

MINISTERIO DE GANADERIA Y AGRICULTURA
CENTRO DE INVESTIGACION
EN SANIDAD VEGETAL

Montevideo - Uruguay

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
MONTEVIDEO - URUGUAY

PUBLICACION EXTRA

FAUNA DE

N. 10

LEPIDOPTERA DEL URUGUAY

X. Agaristidae, Noctuidae
et Thyatiridae

Por

CESLAO M. BIEZANKO y AGUSTIN RUFFINELLI

PUBLICACION TECNICA Nº 2
Serie: Zoología Agrícola

Marzo 1971

FAUNA DE LEPIDOPTERA DEL URUGUAY

X. Agaristidae, Noctuidae et Thyatiridae

Por CESLAO M. BIEZANKO¹ y AGUSTIN RUFFINELLI²

Noctuidae, como es notorio, es una de las principales familias de los lepidópteros, donde se ubican una enorme cantidad de géneros y especies. Sin duda alguna los **Noctuidae** constituyen una de las familias más importantes porque a ella pertenecen especies de gran incidencia económica. Innúmeras plagas de plantas cultivadas pertenecen a esta familia, siendo algunas de una muy grande distribución geográfica, encontrándose algunas especies en el nuevo y viejo continente.

Los **Noctuidae** poseen cuerpo robusto en general y son óptimos voladores. Presentan antenas filiformes, simples, existiendo entre tanto varias especies con antenas serradas o pectinadas, por ejemplo las del género **Ceroctena**. Ojos son generalmente desnudos, a veces pilosos; ocelos están presentes y la espiritrompa está bien desarrollada, es funcional aunque existen especies con espiritrompa atrofiada y no funcional.

Los **Noctuidae** poseen palpos maxilares; los palpos labiales son variables de tamaño y de diversos tipos, rectos, existiendo sin embargo especies (subfam. **Herminiinae**, **Hypeninae**) donde los palpos alcanzan una longitud muy grande y se doblan hacia atrás recostándose en el tórax del insecto.

En el tórax frecuentemente encontramos manchones de escamas muy abundantes, lo que notamos principalmente en las subfamilias **Plusiinae** y **Cuculliinae**.

El primer par de alas está cubierto de escamas densas que forman en la mayoría de las especies diseños característicos, presentando las siguientes líneas y manchas: línea basal también denominada submediana, línea anterior, antemediana o transversal, línea mediana, línea extramediana o posmediana, línea submarginal y línea marginal. Entre las manchas se destacan, mancha claviforme, mancha orbicular, mancha reniforme, mancha

1. Ingeniero Agrónomo, Profesor Catedrático (jubilado) de Entomología de la Universidad Federal Rural de Río Grande del Sur, Facultad de Agronomía "Eliseu Maciel", Pelotas.

2. Ingeniero Agrónomo, Jefe de División del Centro de Investigación en Sanidad Vegetal del Ministerio de Ganadería y Agricultura del Uruguay.

apical. En el segundo par de alas que generalmente poseen escamas poco densas, notamos en el centro frecuentemente una mancha discoidal llamada también lúnula media. Las alas anteriores están provistas de frenulum.

Las tibias están armadas de espinas. El abdómen posee forma cónica; en su base existe el tímpano.

Los huevos poseen forma esférica, achatada y presentan estrías que forman retículos.

Las orugas son en general lisas, sin embargo existen también las especies que poseen espinas, cerdas y apéndices. No todas poseen la cantidad normal de patas, y en varias faltan las patas falsas en el 3° y 4° segmentos, por ejemplo en las orugas de *Mocis*, *Plusia* y siendo así pueden ser por ignorancia confundidas con orugas de geometridos.

Los capullos son generalmente muy delgados y frecuentemente existen especies que no forman capullo.

Con pocas excepciones los *Noctuidae* poseen hábitos nocturnos y vuelan muy rápido. Son atraídos en enormes cantidades a los focos luminosos. Durante el día permanecen inactivos y se les encuentra posados en los troncos de los árboles, muros, paredes, o escondidos debajo de las piedras y entre la vegetación baja.

Algunas especies de *Noctuidae* vuelan durante el día, por ejemplo debemos citar ciertas especies del género *Plusia* que podemos encontrar durante el día alimentándose con el néctar de las flores.

Varios *Noctuidae* se alimentan visitando flores al anochecer y de noche. Existen sin embargo especies que con su espiritrompa son capaces de perforar frutos y alimentarse de sus jugos. Recordamos aquí el género *Gonodonta*. Para muchos *Noctuidae* sirven como alimento diversos líquidos azucarados naturales como jugos de ciertos árboles que exhalan el olor fuerte que los atrae.

Para capturar *Noctuidae* nos servimos de focos luminosos que ofrecen una colecta muy abundante; sin embargo varios entomólogos se sirven también de atractivos que se preparan con frutos. Para este fin sirven mejor las manzanas secas cuyas rodajas se enhebran en un cordón y se mojan con cerveza fermentada a la cual se adiciona un poco de acetato de amilo.

A través del texto consignado para las diferentes especies que trataremos seguidamente, destacamos la importancia que muchas de ellas tienen en la economía agrícola del país. En *Acronyctinae*, principalmente *Spodoptera frugiperda* que aparece en el país en cantidades asombrosas y cuyas orugas atacan diversas plantas cultivadas ocasionando enormes daños. Entre las *Heliothidinae* debemos destacar *Helicoverpa zea*, plaga muy importante del maíz y lino. Entre los *Agrotinae* sin duda alguna las más per-

C. M. BIEZAN

judiciales s
Entre las I
Pseudaletia
gura con el
inae, destaca
de las más
en el país.

De cerca
este trabajo,
constituyéndo
agrícolas (ce
deras natural
tas, cultivos
la economía d

Del estudi
gas, llamadas t
bajo, surge la
servaciones y
considerando qu
citadas se ign
pondientes.

Igualmente,
ral, el conocimie
limitantes en el
componen este in
descuidado hasta
ciones y estudios
conocimiento de c
otro elemento val

Sin duda algu
papel en el control
su único alimento.
de aves granívora
otras plantas, y ta
imago de diversas
este asunto, sin du
ejecutados en nuest
de América del Sur.
jóvenes biólogos con
país. El asunto no
aves y examinar el
contenido.

En este trabajo
que como es sabido I
munes con las *Acron*
parecida a los *Acrony*

judiciales son la cosmopolita *Agrotis ipsilon* y *Peridroma saucia*. Entre las *Hadeninae*, muy abundante y altamente perjudicial es *Pseudaletia adultera*, que en los trabajos de muchos autores figura con el nombre de *Cirphis unipuncta* Haw. Entre las *Plusiinae*, destacamos *Plusia nu*, especie que debemos considerar una de las más peligrosas para los cultivos de girasol y de lino en el país.

De cerca de doscientas especies de *Noctuidae* citadas en este trabajo, una veintena de ellas ha adquirido grado de plaga constituyéndose en verdaderos azotes para los principales cultivos agrícolas (cerealeros; pasturas y leguminosas de nuestras praderas naturales, implantadas y artificiales; industriales); huertas, cultivos florales, jardines, etc., con enormes pérdidas para la economía del país.

Del estudio de plantas que sirven como alimento de las orugas, llamadas también "lagartas", consignado en el texto del trabajo, surge la evidencia de la necesidad de intensificar las observaciones y estudios sobre este importante conocimiento, considerando que en más del cincuenta por ciento de las especies citadas se ignora cuáles son las plantas hospedadoras correspondientes.

Igualmente, como factor importantísimo en el control natural, el conocimiento de los parásitos y predadores como factores limitantes en el desarrollo de las poblaciones de las especies que componen este importante grupo de lepidópteros, ha sido bastante descuidado hasta el presente, dado que no se han hecho observaciones y estudios en grado tal que permitan un mayor y mejor conocimiento de dichos controles, por lo que debe constituir éste otro elemento valioso a desarrollar para el futuro.

Sin duda alguna las aves silvestres desempeñan importante papel en el control de los insectos nocivos, por constituir a veces su único alimento. Es interesante mencionar que en los buches de aves granívoras, se encuentran semillas de gramíneas y de otras plantas, y también "lagartas", como asimismo crisálidas e imagos de diversas especies. No nos consta que al respecto de este asunto, sin duda de gran importancia, existan trabajos ya ejecutados en nuestro país ni en los países vecinos o en los demás de América del Sur. Esta observación servirá como estímulo para jóvenes biólogos como tema a desarrollar en el futuro en nuestro país. El asunto no es difícil ya que solamente se trata de cazar aves y examinar el contenido de sus buches, identificando su contenido.

En este trabajo incluimos también la familia *Agaristidae*, que como es sabido presenta algunos caracteres morfológicos comunes con las *Acronyctinae*. Por poseer también la nervación parecida a los *Acronyctinae*. Las orugas son también semejantes

a las de esta subfamilia de Noctuidae. La posición sistemática existente del género *Aucula* desde hace tiempo es discutida. Creemos interesante ofrecer al respecto el siguiente comentario de Forbes: "As to the position of *Aucula*, it is disputed. It is really intermediate between the Noctuidae (*Acronyctinae*) and the Agaristidae, which latter are probably not really a separate family. I have been treating it as a Noctuidae, but Franclemont would rather put it in the Agaristidae (take your choice and you cannot be criticized severely in either case)".

También incluimos la familia Thyatiridae cuya relación con los Noctuidae es muy discutida.

Para organizar nuestro trabajo hemos examinado los materiales de estas familias en las siguientes colecciones: Museo de Historia Natural de Montevideo; Departamento de Entomología de la Facultad de Humanidades y Ciencias; Cátedra de Entomología de la Facultad de Agronomía; Actividad Zoológica Agrícola del Centro de Investigación en Sanidad Vegetal del Ministerio de Ganadería y Agricultura; Centro de Estudios de Ciencias Naturales; Sociedad Taguató; y particulares de los señores Agustín Cármenes y Ceslao M. Biezanko.

Los ejemplares de las colecciones citadas han sido recogidos por diversos entomólogos a los cuales agradecemos la colaboración prestada y entre ellos debemos mencionar especialmente: Ing. Agr. Carlos S. Carbonell, Dra. Lucrecia C. de Zolessi, Ingenieros Agrónomos Enrique Casella, Alejo Mesa, Miguel A. Monné, Carlos S. Morey, Lis Mesa y Mario Borcukhovitch; señores Loreley A. de Gambardella, Violeta Bonino, Federico Achaval, Dardo Antunes y Agustín Cármenes.

Las localidades donde fueron capturados los ejemplares pertenecientes a las colecciones estudiadas figuran en nuestros trabajos anteriores: "Lepidoptera del Uruguay. Lista anotada de especies", "Lepidoptera del Uruguay. Notas complementarias I, II, III" y "Lepidoptera del Uruguay. Nuevas especies para la fauna del país", por lo cual las hemos omitido para no prolongar innecesariamente este trabajo.

AGARISTIDAE

Aucula hilzingeri Berg

Adultos capturados en febrero, marzo y abril.

Las orugas viven en aljaba — *Fuchsia hybrida* Hort., *Fuchsia magellanica* Lam., flor de la oración — *Oenothera mollissima* L., *Oenothera longiflora* Jacq. y *Godetia grandiflora* Lindley (*Oenotheraceae*).

Aucula magnifica Schaus

Adultos capturados en el mes de abril.
Las orugas viven en aljaba — *Fuchsia hybrida* Hort., *Fuchsia magellanica* Lam., *Oenothera longiflora* Jacq. y *Epilobium brasiliense* Hassk. (Oenotheraceae).

Euscirrhopterus discifera Hampson

Adultos capturados en el mes de noviembre.
Las orugas viven sobre "Santa Rita" — *Bougainvillea glabra* Choisy y *Bougainvillea spectabilis* Willd. (Nyctaginaceae).

Mystrocephala aguirrei Berg

Adultos capturados en diciembre.
La oruga vive sobre varias plantas de la familia Oenotheraceae: *Epilobium brasiliense* Hassk., *Epilobium* spp., "Cruz de Malta" — *Jussiaea bonariensis* Micheli, *Jussiaea leptocarpa* Nutt., *Jussiaea suffruticosa* L., *Oenothera affinis* Camb., *Oenothera indecora* Camb., *Oenothera longiflora* Jacq., flor de la oración — *Oenothera mollissima* L.

Tuerta platensis Berg

Adultos capturados en febrero y diciembre.
La oruga vive sobre vid — *Vitis vinifera* L., *Vitis sicyoides* Bak. (Vitaceae) y *Oenothera* spp. (Oenotheraceae).

NOCTUIDAE

Acronyctinae

(Zenobiinae; Amphipyrinae part.)

Amolita irrorata Hampson

Adultos capturados en noviembre.

Amolita nyctichroa Hampson

Especie descrita de Montevideo. No hemos encontrado materiales de esta especie en las colecciones estudiadas.

Amolita sentalis Kaye

Adultos capturados en febrero, marzo y noviembre.

Anthodes acynodonta Dognin

De esta especie citada por Draudt para el Uruguay, no hemos visto materiales en las colecciones estudiadas.

Bagisara subusta Hübner

Adultos capturados en febrero, marzo y abril.

Crumb propuso para el género *Bagisara* la nueva subfamilia *Bagisarinae*. Forbes y otros autores la incluyen en *Acronyctinae*.

Callopietria fimbripes Walker

Adultos capturados en febrero.

La oruga vive sobre *Polypodiaceae*: culantrillo — *Adiantum cuneatum* Langs. & Fisch., *Adiantum pedatum* L., *Polypodium lepidopteris* Langs & Fisch., *Polypodium phyllitidis* L., *Pteris cretica* L., *Pteris deflexa* Link., *Pteris denticula brasiliense* (Raddi) Bak.

Callopietria floridensis Guenée

Adultos capturados en febrero y marzo.

La oruga vive sobre plantas de la familia *Polypodiaceae*: culantrillo — *Adiantum cuneatum* Langs. & Fisch., *Adiantum pedatum* L., *Adiantum tenerum* Spartz., y helecho — *Pteris cretica* L.

Cromobergia teichii Berg

Adultos capturados en enero, febrero y diciembre.

La oruga vive sobre zarzaparrilla — *Smilax brasiliensis* Spreng., *Smilax japecanga* Griseb. (*Liliaceae*).

Emarginea gammophora Guenée

Especie citada por varios autores para la fauna del Uruguay. No hemos visto materiales uruguayos en las colecciones consultadas.

Gonodes liquida Möscher

Adultos capturados en noviembre.

Heterochroma albipuncta Dukinfield-Jones

Adultos capturados en enero.

C. M.

Heter

A

Hetero

Ac

Magusa

Ad

La

na de c

Miers.,

Cassia

Caesalpi

El g

y fue ex

autor, no

Makapta

Adult

Makapta c

Adulto

Monodes aq

Adulto

La oru

Phaseolus v

culentus L.

Monodes cas

Adultos

Monodes leuc

Adultos c

Monodes nucl

Adultos c

Heterochroma beryllus Guenée

Adultos capturados en enero.

Heterochroma scuroba Schaus

Adultos capturados en enero, febrero y octubre.

Magusa orbifera Walker

Adultos capturados en enero, octubre y noviembre.

La oruga vive sobre coronilla — *Scutia buxifolia* Reiss., quina de campo — *Discaria febrifuga* Mart., *Discaria longispina* Miers., *Hovenia dulcis* Thumb. (Rhamnaceae); rama negra — *Cassia corymbosa* Lam., *Cassia bicapsularis* L. (Leguminosae-Caesalpiniae).El género *Magusa* es considerado por Crumb como aberrante y fue excluido de la subfamilia Acronyctinae; además, según este autor, no cabe en la subfamilia Cuculliinae.**Makapta lurida** Schaus

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y noviembre.

Makapta obliqua Jones

Adultos capturados en mayo y diciembre.

Monodes agrotina Guenée

Adultos capturados en marzo y noviembre.

La oruga vive sobre soja — *Glycine max* Merrill, poroto — *Phaseolus vulgaris* L. (Leguminosae-Papilionateae); *Hibiscus esculentus* L. (Malvaceae).**Monodes castrensis** Schaus

Adultos capturados en febrero.

Monodes leucomela Dognin

Adultos capturados en febrero.

Monodes nucicolora Guenée

Adultos capturados en diciembre.

Monodes troia Dyar

Adultos capturados en enero, marzo y noviembre.

Perigea apameoides Guenée

Adultos capturados en marzo.

Perigea concisa Walker

Adultos capturados en febrero, marzo y diciembre.
La oruga vive en maní — *Arachis hypogaea* L. (Leguminosae-Papilionateae).

Perigea cupentia Cramer (= *Perigea epopea* Cramer)

Adultos capturados en enero y marzo.
La oruga vive en *Bidens pilosa* L. (Compositae).

Perigea glaucoptera Guenée

Adultos capturados en el mes de diciembre.

Perigea sutor Guenée

Adultos capturados en enero, marzo, abril y setiembre.
La oruga vive sobre marcela — *Achyrocline saturooides* DC y quitoco — *Pluchea quitoc* DC (Compositae).

Pseudina albina Hampson

Adultos capturados en enero, febrero y diciembre.
La oruga vive sobre *Solanum bonariensis* L., *Solanum sisymbriifolium* L. (Solanaceae).

Pseudinodes producta Hampson

Adultos capturados en febrero.

Sidemia callidipes Guenée

Adultos capturados en enero, febrero, marzo, abril, noviembre y diciembre.

Sidemia effusoides Dognin

Adultos capturados en diciembre.

C. M. BIEZAN

Spodoptera

Adultos
La oruga
ranus defle
remolacha —
niato — *Ipor*
sativa L., m
tatissimum L
va parviflora
roto — *Phase*
tulaca oleracea
L., tabaco de
— *Nicotiana t*
Mill., papa —

Spodoptera frug
& Abbot)

Especie muy
de noviembre ha
La oruga vi
garis cicla Moq.,
nopodiaceae); *Al*
thus annuus L. (E
D.C., coliflor — *E*
oleracea capitata
phanus sativus L
nerariaefolium Vi
Sch. (Cucurbitacea
vulaceae); avena -
caña de azúcar —
spp., maíz — *Zea n*
guinalis L. y otros
mineae); lino — *I*
nero — *Gossypium*
vaceae); maní — *Ar*
Arn., alfalfa — *Med*
L., arveja — *Pisum*
incarnatum L., *Trifo*
sinensis Sweet (Leg
sicum annuum L., pa
Solanum melongena
ceae); cebolla — *Alli*
liaceae); espinaca —
Parásitos y predat
(Cress.), *Chelonus* (C
(Hym., Braconidae);

Spodoptera eridania Cramer (= *Prodenia eridania* Cramer)

Adultos capturados en enero, abril, mayo, junio y octubre. La oruga vive en cebolla — *Allium cepa* L. (Liliaceae); *Amarantus deflexus* L., *Amarantus quitensis* HBK (Amarantaceae); remolacha — *Beta vulgaris cruenta* Alef. (Chenopodiaceae); boniato — *Ipomoea batatas* Poir. (Convolvulaceae); arroz — *Oryza sativa* L., maíz — *Zea mays* L. (Gramineae); — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); *Hibiscus esculentus* L., malva — *Malva parviflora* L. (Malvaceae); alfalfa — *Medicago sativa* L., poroto — *Phaseolus vulgaris* L. (Leguminosae-Papilionateae); *Portulaca oleracea* L. (Portulacaceae); pimentón — *Capsicum annuum* L., tabaco de olor — *Nicotiana alata grandiflora* Comes, tabaco — *Nicotiana tabacum* L., tomate — *Lycopersicum esculentum* Mill., papa — *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae).

Spodoptera frugiperda J. E. Smith (= *Laphygma frugiperda* Smith & Abbot)

Especie muy común en todo el país. Adultos capturados desde noviembre hasta abril.

La oruga vive sobre numerosas plantas: acelga — *Beta vulgaris cicla* Moq., remolacha — *Beta vulgaris cruenta* Alef. (Chenopodiaceae); Alcaucil — *Cynara scolymus* L., girasol — *Helianthus annuus* L. (Compositae); col — *Brassica oleracea acephala* D.C., coliflor — *Brassica oleracea botrytis* L., repollo — *Brassica oleracea capitata* L., nabo — *Brassica napus* L., rabanito — *Raphanus sativus* L. (Cruciferae); piretro — *Chrysanthemum cinerariaefolium* Vis. (Compositae); sandía — *Citrullus vulgaris* Sch. (Cucurbitaceae); boniato — *Ipomoea batatas* Poir (Convolvulaceae); avena — *Avena sativa* L., arroz — *Oryza sativa* L., caña de azúcar — *Saccharum officinarum* L., trigo — *Triticum* spp., maíz — *Zea mays* L., sorgo — *Sorghum* spp., *Digitaria sanguinalis* L. y otros pastos de nuestras praderas naturales (Gramineae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); algodón — *Gossypium herbaceum* L., *Hibiscus esculentus* L. (Malvaceae); maní — *Arachis hypogaea* L., *Lespedeza striata* Hook & Arn., alfalfa — *Medicago sativa* L., poroto — *Phaseolus vulgaris* L., arveja — *Pisum sativum* L., haba — *Vicia faba* L., *Trifolium incarnatum* L., *Trifolium polymorphum* Poir, glicina — *Wisteria sinensis* Sweet (Leguminosae-Papilionateae); pimiento — *Capsicum annuum* L., papa — *Solanum tuberosum* L., berengena — *Solanum melongena* L., tabaco — *Nicotiana tabacum* (Solanaceae); cebolla — *Allium cepa* L., ajo — *Allium sativum* L. (Liliaceae); espinaca — *Spinacia oleracea* L. (Chenopodiaceae).

Parásitos y predadores registrados: *Apanteles marginiventris* (Cress.), *Chelonus (Chelonus) texanus* Cress., *Microplitis* sp. (Hym., Braconidae); *Atrometus* sp., *Atrometus tricolor* Szépl.,

Campoletis persdistincta (Viereck) (= *C. argentifrons* Cress., *C. provancheri* Viereck), *Hyposoter* sp., *Ophion flavidus* Brullé (= *O. ancyloneura* Cam.) (Hym., Ichneumonidae) *Brachymeria* (*Brachymeria*) *ovata* (Say) (Hym., Chalcididae); *Incamyia chilensis* Ald., *Patelloa* sp. (Dip., Exoristidae); *Achaetoneura* sp., *Parasitigena* sp., *Pseudoarchytopsis piliventris* (Wulp), *Voria averzai* (Brèthes), *Voria ruralis* (Fall.) (Dip., Tachinidae); *Castrida retusa* (Fabr.) (Col., Carabidae); *Mermis* sp. (Nem., Mermitidae).

Spodoptera latifascia Walker (= *Prodenia latifascia* Walker = *Spodoptera ornithogalli* Guenée = *Prodenia ornithogalli* Guenée)

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y abril.

La oruga vive sobre cebolla — *Allium cepa* L., espárrago comestible — *Asparagus officinalis* L., espárrago plumoso — *Asparagus plumosus* Baker, espárrago grueso — *Asparagus sprengeri* Regel (Liliaceae); alfalfa — *Medicago sativa* L., arveja — *Pisum sativum* L., poroto — *Phaseolus vulgaris* L., soja — *Glycine max* Merrill (Leguminosae-Papilionateae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); berengena — *Solanum melongena* L., papa — *Solanum tuberosum* L., pimiento — *Capsicum annum* L., tabaco — *Nicotiana tabacum* L., *Nicotiana alata grandiflora* Comes, tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill. (Solanaceae).

Spodoptera marima Schaus (= *Prodenia marima* Schaus)

Adultos capturados en enero, marzo y diciembre.

La oruga vive sobre espárrago comestible — *Asparagus officinalis* L., espárrago plumoso — *Asparagus plumosus* Baker y espárrago grueso — *Asparagus sprengeri* Regel (Liliaceae).

Trachea anguipilaga Walker

Adultos obtenidos en los meses de abril, mayo y diciembre.

Trachea lacruma Schaus

Adultos capturados en febrero, marzo, abril y diciembre.

Heliethinae

(Heliethidinae)

Helicoverpa gelotopoeon Dyar (= *Thyreion gelotopoeon* Dyar)

Especie muy común en todo el país. Adultos capturados en los meses de enero, febrero, marzo y diciembre.

C. M.

I
scl or
Zea n
naceae
arveja
co —
tum M
Es
(Ald.),
Actinop
Tachinid

Helicover

Especie
turados c
La o
lino — L
sypium h
caucil —
girasol orn
Arachis hy
dicago sati
pilionateae)
copersicum
lanaceae);
Citrullus vu
Cucurbita p

Parásito
tinctoria (Viereck)
Hyposoter sp.
neura Cam.),
koehleri Blncl
sis piliventris

Heliothis molo

Adultos ca
La oruga v
Lind. (=M. mo

Heliothis tergen

Adultos cap
La oruga vi
Mill. (Solanaceae)

La oruga vive sobre girasol — *Helianthus annuus* L., girasol ornamental — *Helianthus debilis* Nutt. (Compositae); maíz — *Zea mays* L. (Gramineae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); algodón — *Gossypium herbaceum* L. (Malvaceae); arveja — *Pisum sativum* L. (Leguminosae-Papilionateae); tabaco — *Nicotiana tabacum* L., tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill. (Solanaceae); cebolla — *Allium cepa* L. (Liliaceae).
Es parasitada por *Incarnyia chilensis* Ald., *Patelloopsis rusti* (Ald.), *Pseudoarchytopsis piliventris* (Wulp) (Dip., Exoristidae); *Actinoplagia koehleri* Blnchd., *Plagiotachina floridensis* Tns. (Dip., Tachinidae).

Helicoverpa zea Boddie (= *Heliothis zea* Boddie)

Especie muy común en todo el país. Los adultos fueron capturados desde noviembre a mayo.

La oruga vive sobre maíz — *Zea mays* L. (Gramineae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); algodón — *Gossypium herbaceum* L., *Hibiscus esculentus* L. (Malvaceae); alcaucil — *Cynara scolymus* L., girasol — *Helianthus annuus* L., girasol ornamental — *Helianthus debilis* (Compositae); maní — *Arachis hypogaea* L., soja — *Glycine max* Merrill, alfalfa — *Medicago sativa* L., arveja — *Pisum sativum* L. (Leguminosae-Papilionateae); pimienta — *Capsicum annuum* L., tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill., tabaco — *Nicotiana tabacum* L. (Solanaceae); cebolla — *Allium cepa* L. (Liliaceae); sandía — *Citrullus vulgaris* Sch., pepino — *Cucumis sativus* L., zapallo — *Cucurbita pepo* L. (Cucurbitaceae).

Parásitos y predadores: *Amblyteles* sp., *Campoletis persdistincta* (Viereck) (= *C. argentifrons* Cress., *C. provancheri* D.T.), *Hyposoter* sp., *Netelia* sp., *Ophion flavidus* Brullé (= *O. ancylo-neura* Cam.), *Paniscus* sp. (Hym., Ichneumonidae); *Actinoplagia koehleri* Blnchd., *Plagiotachina floridensis* Tns., *Pseudoarchytopsis piliventris* (Wulp) (Dip., Tachinidae).

Heliothis molochitina Berg

Adultos capturados en enero, febrero y abril.

La oruga vive sobre "cuernos del diablo" — *Martynia lutea* Lind. (= *M. montevidensis* Cham.) (Martyniaceae).

Heliothis tergemina Felder

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y abril.

La oruga vive sobre tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill. (Solanaceae).

Heliothis virescens Fabricius

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y diciembre.

La oruga vive sobre algodónero — *Gossypium herbaceum* L., altea — *Althaea rosea* Cav., *Hibiscus esculentus* L., Rosa de la China — *Hibiscus rosa sinensis* L., malva — *Malva parviflora* L. (Malvaceae); achicoria — *Cichorium intybus* L. (Compositae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); poroto — *Phaseolus vulgaris* L., arvejilla — *Lathyrus odoratus* L., arveja — *Pisum sativum* L. (Leguminosae-Papilionateae); tabaco — *Nicotiana tabacum* L., *Nicotiana alata grandiflora* Comes, tomatero — *Lycopersicon esculentum* Mill., berengena — *Solanum melongena* L. (Solanaceae).

Agrotinae

(Noctuidae; Phalaeninae)

Agrotis bosqi Köhler

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y diciembre.

La oruga vive en repollo — *Brassica oleracea capitata* L., coliflor — *Brassica oleracea botrytis* L. (Cruciferae). Según Hayward vive también en algodónero — *Gossypium herbaceum* L. (Malvaceae), escarola — *Cichorium endivia* L. (Compositae) y otras hortalizas.

Agrotis blanchardi Berg (= *Agrotis brachystria* Hampson)

Adultos capturados en enero, febrero, marzo, abril, agosto, noviembre y diciembre.

La oruga vive sobre gramíneas espontáneas y cultivadas, principalmente en trigo — *Triticum aestivum* L., *Triticum polonicum* L., raigrás — *Lolium multiflorum* Lam. (Gramineae).

Agrotis canities Hampson

Adultos capturados en octubre.

Agrotis gypaëtina Guenée

Adultos capturados en enero, febrero y diciembre.

La oruga vive sobre llantén — *Plantago major* L., *Plantago guillerminiana* Dec., *Plantago lanceolata* L., *Plantago myosurus* Lam., y *Plantago hirtella* HBK (Plantaginaceae).

Agrotis ipsilon Hufnagel (= *Agrotis ypsilon* Rottemburg)

Adultos capturados en enero, abril, noviembre y diciembre.

C. M.

L
tambi
vulgar
sitae)
olerace
neae);
tissimu
(Malva
to —
papa —
ca sativ

Agrotis

Adu

Agrotis

Adulto

La l.

naceae).

Agrotis s

Adulto

La cri
vado ataca
Brassica o
(Gramineae
tivum L.,
annuum L.,
Nicotiana t
ceae).

Anicla ignic

Adultos

La oruga
cum spp. (G

Anicla infecta

Adultos c
La oruga
las que ataca
trigo — *Tritic
bién en cebolla
tuberosum* L.

La oruga come las raíces de muchos cereales y pastos. Vive también en acelga — *Beta vulgaris* cicla Moq., remolacha — *Beta vulgaris* cruenta Alef., girasol — *Helianthus annuus* L. (Compositae); col — *Brassica oleracea acephala* D.C., repollo — *Brassica oleracea capitata* L. (Cruciferae); maíz — *Zea mays* L. (Gramineae); cebolla — *Allium cepa* L. (Liliaceae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); algodónero — *Gossypium herbaceum* L. (Malvaceae); tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill., pimienta — *Capsicum annuum* L. tabaco — *Nicotiana tabacum* L., papa — *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae); lechuga — *Lactuca sativa* L. (Compositae).

Agrotis llanoi Köhler

Adultos del mes de abril.

Agrotis replecta Walker

Adultos capturados en febrero y agosto.
La lagarta vive en papa — *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae).

Agrotis subterranea Fabricius (= *Agrotis annexa* Treitschke)

Adultos capturados en octubre.
La cruga vive en gramíneas, aunque también se le ha observado atacando col — *Brassica oleracea acephala* D.C., repollo — *Brassica oleracea capitata* (Cruciferae); maíz — *Zea mays* L. (Gramineae); alfalfa — *Medicago sativa* L., arveja — *Pisum sativum* L. (Leguminosea-Papilionateae); pimienta — *Capsicum annuum* L., tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill., tabaco — *Nicotiana tabacum* L., y papa — *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae).

Anicla ignicans Guenée

Adultos capturados en noviembre.
La oruga vive en arroz — *Oryza sativa* L. y trigo — *Triticum* spp. (Gramineae).

Anicla infecta Ochsenheimer (= *Peridroma infecta* Ochsenheimer)

Adultos capturados en enero y febrero.
La oruga vive sobre gramíneas naturales y cultivadas, entre las que ataca principalmente alpiste — *Phalaris canariensis* L., trigo — *Triticum* spp., maíz — *Zea mays* L. (Gramineae); también en cebolla — *Allium cepa* L. (Liliaceae) y papa — *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae).

Feltia malefida Guenée (= **Agrotis malefida** Guenée)

Adultos capturados en marzo, mayo y junio.

La oruga vive sobre tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill., tabaco — *Nicotiana tabacum* L., y papa — *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae).

Peridroma saucia Hübner (= **Lycophotia margaritosa** Haworth)

Especie muy común en todo el país. Adultos capturados en enero, febrero, marzo y diciembre.

La oruga vive sobre diversas plantas: acelga — *Beta vulgaris cicla* Moq., remolacha — *Beta vulgaris cruenta* Alef. (Chenopodiaceae); girasol — *Helianthus annuus* L., lechuga — *Lactuca sativa* L. (Compositae); col — *Brassica oleracea acephala* D.C., repollo — *Brassica oleracea capitata* L. (Cruciferae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); alfalfa — *Medicago sativa* L. (Leguminosae-Papilionateae); *Nigella damascena* L. (Ranunculaceae); pimienta — *Capsicum annum* L., tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill., tabaco — *Nicotiana tabacum* L., papa — *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae); vid — *Vitis vinifera* L. (Vitaceae); clavelina — *Dianthus barbatus* L., *Dianthus caryophyllus* L. (Caryophyllaceae).

Es parasitada por *Apanteles bourquini* Blnhd., *Apanteles elegans* Blnhd. (Hym., Braconidae); *Amblyteles* sp. (Hym., Ichneumonidae); y *Copidosoma truncatellum* (Dalm.) (Hym., Encyrtidae).

Pseudoleucania anteposita Guenée (= **Peridroma melanobasis** Hampson; **Peridroma messium** Guenée)

Adultos capturados en enero, febrero, marzo, abril, octubre y diciembre.

La oruga vive sobre gramíneas silvestres y cultivadas.

Pseudoleucania aspersa Butler (= **Peridroma aspersa** Butler)

Adultos capturados en enero.

Tripseuxoa strigata Hampson

Adultos capturados en enero, febrero, marzo, abril y noviembre.

Orugas viven sobre varias plantas: acelga — *Beta vulgaris cicla* Moq., remolacha — *Beta vulgaris cruenta* Alef. (Chenopodiaceae); col — *Brassica oleracea acephala* D.C., repollo — *Brassica oleracea capitata* L. (Cruciferae); trigo — *Triticum* spp., maíz — *Zea mays* L. (Gramineae); tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill., papa — *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae).

C. M. Bue

Boalda g
Citad
y CarbonChabuata
AdultoChabuata e
AdultosChabuata m
AdultosChabuata rec
AdultosChabuata rho
Adultos cDargida merid
Adultos caEriopyga barun
Adultos capEriopyga lampte
Adultos captEriopyga proxima
Adultos captFaronta albilinea
Especie muy c
meses de marzo, s

Hadeninae

(Poliinae)

Boalda gyona Schaus

Citada por descuido en nuestro trabajo (Biezanko, Ruffinelli y Carbonell 1957) en la subfamilia Acronyctinae.

Chabuata ampla Walker

Adultos capturados en marzo.

Chabuata crenilinea Hampson

Adultos capturados en abril.

Chabuata major Guenée

Adultos capturados en febrero y agosto.

Chabuata rectilinea Hampson

Adultos capturados en abril.

Chabuata rhodomelaina Köhler

Adultos capturados en junio.

Dargida meridionalis Hampson

Adultos capturados en diciembre.

Eriopyga baruna Schaus

Adultos capturados en marzo y abril.

Eriopyga lamptera Druce

Adultos capturados en enero.

Eriopyga proxima Draudt

Adultos capturados en febrero.

Faronta albilinea Hübner (= **Faronta diffusa** Walker)

Especie muy común. Los adultos han sido capturados en los meses de marzo, setiembre, noviembre y diciembre.

La oruga vive en raigrás — *Lolium multiflorum* Lam., arroz — *Oryza sativa* L., trigo — *Triticum* spp. y en casi todas las gramíneas de nuestras praderas naturales (Gramineae); también en alfalfa — *Medicago sativa* L. (Leguminosae-Papilionateae).

Es parasitada por *Apanteles* sp., *Microplitis* sp., *Rogas* sp. (Hym., Braconidae); *Campoletis persdistincta* (Viereck) (= *C. argentifrons* Cress., *C. provancheri* Viereck), *Campoletis* sp., *Casinaría* sp., *Enicospilus merdarius* (Gravenhorst), *Hyposoter* sp. (Hym., Ichneumonidae); *Plagiotachina floridensis* Townsend Dip., Exoristidae); *Crocota* sp., *Siphocrocota* sp. (Dip., Tachinidae).

Faronta quadrannulata Morrison

Adultos capturados en febrero, marzo y noviembre.

La oruga vive en trigo — *Triticum* spp. (Gramineae).

Lasionycta consectatrix Draudt

Adultos capturados en noviembre.

Leucania humidicola Guenée

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y abril.

La oruga vive en gramíneas naturales y cultivadas: raigrás — *Lolium multiflorum* Lam., trigo — *Triticum* spp., arroz — *Oryza sativa* L. (Gramineae).

Leucania jaliscana Schaus

Adultos capturados en febrero.

La oruga vive en trigo — *Triticum* spp., y arroz — *Oryza sativa* L. (Gramineae).

Polia subjecta Walker

Adultos capturados en abril y mayo.

Pseudaletia adultera Schaus (= *Pseudaletia unipuncta* Auctorum, nec Haw.)

Especie muy común en todo el país. Los adultos han sido capturados en enero, febrero, octubre, noviembre y diciembre.

La oruga vive sobre avena — *Avena sativa* L., arroz — *Oryza sativa* L., alpiste — *Phalaris canariensis* L., cebada — *Hordeum vulgare* L., centeno — *Secale cereale* L., maíz — *Zea mays* L., trigo — *Triticum durum* Desf., *Triticum aestivum* L., Triti-

cum po
tiflorun
mineae)
Medicag
sieboldii
persicum

Par.
teles ele
dae); Ag
Viereck
poletis sp
tigma Bi
Casinaria
Ophion fl
sp. (Hym
(Hym., E
dae); Aph
(Wulp), I
thes) (Dip
retusa (Fa

Pseudaletia

Adultos
La oruga
pecie preced

Caridarctia a

Adultos
La oruga
Regel, *Crinum*
amazonica Pla
tatum Herb.,
Zephyranthes
das las Amar.

Xanthopastis t

Adultos ca
febrero y marzo
La oruga
L'Hérit., *Amary*
gel, *Crinum am*
grandiflora Plan

um polonicum L., *Triticum vulgare* Vill., raigrás — *Lolium multiflorum* Lam. y otros pastos de nuestras praderas naturales (Gramineae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); alfalfa — *Medicago sativa* L., *Lespedeza striata* Hook. & Arn., *Lespedeza sieboldii* Miq. (Leguminosae-Papilionateae); tomatero — *Lycopersicum esculentum* Mill. (Solanaceae).

Parásitos y predadores: *Apanteles bourquini* Blühd., *Apanteles elegans* Blühd., *Microplitis* sp., *Rogas* sp. (Hym., Braconidae); *Agrothereutes* sp., *Amblyteles* sp., *Campoletis persdistincta* Viereck (= *C. argentifrons* Cress., *C. provancheri* Viereck), *Campoletis* sp., *Compoplex fugitivus* (Say), *Compsoeryptus melanostigma* Brullé, *Enicospilus merdarius* (Grav.), *Enicospilus* sp., *Casinaria* sp. (= *Horogenes* sp.), *Hyposoter* sp., *Netelia* sp., *Ophion flavidus* Brullé (= *O. ancyloneura* Cam.), *Trogomorpha* sp. (Hym., Ichneumonidae); *Euplectrus platyhypenae* How. (Hym., Elachertidae); *Incamiya chilensis* Ald. (Dip., Exoristidae); *Aphriosphyria grioti* Blühd., *Pseudoarchytopsis piliventris* (Wulp), *Phorocera* sp., *Plagiotachina* sp., *Voria ayerzai* (Brèthes) (Dip., Tachinidae); *Castrida argentinensis* Csiki, *Castrida retusa* (Fabr.) (Col., Carabidae).

Pseudaletia sequax Franclemont

Adultos capturados en octubre y noviembre.

La oruga vive sobre las mismas plantas citadas para la especie precedentemente mencionada.

Xanthopastinae

Caridarectia albicancellata Burmeister

Adultos capturados en febrero y abril.

La oruga vive sobre *Amaryllis belladonna* L., *Clivia miniata* Regel, *Crinum americanum* L., *Crinum powellii* Hort., *Eucharis amazonica* Planch., *Eucharis grandiflora* Planch., *Hippeastrum vittatum* Herb., *Narcissus poetaz* Hort., *Vallota purpurea* Herb., *Zephyranthes atramasco* Herb., *Zephyranthes rosea* Lindl. y todas las *Amaryllis* híbridas (Amaryllidaceae).

Xanthopastis timais Stoll

Adultos capturados en octubre, noviembre, diciembre, enero, febrero y marzo.

La oruga vive sobre amarilis común — *Amaryllis vittata* L'Hérit., *Amaryllis* spp., y *Amaryllis* híbridos; *Clivia miniata* Regel, *Crinum americanum* L., estrella de Amazonas — *Eucharis grandiflora* Planch., puerco espín — *Haemanthus katherinae* Bak.,

lágrima de Napoleón — *Hymenocallis caribaea* Herb., amarilis azul — *Hippeastrum procerum* Lam., amarilis gigante — *Hippeastrum bifidum* Bak., narciso del Perú — *Ismene calathina* Herb., narciso — *Narcissus tazetta* L., *Narcissus poetaz* Hort., angélica — *Polyanthes tuberosa* L., flor de lis — *Sprekelia formosissima* Herb., *Vallota purpurea* Herb., y flor del viento — *Zephyranthes rosea* Lindl. (Amaryllidaceae).

Cuculliinae

(Cucullianae)

Anytus negrita Hampson (= *Sutyna negrita* Hampson)

El tipo de la especie es de Montevideo. El género *Anytus* ha sido colocado por algunos autores (Hampson, Seitz) en la subfamilia Agrotinae; otros (Forbes, Franclemont) lo colocan en la Cuculliinae.

No hemos visto materiales de esta especie procedentes del Uruguay en ninguna de las colecciones consultadas.

Brachygalea albida Hampson

Adultos capturados en marzo y setiembre.

Empusada argyrina Guenée

Adultos capturados en enero, febrero y marzo.

Opsigalea heinrichi Köhler (= *Cucullia heinrichi* Köhler)

Adultos capturados en marzo.

La oruga vive sobre *Verbascum virgatum* With. (Scrophulariaceae) y sobre camará — *Lantana camara* L., *Lantana lilacina* Desf. (Verbenaceae).

Acontiinae

(Erastrinae; Eustrotiinae)

Bryocodia pictula Schaus

Adultos capturados en diciembre.

Cobubatha bipars Hampson

Adultos capturados en enero.

Cydosia rimata Draudt

Adultos capturados en enero, febrero, marzo, abril y diciembre.

C. M. BIZANKO

Eublemma c
Especie
No hem
tudiadas.

Eublemma m
Adultos
La oruga
Lam., Gnaph

Euseptis pa
Strand)
Adultos c

Heliocontia le
Adultos c

Heliocontia m
Adultos c
La oruga
esculentus L. y

Hoplotarache r
Adultos ca

Lithacodia mel
Adultos ca
Crumb bas
de este género,

Neostrotia mal
Adultos cap

Spragueia dama
Adultos cap

Tarache ardoris
Adultos cap

Tarache morides
Adultos cap

Tarache venusta
Adultos capt

Eublemma cinnamomea Herrich-Schäffer

Especie citada para la fauna uruguaya por Berg y Hampson.
No hemos visto materiales uruguayos en las colecciones estudiadas.

Eublemma minima Guenée

Adultos capturados en febrero y marzo.
La oruga vive sobre pie de gato — *Gnaphalium spicatum* Lam., *Gnaphalium stachydifolium* Lam. (Compositae).

Eusceptis paraguayensis Strand (= *Eugraphia paraguayensis* Strand)

Adultos capturados en febrero.

Heliocontia lepus Guenée

Adultos capturados en febrero y diciembre.

Heliocontia margana Fabricius

Adultos capturados en enero.
La oruga vive sobre altea — *Althaea rosea* Cav., *Hibiscus esculentus* L. y malva menuda — *Malva parvifolia* L. (Malvaceae).

Hoplotarache ruffinellii Biezanko

Adultos capturados en enero y marzo.

Lithacodia mella Schaus

Adultos capturados en febrero.
Crumb basándose en estudios sobre las orugas de especies de este género, creó la nueva subfamilia *Lithacodiinae*.

Neostrotia malonia Schaus

Adultos capturados en enero y febrero.

Spragueia dama Guenée

Adultos capturados en el mes de enero.

Tarache ardoris Hübner

Adultos capturados en enero.

Tarache morides Schaus

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y diciembre.

Tarache venusta Berg

Adultos capturados en enero.

Tarachidia semibrunnea Druce
Adultos capturados en enero.

Tarachidia viridans Druce
Adultos capturados en enero.

Trogotorna persecta Hampson
Adultos capturados en febrero.

Euteliinae

Paectes devincta Walker
Adultos capturados en febrero y diciembre.

Paectes fuscescens Walker
Adultos capturados en enero y diciembre.

Paectes lunodes Guenée
Adultos capturados en febrero y marzo.

Stictopterinae

Stictoptera fenestra Guenée
Adultos capturados en abril y mayo.

Stictoptera vitrea Guenée
Adultos capturados en febrero, abril y noviembre.

Sarothripinae

Characoma proteella Dyar
Adultos capturados en enero.
La oruga vive sobre sauce llorón — *Salix babylonica* L., y mimbre — *Salix viminalis* L. (Salicaceae).

Plusiinae (Phytometrinae)

Mouralia tinctoides Guenée
Adultos capturados en febrero y diciembre.

C. M. BIEZA

La oruga
Hoff., Tra
(Commelin.

Plusia adm
Adultos

Plusia bonae
Adultos
ciembre.

Plusia caudat
Adultos c

Plusia egena
Adultos c
diciembre.

La oruga
ta — *Mentha*
haca — *Ocimu*
(Labiatae), poi
max Merrill (L

Plusia gamma L.
Adultos capturados
Especie pale
hasta ahora no
se alimenta la or

Plusia ni Hübner
Adultos captu
Plantas alime
Plusia brasiliensis L.
lis Web. (Compos.
coliflor — *Brassic*
oleracea capitata L.
(Leguminosae-Papi
Graham, revienta c
lanaceae) y ortiga.

Plusia nu Guenée
Especie muy cor
de octubre hasta abi
La oruga vive so
positae); lino — *Li*
Glycine max Merrill,
sum sativum L., tréb

La oruga vive sobre "Leandro Gómez" — *Commelina sulcata* Hoff., *Tradescantia crassifolia* Cav., *Zebrina pendula* Schnizl. (Commelinaceae).

Plusia admonens Walker

Adultos capturados en febrero.

Plusia bonaerensis Berg

Adultos capturados en enero, febrero, marzo, abril y diciembre.

Plusia caudata Schaus

Adultos capturados en diciembre.

Plusia egena Guenée

Adultos capturados en enero, febrero, octubre, noviembre y diciembre.

La oruga vive en toronjil — *Melissa officinalis* L., piperita — *Mentha piperita* L., menta — *Mentha pulegium* L., albahaca — *Ocimum basilicum* L., *Ocimum carnosum* Link y Otto (Labiatae), poroto — *Phaseolus vulgaris* L., soja — *Glycine max* Merrill (Leguminosae-Papilionateae).

Plusia gamma Linnaeus

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y noviembre.

Especie palearctica, establecida en el Río de la Plata, aunque hasta ahora no nos fue posible verificar sobre cuales plantas se alimenta la oruga en este país.

Plusia ni Hübner

Adultos capturados en enero y febrero.

Plantas alimenticias: achicoria — *Cichorium intybus* L., *Senecio brasiliensis* Less., y diente de león — *Taraxacum officinalis* Web. (Compositae); col — *Brassica oleracea acephala* D.C., coliflor — *Brassica oleracea botrytis* L., y repollo — *Brassica oleracea capitata* L. (Cruciferae); alfalfa — *Medicago sativa* L. (Leguminosae-Papilionateae); palán-palán — *Nicotiana glauca* Graham, revienta caballo — *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Solanaceae) y ortiga — *Urtica urens* L. (Urticaceae).

Plusia nu Guenée

Especie muy común en todo el país. Adultos capturados desde octubre hasta abril.

La oruga vive sobre girasol — *Helianthus annuus* L. (Compositae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); soja — *Glycine max* Merrill, alfalfa — *Medicago sativa* L., arveja — *Pisum sativum* L., trébol rojo — *Trifolium incarnatum* L., pasto

miel — *Melilotus officinalis* Desr., trébol de olor — *Melilotus albus* Desr. (Leguminosae-Papilionateae); tomatero — *Lycopersicon esculentum* Mill., papa — *Solanum tuberosum* L. (Solana-ceae); *Pimpinella anisum* L. (Umbelliferae); zapallo — *Cucurbita pepo* L. (Cucurbitaceae).

Parásitos y predadores: *Apanteles* sp., *Microplitis* sp., *Rogas nigriceps* Brèthes (Hym., Braconidae); *Brachymeria* (*Brachymeria*) *ovata* Say (Hym., Chalcididae); *Copidosoma brethesi* (Blnchd.), *Copidosoma truncatellum* Dalm. (Hym., Encyrtidae); *Euplectrus insularis* How. (Hym., Eulophidae); *Casinarina plusiae* (Blnchd.) (= *Neonortoniella plusiae* Blnchd.), *Enicospilus* sp., *Hyposoter* sp. (Hym., Ichneumonidae); *Achaetoneura* sp., *Pseudoarchytopsis piliventris* (Wulp) (Dip., Tachinidae); *Incamyia chilensis* Ald., *Patelloa* sp., *Patelloopsis rusti* (Ald.), *Plagiotachina caridei* (Brèthes), *Plagiotachina haywardi* Blnchd., *Voria ayerzai* (Brèthes), *Voria brasiliana* Tns., *Voria ruralis* Fall. (Dip., Exoristidae); *Acedra kinbergi* Stal, *Oplomus cruentus* Burm., *Podisus aenescens* Stal, *Podisus argilliventris* Bergroth, *Podisus australis* Berg, *Podisus nigrispinus* Dall. (Hem., Pentatomidae).

Plusia oo Cramer

Adultos capturados desde octubre hasta febrero.

La oruga vive sobre col — *Brassica oleracea acephala* D.C., coliflor — *Brassica oleracea botrytis* L., repollo — *Brassica oleracea capitata* L. (Cruciferae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae); soja — *Glycine max* Merrill, arveja — *Pisum sativum* L., poroto — *Phaseolus vulgaris* L. (Leguminosae - Papilionateae); tomatero — *Lycopersicon esculentum* Mill. (Solana-ceae).

Plusia oxygramma Geyer

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y noviembre.

La oruga vive sobre soja — *Glycine max* Merrill (Leguminosae-Papilionateae).

Plusia verruca Fabricius

Adultos capturados en enero, febrero, marzo y diciembre.

La oruga vive sobre agerato — *Ageratum houstonianum* Mill., girasol — *Helianthus annuus* L. (Compositae); *Hyptis suaveolens* (Rich.), menta — *Mentha pulegium* L., piperita — *Mentha piperita* L. (Labiatae).

C. M.

Achaee

Ad

Mocis l

La

za sativ

go — T

praderas

Merrill, 1

teae).

Es p

(Hym., C

dae) y P

Mocis pha

Adulto

Ophisma tr

Adulto

color y dis

hilineata Di

La orug

ma Willd., b

phorbiaceae)

daceae).

Ptichodis bas

Adultos e

La oruga

pecanga Grise

Griseb. (Liliac

Rhamphia albi

Adultos ca

Safia aperta W

Adultos del

Zale australis H

El tipo de la

visto materiales

Zale exhausta Gu

Adultos captu

Catocalinae

Achaea ablunaris Guenée

Adultos capturados en enero y diciembre.

Mocis latipes Guenée (= *Mocis repanda* Auctorum nec Fabricius)

La oruga vive sobre avena — *Avena sativa* L., arroz — *Oryza sativa* L., caña de azúcar — *Saccharum officinarum* L., trigo — *Triticum* spp., maíz — *Zea mays* L. y pastos de nuestras praderas naturales (Gramineae); además en soja — *Glycine max* Merrill, poroto — *Phaseolus vulgaris* L. (Leguminosae-Papilionatae).

Es parasitada por *Brachymeria* (*Brachymeria*) *ovata* (Say) (Hym., Chalcididae); *Patelloapsis rusti* (Ald.) (Dip., Exoristidae) y *Pseudoarchytopsis piliventris* (Wulp) (Dip., Tachinidae).

Mocis phasianoides Guenée

Adultos capturados en enero, marzo y noviembre.

Ophisma tropicalis Guenée

Adultos capturados en marzo y octubre. Muy variable en color y diseño. Vuelan junto con la especie típica, las formas *bilineata* Draudt y *morbillosa* Felder.

La oruga vive sobre estrella federal — *Euphorbia pulcherrima* Willd., blanquillo — *Sebastiania klotszchiana* Müll. Arg. (Euphorbiaceae); camboatá — *Cupania vernalis* Camb. (Sapindaceae).

Ptichodis basilans Guenée (= *Phurys basilans* Guenée)

Adultos capturados en el mes de marzo.

La oruga vive sobre *Smilax brasiliensis* Spreng., *Smilax japecanga* Griseb., *Smilax officinalis* Kunth y *Smilax campestris* Griseb. (Liliaceae).

Rhamphia albizona Latreille

Adultos capturados en el mes de febrero.

Safia aperta Walker

Adultos del mes de marzo.

Zale australis Hampson

El tipo de la especie es de Montevideo. Los autores no han visto materiales de ella en las colecciones consultadas.

Zale exhausta Guenée

Adultos capturados en marzo.

- Zale fictilis* Guenée
Adultos del mes de enero.
- Zale pachystrigata* Hampson
Adultos capturados en febrero.
- Zale phaeograpta* Hampson
Adultos capturados en enero y abril.
- Zale setipes* Guenée
Adultos capturados en febrero.
- Zale sexplagiata* Walker
Adultos capturados en marzo.
- Zale viridans* Guenée
Adultos capturados en enero.

Erebinae

(Ophiderinae)

- Alabama argillacea* Hübner
Adultos capturados en enero y marzo.
La cruga vive sobre algodónero — *Gossypium herbaceum* L., y otras malváceas: *Abutilon megapotamicum* St. Hil., *Abutilon striatum* Dicks, *Hibiscus rosa sinensis* L., *Pavonia spinifex* Cav. (Malvaceae).
Es parasitada por *Brachymeria* (*Brachymeria*) *ovata* (Say), *Spilochalcis chapadae* Ashm. (Hym., Chalcididae); *Eupelmus elegans* Blachd. (Hym., Eupelmidae); *Enicospilus merdarius* (Grav.) (Hym., Ichneumonidae); *Copidosoma brethesi* (Brèthes), *Copidosoma truncatellum* (Dalm.) (Hym., Encyrtidae); *Patelloa* sp., *Patelloansis rusti* (Ald.), *Rileyella aletiae* (Riley), *Voria ayerzai* (Brèthes) (Dip., Exoristidae).
- Alabama illita* Guenée
Adultos capturados en diciembre.
La lagarta vive sobre quiabo — *Hibiscus esculentus* L. (Malvaceae).
- Anomis editrix* Guenée
Adultos capturados en enero.

C. M.
Anom
A
L
Hibisc
vifolia
Antibl
Ac
Antica
Ad
La
Glycine
Phaseol
Lindl., g
siformes
gianum
lionateae
Es
dae) y I
Ascalaph
Espe
ses de er
La oi
bata F. v
nia rigida
rrobo —
(Vell.) M
Cassia cor
pinae); Fi
Blosyris co
Adulto
La oru
Lam. (Leg
Blosyris hy
Adultos
La oru
Caesalpinae)
Blosyris sco
Adultos
Blosyris spec
Adultos

Anomis erosa Hübner

Adultos capturados en enero, febrero y octubre.

La oruga vive sobre Malvaceae: altea — *Althaea rosea* Cav.,
Hibiscus esculentus L., *Hibiscus syriacus* L., malva — *Malva par-*
vifolia L., malvavisco — *Sida rhombifolia* L.

Antiblemma sterope Cramer

Adultos capturados en noviembre y diciembre.

Anticarsia gemmatilis Hübner (= *Thermesia gemmatilis* Hübner)

Adultos capturados en enero y abril.

La oruga vive sobre maní — *Arachis hypogaea* L., soja —
Glycine max Merrill, alfalfa — *Medicago sativa* L., poroto —
Phaseolus vulgaris L., peroto de monte — *Canavalia bonariensis*
Lindl., glicina — *Wisteria sinensis* Sweet, *Canavalia gladiata en-*
siformes D.C., arveja — *Pisum sativum* L., *Stizolobium deerin-*
gianum Brot., caupí — *Vigna sinensis* Endl. (Leguminosae-Papi-

lionateae); lino — *Linum usitatissimum* L. (Linaceae).
Es parasitada por *Patelloapsis rusti* (Ald.) (Dip., Exoristi-

dae) y *Pseudoarchytopsis piliventris* (Wulp) (Dip., Tachinidae).

Ascalapha odorata Linnaeus (= *Erebus odoratus* Linnaeus)

Especie común. Los adultos han sido capturados en los me-

ses de enero, febrero, marzo, setiembre y diciembre.

La oruga vive sobre acacia aroma — *Acacia decurrens deal-*
bata F. v. M., *Acacia decurrens mollis* Lindl., angico — *Piptade-*
nia rigida Benth., ingá — *Inga uruguayensis* Hook. & Arn., alga-
rrobo — *Prosopis* spp., timbó — *Enterolobium contortisiliquum*
(Vell.) Morong y *Pithecolobium* sp. (Leguminosae-Mimosae);
Cassia corymbosa Lam., *Cassia fistula* L. (Leguminosae-Caesal-

piniae); *Ficus subtriplinervia* Mart. (Ficaceae).

Blosyris cortex Guenée

Adultos capturados en noviembre.

La oruga vive sobre *Cassia bicapsularis* L., *Cassia corymbosa*
Lam. (Leguminosae-Caesalpiniae).

Blosyris hypnois Hübner

Adultos capturados en enero, febrero y marzo.

La oruga vive sobre *Cassia corymbosa* Lam. (Leguminosae-

Caesalpiniae).

Blosyris scops Guenée

Adultos capturados en noviembre y diciembre.

Blosyris specularis Hübner

Adultos capturados en noviembre.

um L.,
butilon
ex Cav.

(Say),
us ele-
(Grav.)
, Copi-
loa sp.,
ayerzai

. (Mal-

Blosyris xylia Guenée

Adultos capturados en el mes de febrero.

Elousa schausi Giacomelli

Adultos capturados en marzo, setiembre y noviembre.

Eucalyptra cremorina Hampson

Adultos capturados en el mes de febrero.

Eucalyptra grisea Schaus

Adultos capturados en el mes de enero.

Focilla guerini Guenée

Adultos capturados en noviembre y diciembre.

Gonodonta biarmata Guenée

Citada del Uruguay por Todd, 1959.

En Río Grande do Sul, Brasil, la oruga vive, según Biezanko y Ruffinelli, sobre kaki — *Diospyros kaki* L. (Ebenaceae) y duraznillo negro — *Cestrum parqui* L'Hérit. En Argentina vive, según Hayward, sobre chirimoya — *Anona cherimolia* Mill. (Anonaceae).**Gonodonta bidens meridionalis** Todd

Citada de Montevideo.

En Río Grande do Sul, Brasil, la oruga vive, según Biezanko y Ruffinelli, sobre kaki — *Diospyros kaki* L. (Ebenaceae) y palta — *Persea gratissima* Gaertn. (Lauraceae).**Gonodonta fulvangula** Geyer

Citada de Montevideo por Todd, 1959.

Gonodonta nutrix Cramer (= *Athysania nutrix* Cramer)

Adultos capturados en febrero y marzo.

La oruga vive sobre altea — *Althaea rosea* Cav., *Hibiscus esculentus* L., malva — *Malva parvifolia* L. (Malvaceae) y en Río Grande do Sul, Brasil, según Biezanko y Ruffinelli, en palta — *Persea gratissima* Gaertn. (Lauraceae).**Heteropygas triangulum** Walker

Adultos capturados en enero, marzo y diciembre.

Hypocala andremona Cramer

Adultos capturados en febrero.

C. M. BIEZA

La oruga
limonero —
Diospyros**Hypocalpor**
Adulto**Isogona na**
Adulto**Latebraria**
Adulto**Licha undili**
Adultos**Marmorinia**
Adultos**Melipotis bis**
Adultos
ciembre.La oruga
sae-Mimosae]**Melipotis cell**
Adultos**Melipotis fasc**
Adultos
diciembre.La oruga
spp. (Legumin)**Melipotis ochr**
Adultos c**Melipotis perp**
Adultos c
La oruga
sae-Mimosae).**Ophideres mat**
Adultos ca**Ophideres proci**
Adultos ca

La oruga vive sobre naranjo dulce — *Citrus sinensis* Osbeck, limonero — *Citrus limonia* L. y otros *Citrus* (Rutaceae); kakí — *Diospyros kaki* L. (Ebenaceae).

Hypocalpopsis argentescens Schaus

Adultos capturados en febrero.

Isogona natatrix Guenée

Adultos capturados en el mes de abril.

Latebraria amphipyroides Guenée

Adultos capturados en marzo y setiembre.

Licha undilinea Walker

Adultos capturados en abril.

Marmorinia curviluna Druce

Adultos capturados en abril.

Melipotis bisinuata Felder

Adultos capturados en febrero, octubre, noviembre y diciembre.

La oruga vive sobre algarrobo — *Prosopis* spp. (Leguminosae-Mimosae).

Melipotis cellaris Guenée

Adultos capturados en el mes de marzo.

Melipotis fasciolaris Hübner

Adultos capturados en enero, febrero, agosto, noviembre y diciembre.

La oruga vive sobre algarrobo — *Prosopis* spp. e *Hibiscus* spp. (Leguminosae-Mimosae).

Melipotis ochrodes Guenée

Adultos capturados en noviembre.

Melipotis perpendicularis Guenée

Adultos capturados en enero, marzo, abril y noviembre.

La oruga vive sobre algarrobo — *Prosopis* spp. (Leguminosae-Mimosae).

Ophideres materna Linnaeus

Adultos capturados en enero y febrero.

Ophideres procus Cramer

Adultos capturados en enero, febrero y octubre.

- Ophideres serpentifera** Walker
Adultos capturados en febrero.
- Plusiodonta incitans** Walker
Adultos capturados en el mes de mayo.
- Peteroma lignea** Schaus
Adultos capturados en febrero.
- Prosoparia juno** Jones
Algunos autores incluyen el género *Prosoparia* en una subfamilia aparte: *Boletobiinae*.
Adultos capturados en diciembre.
- Rhosologia tripuncta** Schaus
Adultos capturados en febrero.
- Sanys corticea** Hampson
Adultos capturados en febrero.
- Scolecocampa carbonelli** Biezanko (= *Herminodes carbonelli* Biezanko)
Algunos autores colocan el género *Scolecocampa* en la subfamilia *Hypeninae*.
Adultos capturados en febrero, abril, octubre, noviembre y diciembre.
La oruga vive sobre caraguatá y cardilla — *Eryngium* spp. (*Umbelliferae*).
- Scolecocampa catharina** Schaus (= *Herminodes catharina* Schaus)
Adultos capturados en diciembre.
- Scolecocampa lignea** Schaus (= *Herminodes lignea* Schaus)
Adultos capturados en marzo.
Orugas encontradas sobre caraguatá — *Eryngium paniculatum* Cav. & Dombey (*Umbelliferae*).
- Scolecocampa renicula** Felder
Las orugas fueron encontradas bajo la corteza de pino insignis — *Pinus radiata* D. Den (*Pinaceae*), pero no hemos podido verificar si se alimentan de esta planta.
- Selenis sueroides** Guenée
Adultos capturados en febrero.
La oruga vive sobre acacia negra — *Acacia melanoxylon* R. Br., espinillo — *Acacia farnesiana* Willd., algarrobo blanco — *Prosopis alba* Griseb. (*Leguminosae-Mimosae*).

C. M. BIEZAN

- Teinoletis c**
Adultos
- Thysania ag**
Adultos
- Thysania zen**
Adultos
La cruga
canafistula —
Cassia imperi
- Ceroctena (Ce**
Adultos ca
- Ceroctena (Sos**
Adultos ca
- Hypenopsis mac**
Adultos capt
La oruga viv
ta — **Mentha pu**
- Bomolocha tenebr**
Adultos captu
- Ophiuche degesalis**
Adultos captur
- Ophiuche minualis**
Adultos captura
La oruga vive s
vaceae).
- Marimatha rhodaria**
Adultos captura
- Rivula pusilla** Möschl
Adultos capturad

Teinoletis caecutiens Hübner

Adultos capturados en noviembre.

Thysania agrippina Cramer

Adultos capturados en enero y abril.

Thysania zenobia Cramer

Adultos capturados en febrero y noviembre.

La cruga vive sobre rama negra — *Cassia corymbosa* Lam.,
canafistula — *Cassia fistula* L., *Cassia ferruginea* Schrad., y
Cassia imperialis Hort. (Leguminosae-Caesalpiniae).**Cerocteninae****Ceroctena (Ceroctena) amynta** Cramer

Adultos capturados en diciembre.

Ceroctena (Sosxetra) grata Walker

Adultos capturados en enero.

Hypenodinae**Hypenopsis macula** Druce

Adultos capturados en enero.

La oruga vive sobre albahaca — *Ocimum basilicum* L. y men-
ta — *Mentha pulegium* L. (Labiatae).**Hypeninae****Bomolocha tenebrosa** Walker

Adultos capturados en el mes de setiembre.

Ophiuche degesalis Walker

Adultos capturados en el mes de marzo.

Ophiuche minualis Guenée

Adultos capturados en febrero y marzo.

La oruga vive sobre malvavisco — *Sida rhombifolia* L. (Mal-
vaceae).**Marimatha rhodarialis** Guenée

Adultos capturados en enero y marzo.

Rivulinae**Rivula pusilla** Möschler

Adultos capturados en enero y marzo.

Herminiinae

Alberticodes alucitalis Guenée (= *Tortricodes alucitalis* Guenée)

Adultos capturados en marzo y abril.

La oruga vive sobre juncos — *Scirpus cernuus* Vahl, *Juncus microcephalus* HBK (Juncaceae).

Bleptina acastusalis Walker

Adultos capturados en enero, febrero, marzo, setiembre y diciembre.

Bleptina confusalis Guenée

Adultos capturados en enero, noviembre y diciembre.

Bleptina nigromaculalis Möschler

Adultos capturados en el mes de marzo.

Palthis bizialis Walker

Adultos capturados en enero.

Palthis palpalis Guenée

Adultos capturados en octubre.

Palthis spectalis Guenée

Adultos capturados en octubre.

Phalaenophana endorealis Guenée

Adultos capturados en abril y noviembre.

Rejectaria pharusalis Walker

Adultos capturados en mayo y noviembre.

Rejectaria cocytalis Guenée

Adultos capturados en enero y mayo.

THYATIRIDAE¹

(CYMATOPHORIDAE)

Thyatira mexicana Edwards

Adultos capturados en enero.

La oruga vive sobre zarzamora — *Rubus fruticosus* L. y rosa — *Rosa gallica* L. (Rosaceae).

BIBLIOGRAFIA

La bibliografía correspondiente a éste y demás fascículos será publicada al final de la serie.

1. La posición de esta familia es muy discutida. Algunos autores la consideran aparentada con Noctuidae, otros con Geometridae, y otros con los Notodontidae y los Drepanidae.

Acontii
Acronyc
AGARIS
Agrotina
Amphipy
Catocalin
Cerocteni
Cucullian
Cuculliina
CYMATO
Erastrina
Erebinae
Eustrotiin
Euteliinae
Hadeninae
Heliothidin
Heliothinae

enée)

uncus

bre y

INDICE

	Pág.		Pág.
Acontiinae	18	Herminiinae	30
Acronyctinae	5	Hypeninae	29
AGARISTIDAE	4	Hypenodinae	29
Agrotinae	12	NOCTUIDAE	5
Amphipyriinae	5	Noctuinae	12
Catocalinae	23	Ophiderinae	24
Cerocteninae	29	Phalaeninae	12
Cucullianae	18	Phytometrinae	20
Cuculliinae	18	Plusiinae	20
CYMATOPHORIDAE	30	Poliinae	15
Erastrinae	18	Rivulinae	29
Erebinae	24	Sarrothripinae	20
Eustrotiinae	18	Stictopterinae	20
Euteliinae	20	THYATIRIDAE	30
Hadeninae	15	Xanthopastinae	17
Heliiothidinae	10	Zenobiinae	5
Heliiothinae	10		

L. y

ículos

an opa-
thidae y