, 23-V-25, col. J. Navarrete, J. D. Martínez Ríos, G. Arias Castillo, M. Salazar-Saavedra & A. Salinas (2 ej. en CPJN) [S.hy-R.vi]

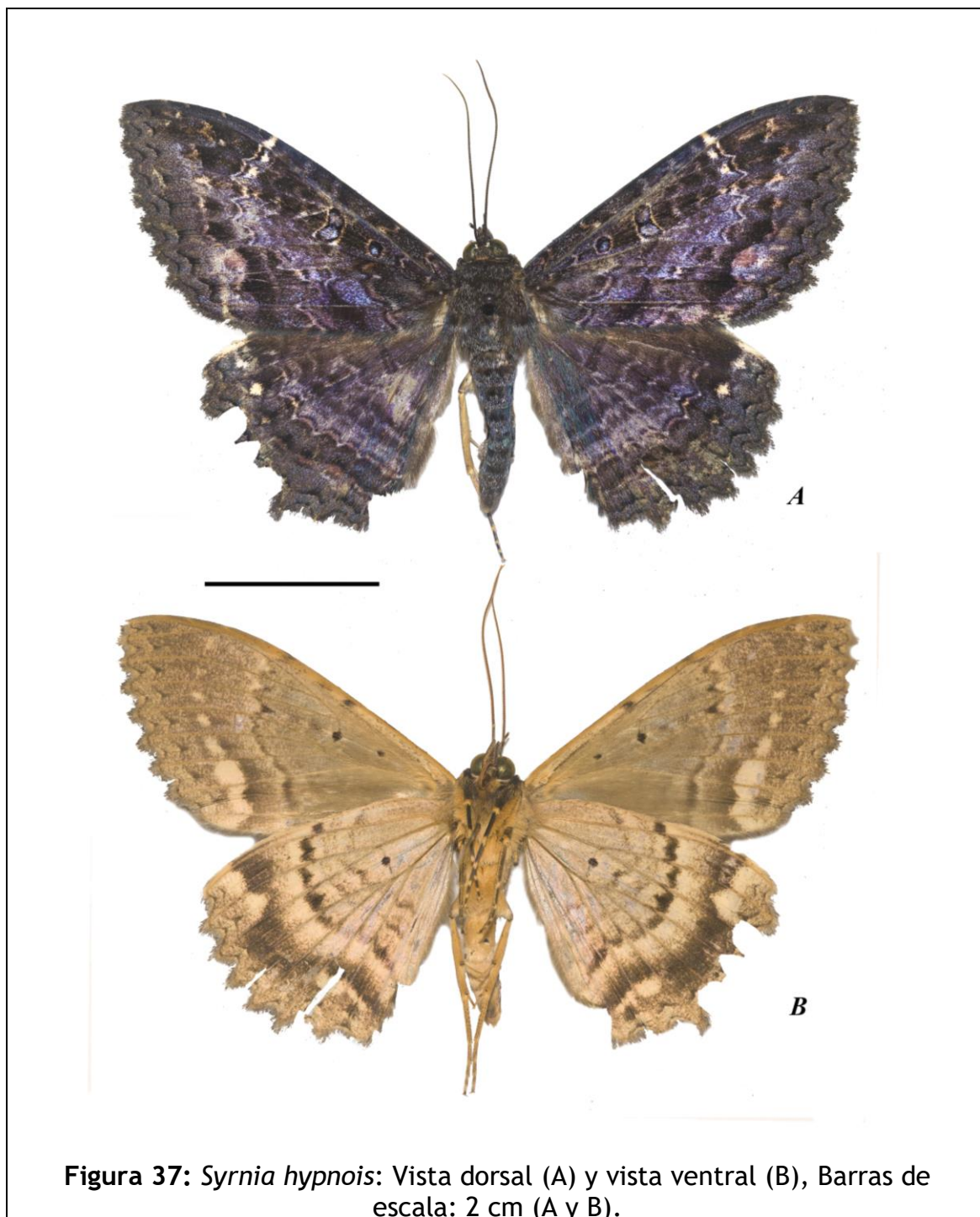
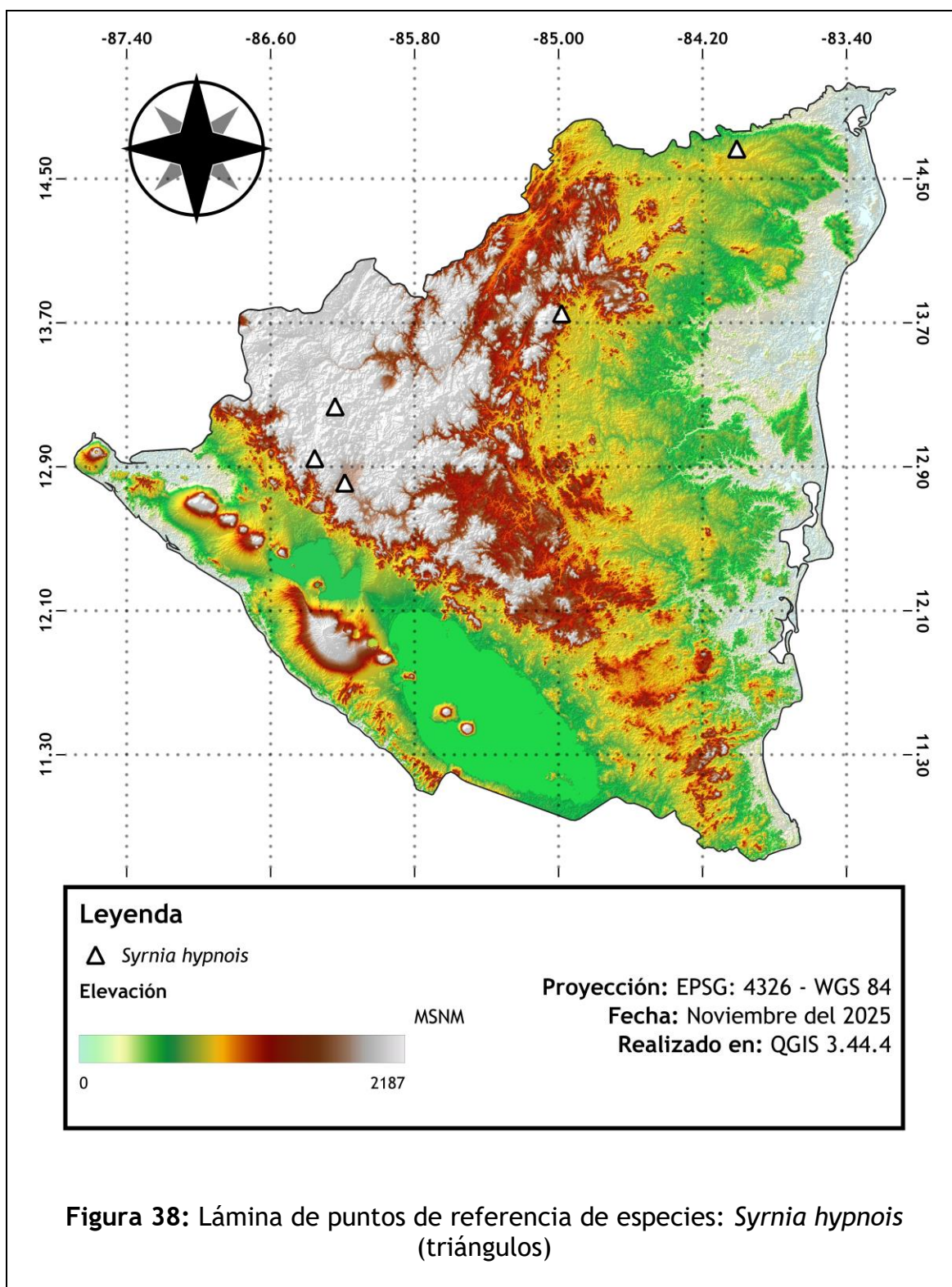


Figura 37: *Syrnia hypnois*: Vista dorsal (A) y vista ventral (B), Barras de escala: 2 cm (A y B).



CONCLUSION

La tribu Thermesiini es un grupo diverso en hábitos, morfología y especialización, cumplen el rol de descomponedores y dentro de los ecosistemas, además de ser principales presas para la fauna nocturna, por lo que el aumento del conocimiento sobre sus especies es necesario. El presente artículo es un primer paso para futuras descripciones de especies e identificación para esfuerzos de conservación y entendimiento de su ecología. Se presenta ilustraciones de 25 especies para el país, 14 de estas son nuevos reportes.

AGRADECIMIENTOS

Mi camino en la ciencia ha sido forjado por quienes iluminaron mi camino con sus experiencias y me enseñaron a desafiar lo que hasta entonces conocía. A mi maestro Jean Michel Maes, cuya guía marcó cada paso; a mi familia, que confió en mi sueño incluso cuando parecía lejano; y a los colegas y reservas que abrieron sus puertas para descubrir juntos la biodiversidad, gracias.

“Si he visto más lejos, es porque he estado sobre hombros de gigantes.”

Isaac Newton

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Araque Pérez, J (2023). Contribución para el conocimiento en la distribución de fauna terrestre de Nicaragua. *Revista Nicaragüense de Biodiversidad*, 93

Barbut, J (2008). Description d'une nouvelle espèce de *Letis* Hübner, 1821 (Lepidoptera, Noctuidae). *The European Entomologist*, 1 (2): 25, 31.

Barbut, J. & Lalanne-Cassou, B (2005). Description de trois nouvelles espèces d'*Hemeroblemma* Hübner, 1818 [Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae]. *Revue française d'Entomologie (N.S.)*, 27(4): 161-170.

Barbut, J., Lurretigh, J.M. & Lalanne-Cassou, B (2012). Le Genre *Letis* Hübner, [1821] sensu lato en Guyane française (Lepidoptera: Erebidæ; Erebinæ). *Lépidoptères de Guyane*, 6, 39-56.

Becker, V.O. & Miller, S.E (2002) The large moths of Guana Island, British Virgin Islands: A survey of efficient colonizers (Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae, Arctiidae, Geometridae, Hyblaeidae, Cossidae). *Journal of the Lepidoptera Society*, 56(1): 9-44.

Berio, E (1991). La sistematica dell'antico genere neotropicale *Letis* Hbn (e *Blosyris* Hbn.) (Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae, Ophiderini) con descrizione di 2 nuove specie. *Frustula Entomologica* (N.S.), 11: 31-40.

Brou Jr, V. A. (2003). *Ascalapha odorata* (L.) and *Thysania zenobia* (Cram.) In Louisiana. *South Lepid News* 25.

Carter, D. & Greenaway, F (1992). Mariposas diurnas y nocturnas. Barcelona: Ediciones Omega, 304 p.

Carus, C. & Carneiro, E (2024). Beyond butterflies: integrating frugivorous moths into conservation and biodiversity monitoring. *Journal of Insect Conservation*, 28(2), 201-210.

Cock, M.J (2020). Witch moths (Lepidoptera, Erebidae, Erebinae, Thermesiini) of Trinidad and Tobago. *Living World, Journal of the Trinidad and Tobago Field Naturalists' Club*, 7-39.

Druce, H (1890). *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Lepidoptera. Vol. I (Texto)*

Ekrem, T., Kevan, P. G., Woodcock, T. S., & Hebert, P. D. N. (2014). The most northerly Black Witch (*Ascalapha odorata*): a tropical moth in the Canadian Arctic. *The Canadian Field-Naturalist*, 128(1) 77. <https://doi.org/10.22621/cfn.v128i1.1554>

Feige, K. R. (1971). Zweri neue *Blosyris*-Arten aus Venezuela. (Lep. Noctuidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 18(1-3), 265-269.

Feige, K.R (1977). Kurze Darstellung der neotropischen Gattung *Letis* HBN. und ihrer Arten (Lep. Noctuidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 24(1-3), 123-139.

Feige, K.R (1991). Drawings of the male genitalia of genus *Letis* species. *Frustula Entomologica* (N.S.), 11: 19- 29.

Feliz, M (1977). *Hemeroblemma rengus* on cocoa. *FAO Plant Protection Bulletin*, 1977, Vol. 25, No. 1, 41. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/19770548173>

Hayes, A.H (1975) The larger moths of the Galapagos Islands (Geometroidea, Sphingoidea & Noctuoidea). *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 4(40): 145-208.

Hillermann, W.W. (2009). *Thysania zenobia*, Ophiderinae -Noctuidae - 30 dias - Luc. [Online]. Disponible en: [https:// www.flickr.com/photos/37957896](https://www.flickr.com/photos/37957896) (Accedido el 12 de diciembre del 2025)

Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE) (2005). Anuario estadístico 2005. <https://www.inide.gob.ni/docs/biblio/Anuario2005.pdf>

Janzen, D.H. & Hallwachs, W. (2019). Dynamic database for an inventory of the macrocaterpillar fauna, and its food plants and parasitoids, of Area de Conservacion Guanacaste (ACG), northwestern Costa Rica. [Online]. Disponible en <http://janzen.sas.upenn.edu> (Accedido el: 8 de diciembre del 2025).

Maciel, T.T., Barbosa, B.C., Prezoto, H.H.S. & Prezoto, F (2015). Mariposas Frugívoras Capturadas por Armadilhas Atrativas em Fragmento Urbano. *EntomoBrasilis*, 8(2), 91-95.

Maes, J.M (1999). Catálogo de los Insectos y artrópodos terrestres de Nicaragua. Secretaría Técnica BOSAWAS, MARENA. Vol. III, pp.1170-1898.

Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación (2024). *Ficha país: Nicaragua*. Oficina de Información Diplomática. https://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/nicaragua_ficha%20pais.pdf

Navarrete Rivas, J., & Hernández, B (2024). Distribución potencial de *Syrnia hypnois* Hübner, 1821 y *Feigeria magna* (Gmelin, 1789): Nuevos reportes para la fauna lepidóptera de Nicaragua (Erebidae). *Revista Nicaragüense de Entomología*, N° 355. <http://www.bionica.info/RevNicaEntomo/355-Syrnia-Feigeria.pdf>

Pastrana, J.A. (2004). Los Lepidópteros Argentinos sus Plantas Hospedoras y otros Substratos Alimenticios. Tucuman, Argentina: South American Biological Control Laboratory USDA-ARS and Sociedad Entomológica Argentina. xvi + 334 pp.

Robinson, G.S., Ackery, P.R., Kitching, I.J., Beccaloni, G.W. & Hernández, L.M. (2002). Hostplants of the moth and butterfly caterpillars of America north of Mexico. The American Entomological Institute. Gainesville, FL. 824 pp.

Robinson, G.S., Ackery, P.R., Kitching, I.J., Beccaloni, G.W. and Hernández, L.M. (2020). HOSTS - A Database of the World's Lepidopteran Hostplants. Natural History Museum, London. [Online]. Disponible en: <http://www.nhm.ac.uk/hosts> (Accedido el: 8 de diciembre del 2025)

Sala, F.P (1959) Possible migration tendencies of *Erebus odora* and other similar species. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 13: 65-66.

Salas Estrada, J.B (1993). Árboles de Nicaragua. Instituto Nicaragüense de Recursos Naturales y del Ambiente, IRENA.

Schmidt, B.C. & Lafontaine, J.D (Eds.) (2010). Annotated check list of the Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) of North America north of Mexico (Vol. 40). PenSoft Publishers LTD.

Urta, F (2020) Primer registro de *Ascalapha odorata* (Linnaeus) (Lepidoptera: Erebidae) en la zona central de Chile. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/340237959_Primer_registro_de_Ascalapha_odorata_Linnaeus_Lepidoptera_Erebidae_en_la_zona_central_de_Chile

Van Nieuwerkerken, E.J., Kaira, L.J., Kitching, I.J., Kristensen, N.P., Simonsen, J. *et al* (2011). "Order Lepidoptera Linnaeus, 1758, pp. 212-221". In: Zhang, Z-Q (ed.): Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey taxonomic richness. Zootaxa. 3148: 1-237

Walsh, B (1999). Diversidad de ecosistema. MARENA (Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales). *Biodiversidad en Nicaragua: un estudio de país*, 144-182.

Zenker, M.M., Botton, M., Teston, J.A. & Specht, A. (2010). Noctuidae moths occurring in grape orchards in Serra Gaúcha, Brazil and their relation to fruit-piercing. *Revista Brasileira de Entomologia*, 54(2): 288-297

Zilli, A (2003). A new species of the late genus *Letis* Hübner, [1821] from Ecuador: an exercise of symmetry (Lepidoptera: Noctuidae). *Quadriana*, 6, 141-152.

La Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) es una publicación del Museo Entomológico de León, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Entomología, Acarología y Aracnología. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

The Revista Nicaragüense de Entomología (ISSN 1021-0296) is a journal published by the Entomological Museum of Leon, in consecutive numeration, but not periodical. RNE publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNE publishes original scientific research, review articles, and book reviews on all matters of Entomology, Acarology and Arachnology. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

Todo manuscrito para RNE debe enviarse en versión electrónica a:
(*Manuscripts must be submitted in electronic version to RNE editor*):

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNE)
Museo Entomológico de León / Morpho Residency
De la Hielera CELSA, media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
jmmaes@yahoo.com

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión pdf de su publicación para distribución.

