



# Inventário da Fauna de Curitiba

2023



CURITIBA

Esta obra está legalmente protegida no que concerne à sua propriedade em termos de direitos autorais e editoriais. A reprodução parcial de seu conteúdo – exclusivamente para finalidades educacionais e de pesquisa – é permitida desde que citada a fonte.

1.ª Edição – Copyright©2023 dos autores. O conteúdo é de inteira e exclusiva responsabilidade dos organizadores e autores da obra, assim como os direitos de edição e publicação.

Straube, Fernando C.

Inventário da Fauna de Curitiba / Fernando C. Straube, editor; ilustrado por Birgitte Tümmler e Jorge Blanco .

Curitiba: Prefeitura Municipal de Curitiba, 2023.

272p., ilus.

ISBN (digital) 978-65-00-52201-3

ISBN (impresso) 9878-65-00-52218-1

1. Fauna – Inventário - Curitiba. 2. Curitiba - Fauna. I. Straube, Fernando C. (Ed.) II. Tümmler, Birgitte, ilust. III. Blanco, Jorge, ilust. IV. Título.

CDU 591.9(816.2)(083.82)

Índice para catálogo sistemático: 1. Fauna, 2. Curitiba  
Dione Seripierri – Bibliotecária – CRB-8/3805

Projeto Gráfico e diagramação: **Adalberto Camargo** | Adalbacom Design Gráfico e Comunicação

Ilustrações: **Birgitte Tümmler** e **Jorge Blanco** (pg. 266-7)

Agradecimentos: **Anelisa F. de A. Magalhães** (DEPAVE, Prefeitura de São Paulo), **Jorge A. L. Pontes** (UERJ), **Luis Fabio Silveira** e **Dione Seripierri** (MZUSP).



**CURITIBA**

# **Inventário da Fauna de Curitiba**

**Fernando C. Straube (Editor)**

**1ª Edição**

**Curitiba - Paraná  
2023**




Memphis morius sitheno | Ilustração: Brigitte Tümmler

## ARTHROPODA, INSECTA, **LEPIDOPTERA**

Elton Orlandin<sup>1</sup>  
Mônica Piovesan<sup>1</sup>  
Eduardo Carneiro<sup>1</sup>  
Mirna Martins Casagrande<sup>1</sup>  
Olaf Hermann Hendrik Mielke<sup>1</sup>

**1.** *Laboratório de Estudos de Lepidoptera Neotropical, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná/UFPR (Curitiba, PR); e-mails: orlandinelton@gmail.com, ORCID 0000-0002-1987-9727; monica367piovesan@gmail.com, ORCID: 0000-0003-3367-9358; eduardo.carneiro@ufpr.br, ORCID 0000-0002-4796-0020; mibras@ufpr.br, ORCID 0000-0002-6076-8463; omhesp@ufpr.br, ORCID: 0000-0003-3655-4606.*

Lepidoptera compreende grupos de insetos conhecidos como borboletas e mariposas e está entre as ordens de insetos mais diversas. No Paraná como um todo, a lepidopterologia tem um histórico que remete a pesquisadores autônomos mais ativos na primeira metade do século XX, dentre eles Edward Dukinfield Jones (Castro), Felipe Justus Junior (Ponta Grossa) e Hipólito Schneider (Guarapuava). Enquanto o primeiro contribuiu substancialmente para descrições de uma larga parcela das espécies do Sul do Brasil, sobretudo com o auxílio de pesquisadores



em Washington e em Londres, os demais deixaram seus legados na forma de coleções ainda hoje disponíveis à ciência. Dentre elas, destaca-se a coleção de Felipe Justus Junior, adquirida na década de 1960 pela Universidade Federal do Paraná, contendo aproximadamente 5 mil exemplares de Lepidoptera, que deu origem à formação do acervo da Coleção Entomológica Pe. Jesus Santiago Moure (DZUP).

Em Curitiba, contudo, o histórico de registros da lepidopterofauna é mais recente e concentra-se quase que exclusivamente em listas de borboletas. Ceslao Biezanko (1938) foi o primeiro a produzir uma breve lista de espécies, elaborada após uma curta expedição à cidade. Com a chegada de Olaf H. H. Mielke em 1966 ao Departamento de Zoologia, a convite do Pe. Jesus Santiago Moure, a coleção foi aumentada e, desde a década de 90 até hoje, seis estudos levantaram a fauna de borboletas da cidade (C. Mielke, 1995; Bonfanti *et al.*, 2011; Pereira *et al.*, 2015; Pérez *et al.*, 2017; 2019 e Orlandin & Carneiro, 2021) sob diversos focos científicos.

A simples menção ao termo Lepidoptera, geralmente nos remete a organismos diurnos, conspicuos, que visitam flores para se alimentar. Essas características, que são atribuídas às borboletas, causam um viés de percepção ao público leigo que imagina ser esse o grupo de maior diversidade dentre os lepidópteros. No entanto, somente seis das 70 famílias de Lepidoptera registradas para o Brasil são de borboletas, totalizando 3.453 das 13.982 espécies registradas no Brasil até o momento, de acordo com o Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil - CTFB (Casagrande, 2021). Mas esse ainda é um número subestimado, pois estima-se que haja entre 40 a 60 mil espécies para o País, sendo a maior parte das subnotificações correspondentes às de mariposas.

Para a elaboração dessa lista, foram utilizados os registros das espécies de borboletas incluídas na coleção DZUP e relacionadas no trabalho de Pérez *et al.* (2017), com acréscimo de novos registros provenientes dos estudos de Pérez *et al.* (2019) e Orlandin & Carneiro (2021). À lista de borboletas foram acrescentados registros de mariposas das superfamílias Bombycoidea, Lasiocampoidea e Mimallonoidea, também depositadas na coleção DZUP, embora estas ainda representem uma lista incipiente da fauna local. Com vistas a complementar a lista de espécies, foi acessado o site de Ciência Cidadã iNaturalist e realizada uma curadoria das imagens lá depositadas. Neste caso, foram consideradas espécies ocorrentes para o município, somente aquelas cuja identificação por meio de imagens pode ser feita com precisão. Por exemplo, muitos Lycaenidae não são possíveis de identificar com esse recurso, pois a variação na morfologia externa intraespecífica, às vezes, é maior do que a variação entre as espécies (Prieto *et al.*, 2021). Desta forma, não foram consideradas espécies que formam complexos crípticos, com identificação possível somente pelo exame da genitália ou de outras características morfológicas que nem sempre são visíveis nas imagens disponíveis. Espécies de distribuição geográfica incompatível também foram ignoradas.

A classificação e nomenclatura de borboletas seguiu o site especializado *Butterflies of America* (Warren *et al.*, 2013), com atualizações nomenclaturais para as subfamílias de Hesperiiidae (Li *et al.*, 2019) e de Riodinidae (Seraphim *et al.*, 2018), além de inúmeras modificações para os gêneros baseadas em estudos taxonômicos recentes; para as famílias de mariposas, seguiu-se a classificação e nomenclatura propostas em Becker *et al.* (1996) (Lasiocampidae), Haxaire & C. Mielke (2019) (Sphingidae), Kitching *et al.* (2018) (Apatelodidae, Bombycidae e Saturniidae) e St. Laurent & Kawahara (2019) (Mimallonidae).

Para as borboletas, a família com maior número de espécies foi Hesperiiidae (271 espécies), seguida por Nymphalidae (177), Lycaenidae (97), Riodinidae (50), Pieridae (32) e Papilionidae (13), totalizando 640 espécies. Essa riqueza está muito próxima da riqueza real de espécies esperada para a região, embora novos registros ainda sejam comuns, a exemplo daqueles realizados por Pérez *et al.* (2019), Orlandin & Carneiro (2021) e evidenciados em fotografias publicadas na plataforma de ciência cidadã iNaturalist.

Já para as mariposas, foram encontrados registros de 34 espécies para Saturniidae, 18 espécies para Sphingidae, três espécies para Apatelodidae, duas espécies para Bombycidae, Lasiocampidae e Mimallonidae, totalizando 61 espécies. Essa riqueza está muito aquém dos valores reais de espécies de mariposas com potencial ocorrência para o município. Por



exemplo, coletas mensais, durante um ano, no Parque Estadual Pico do Marumbi, em Morretes, encontraram riqueza de 54 espécies de Sphingidae (Laroca & O. Mielke, 1975). Riqueza muito próxima à encontrada em dois anos de coletas no município de Quatro Barras (50 espécies) (Laroca *et al.*, 1989). Enquanto em Tijucas do Sul, em um ano de coletas foram amostradas 38 espécies de Sphingidae e 86 espécies de Saturniidae (Santos *et al.*, 2015).

Esses números ainda não evidenciam o potencial da diversidade de Lepidoptera presente na cidade. Os grupos que abrigam a maior riqueza de espécies, como Pyraloidea, Geometroidea e Noctuoidea, foram totalmente omitidos desta lista devido à ausência de amostragens voltadas a estes grupos. Em ambientes urbanos, estas amostragens são dificultadas em função da ampla distribuição dos sistemas de iluminação noturna da cidade, que interferem não apenas nas dinâmicas populacionais de espécies de mariposas noturnas, como também nos seus métodos de captura (Altermatt & Ebert, 2016). Além destes, há também uma grande diversidade de linhagens de Lepidoptera que, por falta de estudos taxonômicos na região Neotropical, sequer sabemos sobre o potencial de sua diversidade na natureza (Robinson, 2009). Esse é o caso, por exemplo, dos Gelechioidea, Tortricioidea e Tineoidea. Nestes casos, são necessárias amostragens mais direcionadas para o hábito de vida dessas espécies, muitas vezes endofíticas, detritívoras, ou ainda foréticas, vivendo em associação com aves e mamíferos.

### Lista de táxons de lepidópteros (ordem Lepidoptera) registrados no município de Curitiba.

O	LEPIDOPTERA
SF	<b>Bombycoidea</b>
F	<b>APATELODIDAE</b>
	<i>Apatelodes tropea</i> (Schaus, 1896)
	<i>Ephoria lilliana</i> (Schaus, 1900)
	<i>Ephoria marginalis</i> (Walker, 1856)
F	<b>BOMBYCIDAE</b>
sF	<b>Epiinae</b>
	<i>Colla</i> sp.
	<i>Quentalia vittata</i> (Walker, 1855)
F	<b>SATURNIDAE</b>
sF	<b>Arsenurinae</b>
t	<b>Arsenurini</b>
	<i>Arsenura armida</i> (Cramer, 1779)
	<i>Arsenura orbignyana</i> (Guérin-Méneville, [1844])
	<i>Arsenura xanthopus</i> (Walker, 1855)
	<i>Dysdaemonia brasiliensis</i> Rothschild, 1907
	<i>Paradaemonia meridionalis</i> Camargo, Mielke & Casagrande, 2007
sF	<b>Ceratocampinae</b>
	<i>Eacles imperialis magnifica</i> Walker, 1856
	<i>Eacles ducalis</i> (Walker, 1855)
	<i>Citheronia brissotii brissotii</i> (Boisduval, 1868)
	<i>Citheronia laocoon</i> (Cramer, 1777)
sF	<b>Hemileucinae</b>
t	<b>Hemileucini</b>
	<i>Automeris illustris</i> (Walker, 1855)
	<i>Automeris muscula</i> (Vuillot, 1893)
	<i>Automeris beckeri</i> (Herrich-Schäffer, [1856])
	<i>Catacantha ferruginea</i> Draudt, 1929
	<i>Cerodirphia opis</i> (Schaus, 1892)
	<i>Cerodirphia vagans</i> (Walker, 1855)
	<i>Dirphia araucariae</i> Jones, 1908
	<i>Dirphia curitiba</i> Draudt, 1930
	<i>Dirphiopsis multicolor</i> Walker, 1855
	<i>Eudyarina venata</i> (Butler, 1871)
	<i>Eudyarina zeta</i> (Berg, 1885)



O		LEPIDOPTERA
		<i>Hylesia metapyrrha</i> (Walker, 1855)
		<i>Hylesia oratex</i> Dyar, 1913
		<i>Hylesia remex</i> Dyar, 1913
		<i>Hyperchiria incisa</i> Walker, 1855
		<i>Ithomisa catherina</i> (Schaus, 1896)
		<i>Leucanella viridescens</i> (Walker, 1855)
		<i>Lonomia obliqua</i> Walker, 1855
		<i>Molippa sabina</i> (Walker, 1855)
		<i>Prohylesia zikani</i> Draudt, 1929
		<i>Pseudautomeris grammivora</i> Jones, 1908
<b>sF</b>		<b>Saturniinae</b>
<b>t</b>		<b>Attacini</b>
		<i>Rothschildia jacobaeae</i> (Walker, 1855)
		<i>Rothschildia hesperus betis</i> (Walker, 1855)
		<i>Rothschildia speculifer</i> (Walker, 1855)
<b>t</b>		<b>Saturniini</b>
		<i>Copaxa flavina</i> Draudt, 1929
<b>F</b>		<b>SPHINGIDAE</b>
<b>sF</b>		<b>Macroglossinae</b>
<b>t</b>		<b>Dilophonitini</b>
		<i>Aellopos fadus</i> (Cramer, 1775)
		<i>Aellopos tantalus tantalus</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>Aellopos titan titan</i> (Cramer, 1777)
		<i>Enyo gorgon</i> (Cramer, 1777)
		<i>Enyo lugubris</i> (Linnaeus, 1771)
		<i>Erinnyis alope</i> (Drury, 1773)
		<i>Erinnyis ello</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>Eumorpha anchemolus</i> (Cramer, 1780)
		<i>Eumorpha fasciatus fasciatus</i> (Sulzer, 1776)
		<i>Eumorpha labruscae labruscae</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>Pachylia ficus</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>Pachylioides resumens</i> (Walker, 1856)
<b>t</b>		<b>Macroglossini</b>
		<i>Xylophanes tyndarus tyndarus</i> (Boisduval, 1875)
<b>sF</b>		<b>Smerinthinae</b>
<b>t</b>		<b>Ambulycini</b>
		<i>Adhemarius gannascus</i> (Stoll, 1790)
		<i>Orecta lycidas</i> (Boisduval, [1875])
		<i>Protambulyx strigilis</i> (Linnaeus, 1771)
<b>sF</b>		<b>Sphinginae</b>
<b>t</b>		<b>Acherontiini</b>
		<i>Agrius cingulata</i> (Fabricius, 1775)
<b>t</b>		<b>Sphingini</b>
		<i>Cocytius beelzebuth</i> (Boisduval, [1875])
		<i>Manduca rustica rustica</i> (Fabricius, 1775)
		<i>Neococytius cluentius</i> (Cramer, 1775)
<b>SF</b>		<b>Lasiocampoidea</b>
<b>F</b>		<b>LASIOCAMPIDAE</b>
<b>sF</b>		<b>Macromphaliinae</b>
		<i>Euglyphis ogenes</i> Herrich-Schäffer, 1854
		<i>Tolype medialis</i> Jones 1912
<b>SF</b>		<b>Mimallonoidea</b>
<b>F</b>		<b>MIMALLONIDAE</b>
<b>sF</b>		<b>Cicinninae</b>
<b>t</b>		<b>Psychocampini</b>
		<i>Psychocampa funebris</i> (Schaus, 1896)



<b>sF</b>	<b>Mimalloninae</b>
	<i>Mimallo amilia</i> (Cramer, 1780)
<b>SF</b>	<b>Papilionoidea</b>
<b>F</b>	<b>HESPERIIDAE</b>
<b>sF</b>	<b>Eudaminae</b>
<b>t</b>	<b>Entheini</b>
	<i>Phanus australis</i> L. Miller, 1965
<b>t</b>	<b>Eudamini</b>
	<i>Aguna asander asander</i> (Hewitson, 1867)
	<i>Aguna glaphyrus</i> (Mabille, 1888)
	<i>Aguna megaeles megaeles</i> (Mabille, 1888)
	<i>Aguna metophis</i> (Latreille, [1824])
	<i>Astraptes aulus</i> (Plötz, 1881)
	<i>Astraptes enotrus</i> (Stoll, 1781)
	<i>Astraptes erycina</i> (Plötz, 1881)
	<i>Autochton integrifascia</i> (Mabille, 1891)
	<i>Cecropterus dorantes dorantes</i> (Stoll, 1790)
	<i>Cecropterus doryssus albicuspis</i> (Herrich-Schäffer, 1869)
	<i>Cecropterus rica</i> Evans, 1952
	<i>Cecropterus zarex</i> (Hübner, 1818)
	<i>Chioides catillus catillus</i> (Cramer, 1779)
	<i>Codattractus aminias</i> (Hewitson, 1867)
	<i>Ectomis octomaculata</i> (Sepp, [1844])
	<i>Epargyreus pseudexadeus</i> Westwood, 1852
	<i>Polygonus leo pallida</i> Röber, 1925
	<i>Polygonus savignyi savignyi</i> (Latreille, [1824])
	<i>Proteides mercurius mercurius</i> (Fabricius, 1787)
	<i>Telegonus alardus alardus</i> (Stoll, 1790)
	<i>Telegonus creteus siges</i> (Mabille, 1903)
	<i>Telegonus elorus</i> (Hewitson, 1867)
	<i>Telegonus</i> sp. grupo <i>fulgurator</i>
	<i>Telegonus naxos</i> (Hewitson, 1867)
	<i>Telegonus talus</i> (Cramer, 1777)
	<i>Telemiades nicomedes</i> (Möschler, 1879)
	<i>Spicauda procne</i> (Plötz, 1880)
	<i>Spicauda simplicius</i> (Stoll, 1790)
	<i>Spicauda teleus</i> Hübner, 1821
	<i>Spicauda zagorus</i> (Plötz, 1880)
	<i>Urbanus esma</i> Evans, 1952
	<i>Urbanus esta</i> Evans, 1952
	<i>Urbanus pronta</i> Evans, 1952
	<i>Urbanus proteus proteus</i> (Linnaeus, 1758)
	<i>Urbanus velinus</i> (Plötz, 1880)
<b>t</b>	<b>Oileidini</b>
	<i>Cogia stylites</i> (Herrich-Schäffer, 1869)
	<i>Oechydrys evelinda</i> (Butler, 1870)
	<i>Cogia stylites</i> (Herrich-Schäffer, 1869)
<b>t</b>	<b>Phocidini</b>
	<i>Nascus phocus</i> (Cramer, 1777)
	<i>Phocides charon</i> (C. Felder & R. Felder, 1867)
	<i>Phocides</i> sp. grupo <i>pigmalion</i>
	<i>Phocides pialia pialia</i> (Hewitson, 1857)
	<i>Phocides polybius phanias</i> (Burmeister, 1880)
<b>sF</b>	<b>Hesperiinae</b>
<b>t</b>	<b>Pericharini</b>
	<i>Perichares furcata</i> (Mabille, 1891)
	<i>Perichares aurina</i> Evans, 1955



- Perichares lotus* (Butler, 1870)  
*Perichares seneca seneca* (Latreille, [1824])
- t Hesperini**
- Anatrytone perfida* (Möschler, 1879)  
*Ancyloxypha nitedula* (Burmeister, 1878)  
*Anthoptus epictetus* (Fabricius, 1793)  
*Argon lota* (Hewitson, 1877)  
*Arotis derasa brunnea* (O. Mielke, 1972)  
*Artonia artona* (Hewitson, 1868)  
*Caligulana caligula* (Schaus, 1902)  
*Callimormus interpunctata* (Plötz, 1884)  
*Callimormus rivera* (Plötz, 1882)  
*Calpodes ethlius* (Stoll, 1782)  
*Calpodes longirostris* (Sepp, [1840])  
*Calpodes saladin catha* (Evans, 1955)  
*Calpodes triangularis* (Kaye, 1914)  
*Cantha ivea* Evans, 1955  
*Chalcone briquenydan australis* O. Mielke, 1980  
*Cobalopsis miaba* (Schaus, 1902)  
*Cobalopsis nero* (Herrich-Schäffer, 1869)  
*Cobalopsis vorgia* (Schaus, 1902)  
*Cobalus virbius hersilia* (Plötz, 1882)  
*Conga chydæa* (Butler, 1877)  
*Conga iheringii* (Mabille, 1891)  
*Conga immaculata* (Bell, 1930)  
*Conga urqua* (Schaus, 1902)  
*Conga zela* (Plötz, 1883)  
*Corticea corticea* (Plötz, 1882)  
*Corticea immocerinus* (Hayward, 1934)  
*Corticea lysias potex* Evans, 1955  
*Corticea noctis* (Plötz, 1882)  
*Corticea oblonga* (Mabille, 1891)  
*Corticea obscura* O. Mielke, 1969  
*Corticea* sp. nov.  
*Cumbre cumbre* (Schaus, 1902)  
*Cyclosma altama* (Schaus, 1902)  
*Cymaenes campestris* O. Mielke, 1980  
*Cymaenes cavalla* Evans, 1955  
*Cymaenes distigma* (Plötz, 1882)  
*Cymaenes gisca* Evans, 1955  
*Cymaenes lepta* (Hayward, 1939)  
*Cymaenes odilia odilia* (Burmeister, 1878)  
*Cymaenes perlroides* (Plötz, 1882)  
*Cymaenes tripunctata tripunctata* (Latreille, [1824])  
*Cynea melius* (Geyer, 1832)  
*Cynea trimaculata* (Herrich-Schäffer, 1869)  
*Decinea decinea decinea* (Hewitson, 1876)  
*Duroca duroca lenta* (Evans, 1955)  
*Enosis ester* Lemes, O. Mileke & Casagrande, 2020  
*Euphyes cherra* Evans, 1955  
*Euphyes fumata* O. Mielke, 1972  
*Euphyes leptosema* (Mabille, 1891)  
*Euphyes subferrugineus biezankoi* O. Mielke, 1972  
*Eutyche physcella* (Hewitson, 1866)  
*Fidius fido* (Evans, 1955)  
*Gallio carasta* (Schaus, 1902)



<i>Ginungagapus ranesus</i> (Schaus, 1902)
<i>Ginungagapus schmithi</i> (E. Bell, 1930)
<i>Hansa devergens hydra</i> Evans, 1955
<i>Haza hazarma</i> (Hewitson, 1877)
<i>Hedone vibex catilina</i> (Plötz, 1886)
<i>Hedone</i> sp. nov.
<i>Hylephila phyleus phyleus</i> (Drury, 1773)
<i>Igapophilus rufus</i> O. Mielke, 1980
<i>Justinia kora</i> (Hewitson, 1877)
<i>Lamponia lamponia</i> (Hewitson, 1876)
<i>Lerodea eufala eufala</i> (Edwards, 1869)
<i>Libra aligula decia</i> (Hayward, 1948)
<i>Lucida lucia lucia</i> (Capronnier, 1874)
<i>Ludens levina</i> (Plötz, 1884)
<i>Lurida lurida</i> (Herrich-Schäffer, 1869)
<i>Lycas argentea</i> (Hewitson, 1866)
<i>Lycas godart godart</i> (Latreille, [1824])
<i>Lychnuchoides ozias ozias</i> (Hewitson, 1878)
<i>Lychnuchus celsus</i> (Fabricius, 1793)
<i>Metron oropa</i> (Hewitson, 1877)
<i>Miltomiges cinnamomea</i> (Herrich-Schäffer, 1869)
<i>Mnasilus allubita</i> (Butler, 1870)
<i>Mnasitheus chrysophrys</i> (Mabille, 1891)
<i>Mnasitheus nella</i> Evans, 1955
<i>Mnasitheus ritans</i> (Schaus, 1902)
<i>Mnasitheus submetallescens</i> (Hayward, 1940)
<i>Moeris seth</i> Carneiro, O. Mielke & Casagrande, 2015
<i>Molla molla</i> Evans, 1955
<i>Monca branca</i> Evans, 1955
<i>Mucia zygia</i> (Plötz, 1886)
<i>Mielkeus diana diana</i> (Plötz, 1886)
<i>Nastra chao</i> (Mabille, 1898)
<i>Neoxeniades scipio scipio</i> (Fabricius, 1793)
<i>Niconiades caeso</i> (Mabille, 1891)
<i>Niconiades merenda</i> (Mabille, 1878)
<i>Nyctelius nyctelius nyctelius</i> (Latreille, [1824])
<i>Nyctelius paranensis</i> (Schaus, 1902)
<i>Oarisma jean favor</i> (Evans, 1955)
<i>Oligoria lucifer</i> (Hübner, [1831])
<i>Oligoria</i> sp. nov.
<i>Orses itea</i> (Swainson, 1821)
<i>Orthos orthos hyalinus</i> (E. Bell, 1930)
<i>Panca mictra</i> (Evans, 1955)
<i>Panca satyr</i> (Evans, 1955)
<i>Panoquina fusina viola</i> Evans, 1955
<i>Panoquina hecebolus</i> (Scudder, 1872)
<i>Panoquina lucas lucas</i> (Fabricius, 1793)
<i>Panoquina ocola ocola</i> (Edwards, 1863)
<i>Papias phainis</i> Godman, 1900
<i>Paracarystus evansi</i> Hayward, 1938
<i>Parphorus pseuddecorus</i> (Hayward, 1934)
<i>Phemiades pohli pohli</i> (E. Bell, 1932)
<i>Pheraeus perpulcher</i> (Hayward, 1934)
<i>Pompeius amblyspila</i> (Mabille, 1898)
<i>Pompeius pompeius</i> (Latreille, [1824])
<i>Psoralis stacara</i> (Schaus, 1902)
<i>Pyrrhopygopsis socrates socrates</i> (Ménétriés, 1855)

*Quinta cannae* (Herrich-Schäffer, 1869)  
*Remella remus* (Fabricius, 1798)  
*Rufocumbre celioi* Dolibaina, O. Mielke & Casagrande, 2017  
*Saturnus reticulata conspicuus* (E. Bell, 1941)  
*Saturnus reticulata meton* (Mabille, 1891)  
*Saturnus saturnus servus* Evans, 1955  
*Sodalia argyrospila* (Mabille, 1876)  
*Sodalia coler* (Schaus, 1902)  
*Styriodes* sp. nov.  
*Sucova sucova* (Schaus, 1902)  
*Synale hylaspes* (Stoll, 1781)  
*Talides sergestus* (Cramer, 1775)  
*Thargella evansi* Biezanko & O. Mielke, 1973  
*Thespheus aspernatus* Draudt, 1923  
*Thespheus catochra* (Plötz, 1882)  
*Thespheus castor* Hayward, 1948  
*Thespheus dalman* (Latreille, [1824])  
*Thespheus ethemides* (Burmeister, 1878)  
*Thespheus jora* Evans, 1955  
*Thespheus lutetia* (Hewitson, 1866)  
*Thespheus vividus* (Mabille, 1891)  
*Thespheus xarina* Hayward, 1948  
*Thoon circellata* (Plötz, 1882)  
*Thracides cleanthes cleanthes* (Latreille, [1824])  
*Tigasis arita* (Schaus, 1902)  
*Tigasis mubevensis* (Bell, 1932)  
*Tigasis polistion* (Schaus, 1902)  
*Tirynthia conflua* (Herrich-Schäffer, 1869)  
*Tricrista roppai* (O. Mielke, 1980)  
*Troyus diversa diversa* (Herrich-Schäffer, 1869)  
*Troyus marcus* (Fabricius, 1787)  
*Vehilius celeus vetus* O. Mielke, 1969  
*Vehilius clavacula* (Plötz, 1884)  
*Vehilius inca* (Scudder, 1872)  
*Vidius nappa* Evans, 1955  
*Vidius similis* O. Mielke, 1980  
*Vidius vidius* (Mabille, 1891)  
*Vinius letis* (Plötz, 1883)  
*Virga austrinus* (Hayward, 1934)  
*Virga hygrophila* O. Mielke, 1969  
*Virga riparia* O. Mielke, 1969  
*Wallengrenia premnas* (Wallengren, 1860)  
*Xeniades chalestra corna* Evans, 1955  
*Xeniades orchamus orchamus* (Cramer, 1777)  
*Zariaspes mys* (Hübner, [1808])  
*Zenis jebus jebus* (Plötz, 1882)  
*Zenis minos* (Latreille, [1824])

**sF Heteropterinae**

*Dardarina aspila* O. Mielke, 1966  
*Dardarina castra* Evans, 1955  
*Dardarina rana* Evans, 1955

**sF Pyrginae****t Achlyodini**

*Achlyodes busirus rioja* Evans, 1953  
*Aethilla echina coracina* Butler, 1870  
*Eantis mithridates thraso* (Hübner, [1807])



<i>Gindanes brebisson brebisson</i> (Latreille, [1824])
<i>Milanion leucaspis</i> (Mabille, 1878)
<i>Pythonides lancea</i> (Hewitson, 1868)
<i>Quadrus u-lucida mimus</i> (Mabille & Boulet, 1917)
<i>Zera hyacinthinus servius</i> (Plötz, 1884)
<i>Zera tetrastigma erisichthon</i> (Plötz, 1884)
<b>t Carcharodini</b>
<i>Bolla catharina</i> (Bell, 1937)
<i>Nisoniades bipuncta</i> (Schaus, 1902)
<i>Nisoniades brazia</i> Evans, 1953
<i>Nisoniades castolus</i> (Hewitson, 1878)
<i>Noctuana diurna</i> (Butler, 1870)
<i>Pellicia costimacula litoralis</i> Biezanko & O. Mielke, 1973
<i>Pellicia vecina vecina</i> Schaus, 1902
<i>Perus coecatus</i> (Mabille, 1891)
<i>Polyctor polyctor polyctor</i> (Prittowitz, 1868)
<i>Staphylus chlorocephala</i> (Latreille, [1824])
<i>Viola minor</i> (Hayward, 1933)
<b>t Erynnini</b>
<i>Anastrus ulpianus</i> (Poey, 1832)
<i>Camptopleura auxo</i> (Möschler, 1879)
<i>Chiomara mithrax</i> (Möschler, 1879)
<i>Chiothion asychis autander</i> (Mabille, 1891)
<i>Cycloglypha thrasibulus thrasibulus</i> (Fabricius, 1793)
<i>Ebrietas anacreon anacreon</i> (Staudinger, 1876)
<i>Ebrietas infanda</i> (Butler, 1876)
<i>Echelatus sempiternus simplicior</i> (Möschler, 1877)
<i>Gesta funeralis</i> (Scudder & Burgess, 1870)
<i>Gorgythion begga begga</i> (Prittowitz, 1868)
<i>Gorgythion</i> sp. nov.
<i>Helias phalaenoides palpalis</i> (Latreille, [1824])
<i>Mylon maimon</i> (Fabricius, 1775)
<i>Sostrata bifasciata bifasciata</i> (Ménétriés, 1829)
<i>Theagenes dichrous</i> (Mabille, 1878)
<i>Timochares trifasciata trifasciata</i> (Hewitson, 1868)
<b>t Pyrgini</b>
<i>Anisochoria subpicta</i> Schaus, 1902
<i>Burnsius orcus</i> (Stoll, 1780)
<i>Burnsius orcynoides</i> (Giacomelli, 1928)
<i>Canesia canescens pallida</i> (Röber, 1925)
<i>Diaeus lacaena</i> (Hewitson, 1869)
<i>Heliopetes alana</i> (Reakirt, 1868)
<i>Heliopetes leucola</i> (Hewitson, 1868)
<i>Heliopetes ochroleuca</i> Zikán, 1938
<i>Heliopetes omrina</i> (Butler, 1870)
<i>Heliopetes purgia</i> Schaus, 1902
<i>Xenophanes tryxus</i> (Stoll, 1780)
<b>sF Pyrrhopyginae</b>
<b>t Oxynetrini</b>
<i>Oxynetra roscius roscius</i> (Hopffer, 1874)
<b>t Passovini</b>
<i>Granila paseas</i> (Hewitson, 1857)
<i>Myscelus epigona</i> Herrich-Schäffer, 1869
<i>Passova polemon</i> (Hopffer, 1874)
<b>t Pyrrhopygini</b>
<i>Microceris adonis</i> (E. Bell, 1931)
<i>Microceris hegesippe</i> (Mabille & Boulet, 1908)

**O****LEPIDOPTERA**

- Microceris mariae mariae* (E. Bell, 1931)
- Mysoria antias* (C. Felder & R. Felder, 1859)
- Mysoria curitiba* O. Mielke & Casagrande, 2002
- Mysoria damippe* Mabilie & Boullet, 1908
- Mysoria pertyi* (Plötz, 1879)
- Mysoria xanthippe spixii* (Plötz, 1879)
- Parelbella machaon machaon* (Westwood, 1852)
- Pyrrhopyge charybdis charybdis* Westwood, 1852

**sF Tagiadinae**

- Celaenorrhinus eligius punctiger* (Burmeister, 1878)
- Celaenorrhinus* sp. nov.

**F LYCAENIDAE****sF Polyommatainae**

- Hemiargus hanno hanno* (Stoll, 1790)
- Leptotes cassius cassius* (Cramer, 1775)
- Zizula cyna* (W. H. Edwards, 1881)

**sF Theclinae****t Eumaeini**

- Allosmaitia strophius* (Godart, [1824])
- Arawacus binangula* (Schaus, 1902)
- Arawacus dolyllas* (Cramer, 1777)
- Arawacus ellida* (Hewitson, 1867)
- Arawacus meliboëus* (Fabricius, 1793)
- Arawacus tadita* (Hewitson, 1877)
- Arcas ducalis* (Westwood, 1852)
- Arzecla arza* (Hewitson, 1874)
- Arzecla calatia* (Hewitson, 1873)
- Arzecla nubilum* (H.H. Druce, 1907)
- Arzecla taminella* (Schaus, 1902)
- Atlides cosa* (Hewitson, 1867)
- Atlides misma* D'Abrera, 1995
- Aubergina vanessoides* (Prittowitz, 1865)
- Badecla badaca* (Hewitson, 1868)
- Brangas silumena* (Hewitson, 1867)
- Brevianta celelata* (Hewitson, 1874)
- Calycopis caulonia* (Hewitson, 1877)
- Calycopis gentilla* (Schaus, 1902)
- Celmia celmus* (Cramer, 1775)
- Celmia uzza* (Hewitson, 1873)
- Chalybs chloris* (Hewitson, 1877)
- Chalybs hassan* (Stoll, 1790)
- Chlorostrymon simaethis* (Drury, 1773)
- Chlorostrymon telea* (Hewitson, 1868)
- Contrafacia catharina* (Draudt, 1920)
- Contrafacia imma* (Prittowitz, 1865)
- Contrafacia muattina* (Schaus, 1902)
- Cyanophrys acaste* (Prittowitz, 1865)
- Cyanophrys amyntor* (Cramer, 1775)
- Cyanophrys bertha* (Jones, 1912)
- Cyanophrys herodotus* (Fabricius, 1793)
- Cyanophrys remus* (Hewitson, 1868)
- Denivia deniva* (Hewitson, 1874)
- Dicya carnica* (Hewitson, 1873)
- Dicya dicaea* (Hewitson, 1874)
- Dicya eumorpha* (Hayward, 1949)
- Electrostrymon endymion* (Fabricius, 1775)



<i>Erora campa</i> (E. Jones, 1912)
<i>Erora tella</i> (Schaus, 1902)
<i>Erora</i> sp.
<i>Hypostrymon asa</i> (Hewitson, 1868)
<i>Ignata norax</i> (Godman & Salvin, 1887)
<i>Ipidecla schausi</i> (Godman & Salvin, 1887)
<i>Janthecla flosculus</i> (H. H. Druce, 1907)
<i>Kolana ergina</i> (Hewitson, 1867)
<i>Kolana ligurina</i> (Hewitson, 1874)
<i>Laothus phydela</i> (Hewitson, 1867)
<i>Magnastigma hirsuta</i> (Prittwitz, 1865)
<i>Michaelus jebus</i> (Godart, 1822)
<i>Michaelus thordesa</i> (Hewitson, 1867)
<i>Ministrymon azia</i> (Hewitson, 1873)
<i>Ministrymon fostera</i> (Schaus, 1902)
<i>Mithras catrea</i> (Hewitson, 1874)
<i>Nesiostrymon calchinia</i> (Hewitson, 1868)
<i>Nesiostrymon endela</i> (Hewitson, 1874)
<i>Nicolaea ophia</i> (Hewitson, 1868)
<i>Nicolaea cupa</i> (H.H. Druce, 1907)
<i>Nicolaea torris</i> (H.H. Druce, 1907)
<i>Nicolaea xorema</i> (Schaus, 1902)
<i>Ocaria ocrisia</i> (Hewitson, 1868)
<i>Ocaria thales</i> (Fabricius, 1793)
<i>Olyntus fanci</i> (E. Jones, 1912)
<i>Ostrinotes sophocles</i> (Fabricius, 1793)
<i>Panthiades hebraeus</i> (Hewitson, 1867)
<i>Parrhasius orgia</i> (Hewitson, 1867)
<i>Parrhasius polibetes</i> (Stoll, 1781)
<i>Parrhasius selika</i> (Hewitson, 1874)
<i>Rekoa malina</i> (Hewitson, 1867)
<i>Strephonota elika</i> (Hewitson, 1867)
<i>Strymon astiocha</i> (Prittwitz, 1865)
<i>Strymon bazochii</i> (Godart, [1824])
<i>Strymon bubastus</i> (Stoll, 1780)
<i>Strymon cardus</i> (Hewitson, 1874)
<i>Strymon cestri</i> (Reakirt, [1867])
<i>Strymon crambusa</i> (Hewitson, 1874)
<i>Strymon davara</i> (Hewitson, 1868)
<i>Strymon eurytulus</i> (Hübner, [1819])
<i>Strymon megarus</i> (Godart, [1824])
<i>Strymon mulucha</i> (Hewitson, 1867)
<i>Strymon oreala</i> (Hewitson, 1868)
<i>Strymon yojoa</i> (Reakirt, [1867])
<i>Strymon ziba</i> (Hewitson, 1868)
<i>Theclopsis murex</i> (H. Druce, 1907)
<i>Thepytus thyrea</i> (Hewitson, 1867)
<i>Thereus cithonius</i> (Godart, [1824])
<i>Thereus ortalus</i> (Godman & Salvin, 1887)
<i>Theritas chaluma</i> (Schaus, 1902)
<i>Theritas curitabaensis</i> (K. Johnson, 1992)
<i>Theritas lisus</i> (Stoll, 1790)
<i>Theritas triquetra</i> (Hewitson, 1865)
<i>Tmolus echion</i> (Draudt, 1920)
<i>Ziegleria ceromia</i> (Hewitson, 1877)
<i>Ziegleria hesperitis</i> (Butler & H. Druce, 1872)



O		LEPIDOPTERA
<b>F</b>	<b>Nymphalidae</b>	
<b>sF</b>	<b>Apaturinae</b>	
		<i>Doxocopa kallina</i> (Staudinger, 1886)
		<i>Doxocopa laurentia laurentia</i> (Godart, [1824])
		<i>Doxocopa zunilda zunilda</i> (Godart, [1824])
<b>sF</b>	<b>Biblidinae</b>	
<b>t</b>	<b>Ageroniini</b>	
		<i>Ectima thecla thecla</i> (Fabricius, 1796)
		<i>Hamadryas amphinome amphinome</i> (Linnaeus, 1767)
		<i>Hamadryas epinome</i> (C. Felder & R. Felder, 1867)
		<i>Hamadryas februa februa</i> (Hübner, [1823])
		<i>Hamadryas feronia feronia</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>Hamadryas fornax fornax</i> (Hübner, [1823])
		<i>Biblis hyperia nectanabis</i> (Fruhstorfer, 1909)
<b>t</b>	<b>Callicorini</b>	
		<i>Diaethria candrena candrena</i> (Godart, [1824])
		<i>Diaethria eluina eluina</i> (Hewitson, [1855])
		<i>Diaethria meridionalis</i> (Bates, 1864)
		<i>Haematera pyrame pyrame</i> (Hübner, [1849])
		<i>Paulogramma pygas eucale</i> (Fruhstorfer, 1916)
<b>t</b>	<b>Catonephelini</b>	
		<i>Catonephele numilia penthia</i> (Hewitson, 1852)
		<i>Catonephele sabrina</i> (Hewitson, 1852)
		<i>Cybdelis phaesyia</i> (Hübner, [1831])
		<i>Eunica eburnea</i> Fruhstorfer, 1907
		<i>Eunica tatila bellaria</i> Fruhstorfer, 1908
		<i>Myscelia orsis</i> (Drury, 1772)
<b>t</b>	<b>Epiphelini</b>	
		<i>Epiphile hubneri</i> Hewitson, 1861
		<i>Epiphile orea orea</i> (Hübner, [1823])
		<i>Temenis laothoe meridionalis</i> Ebert, 1965
<b>t</b>	<b>Eubagini</b>	
		<i>Dynamine agacles agacles</i> (Dalman, 1823)
		<i>Dynamine artemisia artemisia</i> (Fabricius, 1793)
		<i>Dynamine athemon athemaena</i> (Hübner, [1824])
		<i>Dynamine myrrhina</i> (Doubleday, 1849)
		<i>Dynamine postverta postverta</i> (Cramer, 1779)
		<i>Dynamine tithia tithia</i> (Hübner, [1823])
<b>sF</b>	<b>Charaxinae</b>	
<b>t</b>	<b>Anaeni</b>	
		<i>Consul fabius drurii</i> (Butler, 1874)
		<i>Hypna clytemnestra huebneri</i> Butler, 1866
		<i>Memphis editha</i> (W. Comstock, 1961)
		<i>Memphis hirta</i> (Weymer, 1907)
		<i>Memphis moruus stheno</i> (Prittowitz, 1865)
		<i>Memphis otrere</i> (Hübner, [1825])
		<i>Zaretis strigosus</i> (Gmelin, [1790])
<b>t</b>	<b>Preponini</b>	
		<i>Archaeoprepona amphimachus pseudomeander</i> (Fruhstorfer, 1906)
		<i>Archaeoprepona chalciope</i> (Hübner, [1823])
		<i>Archaeoprepona demophon thalpius</i> (Hübner, [1814])
		<i>Prepona proschion</i> Fruhstorfer, 1904
<b>sF</b>	<b>Cyrestinae</b>	
<b>t</b>	<b>Cyrestini</b>	
		<i>Marpesia chiron marius</i> (Cramer, 1779)
		<i>Marpesia petreus petreus</i> (Cramer, 1776)



<b>sF</b>	<b>Danainae</b>
<b>t</b>	<b>Danaini</b>
	<i>Danaus eresimus plexaure</i> (Godart, 1819)
	<i>Danaus erippus</i> (Cramer, 1775)
	<i>Danaus gilippus gilippus</i> (Cramer, 1775)
	<i>Lycorea halia discreta</i> Haensch, 1909
	<i>Lycorea ilione ilione</i> (Cramer, 1775)
<b>t</b>	<b>Ithomiini</b>
	<i>Aeria olena</i> Weymer, 1875
	<i>Callithomia lenea methonella</i> (Weymer, 1875)
	<i>Dircenna dero dero</i> (Hübner, 1823)
	<i>Episcada carcinia</i> Schaus, 1902
	<i>Episcada clausina striposis</i> Haensch, 1909
	<i>Episcada hymenaea hymenaea</i> (Prittwitz, 1865)
	<i>Episcada philoclea</i> (Hewitson, [1855])
	<i>Epityches eupompe</i> (Geyer, 1832)
	<i>Heterosais edessa</i> (Hewitson, [1855])
	<i>Hyalenna pascua</i> (Schaus, 1902)
	<i>Hypothyris euclea laphria</i> (Doubleday, 1847)
	<i>Hypothyris ninonia daeta</i> (Boisduval, 1836)
	<i>Ithomia agnosia zikani</i> D'Almeida, 1940
	<i>Ithomia drymo</i> Hübner, 1816
	<i>Mclungia cymo salonina</i> (Hewitson, 1855)
	<i>Mechanitis lysimnia lysimnia</i> (Fabricius, 1793)
	<i>Melinaea ludovica paraiya</i> Reakirt, 1866
	<i>Methona themisto</i> (Hübner, 1818)
	<i>Oleria aquata</i> (Weymer, 1875)
	<i>Placidina euryanassa</i> (C. Felder & R. Felder, 1865)
	<i>Pseudoscada erruca</i> (Hewitson, 1855)
	<i>Pteronymia sylvo</i> (Geyer, 1832)
	<i>Thyridia psidii cetoides</i> (Rosenberg & Talbot, 1914)
	<i>Tithorea harmonia pseudethra</i> Butler, 1873
<b>sF</b>	<b>Heliconiinae</b>
<b>t</b>	<b>Acraeini</b>
	<i>Actinote alalia</i> (C. Felder & R. Felder, 1860)
	<i>Actinote carycina</i> Jordan, 1913
	<i>Actinote dalmeidai</i> Francini, 1996
	<i>Actinote discrepans</i> D'Almeida, 1958
	<i>Actinote genitrix</i> D'Almeida, 1922
	<i>Actinote mamita mitama</i> (Schaus, 1902)
	<i>Actinote melanisans</i> Oberthür, 1917
	<i>Actinote parapeles</i> Jordan, 1913
	<i>Actinote pellenea pellenea</i> Hübner, [1821]
	<i>Actinote rhodope</i> D'Almeida, 1923
	<i>Actinote surima surima</i> (Schaus, 1902)
	<i>Actinote thalia pyrrha</i> (Fabricius, 1775)
<b>t</b>	<b>Argynnini</b>
	<i>Euptoieta claudia hortensia</i> (Blanchard, 1852)
	<i>Euptoieta hegesia meridiania</i> Stichel, 1938
<b>t</b>	<b>Heliconiini</b>
	<i>Agraulis vanillae maculosa</i> (Stichel, [1908])
	<i>Dione junio junio</i> (Cramer, 1779)
	<i>Dione moneta moneta</i> Hübner, [1825]
	<i>Dryadula phaetusa</i> (Linnaeus, 1758)
	<i>Dryas iulia alcionea</i> (Cramer, 1779)
	<i>Eueides aliphera aliphera</i> (Godart, 1819)
	<i>Eueides isabella dianasa</i> (Hübner, [1806])



**O****LEPIDOPTERA***Eueides pavana* Ménétriés, 1857*Heliconius besckei* Ménétriés, 1857*Heliconius erato phyllis* (Fabricius, 1775)*Heliconius ethilla narcaea* Godart, 1819*Heliconius sara apseudes* (Hübner, [1813])*Philaethria wernickei* (Röber, 1906)**sF Libytheinae***Libytheana carinenta carinenta* (Cramer, 1777)**sF Limenitidinae****t Limenitidini***Adelpha abia* (Hewitson, 1850)*Adelpha calliphane* Fruhstorfer, 1915*Adelpha falcipennis* Fruhstorfer, 1915*Adelpha gavina* Fruhstorfer, 1915*Adelpha hyas hyas* (Doyère, [1840])*Adelpha iphiclus ephesa* (Ménétriés, 1857)*Adelpha mythra* (Godart, [1824])*Adelpha plesaure plesaure* Hübner, 1823*Adelpha poltius* Hall, 1938*Adelpha serpa serpa* (Boisduval, 1836)*Adelpha syma* (Godart, [1824])*Adelpha thessalia indefecta* Fruhstorfer, 1913*Adelpha zea* (Hewitson, 1850)**sF Nymphalinae****t Junoniini***Junonia evarete evarete* (Cramer, 1779)**t Melitaeini***Chlosyne lacinia saundersi* (Doubleday, [1847])*Eresia lansdorfi* (Godart, 1819)*Eresia perna perna* Hewitson, 1852*Ortilia dicoma* (Hewitson, 1864)*Ortilia ithra* (Kirby, 1990)*Ortilia orthia* (Hewitson, 1864)*Ortilia velica velica* (Hewitson, 1864)*Tegosa claudina* (Eschscholtz, 1821)*Tegosa orobia orobia* (Hewitson, 1864)*Telenassa teletusa teletusa* (Godart, [1824])**t Nymphalini***Colobura dirce dirce* (Linnaeus, 1758)*Hypanartia bella* (Fabricius, 1793)*Hypanartia lethe* (Fabricius, 1793)*Smyrna blomfildia blomfildia* (Fabricius, 1781)*Vanessa braziliensis* (Moore, 1883)*Vanessa carye* (Hübner, [1812])*Vanessa myrina* (Doubleday, 1849)**t Victorinini***Anartia amathea roeselia* (Eschscholtz, 1821)*Anartia jatrophae jatrophae* (Linnaeus, 1763)*Siproeta epaphus trayja* Hübner, [1823]*Siproeta stelenes meridionalis* (Fruhstorfer, 1909)**sF Satyrinae****t Brassolini***Blepolenis bassus* (C. Felder & R. Felder, 1867)*Blepolenis batea batea* (Hübner, [1821])*Brassolis astyra astyra* Godart, [1824]*Caligo martia* (Godart, [1824])



<i>Catoblepia amphirhoe</i> (Hübner, [1825])
<i>Dasyophthalma creusa creusa</i> (Hübner, [1821])
<i>Dynastor napoleon</i> Doubleday, [1849]
<i>Eryphanis reevesii reevesii</i> (Doubleday, [1849])
<i>Narope cyllene</i> C. Felder & R. Felder 1859
<i>Ooptera fruhstorferi</i> (Röber, 1896)
<i>Ooptera sulcius</i> (Staudinger, 1887)
<i>Opsiphanes invirae amplificatus</i> Stichel, 1904
<i>Penetes pamphanis</i> Doubleday, [1849]
<b>t Morphini</b>
<i>Morpho (Cytheritis) aega aega</i> (Hübner, [1822])
<i>Morpho (Cytheritis) portis portis</i> (Hübner, [1821])
<i>Morpho (Iphixibia) anaxibia</i> (Esper, [1801])
<i>Morpho (Pessonia) epistrophus catenaria</i> (Perry, 1811)
<b>t Satyrini</b>
<i>Capronnieria galesus</i> (Godart, [1824])
<i>Carminda griseldis</i> (Weymer, 1911)
<i>Carminda paeon</i> (Godart, [1824])
<i>Cissia eous</i> (Butler, 1867)
<i>Cissia phronius</i> (Godart, [1824])
<i>Erichthodes narapa</i> (Schaus, 1902)
<i>Eteona tisiphone</i> (Boisduval, 1836)
<i>Euptychoides castrensis</i> (Schaus, 1902)
<i>Forsterinaria necys</i> (Godart, [1824])
<i>Forsterinaria quantius</i> (Godart, [1824])
<i>Forsterinaria pronophila</i> (Butler, 1867)
<i>Godartiana muscosa</i> (Butler, 1870)
<i>Hermeuptychia hermes</i> (Fabricius, 1775)
<i>Moneuptychia pervagata</i> Freitas, Siewert & O. Mielke, 2015
<i>Moneuptychia soter</i> (Butler, 1877)
<i>Pampasatyrys glaucope glaucope</i> (C. Felder & R. Felder, 1867) <sup>EN-BR</sup>
<i>Pareuptychia interjecta</i> (D'Almeida, 1952)
<i>Paryphthimoides grimon</i> (Godart, [1824])
<i>Paryphthimoides numeria</i> (C. Felder & R. Felder, 1867)
<i>Praepedaliodes phanias</i> (Hewitson, 1862)
<i>Stegosatyrys ocelloides</i> (Schaus, 1902)
<i>Stegosatyrys periphias</i> (Godart, [1824])
<i>Taydebis guria</i> Zacca, Casagrande & O. Mielke, 2021
<i>Taygetis ypthima</i> Hübner, [1821]
<i>Ypthimoides ochracea</i> (Butler, 1867)
<i>Ypthimoides ordinaria</i> Freitas, Kaminski & O. Mielke 2012
<b>F PAPILIONIDAE</b>
<b>sF Papilioninae</b>
<b>t Leptocircini</b>
<i>Eurytides dolicaon deicoon</i> (C. Felder & R. Felder, 1864)
<i>Mimoides lysithous lysithous</i> (Hübner, [1821])
<i>Protesilaus helios</i> (Rothschild & Jordan, 1906)
<b>t Papilionini</b>
<i>Heraclides anchisiades capys</i> (Hübner, [1809])
<i>Heraclides astyalus astyalus</i> (Godart, 1819)
<i>Heraclides hectorides</i> (Esper, 1794)
<i>Heraclides thoas brasiliensis</i> (Rothschild & Jordan, 1906)
<i>Pterourus scamander grayi</i> (Boisduval, 1836)
<b>t Troidini</b>
<i>Battus polydamas polydamas</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Battus polystictus polystictus</i> (Butler, 1874)
<i>Parides agavus</i> (Drury, 1793)




O		LEPIDOPTERA
		<i>Parides anchises nephalion</i> (Godart, 1819)
		<i>Parides bunichus bunichus</i> (Hübner, [1821])
<b>F</b>	<b>PIERIDAE</b>	
<b>sF</b>	<b>Coliadinae</b>	
		<i>Anteos clorinde</i> (Godart, [1824])
		<i>Anteos menippe</i> (Hübner, 1818)
		<i>Aphrissa statira statira</i> (Cramer, 1777)
		<i>Colias lesbia lesbia</i> (Fabricius, 1775)
		<i>Eurema albula albula</i> (Cramer, 1775)
		<i>Eurema arbela arbela</i> Geyer, 1832
		<i>Eurema deva deva</i> (Doubleday, 1847)
		<i>Eurema phiale paula</i> (Röber, 1909)
		<i>Phoebis argante argante</i> (Fabricius, 1775)
		<i>Phoebis neocypris neocypris</i> (Hübner, [1823])
		<i>Phoebis philea philea</i> (Linnaeus, 1763)
		<i>Phoebis sennae marcellina</i> (Cramer, 1777)
		<i>Phoebis trite banski</i> (Breyer, 1939)
		<i>Pyrisitia leuce leuce</i> (Boisduval, 1836)
<b>sF</b>	<b>Dismorphinae</b>	
		<i>Dismorphia amphione astynome</i> (Dalman, 1823)
		<i>Dismorphia astyocha</i> Hübner, [1831]
		<i>Dismorphia melia</i> (Godart, [1824])
		<i>Dismorphia thermesia</i> (Godart, 1819)
		<i>Enantia clarissa</i> (Weymer, 1895)
		<i>Enantia limnorina</i> (C. Felder & R. Felder, 1865)
		<i>Pseudopieris nehemia nehemia</i> (Boisduval, 1836)
<b>sF</b>	<b>Pierinae</b>	
<b>t</b>	<b>Anthocharidini</b>	
		<i>Hesperocharis erota</i> (Lucas, 1852)
		<i>Hesperocharis paranensis paranensis</i> Schaus, 1898
<b>t</b>	<b>Pierini</b>	
		<i>Archonias brassolis tereas</i> (Godart, 1819)
		<i>Ascia monuste orseis</i> (Godart, 1819)
		<i>Catasticta bithys</i> (Hübner, [1831])
		<i>Glutophrissa drusilla drusilla</i> (Cramer, 1777)
		<i>Leptophobia aripa balidia</i> (Boisduval, 1836)
		<i>Melete lycimnia petronia</i> Fruhstorfer, 1907
		<i>Pereute swainsoni</i> (Gray, 1832)
		<i>Tatochila autodice autodice</i> (Hübner, 1818)
		<i>Theochila maenacte maenacte</i> (Boisduval, 1836)
<b>F</b>	<b>RIODINIDAE</b>	
<b>sF</b>	<b>Nemeobiinae</b>	
<b>t</b>	<b>Euselasiini</b>	
		<i>Euselasia eucerus</i> (Hewitson, 1872)
		<i>Euselasia hygenius occulta</i> Stichel, 1919
		<i>Euselasia</i> sp. nov.
<b>sF</b>	<b>Riodininae</b>	
<b>t</b>	<b>Emesidini</b>	
		<i>Emesis diogenia</i> Prittwitz, 1865
		<i>Emesis fatimella fatimella</i> Westwood, 1851
		<i>Emesis mandana mandana</i> (Cramer, 1780)
		<i>Emesis neemias</i> Hewitson, 1872
		<i>Emesis ocy pore zelotes</i> Hewitson, 1872
		<i>Emesis russula</i> Stichel, 1910
<b>t</b>	<b>Eurybiini</b>	
		<i>Eurybia pergaea</i> (Geyer, 1832)



<i>Eurybia</i> sp. nov.
<i>Ithomiola nepos</i> (Fabricius, 1793)
<i>Mesosemia acuta</i> Hewitson, 1873
<i>Mesosemia friburgensis</i> Schaus, 1902
<i>Mesosemia odice</i> (Godart, [1824])
<i>Mesosemia rhodia</i> (Godart, [1824])
<i>Voltinia cebrenia</i> (Hewitson, [1873])
<b>t Helicopini</b>
<i>Anteros alicae</i> Dias & Siewert, 2014
<b>t Nymphidiini</b>
<i>Aricoris tutana</i> (Godart, [1824])
<i>Catocyclotis sejuncta</i> (Stichel, 1910)
<i>Lemonias ochracea</i> (Mengel, 1902)
<i>Synargis fandanga</i> Dolibaina, Dias, O. Mielke & Casagrande, 2013
<i>Synargis paulistina</i> (Stichel, 1910)
<i>Synargis phliasus phliasus</i> (Clerck, 1764)
<i>Synargis regulus</i> (Fabricius, 1793)
<i>Theope eudocia</i> Westwood, 1851
<i>Theope thestias</i> Hewitson, 1860
<b>t Riodinini</b>
<i>Baeotis hisbon</i> (Cramer, 1775)
<i>Barbicornis basilis mona</i> Westwood, 1851
<i>Brachyglenis drymo</i> (Godman & Salvin, 1886)
<i>Chalodeta theodora</i> (C. Felder & R. Felder, 1862)
<i>Charis cadytis</i> Hewitson, 1866
<i>Chorinea licursis</i> (Fabricius, 1775)
<i>Crocozona croceifasciata</i> Zikán, 1952
<i>Dachetola azora</i> (Godart, [1824])
<i>Lasaia agesilas agesilas</i> (Latreille, [1809])
<i>Lasaia incoides</i> (Schaus, 1902)
<i>Melanis smithiae smithiae</i> (Westwood, 1851)
<i>Melanis xenia xenia</i> (Hewitson, [1853])
<i>Monethe alphonsus</i> (Fabricius, 1793)
<i>Panara soana soana</i> Hewitson, 1875
<i>Pheles atricolor atricolor</i> (Butler, 1871)
<i>Rhetus periander eleusinus</i> Stichel, 1910
<i>Riodina lycisca lycisca</i> (Hewitson, [1853])
<i>Syrmatia nyx</i> (Hübner, 1817)
<b>t Symmachiini</b>
<i>Esthemopsis teras</i> (Stichel, 1910)
<i>Pirascca sagaris phrygiana</i> (Stichel, 1916)
<i>Stichelia bocchoris</i> (Hewitson, 1886)
<i>Stichelia dukenfieldia</i> (Schaus, 1902)
<i>Symmachia arion</i> (C. Felder & R. Felder, 1865)

## Fontes e referências

- Altermatt, F. & Ebert, D. 2016. Reduced flight-to-light behaviour of moth populations exposed to long-term urban light pollution. **Biology Letters** 12(4), 20160111.
- Becker, V. O.; Carcasson, R.; Heppner, J. & Lemaire, C. 1996. Lasiocampidae. In (p. 19-27) J. Heppner (Ed.). **Atlas of Neotropical Lepidoptera**. Checklist: Part 4B, Drepanoidea - Bombycoidea - Sphingoidea. Association for Tropical Lepidoptera, Scientific Publishers.
- Biezanko, C. M. 1938. **Sobre alguns lepidópteros que ocorrem em arredores de Curitiba (Estado do Paraná). Apontamentos lepidopterológicos feitos em 1932**. Pelotas, Livraria Globo.
- Bonfantti, D.; Leite, L. A. R.; Carlos, M. M.; Casagrande, M. M.; Mielke E. C. & Mielke, O. H. H. 2011. Riqueza de borboletas em dois parques urbanos de Curitiba, Paraná, Brasil. – **Biota Neotropica** 11(2): 247-253.

- 
- Casagrande M. M. 2021. Lepidoptera in **Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil**. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.jbrj.gov.br/fauna/faunadobrasil/84>>. Acesso em: 13 Set. 2021
- Haxaire, J. & Mielke, C. G. 2019. A revised and annotated checklist of the Brazilian Sphingidae with new records, taxonomical notes, and description of one new species (Lepidoptera Sphingidae). **The European Entomologist** **11**(3+4):100-188.
- 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**:e22236.
- Laroca, S.; Becker, V. O.; & Zanella, F. C. 1989. Diversidade, abundância relativa e fenologia em Sphingidae (Lepidoptera) na Serra do Mar (Quatro Barras, PR) Sul do Brasil. **Acta Biológica Paranaense** **18**:13-53.
- Laroca, S. & Mielke, O. H. H. 1975. Ensaio sobre ecologia de comunidade em Sphingidae na Serra do Mar, Paraná, Brasil (Lepidoptera). **Revista Brasileira de Biologia** **35**(1):1-19.
- Li, W.; Cong, Q.; Shen, J.; Zhang, J.; Hallwachs, W.; Janzen, D. H. & Grishin, N. V. 2019. Genomes of skipper butterflies reveal extensive convergence of wing patterns. **Proceedings of the National Academy of Sciences** **116**(13):6232-6237.
- Mielke, C. G. C. 1995. Papilionoidea e Hesperioidea (Lepidoptera) de Curitiba e seus arredores, Paraná, Brasil, com notas taxonômicas sobre Hesperioidea. **Revista Brasileira Zoologia** **11**(4):759-776.
- Orlandin, E. & Carneiro, E. 2021. Classes of protection in urban forest fragments are ineffective in structuring butterfly assemblages: landscape and forest structure are far better predictors. **Urban Ecosystems** **24**:873-884. <https://doi.org/10.1007/s11252-020-01086-z>.
- Pérez, J. H.; Carneiro, E.; Gaviria-Ortiz, F. G.; Casagrande, M. M. & Mielke, O. H. H. 2019. Urban landscape influences the composition of butterflies in public parks and fragments in Southern Brazil. **Community ecology** **20**(3):291-300.
- Pérez, J. H.; Gaviria-Ortiz, F. G.; Santos, W. I. G.; Carneiro, E.; Mielke, O. H. H., & Casagrande, M. M. 2017. Long term survey of the butterfly fauna of Curitiba, Paraná, Brazil: How does a scientific collection gather local biodiversity information? (Lepidoptera: Papilionoidea). **SHILAP Revista de Lepidopterología** **45**(179):433-446.
- Prieto, C.; Faynel, C.; Robbins, R. & Hausmann, A. 2021. Congruence between morphology-based species and Barcode Index Numbers (BINs) in Neotropical Eumaeini (Lycaenidae). **PeerJ** **9**:e11843.
- Robinson, G. S. 2009. **Biology, distribution and diversity of tineid moths**. Natural History Museum, Kuala Lumpur, 143 pp.
- Santos, F. L.; Casagrande, M. M. & Mielke, O. H. H. 2015. Saturniidae and Sphingidae (Lepidoptera, Bombycoidea) assemblage in Vossoroca, Tijucas do Sul, Paraná, Brazil. **Anais da Academia Brasileira de Ciências** **87**:843-860.
- Seraphim, N.; Kaminski, L. A.; Devries, P. J.; Penz, C.; Callaghan, C.; Wahlberg, N.; Silva-Brandão, K. L. & Freitas, A. V. L., 2018. Molecular phylogeny and higher systematics of the metalmark butterflies (Lepidoptera: Riodinidae). **Systematic Entomology** **43**(2):407-425.
- St. Laurent, R. A. & Kawahara, A. Y. 2019. Reclassification of the sack-bearer moths (Lepidoptera, Mimallonoidea, Mimallonidae). **ZooKeys** **815**:1-114.
- Warren, A. D.; Davis K. J.; Grishin N. V.; Pelham J. P. & Stangeland E. M. 2013. **Butterflies of America**. Illustrated Lists of American Butterflies. <http://butterfliesofamerica.com/intro.htm>

---

## Referência sugerida:

- Orlandin, E.; Piovesan, M.; Carneiro, E.; Casagrande, M. M. & Mielke, O. H. H. 2023. Arthropoda, Insecta, Lepidoptera. *In* (p. 165-182): F. C. Straube (ed.) **Inventário da Fauna de Curitiba**. Curitiba, Prefeitura Municipal de Curitiba. ISBN: versão impressa: 978-65-00-52218-1; versão on line: 978-65-00-52201-3.