

---

**Arctiidae (Insecta: Lepidoptera) da Estação Biológica de Boracéia  
(Salesópolis, São Paulo, Brasil)**

*Viviane Gianluppi Ferro*<sup>1,3</sup> & *Ivone Rezende Diniz*<sup>2</sup>

*Biota Neotropica* v7 (n3) – <http://www.biotaneotropica.org.br/v7n3/pt/abstract?inventory+bn03107032007>

*Recebido em 20/06/07*

*Versão reformulada recebida em 13/09/07*

*Publicado em 16/10/07*

<sup>1</sup>*Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Instituto de Ciências Biológicas,  
Universidade de Brasília – UnB, CP 04457, CEP 70919-970, Brasília, DF, Brasil*

<sup>2</sup>*Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília – UnB,  
CEP 70910-900, Brasília, DF, Brasil, e-mail: irdiniz@unb.br*

<sup>3</sup>*Autor para correspondência: Viviane Gianluppi Ferro, e-mail: vgferro@yahoo.com*

**Abstract**

Ferro, VG. & Diniz, IR. **Arctiidae (Insecta: Lepidoptera) of the Boracéia Biological Station (Salesópolis, São Paulo, Brazil)**. *Biota Neotrop.* Sep/Dez 2007 vol. 7, no. 3 <http://www.biotaneotropica.org.br/v7n3/pt/abstract?inventory+bn03107032007>. ISSN 1676-0603.

A checklist of the Arctiidae moth species with occurrence in the Boracéia Biological Station (EBB) is presented. The list was obtained from specimens deposited in four Brazilian scientific collections. A total of 237 arctiid species were recorded. The EBB is among the species-richest locations recorded in Brazil.

**Keywords:** *Boracéia Biological Station, checklist, moths, species richness.*

**Resumo**

Ferro, VG. & Diniz, IR. **Arctiidae (Insecta: Lepidoptera) da Estação Biológica de Boracéia (Salesópolis, São Paulo, Brasil)**. *Biota Neotrop.* Sep/Dez 2007 vol. 7, no. 3 <http://www.biotaneotropica.org.br/v7n3/pt/abstract?inventory+bn03107032007>. ISSN 1676-0603.

Uma lista das espécies de mariposas Arctiidae com registro de ocorrência para a Estação Biológica de Boracéia (EBB) é apresentada. Esta listagem foi obtida através da observação de material depositado em quatro coleções científicas brasileiras. Um total de 237 espécies foi registrado. A EBB está entre as localidades mais ricas em espécies de Arctiidae do Brasil.

**Palavras-chave:** *Estação Biológica de Boracéia, lista de espécies, mariposas, riqueza de espécies.*

## Introdução

A Estação Biológica de Boracéia (EBB), com área de aproximadamente 96 ha, está localizada a 110 km da cidade de São Paulo, no município de Salesópolis (23° 37' 59" S e 45° 31' 59" W). A EBB encontra-se inserida em uma reserva de 16.450 ha (Adutora do Rio Claro, SABESP), criada para proteger as bacias dos rios Claro e Guaratuba. Localiza-se em uma área de Mata Atlântica, bioma brasileiro considerado um "hotspot" mundial por apresentar mais de 70% da sua cobertura vegetal original destruída e com altas porcentagens de espécies endêmicas (Myers et al. 2000).

A EBB sempre atraiu, mesmo antes de sua implementação, a atenção de inúmeros pesquisadores, tanto da área zoológica quanto da botânica. Um histórico das atividades ali realizadas, até o ano de 1957, pode ser encontrado em Travassos-Filho & Camargo (1958). Os autores enfocam as coletas noturnas de insetos, especialmente de Diptera e Lepidoptera. Dentre os Lepidoptera, as mariposas Arctiidae foram intensamente coletadas por um dos principais pesquisadores do grupo no Brasil, Lauro Travassos Filho, pesquisador do Museu de Zoologia da USP.

A família Arctiidae compreende cerca de 11 mil espécies de mariposas de tamanho pequeno a médio, sendo distribuída por todo o mundo (Scoble 1995). Ocorrem cerca de seis mil espécies na Região Neotropical (Heppner 1991) e há uma estimativa de duas mil espécies para o Brasil (Brown Jr & Freitas 1999). Segundo Jacobson & Weller (2002), essas mariposas estão divididas em três subfamílias: Arctiinae, Lithosiinae e Syntominiinae, sendo que a última não ocorre nas Américas. Este trabalho tem como objetivo apresentar uma lista das espécies de mariposas Arctiidae com registro de ocorrência para a EBB, gerada a partir da compilação de aproximadamente 4.800 indivíduos depositados em coleções científicas do Brasil e coletados por vários pesquisadores desde a década de 1930.

## Material e Métodos

A lista das espécies de Arctiidae da EBB foi obtida através da observação de todos os exemplares da família depositados em quatro coleções científicas brasileiras: Coleção Entomológica Padre Jesus Santiago Moure da Universidade Federal do Paraná (UFPC), Fundação Instituto Oswaldo Cruz (FIOC), Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (MNRJ) e Museu de Zoologia

da Universidade de São Paulo (MZUSP). A identificação das espécies foi feita através da comparação dos espécimes com registros fotográficos dos exemplares da Coleção Becker (cujos exemplares foram comparados com os tipos).

## Resultados e Discussão

Nas quatro coleções visitadas, foi registrado um total de 4.465 indivíduos de Arctiidae identificados, pertencentes a 117 gêneros e a 237 espécies. A lista das espécies identificadas encontra-se na Tabela 1. Outros 324 indivíduos de 19 morfoespécies que apresentaram registro de ocorrência para a EBB não foram identificados. A riqueza de espécies encontrada na EBB representa 17,1% da fauna de Arctiidae registrada para o país (V.G. Ferro, dados não publicados), 24,7% da fauna registrada para a Mata Atlântica (V.G. Ferro, dados não publicados) e 4% das espécies dos neotrópicos (Heppner 1991). Além disso, a riqueza de Arctiidae da EBB está entre as maiores já encontradas em um único sítio de coleta brasileiro. Apenas as localidades de Itatiaia (RJ) (Zikán & Zikán, 1968), Petrópolis (RJ), Angra dos Reis (RJ) e Joinville (SC) (V.G. Ferro, dados não publicados) apresentaram riquezas de Arctiidae superiores à registrada na EBB (306, 305, 304, e 262, respectivamente). Riqueza semelhante de Arctiidae (287 espécies) foi obtida por Hilt & Fiedler (2006), em uma mata úmida do Equador. Uma única espécie, *Phaegoptera fusca* Travassos, 1955, apresentou registro de ocorrência apenas para a EBB, sendo considerada endêmica desta unidade de conservação. Cerca de 50% (n = 118) das espécies que ocorreram na EBB também estiveram presentes em Itatiaia, sítio geograficamente próximo e também intensamente coletado (durante 36 anos) (Zikán & Zikán, 1968).

Praticamente todas as espécies (99,6%) coletadas na EBB pertenceram à subfamília Arctiinae (Tabela 1). Seis tribos de Arctiinae (Arctiini, Callimorphini, Ctenuchini, Euchromiini, Pericopini e Phaegopterini) e uma de Lithosiinae (Lithosiini) ocorreram na EBB. Uma das explicações para esse resultado é que três dos principais pesquisadores que coletaram Arctiidae na EBB (Lauro Travassos, Lauro Travassos Filho e Alfredo R. do Rego Barros), tinham como objeto de estudo as espécies de Arctiinae. Cerca de 80% dos gêneros foram representados por menos de três espécies. Os gêneros com maior número de espécies foram *Cosmosoma* Hübner, 1827 (com 13 espécies), *Phaegoptera* Herrich-Schäffer, 1855 (com 12) e *Eucereon* Hübner, 1826 (com 11) (Tabela 1).

**Tabela 1.** Lista das 237 espécies de Arctiidae com registro de ocorrência para a Estação Biológica de Boracéia (EBB) (Salesópolis, São Paulo, Brasil) e suas distribuições geográficas no Brasil. Distribuição ampla significa que a espécie ocorre em quatro ou mais biomas brasileiros. Os dados apresentados são baseados em espécimes depositados em quatro coleções brasileiras.

**Table 1.** List of the 237 Arctiidae species with occurrence records for the Estação Biológica de Boracéia (EBB) (Salesópolis, São Paulo, Brazil) and their geographic distributions in Brazil. Wide distribution means that the species occurs in four or more Brazilian biomes. The data were obtained for specimens deposited in four Brazilian collections.

| Espécies  | Distribuição geográfica no Brasil |
|---|-----------------------------------|
| <b>Subfamília Arctiinae (236 espécies)</b>      |                                   |
| <b>Tribo Arctiini (9 espécies)</b>              |                                   |
| <i>Chlorhoda amabilis</i> Schaus, 1915          | Cerrado e Mata Atlântica          |
| <i>Hypercompe brasiliensis</i> (Oberthür, 1881) | Amazônia e Mata Atlântica         |
| <i>Hypercompe cunigunda</i> (Stoll, 1781)       | Ampla                             |
| <i>Hypercompe magdalena</i> (Oberthür, 1881)    | Mata Atlântica                    |
| <i>Isia alcumena</i> (Berg, 1882)               | Ampla                             |
| <i>Isia intricata</i> Walker, 1856              | Cerrado e Mata Atlântica          |
| <i>Paracles paula</i> (Schaus, 1896)            | Mata Atlântica                    |
| <i>Virbia brevilinea</i> (Walker, 1854)         | Mata Atlântica                    |
| <i>Virbia divisa</i> (Walker, 1864)             | Cerrado e Mata Atlântica          |

Tabela 1. Continuação...

| Espécies   | Distribuição geográfica no Brasil      |
|--|--|
| <b>Tribo Callimorphini (1 espécie)</b>                 |  |
| <i>Utetheisa ornatix</i> (Linnaeus, 1758)              | Ampla                                  |
| <b>Tribo Ctenuchini (42 espécies)</b>                  |  |
| <i>Aclytia heber</i> (Cramer, 1780)                    | Ampla                                  |
| <i>Aclytia terra</i> Schaus, 1896                      | Ampla                                  |
| <i>Aethria andromacha</i> (Fabricius, 1775)            | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Agyrta albisparsa</i> Hampson, 1898                 | Mata Atlântica                         |
| <i>Agyrta micilia</i> (Cramer, 1780)                   | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Antichloris eriphia</i> (Fabricius, 1777)           | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Argyroeides ophion</i> (Walker, 1854)               | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Argyroeides sanguinea</i> Schaus, 1896              | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Atyphopsis roseiceps</i> Druce, 1898                | Mata Atlântica                         |
| <i>Callopepla inachia</i> (Schaus, 1892)               | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Chrysostola dycladioides</i> (Heylaerts, 1890)      | Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Correbidia joinvillea</i> Schaus                    | Mata Atlântica                         |
| <i>Ctenucha jonesi</i> Rothschild, 1912                | Campo Sulino e Mata Atlântica          |
| <i>Cyanopepla jucunda</i> (Walker, 1854)               | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Cyanopepla oruba</i>                                | Mata Atlântica                         |
| <i>Delphyre brunnea</i> (Druce, 1898)                  | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Dinia eagrus</i> (Cramer, 1779)                     | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Episcepsis endodasia</i> Hampson, 1898              | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Euagra azurea</i> (Walker, 1854)                    | Mata Atlântica                         |
| <i>Eucereon apicalis</i> (Walker, 1856)                | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Eucereon aroa</i> Schaus, 1894                      | Mata Atlântica                         |
| <i>Eucereon chalcodon</i> Druce, 1893                  | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Eucereon confinis</i> (Herrich-Schäffer, 1855)      | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Eucereon discolor</i> Walker, 1856                  | Mata Atlântica                         |
| <i>Eucereon ladas</i> Schaus, 1892                     | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Eucereon leucophaeum</i> (Walker, 1855)             | Mata Atlântica                         |
| <i>Eucereon pseudarchias</i> Hampson, 1898             | Ampla                                  |
| <i>Eucereon quadricolor</i> (Walker, 1855)             | Ampla                                  |
| <i>Eucereon setosum</i> Sepp, 1848                     | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Eucereon xanthura</i> Schaus, 1910                  | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Euceriodes wernickei</i> Draudt, 1917               | Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Galethalea pica</i> (Walker, 1855)                  | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Gaugamela saturata</i> Walker, 1865                 | Mata Atlântica                         |
| <i>Heliura hecale</i> (Schaus, 1892)                   | Mata Atlântica                         |
| <i>Napata splendida</i> (Herrich-Schäffer, 1854)       | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Philoros rubriceps</i> (Walker, 1854)               | Ampla                                  |
| <i>Pionia elongata</i> (Dognin, 1890)                  | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Pionia lycoides</i> (Walker, 1854)                  | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Pseudohyaleucerea vulnerata</i> (Butler, 1875)      | Ampla                                  |
| <i>Pseudosphex ichneumonea</i> Herrich-Schäffer (1854) | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Pseudosphex rubripalpus</i> Hampson, 1901           | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Tipulodes ima</i> Boisduval, 1832                   | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <b>Tribo Euchromiini (47 espécies)</b>                 |  |
| <i>Aristodaema hanga</i> (Herrich-Schäffer, 1854)      | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Belemnia inaurata</i> (Sulzer, 1776)                | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Cosmosoma auge</i> (Linnaeus, 1767)                 | Ampla                                  |
| <i>Cosmosoma centralis</i> (Walker, 1854)              | Ampla                                  |
| <i>Cosmosoma chrysis</i> (Hübner, 1827)                | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |

Tabela 1. Continuação...

| Espécies  | Distribuição geográfica no Brasil      |
|---|--|
| <i>Cosmosoma durca</i> Schaus, 1896                             | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Cosmosoma elegans</i> Butler, 1876                           | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Cosmosoma leuconotum</i> Hampson, 1898                       | Campo Sulino e Mata Atlântica          |
| <i>Cosmosoma pheres</i> (Cramer, 1782)                          | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Cosmosoma rasera</i> (Jones, 1914)                           | Ampla                                  |
| <i>Cosmosoma remotum</i> (Walker, 1854)                         | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Cosmosoma restrictum</i> Butler, 1876                        | Ampla                                  |
| <i>Cosmosoma subflamma</i> (Walker, 1854)                       | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Cosmosoma telephus</i> (Walker, 1854)                        | Ampla                                  |
| <i>Cosmosoma teuthras</i> (Walker, 1854)                        | Ampla                                  |
| <i>Dasysphinx torquata</i> (Druce, 1883)                        | Mata Atlântica                         |
| <i>Desmidocnemis hypochryseis</i> Hampson, 1898                 | Mata Atlântica                         |
| <i>Dycladia correbioides</i> Felder, 1869                       | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Dycladia lucetius</i> (Cramer, 1782)                         | Ampla                                  |
| <i>Dycladia melaena</i> Hampson, 1898                           | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Ichoria tricincta</i> (Herrich-Schäffer, 1855)               | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Ilipa tengyra</i> (Walker, 1854)                             | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Isanthrene ustrina</i> Hübner, 1827                          | Mata Atlântica                         |
| <i>Lepidoneiva erubescens</i> (Butler, 1876)                    | Ampla                                  |
| <i>Leucotmemis nexa</i> (Herrich-Schäffer, 1854)                | Ampla                                  |
| <i>Loxophlebia geminata</i> Schaus, 1905                        | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Macrocneme indistincta</i> Butler, 1876                      | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Maliodeta clavata</i> (Walker, 1854)                         | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Maliodeta consors</i> (Walker, 1854)                         | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Mirandisca harpalyce</i> (Schaus, 1892)                      | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Neotrichura nigripes</i> Heylaerts, 1890                     | Ampla                                  |
| <i>Nyridela acroxantha</i> (Perty, 1834)                        | Ampla                                  |
| <i>Pheia albisigna</i> (Walker, 1854)                           | Ampla                                  |
| <i>Pheia catherina</i> (Schaus, 1892)                           | Mata Atlântica                         |
| <i>Pheia elegans</i> (Druce, 1884)                              | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Phoenicoprocta teda</i> (Walker, 1854)                       | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Phoenicoprocta vacillans</i> (Walker, 1856)                  | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Poliopastea plumbea</i> Hampson, 1898                        | Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal     |
| <i>Pseudomya tipulina</i> (Hübner, 1812)                        | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Ptychotrichos elongatus</i> Schaus, 1905                     | Mata Atlântica                         |
| <i>Rezia cardinale</i> (Hampson, 1898)                          | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Rezia erythrarchos</i> (Walker, 1854)                        | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Rezia sanguipuncta</i> (Druce, 1898)                         | Mata Atlântica                         |
| <i>Rhynchopyga meisteri</i> (Berg, 1883)                        | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Saurita erythrogyia</i> Hampson, 1898                        | Mata Atlântica                         |
| <i>Saurita sericea</i> (Herrich-Schäffer, 1854)                 | Ampla                                  |
| <i>Sphecosoma melissa</i> Schaus, 1896                          | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <b>Tribo Pericopini (16 espécies)</b>                           |  |
| <i>Calodesma amica</i> (Stoll, 1781)                            | Ampla                                  |
| <i>Calodesma phoenicides</i> (Druce, 1884)                      | Mata Atlântica                         |
| <i>Dysschema amphissa</i> (Geyer, 1832)                         | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Dysschema boisduvalii</i> (van der Hoeven e de Vriese, 1840) | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Dysschema fantasma</i> (Butler, 1873)                        | Mata Atlântica                         |
| <i>Dysschema lucifer</i> (Butler, 1873)                         | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Dysschema marginata</i> (Guérin-Méneville, 1844)             | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Dysschema neda</i> (Klug, 1836)                              | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |

Tabela 1. Continuação...

| Espécies   | Distribuição geográfica no Brasil       |
|--|---|
| <i>Dysschema picta</i> (Guérin-Ménéville, 1844)        | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Dysschema sacrifica</i> (Hübner, 1831)              | Ampla                                   |
| <i>Episcea extravagans</i> Warren, 1901                | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Hyalurga fenestrata</i> (Walker, 1855)              | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Hyalurga syma</i> (Walker, 1854)                    | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Phaloe cruenta</i> (Hübner, 1823)                   | Ampla                                   |
| <i>Sermyla transversa</i> (Walker, 1854)               | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Sthenognatha gentilis</i> Felder, 1874              | Mata Atlântica                          |
| <b>Tribo Phaegopterini (121 espécies)</b>              |   |
| <i>Amaxia chaon</i> (Druce, 1883)                      | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Amaxia collaris</i> Jones, 1912                     | Mata Atlântica                          |
| <i>Amaxia dyuna</i> Schaus, 1896                       | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Amaxia flavipuncta</i> Hampson, 1904                | Mata Atlântica                          |
| <i>Amaxia hebe</i> Schaus, 1892                        | Ampla                                   |
| <i>Amaxia kennedyi</i> (Rothschild, 1909)              | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Amaxia pardalis</i> Walker, 1855                    | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Amaxia punctata</i> (Rothschild, 1909)              | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Ammalo helops</i> (Cramer, 1775)                    | Ampla                                   |
| <i>Ammalo travassosi</i> Rego-Barros, 1974             | Mata Atlântica                          |
| <i>Bernathonomus minuta</i> Fragoso, 1953              | Mata Atlântica                          |
| <i>Bernathonomus piperita</i> (Herrich-Schäffer, 1855) | Mata Atlântica                          |
| <i>Bertholdia almeidai</i> Travassos, 1950             | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Bertholdia pseudofumida</i> Travassos, 1950         | Mata Atlântica                          |
| <i>Bertholdia specularis</i> (Herrich-Schäffer, 1853)  | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Carales astur</i> (Cramer, 1777)                    | Ampla                                   |
| <i>Carales maculicollis</i> Walker, 1855               | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Cissura decora</i> Walker, 1854                     | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Cratoplastis catherinae</i> (Rothschild, 1916)      | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Cresera annulata</i> Schaus, 1894                   | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Cresera ilus</i> (Cramer, 1776)                     | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Demolis albitegula</i> (Rothschild, 1935)           | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Echeta divisa</i> (Herrich-Schäffer, 1855)          | Mata Atlântica                          |
| <i>Echeta junco</i> (Schaus, 1892)                     | Mata Atlântica                          |
| <i>Echeta minerva</i> (Schaus, 1915)                   | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Elysius cingulata</i> (Walker, 1856)                | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Elysius conjunctus</i> Rothschild, 1910             | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Elysius conspersus</i> Walker, 1855                 | Amazônia e Mata Atlântica               |
| <i>Elysius meridionalis</i> Rothschild, 19107          | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Elysius pyrosticta</i> Hampson, 1905                | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Elysius systron</i> Schaus, 1904                    | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Emurena luridoides</i> (Rothschild, 1910)           | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Euchaetes rizoma</i> (Schaus, 1896)                 | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Eupseudosoma grandis</i> Rothschild, 1909           | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Glaucostola guttipalpis</i> (Walker, 1856)          | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Gorgonidia garleppi</i> (Druce, 1898)               | Amazônia e Mata Atlântica               |
| <i>Haemaphysbiella strigata</i> (Jones, 1914)          | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Halysidota cyclozonata</i> Hampson, 1901            | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Halysidota interlineata</i> Walker, 1855            | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Hemihyalea diminuta</i> (Walker, 1855)              | Amazônia, Campo Sulino e Mata Atlântica |
| <i>Hyperthaema caroei</i> Jörgensen, 1935              | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Hypidalia enervis</i> Schaus, 1894                  | Caatinga, Campo Sulino e Mata Atlântica |



Tabela 1. Continuação...

| Espécies  | Distribuição geográfica no Brasil      |
|---|--|
| <i>Hyponerita pinon</i> (Druce, 1911)                     | Mata Atlântica                         |
| <i>Idalus agastus</i> Dyar, 1910                          | Ampla                                  |
| <i>Idalus carinosa</i> (Schaus, 1905)                     | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Idalus flavicostalis</i> (Rothschild, 1935)            | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Idalus herois</i> Schaus, 1889                         | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Idalus idalia</i> (Hampson, 1901)                      | Mata Atlântica                         |
| <i>Idalus lineosus</i> Walker, 1869                       | Ampla                                  |
| <i>Idalus metacrinis</i> (Rothschild, 1909)               | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Ischnocampa lugubris</i> (Schaus, 1892)                | Mata Atlântica                         |
| <i>Ischnocampa styx</i> Jones, 1914                       | Mata Atlântica                         |
| <i>Ischnognatha semiopalina</i> Felder, 1874              | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Lepidokirbyia vittipes</i> (Walker, 1855)              | Ampla                                  |
| <i>Lepidozikania cinerascens</i> (Walker, 1855)           | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Leucanopsis acuta</i> (Hampson, 1901)                  | Mata Atlântica                         |
| <i>Leucanopsis athor</i> (Schaus, 1933)                   | Mata Atlântica                         |
| <i>Leucanopsis fuscata</i> (Jones, 1908)                  | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Leucanopsis leucanina</i> (Felder e Rogenhofer, 1874)  | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Leucanopsis oruba</i> (Schaus, 1892)                   | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Leucanopsis valentina</i> (Schaus, 1924)               | Mata Atlântica                         |
| <i>Machadoia xanthosticta</i> (Hampson, 1901)             | Campo Sulino e Mata Atlântica          |
| <i>Mazaeras conferta</i> Walker, 1855                     | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Mazaeras francki</i> Schaus, 1896                      | Ampla                                  |
| <i>Mazaeras janeira</i> (Schaus, 1892)                    | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Melese amastris</i> (Druce, 1884)                      | Mata Atlântica                         |
| <i>Melese babosa</i> (Dognin, 1894)                       | Ampla                                  |
| <i>Melese chozeba</i> (Druce, 1884)                       | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Melese dorothea</i> (Stoll, 1782)                      | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Melese hebetis</i> Rothschild, 1909                    | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Melese peruviana</i> Rothschild, 1909                  | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Opharus basalis</i> Walker, 1856                       | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Opharus flavimaculata</i> Hampson, 1901                | Campo Sulino e Mata Atlântica          |
| <i>Opharus notata</i> (Schaus, 1892)                      | Mata Atlântica                         |
| <i>Opharus procroides</i> Walker, 1855                    | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Opharus rema</i> (Dognin, 1891)                        | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Ormetica chrysomelas</i> (Walker, 1856)                | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Ormetica fulgurata</i> (Butler, 1876)                  | Mata Atlântica                         |
| <i>Ormetica neira</i> (Schaus, 1905)                      | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Pachydota affinis</i> Rothschild, 1909                 | Mata Atlântica                         |
| <i>Pachydota albiceps</i> (Walker, 1856)                  | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Pachydota ducasa</i> Schaus, 1905                      | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Pachydota saduca</i> (Druce, 1895)                     | Amazônia e Mata Atlântica              |
| <i>Pareuchaetes aurata</i> (Butler, 1875)                 | Ampla                                  |
| <i>Pareuchaetes insulata</i> (Walker, 1855)               | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica     |
| <i>Pareuvia vulmaria</i> Schaus, 1924                     | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Pelochyta cinerea</i> (Walker, 1855)                   | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica |
| <i>Pelochyta pallida</i> (Schaus, 1901)                   | Mata Atlântica                         |
| <i>Phaegoptera albimacula</i> (Jones, 1908)               | Mata Atlântica                         |
| <i>Phaegoptera chorima</i> Schaus, 1896                   | Mata Atlântica                         |
| <i>Phaegoptera depicta</i> Herrich-Schäffer, (1855)       | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Phaegoptera flavopunctata</i> Herrich-Schäffer, (1855) | Cerrado e Mata Atlântica               |
| <i>Phaegoptera fusca</i> Travassos, 1955                  | <b>Endêmica da EBB</b>                 |

Tabela 1. Continuação...

| Espécies   | Distribuição geográfica no Brasil       |
|--|---|
| <i>Phaegoptera granifera</i> Schaus, 1892                | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Phaegoptera histrionica</i> Herrich-Schäffer, (1853)  | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Phaegoptera nexa</i> (Herrich-Schäffer, 1855)         | Mata Atlântica                          |
| <i>Phaegoptera pseudocatenata</i> Travassos, 1955        | Mata Atlântica                          |
| <i>Phaegoptera punctularis</i> Herrich-Schäffer, (1855)  | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Phaegoptera schaefferi</i> Schaus, 1892               | Mata Atlântica                          |
| <i>Phaegoptera superba</i> (Druce, 1911)                 | Mata Atlântica                          |
| <i>Pseudotessellarctia brunneitincta</i> (Hampson, 1901) | Mata Atlântica                          |
| <i>Psychophasma erosa</i> (Herrich-Schäffer, (1858))     | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Rhipha subflammans</i> (Rothschild, 1909)             | Amazônia, Campo Sulino e Mata Atlântica |
| <i>Robinsonia spitzzi</i> (Rothschild, 1933)             | Mata Atlântica                          |
| <i>Selenarctia flavidorsata</i> Watson, 1975             | Amazônia e Mata Atlântica               |
| <i>Sutonocrea reducta</i> (Walker, 1956)                 | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Sychesia dryas</i> (Cramer, 1775)                     | Campo Sulino e Mata Atlântica           |
| <i>Sychesia erubescens</i> Jordan, 1916                  | Amazônia, Caatinga e Mata Atlântica     |
| <i>Symphlebia abdominalis</i> (Herrich-Schäffer, 1855)   | Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Symphlebia catenata</i> (Schaus, 1905)                | Campo Sulino, Cerrado e Mata Atlântica  |
| <i>Symphlebia indistincta</i> (Rothschild, 1909)         | Mata Atlântica                          |
| <i>Symphlebia lophocampoides</i> Felder, 1874            | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Symphlebia perflua</i> (Walker, 1869)                 | Mata Atlântica                          |
| <i>Tessellarctia semivaria</i> (Walker, 1856)            | Campo Sulino e Mata Atlântica           |
| <i>Thysanoprymna pyrrhopyga</i> (Walker, 1855)           | Cerrado e Mata Atlântica                |
| <i>Viviennea ardesiaca</i> (Rothschild, 1909)            | Mata Atlântica                          |
| <i>Viviennea dolens</i> (Druce, 1904)                    | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Viviennea flavicincta</i> (Herrich-Schäffer, 1855)    | Mata Atlântica                          |
| <i>Viviennea moma</i> (Schaus, 1905)                     | Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica      |
| <i>Viviennea zonana</i> (Schaus, 1905)                   | Amazônia e Mata Atlântica               |
| <i>Xanthophaeina levis</i> (Druce, 1899)                 | Mata Atlântica                          |
| <b>Subfamília Lithosiinae (1 espécie)</b>                |   |
| <b>Tribo Lithosiini (1 espécie)</b>                      |   |
| <i>Agylla argentea</i> (Felder, 1874)                    | Caatinga e Mata Atlântica               |

O esforço amostral total dos coletores na EBB foi de 410 noites e as coletas abrangeram todos os meses do ano. O primeiro registro de coleta na EBB, de acordo com os exemplares examinados nas coleções, ocorreu em setembro de 1930 e o último em julho de 2002. As coletas foram mais intensas nas décadas de 1940 e 1960, totalizando 188 e 114 noites de coleta, respectivamente. Apenas uma coleta foi realizada depois de 1984, em 2002. Vários pesquisadores coletaram mariposas Arctiidae na EBB: Lauro Travassos, Lauro Travassos Filho, Ernesto Rabello, Henry Pearson, Paulo Vanzolini, Augusto Santos, Mário Ventel, Romualdo D'Almeida, Mauro Barreto, Benedito Soares, Arnaldo Macedo, Carlos Gaeta, Clemente Pereira, Messias Carrera, José Oiticica, John Lane, Donias Braz, Eduardo Navajas, Werner Bockermann, Hélio Camargo, Emílio Dente, Moysés Kuhlmann, Milton Peña, Lindolfo Guimarães, John Hood, Ludwig Buckup, entre outros (ordem de citação em função da contribuição de coletas), contribuindo com o conhecimento dos arctiídeos da EBB e com o aumento da coleção de Lepidoptera do Museu de Zoologia da USP. Várias espécies novas de Arctiidae foram descritas a partir de exemplares coletados na EBB (Travassos 1949, 1950, 1955; Rego

Barros, 1974). Ademais, existe ainda a possibilidade de algumas das 19 morfoespécies não identificadas nas coleções serem espécies ainda não descritas. A alta biodiversidade, os endemismos e o grande número de espécies novas de Arctiidae reforçam a importância de se preservar a EBB e a área do seu entorno. Futuramente, seria interessante investigar, por exemplo, se as outras famílias de lepidópteros noturnos também apresentam alta riqueza na EBB, quando comparada a outros locais de área preservada.

### Agradecimentos

Ao Dr. Vitor O. Becker pelo empréstimo de bibliografia, pelo acesso à sua coleção, pela permissão do registro fotográfico e pelo auxílio nas identificações das espécies de Arctiidae. Aos responsáveis pelas coleções visitadas, Dr. Olaf Mielke (UFPC), Dr. Marcelo Duarte (MZUSP), Dra. Jane Costa (FIOC) e Alexandre Soares (MNRJ) por permitir o acesso às coleções, pelo apoio logístico e pela atenção dispensada. A dois revisores anônimos pela leitura crítica do manuscrito. À CAPES e ao CNPq (141715/2005-7; 303992/2004-2; 472211/2003-0) pelo financiamento deste trabalho.

## Referências Bibliográficas

- BROWN JR, K.S. & FREITAS, A.V.L. 1999. Lepidoptera. In Biodiversidade do Estado de São Paulo: síntese do conhecimento ao final do século XX. Volume 5. Invertebrados terrestres (C.R.F. Brandão & Cancellato E.M., eds.). Fapesp, São Paulo, p. 225-243.
- HEPPNER, J.B. 1991. Faunal regions and the diversity of Lepidoptera. *Trop. Lepid.* 2:1-85.
- HILT, N. & FIEDLER, K. 2005. Diversity and composition of Arctiidae moth ensembles along a successional gradient in the Ecuadorian Andes. *Diversity Distrib.* 11:387-398.
- JACOBSON, N.L. & WELLER, S.J. 2002. A cladistic study of the Arctiidae (Lepidoptera) by using characters of immatures and adults. Thomas Say Publication in Entomology: Monographs. Entomological Society of America, Lanham.
- MYERS, N., MITTERMEIER, R.A., MITTERMEIER, C.G., FONSECA, G.A.B. & KENT, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403:853-858.
- REGO BARROS, A.R. 1974. Contribuição ao estudo da família Arctiidae. Duas novas espécies do gênero *Ammalo* Walker, 1855 (Lepidoptera-Heterocera). *Rev. Brasil. Biol.* 34: 195-202.
- SCOBLE, M.J. 1995. *The Lepidoptera: form, function and diversity*. Oxford University Press, New York.
- TRAVASSOS, L. 1949. Contribuição ao conhecimento dos "Arctiidae". XIX. (Lepidoptera, Heterocera). *Rev. Brasil. Biol.* 9:443-462.
- TRAVASSOS, L. 1950. Contribuição ao conhecimento dos "Arctiidae". XXII. Ainda sobre as espécies do gênero "*Bertholdia*" Schaus, 1896. *Rev. Brasil. Biol.* 10:447-464.
- TRAVASSOS, L. 1955. Contribuição ao conhecimento dos Arctiidae XXXI. Sobre as espécies do gênero *Phaegoptera* (Lepidoptera, Heterocera). *Arq. Mus. Nac.* XLII:621-682.
- TRAVASSOS-FILHO, L. & CAMARGO, H.F.A. 1958. A Estação Biológica de Boracéia. *Arq. Zool. S. Paulo* 11:1-21.
- ZIKÁN, J.F. & ZIKÁN, W. 1968. Inseto-fauna do Itatiaia e da Mantiqueira 3: Lepidoptera. *Pesq. Agrop. Bras.* 3:45-109.