

**Informe final\* del Proyecto OE003**  
**Propuesta de actualización del Catálogo de Autoridades Taxonómicas (CAT) de Lepidoptera:**  
**Heterócera para la Península de Yucatán\***

**Responsable:** Dra. María del Carmen Pozo de la Tijera  
**Institución:** El Colegio de la Frontera Sur  
Unidad Chetumal  
Departamento de Conservación de la Biodiversidad  
**Dirección:** Av. Centenario km 5.5, Pacto Obrero, Othón Blanco, Chetumal, Qroo, 77014, México  
**Correo electrónico:** [cpozo@ecosur.mx](mailto:cpozo@ecosur.mx)  
**Teléfono/Fax:** 01983-835-0440 (ext. 4502)  
**Fecha de inicio:** Enero 13, 2017.  
**Fecha de término:** Junio 16, 2020  
**Principales resultados:** Base de datos, informe final.  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Prado, B. y C. Pozo. 2020. Propuesta de actualización del Catálogo de Autoridades Taxonómicas (CAT) de Lepidoptera: Heterócera para la Península de Yucatán. El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Chetumal. **Informe final SNIB-CONABIO, Proyecto No. OE003.** Ciudad de México.

**Resumen:**

A partir de nuevas técnicas de apoyo para estudiar la filogenia, como es el caso de las técnicas moleculares, la clasificación del grupo de Lepidopteros ha sido modificada. Autoridades taxonómicas como J.D. Laffontaine, E.J. van Nieukerken, N. Wahlberg y R. Zahiri entre otros han trabajado en reagrupar familias de heterócera mostrando una propuesta de nueva clasificación para el grupo, en particular para aquellas especies distribuidas en regiones templadas. El sistema de Bold como herramienta auxiliar para la identificación ha contado con la participación de algunas de estas autoridades permitiendo tener más claridad para la clasificación de especies atribuidas a las distintas familias. Con ello hemos podido detectar la necesidad de actualizar los catálogos existentes para México, en particular una propuesta para las especies registradas en la PY y los cuales forman parte de él SNIB. En esta propuesta se trabajará con referencia a lo presentado en el Sistema Bold e incluirán modificaciones con base en la literatura correspondiente, documentando los cambios sugeridos. En total se entregará la propuesta para las familias: Acrolophidae, Attevidae, Bombycidae, Castniidae, Coleophoridae, Cossidae, Crambidae, Elachistidae, Erebidae, Euteliidae, Gelechiidae, Geometridae, Gracillariidae, Hyblaeidae, Lasiocampidae, Limacodidae, Megalopygidae, Mimallonidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae, Phiditiidae, Pyralidae, Saturniidae, Sphingidae, Thyrididae, Tortricidae y Uraniidae. Esta primera aproximación de catálogo de heterócera será referencia para su uso en proyectos que reporten especies de este grupo para México, en espera de darle continuidad y obtener así un catálogo de Lepidoptera para todo el país.

- 
- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
  - \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



## EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

### Proyecto OE003 “Propuesta de actualización del Catálogo de Autoridades Taxonómicas (CAT) de Lepidoptera: Heterócera para la Península de Yucatán”

#### INFORME FINAL

**Institución:** El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)

**Responsable técnico:** Dra. María del Carmen Pozo de la Tijera

**Co-Responsable:** M. en C. Blanca Rosa Prado Cuéllar

**Chetumal, Quintana Roo a 13 de diciembre 2019**

Forma de citar: Prado, B. y Pozo, C\*. 2020.

## RESUMEN

Se hizo una revisión del Catálogo de Autoridades Taxonómicas para artrópodos registrado por la CONABIO 2015, con el enfoque de actualizar la sección de Lepidoptera: Heterocera. En particular, se revisó el sistema de clasificación para las especies registradas en la Península de Yucatán (PY) a partir del proyecto “Lepidoptera (Rhopalocera y Heterocera) de áreas prioritarias para la conservación en la Península de Yucatán, con registros de adultos y estados inmaduros”. Como resultado de esta revisión se tienen 560 especies de mariposas nocturnas en un catálogo actualizado que incluye las categorías taxonómicas de Orden, Suborden, Infraorden, Superfamilia, Familia, Subfamilia, Tribu, Subtribu, Género, Especie e Infraespecie. Las familias que resultaron con mayor número de especies fueron Erebidae (198), Geometridae (57), Crambidae (54), Notodontidae (52), Noctuidae (49) y Sphingidae (39), las cuales agrupan el 86% de las especies documentadas. Además, se registraron 190 especies a nivel de género, sin poder ser identificadas a nivel de especie, aunque éstas pertenecen, principalmente, a las familias mejor estudiadas de México. Esto permite concluir que pueden ser nuevas especies para la ciencia y por lo tanto, se requiere continuar trabajando con estas familias, sin olvidar otras familias menos conocidas para México. Este catálogo es una actualización de las especies reportadas también para otras regiones del país.

Palabras clave: Mariposas nocturnas, Sistema de clasificación taxonómica, Noctuoidea, Bombycoidea, Pyraloidea y Geometroidea.

## **ANTECEDENTES**

El catálogo de autoridades taxonómicas de los artrópodos vigente en CONABIO es de 2015 y contempla información de once proyectos de los cuales dos se refieren al grupo de los lepidópteros (diurnos). Además, se incluye a los lepidópteros heteróceros (palomillas o mariposas nocturnas) con la información obtenida de los cuatro volúmenes de la serie "Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento"; editados por CONABIO, Fac. de Ciencias-UNAM, IB-UNAM, ECOSUR y Bayer de 1996 a 2004 y de otras fuentes disponibles en ese momento.

## **INTRODUCCIÓN**

A partir de nuevas técnicas de apoyo para estudiar la filogenia, como es el caso de las técnicas moleculares, la clasificación del grupo Lepidoptera ha sido modificada. Autoridades taxonómicas como J.D. Laffontaine, E.J. van Nieukerken, N. Wahlberg y R. Zehner entre otros han trabajado en reagrupar familias de Heterócera mostrando una propuesta de nueva clasificación para el grupo, en particular para aquellas especies distribuidas en regiones templadas. El sistema de Bold (Barcode of life data system) como herramienta auxiliar para la identificación, ha contado con la participación de algunas de estas autoridades permitiendo tener más claridad para la clasificación de especies atribuidas a las distintas familias. Durante la elaboración de la base de datos de la colección Lepidopterológica de ECOSUR en el marco del proyecto JF126, se observó la falta de inclusión de varias familias y de la actualización de los cambios en su

clasificación derivados de los trabajos mencionados, por lo que se vio la necesidad de actualizar la información y se planteó el proyecto del catálogo taxonómico para el grupo de los heteróceros.

Esta primera aproximación de catálogo de Heterocera, en el que se observan las especies de la Península de Yucatán, será referencia para su uso en proyectos que reporten especies de este grupo para México, en espera de darle continuidad y obtener así un catálogo de Lepidoptera para todo el país.

## **OBJETIVOS**

### **General:**

Contar con un Catálogo Taxonómico de mariposas nocturnas actualizado, considerando las familias registradas en la Península de Yucatán.

### **Particulares:**

- Revisar el Catálogo de Autoridades Taxonómicas (CAT) actual, que se maneja en CONABIO para mariposas nocturnas.
- Documentar los cambios que se efectúen de acuerdo con la literatura correspondiente.
- Ingresar los cambios en el sistema Biotica 5.0 tomando como base el proyecto “Lepidoptera (Rhopalocera y Heterocera) de áreas prioritarias para la conservación en la Península de Yucatán, con registros de adultos y estados inmaduros”
- Corroborar los ejemplares identificados a género del proyecto “Lepidoptera (Rhopalocera y Heterocera) de áreas prioritarias para la conservación en la Península de Yucatán, con registros de adultos y estados inmaduros”, para identificarlos en la medida de lo posible, e incluir estas especies en el CAT con lo que aumentaría el número de especies para la Península Yucatán.

## **MÉTODOS**

Se hizo una revisión de los sistemas de clasificación que contiene el CAT de Lepidoptera 2015 para el grupo de Heterocera, tomando como base la lista de especies de este grupo registradas en el proyecto “Lepidoptera (Rhopalocera y Heterocera) de áreas prioritarias para la conservación en la Península de Yucatán, con registros de adultos y estados inmaduros” con clave de CONABIO JF126. Una vez realizada esta revisión, se cotejó con los sistemas de clasificación que recientemente han cambiado de acuerdo a las aportaciones de Reza Zahiri y Lafontaine, quienes han trabajado principalmente con las familias Erebidae y Noctuidae. Las modificaciones que ellos han hecho contemplan el nivel de especies y se reflejan en la plataforma Barcode of life data systems (BOLD). Cabe hacer notar que, para la identificación o corroboración de especies de los ejemplares de la Península de Yucatán, que hemos incluido en BOLD, se ha contado con la participación de los expertos mencionados.

Para la inclusión de los basónimos, solicitados en la última revisión se recurrió a las descripciones originales, ya que no existe un catálogo que englobe todas las especies del grupo Heterócera con basónimos. Así mismo, se incluyeron algunos sinónimos disponibles en algunas de las referencias consultadas.

Los cambios encontrados fueron documentados por medio de la literatura correspondiente, de tal forma que los cambios filogenéticos en el grupo están correctamente respaldados. Todos los cambios requeridos, fueron ingresados en el sistema Biótica 5.0, haciendo referencia a los documentos relacionados.

## RESULTADOS

La revisión realizada en este proyecto documenta la nomenclatura y clasificación actualizada para 549 especies y 616 géneros incluidos en 33 familias del grupo Heterocera del orden Lepidoptera. Se incluyeron 386 nombres con estatus sinónimo y se estableció su relación de basonimia y sinonimia en las especies en las que aplicaba. Se utilizaron 22 referencias que documentan los Sistemas de Clasificación utilizados en los diferentes niveles taxonómicos, que son: Orden, Suborden, Infraorden, Superfamilia, Familia, Subfamilia, Tribu, Subtribu, Género, Especie e Infraespecie. Los autores que se siguieron para los arreglos taxonómicos en cada nivel se resumen en el Cuadro 1, donde se indican los nombres taxonómicos correspondientes a los niveles superiores y en el Cuadro 2 se muestran los niveles de género, especie e infraespecie, sin anotar los nombres taxonómicos incluidos en la base. Las citas completas se incluyen en la sección de referencias. Se elaboró el Catálogo Taxonómico para los heteróceros registrados en el proyecto “Lepidoptera (Rhopalocera y Heterocera) de áreas prioritarias para la conservación en la Península de Yucatán, con registros de adultos y estados inmaduros” el cuál se incluye en el Anexo 1. Los cambios efectuados fueron ingresados en la plataforma Biótica 5.0. De las 213 especies identificadas a nivel de género en el proyecto mencionado, se logró identificar 40 especies, y también se identificaron 17 géneros más de los 420 registrados anteriormente. No fue posible identificar 190 especies que se incluyen a nivel de género y que sumadas a las ya identificadas hacen un total de 739 registros en el CAT anexo y que se encuentran incluidos en Biotica 5.0.

Cuadro 1. Autores de los sistemas de clasificación utilizados en los niveles superiores de la clasificación reportada.

Nivel taxonómico	Nombre	Sistema de Clasificación
Reino	Animalia	Zhang, 2011
Phylum	Arthropoda	Zhang, 2011
Subphylum	Hexapoda	Zhang, 2013
Clase	Insecta	Zhang, 2013
Orden	Lepidoptera	Zhang, 2013
Suborden	Glossata	van Nieukerken, Kaila, Kitching,
Infraorden	Heteroneura	Kristensen, Lees, Minet, Mitter, Mutanen,
Superfamilia	Bombycoidea, Cossoidea, Gelechioidea, Geometroidea, Gracillarioidea, Hyblaeoidea, Lasiocampoidea, Mimallonoidea, Noctuoidea, Pyraloidea, Thyridoidea, Tineoidea, Tortricoidea, Yponomeutoidea, Zygaenoidea.	Regier, Simonsen, Wahlberg, Yen, Zahiri, Adamski, Baixeras, Bartsch, Bengtsson, Brown, Bucheli, Davis, J De Prins, W De Prins, Epstein, Gentili- Poole, Gielis, Hättenschwiler, et al. 2011.
Familia	Apateleodidae, Attevidae, Bombycidae, Castniidae, Coleophoridae, Cossidae, Crambidae, Depressariidae, Erebidae, Euteliidae, Gelechiidae, Geometridae, Gracillariidae, Hyblaeidae, Lasiocampidae, Limacodidae, Megalopygidae, Mimallonidae, Noctuidae, Nolidae, Notodontidae, Phiditiidae, Pyralidae, Saturniidae, Sphingidae, Thyrididae, Tineidae, Tortricidae, Uraniidae.	Heikkilä, Mutaten, Kekkonen & Kaila, 2014.  van Nieukerken, Kaila, Kitching, Kristensen, Lees, Minet, Mitter, Mutanen, Regier, Simonsen, Wahlberg, Yen, Zahiri, Adamski, Baixeras, Bartsch, Bengtsson, Brown, Bucheli, Davis, J De Prins, W De Prins, Epstein, Gentili- Poole, Gielis, Hättenschwiler, et al. 2011.
Subfamilia	Acentropinae, Acontiinae, Acrolophinae, Acronictinae, Agaristinae, Amphipyridae, Anacamptinae, Anobinae, Arctiinae, Arsenurinae, Bagisarinae, Boletobiinae, Calpinae, Castniinae, Catocalinae, Ceratocampinae, Chloephorinae, Chrysauginae, Cicinninae, Coleophorinae, Condicinae, Cydosiinae, Desmobathrinae, Dicranurinae, Dioprinae, Diphtherinae, Dudusinae, Dyopsinae, Eligminae, Ennominae, Epiinae, Epipaschiinae, Epipleminae, Erebininae, Eriopinae, Ethmiinae, Eulepidotinae, Eustrotiinae, Euteliinae, Galleriinae, Geometrinae, Glaphyriinae, Gracillariinae, Heliolithinae, Hemiceratinae,	Anikin, Dyomin & Knushevitskaya, 2016.  Fibiger & Lafontaine, 2005;  Heikkilä, Mutaten, Kekkonen & Kaila, 2014.  Karsholt, Mutaten, Lee & Kaila, 2013.  Kawahara, Plotkin, Ohshima, Lopez-Vaamonde, Houlihan, Breinholt, Kawakita, Xiao, Regier, Davis, Kumata, Sohn, De Prins &



	<p>Hemileucinae, Herminiinae, Heterocampinae, Hypeninae, Hypenodinae, Hypocalinae, Lacosominae, Larentiinae, Limacodinae, Lymantriinae, Macroglossinae, Megalopyginae, Mimalloninae, Noctuidae, Notodontinae, Nystaleinae, Oenochrominae, Olethreutinae, Oxyteninae, Phycitinae, Plusiinae, Poecilocampinae, Pyralinae, Pyraustinae, Saturniinae, Scolecocampinae, Scoliopteryginae, Smerinthinae, Sphinginae, Spilomelinae, Stenomatinae, Sterrhinae, Striglininae, Thyridinae, Tortricinae, Trosiinae, Uraniinae, Zeuzerinae.</p>	<p>Mitter, 2017.</p> <p>Kitching, Rougerie, Zwick, Hamilton, St Laurent, Naumann, Ballesteros-Mejia &amp; Kawahara, 2018.</p> <p>Lafontaine &amp; Schmidt, 2010.</p> <p>Lafontaine &amp; Schmidt, 2015.</p> <p>Moraes &amp; Duarte, 2014.</p> <p>Pohl, Patterson &amp; Pelham, 2016.</p> <p>Ratnasingham &amp; Hebert, 2007 [2018].</p> <p>Regier, Brown, Mitter, Baixeras, Cho, Cummings &amp; Zwick, 2012.</p> <p>Regier, Mitter, Davis, Harrison, Sohn, Cummings, Zwick &amp; Mitter, 2014.</p> <p>Regier, Mitter, Solis, Hayden, Landry, Nuss, Simonsen, Yen, Zwick &amp; Cummings, 2012.</p> <p>Regier, Mitter, Zwick, Bazinet, Cummings, Kawahara, Sohn, Zwickl, Cho, Davis, Baixeras, Brown, Parr, Weller, Lees &amp; Mitter, 2013.</p> <p>Sihvonen, Mutanen, Kaila, Brehm, Hausmann &amp; Staude, 2011.</p> <p>St. Laurent, Hamilton &amp; Kawahara, 2018.</p> <p>Zahiri, Lafontaine, Holloway, Kitching, Schmidt, Kaila &amp; Wahlberg, 2012.</p>
Tribu	<p>Acontiini, Ambulycini, Anomini, Arctiini, Argyrogrammatini, Arsenurini, Attacini, Bedosiini, Calpini, Castniini, Cicinnini, Condicini, Dilophonotini, Dudusini, Dypterygiini, Elaphriini, Euclidiini, Eulepidotini, Hadenini, Hemileucini, Lacosomini, Leucaniini, Leuconyctini, Lithosiini, Macroglossini, Melipotini,</p>	<p>Baixeras, Brown &amp; Gilligan, 2009</p> <p>Kitching, Rougerie, Zwick, Hamilton, St Laurent, Naumann, Ballesteros-Mejia &amp; Kawahara, 2018.</p> <p>Lafontaine &amp; Schmidt, 2010.</p>

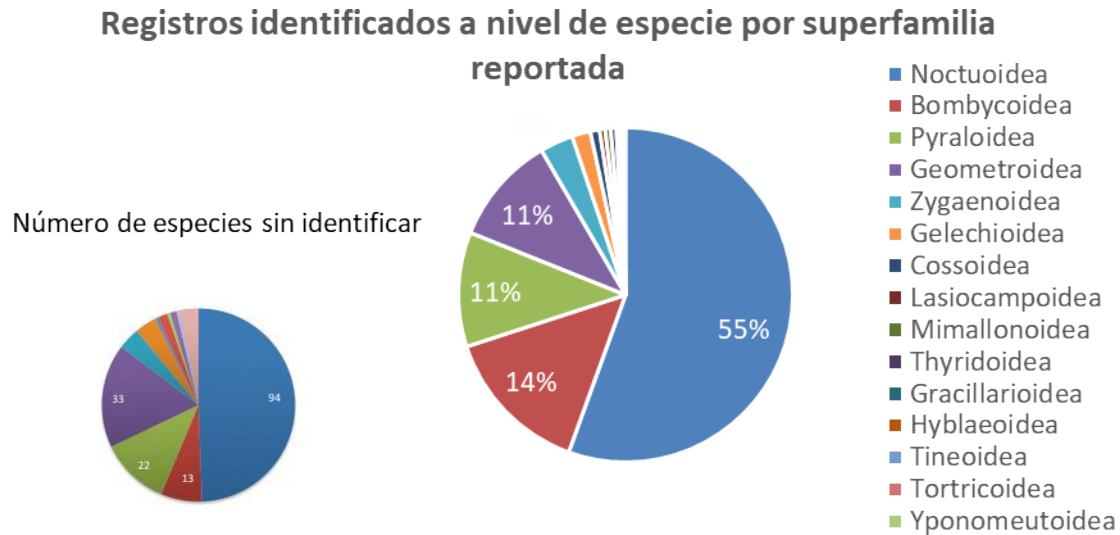
	Noctuini, Omopterini, Ophiderini, Ophiusini, Orgyiini, Panopodini, Phosphilini, Poaphilini, Prodeniini, Psaphidini, Saturniini, Sphingini, Thermesiini.	Moraes & Duarte, 2014. Pohl, Patterson & Pelham, 2016 Regier, Brown, Mitter, Baixeras, Cho, Cummings & Zwick, 2012 St. Laurent, Hamilton & Kawahara, 2018. Zahiri, Holloway, Kitching, Lafontaine, Mutanen & Wahlberg, 2012.
Subtribu	Agrotina, Arctiina, Callimorphina, Cisthenina, Euchromiina, Eudesmiina, Nocloina, Pericopina, Phaegopterina, Spilosomina.	Kitching, Rougerie, Zwick, Hamilton, St Laurent, Naumann, Ballesteros-Mejia & Kawahara, 2018 Lafontaine & Schmidt, 2010. Lamas, 2017.

*Cuadro 2. Autores de los sistemas de clasificación utilizados en los niveles de género, especie e infraespecie de la clasificación reportada.*

<b>Nivel taxonómico</b>	<b>Sistema de Clasificación</b>
Género	Beccaloni, Scoble, Kitching, Simonsen, Robinson, Pitkin, Hine & Lyal, 2003 [2020] Beccaloni, Scoble, Kitching, Simonsen, Robinson, Pitkin, Hine & Lyal, 2003 [2020] González, 2008. Kitching, Rougerie, Zwick, Hamilton, St Laurent, Naumann, Ballesteros- Mejjia & Kawahara, 2018. Lafontaine & Schmidt, 2015. Lafontaine & Walsh, 2010. Lamas, 2017. Pitkin & Jenkins, 2004 [2017]. Pitkin & Jenkins, 2004 [2018]. Pitkin & Jenkins, 2004 [2020]. Pohl, Patterson & Pelham, 2016. Ratnasingham & Hebert, 2007 [2017]. Ratnasingham & Hebert, 2007 [2018]. Ratnasingham & Hebert, 2007 [2019]. St. Laurent, Hamilton & Kawahara, 2018.

	Zahiri, Holloway, Kitching, Lafontaine, Mutanen & Wahlberg, 2012.
Especie	Beccaloni, Scoble, Kitching, Simonsen, Robinson, Pitkin, Hine & Lyal, 2003 [2017]. Beccaloni, Scoble, Kitching, Simonsen, Robinson, Pitkin, Hine & Lyal, 2003 [2018]. Beccaloni, Scoble, Kitching, Simonsen, Robinson, Pitkin, Hine & Lyal, 2003 [2020] González, 2008 Kitching, Rougerie, Zwick, Hamilton, St Laurent, Naumann, Ballesteros- Mejia & Kawahara, 2018. Kitching, Scoble, Smith, James, Young & Blagoderov, 2010. Lafontaine & Schmidt, 2010. Lafontaine & Schmidt, 2015. Lafontaine & Walsh, 2010. Lamas, 2017. Miller, Matthews, Warren, Solis, Harvey, Gentili-Poole, Lehman, Emmel & Covell, 2012. Ratnasingham & Hebert, 2007 [2017]. Ratnasingham & Hebert, 2007 [2018].
Infraespecie	Kitching, Scoble, Smith, James, Young & Blagoderov, 2010. León-Cortés, 2000. Ratnasingham & Hebert, 2007 [2017]. Ratnasingham & Hebert, 2007 [2018].

Se registraron 15 superfamilias, cuatro de ellas (Noctuoidea, Bombycoidea, Pyraloidea y Geometroidea) reúnen 91% de las especies identificadas (Fig.1), las cuales están incluidas en 14 familias. De ellas, sólo 6 familias representan 81% de todas las especies identificadas: Erebidae (198), Geometridae (57), Crambidae (54), Notodontidae (52), Noctuidae (49), Sphingidae (39).



**Figura 1.** Porcentaje de especies por Superfamilia reportada, en el grafico menor, se anotan el número de registros que faltan por identificar a nivel de especie.

## DISCUSIÓN

El número de Familias, Géneros y Especies reportadas en el Catálogo anexo es superior a las comprometidas en el Convenio establecido para la realización de este proyecto. Sin embargo, la revisión de los nombres científicos, así como la clasificación de las especies, hace ver la necesidad de continuar con estudios que permitan incrementar las identificaciones que no lograron esclarecerse. Cabe destacar que existen familias mejor estudiadas de las cuales existen estudios filogenéticos completos. Para otras más el estudio se enfoca mayormente para géneros distribuidas en lugares templados, dejando las especies del neotrópico “fuera” de los arreglos taxonómicos actualizados como por ejemplo algunas tribus de la subfamilia Arctiinae (familia Erebidae). Y para otras familias como Notodontidae, los arreglos filogenéticos actualizados aún hacen falta (Ziwick, com. per.). Esto indica que la clasificación en algunos grupos puede variar en un futuro y por eso es importante actualizar constantemente el catálogo taxonómico de Heterocera. La elaboración del Catálogo de Heteróceros registrados en la PY permite tener una base de referencia para el registro de especies en estudios subsecuentes en esta y otras regiones de México. Lo anterior es de vital

importancia, toda vez que en los avances de estudios filogenéticos que se han logrado a partir de las nuevas tecnologías moleculares, se detectan agrupaciones que permiten modificar y esclarecer la clasificación de las especies estudiadas. Así mismo, a partir del uso de esas nuevas tecnologías se descubren nuevas especies o se logran identificar o corroborar los nombres de especies que son revisados por especialistas de diferentes grupos taxonómicos.

## CONCLUSIONES

- El Catálogo de Heteroceros de la PY, asegura que el registro de especies de este grupo en la plataforma de Biótica 5.0 está actualizado al menos para las especies registradas en la PY, en la base del proyecto financiado por la CONABIO con clave FJ126.
- Se actualizó la clasificación y la nomenclatura de 549 especies de Heteroceros de México.
- Existen 190 especies registradas para la PY que han sido identificadas a nivel de género, es importante continuar trabajando con los especímenes de estos registros, debido a que algunos de ellos son potenciales nuevas especies.

## REFERENCIAS

- Anikin V. V., Dyomin A. G. & Knushevitskaya M. A. 2016. Phylogeny and Taxonomy of Casebearer Moths (Lepidoptera, Coleophoridae) Based on Morphological and Molecular Genetic Data. 1. Reconstruction of Phylogeny of Coleophoridae Using Analysis of COI Gene Variability. *Entomological Review*. 96(1): 15–27.
- Beccaloni, G., Scoble, M., Kitching, I., Simonsen, T., Robinson, G., Pitkin, B., Hine, A. & Lyal, C. (Editors). 2003 [2017]. The Global Lepidoptera Names Index (LepIndex). World Wide Web electronic publication. <http://www.nhm.ac.uk/entomology/lepindex>
- Beccaloni, G., Scoble, M., Kitching, I., Simonsen, T., Robinson, G., Pitkin, B., Hine, A. & Lyal, C. (Editors). 2003 [2018]. The Global Lepidoptera Names Index

(LepIndex). World Wide Web electronic publication.  
<http://www.nhm.ac.uk/entomology/lepindex>

- Fibiger M. & Lafontaine J. D. 2005. A review of the higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera) with special reference to the Holarctic fauna. *Buchreihe zur Entomologie* Bd. 11: 7-92.
- González J.M., 2008. Castnidos (Lepidópteros). In: Ocegueda S. & Llorente-Bousquets J. (coords.). *Catálogo taxonómico de especies de México*, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad. CONABIO, México, 1-4, 169-170.
- Heikkilä M., Mutanen M., Kekkonen M. & Kaila L. 2014. Morphology reinforces proposed molecular phylogenetic affinities: a revised classification for Gelechioidea (Lepidoptera). *Cladistics* 30: 563–589.
- Karsholt O., Mutanen M., Lee S. & Kaila L. 2013. A molecular analysis of the Gelechiidae (Lepidoptera, Gelechioidea) with an interpretative grouping of its taxa. *Systematic Entomology*. 38: 334–348.
- Kawahara A. Y., Plotkin D., Ohshima I., Lopez-Vaamonde C., Houlihan P. R., Breinholt J. W., Kawakita A., Xiao L., Regier J. C., Davis D. R., Kumata T., Sohn J-C., De Prins J. & Mitter C. 2017. A molecular phylogeny and revised higher-level classification for the leaf-mining moth family Gracillariidae and its implications for larval host-use evolution. *Systematic Entomology*. 42: 60–81.
- Kitching I. J., Rougerie R., Zwick A., Hamilton C. A., St Laurent R. A., Naumann S., Ballesteros-Mejia L. & Kawahara A. Y. 2018. A global checklist of the Bombycoidea (Insecta: Lepidoptera). *Biodiversity Data Journal* 6: 1-13.
- Kitching, I. J., Scoble, J. M., Smith, C. R., James, S., Young, R. & Blagoderov, V. (2010). *CATE Sphingidae*.
- Lafontaine J. D. & Schmidt B. C. 2010. Annotated check list of the Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) of North America north of Mexico. *ZooKeys* 40: 1–239.
- Lafontaine J. D. & Schmidt B. C. 2015. Additions and corrections to the check list of the Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) of North America north of Mexico III. *ZooKeys* 527: 127–147.

- Lafontaine J. D. & Walsh J. B., 2010. A review of the subfamily Anobinae with the description of a new species of *Baniana* Walker from North and Central America (Lepidoptera, Erebidae, Anobinae). *ZooKeys* 39: 3–11.
- Lamas G. 2017. An annotated checklist of the Pericopina (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae, Arctiini). *Zootaxa* 4319(2): 263–316.
- León-Cortés, J.L. 2000. Sphingoidea (Lepidoptera). Pp. 483-500. In: J. Llorente Bousquets, E. González and N. Papavero (Eds.). *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento*, Vol. II. Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F.
- Miller J. Y., Matthews D. L., Warren A. D., Solis M. A., Harvey D. J., Gentili-Poole P., Lehman R., Emmel T. C. & Covell C. V. 2012. An annotated list of the Lepidoptera of Honduras. *Insecta Mundi* 0205: 1-72.
- Moraes S. & Duarte M. 2014. Phylogeny of Neotropical Castniinae (Lepidoptera: Cossioidea: Castniidae): testing the hypothesis of the mimics as a monophyletic group and implications for the arrangement of the genera. *Zoological Journal of the Linnean Society*. 170: 362–399.
- Pitkin, B & Jenkins, P., 2004 [2017]. Butterflies and Moths of the World Generic Names and their Type-species. <http://www.nhm.ac.uk/our-science/data/butmoth/>
- Pitkin, B & Jenkins, P., 2004 [2018]. Butterflies and Moths of the World Generic Names and their Type-species. <http://www.nhm.ac.uk/our-science/data/butmoth/>
- Pohl G. R., Patterson B., & Pelham J. P. 2016. Annotated taxonomic checklist of the Lepidoptera of North America, North of Mexico. Working paper published online by the authors at ResearchGate.net. 766 pp.
- Ratnasingham S. & Hebert P.D.N. 2007 [2017]. BOLD: The Barcode of life Data System ([www.barcodinglife.org](http://www.barcodinglife.org)). *Molecular Ecology Notes*. 7: 355-364.
- Ratnasingham S. & Hebert P.D.N. 2007 [2018]. BOLD: The Barcode of life Data System ([www.barcodinglife.org](http://www.barcodinglife.org)). *Molecular Ecology Notes*. 7: 355-364.
- Regier J. C., Brown J. W., Mitter C., Baixeras J., Cho S., Cummings M. P. & Zwick A. 2012. A Molecular Phylogeny for the Leaf-Roller Moths (Lepidoptera:

- Tortricidae) and Its Implications for Classification and Life History Evolution. PLoS ONE 7(4): e35574. doi:10.1371/journal.pone.0035574
- Regier J. C., Mitter C., Davis D. R., Harrison T. L., Sohn J-C., Cummings M. P., Zwick A. & Mitter K. T. 2014. A molecular phylogeny and revised classification for the oldest ditrysian moth lineages (Lepidoptera: Tineoidea), with implications for ancestral feeding habits of the mega-diverse Ditrysia. Systematic Entomology, DOI: 10.1111/syen.12110
- Regier J. C., Mitter C., Solis M. A., Hayden J. E., Landry B., Nuss M., Simonsen T. J., Yen S-H., Zwick A. & Cummings M. P. 2012. A molecular phylogeny for the pyraloid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) and its implications for higher-level classification. Systematic Entomology. 37: 635–656.
- Regier J. C., Mitter C., Zwick A., Bazinet A. L., Cummings M. P., Kawahara A. Y., Sohn J-C., Zwickl D. J., Cho S., Davis D. R., Baixeras J., Brown J., Parr C., Weller S., Lees D. C. & K. T. Mitter. 2013. A Large-Scale, Higher-Level, Molecular Phylogenetic Study of the Insect Order Lepidoptera (Moths and Butterflies). PLoS ONE 8(3): e58568. doi:10.1371/journal.pone.0058568
- Sihvonen P., Mutanen M., Kaila L., Brehm G., Hausmann A. & Staude H. 2011. Comprehensive Molecular Sampling Yields a Robust Phylogeny for Geometrid Moths (Lepidoptera: Geometridae). PLoS ONE 6(6): e20356. doi:10.1371/journal.pone.0020356
- St. Laurent R. A., Hamilton C. A. & Kawahara A. Y. 2018. Museum specimens provide phylogenomic data to resolve relationships of sack-bearer moths (Lepidoptera, Mimallonoidea, Mimallonidae). Systematic Entomology, DOI: 10.1111/syen.12301
- van Nieukerken E. J., Kaila L., Kitching I. J., Kristensen N. P., Lees D. C., Minet J., Mitter C., Mutanen M., Regier J. C., Simonsen T. J., Wahlberg N., Yen S.-Y., Zahiri R., Adamski D., Baixeras J., Bartsch D., Bengtsson B. Å., Brown J.
- W., Bucheli S. R., Davis D. R., De Prins J., De Prins W., Epstein M. E., Gentili-Poole P., Gielis C., Hättenschwiler P., Hausmann A., Holloway J. D., Kallies A., Karsholt O., Kawahara A. Y., Koster S. (J.C.), Kozlov M. V., Lafontaine



- J. D., Lamas G., Landry J.-F., Lee S., Nuss M., Park K.-T., Penz C., Rota J., Schintlmeister A., Schmidt B. C., Sohn J.-C., Solis M. A., Tarmann G. M., Warren A. D., Weller S., Yakovlev R. V., Zolotuhin V. V., Andreas Zwick. 2011. Order Lepidoptera Linnaeus, 1758. In: Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa*. 3148: 212-221.
- Zahiri R., Holloway J. D., Kitching I. J., Lafontaine J. D., Mutanen M. & Wahlberg N. 2012. Molecular phylogenetics of Erebidae (Lepidoptera, Noctuoidea). *Systematic Entomology*. 37: 102–124.
- Zahiri R., Lafontaine J. D., Holloway J. D., Kitching I. J., Schmidt B. C., Kaila L. & Wahlberg N. 2012. Major lineages of Nolidae (Lepidoptera, Noctuoidea) elucidated by molecular phylogenetics. *Cladistics* 1 (2012): 1–23.
- Zhang Z.-Q. 2011a. Animal biodiversity: An introduction to higher-level classification and taxonomic Richness. *Zootaxa*. 3148: 7–12.
- Zhang Z.-Q. 2011b. Phylum Arthropoda von Siebold, 1848 In: Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa* 4138: 99-103.
- Zhang Z.-Q. 2013. Phylum Arthropoda. In: Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal Biodiversity: An Outline of Higher-level Classification and Survey of Taxonomic Richness (Addenda 2013). *Zootaxa*, 3703, 1–82.

## **ANEXO 1**

### **Catálogo de Autoridades Taxonómicas Heterocera de la Península de Yucatan 2018**

**Blanca Prado-Cuellar y Carmen Pozo**

# Catálogo de Autoridades Taxonómicas Heterocera de la Península de Yucatan 2019

Forma de citar: Blanca Prado--Cuellar y Carmen Pozo

## Contenido y descripción general:

Taxones válidos o aceptados: 1 Reino, 1 Orden, 1 Suborden, 1 Infraorden, 15 Superfamilias, 33 Familias, 90 Subfamilias, 29 Tribus, 4 Subtribus, 616 Géneros, 549 Especies (7 Endémicas), 10 Subespecies.

Taxones sinónimos: 49 Géneros, 396 Especies, 3 Subespecies, 2 Variedades, 1 Forma.

## Orden *Lepidoptera* Linnaeus, 1758

### Suborden *Glossata* Fabricius, 1775

#### Infraorden *Heteroneura* Tillyard, 1918

#### Superfamilia *Bombycoidea* Latreille, 1802

### Familia *Apatelodidae* Neumoegen & Dyar, 1894 7 Géneros, 8 Especies

#### Género *Apatelodes* Packard, 1864

*Apatelodes merlona* Schaus, 1939

*Apatelodes paratima* Schaus, 1910

*Apatelodes torrefacta* (J. E. Smith, 1797)

*Phalaena torrefacta* J. E. Smith, 1797

#### Género *Drepatelodes* Draudt, 1929

*Drepatelodes zacki* Herbin & Monzón, 2015

#### Género *Ephoria* Herrich-Schäffer, 1855

*Ephoria lybia* (Druce, 1898)

*Tarchon lybia* Druce, 1898

#### Género *Olceclostera* Butler, 1878

*Olceclostera bifenestrata* Schaus, 1912

#### Género *Tamphana* Schaus, 1892

*Tamphana marmorea* Schaus, 1892

#### Género *Tarchon* Druce, 1887

#### Género *Zanola* Walker, 1855

*Zanola verago* (Cramer, 1777 [1779])

*Phalaena verago* Cramer, 1777 [1779]

### Familia *Bombycidae* Latreille, 1802 2 Subfamilias, 2 Géneros, 1 Especie

#### Subfamilia *Bombycinae* Latreille, 1802

Género *Bombyx* Linnaeus, 1758

#### Subfamilia *Epiinae* Draudt & Schaus, 1929

Género *Quentalia* Schaus, 1929

**Quentalia ephonia (Stoll, 1791)**

*Phalaena ephonia* Stoll, 1791

*Quentalia lividia* Druce, 1887

**Familia Phiditiidae Minet, 1994** 1 Género

**Género Phiditia Möschler, 1883**

**Familia Saturniidae Boisduval, 1837** 5 Subfamilias, 4 Tribus, 43 Géneros, 25 Especies, 3 Subespecies

**Subfamilia Arsenurinae Jordan, 1922**

**Tribu Arsenurini Jordan, 1922**

**Género Arsenura Duncan & Westwood, 1841**

***Arsenura armida* (Cramer, 1779 [1782]) Endémica**

*Phalaena armida* Cramer, 1779 [1782]

**Género Caio Travassos & Noronha, 1968**

***Caio championi* (Druce, 1886)**

*Arsenura championi* Druce, 1886

**Género Copiopteryx Duncan & Westwood, 1841**

**Género Dysdaemonia Hübner, 1819 [1816]**

***Dysdaemonia boreas* (Cramer, 1775 [1779])**

*Phalaena boreas* Cramer, 1775 [1779]

**Género Paradaemonia Bouvier, 1925**

**Género Rhescyntis Hübner, 1819 [1816]**

**Género Titaea Hübner, 1823 [1806]**

**Subfamilia Ceratocampinae Harris, 1841**

**Género Adeloneivaia Travassos, 1940**

***Adeloneivaia isara* (Dognin, 1905)**

*Adelocephala isara* Dognin, 1905

**Género Anisota Hübner, 1820 [1816]**

Género *Adelocephala* Duponchel, 1841

**Género Citheronia Hübner, 1819 [1816]**

***Citheronia azteca* Schaus, 1896**

**Género Citioica Travassos & Noronha, 1965**

**Género Eacles Hübner, 1819 [1816]**

**Género Othorene Boisduval, 1872**

**Género Ptiloscola Michener, 1949**

***Ptiloscola wellingi* Lemaire, 1971 Endémica**

**Género Syssphinx Hübner, 1819 [1816]**

***Syssphinx colla* Dyar, 1907**

***Syssphinx mexicana* (Boisduval, 1872)**

*Othorene mexicana* Boisduval, 1872

***Syssphinx molina* (Cramer, 1780 [1782])**

*Phalaena molina* Cramer, 1780 [1782]

***Syssphinx quadrilineata* (Grote & Robinson, 1867)**

*Adelocephala quadrilineata* Grote & Robinson, 1867

**Subfamilia *Hemileucinae* Grote & Robinson, 1866**

**Tribu *Hemileucini* Grote & Robinson, 1866**

**Género *Adetomeris* Michener, 1949**

Género *Io* Blanchard, 1852

**Género *Automeris* Hübner, 1819 [1816]**

***Automeris banus* (Boisduval, 1875)**

*Io banus* Boisduval, 1875

***Automeris moloneyi* Druce, 1897**

***Automeris zozine* Druce, 1886**

**Género *Cerodirphia* Michener, 1949**

**Género *Coloradia* Blake, 1863**

**Género *Dirphia* Hübner, 1819 [1816]**

Género *Phricodia* Hübner, 1820 [1816]

**Género *Dirphiella* Michener, 1949**

**Género *Dirphiopsis* Bouvier, 1928**

**Género *Gamelia* Hübner, 1819 [1816]**

**Género *Hemileuca* Walker, 1855**

**Género *Hylesia* Hübner, 1820 [1816]**

***Hylesia continua* (Walker, 1865)**

*Hyperchiria continua* Walker, 1865

***Hylesia lineata* Druce, 1886**

***Hylesia umbratula* Dyar, 1915**

**Género *Hyperchiria* Hübner, 1819 [1816]**

**Género *Leucanella* Lemaire, 1969**

**Género *Lonomia* Walker, 1855**

***Lonomia electra* Druce, 1886**

**Género *Molippa* Walker, 1855**

***Molippa ninfa* (Schaus, 1921 [1922]) **Endémica****

*Dirphia ninfa* Schaus, 1921 [1922]

**Género *Ormiscodes* Blanchard, 1852**

**Género *Paradirphia* Michener, 1949**

***Paradirphia lasiocampina* (Felder, 1874) **Endémica****

*Ormiscodes lasiocampina* Felder, 1874

**Género *Periphoba* Hübner, 1820 [1816]**

***Periphoba arcaei* (Druce, 1886)**

*Phricodia arcaei* Druce, 1886

**Género *Pseudodirphia* Bouvier, 1928**

**Subfamilia *Oxyteninae* Jordan, 1924**

**Género *Oxytenis* Hübner, 1819 [1816]**

***Oxytenis beprea* Druce, 1886**

Subfamilia ***Saturniinae* Boisduval, 1837**

Tribu ***Attacini* Duponchel, 1845**

Género ***Attacus* Linnaeus, 1767**

Género ***Eupackardia* Cockerell, 1912**

Género ***Hyalophora* Duncan & Westwood, 1841**

Género ***Rothschildia* Grote, 1897**

***Rothschildia erycina* (Shaw, 1796)**

*Phalaena erycina* Shaw, 1796

***Rothschildia lebeau* (Guérin-Méneville, 1868)**

*Attacus lebeau* Guérin-Méneville, 1868

***Rothschildia lebeau* subsp. *yucatanana* Lemaire, 1971**

***Rothschildia roxana* Schaus, 1905 [1906]**

Tribu ***Saturniini* Boisduval, 1837**

Género ***Actias* Leach, 1815**

Género ***Antheraea* Hübner, 1819 [1816]**

Género ***Copaxa* Walker, 1855**

***Copaxa multifenestrata* (Herrich-Schäffer, 1858)**

*Euphranor multifenestrata* Herrich-Schäffer, 1858

Género ***Cricula* Walker, 1855**

Género *Euphranor* Herrich-Schäffer, 1855

Género ***Saturnia* Schrank, 1802**

**Familia *Sphingidae* Latreille, 1802** 3 Subfamilias, 7 Tribus, 1 Subtribu, 31 Géneros, 39 Especies, 5 Subspecies

Subfamilia ***Macroglossinae* Harris, 1839**

Tribu ***Dilophonotini* Burmeister, 1878**

Género ***Aellopos* Hübner, 1819 [1816]**

***Aellopos clavipes* (Rothschild & Jordan, 1903)**

*Sesia tantalus* subsp. *clavipes* Rothschild & Jordan, 1903

*Sesia tantalus* (Linnaeus, 1758)

Género ***Amphion* Hübner, 1819 [1816]**

Género ***Callionima* Lucas, 1857**

***Callionima parce* (Fabricius, 1775)**

*Sphinx parce* Fabricius, 1775

Género ***Cautethia* Grote, 1865**

***Cautethia yucatanana* Clark, 1919**

Género ***Enyo* Hübner, 1819 [1816]**

***Enyo lugubris* (Linnaeus, 1771)**

*Sphinx lugubris* Linnaeus, 1771

***Enyo ocypete* (Linnaeus, 1758)**

*Sphinx ocypete* Linnaeus, 1758

**Género *Erinnyis* Hübner, 1819 [1816]**

***Erinnyis alope* (Drury, 1773 [1770])**

*Sphinx alope* (Drury, 1773 [1770])

***Erinnyis ello* (Linnaeus, 1758)**

*Sphinx ello* Linnaeus, 1758

***Erinnyis oenotrus* (Cramer, 1780 [1782])**

*Sphinx oenotrus* Cramer, 1780 [1782]

***Erinnyis yucatana* (Druce, 1888)**

*Isognathus yucatana* Druce, 1888

**Género *Eumorpha* Hübner, 1807 [1806]**

***Eumorpha anchemolus* (Cramer, 1779 [1782])**

*Sphinx anchemolus* Cramer, 1779 [1782]

***Eumorpha fasciatus* (Sulzer, 1776)**

*Sphinx fasciatus* Sulzer, 1776

***Eumorpha satellitia* (Linnaeus, 1771)**

*Sphinx satellitia* Linnaeus, 1771

***Eumorpha vitis* (Linnaeus, 1758)**

*Sphinx vitis* Linnaeus, 1758

**Género *Eupyrrhoglossum* Grote, 1865**

***Eupyrrhoglossum sagra* (Poey, 1832)**

*Macroglossum sagra* Poey, 1832

**Género *Isognathus* C. Felder & R. Felder, 1862**

***Isognathus rimosa* (Grote, 1865)**

*Erinnyis rimosa* Grote, 1865

***Isognathus rimosa* subsp. *inclitus* Edwards, 1887**

*Isognathus inclitus* Edwards, 1887

**Género *Madoryx* Boisduval, 1874**

***Madoryx oclus* (Cramer, 1779 [1782])**

*Sphinx oclus* Cramer, 1779 [1782]

**Género *Nyceryx* Boisduval, 1874**

**Género *Pachygonidia* Fletcher & Nye, 1982**

**Género *Pachylia* Walker, 1856**

***Pachylia ficus* (Linnaeus, 1758)**

*Sphinx ficus* Linnaeus, 1758

***Pachylia syces* (Hübner, 1819 [1816])**

*Enyo syces* Hübner, 1819 [1816]

**Género *Perigonia* Herrich-Schäffer, 1854**

***Perigonia lusca* (Fabricius, 1777)**

*Sphinx lusca* Fabricius, 1777

***Perigonia lusca* subsp. *ilus* Boisduval, 1870**

*Perigonia ilus* Boisduval, 1870

**Género *Phryxus* Hübner, 1819 [1816]**

***Phryxus caicus* (Cramer, 1777 [1779])**

*Sphinx caicus* Cramer, 1777 [1779]

Género ***Pseudosphinx*** Burmeister, 1855

***Pseudosphinx tetrico*** (Linnaeus, 1771)

*Sphinx tetrico* Linnaeus, 1771

Género ***Sphecodina*** Blanchard, 1840

Tribu ***Hemarini*** Tutt, 1902

Tribu ***Macroglossini*** Harris, 1839

Subtribu ***Choerocampina*** Grote & Robinson, 1865

Género ***Deilephila*** Laspeyres, 1809

Género *Choerocampa* Duponchel, 1835

Género ***Macroglossum*** Scopoli, 1777

Género ***Xylophanes*** Hübner, 1819 [1816]

***Xylophanes juanita*** Rothschild & Jordan, 1903

***Xylophanes libya*** (Druce, 1878)

*Choerocampa libya* Druce, 1878

***Xylophanes pluto*** (Fabricius, 1777)

*Sphinx pluto* Fabricius, 1777

***Xylophanes tersa*** (Linnaeus, 1771)

*Sphinx tersa* Linnaeus, 1771

***Xylophanes turbata*** (Edwards, 1887)

*Choerocampa turbata* Edwards, 1887

Subfamilia ***Smerinthinae*** Grote & Robinson, 1865

Tribu ***Ambulycini*** Butler, 1876

Género ***Adhemarius*** Oiticica, 1939

***Adhemarius gannascus*** (Stoll, 1790 [1791])

*Sphinx gannascus* Stoll, 1790 [1791]

Género ***Protambulyx*** Rothschild & Jordan, 1903

***Protambulyx strigilis*** (Linnaeus, 1771)

*Sphinx strigilis* Linnaeus, 1771

Tribu ***Mimatini*** Tutt, 1902

Tribu ***Smerinthini*** Grote & Robinson, 1865

Subfamilia ***Sphinginae*** Latreille, 1802

Género ***Diludia*** Grote & Robinson, 1865

Género ***Hyloicus*** Hübner, 1819

Tribu ***Sphingini*** Latreille, 1802

Género ***Agrius*** Hübner, 1819 [1816]

***Agrius cingulata*** (Fabricius, 1775)

*Sphinx cingulata* Fabricius, 1775

Género ***Cocytius*** Hübner, 1819 [1816]

***Cocytius lucifer*** Rothschild & Jordan, 1903

Género ***Dolba*** Walker, 1856

***Dolba hyloeus*** (Drury, 1773)

*Sphinx hyloeus* Drury, 1773



Género *Manduca* Hübner, 1807 [1806]

*Manduca florestan* (Stoll, 1782)

*Sphinx florestan* Stoll, 1782

*Manduca lanuginosa* (Edwards, 1887)

*Diludia lanuginosa* Edwards, 1887

*Manduca lefeburii* (Guérin-Méneville, 1844)

*Sphinx lefeburii* Guérin-Méneville, 1844

*Manduca rustica* (Fabricius, 1775)

*Sphinx rustica* Fabricius, 1775

*Manduca sexta* (Linnaeus, 1763)

*Sphinx sexta* Linnaeus, 1763

Género *Nannoparce* Rothschild & Jordan, 1903

Género *Neococytius* Hodges, 1971

*Neococytius cluentius* (Cramer, 1775 [1779])

*Sphinx cluentius* Cramer, 1775 [1779]

Género *Sphinx* Linnaeus, 1758

*Sphinx lugens* Walker, 1856

*Sphinx merops* Boisduval, 1870

Superfamilia *Cossoidea* Leach, 1815 [1830]

**Familia *Castniidae* Boisduval, 1828 [1829]** 1 Subfamilia, 1 Tribu, 2 Géneros, 2 Especies, 1 Subespecie

Subfamilia *Castniinae* Boisduval, 1828 [1829]

Tribu *Castniini* Boisduval, 1828 [1829]

Género *Athis* Hübner, 1819 [1816]

*Athis delecta* (Schaus, 1911)

*Castnia delecta* Schaus, 1911

*Athis inca* (Walker, 1854)

*Castnia inca* Walker, 1854

Género *Castniomera* Houlbert, 1918

**Familia *Cossidae* Leach, 1815 [1830]** 2 Subfamilias, 3 Géneros, 2 Especies

Subfamilia *Cossinae* Leach, 1815 [1830]

Género *Cossus* Fabricius, 1793

Subfamilia *Zeuzerinae* Boisduval, 1828

Género *Morpheis* Hübner, 1820 [1816]

*Morpheis clenchi* Donahue, 1980

*Morpheis ramosa* (Schaus, 1892)

*Zeuzera ramosa* Schaus, 1892

Género *Zeuzera* Latreille, 1804

**Familia *Sesiidae* Boisduval, 1828** 1 Subfamilia, 1 Tribu, 1 Género

**Subfamilia *Sesiinae* Boisduval, 1828**

**Tribu *Sesiini* Boisduval, 1828**

**Género *Sesia* Fabricius, 1775**

**Superfamilia *Gelechioidea* Stainton, 1854**

**Familia *Coleophoridae* Bruand, 1850** 1 Subfamilia, 1 Género, 1 Especie

**Subfamilia *Coleophorinae* Bruand, 1850**

**Género *Coleophora* Hübner, 1822**

***Coleophora octagonella* Walsingham, 1882**

**Familia *Depressariidae* Meyrick, 1883** 3 Subfamilias, 7 Géneros, 9 Especies

**Subfamilia *Depressariinae* Meyrick, 1883**

**Género *Cryptolechia* Zeller, 1852**

**Subfamilia *Ethmiinae* Busck, 1909**

**Género *Ethmia* Hübner, 1819 [1816]**

***Ethmia baliostola* Walsingham, 1912**

***Ethmia catapeltica* Meyrick, 1924**

***Ethmia festiva* Busck, 1914 [1915]**

***Ethmia lichyi* Powell, 1973**

***Ethmia nigritaenia* Powell, 1973**

***Ethmia scythropa* Walsingham, 1912**

**Subfamilia *Stenomatinae* Meyrick, 1906**

**Género *Anadasmus* Walsingham, 1897**

**Género *Antaeotricha* Zeller, 1854**

***Antaeotricha fascicularis* Zeller, 1854**

***Antaeotricha radicalis* (Zeller, 1877)**

*Cryptolechia radicalis* Zeller, 1877

**Género *Cerconota* Meyrick, 1915**

**Género *Chlamydastis* Meyrick, 1916**

***Chlamydastis mendoron* (Busck, 1911)**

*Stenoma mendoron* Busck, 1911

**Género *Stenoma* Zeller, 1839**

**Familia *Gelechiidae* Stainton, 1854** 1 Subfamilia, 1 Género

**Subfamilia *Anacampsinae* Braund, [1851]**

**Género *Anacampsis* Curtis, 1827**

**Superfamilia *Geometroidea* Leach, 1815 [1830]**

**Familia Geometridae Leach, 1815 [1830]** 6 Subfamilias, 78 Géneros, 57 Especies

**Subfamilia Desmobathrinae Meyrick, 1886**

**Género Ametris Hübner, 1822 [1806]**

***Ametris nitocris* (Cramer, 1780 [1782])**

*Phalaena nitocris* Cramer, 1780 [1782]

**Subfamilia Ennominae Duponchel, 1845**

**Género Acrotomia Herrich-Schäffer, 1855**

**Género Aeschropteryx Butler, 1883**

**Género Alcis Curtis, 1826**

**Género Anacamptodes McDunnough, 1920**

**Género Azelina Guenée, 1857**

**Género Azelinopsis Warren, 1896**

**Género Boarmia Treitschke, 1825**

**Género Byssodes Guenée, 1857**

**Género Cabera Treitschke, 1825**

**Género Cyclomia Guenée, 1857**

**Género Digrammia Gumpfenberg, 1887**

***Digrammia nigricomma* (Warren, 1904)**

*Semiothisa nigricomma* Warren, 1904

**Género Drepanodes Guenée, 1857**

**Género Epimecis Hübner, 1825 [1816]**

Género *Bronchelia* Guenée, 1857

***Epimecis matronaria* (Guenée, 1857)**

*Bronchelia matronaria* Guenée, 1857

**Género Erastria Hübner, 1813 [1806]**

**Género Eusarca Hübner, 1813 [1806]**

***Eusarca nemora* (Druce, 1892)**

*Hygrochroma nemora* Druce, 1892

**Género Glana Hulst, 1896**

**Género Halesa Walker, 1860**

**Género Herbita Walker, 1860**

***Herbita medona* (Druce, 1892)**

*Oxydia medona* Druce, 1892

***Herbita praeditaria* (Herrich-Schäffer, 1855)**

*Polla praeditaria* Herrich-Schäffer, 1855

**Género Holochroa Hulst, 1896**

***Holochroa ochra* Rindge, 1970**

**Género Hygrochroma Herrich-Schäffer, 1855**

**Género Hymenomima Warren, 1895**

**Género Iridopsis Warren, 1894**

***Iridopsis emasculatum* (Dyar, 1904)**

*Selidosema humaria* var. *emasculatum* Dyar, 1904

***Iridopsis herse* (Schaus, 1912)**

*Alcis herse* Schaus, 1912

***Iridopsis perfectaria* (McDunnough, 1940)**

*Anacamptodes perfectaria* McDunnough, 1940

**Género *Ischnopteris* Hübner, 1823 [1806]**

**Género *Macaria* Curtis, 1826**

***Macaria carpo* (Druce, 1893)**

*Semiothisa carpo* Druce, 1893

***Macaria combusta* (Warren, 1900)**

*Semiothisa combusta* Warren, 1900

***Macaria nervata* Guenée, 1858 [1857]**

**Género *Melanchroia* Hübner, 1819 [1816]**

***Melanchroia chephise* (Stoll, 1782)**

*Phalaena chephise* Stoll, 1782

**Género *Metanema* Guenée, 1857**

**Género *Nematocampa* Guenée, 1857**

***Nematocampa completa* Warren, 1904**

**Género *Neoselenia* Pitkin, 2002**

***Neoselenia banasa* (Druce, 1892)**

*Selenia banasa* Druce, 1892

**Género *Nepheloleuca* Butler, 1883**

***Nepheloleuca politia* (Cramer, 1777 [1779])**

*Phalaena politia* Cramer, 1777 [1779]

**Género *Ophthalmophora* Guenée, 1857**

**Género *Opisthoxia* Hübner, 1825 [1816]**

***Opisthoxia asopis* (Druce, 1892)**

*Ophthalmophora asopis* Druce, 1892

***Opisthoxia uncinata* (Schaus, 1912)**

*Ophthalmophora uncinata* Schaus, 1912

**Género *Oxydia* Guenée, 1857**

***Oxydia mexicata* Guenée, 1858 [1857]**

***Oxydia vesulia* (Cramer, 1779 [1782])**

*Phalaena vesulia* Cramer, 1779 [1782]

**Género *Pachydia* Guenée, 1857**

**Género *Paragonia* Hübner, 1823 [1816]**

***Paragonia cruraria* (Herrich-Schäffer, 1854)**

*Macaria cruraria* Herrich-Schäffer, 1854

**Género *Patalene* Herrich-Schäffer, 1854**

***Patalene aenetusaria* (Walker, 1860)**

*Halesa aenetusaria* Walker, 1860

***Patalene asychisaria* (Walker, 1860)**

*Halesa asychisaria* Walker, 1860

***Patalene falcularia* (Sepp, 1852)**

*Phalaena falcularia* Sepp, 1852

***Patalene hamulata* (Guenée, 1858 [1857])**

*Drepanodes hamulata* Guenée, 1858 [1857]

***Patalene luciata* (Stoll, 1790 [1791])**

*Phalaena luciata* Stoll, 1790 [1791]

**Género *Pergama* Herrich-Schäffer, 1855**

**Género *Pero* Herrich-Schäffer, 1855**

***Pero albivena* (Warren, 1897)**

*Pergama albivena* Warren, 1897

***Pero amanda* (Druce, 1898)**

*Azelina amanda* Druce, 1898

***Pero astapa* (Druce, 1892)**

*Azelina astapa* Druce, 1892

***Pero clysiaria* (Felder & Rogenhofer, 1875)**

*Azelina clysiaria* Felder & Rogenhofer, 1875

***Pero exquisita* (Thierry-Mieg, 1894)**

*Azelina exquisita* Thierry-Mieg, 1894

***Pero externa* (Warren, 1896)**

*Azelinopsis externa* Warren, 1896

***Pero registrada* Poole, 1987**

***Pero stuposaria* (Guenée, 1858 [1857])**

*Azelina stuposaria* Guenée, 1858 [1857]

**Género *Phrygionis* Hübner, 1825 [1816]**

***Phrygionis privignaria* (Guenée, 1858 [1857])**

*Byssodes privignaria* Guenée, 1858 [1857]

**Género *Physocleora* Warren, 1897**

**Género *Polla* Herrich-Schäffer, 1855**

**Género *Prochoerodes* Grote, 1883**

***Prochoerodes marciana* (Druce, 1891)**

*Aeschropteryx marciana* Druce, 1891

**Género *Selenia* Hübner, 1823 [1816]**

**Género *Selidosema* Hübner, 1823 [1816]**

**Género *Semiothisa* Hübner, 1818**

***Semiothisa arenisca* (Dognin, 1896)**

*Macaria arenisca* Dognin, 1896

**Género *Sphacelodes* Guenée, 1858 [1857]**

Género *Brotis* Hübner, 1823

***Sphacelodes vulneraria* (Hübner, 1823)**

*Brotis vulneraria* Hübner, 1823

**Género *Thyrinteina* Möschler, 1890**

***Thyrinteina arnobia* (Stoll, 1782)**

*Phalaena arnobia* Stoll, 1782

Género *Thysanopyga* Herrich-Schäffer, 1855

*Thysanopyga abdominalia* (Guenée, 1858 [1857])

*Pachydia abdominalia* Guenée, 1858 [1857]

Subfamilia *Geometrinae* Leach, 1815 [1830]

Género *Comibaena* Hübner, 1823 [1816]

Género *Chloractis* Warren, 1895

*Chloractis pulcherrima* (Butler, 1881)

*Calothysanis pulcherrima* Butler, 1881

Género *Chlorochlamys* Hulst, 1896

Género *Chloropteryx* Hulst, 1896

Género *Dichorda* Warren, 1900

*Dichorda obliquata* Warren, 1904

Género *Lophochorista* Warren, 1904

Género *Nemoria* Hübner, 1818

Género *Racheospila* Guenée, 1857

Género *Synchlora* Guenée, 1857

*Synchlora frondaria* Guenée, 1858 [1857]

*Synchlora gerularia* (Hübner, 1823 [1816])

*Comibaena gerularia* Hübner, 1823 [1816]

*Synchlora indecora* (Prout, 1916)

*Racheospila pomposa* subsp. *indecora* Prout, 1916

*Synchlora tenuimargo* (Warren, 1905)

*Racheospila tenuimargo* Warren, 1905

Subfamilia *Larentiinae* Duponchel, 1845

Género *Disclisioprocta* Wallengren, 1861

*Disclisioprocta stellata* (Guenée, 1858 [1857])

*Scotosia stellata* Guenée, 1858 [1857]

Género *Eois* Hübner, 1818

Género *Eubaphe* Hübner, 1823

*Eubaphe lobula* Hübner, 1823

*Eubaphe unicolor* (Robinson, 1869 [1870])

*Euphanessa unicolor* (Robinson, 1869 [1870])

Género *Euphanessa* Packard, 1864

Género *Euphyia* Hübner, 1825 [1816]

Género *Eupithecia* Curtis, 1825

Género *Philereme* Hübner, 1825 [1816]

Género *Scotosia* Stephens, 1829

Género *Pterocypha* Herrich-Schäffer, 1855

*Pterocypha gibbosaria* Herrich-Schäffer, 1855

Subfamilia *Oenochrominae* Guenée, 1858

Género *Ergavia* Walker, 1866

Subfamilia *Sterrhinae* Meyrick, 1892

Género *Anisodes* Guenée, 1857

**Género *Calothysanis* Hübner, 1823 [1816]**

**Género *Cyclophora* Hübner, 1822**

Género *Ephyra* Duponchel, 1829

**Género *Cymatida* Sodoffsky, 1837**

Género *Acidalia* Treitschke, 1825

**Género *Euacidalia* Packard, 1873**

**Género *Heterephyra* Warren, 1895**

**Género *Idaea* Treitschke, 1825**

**Género *Pleuroprucha* Möschler, 1890**

***Pleuroprucha asthenaria* (Walker, 1861)**

*Acidalia asthenaria* Walker, 1861

***Pleuroprucha rudimentaria* (Guenée, 1858 [1857])**

*Ephyra rudimentaria* Guenée, 1858 [1857]

**Género *Scopula* Schrank, 1802**

**Género *Semaeopus* Herrich-Schäffer, 1855**

***Semaeopus fulvescens* (Warren, 1906)**

*Heterephyra fulvescens* Warren, 1906

***Semaeopus illimitata* (Warren, 1900)**

*Heterephyra illimitata* Warren, 1900

***Semaeopus miniata* (Druce, 1899)**

*Anisodes miniata* Druce, 1899

**Género *Smicropus* Warren, 1895**

***Smicropus intercepta* (Walker, 1854)**

*Chrysauga intercepta* Walker, 1854

**Género *Trygodes* Guenée, 1857**

**Familia *Uraniidae* Leach, 1815 [1830]** 2 Subfamilias, 2 Géneros, 2 Especies

Subfamilia *Epipleminae* Hampson, 1892

Género *Syngria* Guenée, 1857

***Syngria druidaria* Guenée, 1858 [1857]**

Subfamilia *Uraniinae* Leach, 1815 [1830]

Género *Urania* Fabricius, 1807

***Urania fulgens* Walker, 1854**

Superfamilia *Gracillarioidea* Stainton, 1854

**Familia *Bucculatricidae* Fracker, 1915**

**Familia *Gracillariidae* Stainton, 1854** 3 Subfamilias, 1 Género, 1 Especie

Subfamilia *Gracillariinae* Stainton, 1854

Género *Chilocampyla* Busck, 1900 [1901]

***Chilocampyla dyariella* Busck, 1900 [1901]**  
Subfamilia ***Lithocolletinae* Stainton, 1854**  
Subfamilia ***Phyllocnistinae* Herrich-Schäffer, 1857**  
Superfamilia ***Hyblaeoidea* Hampson, 1903**

**Familia *Hyblaeidae* Hampson, 1903** 1 Género, 1 Especie

Género ***Hyblaea* Fabricius, 1793**  
***Hyblaea puera* (Cramer, 1777 [1779])**  
*Noctua puera* Cramer, 1777 [1779]  
Superfamilia ***Lasiocampoidea* Harris, 1841**

**Familia *Lasiocampidae* Harris, 1841** 3 Subfamilias, 4 Géneros, 3 Especies

Subfamilia ***Lasiocampinae* Harris, 1841**  
Género ***Trabala* Walker, 1856**  
Subfamilia ***Macromphaliinae* Franclemont, 1973**  
Subfamilia ***Poecilocampinae* Stephens, 1828**  
Género ***Apotolype* Franclemont, 1973**  
***Apotolype blanchardi* Franclemont, 1973**  
Género ***Artace* Walker, 1855**  
***Artace cribrarius* (Ljungh, 1825)**  
*Cossus cribrarius* Ljungh, 1825  
Género ***Euglyphis* Hübner, 1820 [1816]**  
Género *Hydrias* Herrich-Schäffer, 1854  
***Euglyphis guttularis* (Walker, 1855)**  
*Hydrias guttularis* Walker, 1855  
Superfamilia ***Mimallonoidea* Burmeister, 1878**

**Familia *Mimallonidae* Burmeister, 1878** 3 Subfamilias, 3 Tribus, 5 Géneros, 3 Especies

Subfamilia ***Cicinninae* Schaus, 1912**  
Tribu ***Bedosiini* St. Laurent & Kawahara, 2018**  
Género ***Bedosia* Schaus, 1928**  
Tribu ***Cicinnini* Schaus, 1912**  
Género ***Cicinnus* Blanchard, 1852**  
***Cicinnus mexicana* (Druce, 1898)**  
*Perophora mexicana* Druce, 1898  
Subfamilia ***Lacosominae* Dyar, 1893**  
Tribu ***Lacosomini* Dyar, 1893**  
Género ***Lacosoma* Grote, 1864**  
***Lacosoma maldera* Schaus, 1934**  
Subfamilia ***Mimalloninae* Burmeister, 1878**



Género *Mimallo* Hübner, 1820 [1816]

*Mimallo amilia* (Cramer, 1780 [1782])

*Phalaena amilia* Cramer, 1780 [1782]

Género *Ptochopsyche* Grote, 1896

Género *Perophora* Harris, 1841

Superfamilia *Noctuoidea* Latreille, 1809 [1810]

Familia *Erebidae* Leach, 1815 [1830] 9 Subfamilias, 3 Tribus, 3 Subtribus, 206 Géneros, 198  
Especies, 1 Subespecie

Subfamilia *Arctiinae* Leach, 1815 [1830]

Género *Amaxia* Walker, 1855

*Amaxia apyga* Hampson, 1901

*Amaxia beata* (Dognin, 1909)

*Eriostepta beata* Dognin, 1909

Género *Arctia* Schrank, 1802

Género *Chelonia* Godart, 1823

Género *Euprepia* Hübner, 1820 [1816]

Género *Eyprepia* Ochsenheimer, 1810

Tribu *Arctiini* Leach, 1815 [1830]

Género *Agaraea* Herrich-Schäffer, 1855

Género *Agoraea* Herrich-Schäffer, 1855

*Agaraea semivitreata* Rothschild, 1909

*Agoraea semivitreata* Rothschild, 1909

Género *Agyrta* Hübner, 1820 [1816]

*Agyrta dux* (Walker, 1854)

*Dioptis dux* Walker, 1854

Género *Anycles* Walker, 1854

Género *Amycles* Herrich-Schäffer, 1855

Género *Apantesis* Walker, 1855

Subtribu *Arctiina* Leach, 1815 [1830]

Género *Autochloris* Hübner, 1819 [1816]

*Autochloris xenodorus* (Druce, 1884)

*Gymnelia xenodorus* Druce, 1884

Género *Belemnina* Walker, 1854

*Belemnina inaurata* (Sulzer, 1776)

*Sphinx inaurata* Sulzer, 1776

Género *Bertholdia* Schaus, 1896

*Bertholdia albipuncta* Schaus, 1896

Subtribu *Callimorphina* Walker, 1864

Género *Dycladia* Felder, 1874

Género *Ectypia* Clemens, 1860 [1861]

Género *Episcepsis* Butler, 1877

***Episcepsis inornata* (Walker, 1856)**

*Automolis inornata* Walker, 1856

***Episcepsis lenaeus* (Cramer, 1779 [1782])**

*Sphinx lenaeus* Cramer, 1779 [1782]

**Género *Euchaetes* Harris, 1841**

***Euchaetes antica* (Walker, 1856)**

*Halesidota antica* Walker, 1856

***Euchaetes egle* (Drury, 1773)**

*Phalaena egle* Drury, 1773

**Género *Eupseudosoma* Grote, 1865**

***Eupseudosoma involuta* (Sepp, 1855)**

*Phalaena involuta* Sepp, 1855

**Género *Heliura* Butler, 1876**

***Heliura rhodophila* (Walker, 1856)**

*Eucerea rhodophila* Walker, 1856

**Género *Hyalurga* Hübner, 1819 [1816]**

Género *Ditaxis* Boisduval, 1870

***Hyalurga sora* (Boisduval, 1870)**

*Ditaxis sora* Boisduval, 1870

**Género *Hypercompe* Hübner, 1819 [1806]**

***Hypercompe caudata* (Walker, 1855)**

*Ecpantheria caudata* Walker, 1855

***Hypercompe icasia* (Cramer, 1777 [1779])**

*Phalaena icasia* Cramer, 1777 [1779]

**Género *Isanthrene* Hübner, 1819 [1816]**

***Isanthrene perboscii* (Guérin-Méneville, 1843)**

*Glaucopis perboscii* Guérin-Méneville, 1843

**Género *Isostola* Felder, 1874**

***Isostola superba* Druce, 1885**

**Género *Leucotmemis* Butler, 1876**

***Leucotmemis nexa* (Herrich-Schäffer, 1854)**

*Laemocharis nexa* Herrich-Schäffer, 1854

**Género *Loxophlebia* Butler, 1876**

***Loxophlebia davis* Gibbs, 1913**

***Loxophlebia imitata* (Druce, 1884)**

*Dycladia imitata* Druce, 1884

**Género *Nelphe* Herrich-Schäffer, 1858**

***Nelphe relegatum* (Schaus, 1911)**

*Eucereon relegatum* Schaus, 1911

**Género *Notarctia* Smith, 1938**

***Notarctia proxima* (Guérin-Méneville, 1844)**

*Chelonia proxima* Guérin-Méneville, 1844

**Subtribu *Pericopina* Walker, 1856**

**Género *Composia* Hübner, 1820 [1816]**

***Composia fidelissima* Herrich-Schäffer, 1866**

*Composia olympia* (Butler, 1871)

**Género *Dysschema* Hübner, 1818 [1806]**

***Dysschema gaumeri* (Druce, 1894) **Endémica****

*Pericopis gaumeri* Druce, 1894

***Dysschema leucophaea* (Walker, 1854)**

*Pericopis leucophaea* Walker, 1854

*Dysschema rubrimargo* (Boisduval, 1870)

*Dysschema salvatoris* (Boisduval, 1870)

*Dysschema flora* (Butler, 1873)

***Dysschema lycaste* (Klug, 1836)**

*Euprepia lycaste* Klug, 1836

*Dysschema iscarיות* (Boisduval, 1870)

*Dysschema tibesis* (Druce, 1884)

*Dysschema cydon* (Druce, 1894)

*Dysschema praetides* (Druce, 1894)

**Género *Phaloesia* Walker, 1854**

***Phaloesia saucia* Walker, 1854**

*Phaloesia gentilis* (Boisduval, 1870)

*Phaloesia chalybea* Butler, 1875

*Phaloesia fulvicollis* Butler, 1875

*Phaloesia venezuelae* Butler, 1875

*Phaloesia saucia* f. *flaviventris* Reich, 1938

**Género *Phaloe* Guérin-Méneville, 1838**

**Género *Pheia* Walker, 1854**

**Género *Phoenicoprocta* Druce, 1898**

***Phoenicoprocta lydia* (Druce, 1889)**

*Dycladia lydia* Druce, 1889

**Género *Poliopastea* Hampson, 1898**

***Poliopastea laciades* (Schaus, 1889)**

*Callicarus laciades* Schaus, 1889

**Género *Pseudosphex* Hübner, 1818**

Género *Abrochia* Herrich-Schäffer, 1855

***Pseudosphex leovazquezae* (Pérez & Sánchez, 1986)**

*Abrochia leovazquezae* Pérez & Sánchez, 1986

**Género *Pygarctia* Grote, 1871**

***Pygarctia roseicapitis* (Neumoegen & Dyar, 1893)**

*Cynia elegans* var. *roseicapitis* Neumoegen & Dyar, 1893

**Género *Rhynchopyga* Felder, 1874**

***Rhynchopyga flavicollis* (Druce, 1884)**

*Amycles flavicollis* Druce, 1884

**Género *Sphaeromachia* Grote, 1867**

***Sphaeromachia cubana* (Herrich-Schäffer, 1866)**

*Pericopis cubana* Herrich-Schäffer, 1866

***Sphaeromachia gaumeri* (Druce, 1884) Endémica**

*Phaloe gaumeri* Druce, 1884

Género ***Sphecosoma* Butler, 1876**

Género ***Syntomeida* Harris, 1839**

***Syntomeida epilais* (Walker, 1854)**

*Euchromia epilais* Walker, 1854

***Syntomeida melanthus* (Cramer, 1779 [1782])**

*Sphinx melanthus* Cramer, 1779 [1782]

Género ***Utetheisa* Hübner, 1819 [1816]**

***Utetheisa ornatix* (Linnaeus, 1758)**

*Phalaena ornatix* Linnaeus, 1758

Género ***Automolis* Hübner, 1819 [1816]**

Género ***Callicarus* Grote, 1866**

Género ***Castrica* Schaus, 1896**

***Castrica phalaenoides* (Drury, 1773)**

*Sphinx phalaenoides* Drury, 1773

Género ***Cisthene* Walker, 1854**

***Cisthene plumbea* Stretch, 1885**

***Cisthene subrufa* (Barnes & McDunnough, 1913)**

*Ozodania subrufa* Barnes & McDunnough, 1913

Género ***Correbidia* Hampson, 1898**

***Correbidia costinotata* Schaus, 1911**

***Correbidia elegans* (Druce, 1884)**

*Pionia elegans* Druce, 1884

Género ***Cosmosoma* Hübner, 1823 [1806]**

***Cosmosoma cingulatum* Butler, 1876**

***Cosmosoma festivum* (Walker, 1854)**

*Glaucopis festiva* Walker, 1854

***Cosmosoma teuthras* (Walker, 1854)**

*Glaucopis teuthras* Walker, 1854

Género ***Delphyre* Walker, 1854**

***Delphyre rubricincta* (Hampson, 1898)**

*Neacerea rubricincta* Hampson, 1898

Género ***Ecpantheria* Hübner, 1820 [1816]**

Género ***Epimolis* Dyar, 1913**

***Epimolis creon* (Druce, 1897) Endémica**

*Amaxia creon* Druce, 1897

Género ***Eriostepta* Hampson, 1901**

Género ***Eucereon* Hübner, 1819 [1816]**

Género *Eucerea* Walker, 1856

***Eucereon rogersi* Druce, 1884**

***Eucereon rosina* (Walker, 1854)**

*Euchromia rosina* Walker, 1854

**Género *Evius* Walker, 1855**

***Evius hippia* (Stoll, 1790 [1791])**

*Phalaena hippia* Stoll, 1790 [1791]

**Género *Glaucostola* Hampson, 1901**

***Glaucostola guttipalpis* (Walker, 1856)**

*Leucopsumis guttipalpis* Walker, 1856

**Género *Gymnelia* Walker, 1854**

***Gymnelia ethodaea* (Druce, 1889)**

*Cosmosoma ethodaea* Druce, 1889

**Género *Halysidota* Hübner, 1819 [1816]**

Género *Halesidota* Walker, 1855

***Halysidota schausi* Rothschild, 1909**

**Género *Horama* Hübner, 1819 [1816]**

Género *Mastigocera* Harris, 1839

***Horama oedippus* (Boisduval, 1870)**

*Mastigocera oedippus* Boisduval, 1870

***Horama panthalon* (Fabricius, 1793)**

*Zygaena panthalon* Fabricius, 1793

***Horama panthalon* subsp. *texanus* Grote, 1866**

*Callicarus texanus* Grote, 1866

***Horama plumipes* (Drury, 1773)**

*Sphinx plumipes* Drury, 1773

**Género *Idalus* Walker, 1855**

***Idalus crinis* Druce, 1884**

**Género *Laemocharis* Herrich-Schäffer, 1854**

**Género *Lepidokirbyia* Travassos, 1943**

Género *Arara* Walker, 1855

***Lepidokirbyia vittipes* (Walker, 1855)**

*Arara vittipes* Walker, 1855

**Género *Leucopsumis* Hübner, 1820 [1816]**

**Género *Lophocampa* Harris, 1841**

***Lophocampa annulosa* (Walker, 1855)**

*Halesidota annulosa* Walker, 1855

***Lophocampa catenulata* (Hübner, 1812 [1806])**

*Hipocrita catenulata* Hübner, 1812 [1806]

**Género *Melese* Walker, 1854**

***Melese asana* (Druce, 1884)**

*Neritos asana* Druce, 1884

***Melese laodamia* (Druce, 1884)**

*Neritos laodamia* Druce, 1884

**Género *Neacerea* Druce, 1898**

**Género *Neonerita* Hampson, 1901**

***Neonerita dorsipuncta* Hampson, 1901**  
Género ***Pachydota* Hampson, 1901**  
***Pachydota saduca* (Druce, 1895)**  
*Pseudapistosia saduca* Druce, 1895

Género ***Pareuchaetes* Grote, 1865**  
***Pareuchaetes insulata* (Walker, 1855)**  
*Halesidota insulata* Walker, 1855

Género ***Pericopis* Hübner, 1819 [1816]**  
Género ***Pionia* Walker, 1854**  
Género ***Pseudapistosia* Möschler, 1878**  
Género ***Psilopleura* Druce, 1898**  
***Psilopleura vittata* (Walker, 1865)**  
*Pheia vittata* Walker, 1865

Género ***Rhabdatomis* Dyar, 1907**  
***Rhabdatomis cora* (Dyar, 1907)**  
*Diarhabdosia cora* Dyar, 1907

Género ***Robinsonia* Grote, 1865**  
***Robinsonia dewitzi* Gundlach, 1881**  
***Robinsonia sabata* Druce, 1895**

Tribu ***Syntomini* Herrich-Schäffer, 1846**  
Género ***Euchromia* Hübner, 1819 [1816]**  
Género ***Syntomis* Ochseneheimer, 1808**  
*Género *Glaucopis* Hübner, 1806*

Género ***Trichromia* Hübner, 1819 [1816]**  
***Trichromia cotes* (Druce, 1896)**  
*Neritos cotes* Druce, 1896

Género ***Virbia* Walker, 1854**  
***Virbia medarda* (Stoll, 1781 [1782])**  
*Phalaena medarda* Stoll, 1781 [1782]

Subfamilia ***Boletobiinae* Guenée, [1858]**  
Género ***Cecharismena* Möschler, 1890**  
***Cecharismena anartoides* (Walker, 1855)**  
*Teia anartoides* Walker, 1855  
***Cecharismena jalapena* (Schaus, 1906)**  
*Rhaesena jalapena* Schaus, 1906

Género ***Hemeroplanis* Hübner, 1818**  
***Hemeroplanis scopulepes* (Haworth, 1809)**  
*Phytometra scopulepes* Haworth, 1809

Género ***Isogona* Guenée, 1852**  
***Isogona natatrix* Guenée, 1852**  
***Isogona scindens* (Walker, 1858)**  
*Ophiusa scindens* Walker, 1858

Género ***Ommatochila* Butler, 1894**

***Ommatochila mundula* (Zeller, 1872)**

*Thalpochares mundula* Zeller, 1872

**Género *Oruza* Walker, 1861**

**Género *Proroblemma* Hampson, 1910**

***Proroblemma testa* Barnes & McDunnough, 1913**

**Subfamilia *Catocalinae* Boisduval, 1828**

**Género *Aleucanitis* Warren, 1913**

Género *Bolina* Walker, 1858

**Género *Argidia* Guenée, 1852**

***Argidia subvelata* (Walker, 1865)**

*Hypernaria subvelata* Walker, 1865

**Género *Bendis* Hübner, 1823 [1816]**

**Género *Campometra* Guenée, 1852**

**Género *Casandria* Walker, 1857**

Género *Acanthodica* Schaus, 1894

***Casandria emittens* (Walker, 1857)**

*Agrotis emittens* Walker, 1857

*Acanthodica emittens* (Walker, 1857)

**Género *Dyomyx* Guenée, 1852**

Género *Dyomix* Bar, 1876

**Género *Erymella* Walker, 1867**

**Género *Gonitis* Guenée, 1852**

**Género *Nymbis* Guenée, 1852**

**Género *Omoptera* Guérin-Méneville, 1832**

Género *Homoptera* Guenée, 1852

**Género *Perasia* Hübner, 1823 [1816]**

***Perasia garnoti* (Guenée, 1852)**

*Phurys garnoti* Guenée, 1852

**Género *Phurys* Guenée, 1852**

**Género *Placonia* Möschler, 1880**

**Género *Poaphila* Guenée, 1852**

**Género *Radara* Walker, 1862**

***Radara nealcesalis* (Walker, 1859)**

*Megatomis nealcesalis* Walker, 1859

**Género *Ramphia* Guenée, 1852**

***Ramphia albizona* (Latreille, 1817)**

*Noctua albizona* Latreille, 1817

**Género *Yrias* Guenée, 1852**

**Subfamilia *Erebinae* Leach, 1815 [1830]**

**Tribu *Omopterini* Boisduval, 1833**

**Género *Coenipeta* Hübner, 1818**

***Coenipeta bibitrix* (Hübner, 1823)**

*Helia bibitrix* Hübner, 1823

***Coenipeta medina* Guenée, 1852**

**Género *Euclystis* Hübner, 1823**

Género *Focilla* Guenée, 1852

***Euclystis guerini* (Guenée, 1852)**

*Focilla guerini* Guenée, 1852

***Euclystis sytis* (Guenée, 1852)**

*Focilla sytis* Guenée, 1852

**Género *Toxonprucha* Möschler, 1890**

***Toxonprucha diffundens* (Walker, 1858)**

*Mocis diffundens* Walker, 1858

***Toxonprucha scitior* (Walker, 1865)**

*Homoptera scitior* Walker, 1865

**Género *Zale* Hübner, 1818**

***Zale fictilis* (Guenée, 1852)**

*Homoptera fictilis* Guenée, 1852

***Zale obsita* (Guenée, 1852)**

*Homoptera obsita* Guenée, 1852

***Zale phaeograpt* Hampson, 1913**

**Subfamilia *Herminiinae* Leach, 1815 [1830]**

**Género *Alberticodes* Biezanko & Ruffinelli, 1963**

Género *Torticodes* Guenée, 1854

**Género *Aristaria* Guenée, 1854**

***Aristaria theroalis* (Walker, 1858)**

*Bleptina theroalis* Walker, 1858

**Género *Bleptina* Guenée, 1854**

**Género *Carteris* Dognin, 1914**

***Carteris lineata* (Druce, 1898)**

*Epizeuxis lineata* Druce, 1898

***Carteris oculatalis* (Möschler, 1890)**

*Zanclognatha oculatalis* Möschler, 1890

**Género *Epizeuxis* Hübner, 1818**

**Género *Gisira* Walker, 1859**

**Género *Hormisa* Walker, 1859**

**Género *Lascoria* Walker, 1859**

***Lascoria alucitalis* (Guenée, 1854)**

*Torticodes alucitalis* Guenée, 1854

***Lascoria orneodalis* (Guenée, 1854)**

*Torticodes orneodalis* Guenée, 1854

**Género *Palthis* Hübner, 1825 [1816]**

Género *Clanyma* Guenée, 1854

***Palthis asopialis* (Guenée, 1854)**

*Clanyma asopialis* Guenée, 1854

***Palthis bizialis* (Walker, 1859)**



*Bleptina bizialis* Walker, 1859

Género *Rejectaria* Guenée, 1854

Género *Remigia* Guenée, 1852

Género *Renia* Guenée, 1854

*Renia acclamalis* (Walker, 1858)

*Gisira acclamalis* Walker, 1858

*Renia rigida* Smith, 1905

Género *Salia* Hübner, 1818 [1806]

Género *Megatomis* Hübner, 1821

Género *Zanclognatha* Lederer, 1857

Subfamilia *Hypeninae* Herrich-Schäffer, 1851

Género *Alesua* Dyar, 1918 [1919]

Género *Hypena* Schrank, 1802

*Hypena abjurialis* Walker, 1858

*Hypena minualis* Guenée, 1854

*Hypena subidalis* Guenée, 1854

*Hypena tenebrosa* (Walker, 1865)

*Peliala tenebrosa* Walker, 1865

Género *Peliala* Walker, 1865

Subfamilia *Hypenodinae* Forbes, 1954

Género *Quandara* Nye, 1975

Subfamilia *Lymantriinae* [Hampson, 1893]

Género *Teia* Walker, 1855

Subfamilia *Scoliopteryginae* Herrich-Schäffer, 1852

**Familia *Euteliidae* Grote, 1882** 5 Géneros, 7 Especies

**Familia *Noctuidae* Latreille, 1809 [1810]** 7 Subfamilias, 3 Tribus, 58 Géneros, 49 Especies

Subfamilia *Agaristinae* Herrich-Schäffer, 1858

Género *Epithisanotia* Kiriakoff, 1976

*Epithisanotia sanctijohannis* (Stephens, 1850 [1852])

*Eudryas sanctijohannis* Stephens, 1850 [1852]

Género *Eudryas* Boisduval, 1836

Género *Euscirrhopterus* Grote, 1866

*Euscirrhopterus poeyi* Grote, 1866

Género *Gerra* Walker, 1864

Género *Seirocastnia* Grote, 1866

*Seirocastnia tribuna* (Hübner, 1825)

*Ephialtias tribuna* Hübner, 1825

Género *Alibama* Möschler, 1886

Género *Celaena* Stephens, 1829

**Género *Cirphis* Walker, 1865**  
Subfamilia *Cydotiinae* Kitching & Rawlins, 1998  
**Género *Cydotia* Duncan & Westwood, 1841**  
***Cydotia curvinella* Guenée, 1879**  
**Género *Dargida* Walker, 1856**  
Subfamilia *Dyopsinae* Guenée, 1852  
**Género *Litoprosopus* Grote, 1860**  
***Litoprosopus conflagens* (Walker, 1857)**  
*Dyops conflagens* Walker, 1857  
Subfamilia *Eriopinae* Herrich-Schäffer, 1851  
**Género *Callopietria* Hübner, 1821 [1816]**  
*Callopietria* Treitschke, 1825  
***Callopietria floridensis* (Guenée, 1852)**  
*Eriopus floridensis* Guenée, 1852  
**Género *Hadena* Schrank, 1802**  
Subfamilia *Heliothinae* Boisduval, [1828]  
**Género *Heliothis* Ochsenheimer, 1816**  
***Heliothis virescens* (Fabricius, 1777)**  
*Noctua virescens* Fabricius, 1777  
**Género *Schinia* Hübner, 1818**  
**Género *Laphygma* Guenée, 1852**  
**Género *Macronoctua* Grote, 1874**  
Subfamilia *Noctuinae* Latreille, 1809 [1810]  
**Género *Agrotis* Ochsenheimer, 1816**  
***Agrotis malefida* Guenée, 1852**  
**Género *Elaphria* Hübner, 1818**  
***Elaphria agrotina* (Guenée, 1852)**  
*Celaena agrotina* Guenée, 1852  
***Elaphria deltoides* (Möschler, 1880)**  
*Eraetria deltoides* Möschler, 1880  
***Elaphria devara* (Druce, 1898)**  
*Eustrotia devara* Druce, 1898  
**Tribu *Hadenini* Guenée, 1837**  
**Género *Heterochroma* Guenée, 1852**  
***Heterochroma sarepta* (Druce, 1889)**  
*Dargida sarepta* Druce, 1889  
**Género *Stauropides* Hampson, 1908**  
***Stauropides persimilis* Hampson, 1909**  
**Género *Leucania* Ochsenheimer, 1816**  
***Leucania incognita* (Barnes & McDunnough, 1918)**  
*Cirphis incognita* Barnes & McDunnough, 1918  
**Género *Noctua* Linnaeus, 1758**  
**Tribu *Noctuini* Latreille, 1809 [1810]**

Género *Feltia* Walker, 1856

*Feltia subterranea* (Fabricius, 1794)

*Noctua subterranea* Fabricius, 1794

Género *Spodoptera* Guenée, 1852

*Spodoptera albula* (Walker, 1857)

*Xylina albula* Walker, 1857

*Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797)

*Phalaena frugiperda* J. E. Smith, 1797

*Spodoptera ornithogalli* (Guenée, 1852)

*Prodenia ornithogalli* Guenée, 1852

Subfamilia *Plusiinae* Boisduval, 1829

Tribu *Abrostolini* Eichlin & Cunningham, 1978

Género *Abrostola* Ochsenheimer, 1816

Género *Plusia* Ochsenheimer, 1816

Género *Prodenia* Guenée, 1852

Género *Prometopus* Guenée, 1852

**Familia *Nolidae* Bruand, 1847** 3 Subfamilias, 5 Géneros, 3 Especies

Subfamilia *Afridinae* Kitching & Rawlins, 1998

Subfamilia *Diphtherinae* Fibiger & Lafontaine, 2005

Género *Diphthera* Hübner, 1809 [1806]

*Diphthera festiva* (Fabricius, 1775)

*Bombyx festiva* Fabricius, 1775

Género *Lepidodes* Guenée, 1852

*Lepidodes gallopavo* (Walker, 1856)

*Baecula gallopavo* Walker, 1856

Subfamilia *Eligminae* Mell, 1943

Género *Gadirtha* Walker, 1858

Género *Iscadia* Walker, 1857

**Familia *Notodontidae* Stephens, 1829** 2 Subfamilias, 45 Géneros, 52 Especies

Género *Ctianopha* Schaus, 1901

*Ctianopha argentilinea* Schaus, 1905 [1906]

Subfamilia *Dicranurinae* Duponchel, 1845

Género *Lirimiris* Walker, 1865

*Lirimiris guatemalensis* Rothschild, 1917

*Lirimiris inopinata* Draudt, 1932

Subfamilia *Dioptinae* Walker, 1862

Género *Dioptis* Hübner, 1818

Género *Ephialtias* Hübner, 1819 [1816]

Género *Josia* Hübner, 1819 [1816]

***Josia ariaca* (Druce, 1885)**

*Ephialtias ariaca* Druce, 1885

***Josia frigida* Druce, 1885**

***Josia megaera* (Fabricius, 1787)**

*Bombyx megaera* Fabricius, 1787

Género ***Zunacetha* Walker, 1863**

Género ***Edema* Walker, 1855**

Género ***Lochmaeus* Doubleday, 1841**

Género ***Maschane* Walker, 1863**

Género ***Nycterotis* Felder, 1874**

Género ***Oedemasia* Packard, 1864**

Género ***Salluca* Schaus, 1901**

Superfamilia ***Pyraloidea* Latreille, 1809 [1810]**

**Familia *Crambidae* Latreille, 1810** 5 Subfamilias, 62 Géneros, 54 Especies

Subfamilia ***Acentropinae* Stephens, 1836**

Género ***Parapoynx* Hübner, 1825 [1816]**

*Parapoynx allionealis* Walker, 1859

Subfamilia ***Crambinae* Latreille, 1810**

Género ***Agriphila* Hübner, 1825 [1816]**

Subfamilia ***Glaphyriinae* Forbes, 1923**

Género ***Cosmopterosis* Amsel, 1956**

*Cosmopterosis spatha* Solis, 2009

Género ***Dichogama* Lederer, 1863**

*Dichogama colotha* Dyar, 1912

Subfamilia ***Pyraustinae* Meyrick, 1890**

Género ***Aediodes* Guenée, 1854**

Género ***Aponia* Munroe, 1964**

***Aponia minnithalis* (Druce, 1895)**

*Sathria minnithalis* Druce, 1895

Género ***Botys* Latreille, 1802**

Género *Botis* Swainson, 1821

Género ***Coenostola* Lederer, 1863**

Género ***Eudiotis* Hübner, 1823**

Género ***Hahncappsia* Munroe, 1976**

***Hahncappsia mancalis* (Lederer, 1863)**

*Botys mancalis* Lederer, 1863

***Hahncappsia neomarculenta* (Capps, 1967)**

*Loxostege neomarculenta* Capps, 1967

Género ***Loxostege* Hübner, 1825 [1816]**

Género ***Nacoleia* Walker, 1859**

Género ***Palpusia* Amsel, 1956**

***Palpusia plumipes* (Dognin, 1905)**

*Pilocrocis plumipes* Dognin, 1905

**Género *Phakellura* Guilding, 1830**

Género *Phacellura* Agassiz, 1847

**Género *Phryganodes* Guenée, 1854**

**Género *Portentomorpha* Amsel, 1956**

***Portentomorpha xanthialis* (Guenée, 1854)**

*Botys xanthialis* Guenée, 1854

**Género *Pterygisus* Butler, 1886**

Género *Isopteryx* Guenée, 1854

**Género *Pyrausta* Schrank, 1802**

**Género *Spilomela* Guenée, 1854**

**Género *Tholeria* Hübner, 1823**

**Género *Tobata* Walker, 1859**

**Subfamilia *Spilomelinae* Guenée, 1854**

**Género *Agathodes* Guenée, 1854**

***Agathodes designalis* Guenée, 1854**

**Género *Apilocrocis* Amsel, 1956**

***Apilocrocis brumalis* (Barnes & McDunnough, 1914)**

*Sylepta brumalis* (Barnes & McDunnough, 1914)

***Apilocrocis glaucosia* (Hampson, 1912)**

*Sylepta glaucosia* Hampson, 1912

**Género *Apogeshna* Munroe, 1956**

***Apogeshna stenialis* (Guenée, 1854)**

*Isopteryx stenialis* Guenée, 1854

**Género *Ceratocilia* Amsel, 1956**

**Género *Cnaphalocrocis* Lederer, 1863**

***Cnaphalocrocis trapezalis* (Guenée, 1854)**

*Salbia trapezalis* Guenée, 1854

**Género *Colomychus* Munroe, 1956**

***Colomychus talis* (Grote, 1878)**

*Botis talis* Grote, 1878

**Género *Conchylodes* Guenée, 1854**

Género *Ledereria* Snellen, 1875

***Conchylodes aquaticalis* (Guenée, 1854)**

*Spilomela aquaticalis* Guenée, 1854

***Conchylodes arcifera* Hampson, 1912**

***Conchylodes nolkenialis* (Snellen, 1875)**

*Ledereria nolkenialis* Snellen, 1875

***Conchylodes ovulalis* (Guenée, 1854)**

*Spilomela ovulalis* Guenée, 1854

***Conchylodes salamisalis* Druce, 1895**

**Género *Chilochromopsis* Munroe, 1964**

Género *Desmia* Westwood, 1832

***Desmia ploralis* (Guenée, 1854)**

*Aediodes ploralis* Guenée, 1854

***Desmia tages* (Cramer, 1777 [1779])**

*Phalaena tages* Cramer, 1777 [1779]

***Desmia ufeodalis* Hampson, 1912**

Género *Diacme* Warren, 1892

***Diacme elealis* (Walker, 1859)**

*Tobata elealis* Walker, 1859

Género *Diaphania* Hübner, 1818

Género *Eudiptes* Saunders, 1851

***Diaphania elegans* (Möschler, 1890)**

*Phacellura elegans* Möschler, 1890

***Diaphania hyalinata* (Linnaeus, 1767)**

*Phalaena hyalinata* Linnaeus, 1767

***Diaphania indica* (Saunders, 1851)**

*Eudiptes indica* Saunders, 1851

***Diaphania ochrivitralis* (Hampson, 1898)**

*Glyphodes ochrivitralis* Hampson, 1898

Género *Diasemiodes* Munroe, 1957

***Diasemiodes eudamidasalis* (Druce, 1899)**

*Ischnurges eudamidasalis* Druce, 1899

Género *Dichocrocis* Lederer, 1863

***Dichocrocis sabatalis* (Druce, 1895)**

*Conchylodes sabatalis* Druce, 1895

Género *Eulepte* Hübner, 1825 [1806]

***Eulepte alialis* (Guenée, 1854)**

*Botys alialis* Guenée, 1854

***Eulepte concordalis* Hübner, 1806**

Género *Glyphodes* Guenée, 1854

Género *Herpetogramma* Lederer, 1863

***Herpetogramma salbialis* (Hampson, 1898)**

*Nacoleia salbialis* Hampson, 1898

Género *Ischnurges* Lederer, 1863

Género *Lamprosema* Hübner, 1823

***Lamprosema pelealis* (Walker, 1859)**

*Desmia pelealis* Walker, 1859

Género *Lygropia* Lederer, 1863

***Lygropia tripunctata* (Fabricius, 1794)**

*Phalaena tripunctata* Fabricius, 1794

Género *Microthyris* Lederer, 1863

Género *Mimophobetron* Munroe, 1950

***Mimophobetron pyropsalis* (Hampson, 1904)**

*Pyrausta pyropsalis* Hampson, 1904

**Género *Omiodes* Guenée, 1854**

***Omiodes martyralis* (Lederer, 1863)**

*Coenostola martyralis* Lederer, 1863

***Omiodes stigmosalis* (Warren, 1892)**

*Tholeria stigmosalis* Warren, 1892

**Género *Palpita* Hübner, 1808 [1806]**

***Palpita flegia* (Cramer, 1777 [1779])**

*Phalaena flegia* Cramer, 1777 [1779]

**Género *Pantographa* Lederer, 1863**

***Pantographa suffusalis* Druce, 1895**

**Género *Phaedropsis* Warren, 1890**

**Género *Phostria* Hübner, 1819 [1816]**

***Phostria samealis* (Hampson, 1912)**

*Phryganodes samealis* Hampson, 1912

**Género *Pilocrocis* Lederer, 1863**

***Pilocrocis ramentalis* Lederer, 1863**

**Género *Pleuroptya* Meyrick, 1890**

**Género *Polygrammodes* Guenée, 1854**

***Polygrammodes sanguinalis* Druce, 1895**

**Género *Prenesta* Snellen, 1875**

***Prenesta fenestrinalis* (Guenée, 1854)**

*Botys fenestrinalis* Guenée, 1854

**Género *Psara* Snellen, 1875**

***Psara obscuralis* (Lederer, 1863)**

*Botys obscuralis* Lederer, 1863

**Género *Salbia* Guenée, 1854**

***Salbia cassidalis* Guenée, 1854**

**Género *Samea* Guenée, 1854**

***Samea ecclesialis* Guenée, 1854**

**Género *Sathria* Lederer, 1863**

**Género *Sparagmia* Guenée, 1854**

***Sparagmia gonoptera* (Latreille, 1817)**

*Phalaena gonoptera* Latreille, 1817

*Sparagmia gigantalis* Guenée, 1854

**Género *Syllepis* Poey, 1832**

***Syllepis hortalis* (Walker, 1859)**

*Botys hortalis* Walker, 1859

**Género *Syllepte* Hübner, 1823**

Género *Sylepta* Hübner, 1825 [1816]

***Syllepte angulifera* (Druce, 1895)**

*Zunacetha angulifera* Druce, 1895

***Syllepte belialis* (Walker, 1859)**

*Botys belialis* Walker, 1859

**Género *Synclera* Lederer, 1863**

***Synclera jarbusalis* (Walker, 1859)**

*Samea jarbusalis* Walker, 1859

**Género *Syngamia* Guenée, 1854**

***Syngamia florella* (Cramer, 1781 [1782])**

*Phalaena florella* Cramer, 1781 [1782]

**Género *Trichaea* Herrich-Schäffer, 1866**

***Trichaea pilicornis* Herrich-Schäffer, 1866**

**Género *Udea* Guenée, 1845**

***Udea rubigalis* (Guenée, 1854)**

*Scopula rubigalis* Guenée, 1854

**Familia *Pyralidae* Latreille, 1809 [1810]** 5 Subfamilias, 12 Géneros, 8 Especies

**Subfamilia *Chrysauginae* Lederer, 1863**

**Género *Chrysauga* Hübner, 1806**

**Género *Semnia* Hübner, 1823**

***Semnia auritalis* Hübner, 1823**

**Subfamilia *Epipaschiinae* Meyrick, 1884**

**Género *Carthara* Walker, 1865**

**Género *Deuterollyta* Lederer, 1863**

***Deuterollyta majuscula* Herrich-Schäffer, 1871**

**Género *Incarcha* Dyar, 1909 [1910]**

***Incarcha aporalis* Dyar, 1909 [1910]**

**Género *Macalla* Walker, 1859**

***Macalla niveorufa* Hampson, 1906**

**Subfamilia *Galleriinae* Zeller, 1848**

**Género *Omphalocera* Lederer, 1863**

***Omphalocera cariosa* Lederer, 1863**

**Subfamilia *Phycitinae* Zeller, 1839**

**Género *Myelois* Hübner, 1825 [1816]**

**Género *Oryctometopia* Ragonot, 1888**

***Oryctometopia fossulatella* Ragonot, 1888**

**Género *Zamagiria* Dyar, 1914 [1915]**

***Zamagiria laidion* (Zeller, 1881)**

*Myelois laidion* Zeller, 1881

**Subfamilia *Pyralinae* Latreille, 1809 [1810]**

**Género *Dolichomia* Ragonot, 1891**

***Dolichomia amoenalis* (Möschler, 1881)**

*Asopia amoenalis* Möschler, 1881

**Género *Pyralis* Linnaeus, 1758**

Género *Asopia* Treitschke, 1828



Superfamilia *Thyridoidea* Herrich-Schäffer, 1846

Familia *Thyrididae* Herrich-Schäffer, 1846 2 Subfamilias, 3 Géneros, 3 Especies

Género *Letchena* Moore, 1885

Subfamilia *Striglininae* Guenée, 1877

Género *Banisia* Walker, 1863

*Banisia furva* (Warren, 1905 [1906])

*Letchena furva* Warren, 1905 [1906]

*Banisia myrsusalis* (Walker, 1859)

*Pyralis myrsusalis* Walker, 1859

Subfamilia *Thyridinae* Herrich-Schäffer, 1846

Género *Dysodia* Clemens, 1860 [1861]

*Dysodia immargo* Dyar, 1913

Superfamilia *Tineoidea* Latreille, 1810

Familia *Psychidae* Boisduval, 1829 4 Subfamilias, 1 Género

Subfamilia *Arrhenophaninae* Walsingham, 1913

Subfamilia *Oiketicinae* Herrich-Schäffer, 1855

Subfamilia *Psychinae* Boisduval, 1829

Género *Cryptothelea* Duncan & Westwood, 1841

Subfamilia *Typhoniinae* Lederer, 1853

Familia *Tineidae* Latreille, 1810 10 Subfamilias, 1 Género, 1 Especie

Subfamilia *Acrolophinae* Fracker, 1915

Género *Acrolophus* Poey, 1832

*Acrolophus pretusalis* (Walker, 1858)

*Palthis pretusalis* Walker, 1858

Subfamilia *Dryadulinae* Bradley, 1966

Subfamilia *Erechthiinae* Meyrick, 1880

Subfamilia *Hapsiferinae* Gozmány, 1968

Subfamilia *Hieroxestinae* Meyrick, 1893

Subfamilia *Meessiinae* Capuše, 1966

Subfamilia *Myrmecozelinae* Capuše, 1968

Subfamilia *Scardiinae* Eyer, 1924

Subfamilia *Setomorphinae* Walsingham, 1891

Subfamilia *Tineinae* Latreille, 1810

Superfamilia *Tortricoidea* Latreille, 1802

Familia *Tortricidae* Latreille, 1802 3 Subfamilias, 7 Tribus, 7 Géneros, 1 Especie

Subfamilia *Chlidanotinae* Meyrick, 1906

Tribu *Polyorthini* Obraztsov, 1966

Subfamilia *Olethreutinae* Walsingham, 1895

Género *Episimus* Walsingham, 1891

Género *Megalota* Diakonoff, 1966

Género *Olethreutes* Hübner, 1822

Subfamilia *Tortricinae* Latreille, 1802

Género *Amorbia* Clemens, 1860 [1861]

*Amorbia revolutana* (Zeller, 1877)

*Cacoecia revolutana* Zeller, 1877

Género *Anacrusis* Zeller, 1877

Tribu *Archipini* Pierce & Metcalfe, 1922

Género *Cacoecia* Hübner, 1825 [1816]

Tribu *Atteriini* Busck, 1932

Tribu *Cnephasiini* Stainton, 1858

Tribu *Cochylini* Guenée, 1845

Género *Platynota* Clemens, 1860 [1861]

Tribu *Sparganothini* Druce, 1912

Tribu *Tortricini* Latreille, 1802

Superfamilia *Yponomeutoidea* Stephens, 1829

**Familia *Attevidae* Mosher, 1916** 1 Género, 1 Especie

Género *Atteva* Walker, 1854

*Atteva punctella* (Cramer, 1781 [1782])

*Phalaena punctella* Cramer, 1781 [1782]

*Atteva aurea* Fitch, 1856

Superfamilia *Zygaenoidea* Latreille, 1809

**Familia *Limacodidae* Duponchel, 1845** 1 Subfamilia, 15 Géneros, 15 Especies

Género *Empretia* Clemens, 1860 [1861]

Subfamilia *Limacodinae* Duponchel, 1845

Género *Acharia* Hübner, 1819 [1816]

*Acharia apicalis* (Dyar, 1900)

*Sibine apicalis* Dyar, 1900

*Acharia stimulea* (Clemens, 1860 [1861])

*Empretia stimulea* Clemens, 1860 [1861]

Género *Euclea* Hübner, 1819 [1816]

*Euclea norba* (Druce, 1887)

*Sibine norba* Druce, 1887

Género *Euprosterina* Dyar, 1905 [1906]

***Euprosterna elaeasa* Dyar, 1905 [1906]**

**Género *Natada* Walker, 1855**

***Natada daona* (Druce, 1887)**

*Perola daona* Druce, 1887

***Natada fusca* (Druce, 1887)**

*Trabala fusca* Druce, 1887

***Natada kochi* Janse, 1964**

**Género *Parasa* Moore, 1860**

Género *Neaera* Herrich-Schäffer, 1854

***Parasa chloris* (Herrich-Schäffer, 1854)**

*Neaera chloris* Herrich-Schäffer, 1854

***Parasa viridogrisea* (Dyar, 1898)**

*Euclea viridogrisea* Dyar, 1898

**Género *Perola* Walker, 1855**

***Perola sinaloensis* Schaus, 1920 [1921]**

**Género *Phobetron* Hübner, 1825 [1816]**

***Phobetron hipparchia* (Cramer, 1777 [1779])**

*Phalaena hipparchia* Cramer, 1777 [1779]

**Género *Prolimacodes* Schaus, 1896**

**Género *Semyra* Walker, 1855**

***Semyra finita* Walker, 1855**

**Género *Sibine* Herrich-Schäffer, 1855**

**Género *Talima* Walker, 1855**

***Talima aurora* Dyar, 1926**

**Género *Venadicodia* Dyar, 1920**

***Venadicodia caneti* Corrales & Epstein, 1997**

**Género *Vipsania* Druce, 1887**

***Vipsania rosabella* Dyar, 1920**

**Género *Tortricidia* Packard, 1864**

**Familia *Megalopygidae* Herrich-Schäffer, 1855** 2 Subfamilias, 4 Géneros, 3 Especies

**Subfamilia *Megalopyginae* Herrich-Schäffer, 1855**

**Género *Podalia* Walker, 1856**

***Podalia orsilochus* (Cramer, 1775 [1779])**

*Phalaena orsilochus* Cramer, 1775 [1779]

**Género *Trosia* Hübner, 1820 [1816]**

***Trosia obsolescens* Dyar, 1899**

**Subfamilia *Trosiinae***

**Género *Mesoscia* Hübner, 1820 [1816]**

***Mesoscia pusilla* (Stoll, 1782)**

*Phalaena pusilla* Stoll, 1782

**Género *Norape* Walker, 1855**

**Familia *Zygaenidae* Latreille, 1809** 1 Subfamilia, 1 Género

**Subfamilia *Zygaeninae* Latreille, 1809**

**Género *Zygaena* Fabricius, 1775**