

## LEPIDOPTERA (INSECTA) DE TOPES DE COLLANTES, SANCTI SPÍRITUS, CUBA

Rayner Núñez Águila

Departamento de Invertebrados, Instituto de Ecología y Sistemática, Ciudad de La Habana, Apartado postal 8029, La Habana 10800, Cuba — rayner\_na@yahoo.com

**Resumen:** Se listan los miembros del orden Lepidoptera de una región montañosa del centro de Cuba, Topes de Collantes, Alturas de Trinidad. Se contabilizaron 555 especies, 392 géneros y 34 familias en diez localidades. Estas cifras representan el 35 y 54 % del total de especies y familias del orden, respectivamente, registrados de Cuba. Noctúidos y crámbidos comprenden el 46 % del total de especies. La mayoría de las familias están representadas por, al menos, el 25 % del total de especies conocidas de la isla. Dos especies de Psychidae, nuevas para la ciencia, fueron colectadas. Una subfamilia, Musotiminae (Crambidae), siete géneros y 21 especies se registran por primera vez para Cuba. Un total de 538 especies se registran por primera vez para Topes de Collantes. La región, que representa sólo el 0,05 % de la superficie de Cuba, exhibe una elevada diversidad de especies del orden Lepidoptera.

**Palabras clave:** Lepidoptera, lista, nuevos registros, distribución, montañas, Cuba, Topes de Collantes.

### Lepidoptera (Insecta) of Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba

**Abstract:** The Lepidoptera of a mountainous region in the center of Cuba, Topes de Collantes, Alturas de Trinidad, are listed. A total of 555 species, 392 genera and 34 families were found at ten localities. These numbers represent 35 and 54 % of the Lepidoptera species and families recorded from Cuba, respectively. Noctuids and crambids include 46 % of the species listed. Most of the families are represented by at least 25 % of the species known from Cuba. Two species of Psychidae were collected which are new to science. One subfamily, the Musotiminae (Crambidae), seven genera and 21 species are new records for Cuba. 538 species are recorded from Topes de Collantes for the first time. The region, representing only 0.05 % of the entire island surface, shows a high Lepidoptera species diversity.

**Key words:** Lepidoptera, checklist, new records, distribution, mountains, Cuba, Topes de Collantes.

### Introducción

El orden Lepidoptera es el segundo grupo de insectos en Cuba, detrás de Coleoptera, con 1556 especies registradas (Genaro y Tejuca, 2001; Núñez, en prensa a). Aunque han sido publicadas listas de la mayoría de las familias (Alayo y Valdés, 1982; Alayo y Hernández, 1987; Zayas, 1989), el conocimiento sobre la composición del orden en el archipiélago cubano y la distribución de sus especies aún es incompleto.

Con respecto al conocimiento de la distribución de las especies del orden en Cuba, hay una gran disparidad entre los dos grandes grupos en que se separa: las mariposas y las polillas. Han sido publicadas listas de las mariposas (superfamilia Papilionoidea) de varias áreas protegidas, provincias y cayos de Cuba (Aborrezco, 1985; Alayón y Solana, 1989; Hernández *et al.*, 1994; Fernández y Rodríguez, 1998; Smith *et al.*, 1998; Pérez *et al.*, 1999; Roque, 2001). Sin embargo, la información sobre la distribución de las polillas de cualquier región de Cuba se encuentra dispersa en la literatura o sin publicar. Actualmente sólo se conoce una lista de los Sphingidae de Cayo Coco (Otero y López, 1996).

En el presente trabajo se da a conocer la composición del orden Lepidoptera en Topes de Collantes, área ubicada en el macizo montañoso de Cuba central.

### Materiales y métodos

#### Área de estudio

La región de Topes de Collantes se encuentra en las Alturas

de Trinidad, grupo montañoso Guamuhaya, en la zona central de Cuba. Administrativamente pertenece a la provincia de Sancti Spíritus y sus coordenadas geográficas son 21°51'20'' y 21°56'17'' de latitud norte y 79°59'20'' y 80°03'05'' de longitud oeste, ocupando aproximadamente 60 km<sup>2</sup>. Su relieve es montañoso, con elevaciones predominantemente entre los 700 y 850 m de altitud, y con cimas de hasta 931 msnm (Pico Potrerillo) y depresiones de hasta 360 msnm (depresión del río Caburní). La vegetación original de esta área estuvo conformada por bosques de diferentes tipos: siempreverde, semidecídulo, de galería y pluvial montano (Pedro Herrera com. pers., 2003). En la actualidad, esta vegetación ha quedado restringida a fragmentos de diferentes tamaños y grados de conservación debido a la tala con fines agrícolas y madereros.

#### Metodología

La información sobre el número de familias y especies presentes en Cuba, así como del número de especies presentes en Topes de Collantes antes de este trabajo, se obtuvo de Gundlach (1881), Torre y Alayo (1959), Alayo y Valdés (1982), Alayo y Hernández (1987), Zayas (1989), Smith *et al.* (1994), Genaro y Tejuca (2001), Núñez (en prensa a, b). También fueron revisadas las colecciones entomológicas del Instituto de Ecología y Sistemática (IES) y de la Universidad Central de Las Villas (UCLV).

Los viajes de colecta se realizaron en los meses de marzo, abril, junio, agosto y noviembre del año 2002 y en mayo del año 2003. Las localidades trabajadas y el número

de días de trabajo, entre paréntesis, fueron: el mogote Mi Retiro (5), la depresión del río Caburní (4), Javira (7), el pico Potrerillo y su acceso (3), el Parque Codina (5), el nacimiento del río Caballero (7), Finca Itabo (5), la parcela de Biodiversidad de la Empresa Forestal en Topes de Collantes (5), el pueblo de Topes de Collantes y El Castillito (casa de visita de la Facultad Agropecuaria de Montaña del Escambray). En el caso del pueblo de Topes sólo se realizaron observaciones y colectas ocasionales, el total de tiempo empleado en estas fue aproximadamente de un día, la mayoría de los registros de esta localidad provienen de las colecciones revisadas. En El Castillito, sitio de alojamiento durante cada expedición, se realizaron colectas vespertinas y nocturnas. Estas últimas se llevaron a cabo con la ayuda de dos lámparas fluorescentes de 40 watts todas las noches de cada viaje, acumulándose 45 noches de colecta al final del estudio. La otra localidad donde se realizaron colectas a la luz fue el mogote Mi Retiro, donde se colectó una noche, 17/V/2003, con la ayuda de luces de vapores de mercurio.

En cada localidad, exceptuando el pueblo de Topes de Collantes y El Castillito, se empleaban de 4 a 5 horas de cada día de trabajo en recorrer al azar un área de aproximadamente 1 km<sup>2</sup> observando y colectando con una red entomológica las diferentes especies de lepidópteros halladas.

Se colectaron la mayoría de las especies halladas durante el periodo de estudio, sólo dejaron de colectarse las especies de fácil identificación, la mayor parte de estas papilionoideos y el resto algunas polillas. Todo el material colectado se encuentra depositado en la colección entomológica del IES.

En la identificación de las familias y el arreglo sistemático de la lista se siguió, en las categorías supragenéricas, a Heppner (1993), con la excepción de las familias Pyralidae y Crambidae en que se siguió a Munroe *et al.* (1995). Los géneros, y dentro de estos las especies, se encuentran ordenados alfabéticamente dentro de cada familia. El endemismo se analizó prácticamente sólo para la superfamilia Papilionoidea. Del resto de las superfamilias, sólo se señalaron algunos de los endémicos, ya que se desconoce la distribución exacta en el Caribe de la mayoría de las especies de polillas.

## Resultados

Se contabilizaron 555 especies de lepidópteros distribuidas en 392 géneros y 34 familias (Anexo 1, Tabla I). De ese total de especies, 538 fueron colectadas u observadas por el autor, sólo 17 especies de las 82 halladas en colecciones y en la literatura no fueron halladas nuevamente. Se colectaron 900 ejemplares testigo de 474 especies.

Las familias Noctuidae y Crambidae agrupan el 46 % del total de especies halladas, le siguen en número decreciente Geometridae y Arctiidae. La mayoría de las familias está representada por, al menos, 25 % de las especies conocidas de Cuba.

Entre las especies colectadas se encuentran dos nuevas especies de la familia Psychidae, ambas del género *Paucivena* Davis, 1975, el cual se registra por primera vez para Cuba. También se registran por primera vez para

Cuba: la subfamilia Musotiminae (Crambidae), representada por el género *Undulambia* Lange, 1956; los géneros *Psaliodes* Guenée, 1857; *Anisodes* Guenée, 1857; *Oenoptila* Warren, 1895, *Piesmopoda* Zeller, 1847 y *Glyphipterix* Hübner, [1825] y las especies *Dyomix junio* Möschler, 1890; *Argyrogramma basigera* (Walker, 1865) (Noctuidae); *Ategumia ebulealis* Guenée, 1854; *Microcrambus atristigellus* (Hampson, 1919); *Undulambia* cf. *polystichalis* Capps, 1965; *Undulambia* sp. 1, *Undulambia* sp. 2 (Crambidae); *Piesmopoda* sp. (Pyralidae); *Nemoria dentilinea* Warren, 1897; *Psaliodes subochreofusa* Herbulot, 1988; *Eois tegularia* (Guenée, 1857), *Semaopos callichroa* Prout, 1938; *Pleuroprucha molitaria* (Möschler, 1890); *Anisodes ordinata* Walker, 1862; *Oenoptila nigrilineata* (Warren, 1897); *Eupithecia succernata* Möschler, 1886 (Geometridae); *Thiotricha godmani* (Walsingham, 1892) (Gelechiidae); *Adaina bipunctata* (Möschler, 1890); *Pterophprus thomae* (Zeller, 1877) (Pterophoridae); *Glyphipterix paradisea* Walsingham, 1897 (Glyphipterigidae); y *Phyllonorycter tenuicuadaella* (Walsingham, 1897) (Gracillariidae).

Otros hallazgos notables en el área son, el segundo registro para Cuba de *Dicentria violascens* Herrich-Schäffer, 1855 (Notodontidae) y el tercer ejemplar desde Gundlach (1881), y primero fuera de la región occidental y en una región montañosa, del Sphingidae endémico *Perigonia divisa* Grote & Robinson, 1865.

Para las Alturas de Trinidad y para la región de Topes de Collantes se registran por primera vez 530 y 538 especies respectivamente.

En cuanto a los papilionoideos, estos se encuentran representados por 82 especies y seis de las siete familias presentes en Cuba. De este número de especies, 32 son endemismos cubanos. Los endemismos *Panoquina corrupta* (Herrich-Schäffer, 1865) y *Antillea pelops anacaona* (Herrich-Schäffer, 1864), ambas especies muy raras, se amplia su distribución y se registran por primera vez en la región central de Cuba. El hespérido *Saliana esperi soroa* Smith & Hernández, 1992; rara subespecie endémica, se colecta por primera vez en el centro del país.

El Castillito fue la localidad con mayor número de familias, géneros y especies registrados (Tabla II). Le siguen, en cuanto a número de especies, Javira, el pueblo de Topes de Collantes y sus alrededores, y el mogote Mi Retiro.

## Discusión

Antes del inicio de este trabajo sólo seis especies de Lepidoptera habían sido registradas, de forma aislada, para la región de Topes de Collantes (Gundlach, 1881; Torre y Alayo, 1959; Alayo y Valdés, 1982; Smith y Hernández, 1992). Núñez (en prensa a, b) después de las tres primeras expediciones al área, añadió otras 11 especies, siete de las cuales constituyeron nuevos registros para el país. De las especies halladas en las colecciones revisadas, sólo *Diaphania antillia* Munroe, 1960 había sido registrada con anterioridad en la literatura (Alayo y Valdés, 1982).

Las especies y familias halladas representan el 35 y el 54 %, respectivamente, del total de especies y familias registrados para Cuba hasta el presente (Genaro y Tejuca,

**Tabla I. Número de géneros y especies por familias de Lepidoptera hallados en Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba. Porcentaje de especies con respecto al total de especies de la familia presentes en Cuba (% Cuba).**

| Familias      | Géneros | Especies | % Cuba | Familias         | Géneros   | Especies   | % Cuba      |
|---------------|---------|----------|--------|------------------|-----------|------------|-------------|
| Noctuidae     | 109     | 167      | 39,0   | Blastobasidae    | 2         | 3          | 100,0       |
| Crambidae     | 63      | 87       | 35,1   | Gracillariidae   | 2         | 3          | 7,8         |
| Geometridae   | 44      | 68       | 53,0 * | Limacodidae      | 2         | 3          | 75,0        |
| Arctiidae     | 27      | 32       | 31,2   | Psychidae        | 2         | 3          | 42,8        |
| Nymphalidae   | 25      | 29       | 50,0   | Cosmopterygidae  | 1         | 3          | 60,0        |
| Hesperiidae   | 21      | 26       | 44,8   | Thyrididae       | 2         | 2          | 50,0        |
| Pyralidae     | 19      | 19       | 25,3   | Choreutidae      | 2         | 2          | 25,0        |
| Sphingidae    | 15      | 21       | 31,0   | Alucitidae       | 1         | 1          | 100,0       |
| Pieridae      | 7       | 14       | 41,2   | Diopitidae       | 1         | 1          | 100,0       |
| Notodontidae  | 8       | 11       | 44,0   | Glyphipterigidae | 1         | 1          | 50,0        |
| Oecophoridae  | 3       | 10       | 43,4   | Hedylidae        | 1         | 1          | 100,0       |
| Tortricidae   |         | 9        | 30,8   | Hyblaeidae       | 1         | 1          | 100,0       |
| Pterophoridae | 5       | 8        | 80,0   | Lasiocampidae    | 1         | 1          | 100,0       |
| Acrolophidae  | 1       | 7        | 70,0   | Libytheidae      | 1         | 1          | 100,0       |
| Lycaenidae    | 6       | 6        | 31,5   | Sematuridae      | 1         | 1          | 100,0       |
| Papilionidae  | 3       | 6        | 42,9   | Urodidae         | 1         | 1          | 50,0        |
| Gelechiidae   | 4       | 4        | 12,5   |                  |           |            |             |
| Epiplemae     | 3       | 3        | 60,0   | <b>TOTALES</b>   | <b>34</b> | <b>392</b> | <b>555</b>  |
|               |         |          |        |                  |           |            | <b>34,8</b> |

(\* este porcentaje es un estimado ya que nunca se ha publicado una lista de las especies cubanas de esta familia)

**Tabla II. Distribución y número de familias, géneros y especies del orden Lepidoptera capturados en la región de Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba.**

| Localidades  | Familias | Géneros | Especies |
|--|----------|---------|----------|
| Localidades donde solo se colectó durante el día           |          |         |          |
| Parque Codina  | 8        | 34      | 38       |
| Topes de Collantes (pueblo)                                | 14       | 73      | 84       |
| Pico Potrerillo y su acceso                                | 10       | 39      | 43       |
| Finca Itabo  | 7        | 16      | 18       |
| Javira   | 12       | 74      | 86       |
| Nacimiento del río Caballero                               | 14       | 64      | 72       |
| Parcela de Biodiversidad                                   | 13       | 46      | 53       |
| Depresión del río Caburní                                  | 9        | 26      | 28       |
| Localidades donde también se realizaron colectas nocturnas |          |         |          |
| El Castillito  | 27       | 322     | 446      |
| mogote Mi Retiro   | 24       | 77      | 82       |

2001; Núñez, en prensa a). Estas cifras son elevadas si se tiene en cuenta que el área que incluye las localidades de trabajo, representa sólo el 0,05 % del territorio nacional. Esta alta diversidad podía esperarse dado el carácter montañoso de la región, que proporciona una heterogeneidad ambiental mayor que la de las llanuras que rodean las Alturas de Trinidad donde casi todas las áreas naturales han sido degradadas. Anteriormente, Genaro y Tejuca (2001) plantearon que en Cuba la mayor diversidad de insectos se encuentra en los macizos montañosos.

Todos los nuevos registros para Cuba son especies y géneros que se encuentran en otras islas de las Antillas, lo cual es lógico dada la cercanía geográfica y la historia evolutiva común de Cuba y la mayoría de las otras islas caribeñas cercanas. En el pasado reciente, la mayoría de las especies de Lepidoptera registradas por primera vez para Cuba (Smith y Hernández, 1992; Roque, 1994; Hernández *et al.*, 1998; Núñez, en prensa a) han sido especies presentes en otras islas antillanas.

Las especies de papilionoideos representan el 44 % del total de especies de mariposas inventariadas de Cuba (187). En otros lugares montañosos de Cuba (Cuchillas del Toa) y de La Española (Sierra de Martín García, Sierra de

Neiba) también han sido hallados elevados valores de riqueza de especies de esta superfamilia (Schwartz, 1987; Alayón y Solana, 1989). En el caso de las polillas, no puede realizarse una comparación debido a que nunca han sido inventariadas en ninguna región cubana ni de otra isla antillana.

La gran diferencia entre el número taxa de El Castillito y el resto de las localidades se debe obviamente a las capturas nocturnas. En Cuba, están registradas ocho veces más especies de polillas que de mariposas y, además, las primeras son en su mayoría nocturnas y sólo pueden ser colectadas con el uso de una luz. El elevado número de familias registradas en el mogote Mi Retiro también se debe a esta razón, aunque la colecta nocturna en esta localidad se llevó a cabo sólo durante una noche. Debe esperarse un incremento en el número de especies de Lepidoptera en el área de Topes con el uso de trampas de luz en el resto de las localidades, algunas de las cuales (ej. la parcela de Biodiversidad) todavía exhiben un estado de conservación moderado.

En los próximos años es muy probable que se produzca un incremento en el número de especies de lepidópteros cubanos si se aplica un mayor esfuerzo de colecta y se

ponen en práctica diferentes métodos de muestreo. Una vez más, se hace evidente que las zonas montañosas de Cuba todavía albergan un gran número de especies de insectos que todavía no han sido descritas o registradas.

La realización de trabajos de este tipo puede incrementar el conocimiento acerca de la composición de este orden de insectos en Cuba y la distribución sus especies en la isla. Además, constituyen la base de estudios biogeográficos y conservacionistas, que en el futuro permitan entender la historia evolutiva de nuestra fauna y contribuir también a su protección.

### Agradecimiento

Las colectas fueron realizadas gracias a las expediciones organizadas centro del proyecto "Biodiversidad de la Flora y la Fauna de Invertebrados de Topes de Collantes". A Adriana Lozada y Arturo Ávila por su contribución en la organización de las expediciones a Topes de Collantes. Al Dr. Axel Hausman por su colaboración en la identificación de algunas especies de Geometridae. A Alejandro Barro, Rosanna Rodríguez y Luis F. Armas por sus opiniones sobre este documento.

### Bibliografía

ABORREZCO, P. 1995. Nuevos registros de mariposas para la cayería Noreste de Villa Clara. *Cocuyo*, **2**: 8-9.

ALAYO, P. & L. R. HERNÁNDEZ 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Científico-Técnica. La Habana. 186 p.

ALAYO, P. & E. VALDÉS 1982. *Lista anotada de los microlepidópteros de Cuba*. Academia. La Habana. 122 p.

ALAYÓN, G. & E. SOLANA 1989. Lista de las mariposas diurnas (Lepidoptera: Rhopalocera) colectadas en la Reserva de la Biosfera "Cuchillas del Toa", Holguín-Guantánamo, Cuba. *Garciana*, **7**: 2-4.

FERNÁNDEZ, D.M. & L. RODRÍGUEZ 1998. Las mariposas de Camagüey (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea). *Cocuyo*, **7**: 1-23.

GENARO, J. A. & A. E. TEJUCA 2001. Patterns of endemism and biodiversity of Cuban insects. En: *Biogeography of the West Indies*. C. A. Woods y F. E. Sergile (eds.). CRC Press. Boca Ratón. pp. 77-83.

GUNDLACH, J. C. 1881. *Contribución a la Entomología Cubana*. Vol. 1 Lepidoptera. 445 p.

HEPPNER, J. B. 1993. Keys to families of Lepidoptera. *Trop. Lepid.*, **4** Supl. 3: 1-8.

HERNÁNDEZ, L. R., L. D. MILLER, J. Y. MILLER, M. J. SIMON & T. W. TURNER 1998. New records and range extensions of butterflies from Eastern Cuba. *Carib. J. Sci.*, **34** (3-4): 324-327.

HERNÁNDEZ, L.R., D.S. SMITH, N. DAVIES & A. ARECES-MALLEA 1994. The butterflies and vegetational zones of Guanahacabibes National Park, Cuba. *Bull. Allyn Mus.*, **139**: 1-19.

MUNROE, E., V. O. BECKER, J. C. SHAFFER, M. SHAFFER & M. A. SOLIS 1995. Pyraloidea. En: *Atlas of Neotropical Lepidoptera Checklist. Parte 2*. Association for Neotropical Lepidoptera. Gainesville. 34-105.

NÚÑEZ, R. en prensa a. Nuevos registros de polillas (Lepidoptera) para Cuba. *Avicennia*

NÚÑEZ, R. en prensa b. Range extention for the Cuban endemic *Chioides marmorosa* (Herrich-Schäffer) (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Cocuyo*.

OTERO, M. & M. LÓPEZ 1996. Esfingidos de cayo Coco, Archipiélago Sabana-Camagüey, y primer registro para Cuba de *Aellops clavipes* (Lepidoptera: Sphingidae) para Cuba. *Cocuyo*, **56**: 12-13.

PÉREZ, B., C.M. PALAU, V. BRITO, S. BLANCO & M. GUERRA 1999. Listado de lepidópteros (Rhopalocera) del área protegida El Naranjal, Sancti Spiritus. *Cocuyo*, **8**: 20.

ROQUE, L. 1994. Primer registro de *Epargyreus zestos* para Cuba (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Cocuyo*, **1**: 3-4.

ROQUE, L. 2001. Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea-Hesperioidea) de Pinar del Río. *Cocuyo*, **10**: 14-16.

SCHWARTZ, A. 1987. Butterflies of the Sierra Martín García, República Dominicana. *Carib. J. Sci.*, **23**(3-4): 418-431.

SMITH, D. S. & L. R. HERNÁNDEZ 1992. New subspecies of *Pseuchrysops bornoi* (Lycaenidae) and *Saliana esperi* (Hesperiiidae) from Cuba, with a new island record and observations on other butterflies. *Carib. J. Sci.*, **28**(3-4): 139-148.

SMITH, D. S., L. R. HERNÁNDEZ & N. DAVIES 1998. The butterflies of the Isle of Pines, Cuba: eighty years on. *Ann. Carn. Mus.*, **67**(4): 281-298.

SMITH, D. S., L. D. MILLER & J. Y. MILLER 1994. *The Butterflies of the West Indies and South Florida*. Oxford University Press. Oxford. 264 p.

TORRE, S. L. DE & P. ALAYO 1959. Revisión de las Notodontidae de Cuba, con la descripción de dos nuevas especies. *Public. Univ. Ote.*, **43**: 1-60.

ZAYAS, F. DE 1989. *Entomofauna cubana*. T. VI. Científico-Técnica. La Habana. 182 p.

### Anexo 1

#### Lista de especies del orden Lepidoptera de la región de Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba

Abreviaturas: E- Endémico, NRC- Nuevo registro para Cuba, NRA- Nuevo registro para las Alturas de Trinidad, NRT- Nuevo registro para Topes de Collantes, NRL- Nuevo registro de localidad. Localidades: 1- El Castillito, 2- Topes de Collantes (pueblo) y sus alrededores, 3- Pico Potrerillo y su acceso, 4- Finca Itabo, 5- Javira, 6- Nacimiento del río Caballero, 7- Parcela de Biodiversidad, 8- Depresión del río Caburní, 9- Parque Codina, 10- mogote Mi Retiro. Letras acompañando el número de la localidad: C- registro de colecciones, L- registro de la literatura (cita). CD- colecta diurna, CN- colecta nocturna, OD- observación diurna, ON- observación nocturna.

### ORDEN L E P I D O P T E R A

#### Suborden GLOSSATA

#### División DITRYZIA

#### TINEOIDEA

#### ACROLOPHIDAE

#### Acrolophinae

- *Acrolophus* cf. *dimidiella* (Walsingham, 1892). NRA: 1. CN.
- *Acrolophus fuscisignatus* Davis, 1987 E. NRT: 10. CD.

- *Acrolophus* cf. *leucodocis* (Zeller, 1877). NRA: 1. CN.
- *Acrolophus noctuina* (Walsingham, 1892). NRA: 1. CN.
- *Acrolophus* sp. 1. NRA: 1, 7. CD, CN.
- *Acrolophus* sp. 2. NRA: 1. CN.
- *Acrolophus* sp. 3. NRA: 1. CN.

## PSYCHIDAE

### Psychinae

- *Paucivena* sp. n. 1 E. 3, 10. CD. Primer registro del género para Cuba.
- *Paucivena* sp. n. 2 E. 8. CD.

### Oiketinae

- *Biopsyche thoracica* (Grote, 1865) E. NRA: 2. CD.

## GRACILARIIDAE

### Gracillariinae

- *Acrocercops* sp. 1. NRA: 1. CN.
- *Acrocercops* sp. 2. NRA: 1. CN.

### Lithocolletinae

- *Phyllonorycter tenuicaudella* (Walsingham, 1897). NRC: 1. CN.

## GELECHIOIDEA

### OECOPHORIDAE

#### Ethmiinae

- *Ethmia confusella* (Walker, 1863). NRA: 1. CN.
- *Ethmia cubensis* Busck, 1934. NRA: 1, 10. CN.
- *Ethmia oterosella* Busck, 1934 E. NRT: 5. CD.
- *Ethmia phylacis ornata* Busck, 1934 E. NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Ethmia phylacops* Powell, 1973. NRA: 1. CN.
- *Ethmia scythropa* Walsingham, 1912. NRA: 1, 10. CN.
- *Ethmia submissa* Busck, 1934. NRA: 1. CN.

#### Stenommatinae

- *Mothonica cubana* Duckworth, 1969 E. NRA: 1. CN.
- *Mothonica ocella* Forbes, 1930. NRT: 1. CN.
- *Stenomma* cf. *comma* Busck, 1911. NRA: 1. CN.

### GELECHIIDAE

#### Gelechiinae

- *Evippe evippella* (Forbes, 1931). NRA: 1. CN.
- *Polyhymno luteostrigella* Chambers, 1874. NRA: 9, 10. CD.
- *Stegasta bosquella* (Chambers, 1875). NRL: 10. 1L (Núñez, en prensa a). CN.
- *Thiotricha godmani* (Walsingham, 1892). NRC: 1, 10. CN.

### BLASTOBASIDAE

#### Blastobasinae

- *Auximobasis insularis* Walsingham, 1897. NRA: 1. CN.
- *Blastobasis* sp. 1. NRA: 1. CN.
- *Bastobasis* sp. 2. NRA: 1. CN.

### COSMOPTERIGIDAE

#### Cosmopteriginae

- *Cosmopteryx attenuatella* (Walker, 1864). NRA: 1. CN.
- *Cosmopteryx similis* Walsingham, 1897. NRA: 1, 10. CN.
- *Cosmopteryx* sp. NRA: 1. CN.

## COPROMORPHOIDEA

### ALUCITIDAE

- *Alucita* sp. NRA: 1. CN.

## YPONOMEUTOIDEA

### GLYPHPTERIGIDAE

#### Glyphipteriginae

- *Glyphipterix paradisea* Walsingham, 1897. NRC: 1, 3, 4, 7, 10. CD, CN. Primer registro del género para Cuba.

## PYRALOIDEA

### HYBLAEIDAE

- *Hyblaea puera* (Cramer, 1777). NRA: 10. OD., XI/2002, not collected).

### THYRIDIDAE

#### Striglininae

- *Bansia myrsusalis myrsusalis* (Walker, 1859). NRA: 1. CN.

#### Siculodinae

- *Rhodoneura thiastoralis* Walker, 1859. NRA: 1. CN.

### CRAMBIDAE

#### Musotiminae. Primer registro de la subfamilia para Cuba.

- *Undulambia* cf. *polystichalis* Capps, 1965. NRC: 4, 9. CD
- *Undulambia* sp. 1. NRC: 1, 4, 9, 10. CD, CN.
- *Undulambia* sp. 2. NRC: 4. CD.

#### Nymphulinae

- *Argyractis albulalis* Hampson, 1906. NRA: 1, 4. CD, CN.

- *Argyractis* sp. NRA: 1, 5. CD, CN.
- *Chrysendeton anicitalis* (Schaus, 1924). NRA: 1. CN.
- *Petrophila* cf. *opulentalis* (Lederer, 1863). NRA: 1. CN.

#### Odontiinae

- *Dichogama redtenbacheri* Lederer, 1863. NRA: 1. 2C. CN.

#### Glaphyriinae

- *Dicymolomia metalophota* (Hampson, 1897). NRA: 1. CN.

#### Pyraustinae

- *Agathodes designalis* Guenée, 1854. NRA: 1, 3. CD, CN.
- *Apogeshna stenialis* (Guenée, 1854). NRA: 1. CN.
- *Araschnopsis subulalis* (Guenée, 1854). NRA: 1. CN.
- *Asciodes gordialis* Guenée, 1854. NRA: 1. CN.
- *Asturodes fimbriauralis* (Guenée, 1854). NRA: 1. CN.
- *Ategumia ebulealis* (Guenée, 1854). NRC: 1. CN.
- *Azochis cubanalis* Hampson, 1904. NRA: 1. CN.
- *Bicilia iarchasalis* (Walker, 1859). NRA: 1. ON.
- *Ceratocilia liberalis* (Guenée, 1854). NRA: 1. CN.
- *Coenostolopsis apicalis* (Lederer, 1863). NRA: 1. CN.
- *Conchylodes diphteralis* (Geyer, 1832). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Condylorrhiza* sp. NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Crocidophora adornatalis* Warren, 1898. NRA: 1. CN.
- *Desmia ceresalis* Walker, 1859. NRA: 1. CN.
- *Desmia tages* (Cramer, 1777). NRA: 1. CN.
- *Diacme* cf. *adipaloides* (Grote & Robinson, 1867). NRA: 5. CD.
- *Diacme mopsalis* (Walker, 1859). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Diaphania antillia* Munroe, 1960. NRL: 1, 10. 2C, L (Alayo & Valdés, 1982: 29). CN.
- *Diaphania* cf. *glauculalis* Guenée, 1854. NRA: 1, 9. CD, CN.
- *Diaphania lualis* (Herrich-Schäffer, 1871). NRA: 1. CN.
- *Diaphania nitidalis* (Cramer, 1782). NRA: 1. CN.
- *Diaphania* sp. NRA: 1. CN.
- *Diasemiopsis ramburialis* (Duponchel, 1831). NRA: 1. CN.
- *Epicorsia oedipodalis* (Guenée, 1854). NRA: 1. CN.
- *Epipagis* sp. NRA: 1. CN.
- *Eulepte concordalis* Hübner, 1825. NRA: 1, 5. CD, CN.
- *Glyphodes sibilialis* Walker, 1859. NRA: 1. 2C. CN.
- *Hileithia* cf. *ductalis* Möschler, 1890. NRA: 1. CN.
- *Hydriris ornatalis* (Duponchel, 1831). NRA: 1. CN.
- *Hymenia perspectalis* (Hübner, 1796). NRA: 1. CN.
- *Lamprosema santialis* Schaus, 1920. NRA: 1. ON.
- *Lineodes multesignalis* Herrich-Schäffer, 1871. NRA: 1. CN.
- *Lygropia tripunctata* (Fabricius, 1794). NRA: 1, 5, 6. CD, CN.
- *Lypotigris reginalis* (Stoll, 1781). NRA: 1, 5, 6. CD, CN.
- *Maruca testulalis* (Geyer, 1832). NRA: 1. 2C. CN.
- *Microthyris anormalis* (Guenée, 1854). NRA: 1. CN.
- *Microthyris prolongalis* (Guenée, 1854). NRA: 6. CD.
- *Neoleucinodes elegantalis* (Guenée, 1854). NRA: 1. 2C. CN.
- *Omiodes indicata* (Fabricius, 1775). NRA: 1. CN.
- *Omiodes insolotalis* (Möschler, 1890). NRA: 1. CN.
- *Omiodes martyralis* (Lederer, 1863). NRA: 1. CN.
- *Omiodes* cf. *originalis* (Lederer, 1863). NRA: 1. CN.
- *Omiodes* sp. NRA: 5. CD.
- *Palpita flegia* (Cramer, 1777). NRA: 1, 5. CD, CN.
- *Palpita isoscelalis goubeyrensis* Munroe, 1959. NRA: 1, 3. CD, CN.
- *Palpita kimballi* Munroe, 1959. NRA: 1, 5. 2C. CD, CN.
- *Palpita persimilis* Munroe, 1959. NRA: 1. CN.
- *Pilocrocis lauralis* (Walker, 1859). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Pilocrocis punctata* (Fabricius, 1775). NRA: 2C. CN.
- *Pilocrocis ramentalis* Lederer, 1863. NRA: 1, 10. CN.
- *Pleuroptya silicalis* (Guenée, 1854). NRA: 1. CN.
- *Polygrammodes elevata* (Fabricius, 1794). NRA: 1. CN.
- *Polygrammodes ponderalis* (Guenée, 1854). NRA: 1. 2C. CN.
- *Portentomorpha xanthialis* (Guenée, 1854). NRA: 1. CN.
- *Praeacrosipila melanoproctis* (Hampson, 1898). NRA: 1. CN.
- *Pyrausta cardinalis* (Guenée, 1854). NRA: 1, 10. CD, CN.
- *Salbia cassidalis* Guenée, 1854. NRA: 1, 6, 8. CD, CN.
- *Salbia micromphalis* (Hampson, 1898). NRA: 1. CN.
- *Samea ecclesialis* Guenée, 1854. NRA: 1. CN.
- *Sparagmia gigantalis* Guenée, 1854. NRA: 1. CN.
- *Spoladea recurvalis* (Fabricius, 1794). NRA: 1, 5, 6. CD, CN.
- *Syllepsis marialis* Poey, 1832. NRA: 1. CN.
- *Syllepsis* sp. NRA: 1. CN.
- *Syllepsis impeditalis* (Herrich-Schäffer, 1871). NRA: 1. CN.
- *Synclera jarbusalis* (Walker, 1859). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Syngamia florella* (Stoll, 1781). NRA: 1, 10. CD, CN.
- *Syngamia rubrocinctalis* Guenée, 1854. NRA: 1, 5, 6. CD, CN.
- *Terastia meticulosalis* Guenée, 1854. NRA: 1. CN.

- *Trichaea pilicornis* Herrich-Schäffer, 1866. NRA: 2C. CN.
- *Trischistognatha palindialis* (Guenée, 1854). NRA: 1, 5, 6. CD, CN.
- *Trithyrus quadrifenestralis* (Herrich-Schäffer, 1871). NRA: 1, 9. 2C. CD, CN.
- *Triuncidia eupalusalis* (Walker, 1859). NRA: 1, 7. CD, CN.

#### Crambinae

- *Argyria lacteella* (Fabricius, 1794). NRA: 1, 7, 10. CD, CN.
- cf. *Argyria* sp. NRA: 1, 3. CD, CN.
- *Crambus moeschleralis* Schaus, 1940. NRA: 1. CN.
- *Diatraea saccharalis* (Fabricius, 1799). NRA: 1. CN.
- *Fissicrambus haytiellus* (Zincken, 1821). NRA: 1. CN.
- *Microcrambus atristrigellus* (Hampson, 1919). NRC: 1. CN.

#### PYRALIDAE

##### Pyralinae

- *Herculia dissimilalis* (Möschler, 1890). NRA: 1. CN.

##### Chrysauginae

- *Bonchis munitalis* (Lederer, 1863). NRA: 1. CN.
- *Caphys bilineata* (Stoll, 1781). NRA: 1. CN.
- *Carcha hersilialis* Walker, 1859. NRA: 1. CN.
- *Epitamyra* sp. NRA: 1. CN.
- *Murgisca subductellus* Möschler, 1890. NRA: 1. CN.

##### Epipaschiinae

- *Jocara majuscula* (Herrich-Schäffer, 1871). NRA: 1, 10. CN.
- *Leptosphetta abrupta* (Zeller, 1881). NRA: 1. ON.
- *Macalla thyrissalis* Walker, 1858. NRA: 1. CN.

##### Gallerinae

- *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758). NRA: 1. CN.

##### Phycitinae

- *Anabasis ochrodesma* (Zeller, 1881). NRA: 1. CN.
- *Ancylostomia stercorea* (Zeller, 1848). NRA: 1. CN.
- *Anysipyla univitelata* Dyar, 1914. NRT: 1. CN.
- *Davara caricae* (Dyar, 1913). NRA: 1. CN.
- *Ectomyeloides muriscis* (Dyar, 1914). NRA: 1. CN.
- *Hypsipyla grandella* (Zeller, 1848). NRA: 1. CN.
- *Piesmopoda* sp. NRC: 1. CN. Primer registro del género para Cuba.
- *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813). NRA: 2C. CN.
- *Zamagiria fraterna* Heinrich, 1956. NRA: 1. CN.

#### PTEROPHOROIDEA

##### PTEROPHORIDAE

##### Ochyroticinae

- *Ochyrotica fasciata* Walsingham, 1891. 1L (Núñez, en prensa a). CN.

##### Pterophorinae

- *Adaina bipunctata* (Möschler, 1890). NRC: 1, 7, 10. CD, CN.
- *Adaina* sp. 1. NRA: 1, 10. CD, CN.
- cf. *Adaina* sp. 2. NRA: 1. CN.
- *Lantanophaga pusillidactyla* (Walker, 1864). NRA: 1. CN.
- *Pterophorus thomae* (Zeller, 1877). NRC: 1. CN.
- *Pterophorus* sp. NRA: 1. CN.
- *Stenoptilia pumilio* (Zeller, 1873). NRA: 1. CN.

#### SESIOIDEA

##### URODIDAE

##### Urodinae

- *Urodus* sp. NRA: 1. CN.

##### CHOREUTIDAE

##### Brenthinae

- *Brenthia* cf. *hibiscusae* Heppner, 1985. NRA: 5. CD.

##### Choreutinae

- *Tortyra vividis* Busck, 1934. NRA: 1. CN.

#### COSSOIDEA

##### LIMACODIDAE

- *Alarodia immaculata* (Grote, 1865). NRA: 1. CN.
- *Alarodia* sp. NRA: 1. CN.
- *Leucophobreton argentiflua* (Geyer, 1827). NRA: 1. CN.

#### TORTRICOIDEA

##### TORTRICIDAE

##### Tortricinae

- *Ptycholoma peritana* (Clemens, 1860). NRA: 1. CN.

#### Chlidanotinae

- *Mictopsichia gemmisparsana* Walker, 1863. NRA: 3, 5, 6, 10. CD.

#### Olethreutinae

- *Amorbia effoetana* (Möschler, 1890). NRA: 1, 10. CN.
- cf. *Cydia* sp. NRA: 5, 10. CD.
- *Ecdytoplopha* cf. *pithecelobiae* (Busck, 1934). NRA: 1. CN.
- *Olethreutes albimacula* (Walsingham, 1892). 1L (Núñez, en prensa a). CN.
- *Olethreutes anthracana* Forbes, 1931. 1L (Núñez, en prensa a). CN.
- cf. *Olethreutes* sp. NRA: 1. CN.
- *Strepticrates smithiana* Walsingham, 1892. NRA: 1. CN.

#### URANIOIDEA

##### SEMATURIDAE

- *Sematura aegistus* (Fabricius, 1775). NRA: 7, 9, 10. 2C. CD.

##### EPIPLEMIDAE

- *Epiplema cingillaria* Hübner, 1823. NRA: 1, 5, 10. CD, CN.
- *Nedusia fimbriata* Herrich-Schäffer, 1870. NRA: 1, 5, 6. CD, CN.
- *Schidax squammaria* Hübner, 1818. NRA: 1, 5, 8. CD, CN.

#### GEOMETROIDEA

##### GEOMETRIDAE

##### Ennominae

- *Cyclomia mopsaria* Guenée, 1857. NRA: 1. CN.
- *Epimecis detexta* (Walker, 1860). NRA: 1. CN.
- *Epimecis scolopacea* (Drury, 1773). NRA: 1, 4, 8, 9, 10. 2C. CD, CN.
- *Iridopsis idonearia* (Walker, 1860). NRA: 1. 2C. CN.
- *Iridopsis rufisparsa* Warren, 1906. NRA: 1. 2C. CN.
- *Leucula simplicaria* (Guenée, 1857). NRA: 1, 4, 7, 8, 9, 10. 2C. CD, CN.
- *Metanema ategua* Druce, 1898. NRA: 1. CN.
- *Nepheloleuca politia* (Cramer, 1777). NRA: 1. CN.
- *Oenoptila nigrilinetata* (Warren, 1897). NRC: 1. CN. Primer registro del género para Cuba.
- *Oxydia vesulia* (Cramer, 1779). NRA: 1, 4. CD, CN.
- *Palyas auriferaria* (Hulst, 1887). NRA: 1. CN.
- *Patalene abraxata* Guenée, 1857. NRA: 1. CN.
- *Patalene aciculata* (Guenée, 1857). NRA: 1. 2C. CN.
- *Patalene falcularia* Sepp, [1852]. NRA: 1. CN.
- *Patalene* sp. NRA: 1. 2C. CN.
- *Pero amanda* (Druce, 1898). NRT: 1. CN.
- *Pero nerisaria* (Walker, 1860). NRA: 1. 2C. CN.
- *Phrygonis argentata* (Drury, 1773). NRA: 1. 2C. CN.
- *Phyllodonta decisaria* (Herrich-Schäffer, 1870). NRA: 1. CN.
- cf. *Physochlora* sp. NRA: 1. CN.
- *Prochoerodes lineola* (Goeze, 1781). NRA: 1. CN.
- *Sabulodes laticlavata* Rindge, 1978. NRA: 1, 10. CN.
- *Semiothisa acepsimaria* Schaus, 1923. NRA: 1. CN.
- *Semiothisa* cf. *continuata* (Walker, 1862). NRA: 2C. CN.
- *Semiothisa* cf. *quadrinotaria* (Herrich-Schäffer, 1855). NRA: 1, 5. CD, CN.
- *Semiothisa regulata* (Fabricius, 1775). NRA: 1. CN.
- *Semiothisa trientata* (Herrich-Schäffer, 1870). NRA: 1, 5, 6, 8. CD, CN.
- *Semiothisa* sp. NRA: 1, 5. CD, CN.
- *Sericoptera virginaria* (Hulst, 1886). NRA: 1. CN.
- *Sphacelodes vulneraria* (Hübner, 1823). NRA: 1. 2C. CN.
- *Sphacelodes* cf. *quadrilineata* Warren, 1900. NRA: 1. CN.
- *Thyrintina arnobia quadricostaria* (Herrich-Schäffer, 1870). NRA: 1, 10. CN.
- *Thysanopyga apicitruncaria* Herrich-Schäffer, [1856]. NRA: 1, 5. 2C. CD, CN.

##### Geometrinae

- *Nemoria lixaria* (Guenée, 1857). NRA: 1. 2C. CN.
- *Nemoria dentilinea* Warren, 1897. NRC: 1. CN.
- *Nemoria rectilinea* (Warren, 1906). NRA: 1. CN.
- *Oospila* sp. NRA: 1. CN.
- *Phrudocentra centrifugaria centrifugaria* (Herrich-Schäffer, 1870). NRA: 1, 8. 2C. OD, CN.
- *Synchlora frondaria frondaria* Guenée, 1858. NRA: 1. CN.
- *Synchlora gerularia* (Hübner, 1823). NRA: 1. CN.
- *Synchlora herbaria herbaria* (Fabricius, 1794). NRA: 1. CN.

## Sterrhinae

- *Acratodes angelica* Schaus, 1924. NRA: 1, 10. CN.
- *Anisodes ordinata* Walker, 1862. NRC: 1, 10. 2C. CN. Primer registro del género para Cuba.
- *Cyclophora nanaria* (Walker, 1861). NRA: 1. CN.
- cf. *Idaea* sp. NRA: 1. CN.
- *Leptostales* cf. *phorcaria* Guenée, 1857. NRA: 1. CN.
- *Leptostales* sp. NRA: 1. CN.
- *Lobocleta* cf. *tenellata* Möschler, 1886. NRA: 1. CN.
- *Lophosis laberculata* (Hulst, 1887). NRA: 1. 2C. CN.
- *Pleuroprucha asthenaria* (Walker, 1861). NRA: 1. CN.
- *Pleuroprucha molitaria* (Möschler, 1890). NRC: 1, 4. CD, CN.
- *Pseudoasellodes fenestraria* (Guenée, 1857). NRA: 1. 2C. CN.
- *Scopula* cf. *eburneata* (Guenée, 1858). NRA: 1. CN.
- *Scopula umbilicata* (Fabricius, 1794). NRA: 1. CN.
- *Scopula* sp. 1. NRA: 1. CN.
- cf. *Scopula* sp. 2. NRA: 1. CN.
- *Semaeopus callichroa* Prout, 1938. NRC: 1. CN.
- *Semaeopus concomitans* (Warren, 1906). NRA: 2C. CN.
- *Semaeopus curta* (Warren, 1906). NRA: 1. CN.

## Larentiinae

- *Disclisoprocta stellata* (Guenée, 1857). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Eois tegularia* (Guenée, 1857). NRC: 1. CN.
- *Euphya* cf. *perturbata* (Walker, 1862). NRA: 1. CN.
- *Eupithecia succernata* Möschler, 1886. NRA: 1. CN.
- cf. *Orthonama* sp. NRA: 1. CN.
- *Psaliodes subochreofusa* Herbulot, 1988. NRC: 4, 9. CD. Primer registro del género para Cuba.
- *Pterocypha floridata* (Walker, 1863). NRA: 1, 9. 2C. CD, CN.
- *Spargania* aff. *dulciferata* Walker, 1862. NRA: 1, 10. CN.
- *Spargania* sp. NRA: 1. CN.

## HEDYLIDAE

- *Macrosoma rubedinaria* Walker, 1862. NRA: 1. 2C. CN.

## PAPILIONOIDEA

### HESPERIIDAE

#### Pyrginae

- *Astraptus cassander* (Fabricius, 1793) E. NRA: 7. OD
- *Astraptus habana habana* (Lucas, 1857) E. NRA: 3, 7, 9, 10. OD.
- *Astraptus xagua xagua* (Lucas, 1857). NRA: 5. OD.
- *Burca concolor concolor* (Herrich-Schäffer, 1864) E. NRA: 3, 7. 3C. CD.
- *Cabares potrillo potrillo* Lucas, 1857. 3L (Gundlach, 1881). CD.
- *Chioides marmorosa* (Herrich-Schäffer, 1865) E. 6L (Núñez, en prensa b). CD.
- *Ephyriades arcas philemon* (Fabricius, 1775). NRA: 3, 5, 6. CD
- *Ephyriades brunnea brunnea* (Herrich-Schäffer, 1864). NRA: 3, 5, 6, 7. CD.
- *Polygonus leo savignyi* (Latreille, 1824). NRA: 5, 6. OD.
- *Proteides mercurius sanantonio* (Lucas, 1857) E. NRA: 5. CD.
- *Pyrgus oileus oileus* (Linnaeus, 1767). NRA: 5, 7, 9, 10. OD.
- *Saliana esperi sooa* Smith & Hernández, 1992 E. NRL: 7, 10. 2L (Smith & Hernández, 1992:144). CD.
- *Urbanus dorantes santiago* (Lucas, 1857). NRL: 4, 5, 6, 7, 8. (Núñez, en prensa b). OD.
- *Urbanus proteus domingo* (Scudder, 1872). NRL: 5, 6, 7, 10. (Núñez, en prensa b). OD.

#### Hesperiinae

- *Asbolis capucinus* (Lucas, 1857). NRA: 6. OD.
- *Atalopedes mesogramma mesogramma* (Latreille, 1819). NRA: 6, 7. OD.
- *Cybaeus tripunctus tripunctus* (Herrich-Schäffer, 1865). NRA: 5, 6, 7, 10. OD.
- *Choranthus radians* (Lucas, 1857). NRA: 3, 5, 6, 7. OD.
- *Panoquina corrupta* (Herrich-Schäffer, 1865) E. NRA: 7. CD.
- *Panoquina sylvicola sylvicola* (Herrich-Schäffer, 1865). NRA: 5, 6, 7. OD.
- *Perichares philetes philetes* (Gmelin, 1790). NRA: 5, 6, 7, 10. OD.
- *Polites baracoa baracoa* (Lucas, 1857). NRA: 1, 7, 10. OD.
- *Pyrrhocalles antiqua orientis* (Skinner, 1920) E. NRA: 6, 7, 10. OD.
- *Rhinthon cubana* (Herrich-Schäffer, 1865). NRA: 1. CN
- *Synapte malitiosa malitiosa* (Herrich-Schäffer, 1865). NRA: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. OD.
- *Wallengrenia misera* (Lucas, 1857). NRA: 1, 6, 7, 10. CD.

## PAPILIONIDAE

### Papilioninae

- *Battus polydamas cubensis* (Dufrane, 1946) E. NRA: 3, 5, 10. OD
- *Heraclides andraemon andraemon* Hübner, 1823. NRA: 3, 5, 9. OD.
- *Heraclides androgeus epidaurus* (Godman & Salvin, 1890). NRA: 3, 5, 6, 7, 8. CD.
- *Heraclides caiguanabus* (Poey, 1851) E. NRA: 6. OD.
- *Heraclides thoas oviedo* (Gundlach, 1886) E. NRA: 6, 10. CD.
- *Protesilaus celadon* (Lucas, 1852) E. NRA: 3, 6, 7. OD.

### PIERIDAE

#### Dismorphiinae

- *Dismorphia cubana* (Herrich-Schäffer, 1882) E. NRA: 3, 9. CD.

#### Pierinae

- *Appias drusilla poeyi* Butler, 1872. NRA: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10. OD.
- *Ascia monuste eubotea* (Godart, 1819). NRA: 1, 3, 7, 8, 10. OD.

#### Coliadinae

- *Anteos clorinde nivifera* (Fruhstorfer, 1907). NRA: 1, 5, 7, 10. CD.
- *Aphrissa statira cubana* (d'Almeida, 1939) E. NRA: 1, 5, 6, 8. CD.
- *Eurema boisduvaliana* (Felder & Felder, 1865). NRL: 5, 6. 2L (Smith & Hernández, 1992:146). CD.
- *Eurema दौर palmira* (Poey, 1846). NRA: 5, 7. OD.
- *Eurema dina dina* (Poey, 1832) E. NRA: 1, 3, 5, 6, 7, 9, 10. OD.
- *Eurema lisa euterpe* (Ménétriés, 1832). NRA: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. OD.
- *Eurema messalina* (Fabricius, 1787). NRA: 3, 5, 6. OD.
- *Eurema nise nise* (Cramer, 1775). NRA: 5, 8, 6, 9. OD
- *Phoebis agarithe antillia* (Brown, 1929). NRA: 1. OD.
- *Phoebis philea philea* (Linnaeus, 1763). NRA: 1, 7, 9. OD.
- *Phoebis sennae sennae* (Linnaeus, 1758). NRA: 1, 3, 5, 7, 9, 10. OD.

### LYCAENIDAE

#### Theclinae

- *Electrostrymon angelia angelia* (Hewitson, 1874). NRA: 1. CN.
- *Eumaeus atala* (Poey, 1832). NRA: 5, 6. CD.
- *Nesiostrymon celida celida* (Lucas, 1857) E. NRA: 7. OD.
- *Ministimon azia* (Hewitson, 1873). NRL: 1. 2L (Smith & Hernández, 1992:145). CD.

#### Polyommatae

- *Leptotes cassius theonus* (Lucas, 1857). NRA: 5, 7, 8, 10. OD.
- *Hemiargus hanno filenus* (Poey, 1832). NRA: 7. OD.

#### LIBYTHEIDAE

- *Libytheana motya* (Boisduval & Leconte, 1833) E. NRA: 6. OD.

### NYMHALIDAE

#### Danainae

- *Anetia briarea numidia* Hübner, 1823 E. NRA: 3, 5, 7, 10. CD.
- *Danaus gilippus berenice* (Cramer, 1779). NRA: 2, 5. CD.
- *Danaus plexippus plexippus* (Linnaeus, 1758). NRA: 2. CD.

#### Ithomiinae

- *Greta cubana* (Herrich-Schäffer, 1862) E. NRA: 3, 4, 9, 10. 2C. CD.

#### Heliconiinae

- *Agraulis vanillae insularis* Maynard, 1889. NRA: 1, 5. OD.
- *Dryas iulia nudeola* (Bates, 1935) E. NRL: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10. (Núñez, en prensa b). OD.
- *Heliconius charithonia ramsdeni* Comstock & Brown, 1950. NRA: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10. OD.

#### Nymphalinae

- *Adelpha iphicla iphimedia* Fruhstorfer, 1915 E. NRA: 5, 8. OD.
- *Anartia chrysopelea* Hübner, 1825 E. NRA: 5. OD.
- *Anartia jatrophae guantanamo* Munroe, 1942. NRA: 2, 8. OD.
- *Anthanasia frisia* (Poey, 1832). NRA: 5, 7. OD.
- *Antillea pelops anacaona* (Herrich-Schäffer, 1864) E. NRA: 10. CD.
- *Archaeoprepona demophoon crassina* (Fruhstorfer, 1904) E. NRA: 3, 5. OD.
- *Colobura dirce wolcottii* (Comstock, 1942). NRA: 5, 8, 10. OD.
- *Dynamine egea calais* Bates, 1935 E. NRA: 3, 5, 6. OD.
- *Historis acheronta semele* (Bates, 1939). NRA: 5. OD.
- *Historis odius odius* (Fabricius, 1775). NRA: 1, 3, 5, 6, 10. OD.

- *Hypanartia paullus* (Fabricius, 1793). NRA: 3, 5. OD.
- *Hypna clytemnestra iphigenia* (Herrich-Schäffer, 1862) E. NRA: 5. OD.
- *Junonia evarete* (Stoll, 1782). NRA: 5, 7. OD.
- *Lucinia sida sida* Hübner, 1823 E. NRA: 3, 5, 6, 8, 10. OD.
- *Marpesia chiron* (Fabricius, 1775). NRA: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. CD.
- *Marpesia eleucea eleucea* (Hübner, 1818) E. NRA: 1, 6, 7, 8, 10. OD.
- *Memphis echemus echemus* (Doubleday & Hewitson, 1850) E. NRA: 10. OD.
- *Siderone galanthis nemesis* (Illiger, 1802). NRA: 3. OD.
- *Siproeta stelenes biplagiata* (Fruhstorfer, 1907). NRA: 4, 5, 7, 8, 9, 10. OD.

#### Apaturinae

- *Asterocampa idyia idyia* (Geyer, 1828). NRA: 3, 5. CD.
- *Doxocopa laure druryi* (Hübner, 1823) E. NRA: 3, 8, 10. OD.

#### Satyrinae

- *Calisto herophile herophile* Hübner, 1823 E. NRA: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. CD.

### BOMBYCOIDEA

#### LASIOCAMPIDAE

#### Macromphaliinae

- *Artace cribaria* (Ljung, 1825). NRA: 1, 10. CN.

### SPHINGOIDEA

#### SPHINGIDAE

#### Sphinginae

- *Adhemarius gannascus cubanus* Rothschild & Jordan, 1903. NRA: 1, 6. 2C. CD, CN.
- *Cocytius duponchel* (Poey, 1832). NRA: 1. CN.
- *Enyo ocypete* (Linnaeus, 1758). NRA: 1. CN.
- *Isognathus rimosus rimosus* (Grote, 1865). NRA: 10. CN.
- *Manduca brontes cubensis* (Grote, 1865). NRA: 1. CN.
- *Manduca sexta jamaicensis* (Butler, 1877). NRA: 2C. CN.
- *Neococytius cluentius* (Cramer, [1782]). NRA: 2C. CN.
- *Protambulyx strigilis* (Linnaeus, 1771). NRA: 1. CN.

#### Macroglossinae

- *Callionima parce* (Fabricius, 1775). NRA: 1. CN.
- *Erinnyis domingonis* (Butler, 1875). NRA: 2C. CN.
- *Erinnyis ello* (Linnaeus, 1758). NRA: 1. CN.
- *Erinnyis guttularis* (Walker, 1856). NRA: 1, 10. CN.
- *Eumorpha strenua* (Ménétriés, 1857). NRA: 10. CN.
- *Eumorpha vitis vitis* (Linnaeus, 1758). NRA: 1, 10. CN.
- *Eupyrhoglossum sagra* (Poey, 1832). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Pachylia ficus* (Linnaeus, 1758). NRA: 1. ON.
- *Pachylodes resumens* (Walker, 1856). NRA: 1. CN.
- *Perigonia divisa* Grote & Robinson, 1865 E. NRA: 1. CN.
- *Xylophanes chiron cubanus* (Rothschild & Jordan, 1903). NRA: 1. 2C. CN.
- *Xylophanes pluto* (Fabricius, 1777). NRA: 1. 2C. CN.
- *Xylophanes tersa* (Linnaeus, 1771). NRA: 1. 2C. CN.

### NOCTUOIDEA

#### NOTODONTIDAE

- *Crinodes besckei* Hübner, 1824. NRA: 1, 10. CN.
- *Dicentria violascens* Herrich-Schäffer, 1855. NRA: 1. CN.
- *Disphragis baracoana* (Schaus, 1904). NRA: 1. CN.
- *Disphragis cubana* (Grote, 1865). NRL: 1. 2L (Torre & Alayo, 1959: 7). CN.
- *Disphragis santiago* (Schaus, 1904). NRA: 2C. CN.
- *Hippia insularis* (Grote, 1867). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Lepasta bractea* (Felder, 1874). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Malocampa sida* (Schaus, 1892). NRA: 1. CN.
- *Nystalea aequipars* Walker, 1858. NRA: 1. CN.
- *Nystalea indiana* Grote, 1884. NRA: 1. CN.
- *Rifargia distinguenda* (Walker, 1856). NRA: 1. CN.

#### DIOPTIDAE

#### Doinae

- *Doa cubana* Schaus, 1906 E. NRA: 1. CN.

#### ARCTIIDAE

#### Pericopinae

- *Composia fidelissima fidelissima* Herrich-Schäffer, 1866. NRA: 6, 9, 10. OD.
- *Hyalurga vinosa* (Drury, 1773). NRA: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9. CD, CN.

- *Sphaeromachia cubana* (Herrich-Schäffer, 1866). NRA: 1, 5, 6. OD, CN.
- *Sthenognatha cinda* (Schaus, 1938). NRA: 1. CN.
- *Syntomidopsis* sp. NRA: 3. OD.

#### Lithosiinae

- *Boenasa toryca* Schaus, 1925. NRA: 3. CD.

#### Arctiinae

- *Ammalo helops* (Cramer, 1775). NRA: 1. CN.
- *Calidota strigosa* (Walker, 1855). NRA: 1. CN.
- *Eupseudosoma involuta* (Sepp, [1855]). NRA: 1. CN.
- *Halysidota cinctipes* Grote, 1866. NRA: 1. CN.
- *Holomelina pallicornis* (Grote, 1867). NRA: 1. CN.
- *Hypercompe decora* (Walker, 1855). NRA: 1. CN.
- *Paraeuchetes insulata* (Walker, 1855). NRA: 1. CN.

#### Ctenuchinae

- *Aclytia heber* (Cramer, 1782). NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Burtia rubella* Grote, 1866. NRA: 2C. CN.
- *Correbidia bicolor* (Herrich-Schäffer, 1866). NRA: 1. CN.
- *Correbidia terminalis* (Walker, 1866). NRA: 1. 2C. CN.
- *Cosmosoma auge* (Linnaeus, 1767). NRA: 1. 2C. CN.
- *Empyreuma affinis* Rothschild, 1914. NRA: 1, 6. CD, CN.
- *Episcepsis lenaues* (Cramer, 1782). NRA: 1. CN.
- *Eucereon confine* (Herrich-Schäffer, 1858). NRA: 1. 2C. CN.
- *Eucereon guacolda* (Poey, 1832). NRA: 1, 5. 2C. CD, CN.
- *Eucereon proximum* (Grote, 1867). NRA: 1, 3, 9. 2C. CD, CN.
- *Eunomia insularis* Grote, 1866. NRA: 1, 5, 6. CD, CN.
- *Horama diffisa* Grote, 1866. NRA: 1. CN.
- *Lymire albipennis* (Herrich-Schäffer, 1866). NRA: 1. CN.
- *Lymire subochrea* (Herrich-Schäffer, 1866). NRA: 1. CN.
- *Lymire* sp. NRA: 1. CN.
- *Nyridela chalciope* (Hübner, 1827). NRA: 1. CN.
- *Phaeo longipennis* Neumogen, 1895. NRA: 1. 2C. CN.
- *Phoenicoprocta capistrata* (Fabricius, 1775). NRA: 1. 2C. CN.
- *Pseudomya cf. minima* (Grote, 1867). NRA: 3. OD.

### NOCTUIDAE

#### Herminiinae

- *Aglonice otignatha* Hampson, 1924. NRA: 1. CN.
- *Bleptina hydrillalis* Guenée, 1854. NRA: 1. CN.
- *Bleptina menalcalalis* Walker, [1859]. NRA: 1. CN.
- *Bleptina* sp. NRA: 1. CN.
- *Carteris oculatalis* (Möschler, 1890). NRA: 1, 5, 9, 10. CD, CN.
- *Compensia cf. insularis* Schaus, 1916. NRA: 1, 10. CN.
- *Compensia* sp. NRA: 3. CD.
- *Hormoschista latipalpis* (Walker, 1858). NRA: 1. CN.
- *Hypenula deleona* Schaus, 1916. NRA: 1. CN.
- *Lascoria orneodalis* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
- *Lophoditta tuberculata* (Herrich-Schäffer, 1870). NRA: 1, 9. 2C. CD, CN.
- *Mastigophorus parra* Poey, 1832. NRA: 1. 2C. CN.
- *Mursa gracilis* (Möschler, 1890). NRA: 1. CN.
- *Phlyctaina irrigualis* Möschler, 1890. NRA: 1. CN.
- *Physula albipunctilla* Schaus, 1916. NRA: 1, 9. CD, CN.
- *Rejectaria* sp. NRA: 1. 2C. CN.
- *Thursania aristarioides* Schaus, 1916. NRA: 1. CN.
- *Thursania voodalis* Schaus, 1916. NRA: 1. CN.

#### Hypeninae

- *Hemeroplanis scopulaepes* (Haworth, 1809). NRA: 1, 10. CN.
- *Hypena mactatalis* Walker, [1859]. NRA: 1. CN.
- *Hypena prorrectalis* (Fabricius, 1794). NRA: 1, 7, 9. CD, CN.
- *Hypena subidalis* Guenée, 1854. NRA: 1. 2C. CN.
- *Ommatochila mundula* (Zeller, 1872). NRA: 1. CN.

#### Catocalinae

- *Achaea ablunaris* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
- *Anomis editrix* (Guenée, 1852). NRA: 1, 5, 10. CD, CN.
- *Anomis erosa* Hübner, [1821]. NRA: 1. 2C. CN.
- *Anomis cf. flava fimbriago* (Stephens, 1829). NRA: 1. CN.
- *Anomis illita* Guenée, 1852. NRA: 1. CN.
- cf. *Anomis* sp. NRA: 1. CN.
- *Antiblemma punctistriga* (Herrich-Schäffer, 1870). NRA: 1. CN.
- *Antiblemma versicolor* (Herrich-Schäffer, 1870). NRA: 1. CN.
- *Anticarsia gemmatalis* Hübner, 1818. NRA: 1, 5. 2C. CD, CN.
- *Argidia cubana* Herrich-Schäffer, 1869. NRA: 1. CN.
- *Ascalapha odorata* (Linnaeus, 1758). NRA: 1, 6. OD, ON.
- *Athyra adjunctrix* (Cramer, 1780). NRA: 1, 10. 2C. CN.
- *Azeta quassa* Walker, 1858. NRA: 1. CN.
- *Azeta repugnalis* (Hübner, [1831]). NRA: 1, 5, 6. CD, CN.
- *Azeta uncas* Guenée, 1852. NRA: 1. CN.



- *Calyptis iter* Guenée, 1852. NRA: 1. CN.
  - *Cecharismena cara* Möschler, 1890. NRA: 1. CN.
  - *Celyptera levina* (Stoll, 1782). NRA: 1. CN.
  - *Coenipeta bibitrix* (Hübner, 1823). NRA: 1. CN.
  - *Coenipeta celadon* Herrich-Schäffer, 1869. NRA: 1. CN.
  - *Coenobela joha* (Druce, 1898). NRA: 1. CN.
  - *Coenobela paucula* (Walker, 1858). NRA: 1. CN.
  - *Concana mundissima* Walker, [1858]. NRA: 1. CN.
  - *Dialithis gemmifera* Hübner, [1821]. NRA: 6. CD.
  - *Diphthera festiva* (Fabricius, 1775). NRA: 1. CN.
  - *Dyomix juno* Möschler, 1890. NRC: 1, 7. CD, CN.
  - *Epidromia* sp. NRA: 1. 2C. CN.
  - *Epitaua coppayi* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Eulepidotis addens* (Walker, 1858). NRA: 1. CN.
  - *Eulepidotis hebe* (Möschler, 1890). NRA: 1. CN.
  - *Eulepidotis merricki* (Holland, 1902). NRA: 5, 6. CD.
  - *Eulepidotis metamorpha* Dyar, 1914. NRA: 1. CN.
  - *Eulepidotis modestula* (Herrich-Schäffer, 1869). NRA: 1. CN.
  - *Eulepidotis striaepuncta* (Herrich-Schäffer, 1868). NRA: 2C. CN.
  - *Gonicarsia electrica* (Schaus, 1894). NRA: 1. CN.
  - *Gonodonta bidens bidens* Geyer, 1832. NRA: 1. 2C. CN.
  - *Gonodonta incurva* (Sepp, [1840]). NRT: 1, 8. CD, CN.
  - *Gonodonta sicheas* (Cramer, 1777). NRT: 1, 5, 6. 2C. CD, CN.
  - *Gonodonta uxor* (Cramer, 1780). NRA: 1, 10. OD, CN.
  - *Gonodontodes dispar* Hampson, 1913. NRA: 1. CN.
  - *Graphigona regina* (Guenée, 1852). NRA: 1, 5. CD, CN.
  - *Hypocala andremona* (Stoll, 1781). NRA: 2C. CN.
  - *Ipnista marina* (Druce, 1891). NRA: 1. 2C. CN.
  - *Lesmone formularis* (Geyer, 1837). NRA: 1. 2C. CN.
  - *Lesmone* sp. NRA: 1. CN.
  - *Letis mycerina* (Cramer, 1777). NRA: 1. CN.
  - *Massala obvertens* (Walker, 1858). NRA: 1. CN.
  - *Melipotis contorta* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Melipotis fasciolaris* (Hübner, [1831]). NRA: 1. CN.
  - *Melipotis januaris* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Metalectra analis* Schaus, 1916. NRA: 1, 7. CD, CN.
  - *Metria irresoluta* (Walker, 1858). NRA: 1. CN.
  - *Mocis disseverans* (Walker, 1858). NRA: 1. ON.
  - *Mocis latipes* (Guenée, 1852). NRA: 1, 5. CD, CN.
  - *Mocis marcida* (Guenée, 1852). NRA: 1. 2C. CN.
  - *Mocis* sp. NRA: 1, 9. CD, CN.
  - *Ophisma tropicalis* Guenée, 1852. NRA: 1. CN.
  - *Parachabora purpurascens* (Herrich-Schäffer, 1868). NRA: 1. CN.
  - *Parachabora triangulifera* Hampson, 1901. NRA: 1. 2C. CN.
  - *Pararcte immanis* (Walker, 1858). NRA: 1, 10. CN.
  - *Perasia garnoti* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Perasia cf. helvina* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Phurys lineolaris* Hübner, 1823. NRA: 1. CN.
  - *Phyprosopus fastigiata* (Herrich-Schäffer, 1868). NRA: 1. CN.
  - *Phyprosopus pardan* Dyar, 1921. NRA: 1. CN.
  - *Plusiodonta clavifera* (Walker, 1869). NRA: 1. CN.
  - *Plusiodonta thomae* Guenée, 1852. NRA: 1. CN.
  - *Ptichodis bistriga* (Herrich-Schäffer, 1868). NRA: 1. CN.
  - *Radara nealcesalis* (Walker, 1859). NRA: 1. CN.
  - *Renodes aequalis* (Walker, [1866]). 1L (Núñez, en prensa a). CN.
  - *Selenisa sueroides* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Syllectra congemmalis* Hübner, 1823. NRA: 1. CN.
  - *Syllectra erycata* (Cramer, 1780). NRA: 1. CN.
  - *Thysania zenobia* (Cramer, 1777). NRA: 1, 5, 6. 2C. OD, CN.
  - cf. *Toxonprucha* sp. NRA: 1. CN.
  - *Tyrisa recurva* Walker, 1866. NRA: 1. CN.
  - *Zale fictilis* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Zale lunata* (Drury, [1773]). NRA: 1. CN.
- Euteliinae**
- *Eutelia cf. ablatix* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Eutelia blandula* (Herrich-Schäffer). NRA: 10. CN.
  - *Paectes cf. obrotunda* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Paectes* sp. NRA: 1. CN.
- Stictopterinae**
- *Nagara penicillum* (Herrich-Schäffer, 1868). NRA: 1. CN.
- Sarrhothripinae**
- *Characoma nilotica* (Rogenhofer, 1881). NRA: 1. CN.
  - *Iscadia aperta* Walker, 1857. NRA: 1. CN.
  - *Motya abseuzalis* Walker, 1859. NRA: 1. CN.
- Nolinae**
- *Nola cubensis* Schaus, 1921. NRA: 1. CN.
- Plusiinae**
- *Argyrogramma basigera* (Walker, 1865). NRC: 1, 10. CN.
  - *Argyrogramma verruca* (Fabricius, 1794). NRA: 1. 2C. CN.
  - *Autoplusia illustrata* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Plusia binotula* Herrich-Schäffer, 1868. NRA: 2C. CN.
  - *Plusia calceolaris* (Walker, [1858]). NRA: 1. CN.
- Acontiinae**
- *Bagisara repanda* (Fabricius, 1793). NRA: 1. CN.
  - *Cydosia nobilitella* (Cramer, 1779). NRA: 1. CN.
  - *Eumestleta cinnamomea* (Herrich-Schäffer, 1868). NRA: 1. CN.
  - *Glaucicodia leuconephra* Hampson, 1910. NRA: 1. CN.
  - *Spragueia apicalis* (Herrich-Schäffer, 1868). NRA: 5. CD.
  - *Spragueia perstructana* (Walker, 1865). NRA: 1. CN.
  - *Thioptera* sp. NRA: 1. CN.
  - *Tripudia quadrifera* (Zeller, 1874). 1L, 6L (Núñez, en prensa a). CD, CN.
- Amphipyriinae**
- *Callopietria floridensis* (Guenée, 1852). NRA: 1. 2C. CN.
  - *Callopietria jamaicensis* (Möschler, 1886). NRA: 1. CN.
  - *Callopietria* sp. 1. NRA: 1. CN.
  - *Callopietria* sp. 2. NRA: 1. 2C. CN.
  - *Condica albiger* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Condica circuita* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Condica cupentia* (Cramer, 1779). NRA: 1. CN.
  - *Condica selenosa* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - *Condica sutor* (Guenée, 1852). NRA: 1. CN.
  - cf. *Condica* sp. NRA: 7. CD.
  - *Chytonidia chloristis* Schaus, 1924. NRA: 1. CN.
  - *Cropia indigna* (Walker, [1858]). NRA: 1. CN.
  - *Cropia subapicalis* (Walker, [1858]). NRA: 1. CN.
  - *Dipterygia ordinarius* (Butler, 1879). 1L (Núñez, en prensa a). CN.
  - *Elaphria deltoides* (Möschler, 1880). NRA: 1. CN.
  - *Elaphria subobliqua* (Walker, 1858). NRA: 1, 6. 2C. CD, CN.
  - *Gonodes liquida* (Möschler, 1886). NRA: 1. 2C. CN.
  - *Micrathetis cf. dasarada* (Druce, 1898). NRA: 6, 9. CD.
  - *Paratrachaea bellyroides* (Hampson, 1908). NRA: 1, 10. 2C. CN.
  - *Perigea berinda* Druce, 1889. NRA: 1. CN.
  - *Polionycta attina* (Druce, 1898). NRA: 1. CN.
  - *Speocropia scriptura* (Walker, 1858). NRA: 1. CN.
  - *Spodoptera androgea* (Stoll, 1782). NRA: 1. CN.
  - *Spodoptera dolichos* (Fabricius, 1794). NRA: 1, 5. CD, CN.
  - *Spodoptera frugipreda* (Smith, 1797). NRA: 1. CN.
  - *Spodoptera ornithogalli* (Guenée, 1852). NRA: 2C. CN.
  - *Spodoptera sunia* (Guenée, 1852). NRA: 1, 9. CD, CN.
- Agaristinae**
- *Euscirrhopterus poeyi* Grote, 1866. NRA: 1. CN.
- Heliothinae**
- *Helicoverpa zea* (Boddie, 1850). NRA: 1. CN.
  - *Heliothis virescens* (Fabricius, 1777). NRA: 1. CN.
- Hadeninae**
- *Acanthodica grandis* Schaus, 1924. NRA: 1. CN.
  - *Eriopyga* sp. NRA: 1. 2C. CN.
  - *Lacinipolia parvula* (Herrich-Schäffer, 1868). NRA: 1. CN.
  - *Leucania dorsalis* Walker, 1856. NRA: 1. CN.
  - *Leucania cf. incognita* (Barnes & Mc Dunnough, 1918). NRA: 1. ON.
  - *Leucania senescens* Möschler, 1890. NRT: 1. CN.
  - *Mamestra soligena* Möschler, 1886. NRA: 1. CN.
  - *Orthodes vesquesa* (Dyar, 1913). NRA: 1. CN.
  - *Pseudaletia unipuncta* (Haworth, 1809). NRA: 2C. CN.
  - *Xanthopastis timais* (Cramer, 1780). NRA: 9. OD.
- Noctuiinae**
- *Agrotis apicalis* Herrich-Schäffer, 1868. NRA: 1. CN.
  - *Agrotis malefida* Guenée, 1852. NRA: 2C. CN.
  - *Agrotis subterranea* (Fabricius, 1794). NRA: 1. CN.
  - *Anicla infecta* (Ochsenheimer, 1816). NRA: 1, 10. CN.