

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 431

Agosto 2026

**APORTES SOBRE POLILLAS (LEPIDOPTERA) EN LOS
ESTADOS FALCÓN Y MÉRIDA, VENEZUELA. VI. NOCTUIDAE**

Dalmiro Cazorla, Maritza Alarcón, Sonia Araujo



**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: *Elaphria subobliqua* (Walker, 1854), vista dorsal (foto © Dalmiro Cazorla).

APORTES SOBRE POLILLAS (LEPIDOPTERA) EN LOS ESTADOS FALCÓN Y MÉRIDA, VENEZUELA. VI. NOCTUIDAE

Dalmiro Cazorla¹, Maritza Alarcón² & Sonia Araujo³

RESUMEN

Se reporta la presencia de 10 taxones de “polillas búho” (Lepidoptera: Noctuidae *sensu stricto*) en dos regiones geográficas de Venezuela [nor-occidental (estado Falcón) y andina (estado Mérida)], incluyendo 1 de la subfamilia Agaristinae, 1 de la subfamilia Bagisarinae, 1 de Cobubathinae, 1 de Condicinae (Tribu Condicini) y 2 de la subfamilia Noctuinae [1 de la tribu Dypterygiini, 2 de Elaphriini, 2 de Leucaniini y 1 de Noctuini (Subtribu Agrotina)]. Adicionalmente, se provee información sobre distribución geográfica y plantas asociadas/hospedadoras. Cuatro especies aparecen representar nuevos registros para el país.

Palabras clave: Polillas búho, registros, Venezuela.

DOI: 10.5281/zenodo.21727320

Recibido el 20 de julio 2026

¹ Laboratorio de Entomología, Parasitología y Medicina Tropical (LEPAMET), Centro de Investigaciones Biomédicas (CIB), Decanato de Investigaciones, Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” (UNEFM), Apartado 7403, Coro 4101, Estado Falcón, Venezuela. E-mail de contacto: cdalmiro@gmail.com

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7199-6325>

² Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida, Venezuela. E-mail: amaritza3@hotmail.com/amaritzaa@gmail.com

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9035-0933>

³ Universidad de Los Andes, Mérida, Estado Mérida, Venezuela. sonia.a@ula.ve

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9133-1267>

ABSTRACT

CONTRIBUTIONS ON MOTHS (LEPIDOPTERA) IN THE STATES OF FALCON AND MERIDA, VENEZUELA. VI. NOCTUIDAE

A record is made of the presence in two Venezuelan geographical regions [northwestern (Falcon state) and Andean (Merida state)] of 10 owl moth taxa (Lepidoptera: Noctuidae *sensu stricto*), including 1 of the subfamily Agaristinae, 1 of the subfamily Bagisarinae, 1 of Cobubathinae, 1 of Condicinae (tribe Condicini) and 6 of the subfamily Noctuinae [1 of tribe Dypterygiini, 2 of Elaphriini, 2 of Leucaniini and 1 of Noctuini (subtribe Agrotina)]. In addition, geographical distribution and host or associated plants data is provided. Four species appears to be new records for the country.

Key words: Owl moth, records, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

A los integrantes de la familia Noctuidae *sensu stricto* (Lepidoptera) se les denomina comúnmente como “polillas búho” (*owl moth*) o gusanos cortadores (*cutworms*); la misma constituye una de las familias de polillas más numerosas (~12000 especies y 1100 géneros) y con una amplia distribución a nivel mundial (con excepción de la Antártida), aunque son más abundante en las latitudes más altas y en el Hemisferio Occidental (Van Nieuwerkerken *et al.* 2011, Keegan *et al.* 2021, Joshi *et al.* 2025). Este grupo taxonómico posee una gran relevancia desde el punto de vista bioecológico (polinizadores, herbívoros, detritívoros, presas de insectos, aves y murciélagos) y como plagas de cultivos de interés agrícola (Keegan *et al.* 2021, Joshi *et al.* 2025).

Joshi *et al.* (2025) resaltan el hecho de que no existe un acuerdo homogéneo entre los investigadores sobre los esquemas de clasificación a nivel de subfamilias y tribus dentro de familia Noctuidae; dichos investigadores reconocen 26 subfamilias (Acontiinae, Acronictinae, Aediinae, Agaristinae, Amphipyridae, Bagisarinae, Balsinae, Bryophilinae, Condicinae, Cobubathinae, Crociinae, Cuculliinae, Dilobinae, Dyopsinae, Eriopinae, Eucocytiinae, Eustrotiinae, Grotellinae, Heliothinae, Metoponiinae, Noctuinae, Oncocnemidinae, Pantheinae, Plusiinae, Raphiinae, Stiriinae).

Al revisar la bibliografía científica dedicada al estudio de Noctuidae de Venezuela, de una vez resalta el hecho de que no existe ni un listado o un catálogo *ad hoc*; de allí que en este sentido sólo se dispone de aportes muy puntuales (p. ej., Ballou 1945, Martorell 1939, Martorell & Escalona 1939, Geraud-Pouey *et al.* 1998, Osuna 2000, Uriaga 2007, Sandoval *et al.* 2007, Solano *et al.* 2015, Reyes 2019, Bertorelli & Olivares 2020, Martínez 2020).

En el sitio WEB “Arthropoda de Venezuela” (<https://www.arthropoda.net/>), se tienen registradas 103 especies de Noctuidae para el territorio nacional (<https://www.arthropoda.net/family/noctuidae/ef84483b-f606-42d1-b32f-1c01333cdec3/15601>).

Desde 2025 y el presente año (Cazorla *et al.* 2025, 2026_{a, b, c, d}), el equipo de investigación de quienes suscribimos comenzamos a estudiar algunos taxones de polillas presentes en algunas localidades de los estados Falcón (región nor-occidental) y Mérida (región andina) en Venezuela; en esta oportunidad damos nuestra contribución acerca de la familia Noctuidae.

MATERIAL Y MÉTODOS

Entre enero-marzo de 2022, julio-diciembre de 2024 y marzo de 2026 mayormente durante horas nocturnas (20:00 a 22:00 hrs.), varios ejemplares de polillas se observaron revoloteando o posándose sobre las paredes fuera (porches) o dentro de viviendas (tipo casa o apartamento), campus universitario o instalaciones deportivas atraídas mediante luces blancas o en reposo durante horas diurnas (8:00-9:00 hrs.); las polillas fueron fotografiadas *in situ* y/o varios ejemplares de las mismas se capturaron directamente con red entomológica. Una de las viviendas (tipo casa) y el recinto deportivo (velódromo) se encuentran ubicados en el estado **Falcón** (región nor-occidental); la casa en El Mamón (11°09'10"N, 69°44'15"O; 1029 m de altitud; Sierra de San Luis, municipio Bolívar) y el velódromo en Coro (11°23'42"N, 69°40'54"O; 20 m de altitud; municipio Miranda); esta última ciudad se ubica en una zona bioclimática que corresponde al Monte Espinoso Tropical (MET) y aquélla en Bosque Seco Premontano (Bs-P) (Ewel *et al.* 1973). Las restantes viviendas (N=2) y el área universitaria se localizan en el estado **Mérida** (región andina); una de las viviendas (apartamento) se encuentra ubicada dentro de complejo habitacional en la Parroquia Osuna Rodríguez (08°34'10"N, 71°11'51"O; 1330 m), y la otra (tipo casa) en el pasaje San Cristóbal, sector Belén (Parroquia Arias) (08°35'00"N, 71°08'00"O; 1630 m); en el caso del campus universitario (Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes), el mismo se localiza en La Hechicera, Parroquia Milla (08°37'36,40"N, 71°08'57,56"O; 1880 m); todos los sitios de captura del estado Mérida están ubicadas en la ciudad de Mérida, municipio Libertador, con una zona bioclimática que corresponde al Bosque Muy Húmedo Tropical (bmh-T) (Ewel *et al.* 1976).

Los insectos capturados en Mérida se revisaron en el Laboratorio de Parasitología Experimental (LAPEX), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), estado Mérida; y los colectados en Coro, en el Laboratorio de Entomología, Parasitología y Medicina Tropical (LEPAMET) del Área Ciencias de la Salud de Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”

(UNEFM). Las terminalias de algunas polillas se extrajeron y clarificaron en solución de NaOH al 10% o en Nesbitt y se montaron en líquido de Berlese.

Para la identificación de los ejemplares de polillas se utilizaron trabajos de Todd (1966), Beutelspacher-Baigst (1987), Pogue (2009), San Blas & Barrionuevo (2013), San Blas (2014), Troubridge (2020), Madruga *et al.* (2022), Adams & McCabe (2025), Thöny (2025) y los sitios WEB: GBIF (Global Biodiversity Information Facility, <https://www.gbif.org>), iNaturalist (<https://www.inaturalist.org>) y https://ftp.funet.fi/index/Tree_of_life/insecta/lepidoptera/. El sistema de clasificación en subfamilias sigue el esquema reconocido por Joshi *et al.* (2025).

Las polillas capturadas están depositadas en la colección de artrópodos del LAPEX (Mérida, estado Mérida) y el LEPAMET (Coro, estado Falcón), Venezuela.

RESULTADOS Y DISCUSION

Familia NOCTUIDAE Latreille, 1809

Subfamilia AGARISTINAE Boisduval, 1833

Euscirrhopterus cf. argentata (Druce, 1894) (Figuras 1-10)

Troubridge (2020) mediante código de barras de ADN (658 COI pares de bases), reestableció el estatus de especie de *Euscirrhopterus argentata* (anteriormente sinonimia de *Euscirrhopterus poeyi* Grote, 1866 e identificada originalmente como *Euthisanotia argentata* Druce, 1894) (Distribución: EUA, México, Guatemala, Costa Rica); esto debido a que detectó 5,33% de diferencias de dichos códigos entre ejemplares de aquella y los de *E. poeyi*. Además, dicho autor indicó que morfológicamente *E. argentata* se distingue de *E. poeyi* especialmente por el gris más oscuro o intenso de las alas anteriores y por la banda negra submarginal más ancha en las alas posteriores de *E. argentata* (Troubridge 2020). Al comparar la descripción morfológica sobre *E. argentata* dada por Troubridge (2020) así como también de otras especies de *Euscirrhopterus* [*E. poeyi*, *Euscirrhopterus klagesi* Jordan, 1908 (Todd 1966)], con las de los ejemplares hembras (N=5) colectados en Coro (estado Falcón, Venezuela) (Figuras 1-4), las mismas aparecen coincidir con aquella; entonces procedimos a colocarlos como pertenecientes a *E. cf. argentata*. Por lo que constituye el **primer registro** de esta especie para **Venezuela**. Es importante destacar que Beutelspacher-Baigst (1987) reconoció en México a *E. argentata* como especie diferente de *E. poeyi*; la fotografía que mostró en su publicación aparece coincidir con la descripción dada por Troubridge (2020) y con las aportadas acá en el presente estudio.



Figuras 1-2: *Euscirrhopterus* cf. *argentata* (Druce, 1894). 1, 2. Habitus, vista dorsal.



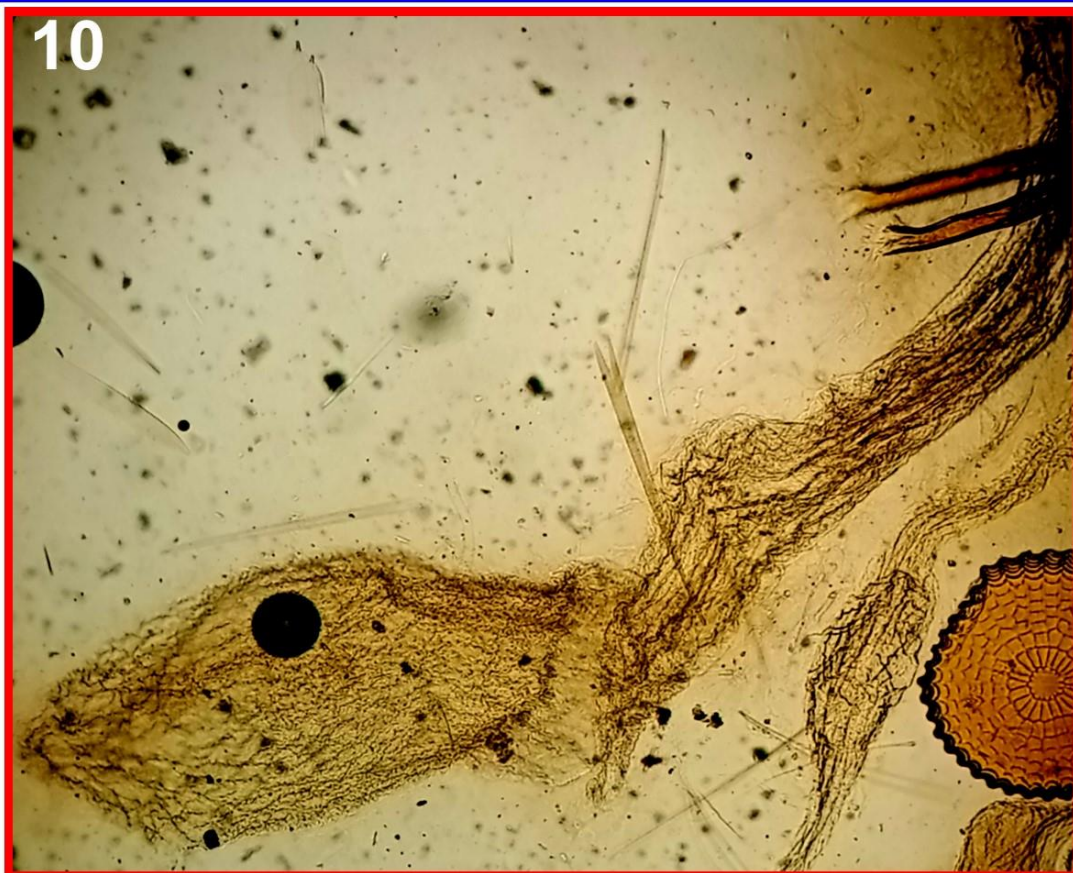
Figuras 3-4: *Euscirrhopterus* cf. *argentata* (Druce, 1894). 3, 4. Habitus, vista ventral.



Figuras 5-6: *Euscirrhopterus cf. argentata* (Druce, 1894). Genitalia hembra. 5, 6. Vista ventral.



Figuras 7-8: *Euscirrhopterus* cf. *argentata* (Druce, 1894). Genitalia hembra. 7, 8. Vista lateral.



Figuras 9-10: *Euscirrhopterus* cf. *argentata* (Druce, 1894). Genitalia hembra.
9, 10. Vista lateral. Escala: 1 mm.

Por lo discutido, se requiere realizar un estudio bajo una óptica de la taxonomía integrativa muestreando varias regiones del territorio nacional, que incluyan especímenes pertenecientes a varias especies del género *Euscirrhopterus*.

Subfamilia BAGISARINAE Crumb, 1956

***Amyna stricta* (Walker, 1858) (Figuras 11-12)**

Celaena flaviguttata Walker, 1858 (localidad típica: Venezuela) actualmente constituye una de las varias sinonimias de *Amyna stricta* (Lafontaine & Schmidt 2015). En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tienen registros de *A. stricta* en los estados **Carabobo** [Naguanagua (10°16'34,72"N, 68°01'03,22"O; 510 m de altitud), municipio Naguanagua (<https://www.inaturalist.org/observations/346079138>)]; **Mérida** [Lagunillas (08°31'13,30"N, 71°23'15,11"O; 1160 m de altitud), municipio Sucre (<https://www.inaturalist.org/observations/326282479>)]; Parque Nacional Sierra La Culata, El Visa (08°46'33,78"N, 71°27'30,96"O; 420 m de altitud), municipio Obispo Ramos de Lora (<https://www.inaturalist.org/observations/326878519>); Santa Elena de Arenales (08°49'13,40"N, 71°27'53,14"O; 70 m de altitud), municipio Obispo Ramos de Lora (<https://www.inaturalist.org/observations/324321853>)]; **Sucre** [Cumaná (10°26'18,89"N, 64°10'50,27"O; 20 m de altitud), municipio Sucre (<https://www.inaturalist.org/observations/232988383>)] y **Yaracuy** [San Felipe (10°21'16,67"N, 68°45'02,52"O; 402 m de altitud), municipio San Felipe (<https://www.inaturalist.org/observations/232742883>)]. De acuerdo con lo discutido, el presente (El Mamón, Sierra de San Luis, municipio Bolívar) aparece como el **primer registro** documentado de *A. stricta* para el estado **Falcón**.

A las larvas de *A. stricta* se les ha detectado alimentándose de taxones de plantas de las familias **Amaranthaceae** (*Amaranthus* sp., *Celosia* sp., *Digera* sp., *Spinacia* sp.), **Asteraceae** (*Helianthus* sp.), **Cannabaceae** (*Parasponia* sp.), **Chenopodiaceae** (*Chenopodium* sp.), **Convolvulaceae** (*Ipomoea* sp.), **Euphorbiaceae** (*Croton* sp., *Ricinus* sp.), **Fabaceae** (*Arachis* sp., *Crotalaria* sp., *Phaseolus* sp., *Medicago* sp., *Vigna* sp., *Glycine* sp.), **Malvaceae** (*Corchorus* sp., *Hibiscus* sp.), **Sapindaceae** (*Cardiospermum* sp.) y **Solanaceae** (*Solanum* sp.) (Bailey 2007, Wagner & Binns 2010, Shropshire & Tallamy 2025).

11



12



Figuras 11-12: *Amyna stricta* (Walker, 1858). 11, 12. Habitus, vista dorsal.

Subfamilia COBUBATHINAE Wagner & Keegan, 2021

Tripudia sp. (Figuras 13-14)

El género *Tripudia* Grote, 1877 se encuentra integrado por alrededor de 45 especies con distribución Neotropical (Pogue 2009). El espécimen de polilla del género *Tripudia* observado en El Mamón, Sierra de San Luis (municipio Bolívar, estado Falcón) posee aspectos morfológicos externos compatibles con las especies del Complejo *Tripudia quadrifera* (Zeller, 1874) (*sensu* Pogue 2009)[*Tripudia quadrifera* (Zeller, 1874), *Tripudia grapholithoides* (Möschler, 1890), *Tripudia rectangula* Pogue, 2009, *Tripudia paraplesia* Pogue, 2009, *Tripudia flavibrunnea* Pogue 2009, *Tripudia lamina* Pogue, 2009, *Tripudia furcula* Pogue, 2009 *Tripudia fabrilium* Pogue, 2009], especialmente con *T. lamina* y *T. grapholithoides*, que han sido registradas para Venezuela (Pogue 2009). Sin embargo, como bien señala Pogue (2009), para determinar la especie de este complejo de una manera confiable se requiere realizar el estudio de la genitalia de machos y hembras.

Subfamilia CONDICINAE Poole, 1995

Tribu Condicini Poole, 1995

Condica vecors (Guenée, 1852) (Figuras 15-16)

El género *Condica* Walker, 1856 se encuentra integrado por alrededor de 130 especies con distribución cosmopolita, de las cuales para Venezuela se han registrado al menos 7 especies; dentro de éstas se incluye a una sinonimia de *Condica vecors*: *Mamestra demittens* Walker, 1858 (localidad típica: Venezuela); además, esta especie de polilla migratoria se distribuye en Canadá y EUA (https://ftp.funet.fi/index/Tree_of_life/insecta/lepidoptera/ditrysia/noctuoidea/noctuidae/condicinae/condica/#R11, <https://www.arthropoda.net/genus/condica/aeb8f0f5-e280-4fee-a7f5-22efdfa97723/15642>). La observación de ejemplar de *C. vecors* en El Mamón, Sierra de San Luis (municipio Bolívar) aparece constituir el **primer registro** de la especie para el estado Falcón y de una localidad específica de la misma para Venezuela.

Las larvas de esta especie de polilla han sido detectadas alimentándose sobre taxones de plantas de la familia **Asteraceae** (*Ageratina* sp., *Eupatorium* sp., *Lactuca* sp.) (Shropshire & Tallamy 2025).



13

14



Figuras 13-14: *Tripudia* sp. 13, 14. Habitus, vista dorsal.

15



16

Figuras 15-16: *Condica vecors* (Guenée, 1852). 15, 16. Habitus, vista dorsal.

Subfamilia NOCTUINAE Latreille, 1809

Tribu Dypterygiini Forbes, 1954

Neophaenis respondens (Walker, 1858) (Figuras 17-18)

Neophaenis respondens se encuentra reportada para Venezuela en el estado Yaracuy (Aroa, municipio Bolívar) (Schaus 1898, Hampson 1908). En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tiene un registro de *N. respondens* en el estado La Guaira [El Junko (10°28'54,95"N, 67°03'36,83"O; 1550 m de altitud), municipio Vargas (<https://ecuador.inaturalist.org/observations/222097333>)]. Por lo tanto, el presente (Mérida, municipio Libertador, estado Mérida) aparece como el **primer registro** documentado de esta especie para la **región andina** venezolana, y particularmente para el estado Mérida.

En Costa Rica, las larvas de *N. respondens* se alimentan y realizan su ciclo vital sobre plantas de *Petreaea volubilis* L. (Verbenaceae), y mimetizan a la imagen de una serpiente de coral (Janzen 1988).

Tribu Elaphriini Forbes, 1954

Elaphria subobliqua (Walker, 1854) (Figuras 19-20)

Para Venezuela, en la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>) se tienen registros de *Elaphria subobliqua* en los estados Carabobo [Vía Palmichal, Canoabo (10°16'58,55"N, 68°15'16,06"O; 550 m de altitud), municipio Montalbán (<https://www.inaturalist.org/observations/141974227>)] y Mérida [Parque Nacional Sierra La Culata, El Visa (08°46'33,78"N, 71°27'30,96"O; 420 m de altitud), municipio Obispo Ramos de Lora (<https://www.inaturalist.org/observations/326888525>)]. El presente (El Mamón, Sierra de San Luis, municipio Bolívar) aparece como el **primer registro** documentado en revistas especializadas de *E. subobliqua* para Venezuela.

En el Reino Unido, las larvas de *E. subobliqua* han sido interceptadas ocasionando daños sobre plantas de *Tillandsia* spp. (Bromeliaceae) provenientes de Guatemala (Malumphy 2012).

17



18

Figuras 17-18: *Neophaenis respondens* (Walker, 1858). 17. Habitus, vista dorsal. 18. Habitus, vista ventral.



Figuras 19-20: *Elaphria subobliqua* (Walker, 1854). 19, 20. Habitus, vista dorsal.



Figuras 21-22: *Elaphria exesa* (Guenée, 1852). 21, 22. Habitus, vista dorsal.

Elaphria exesa (Guenée, 1852) (Figuras 21-22)

Elaphria exesa se encuentra distribuida principalmente en América del Norte (EUA) (Lafontaine & Schmidt 2010, 2015); también existen reportes de esta especie de polilla para Brasil (Specht *et al.* 2004, ICMBIO 2008). El presente (El Mamón, Sierra de San Luis, municipio Bolívar) aparece como el **primer registro** documentado de *E. exesa* para **Venezuela**.

Las larvas de *E. exesa* han sido reportadas alimentándose sobre taxones botánicos de las familias **Sapindaceae** (*Acer* sp.) y **Chaetophoraceae** (*Protococcus* sp.) (Shropshire & Tallamy 2025).

Tribu Leucaniini Guenée, 1837

Leucania extenuata (Guenée, 1852) (Figuras 23-24)

Adams & McCabe (2025) determinaron que *Leucania extenuata* no es una sinonimia de *Leucania humidicola* Guenée, 1852. *L. extenuata* se encuentra distribuida en las Antillas, Bolivia, Brasil, Ecuador, Guayana Francesa, Panamá, Costa Rica, Belice, Honduras, Guatemala, México, Uruguay, Trinidad y EUA (Adams & McCabe 2025, Cock *et al.* 2025, https://ftp.funet.fi/index/Tree_of_life/insecta/lepidoptera/ditrysia/noctuoidea/noctuidae/hadeninae/leucania/). El presente (El Mamón, Sierra de San Luis, municipio Bolívar) aparece constituir como el **primer registro** documentado de *L. extenuata* para **Venezuela**.

Las larvas de *L. extenuata* han sido registradas alimentándose sobre la gramínea *Sporobolus virginicus* (L.) Kunth (**Poaceae**) (Hayes 1975).

Mythimma (Pseudaletia) sp. (Figuras 25-33)

Como bien señalan Madruga *et al.* (2022), el género *Mythimma* Ochsenheimer, 1816 es monofilético y se encuentra integrado por 270 especies y siete subgéneros con distribución a nivel mundial; para la región Neotropical se han descrito 17 especies agrupadas en el subgénero *Pseudaletia* Franclemont, 1951, las cuales poseen relevancia económica como plagas de interés agrícola (p. ej., **Poaceae**: cebada, el maíz, el mijo, avena, arroz, centeno, sorgo, caña de azúcar, trigo) (Franclemont 1951, Carpintera 2006, Madruga *et al.* 2022, Bánki *et al.* 2026).



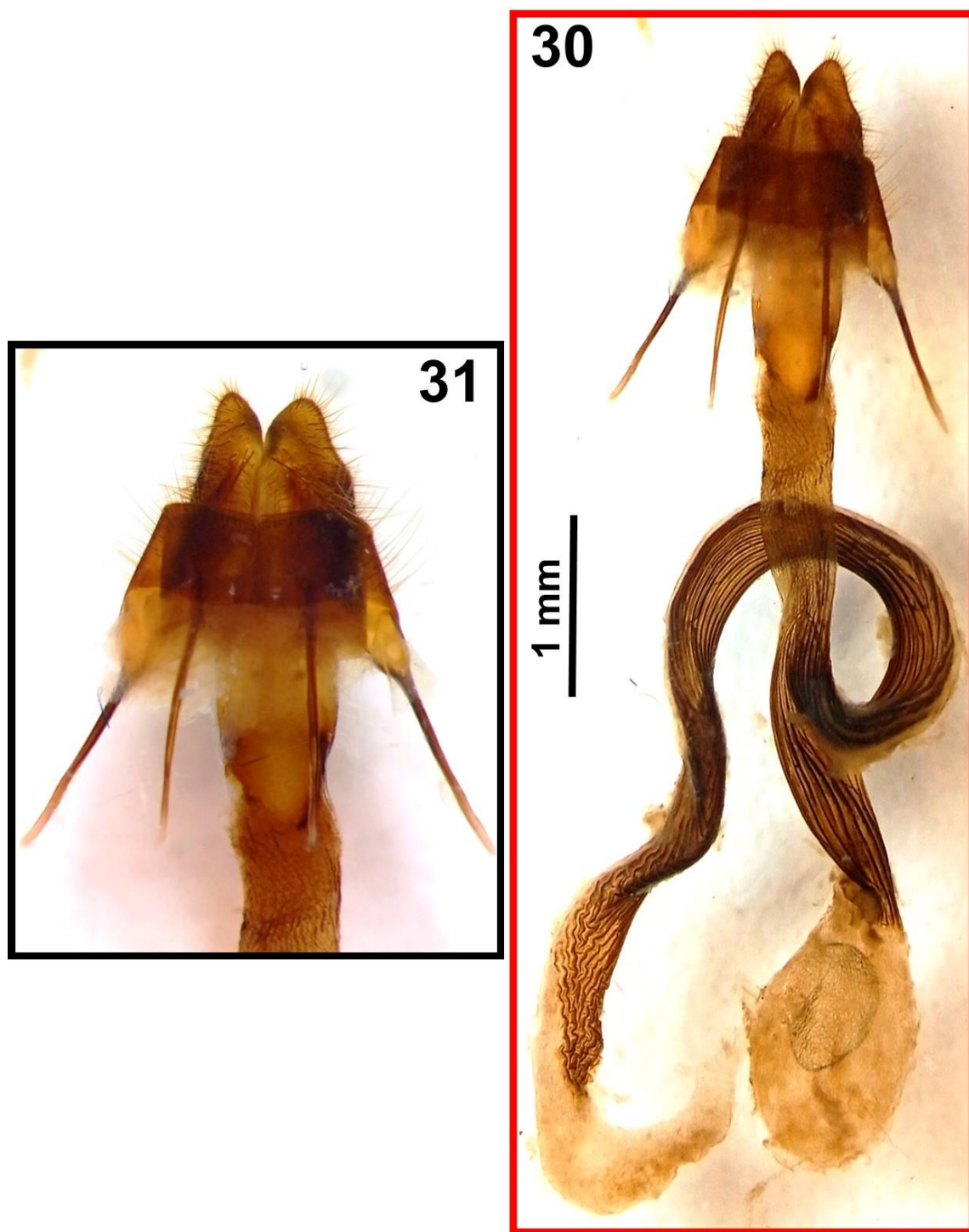
Figuras 23-24: *Leucania extenuata* (Guenée, 1852). 23, 24. Habitus, vista dorsal.



Figuras 25-27: *Mythimma (Pseudaletia)* sp. Hembra. Habitus. 25. Vista dorsal. 26. Vista ventral. 27. Vista lateral.

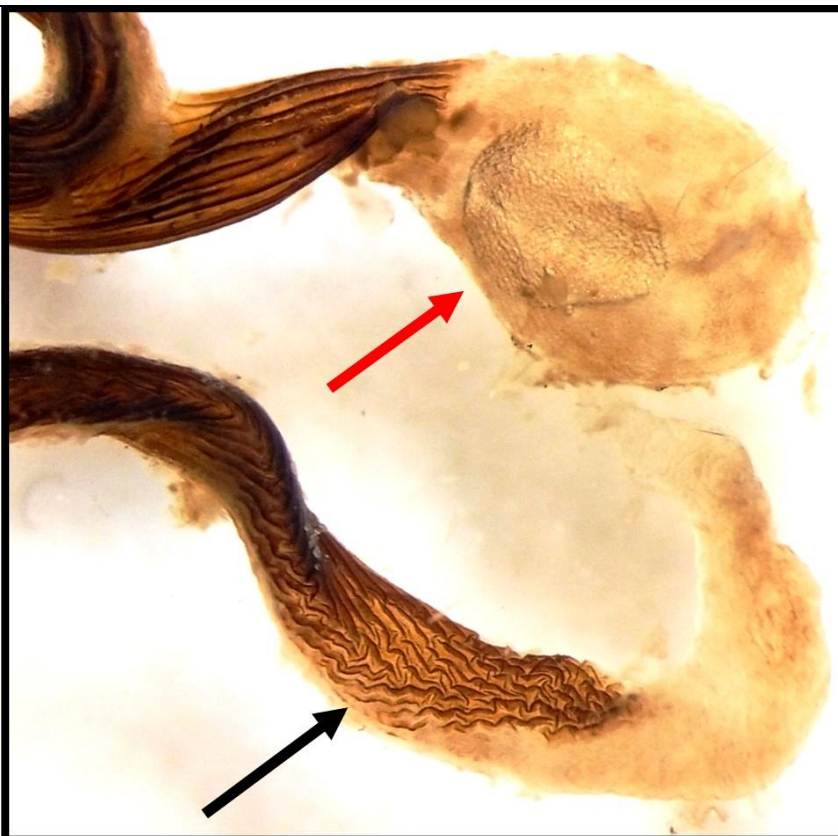


Figuras 28-29: *Mythimma (Pseudaletia)* sp. Hembra. Genitalia. 28, 29. Vista ventral.

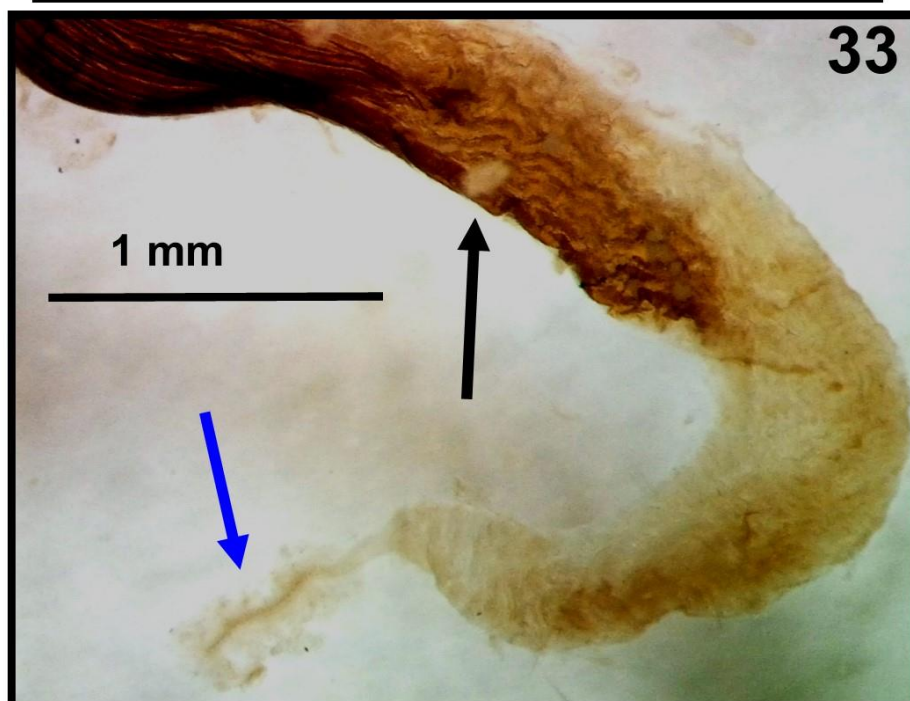


Figuras 30-31: *Mythimma (Pseudaletia)* sp. Hembra. Genitalia. 30, 31. Vista dorsal.

32



33



Figuras 32-33: *Mythimma (Pseudaletia)* sp. Hembra. Genitalia. 32, 33. Vista ampliada. Las flechas negras señalan el appendix bursae, la roja: corpus bursae y la azul: ductus seminalis.

El ejemplar hembra capturado en La Hechicera (Mérida, municipio Libertador), estado Mérida (región andina), posee una morfología afín con los integrantes del subgénero *Pseudaletia* de *Mythimna*, especialmente por el ductus seminalis que se origina en el ápice del appendix bursae, tal como se muestra en las Figuras (28-33); a nivel de especies, dicho ejemplar aparece más afín con *Mythimna (Pseudaletia) celiae* Madrugá *et al.* (2022), *Mythimna (Pseudaletia) sequax* Franclemont, 1951 y *Mythimna (Pseudaletia) unipuncta* (Haworth, 1809); de las tres, sólo ésta última mencionada se encuentra reportada para Venezuela (como *Cirphis unipunctata* y sin indicar localidades) por Hampson (1905). Morfológicamente, para la separación confiable de estas especies es necesario comparar las genitalias de los machos (Madruga *et al.* 2022).

La captura de ejemplar en La Hechicera (Mérida, municipio Libertador), aparece representar como el **primer registro** documentado de *Mythimna (Pseudaletia)* para la **región andina** y particularmente para el estado **Mérida**.

Tribu Noctuini Latreille, 1809

Subtribu Agrotina Harris, 1841

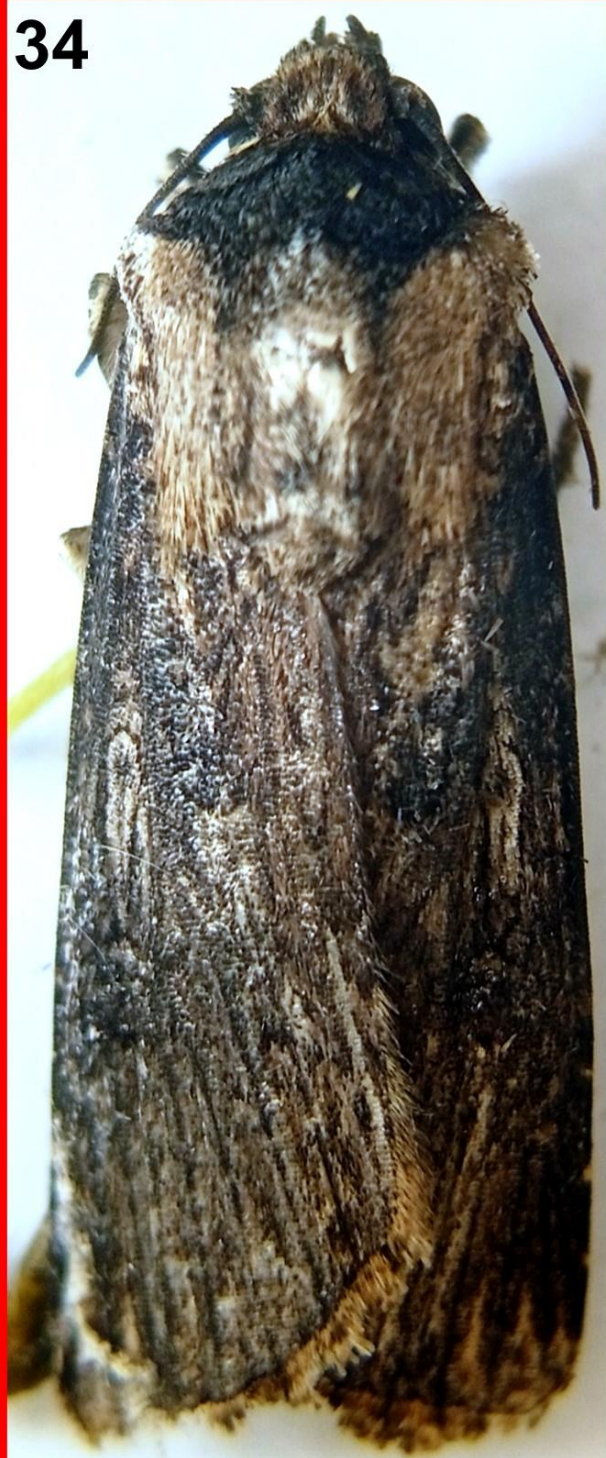
***Agrotis malefida* Guenée, 1852 (Figuras 34-35)**

El género *Agrotis* Ochsenheimer, 1816 (gusanos cortadores) se encuentra integrado por más de 300 especies con distribución cosmopolita y que poseen gran relevancia como plagas de cultivos hortícolas (San Blas & Barrionuevo 2013, San Blas 2014, Pittí & Collantes 2024). En el Nuevo Mundo, destacan las especies *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766), *Agrotis malefida* Guénée, 1852 y *Agrotis robusta* (Blanchard, 1852), de las cuales para Venezuela se han reportado (localidades no señaladas) *A. malefida* (como *Agrotis consueta* Walker, 1857, una sinonimia) y *A. ipsilon* (como *Agrotis bispar* Walker, 1857, una sinonimia) (San Blas 2014, <https://www.arthropoda.net/genus/agrotis/5a6bce57-9210-4a7c-954f-a53e6c698ff6/15714>); esta última especie también ha sido reportada para el estado Falcón (sin localidad específica) (Reyes 2019).

San Blas (2014) señala que, con excepción de los polos, *A. malefida* se encuentra distribuida en el hemisferio Occidental. La captura de ejemplar en La Hechicera (Mérida, municipio Libertador) aparece representar como el **primer registro** documentado de *A. malefida* para la **región andina** y particularmente para el estado **Mérida**, y la primera localidad específica de la misma para **Venezuela**.

Las larvas de *A. malefida* son polifitófagas, representando una plaga importante de varias especies de plantas, especialmente de importancia agrícola (p. ej., repollo, maíz, algodón, papá, ajo, pimentón, frijol, tabaco, tomate, guisante, alfalfa) (Hayward 1969, Rizzo *et al.* 1995, Pastrana 2004).

34



35



Figuras 34-35: *Agrotis malefida* Guenée, 1852. Habitus. 34. Vista dorsal. 35. Vista ventral.

AGRADECIMIENTOS

Al Ing. Gabriel Alarcón (Mérida, estado Mérida) por su valiosa ayuda en captura y fotografiado de los insectos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ADAMS M. & MCCABE T. (2025) Nomenclatorial novelties of the genus *Leucania* Ochsenheimer, 1816 that occur in Central America (Lepidoptera: Noctuidae). SHILAP Revista de Lepidopterología, 53 (210): 217-231.

BAILEY P.T. (2007) Pests of Field Crops and Pastures: Identification and Control. Csiro Publishing, Clayton Australia 520 pp.

BALLOU CH. (1945) Notas sobre insectos dañinos observados en Venezuela 1938-1943. Proc. 3d Conf. Inter-Amer. Agr. Caracas 34. Editorial Crisol, Caracas, Venezuela 151 pp.

BÁNKI O., ROSKOV Y., DÖRING M., OWER G., HERNÁNDEZ ROBLES D. R., PLATA CORREDOR, C. A., STJERNEGAARD JEPPESEN T., ÖRN A., PAPE T., HOBERN D., GARNETT S., LITTLE H., DEWALT R. E., MILLER J., ORRELL T., AALBU R., ABBOTT J., ABREU C., ACERO A., et al. (2026). Catalogue of Life (2026-06-19 XR). Catalogue of Life Foundation, Amsterdam, Netherlands. Disponible en: <https://doi.org/10.48580/dgy8b> [consultado el 8 de julio de 2026].

BERTORELLI M. & OLIVARES B. (2020) Fluctuación poblacional de *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) en el cultivo del sorgo del sur de Anzoátegui, Venezuela. The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico, 104(1):1-16.

BEUTELSPACHER-BAIGST C.R. (1987) Lepidópteros de Chamela, Jalisco, México V. Familias Dalceridae, Psychidae, Megalopygidae, Thyrididae, Epiplemididae, Apatelodidae, Lasiocampidae, Lymantridae y Agaristidae. Anales del Instituto de Biología UNAM, Serie Zoología, 58 (1): 327- 340.

CARPINTERA J. (2006) Armyworm, *Pseudaletia unipuncta* (Haworth) (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae): EENY-394/IN702, 10/2006. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/237365826_Armyworm_Pseudaletia_unipuncta_Haworth_Insecta_Lepidoptera_Noctuidae_EENY-394IN702_102006 [consultado el 8 de julio de 2026].

CAZORLA D., ALARCÓN M., ARAUJO S. & ALARCÓN G. (2025) Aportes sobre polillas (Lepidoptera) en los estados Falcón y Mérida, Venezuela. I. Arctiini (Erebidae: Arctiinae). Revista Nicaragüense de Entomología, 389: 1-38.

CAZORLA D., ALARCÓN M. & ARAUJO S. (2026_a) Aportes sobre polillas (Lepidoptera) en los estados Falcón y Mérida, Venezuela. II. Glaphyriinae, Spilomelinae (Crambidae). Revista Nicaragüense de Entomología, 411: 1-40.

CAZORLA D., ALARCÓN M. & ARAUJO S. (2026_b) Aportes sobre polillas (Lepidoptera) en los estados Falcón y Mérida, Venezuela. III. Ennominae (Geometridae). Revista Nicaragüense de Entomología, 418: 1-62.

CAZORLA D., ALARCÓN M. & ARAUJO S. (2026_c) Aportes sobre polillas (Lepidoptera) en los estados Falcón y Mérida, Venezuela. IV. Macroglossinae, Sphinginae (Sphingidae). Revista Nicaragüense de Entomología, 422: 1-28.

CAZORLA D., ALARCÓN M. & ARAUJO S. (2026_d) Aportes sobre polillas (Lepidoptera) en los estados Falcón y Mérida, Venezuela. V. Notodontidae. Revista Nicaragüense de Entomología, 426: 1-19.

COCK M., MEJIAS C., DWYER E., ERENLER H., KELLY M., MAHARAJ T. & DEACON A. (2025) One hundred new records of moths and butterflies (Lepidoptera) from Tobago, W. I. Living World, 2025: 1-37.

EWEL J., MADRIZ A. & TOSI J. JR. (1976) Zonas de Vida de Venezuela. Memoria explicativa sobre el mapa ecológico. 2ª edición. Editorial Sucre, Caracas, Venezuela 670 pp.

FRANCLEMONT J.G. (1951) The species of the *Leucania unipuncta* group, with a discussion of the generic names for the various segregates of *Leucania* in North America. Proceedings of the Entomological Society of Washington, 53: 57-85.

GERAUD-POUEY F., CHIRINOS D., PEÑA M. & Y ARCILA S. (1998) Artrópodos asociados con el cultivo del melón en la zona noroccidental de Venezuela. Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ), 15: 11-22.

HAMPSON G.F. 1905. Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum. Vol. 5. British Museum, London, 634 pp.

HAYES A. (1975) The larger moths of The Galapagos Islands (Geometroidea: Sphingoidea & Noctuoidea). Proceedings of The California Academy of Sciences, (Fourth Series), 40 (7):145-208.

HAYWARD K.J. (1969) Datos para el estudio de la Ontogenia de Lepidópteros Argentinos. Miscelánea Fundación Miguel Lillo, 31: 1-142.

ICMBIO (2008) Plano de Manejo do Parque Nacional da Restinga da Jurubatiba. Encarte 3. Rio de Janeiro, Brasil 138 pp.

JANZEN D. (1988) Ecological Characterization of Costa Rican dry forest caterpillar fauna. *Biotrópica*, 20(2):120-135.

JOSHI R., RAHA A., BANDYOPADHYAY U., BHATTACHARYYA K. & SINGH N. (2025) A catalogue of Noctuidae Latreille, 1809 (Lepidoptera: Noctuoidea) from India. *Zootaxa*, 5669 (1): 1-225.

KEEGAN K.L., ROTA J., ZAHIRI R., ZILLI A., WAHLBERG N., SCHMIDT B.C., LAFONTAINE J.D., GOLDSTEIN P.Z. & WAGNER D.L. (2021) Toward a stable global Noctuidae (Lepidoptera) taxonomy. *Insect Systematics and Diversity*, 5 (3): 1-24.

LAFONTAINE J. & SCHMIDT B. (2010) Annotated check list of the Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) of North America north of Mexico. *ZooKeys*, 40: 1-239.

LAFONTAINE J.D. & SCHMIDT C. (2015) Additions and correctios to the check list of the Noctuoidea (Insecta: Lepidoptera) of North America north of Mexico III. *Zookeys*, 527: 127-147.

MADRUGA J., SPECHT A., SAN BLAS G., MIELKE O. & CASAGRANDE M. (2022) Revision of the species of *Mythimna* Ochsenheimer, 1816 (*Pseudaletia* Franclemont, 1951) (Lepidoptera: Noctuidae: Noctuinae: Leucaniini) occurring in Brazil. *Revista Brasileira de Entomologia*, 66(3):e20220026.

MALUMPHY C. (2012) Arthropods intercepted on air plants (*Tillandsia* spp.) imported from Guatemala into England and Wales. *Entomologist's Gazette*, 63: 54-62.

MARTINEZ J.I. (2020) Revision of the South American genus *Gaujonia* Dognin (Noctuidae, Pantheinae) with descriptions of five new genera and twenty-one new species. *ZooKeys*, 985: 71-126.

MARTORELL L. (1939) Insects observed in the State of Aragua, Venezuela, South America. *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 23(4): 177-232.

MARTORELL L. & ESCALONA A. (1939) Additional insects records from Venezuela. *Journal of the Agriculture University of Puerto Rico*, 23(4): 233-255.

OSUNA E. (2000) Entomología del Parque Nacional Henri Pittier, Aragua, Venezuela. 1 a edición. Fundación Polar: Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez, Caracas, Venezuela 199 pp.

PASTRANA J.A. (2004) Los lepidópteros argentinos. Sus plantas hospedadoras y otros sustratos alimenticios. Sociedad Entomológica Argentina, Buenos Aires, 350 pp.

PITTÍ J. & COLLANTES R. (2024) Género *Agrotis* Ochsenheimer, 1816 (Lepidoptera: Noctuidae) y su importancia como plagas de cultivos hortícolas. *Ciencia Agropecuaria*, 39:206-226.

POGUE M. (2009) A review of the *Tripudia quadrifera* (Zeller) (Lepidoptera: Noctuidae) species complex. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 111: 68-97.

REYES S. (2019) Caracterización de larvas de lepidópteras presentes en el cultivo del frijol en el Estado Falcón. *Revista Electrónica de Ciencias del Agro y Mar*, 1(1): 53-65.

RIZZO H., LA ROSSA F. & FOLCIA A. (1995) Aspectos morfológicos y biológicos del “gusano áspero” (*Agrotis malefida* (Guenée)) (Lepidoptera: Noctuidae). *Revista de la Facultad de Agronomía*, 15(2-3): 199-206.

SAN BLAS G. & BARRIONUEVO M. (2013) Status and redescription of the South American pest species *Agrotis robusta* (Lepidoptera: Noctuidae): a history of misidentifications. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(4): 1153-1158.

SAN BLAS G. (2014). *Agrotis* Ochsenheimer (Lepidoptera, Noctuidae): a systematic analysis of South American species. *Zootaxa*, 3771(1): 001-064.

SANDOVAL M., FERNANDEZ-BADILLO A. & GONZÁLEZ J. (2007) Mariposas (Insecta: Lepidoptera) del Parque Henri Pittier, Venezuela: Lista, Distribución y algunas notas sobre su historia natural. *Revista Alcance*, 70: 1- 138.

SHROPSHIRE K. & TALLAMY D. (2025) Lepidoptera of North America, north of Mexico: an annotated list containing geographic ranges and host-plant records. *ZooKeys*, 1261: 101-113.

SOLANO Y., SOSA F. & PÉREZ DE CAMACARO M. (2015) Registros de noctuidos (Lepidoptera: Noctuidae) asociados al cultivo de fresa en el occidente de Venezuela. *Entomotrópica*, 30(19): 193-200.

SPECHT A., SILVA E. & LINK D. (2004) Noctuídeos (Lepidoptera, Noctuidae) Do Museu Entomológico Ceslau Biezanko, Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel”, Universidade Federal de Pelotas, RS. *Revista Brasileira de Agrociência*, 10 (4):389-409.

TODD E.L. (1966) Notes and descriptions of some American Agaristine moths (Lepidoptera: Noctuidae). *Proceedings of the United States National Museum*, 120(3560): 1-15.

THÖNY H. (2025) Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Gattung *Euscirrhopterus* GROTE, 1866 (Lepidoptera, Noctuoidea, Agaristidae) 39. Beitrag zur Heterocera-Fauna Brasiliens. *Linzer Biologische Beiträge*, 57(2):553-561.

TROUBRIDGE J.T. (2020) A new genus and 37 new noctuoid species from peninsular Florida and the Keys (Lepidoptera: Noctuoidea). *Insecta Mundi*, 789: 1-56.

URTIAGA R. (2007) Catálogo de los insectos de la región central. *Agronomía Mesoamericana*. <https://revistas.ucr.ac.cr/docs/AgronomiaMesoamericana/catalogo-de-los-insectos-de-la-region-central.pdf> (Accesado julio 2026).

VAN NIEUKERKEN E., KAILA L., KITCHING I., KRISTENSEN N., LEES D., MINET J., MITTER C., MUTANEN M., REGIER J., SIMONSEN T., WAHLBERG N., YEN S., ZAHIRI R., ADAMSKI D., BAIXERAS J., BARTSCH D., BENGTTSSON B., BROWN J., BUCHELI S., DAVIS D., PRINS J., DE PRINS W., EPSTEIN M., GENTILIPOOLE P., GIELIS C., HÄTTENSCHWILER P., HAUSMANN A., HOLLOWAY J., KALLIES A., KARSHOLT O., KAWAHARA A., KOSTER S., KOZLOV M., LAFONTAINE J., LAMAS G., LANDRY J., LEE S., NUSS M., PARK K., PENZ C., ROTA J., SCHINTLMEISTER A., SCHMIDT B., SOHN J., SOLIS M., TARMANN G., WARREN A., WELLER S., YAKOVLEV R., ZOLOTUHIN V. & ZWICK A. (2011) Order Lepidoptera Linnaeus, 1758. *Zootaxa*, 3148: 212-221.

WAGNER D.L. & BINNS S. (2010) Larva and pupa of *Amynta axis* (Guenée, 1852) and affirmation of its taxonomic placement in Bagisarinae (Lepidoptera, Noctuidae). *ZooKeys*, 39: 107-116.

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.

