

REVISTA NICARAGUENSE DE ENTOMOLOGIA

N° 411

Marzo 2026

**APORTES SOBRE POLILLAS (LEPIDOPTERA) EN LOS
ESTADOS FALCÓN Y MÉRIDA, VENEZUELA.
II. GLAPHYRIINAE, SPILOMELINAE (CRAMBIDAE)**

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: *Lineodes* sp. (foto © Dalmiro Cazorla).

APORTES SOBRE POLILLAS (LEPIDOPTERA) EN LOS ESTADOS FALCÓN Y MÉRIDA, VENEZUELA. II. GLAPHYRIINAE, SPILOMELINAE (CRAMBIDAE)

Dalmiro Cazorla¹ , Maritza Alarcón²  & Sonia Araujo³

RESUMEN

Se reporta la presencia de 20 taxones de “polillas del pasto” (Lepidoptera: Crambidae) en dos regiones geográficas de Venezuela [nor-occidental (estado Falcón) y andina (estado Mérida)], incluyendo 1 de la subfamilia Glaphyriinae y 19 de la subfamilia Spilomelinae [1 Agrotellini, 2 Herpetogrammatini, 2 Hydririni, 1 Hymeniini, 1 Lineodini, 8 Margarini, 2 Nomophilini y 2 Stenini]. Adicionalmente, se provee información sobre distribución geográfica y plantas asociadas/hospedadoras.

Palabras clave: Polillas del pasto, registros, Venezuela.

DOI: 10.5281/zenodo.19301550

Recibido el 19 de marzo 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.

ABSTRACT

CONTRIBUTIONS ON MOTHS (LEPIDOPTERA) IN THE STATES OF FALCON AND MERIDA, VENEZUELA. II. GLAPHYRIINAE, SPILOMELINAE (CRAMBIDAE)

A record is made of the presence in two Venezuelan geographical regions [northwestern (Falcon state) and andean (Merida state)] of 20 grass moths taxa (Lepidoptera: Crambidae), including 1 of the subfamily Glaphyriinae and 19 of subfamily Spilomelinae [1 Agrotini, 2 Herpetogrammatini, 2 Hydririni, 1 Hymeniini, 1 Lineodini, 8 Margaroniini, 2 Nomophilini and 2 Steniini]. In addition, geographical distribution and host or associated plants data is provided.

Key words: Grass moths, records, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

La familia Crambidae [“polillas del pasto”, “gusanos de la tela”, “barrenadores de brote”] junto con Pyralidae conforman la superfamilia Pyraloidea. Varias especies de Crambidae poseen relevancia al constituir plagas importantes de cultivos y productos alimenticios almacenados. Esta familia de polillas se encuentra integrada por 15 subfamilias, 11.500 especies y más de 1.000 géneros (Byrne & Moyle 2019, Leger *et al.* 2020, Henaish & El-Metwaly 2023).

Amsel (1956), Munroe (1995), Acosta-Vásquez *et al.* (2017) y Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) son los autores que aparecen con los mayores aportes en el estudio de la fauna de Crambidae de Venezuela.

En un reciente artículo (Cazorla *et al.* (2025), hemos iniciado el estudio faunístico de las polillas (Lepidoptera) en algunas localidades de los estados Falcón (región nor-occidental) y Mérida (región andina); en dicha publicación abordamos lo relacionado con la familia Erebidae (polillas tussock, polillas tigre, polillas inferiores y parientes).

En esta oportunidad, nos hemos abocado con el estudio de los integrantes de la familia Crambidae en algunas localidades de las dos entidades federales mencionadas. De allí que en el presente artículo se muestra información sobre distribución de 20 taxones de “polillas del pasto” de las subfamilias Glaphyriinae y Spilomelinae.

MATERIAL Y MÉTODOS

Entre Enero-Marzo de 2022, Julio-Diciembre de 2024 durante horas nocturnas (20:00 a 22:00 hrs.), numerosos ejemplares de polillas de varios colores y tamaños se observaron revoloteando o posándose sobre las paredes fuera (porches) de viviendas (tipo casa o apartamento) atraídas mediante luces blancas; 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) se encuentra ubicada en El Mamón (11°09'10"N, 69°44'15"O; 1029 m), Sierra de San Luis, municipio Bolívar (estado Falcón, región nor-occidental), zona bioclimática que corresponde a Bosque Seco Premontano (Bs-P) (Ewel *et al.* 1976).

Las restantes viviendas (N=2) se localizan en el estado Mérida (región andina); una de las mismas (apartamento) se encuentran ubicada dentro de complejo habitacional en la Parroquia Osuna Rodríguez (08°34'10"N, 71°11'51"O; 1330 m), y otra (tipo casa) en el pasaje San Cristóbal, sector Belén (Parroquia Arias) (08°35'00"N, 71°08'00"O; 1630 m); ambas localidades en la ciudad de Mérida, municipio Libertador; todos los sitios de captura de la región andina poseen 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, Venezuela.

Para la identificación de los ejemplares de polillas se utilizaron trabajos de Solís & Adamski (1998), Arias & Clavijo (2001), Landry & Roque-Albelo (2008), Guo & Du (2023) y los sitios WEB: Moth Photographers Group. 2019. <https://mothphotographersgroup.msstate.edu>, Hall S.P., Sullivan J.B., Petranks J.W., George D., Niznik J., Feldman T., Backstrom P. & Howard T. (2026) The Moths of North Carolina [Internet]. Raleigh (NC): North Carolina Biodiversity Project and North Carolina State Parks. Available from <https://auth1.dpr.ncparks.gov/moths/index.php>, GBIF (https://www.gbif.org/occurrence/gallery?taxon_key=4532185), NIC.FUNET.FI (<https://www.nic.funet.fi>) e *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>).

Los insectos capturados están depositados en las colecciones de artrópodos del LAPEX (Mérida, estado Mérida), Venezuela.

RESULTADOS Y DISCUSION

Familia CRAMBIDAE Latreille, 1810

Subfamilia GLAPHYRIINAE Forbes, 1923

Hellula phidilealis (Walker, 1859) (polilla del gusano de la col) (figuras 1-2)

Originalmente descrita en Venezuela (sin localidad definida), ha sido reportada para los estados **Zulia** (San Carlos, municipio Colón) y **Aragua** (Parque Nacional “Henry Pittier”) (Solís & Adamski 1998, Sandoval *et al.* 2007). En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tienen registros de *Hellula phidilealis* en los estados **Mérida** [Santa Elena de Arenales (Avenida perimetral, edificio GF1) (08°49'14,20"N, 71°27'53,32"O; 103 m de altitud), municipio Obispo Ramos de Lora (<https://www.inaturalist.org/observations/319937382>)] y **Yaracuy** [Estación Ecológica Guaquira (10°17'49,92"N, 68°39'20,09"O; 110 m), municipio San Felipe (<https://www.inaturalist.org/observations/231052747>)]. Por lo tanto, el hallazgo de la “polilla del gusano de la col” en Mérida, municipio Libertador, estado Mérida, aparece como el **primer registro** de la especie en revistas especializadas para la región andina venezolana y particularmente para el estado **Mérida**.

H. phidilealis constituye una plaga económicamente importante de taxones de plantas de la familia de las crucíferas (**Brassicaceae**: *Brassica* sp., *Lepidium* sp., *Raphanus* sp., *Spinacia* sp.); así como también de otras familias botánicas: **Amaranthaceae** (*Beta* sp.), **Cleomaceae** (*Cleome* sp.), **Fabaceae** (*Psophocarpus* sp.) (Solís & Adamski 1998, Narváez 2003, Rodríguez *et al.* 2015, Shropshire & Tallamy 2025).

La horticultura constituye un rubro agrícola muy importante en la región de los Andes venezolanos (Leroy 2021). Por lo que las autoridades fitosanitarias de la región deben avocarse a estudiar los aspectos bio-ecológicos y de distribución de la “polilla taladradora del repollo”.



Figuras 1-2: *Hellula phidilealis* (Walker, 1859). 1. Habitus, vista dorsal.
2. Habitus, vista ventral.

Subfamilia SPILOMELINAE Guenée, 1854

Tribu Agroterini Acloque, 1897

Patania silicalis (Guenée, 1854) (figuras 3-4)

Para el territorio nacional, Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) señalan la presencia de *Patania silicalis* en localidades no señaladas del **Distrito Capital** y los estados **Aragua**, **Carabobo** y **Yaracuy**. Por lo tanto, las observaciones que damos acá para El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar) y Mérida (municipio Libertador), aparecen corresponder como los **primeros registros** de la especie para los estados **Falcón** (región nor-occidental) y **Mérida** (región andina), respectivamente.

Las larvas de *P. silicalis* son polifitófagas sobre varios taxones de plantas de varias familias, incluyendo **Convolvulaceae** [*Ipomoea batatas* (L.) Lam, *Ipomoea setifera* Poir.), *Camonea umbellata* (L.) Hallier F.; **Petiveraceae** (*Rivinia humilis* L.); **Nyctaginaceae** (*Bougainvillea spectabilis* Willd.); **Urticaceae** [*Boehmeria nivea* (L.) Gaudich.]; **Ericaceae** [*Eubotrys racemosa* (L.) Nutt.]; **Saururaceae** (*Saururus cernuus* L.) (Bendichio-López 1998, Hall *et al.* 2026).

Tribu Herpetogrammatini Mally *et al.* (2019)

Cryptobotys zoilusalis (Walker, 1859) (figuras 5-6)

Cryptobotys zoilusalis ha sido reportada para Venezuela en localidades no señaladas del **Distrito Capital** y los estados **Aragua** y **Yaracuy** (Clavijo-Albertos & Arias-Celis 2017). Por lo tanto, la captura en Mérida (municipio Libertador), aparece como el **primer registro** de la especie para la región andina y particularmente para el estado **Mérida**.

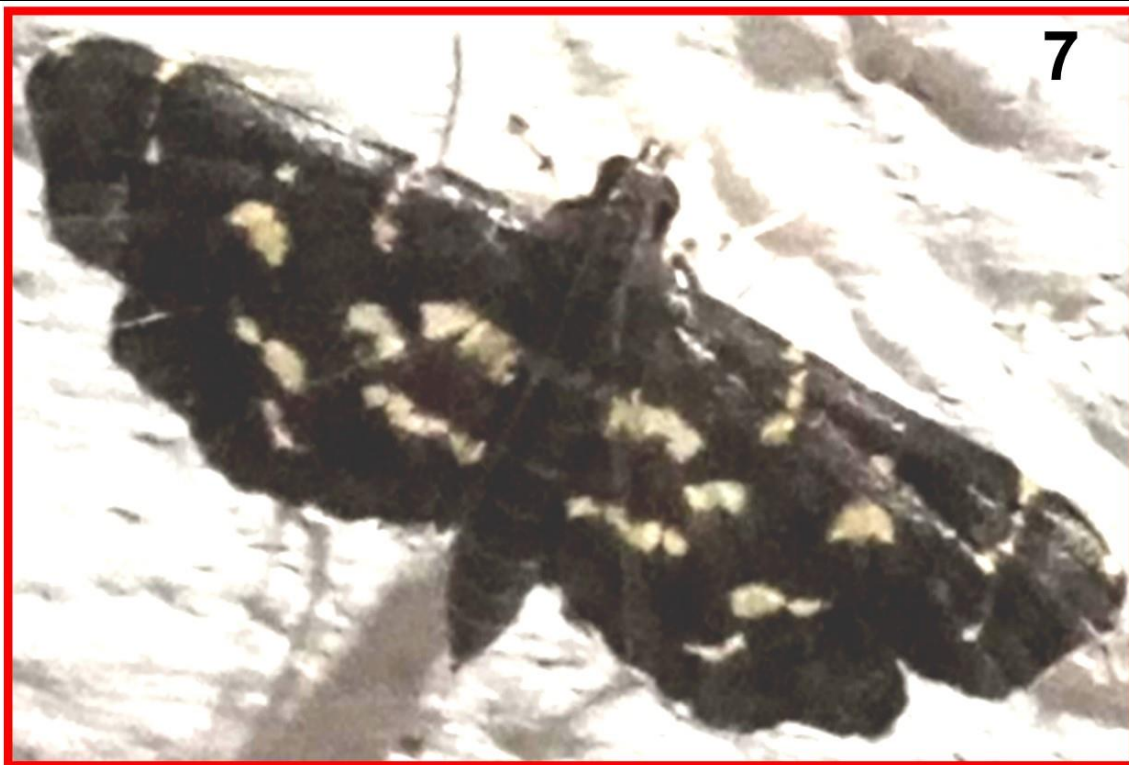
Como plantas hospedadoras de *C. zoilusalis* se ha documentado a taxones de la familia **Asteraceae** [*Sphagneticola* sp., *Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski, *Xanthium* sp., *Xanthium strumarium* L., *Eleutheranthera ruderalis* (Sw.) Sch.Bip., *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.] (Hernández 2024, Shropshire & Tallamy 2025).



Figuras 3-4: *Patania silicalis* (Guenée, 1854). 3, 4. Habitus, vista dorsal.



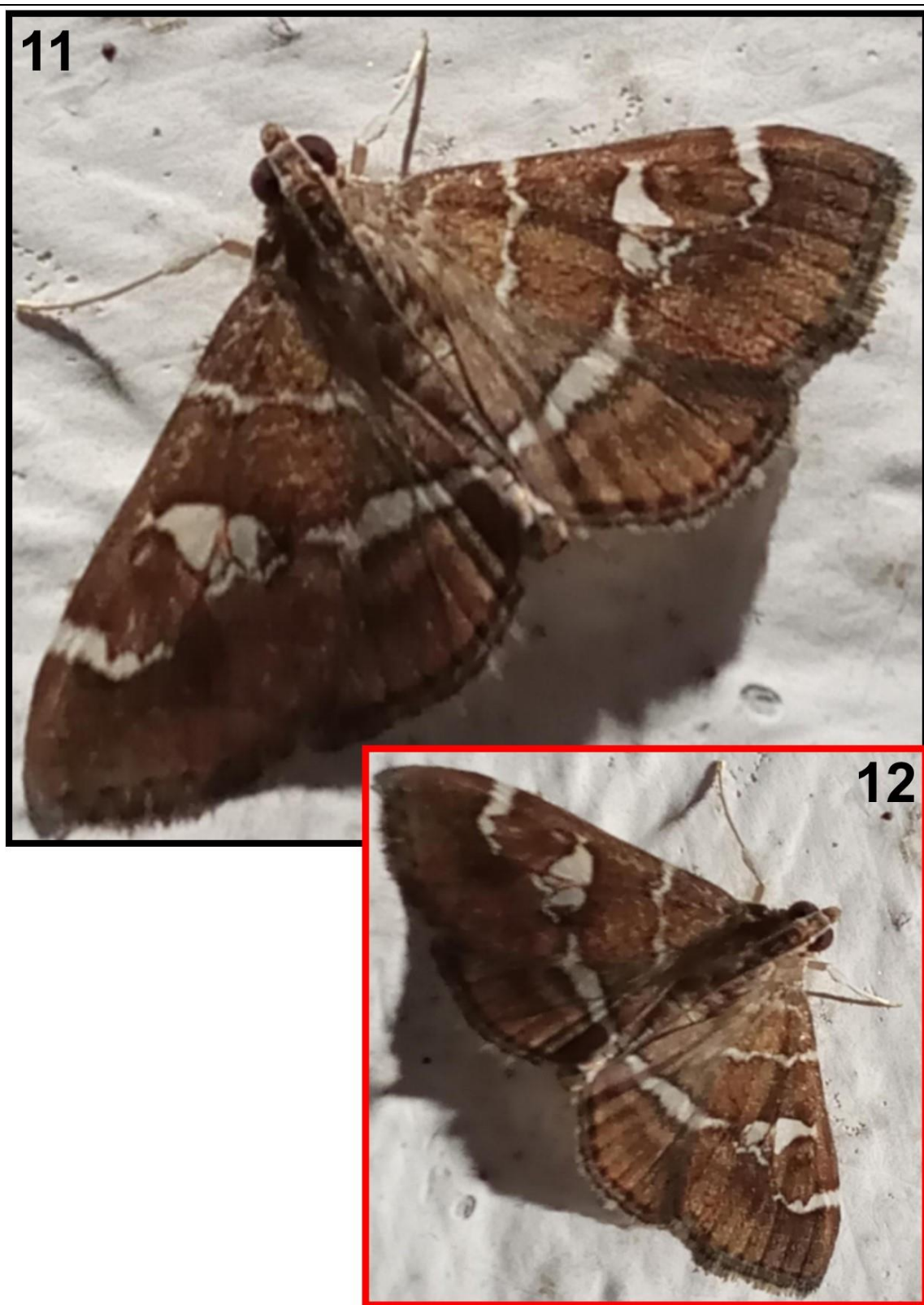
Figuras 5-6: *Cryptobotys zoilusalis* (Walker, 1859). 5. Habitus, vista dorsal. 6. Habitus, vista ventral.



Figuras 7-8: *Eurrhyarodes splendens* Druce, 1895. 7, 8. Habitus, vista dorsal.



Figuras 9-10: *Gonocausta voralis* (Schaus, 1920). 9, 10. Habitus, vista dorsal.



Figuras 11-12: *Lamprosema foviferalis* (Hampson, 1912). 12, 13. Habitus, vista dorsal.

Eurrhyarodes splendens Druce, 1895 (figuras 7-8)

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) señalan la presencia de *Eurrhyarodes splendens* en localidades no señaladas de Venezuela de los estados **Aragua**, **Lara** y **Trujillo**; mientras que Sandoval *et al.* (2007) para el Parque Nacional “Henry Pittier” (estado Aragua). De allí que la observación aportada acá para El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar) aparece representar como el **primer registro** de la especie para el estado **Falcón** (región nor-occidental).

Tribu Hydririni Minet, 1882

Gonocausta voralis (Schaus, 1920) (Figuras 9-10)

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) reportan la presencia de *Gonocausta voralis* en localidades no señaladas del estado **Aragua**. La observación en El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar), aparece constituir como el **primer registro** de la especie para el estado **Falcón** (región nor-occidental).

Lamprosema foviferalis (Hampson, 1912) (figuras 11-12)

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) indican la presencia de *Lamprosema foviferalis* en localidad (es) no señalada (s) del estado **Aragua**; mientras que Sandoval *et al.* (2007), citando a Amsel (1956), la señalan para el Parque Nacional “Henry Pittier” (estado **Aragua**). Tomando en consideración lo discutido, entonces la observación que damos en El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar), aparece corresponder como el **primer registro** de la especie para el estado **Falcón** (región nor-occidental).

Tribu Hymeniini C. Swinhoe, 1900

Hymenia perspectalis (Hübner, 1796) (polilla manchada de la remolacha) (figuras 13-14)

En su “Revisión sobre Spilomelinae de Venezuela”, Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) indican la presencia de *Hymenia perspectalis* en localidades no señaladas del **Distrito Capital** y los estados **Amazonas**, **Aragua**, **Barinas**, **Táchira**, **Trujillo** y **Yaracuy**; y Sandoval *et al.* (2007), citando a Amsel (1956), la señalan para el Parque Nacional “Henry Pittier” (estado Aragua).

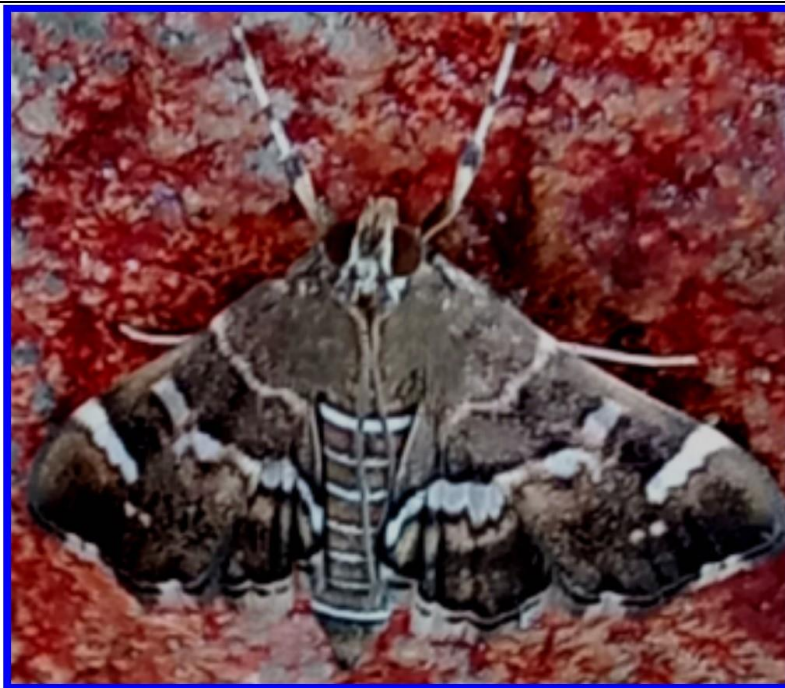
En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se muestran registros de *H. perspectalis* para los estados **Táchira** [Junín (07° 39' 46,62"N, 72° 23' 05,21"O; 1060 m de altitud), municipio Junín (<https://www.inaturalist.org/observations/256017530>)]; **Mérida** [Lagunillas (08° 31' 12,43"N, 71° 23' 15,14"O; 1370 m de altitud), municipio

Sucre (<https://www.inaturalist.org/observations/284962730>); Santa Elena de Arenales (Avenida perimetral, edificio GF1) (08° 49' 14,20"N, 71° 27' 53,32"O; 103 m de altitud), municipio Obispo Ramos de Lora (<https://www.inaturalist.org/observations/328333956>); (08° 28' 54,52"N, 71° 12' 16,85"O; 2265 m de altitud), municipio Campo Elías (<https://www.inaturalist.org/observations/231537688>); Parroquia Gonzalo Picón Febres (08° 44' 24,18"N, 71° 02' 25,76"O; 3940 m de altitud), municipio Libertador (<https://www.inaturalist.org/observations/224696917>); Barinas [Andrés Bello (08° 23' 40,45"N, 70° 45' 51,37"O; 512 m de altitud), municipio Pedraza (<https://www.inaturalist.org/observations/119156639>); Trujillo [Siquisay (09° 26' 56,47"N, 70° 22' 38,71"O; 1210 m de altitud), municipio Trujillo (<https://www.inaturalist.org/observations/333646614>); Carabobo [Tocuyito (10° 04' 28,56"N, 68° 05' 57,78"O; 450 m de altitud), municipio (<https://www.inaturalist.org/observations/189960420>); Naguanagua (10° 16' 3 0,25"N, 68° 01' 00,12"O; 670 m de altitud), municipio Naguanagua (<https://www.inaturalist.org/observations/323270741>); La Guaira [El Junquito (10° 28' 34,64"N, 67° 03' 50,69"O; 1880 m de altitud), municipio Vargas (<https://www.inaturalist.org/observations/190024574>); Miranda [(10° 21' 22,18"N, 66° 59' 23,28"O; 1360 m de altitud), municipio Guaicaipuro (<https://www.inaturalist.org/observations/53784740>); San Antonio de Los Altos (10° 22' 05,41"N, 66° 57' 38,45"O; 1420 m de altitud), municipio Carrizal (<https://www.inaturalist.org/observations/58678611>); Sucre [Cumaná (10° 26' 18,85"N, 64° 10' 50,20"O; 10 m de altitud), municipio Sucre (<https://www.inaturalist.org/observations/232990955>); Bolívar [Ciudad Guayana (08° 14' 26,02"N, 62° 49' 07,82"O; 115 m de altitud), municipio Caroní (<https://www.inaturalist.org/observations/225194122>); y Yaracuy [Estación Ecológica Guaquirá (10° 17' 49,92"N, 68° 39' 20,09"O; 110 m), municipio San Felipe (<https://www.inaturalist.org/observations/231198983>); San Felipe (10° 20' 20,51"N, 68° 44' 41,93"O; 270 m), municipio San Felipe (<https://www.inaturalist.org/observations/173210095>)]. Por lo tanto, las observaciones para El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar) y Mérida (municipio Libertador), aparecen corresponder como los **primeros registros** (en revistas especializadas) de la especie para los estados Falcón (región nor-occidental) y Mérida (región andina), respectivamente.

Como plantas hospedadoras de *H. perspectalis* se ha documentado a taxones de las familias Asteraceae [*Eclipta* sp., *Eclipta prostrata* (L.) L., *Eleutheranthera* sp., *Eleutheranthera ruderalis* (Sw.) Sch.Bip., *Sphagnetica* sp., *Sphagnetica trilobata* (L.) Pruski, *Synedrella* sp., *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn., *Wedelia* sp., *Melanthera aspera* (Jacq.) Small], Asparagaceae (*Leucocrinum* sp.), Amaranthaceae (*Alternanthera* sp., *Amaranthus* sp., *Amaranthus hybridus* L., *Amaranthus spinosus* L., *Amaranthus viridis* L., *Amaranthus deflexus* L., *Beta* sp., *Beta vulgaris* L., *Atriplex* sp., *Gomphrena* sp., *Spinacea* sp., *Achyranthes* sp., *Telanthera versicolor* Rege, *Chenopodium macrospermum* Hook. fil., *Rhagodia spinescens* (R. Br.) S. Fuentes & Borsch), Liliaceae (*Lilium* sp., *Lilium canadense* L.),

Oleaceae (*Ligustrum* sp., *Ligustrum japonicum* Thunb.), Phytolaccaceae (*Rivina* sp.), Balsaminaceae (*Impatiens balsamina* L.), Fabaceae (*Medicago sativa* L.), Aizoaceae (*Trianthema portulacastrum* L.) y Solanaceae (*Solanum* sp., *Solanum tuberosum* L.) (Hendry 2014, Mbata & Prins 2023, Shropshire & Tallamy 2025).

13



14



Figuras 13-14: *Hymenia perspectalis* (Hübner, 1796). 13, 14. Habitus, vista dorsal.

15



16



Figuras 15-16: *Lineodes* Guenée, 1854. 15, 16. Habitus, vista dorsal.



Figuras 17-18: *Compacta hirtalis* (Guenée, 1854). 17, 18. Habitus, vista dorsal.

Tribu Lineodini Amsel, 1956

***Lineodes* (Guenée, 1854) (figuras 15-16)**

Para Venezuela se han descrito 5 especies del género *Lineodes*, incluyendo *Lineodes caracasias* Amsel, 1956 (**Distrito Capital**), *Lineodes formosalis* Amsel, 1956 (**Distrito Capital**), *Lineodes hieroglyphalis* Guenée, 1854 (**Barinas, Carabobo, Mérida, Trujillo, Yaracuy**), *Lineodes triangularis* Möschler, 1890 (Guárico, Zulia) y *Lineodes venezuelensis* Amsel, 1956 (**Aragua**) (Clavijo-Albertos & Arias-Celis 2017). En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se muestran registros del género *Lineodes* para los estados Sucre [Cumaná (10°26'18,85"N, 64°10'50,20"O; 10 m de altitud), municipio Sucre (<https://www.inaturalist.org/observations/232091614>)] y Yaracuy [San Felipe (10°20'20,51"N, 68°44'41,93"O; 270 m), municipio San Felipe (<https://www.inaturalist.org/observations/231870445>)].

Tomando en cuenta lo discutido, la observación que damos en El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar), aparece corresponder como el **primer registro** del género *Lineodes* para el estado Falcón (región nor-occidental).

Tribu Margaroniini C. Swinhoe & Cotes, 1889

***Compacta hirtalis* (Guenée, 1854) (figuras 17-18)**

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) señalan la presencia de *Compacta hirtalis* para el estado Aragua. El presente (Mérida) aparece representar como el **primer registro** de *C. hirtalis* para la región andina venezolana, y particularmente para el estado Mérida.

Las larvas de *C. hirtalis* han sido reportadas de ocasionar daños en tallos y tubérculos de *Ipomoea batatas* (L.) Lam. (**Convolvulaceae**) (King 1978, Saunders *et al.* 1983, Passoa 1985).

***Diaphania elegans* (Möschler, 1890) (figuras 19-20)**

Diaphania elegans ha sido reportada, sin mencionarse las localidades, para el Distrito Capital y los estados Amazonas, Aragua, Barinas, Bolívar, Delta Amacuro, Guárico, Lara, Mérida, Miranda y Zulia; a altitudes entre 180 y 2000 m (Arias & Clavijo 2001, Clavijo-Albertos & Arias-Celis 2017).

En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se muestran registros de *D. elegans* para los estados Portuguesa [Guanare (09°03'01,55"N, 69°43'32,23"O; 150 m de altitud), municipio Guanare (<https://www.inaturalist.org/observations/169691933>)]; Trujillo [Siquisay (09°26'56,47"N, 70°22'38,71"O; 1210 m de altitud), municipio Trujillo (<https://www.inaturalist.org/observations/335757244>)];

Carabobo [Naguanagua (10°16'30,25"N, 68°01'00,12"O; 670 m de altitud), municipio Naguanagua (<https://www.inaturalist.org/observations/323213101>)] ; **Miranda** [(10°21'22,18"N, 66°59'23,28"O; 1360 m de altitud), municipio Guaicaipuro (<https://www.inaturalist.org/observations/59091375>)] y **Yaracuy** [Estación Ecológica Guaquirá (10°17'49,92"N, 68°39'20,09"O; 110 m), municipio San Felipe (<https://www.inaturalist.org/observations/230755801>)].

Dentro de las plantas hospedadoras de *D. elegans* se ha documentado a *Cucurbita* sp. (**Cucurbitaceae**) (Shropshire & Tallamy 2025).

***Diaphania nitidalis* Stoll, 1781 (polilla de las calabazas o barrenador del pepino) (figuras 21-22)**

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) en su catálogo de Spilomelinae de Venezuela, indican que *Diaphania nitidalis* se encuentra distribuida en localidades no señaladas de hasta 15 entidades federales (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Guárico, Mérida, Portuguesa, Sucre, Táchira, Yaracuy, Zulia); la misma también ha sido registrada para el estado Lara [Tarabana (10°01'09"N, 69°17'18"O; 500 m de altitud), municipio Palavecino] (Capote Luna *et al.* 2019).

En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tienen registros de *D. nitidalis* en los estados **Mérida** [Santa Elena de Arenales (Avenida perimetral, edificio GF1) (08°49'14,20"N, 71°27'53,32"O; 103 m de altitud), municipio Obispo Ramos de Lora (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/325903003>); Capazón (08°49'18,84"N, 71°26'55,10"O; 105 m de altitud), municipio Obispo Ramos de Lora (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/315484172>)]; **Trujillo** [Siquisay (09°26'56,47"N, 70°22'38,71"O; 1330 m de altitud), municipio Pampán (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/331106446>)]; **Carabobo** [Naguanagua (10°16'32,23"N, 68°00'19,11"O; 508 m de altitud), municipio Naguanagua (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/324780809>)]; y **Sucre** [Cumaná (10°25'54,88"N, 64°10'59,92"O; 12 m de altitud), municipio Sucre (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/333680152>)]. En el presente trabajo, se capturó u observó a esta especie de polilla en Mérida (estado **Mérida**) y El Mamón, Sierra de San Luis (municipio Bolívar), que aparece como el **primer registro** de la especie para el estado Falcón (región nor-occidental).

D. nitidalis denominada como “polilla de las calabazas o perforador del pepinillo”, es una plaga importante de varias especies de plantas de la familia **Cucurbitaceae**, tanto silvestres (p. ej. *Melothria pendula* L.) como cultivadas [p. ej., *Cucumis melo* L. (melón); *Cucumis sativus* L. (pepino)] (Leiner & Spafford 2016_{a,b}, Capote-Luna *et al.* 2019, Capinera 2024, Vargas-Madriz *et al.* 2024).

19



20



Figuras 19-20: *Diaphania elegans* (Möschler, 1890). 19. Habitus, vista dorsal.
20. Habitus, vista ventral.

21



22



Figuras 21-22: *Diaphania nitidalis* Stoll, 1781. 21, 22. Habitus, vista dorsal.



Figuras 23-24: *Glyphodes extorris* Dognin, 1905. Habitus. 23. Vista dorsal.
24. Vista ventral.



Figuras 25-26: *Leucochroma corope* (Stoll, 1781). 25, 26. Habitus, vista dorsal.

Glyphodes extorris Dognin, 1905 (figuras 23-24)

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) reportan la presencia de *Glyphodes extorris* en localidad (es) no señalada (s) del estado **Aragua**; y Sandoval *et al.* (2007) en el Parque Nacional “Henry Pittier” (estado **Aragua**).

En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tiene un registro de *G. extorris* en el estado **Mérida** [La Azulita, municipio Andrés Bello (08°41'29,94"N, 71°28'56,75"O; 1420 m de altitud), (<https://www.argentinat.org/observations/321975092>)].

El hallazgo de *G. extorris* en Mérida (municipio Libertador) aparece como el **primer registro** de la especie en revistas especializadas para la región andina venezolana y particularmente para el estado **Mérida**.

Leucochroma corope (Stoll, 1781) (figuras 25-26)

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) indican la presencia de *Leucochroma corope*, sin señalar la (s) localidad (es), en el estado **Aragua**; Sandoval *et al.* (2007), citando a Amsel (1956), señalan a dicha especie en el Parque Nacional “Henry Pittier” (estado **Aragua**). De aquí que la observación que suministramos en El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar), aparece como el **primer registro** de la especie para el estado **Falcón** (región nor-occidental).

Palpita flegia (Cramer, 1777) (polilla blanca satinada) (figuras 27-28)

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) indican la presencia de *Palpita flegia*, sin señalar la (s) localidad (es), en el estado **Aragua** y el **Distrito Capital**. En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tienen registros de *Palpita flegia* en los estados **Miranda** [Colinas de Bello Monte (10°28'56,53"N, 66°52'18,98"O; 980 m de altitud), municipio Baruta (<https://www.inaturalist.org/observations/263540171>)]; **San Antonio de Los Altos** (10°21'28,19"N, 66°56'13,38"O; 1520 m de altitud), municipio Guaicaipuro (<https://www.inaturalist.org/observations/237206931>)]; **Táchira** [San Cristóbal (07°46'15,85"N, 72°12'31,18"O; 995 m de altitud), municipio San Cristóbal (<https://www.inaturalist.org/observations/196931231>)]; **Mérida** [Lagunillas (08°30'16,31"N, 71°23'50,21"O; 1040 m de altitud), municipio Sucre (https://www.inaturalist.org/observations/217812624#data_quality_assessment)]; **Lara** [Barquisimeto (10°04'03,94"N, 69°20'50,46"O; 585 m de altitud), municipio Iribarren (<https://www.inaturalist.org/observations/257613274>)]; **Zulia** [Maracaibo (10°41'09,56"N, 71°38'25,73"O; 30 m de altitud), municipio Maracaibo (<https://www.inaturalist.org/observations/254722874>)]; **Falcón** [Acurigua (11°18'12,56"N, 69°27'45"O; 360 m de altitud), municipio Colina (<https://www.inaturalist.org/observations/57356700>)]; **Aragua** [Turmero (10°13'45,08"N, 67°28'36,91"O; 466 m de altitud), municipio Santiago Mariño (<https://www.inaturalist.org/observations/2310479>)].

52)] y Sucre [La Esmeralda (10° 38' 32,64"N, 63° 29' 25,30"O; 18 m de altitud), municipio Ribero (<https://www.inaturalist.org/observations/243708435>)]. La presente observación que damos en El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar), aparece como el **primer registro** documentado en revistas especializadas de *P. flegia* para el estado Falcón (región nor-occidental).

P. flegia es una plaga muy extendida de la planta ornamental *Cascabela thevetia* (L.) Lippold (**Apocynaceae**) y otras especies de **Apocynaceae** (Brou Jr. 2016, Diodato & Fuster 2018).

***Prenesta fenestrinalis* (Guenée, 1854) (figuras 29-30)**

Para Venezuela, *Prenesta fenestrinalis* se encuentra reportada para el estado Amazonas (Clavijo-Albertos & Arias-Celis 2017). El hallazgo de *P. fenestrinalis* en Mérida (municipio Libertador) aparece como el **primer registro** de la especie para la región andina venezolana y particularmente para el estado Mérida.

***Polygrammodes ostrealis* (Guenée, 1854) (figuras 31-32)**

Polygrammodes ostrealis ha sido señalada en hasta 5 entidades federales de Venezuela (Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Guárico) (Clavijo-Albertos & Arias-Celis 2017); Sandoval *et al.* (2007), citando a Amsel (1956), señalan a esta especie de polilla en el Parque Nacional “Henry Pittier” (estado Aragua).

El hallazgo de *P. ostrealis* en Mérida (municipio Libertador) aparece como el **primer registro** de la especie para la región andina venezolana y particularmente para el estado Mérida.

Como plantas hospedantes de las larvas de *P. ostrealis* se ha reportado a las del género *Eucaliptus* sp. (**Myrtaceae**) (Zanúncio *et al.* 1989, Ghiotto *et al.* 2023).

Tribu Nomophilini Kuznetzov & Stekolnikov, 1979

***Desmia octomaculalis* Amsel, 1956 (figuras 33-34)**

Desmia octomaculalis fue descrita en Venezuela (Parque Nacional “Henry Pittier”, estado Aragua) por Amsel (1956), y se encuentra también distribuida en los estados Carabobo y Yaracuy (Clavijo-Albertos & Arias-Celis 2017). Por lo tanto, el hallazgo de *D. octomaculalis* en Mérida, municipio Libertador, estado Mérida, aparece como el **primer registro** de la especie para la región andina venezolana y particularmente para el estado Mérida.

Las orugas de *D. octomaculalis* se han detectado alimentándose sobre *Notopleura tolimensis* (Wernham) C.M. Taylor (**Rubiaceae**) (Valerio & Whitfield 2015).

27



28

Figuras 27-28: *Palpita flegia* (Cramer, 1777). 27, 28. Habitus, vista dorsal.



Figuras 29-30: *Prenesta fenestrinalis* (Guenée, 1854). 29, 30. Habitus, vista dorsal.

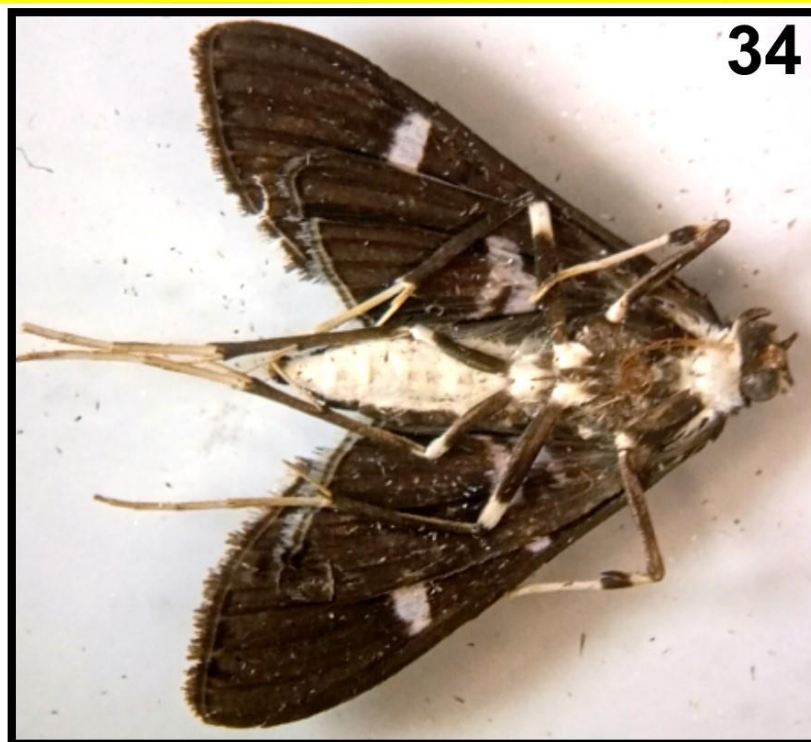
31



32



Figuras 31-32: *Polygrammodes ostrealis* (Guenée, 1854). 31, 32. Habitus, vista dorsal.



Figuras 33-34: *Desmia octomaculalis* Amsel, 1956. 33. Habitus, vista dorsal.
34. Habitus, vista ventral.



Figuras 35-36: *Desmia ufeus* Cramer, 1777. 35, 36. Habitus, vista dorsal.

Desmia ufeus Cramer, 1777 (Figuras 35-36)

Desmia ufeus ha sido reportada para Venezuela en el estado **Aragua** (Parque Nacional “Henry Pittier”) (Amsel 1956, Sandoval *et al.* 2007, Clavijo-Albertos & Arias-Celis 2017). En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist* (<https://www.inaturalist.org>), se tiene un registro de *D. ufeus* en el estado **Carabobo** [Valencia (10°12'16,13"N, 68°00'56,84"O; 490 m de altitud), municipio Valencia (<https://www.inaturalist.org/observations/297956140>)].

La detección de *D. ufeuss* en El Mamón, Sierra de San Luis (municipio Bolívar) y Mérida (municipio Libertador) aparecen como los **primeros registros** de la especie para el estado **Falcón** y la región andina (y el estado **Mérida**), respectivamente.

Tribu Steniini Guenée, 1854

Bradina aaronalis Schaus, 1924 (Figura 37)

De acuerdo con las fuentes bibliográficas consultadas, el primer reporte del género *Bradina* Lederer, 1863 para Venezuela fue realizado por Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017), siendo *Bradina paeonialis* (Druce, 1902) (estado **Yaracuy**) la única especie del taxón registrada hasta el presente para el país (Clavijo-Albertos & Arias-Celis 2017). Por lo tanto, el hallazgo de *Bradina aaronalis* en El Mamón, Sierra de San Luis, municipio Bolívar, estado **Falcón**, aparece como el **primer registro** de la especie para Venezuela.

Steniodes gelliasalis (Walker, 1859) (Figuras 38-39)

Clavijo-Albertos & Arias-Celis (2017) indican la presencia de *Steniodes gelliasalis*, sin señalar la (s) localidad (es), en el estado **Aragua** y el **Distrito Capital**; Sandoval *et al.* (2007), citando a Amsel (1956), señalan a dicha especie en el Parque Nacional “Henry Pittier” (estado **Aragua**). La presente observación que damos en El Mamón (Sierra de San Luis, municipio Bolívar), aparece como el **primer registro** documentado en revistas especializadas de *S. gelliasalis* para el estado **Falcón** (región nor-occidental).

AGRADECIMIENTOS

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



Figura 37: *Bradina aaronalis* Schaus, 1924. 37. Habitus, vista dorsal.

38



39



Figuras 38-39: *Steniodes gelliasalis* (Walker, 1859). 38, 39. Habitus, vista dorsal.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ACOSTA-VÁSQUEZ A., CLAVIJO-ALBERTOS J. & ARIAS-CELIS Q.** (2017) Clave pictórica para las especies de Midilini de Venezuela (Lepidoptera: Crambidae, Midilinae). SHILAP Revista de Lepidopterología, 45(178): 243-254.
- AMSEL H.** (1956) Microlepidoptera Venezolana I. Boletín Entomología Venezolana, 1- 2 (10): 1-336.
- ARIAS Q. & CLAVIJO J.** (2001) Clave pictórica de las especies de *Diaphania* Hübner, 1818 (Lepidoptera: Crambidae) de Venezuela. Entomotrópica, 16(1):1-13.
- BENDICHO-LÓPEZ A.** (1998) New distributional and foodplant records for twenty Cuban moths. Journal of the Lepidopterists' Society, 52(2): 214-216.
- BROU JR. V.** (2016) *Palpita flegia* (Cramer, 1777) (Lepidoptera: Crambidae) in Louisiana. Southern Lepidopterists' News, 38: 233.
- BYRNE C. J. & MOYLE D. I.** (2019) The Caterpillar Key Fact Sheet: Crambidae. https://keys.lucidcentral.org/keys/v3/the-caterpillar-key/key/caterpillar_key/Media/Html/entities/crambidae.htm
- CAPINERA J.** (2024) Pickleworm, *Diaphania nitidalis* (Stoll) (Insecta: Lepidoptera: Crambidae) <https://edis.ifas.ufl.edu/publication/IN321> (Acceso do enero 2026)
- CAPOTE LUNA T., ARCAYA SÁNCHEZ E. & HERNÁNDEZ JUÁREZ D.** (2019) Primer registro de *Diaphania hyalinata* (Linnaeus) y *D. nitidalis* (Stoll) (Lepidoptera: Crambidae) sobre *Melothria pendula* L. (Cucurbitaceae) en el estado Lara, Venezuela. Investigación Agrícola, 21(2):136-141.
- 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, 380: 1-38.
- CLAVIJO-ALBERTOS J. & ARIAS-CELIS Q.** (2017) Catálogo de los Spilomelinae de Venezuela.(Lepidoptera: Crambidae). SHILAP-Revista de Lepidopterología, 45(177): 129-141.
- DIODATO L. & FUSTER A.** (2018) Biología y comportamiento de *Palpita flegia* (Lepidoptera: Crambidae), mariposa blanca de las Tevetias (Apocynaceae). Revista de Biología Tropical, 66 (4): 1390-1400.

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

GHIOTTO T. C., BARBOSA M. C., GUERREIRO J. C., PRADO E. P., MASSON M.V., TAVARES W. S., WILCKEN C. F., ZANUNCIO J. C. & FERREIRA-FILHO P. J. (2023) Ecological importance of lepidopteran defoliators on eucalyptus plantations based in faunistic and natural enemy analyses. Brazilian Journal of Biology, 183:e268747.

GUO J-M. & DU X-C. (2023) Five new species of *Bradina* Lederer (Lepidoptera, Crambidae) from China, with remarks on the morphology of the genus. ZooKeys, 1158: 49-67.

HALL S.P., SULLIVAN J.B., PETRANKA J.W., FELDMAN T., GEORGE D., NIZNIK J., BACKSTROM P. & HOWARD T. (2026) The Moths of North Carolina [Internet]. Raleigh (NC): North Carolina Biodiversity Project and North Carolina State Parks.
Available from <https://auth1.dpr.ncparks.gov/moths/index.php>.

HENAISH M. Y. H. & EL-METWALY N. E. (2023) Updating and classification of the family Crambidae (Pyraloidea: Lepidoptera) of Egypt. Journal of Applied Entomology, 3(2): 26-32.

HENDRY P. (2014) *Hymenia perspectalis* (Hubner, 1796) possible new host plant. Butterflies and Other Invertebrates Club, Metamorphosis Australia, 73: 25-26.

HERNÁNDEZ J. (2024) Scientific note: Observations of *Cryptobotys zoilusalis* (Crambidae: Herpetogrammatini). Tropical Lepidoptera Research, 34(1): 71-73.

KING, A.B.S. (1978) Provisional list of Insect and mite pests of food crops In Central America. CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA (CATIE), Turrialba, Costa Rica, 12 pp.

LANDRY B. & ROQUE-ALBELO L. (2008) The Glaphyriinae (Lepidoptera: Pyralidae) of the Galapagos Islands, Ecuador, with keys to the Neotropical species of *Hellula* Guenée. Tijdschrift voor Entomologie, 151: 193-203.

LÉGER T., MALLY R., NEINHUIS C. & NUSS M. (2020) Refining the phylogeny of Crambidae with complete sampling of subfamilies (Lepidoptera, Pyraloidea). Zoologica Scripta, 50(1):84-99.

LEINER R.C. & SPAFFORD H. (2016_a) Oviposition preferences of pickleworm (Lepidoptera: Crambidae) in relation to a potential push-pull cropping management approach. *Environmental Entomology*, 45: 677-684.

LEINER R.C. & SPAFFORD H. (2016_b) Pickleworm (*Diaphania nitidalis* Cramer) neonate feeding preferences and the implications for a push-pull management system. *Insects*, 7: 32.

LEROY D. 2021. La agricultura de los Andes venezolanos: de la intensificación a la crisis, 1960-2019. *Historia Agraria*, 84(84):173-207.

MBATA K. & PRINS J. (2023) Annotated checklist of moths of Zambia (Insecta: Lepidoptera). *Zootaxa* 5354 (1): 1-503.

MUNROE E. (1995) Crambidae. Pp. 34-79. In: Heppner J. B.(ed.). *Atlas of Neotropical Lepidoptera. Checklist: Part 2. Hyablaeoidea - Pyraloidea - Tortricoidea*, 3. Association for Tropical Lepidoptera and Scientific Publishers, Gainesville, Florida, USA.

NARVÁEZ Z. (2003) Entomofauna agrícola venezolana. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía. Departamento de Zoología Agrícola. Fundación Polar, Maracay, estado Aragua, Venezuela. 191 pp. [http://www.plagas-agricolas. Info.ve/doc/pdf/entomofaunaven.pdf](http://www.plagas-agricolas.Info.ve/doc/pdf/entomofaunaven.pdf) (Accesado marzo 2026)

PASSOA S. (1985) Taxonomy of the larvae and pupae of economically important Pyralidae in Honduras. Unpublished MS Thesis, University of Florida, Gainesville, Florida, USA. 486 pp.

RODRIGUES H., HOLTZ A., TÚLER A., ALVES D. & VIEIRA L. (2015) Broca Da Couve (*Hellula phidilealis*). Pp. 80-190. Chapter 8. En: Holtz A., Rondelli V., Celestino F., Bestete L. & de Carvalho J. (eds.). *Pragas das brássicas*, 1^a Edição, Instituto Federal de Ensino, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (IFES). IFES, Colatina, Espírito Santo, Brasil.

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.

SAUNDERS J., KING A. & VARGAS C. (1983) Plagas de cultivos en América Central. Una Lista de Referencia. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Serie Técnica BOLETIN TECNICO No. 9, Turrialba, Costa Rica, 88 pp.

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.

SOLIS A & ADAMSKI D. (1998). Review of the Costa Rican Glaphyriinae (Lepidoptera: Pyraloidea: Crambidae). Journal of the New York Entomological Society, 106 (1): 1-55.

VALERIO A. & WHITFIELD J. (2015) Taxonomic review of the genus *Hypomicrogaster* Ashmead (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae), with descriptions of 40 new species. Zootaxa, 3979(1):1-98.

VARGAS-MADRIZ H., LÁZARO-DZUL M., AZUARA-DOMÍNGUEZ A., ACUÑA-SOTO J. & VARGAS-MADRIZ A. (2024). Nuevo registro de especies del género *Diaphania* (Lepidoptera: Crambidae) en el cultivo de pepino en Jalisco, México. Revista Fitotecnia Mexicana, 47(1): 89-92.

ZANUNCIO J. C., SANTOS G. P., SARTÓRIO R. C., ANJOS N. & MARTINS L.C.C. (1989) Levantamento e flutuação populacional de lepidópteros associados à eucaliptocultura: 3 - região do alto São Francisco, Minas Gerais, março de 1988 a fevereiro de 1989. Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, 41/42 (1): 77-82.

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.

