

Lepidoptera de la Reserva Natural Laguna de Apoyo

John van Dort • Jeffrey K. McCrary, Email: apoyo@gaianicaragua.org
Programa Gaia; Fundación Nicaragüense pro-Desarrollo Comunitario Integral (FUNDECI/GAIA), Estación Biológica; Reserva Natural Laguna de Apoyo, Nicaragua

Resumen

Reportamos un listado anotado de 220 especies de Lepidoptera (mariposas y papalotes) en la Reserva Natural Laguna de Apoyo, de las cuales 116 son nuevos reportes al sitio; 25 son primeros reportes en Nicaragua; 15 son especies de rango

limitado a 3 países o menos. Más de 18 % de las especies reportadas para Nicaragua se encuentran en este listado. En este listado reportamos solamente diez especies de vida nocturna, con más de 30 taxa no identificada hasta el momento.

Introducción

Nicaragua goza de un buen registro de especies de mariposas y papalotes a nivel nacional (Maes 1998-1999; Maes et al. 2010), lo que constituye de aproximadamente 1180 especies (Martínez-Sánchez et al. 2001). Sin embargo, ahora los científicos y profesionales en la conservación nos encontramos con un complejo reto de aplicar esta información general en acciones específicas, para la protección de fauna y flora en armonía con el desarrollo económico del país. La biodiversidad dentro de muchos sitios naturales en Nicaragua es escasamente conocida, con listados rudimentarios que no permiten interpretar los impactos del ser humano ni del cambio climático.

Como un primer producto del Monitoreo Integrado de Flora y Fauna en RNLA, presentamos un listado anotado de especies de Lepidoptera (mariposas y papalotes) encontradas en la Reserva Natural Laguna de Apoyo, con comparaciones con reportes anteriores (van den Berghe et al. 1995) y material en colecciones (Maes et al. 2010).

Descripción de sitio

La Reserva Natural Laguna de Apoyo consiste de un cráter volcánico ubicado entre las ciudades Masaya y Granada, con una laguna estancada en su fondo de área superficial 21.1 km², y bosque trópico seco alrededor, con extensión de 24 km², principalmente en las faldas interiores del cráter. Las alturas varían entre 70 metros sobre el nivel de mar (masl) en la superficie de la laguna hasta 620 masl en la zona de Catarina. Los bosques han sufrido de grandes presiones por construcciones de casas y en menor grado por la extracción de leña, madera y materiales para productos no maderables del bosque (McCrary et al. 2004a; McCrary et al. 2004b).

Metodología

Capturamos mariposas diurnas en trampas con cebo de fruta podrida y con redes de mano durante horas del día y con trampas de luz durante las noches, mensualmente durante el año 2009. Adicionalmente, se tomaron fotografías de individuos en su estado natural, durante los meses de junio hasta agosto. Para su identificación taxonómica, se utilizaron la literatura pertinente (DeVries 1987; DeVries 1997; Glassberg 2007; Maes et al. 2010).

Resultados

Documentamos 106 especies de “mariposas” (familias Hesperidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae y Lycaenidae) y diez especies de “papalotes” (familias Noctuidae, Pyralidae, Saturniidae y Sphingidae) no previamente reportadas en RNLA (véase Cuadro 1). Veinticinco de ellas son reportadas en Nicaragua por primera vez (Maes et al. 2010). Diez de las 116 especies de nuevos reportes para RNLA han sido documentadas en el departamento Masaya, las demás no tienen reportes en la zona (Maes et al. 2010).

De las especies previamente reportadas en RNLA (van den Berghe et al., 1995) pero no encontradas en el presente estudio, consideramos cuatro como dudosas: *Prepona gnoma*, *Eutresis hypereia*, *Cissia calixta*, y *Vanessa cardui*. Ninguna de estas ha sido registrada en Nicaragua aparte de ese reporte. Mencionamos estas especies aquí con la esperanza de una verificación en el futuro. Igualmente, reportamos un taxón a nivel de género (*Calephelis* sp.). Todos estos casos representan vacíos de información para el país, que dificulta la identificación de especímenes en el campo.

Casi un cuarto de las mariposas registradas en RNLA (46/210) tienen rangos restringidos o son reportadas en pocos países (Cuadro 1).

La documentación fotográfica de las especies para el presente informe se encuentra en un soporte virtual en www.gaianicaragua.org/lepidoptera.

Discusión

La diversidad de especies de Lepidoptera en un sitio también es un reflejo de su diversidad de plantas, porque muchas de ellas requieren alguna planta o grupo de especies reducido, particularmente en su estado larval. El gran número de mariposas identificadas en RNLA demuestra que su bosque todavía mantiene su función ecológica, a pesar de las considerables presiones humanas sobre este lugar.

Los 25 nuevos reportes de especies para el país demuestran la importancia de RNLA como reservorio de fauna terrestre, a pesar de que el hábitat acuático ha recibido más atención por la presencia de peces endémicos. También demuestran la intensa necesidad de adicionales estudios entomológicos en el país.

Las diez especies de papalotes presentadas son un aporte inicial. Tenemos unas treinta especies más esperando identificación de parte de especialistas en los respectivos grupos taxonómicos.

Las principales amenazas a este grupo de especies en RNLA son acciones que provocan la fragmentación o reducción de su hábitat adecuado, por varias causas: 1) las construcciones de desarrollos habitacionales; 2) el uso indiscriminado de luminarias; 3) incendios forestales; 4) extracción de material del bosque.

Reconocimientos

Agradecemos el apoyo del Ministerio del Ambiente y los Recursos Natural (MARENA) por permisos de

- investigación en la reserva; a la Liga de Cooperativas de Nicaragua (CLUSA) y al Organismo Autónomo de Parques Nacionales de España por patrocinar el Estudio Ecológico Rápido en la elaboración del Plan de Manejo para la RNLA; a DED y FUNDECH/GAIA, por su apoyo al Monitoreo de Flora y Fauna en la RNLA, los cuales aportaron muchos datos a este listado. Aura Cruz, Xavier Francoeur, Jeff Klahn, Michael Persicke, y Lorenzo López aportaron apoyo esencial al trabajo de campo. Jeffrey Glassberg ayudó con la identificación de algunas especies a partir de fotografías.

Literatura citada

- DeVries PJ (1987) *The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Vol. 1: Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae.* Princeton University Press, Princeton, NJ, 456 páginas.
- DeVries PJ (1997): *The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Vol. II: Riodinidae.* Princeton University Press, Princeton, NJ, 368 páginas.
- Glassberg J (2007) *A Swift Guide to the Butterflies of Mexico and Central America.* Sunstreak Books, Morristown, NJ, 272 páginas.
- Maes J.M. (1998-1999) *Insectos de Nicaragua.* Secretaría Técnica BOSAWAS, MARENA, Managua, Nicaragua. 3 volúmenes, 1900 pp.
- Maes J-M et al. (2010): *Lepidoptera de Nicaragua.* Formato virtual: <http://www.bionica.info/Ento/Lepido/lepidoptera.htm>.
- Martínez-Sánchez JC, Maes, J.M., van den Berghe, E., Morales, S. & Castañeda, E.A. 2001. *Biodiversidad Zoológica en Nicaragua. Proyecto Estrategia Nacional de Biodiversidad.* PNUD-MARENA, Nicaragua, 189 pp.
- McCrary JK, AL Hammett, ME Barany, HE Machado, DJ Garcia, and JI Barrios (2004a): *Illegal extraction of forest products in Laguna*

de Apoyo Nature Reserve, Nicaragua: *Caribbean Journal of Science* 40:169-181.

- McCrary JK, Shillington LJ, Santana R, Hammett AL, y Rivieri J (2004b): *Participación de los productos no maderables del bosque en la economía informal: Un estudio de caso.* *Encuentro* 69:58-68 (2004).
- van den Berghe, E. P., Murray, B., Schweighofer, M. & Hale, J (1995) *Mariposas de la Laguna de Apoyo, Nicaragua, Rev. Nica. Entomol.* 34: 33-39.

Anexos

- ❶ Cuadro 1. Lepidoptera de la Reserva Natural Laguna de Apoyo (RNLA), Nicaragua. Leyenda: a-documentada en un solo país; b-documentada en dos países; c-documentada en tres países; d-documentada en cuatro países; e-documentada en cinco países; #-nuevo registro para Nicaragua; *-nuevo registro para RNLA.

■ Familia Hesperiiidae
Subfamilia Pyrginae

- ✓ *Achalarus toxeus* (Plötz, 1882)*
- ✓ *Achalarus jolapapus* (Plötz, 1881)#,*
- ✓ *Cogia cajeta eluina* Godman & Salvin, 1894d,*
- ✓ *Typhedanus ampyx* Godman & Salvin, 1893d,*
- ✓ *Astraptus anaphus annetta* Evans, 1952*
- ✓ *Astraptus fulgurator azut* (Reakirt, 1866)*
- ✓ *Pachyneuria licisca licisca* (Plötz, 1882)*
- ✓ *Pellicia arina* Evans, 1953*
- ✓ *Myrinia raymundo* Freeman, 1979c,#,*
- ✓ *Bolla eusebius* (Plötz, 1884)c,#,*
- ✓ *Bolla cupreiceps* (Mabille, 1891)#,*
- ✓ *Phocides belus* Godman & Salvin, 1893c,*
- ✓ *Epargyreus exadeus* Evans, 1952*
- ✓ *Epargyreus spina spina* Evans, 1952*
- ✓ *Elbella scylla* (Menetries, 1855)e,*
- ✓ *Gorgythion begga pyralina* (Moschler, 1876)*
- ✓ *Gorgythion vox* Evans, 1953#,*
- ✓ *Hylephila phyleus* (Drury, 1770)*
- ✓ *Pyrgus oileus* (Linnaeus, 1767)*
- ✓ *Quasimellana eulogius* (Plötz, 1883)#,*
- ✓ *Antigonus erosus* (Hübner, 1812)#,*
- ✓ *Staphylus azteca* (Scudder, 1872)
- ✓ *Staphylus mazans ascalaphus* (Staudinger, 1876)*
- ✓ *Autochton zarex* (Hübner, 1818)*
- ✓ *Autochton bipunctatus* (Gmelin, 1790)#,*
- ✓ *Cycloglypha thrasibulus thrasibulus* (Fabricius, 1793)*
- ✓ *Quadrus contubernalis anicius* Godman & Salvin, 1893c,*
- ✓ *Quadrus cerialis* (Stoll, 1782)*
- ✓ *Mylon Pelopidas* (Fabricius, 1793)*
- ✓ *Sostrata bifasciata nordica* Evans, 1953*
- ✓ *Atarnes sallei* (Felder & Felder, 1867)*
- ✓ *Ouleus salvina* Evans, 1953*
- ✓ *Xenophanes tryxus* (Stoll, 1780)*
- ✓ *Polyctor polyctor* (Prittwitz, 1868)*
- ✓ *Carrhenes calidius* Godman & Salvin, 1895*
- ✓ *Carrhenes fuscescens* (Mabille, 1891)e,*
- ✓ *Carrhenes meridensis* Godman & Salvin, 1895c,#,*
- ✓ *Heliopetes alana* (Reakirt, 1868)*
- ✓ *Heliopetes laviana* (Hewitson, 1868)*
- ✓ *Lerema liris* Evans, 1955*

- ✓ *Polites vibex praeceps* (Scudder, 1872)*
- ✓ *Polites subreticulata* (Plötz, 1883)c,#,*
- ✓ *Cabares potrillo* (Lucas, 1857)*
- ✓ *Spathilepia clonius* (Cramer, 1775)*

■ Subfamilia Eudaminae

- ✓ *Urbanus dorantes dorantes* (Stoll, 1790)*
- ✓ *Urbanus belli* Hayward, 1935*
- ✓ *Urbanus procne* Plötz, 1881*
- ✓ *Urbanus simplicius* (Stoll, 1790)*
- ✓ *Urbanus pronta* Evans, 1952c,#,*
- ✓ *Urbanus doryssus doryssus* (Swainson, 1851)*
- ✓ *Urbanus evona* Evans, 1952c,#,*
- ✓ *Polythrix asine* (Hewitson, 1867)*
- ✓ *Polygonus savigny savigny* (Latreille, 1824)*
- ✓ *Codatractus cyda* (Godman, 1901)e,#,*
- ✓ *Codatractus bryaxis* (Hewitson, 1867)c,#,*
- ✓ *Codatractus alcaeus alcaeus* (Hewitson, 1867)*

■ Subfamilia Hesperinae

- ✓ *Niconiades merenda* (Mabille, 1878)e,#,*
- ✓ *Perichares deceptus deceptus* (Butler & Druce, 1872a)*
- ✓ *Anatrytone mella* (Godman, 1900)#,*
- ✓ *Saliana triangularis* (Kaye, 1913)*
- ✓ *Saliana longirostris* (Sepp, 1848)*

■ Familia Papilionidae

Subfamilia Papilioninae

- ✓ *Battus ingenuus* (Dyar, 1907)
- ✓ *Battus lycidas* (Cramer, 1777)*
- ✓ *Battus polydamas polydamas* (Linnaeus, 1758)
- ✓ *Parides montezuma* (Westwood, 1842)*
- ✓ *Parides erithalion sadyattes* (Druce, 1874)
- ✓ *Parides eurimedes mylotes* (Bates, 1861)
- ✓ *Parides iphidamas iphidamas* (Fabricius, 1793)e,*
- ✓ *Parides photinus* (Doubleday, 1844)*
- ✓ *Mimoides ilus branchus* (Doubleday, 1846)*
- ✓ *Eurytides epidaus epidaus* (Doubleday, 1846)
- ✓ *Eurytides philolaus philolaus* (Boisduval, 1836)*
- ✓ *Papilio anchisiades idaeus* (Fabricius, 1793)
- ✓ *Papilio thoas autocles* (Rothschild & Jordan 1906)e,*
- ✓ *Papilio polyxenes asterius* Stoll, 1782

- ✓ *Papilio victorinus* Doubleday, 1844
- **Familia Pieridae**
 - Subfamilia Pierinae
 - ✓ *Ascia monuste monuste* (Linnaeus, 1764)*
 - ✓ *Ganyra josephina josepha* (Salvin & Godman, 1868)
 - ✓ *Itaballia demophile centralis* Joicey & Talbot 1928
 - ✓ *Leptophobia aripa aripa* (Boisduval, 1836)
 - ✓ *Melete lycimnia isandra* (Boisduval, 1836)
 - ✓ *Appias drusilla* (Cramer, 1877)*
 - ✓ *Pieriballia viardi viardi* (Boisduval, 1836)
 - **Subfamilia Coliadinae**
 - ✓ *Anteos maerula* (Fabricius, 1775)
 - ✓ *Anteos clorinde* (Godart, 1824)*
 - ✓ *Eurema arbela boisduvaliana* (Felder & Felder, 1865)
 - ✓ *Eurema daira eugenia* (Wallengren, 1860)
 - ✓ *Eurema proterpia* (Fabricius, 1775)
 - ✓ *Eurema xanthochlora xanthochlora* (Kollar, 1850)*
 - ✓ *Phoebis agarithe agarithe* (Boisduval, 1836)*
 - ✓ *Phoebis argante argante* (Fabricius, 1775)
 - ✓ *Phoebis neocypris virgo* (Butler, 1870)*
 - ✓ *Phoebis philea philea* (Johansson, 1763)
 - ✓ *Phoebis statira jada* (Butler, 1870)*
 - ✓ *Phoebis sennae marcellina* (Cramer, 1777)
 - ✓ *Colias* (Zerene) *cesonia cesonia* (Stoll, 1790)*
- **Familia Nymphalidae**
 - Subfamilia Charaxinae
 - ✓ *Anaëa troglodyta aidea* (Guerin-Meneville, 1844)
 - ✓ *Archaeoprepona demophon centralis* (Fruhstorfer, 1905)
 - ✓ *Archaeoprepona camilla camilla* (Godman & Salvin, 1884)d,*
 - ✓ *Consul fabius cecrops* (Doubleday & Hewitson, 1849)
 - ✓ *Memphis morvus boisduvalii* (Comstock, 1961)
 - ✓ *Prepona omphale octavia* Fruhstorfer, 1905
 - ✓ *Siderone marthesia marthesia* (Cramer, 1777)
 - ✓ *Zaretis isidora* (Cramer, 1779)
 - ✓ *Zaretis ellops* (Menetries, 1855)b,*
 - ✓ *Zaretis itys* (Cramer, 1777)
 - **Subfamilia Apaturinae**
 - ✓ *Asterocampa idyja argus* Bates, 1864d
 - ✓ *Doxocopa callianira* (Menetries, 1855)d
 - ✓ *Doxocopa laure laure* (Drury, 1773)
 - ✓ *Doxocopa pavon* (Latreille, 1805)
 - **Subfamilia Libytheinae**
 - ✓ *Libytheana carinenta mexicana* Michener, 1943
- **Subfamilia Limenitidinae**
 - ✓ *Adelpha basiloides basiloides* (Bates, 1865)
 - ✓ *Adelpha fessonia* (Hewitson, 1847)
 - ✓ *Adelpha iphiclus iphicleola* (Bates, 1864)
 - ✓ *Adelpha lycorias melanthé* (Bates, 1864)
 - ✓ *Colobura dirce dirce* (Linnaeus, 1758)
 - ✓ *Dynamine postverta mexicana* d'Almeida, 1952c
 - ✓ *Historis acheronta acheronta* (Fabricius, 1775)
 - ✓ *Historis odius dious* Lamas, 1994
 - ✓ *Marpesia chiron marius* (Cramer, 1780)*
 - ✓ *Marpesia petreus tethys* (Fabricius, 1776)
 - ✓ *Smyrna blomfieldia datis* Fruhstorfer, 1908
- **Subfamilia Biblidinae**
 - ✓ *Biblis hyperia hyperia* (Cramer, 1782)
 - ✓ *Callicore pitheas* (Latreille, 1813)
 - ✓ *Eunica sydonia caresa* (Hewitson, 1857)#,*
 - ✓ *Eunica mygdonia mygdonia* Hall, 1919d,*
 - ✓ *Eunica monima modesta* Bates, 1864e
 - ✓ *Hamadryas amphinome mexicana* (Lucas, 1853)
 - ✓ *Hamadryas februa ferentina* (Godart, 1824)
 - ✓ *Hamadryas glauconome glauconome* (Bates, 1864)e
 - ✓ *Hamadryas guatemalena guatemalena* (Bates, 1864)
 - ✓ *Mestra dorcas amymone* (Menetries, 1857)
 - ✓ *Myscelia ethusa pattenia* Butler & Druce, 1872e
 - ✓ *Myscelia cyaniris cyaniris* (Doubleday & Hewitson, 1848)
 - ✓ *Nica flavilla canthara* (Doubleday, 1849)
 - ✓ *Temenis laothoe hondurensis* Fruhstorfer, 1907
- **Subfamilia Nymphalinae**
 - ✓ *Anartia fatima fatima* (Fabricius, 1793)
 - ✓ *Anartia jatrophae luteipicta* Fruhstorfer, 1907
 - ✓ *Anthanassa drusilla lelex* (Bates, 1864)d,*
 - ✓ *Anthanassa frisia tulcis* (Bates, 1864)
 - ✓ *Chlosyne hippodrome hippodrome* (Geyer, 1837)
 - ✓ *Chlosyne theona* (Menetries, 1855)
 - ✓ *Chlosyne lacinia* (Geyer, 1837)
 - ✓ *Chlosyne melanarge* (Bates, 1864)e
 - ✓ *Eresia ithomioides alsina* Hewitson, 1869b
 - ✓ *Junonia evarete* (Cramer, 1779)
 - ✓ *Microtia elva* Bates, 1864
 - ✓ *Siproeta epaphus epaphus* (Latreille, 1811)
 - ✓ *Siproeta stelenes biplagiata* (Fruhstorfer, 1907)
- **Subfamilia Heliconiinae**
 - ✓ *Actinote thalia antea* (Doubleday, 1847)
 - ✓ *Agraulis vanillae incarnata* Riley, 1926
 - ✓ *Altinote ozomene nox* (Bates, 1864)e
 - ✓ *Dione junio junio* (Cramer, 1779)
 - ✓ *Dione moneta poeyii* Butler, 1873e
 - ✓ *Dryadula phaetusa* (Linnaeus, 1758)

- ✓ *Dryas iulia moderata* Riley, 1926
- ✓ *Euptoieta hegesia hoffmanni* Comstock, 1944
- ✓ *Eueides isabella eva* Fabricius, 1775
- ✓ *Heliconius charitonius charitonius* (Linnaeus, 1767)
- ✓ *Heliconius erato* (Linnaeus, 1764)
- ✓ *Heliconius hecale zuleika* Hewitson, 1854c
- ✓ *Heliconius ismenius telchinia* Doubleday, 1847
- **Subfamilia Ithomiinae**
 - ✓ *Greta morgane oto* (Hewitson, 1854)
 - ✓ *Mechanitis polymnia isthmia* Bates, 1863d
 - ✓ *Tithorea tarricina pinthias* Godman & Salvin, 1878*
 - ✓ *Mechanitis lysimnia utemaia* Reakirt, 1866
- **Subfamilia Danainae**
 - ✓ *Danaus plexippus nigrippus* Haensch, 1909
 - ✓ *Danaus eresimus montezuma* Talbot, 1943*
 - ✓ *Eutresis hypereia theope* Godman & Salvin, 1877c
 - ✓ *Lycorea cleobaea atergatis* Doubleday, 1847
- **Subfamilia Morphinae**
 - ✓ *Morpho helenor montezuma* Guenee, 1859
- **Subfamilia Brassolinae**
 - ✓ *Caligo telamonius memmon* (Felder & Felder, 1867)
 - ✓ *Dynastor darius stygianus* Butler, 1872
 - ✓ *Narope cyllastros testacea* Godman & Salvin 1878d
 - ✓ *Opsiphanes boisduvalii* Doubleday, 1844d
 - ✓ *Opsiphanes cassina fabricii* (Boisduval, 1870)
 - ✓ *Opsiphanes tamarindi tamarindi* (Felder & Felder, 1861)
- **Subfamilia Satyrinae**
 - ✓ *Magneptychia libye* (Linnaeus, 1767)
 - ✓ *Ypthimoides renata* (Stoll, 1780)
 - ✓ *Cissia themis* (Butler, 1867)
 - ✓ *Cissia similis* (Butler, 1867)*
 - ✓ *Cissia pompilia* (Felder & Felder, 1867)*
 - ✓ *Hermeptychia hermes* (Fabricius, 1775)
 - ✓ *Hermeptychia sosybius* (Fabricius, 1793)#,*
 - ✓ *Pierella luna pallida* (Salvin & Godman, 1868)d
 - ✓ *Taygetis laches laches* (Fabricius, 1793)
 - ✓ *Taygetis mermeria excavata* Butler, 1868e
 - ✓ *Taygetis rufomarginata* Staudinger, 1888
- **Familia Riodinidae**
Subfamilia Riodininae
 - ✓ *Juditha caucana* (Stichel, 1911)*
 - ✓ *Thisbe lycorias lycorias* (Hewitson, 1853)*
 - ✓ *Synargis mycone* (Hewitson, 1865)*
 - ✓ *Emesis tegula* Godman & Salvin, 1886*
 - ✓ *Anteros carausius* Westwood, 1851e,*
- ✓ *Caria rhacotis* (Godman & Salvin, 1878)e,*
- ✓ *Lasaia sula sula* Staudinger, 1888c,#,*
- ✓ *Mesosemia telegone telegone* (Boisduval, 1836)e
- ✓ *Melanis cephise cephise* (Menetries, 1855)d,*
- ✓ *Calephelis* sp.
- **Familia Lycaenidae**
Subfamilia Polyommatinae
 - ✓ *Leptates marina* (Reakirt, 1868)#,*
 - ✓ *Everes comyntas texanus* Chermock, 1944*
 - ✓ *Hemiargus hanno zachaeina* (Butler & Druce, 1872)*
- **Subfamilia Theclinae**
 - ✓ *Parrhasius polibetes* (Cramer, 1872)*
 - ✓ *Panthiades bathildis* (Felder & Felder, 1865)e,#,*
 - ✓ *Panthiades bitias* (Cramer 1877)*
 - ✓ *Panthiades phaleros* (Linnaeus, 1767)#,*
 - ✓ *Ministrymon clytie* (Edwards, 1877)e,#,*
 - ✓ *Calycopis isobeon* (Butler & Druce, 1872)e,#,*
 - ✓ *Evenus regalis* (Cramer, 1775)*
 - ✓ *Tmolus echion* (Linnaeus, 1767)#,*
 - ✓ *Pseudolycaena marsyas damo* (Druce, 1875)*
- **Familia Noctuidae**
Subfamilia Calpinae
 - ✓ *Ascalapha odorata* (Linnaeus, 1758)*
- **Familia Pyralidae**
Subfamilia Pyraustina
 - ✓ *Diaphania hyalinata* (Linnaeus, 1767)*
- **Familia Saturniidae**
Subfamilia Arsenurinae
 - ✓ *Arsenura armida armida* (Cramer, 1779)*
 - ✓ *Dysdaemonia boreas* (Cramer, 1775)*
- **Subfamilia Hemileucinae**
 - ✓ *Automeris hamata* Schaus 1906*
- **Subfamilia Saturniinae**
 - ✓ *Rothschildia lebeau* (Guérin-Méneville, 1868)*
- **Familia Sphingidae**
Subfamilia Macroglossinae
 - ✓ *Eumorpha fasciata fasciata* (Sulzer, 1776)*
 - ✓ *Eumorpha satelita licaon* (Linnaeus, 1771)*
 - ✓ *Eumorpha vitis vitis* (Linnaeus, 1758)*
- **Subfamilia Sphinginae**
 - ✓ *Protambulyx strigilis* (Linnaeus, 1771)*