



Guia básico das borboletas ameaçadas de extinção do Brasil ^{v2}

Augusto H. B. Rosa & André V. L. Freitas

Se você já viu qualquer borboleta presente nesse guia na natureza, pedimos a gentileza de entrar em contato:

augustohbrosa@hotmail.com

Facebook: Augusto Rosa

2023

Resumo

Este guia básico faz parte do projeto: Como a ciência cidadã pode ajudar na conservação das borboletas ameaçadas de extinção do Brasil? Iniciado em janeiro de 2019, esse projeto visa avaliar como o conhecimento do público em geral sobre borboletas ameaçadas de extinção do Brasil (baseado em registros visuais/coletas/relatos) pode auxiliar na conservação desses organismos. O projeto será aplicado via mídia social FACEBOOK, utilizando cartazes contendo imagens das borboletas ameaçadas e suas informações básicas. Ao final, os dados gerados podem fornecer novos registros de ocorrência, notas sobre o comportamento das espécies e essas informações serão utilizadas para uma melhor avaliação do status de risco de extinção dessas espécies da nossa fauna brasileira.

Informações

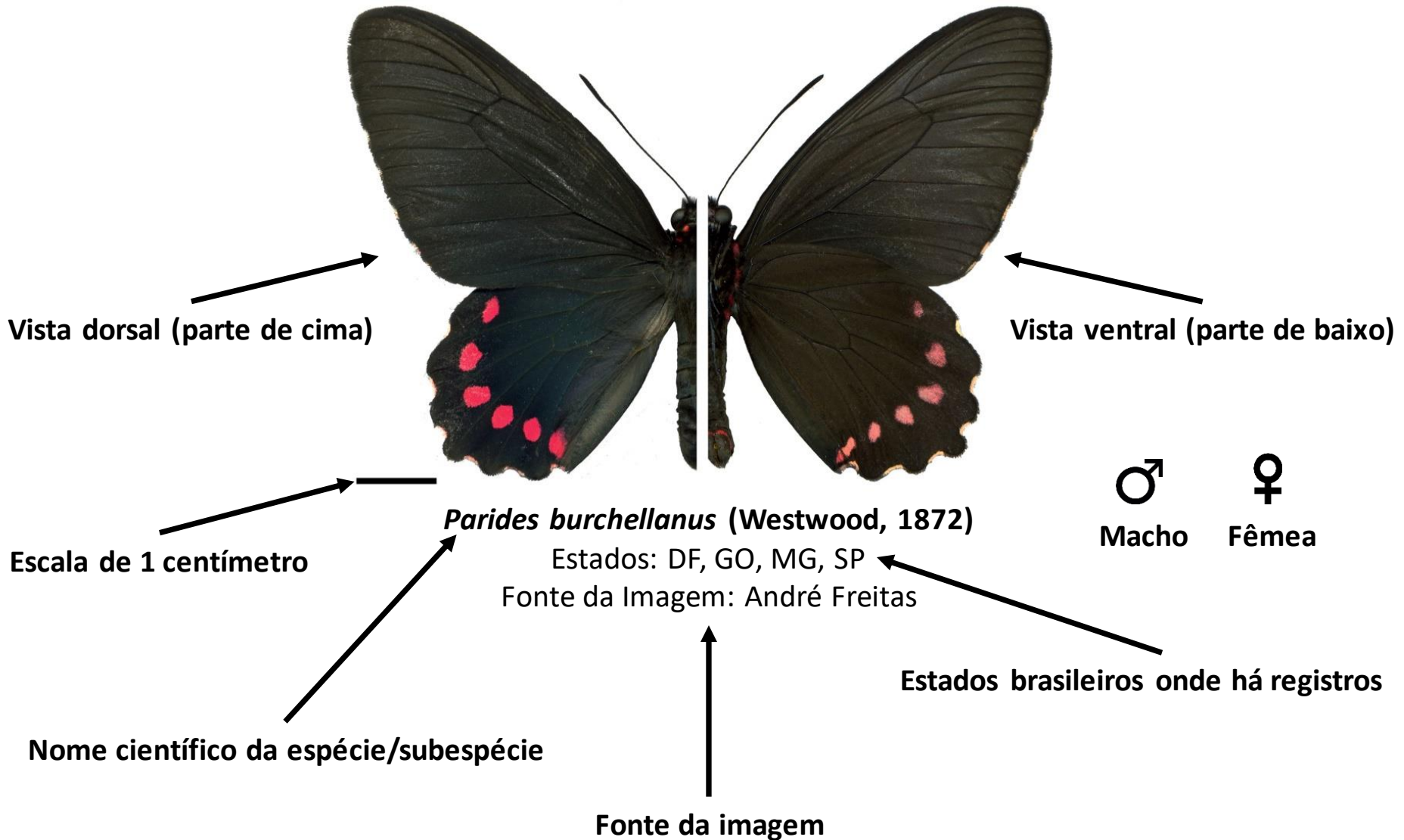
- As espécies retratadas aqui são aquelas constantes na última lista de espécies ameaçadas (Portaria MMA nº 148, 2022);
 - Esse é um guia básico, portanto nem todas as imagens estão completamente limpas e com boa qualidade;
 - Parte das imagens não são de nossa autoria, assim citamos a fonte na legenda da imagem e nas referências. As demais são de nossa autoria;
 - As imagens que não apresentam escala podem não ter seu tamanho real retratado no guia.
-

Informações

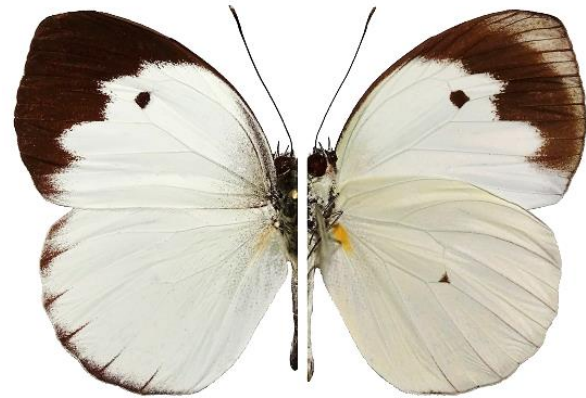
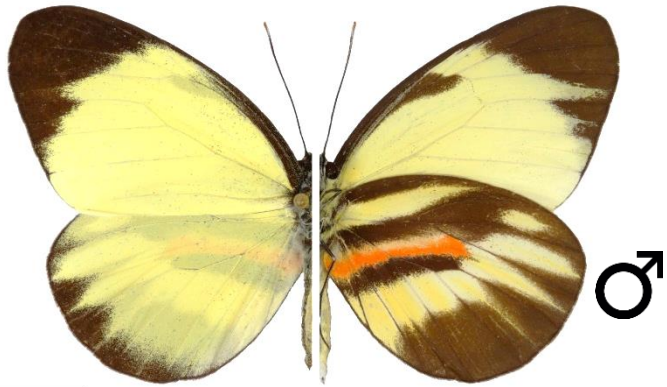
- Muitas borboletas desse guia podem ser confundidas com outras espécie não ameaçadas de extinção pois há uma grande quantidade de espécies muito parecidas. Então atentem-se para as siglas dos estados brasileiros na legenda das imagens, pois a maioria delas possui restrição geográfica.

Exemplo: Se a foto da sua borboleta for do estado Pará (PA) e a borboleta ameaçada é do estado Espírito Santo (ES), muito provavelmente não será a espécie ameaçada em questão. De todo modo, sugerimos que nos envie a foto para confirmar a espécie.

Entendendo as imagens/informações



Família: Pieridae



***Glennia pylotis* (Godart, 1819)**

Estados: BA, ES, GO, RJ, SP



***Perrhybris pamela flava* (Oberthür, 1896)**

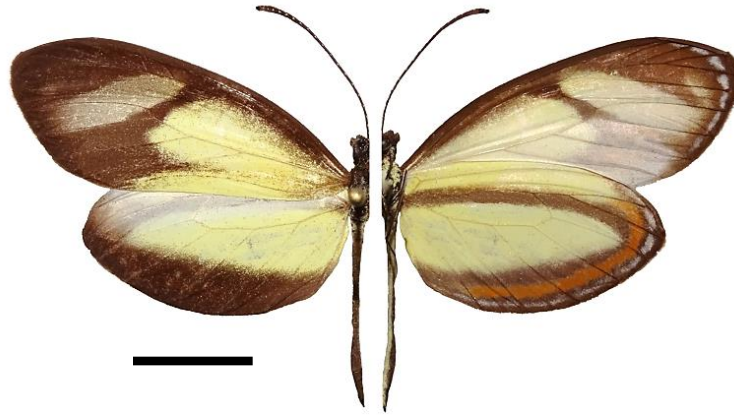
Estado: ES



***Charonias theano* (Boisduval, 1836)**

Estados: PR, RJ, SC, SP, MG, ES

Família: Pieridae



***Moschoneura pinthous methymna* (Godart, 1819)**

Estados: BA, ES, MG, RJ, SP



***Hesperocharis hirlanda fulvinota* (Butler, 1871)**

Estado: RJ



***Hesperocharis hirlanda planasia* Fruhstorfer, 1910**

Estados: DF, GO, MG, MT, MS

Família: Riodinidae



Panara ovifera Seitz, 1913

Estado: RJ

Fonte da imagem: Luan Andrade



Petrocerus catiena (Hewitson, 1875)

Estado: RJ, ES



Eucorna sanarita (Schaus, 1902)

Estados: MG, RJ, SP

Família: Riodinidae



Joiceya praeclarus Talbot, 1928

Estados: MT, PR



♀



♂

Rhetus belphegor (Westwood, 1851)

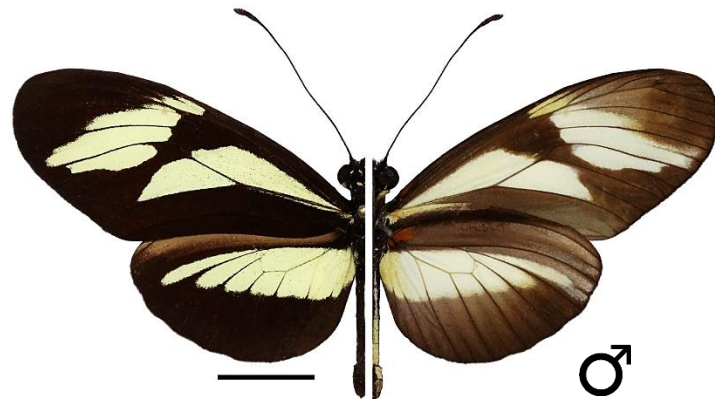
Estado: MG

Família: Nymphalidae, subfamília Heliconiinae



Actinote zikani D'Almeida, 1951

Estado: SP



♂



♂



♀

Actinote quadra (Schaus, 1902)

Estados: MG, RJ, SP



♀

Heliconius nattereri Felder & Felder, 1865

Estados: BA, ES, RJ

Família: Nymphalidae, subfamília Danainae



***Melinaea mnasias thera* Felder & Felder, 1865**
Estados: BA, ES, RJ



***Tithorea harmonia caissara* (Zikán, 1941)**
Estados: ES, MG, RJ, SP

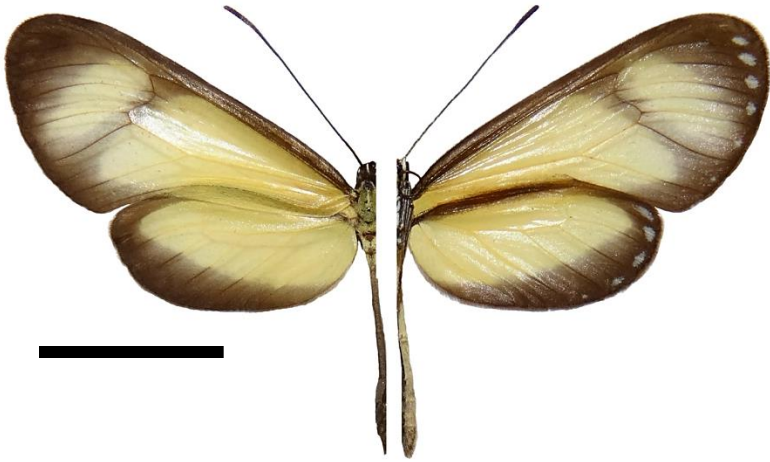


***Napeogenes rhezia rhezia* (Geyer, 1834)**
Estado: BA



***Hyaliris fiammetta* (Hewitson, 1852)**
Estados: ES, MG, RJ

Família: Nymphalidae, subfamília Danainae



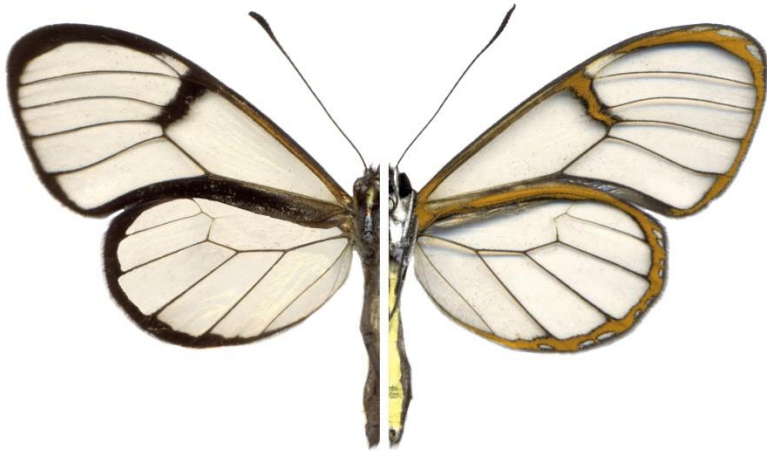
***Scada karschina delicata* Talbot, 1932**

Estados: AL, PE



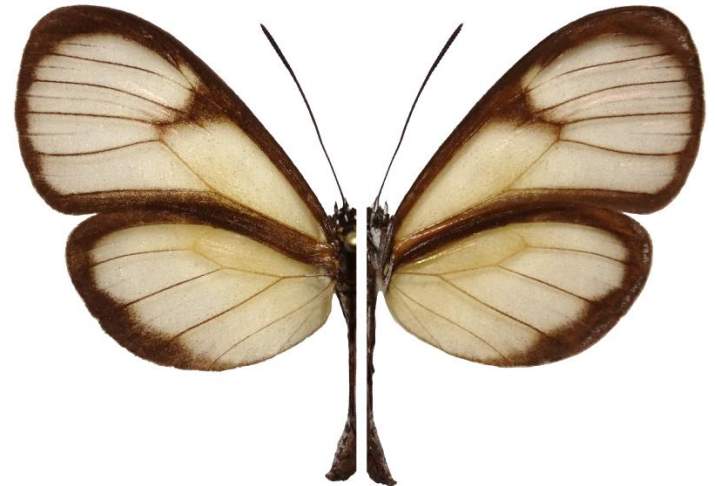
***Hyaliris leptalina* (Felder & Felder, 1865)**

Estados: ES, MG, RJ



***Ceratinia vitrea* D'Almeida & Mielke, 1967**

Estados: ES, MG, RJ



***Mcclungia cymo fallens* (Haensch, 1905)**

Estados: BA, ES, MG, RJ

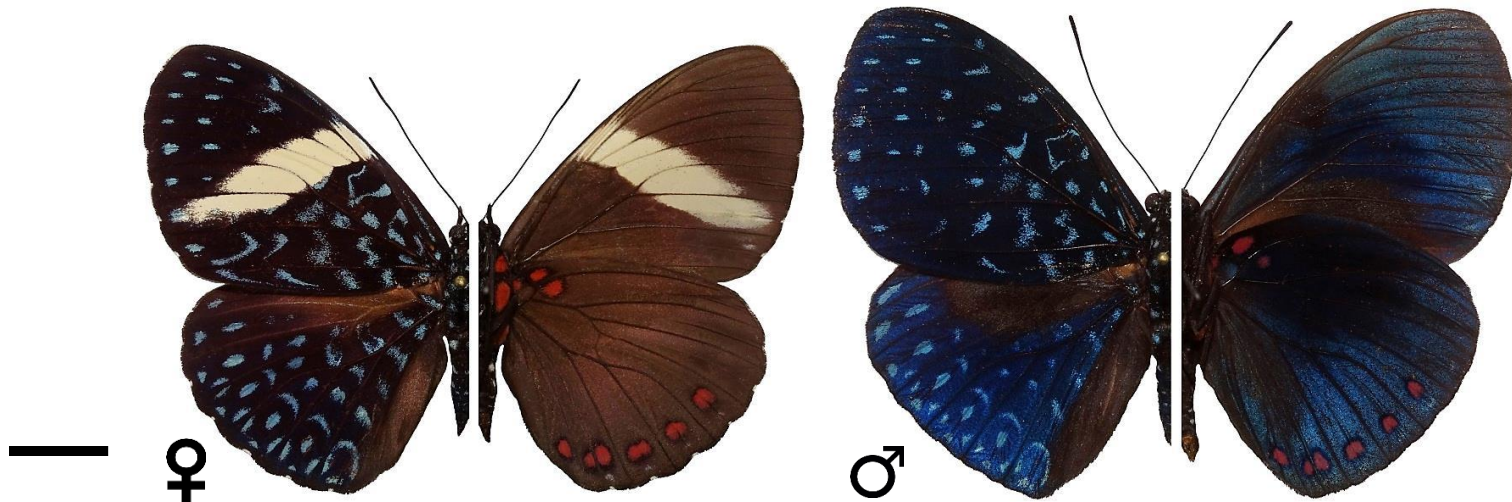
Família: Nymphalidae, subfamílias Biblidinae e Limenitidinae



Catagramma hydarnis (Godart, [1824])
Estados: MG, RJ, SP



Adelpha atlantica Willmott, 2003
Estado: RJ



Hamadryas velutina browni Jenkins, 1983
Estado: MT

Família: Nymphalidae, subfamília Charaxinae



***Prepona deiphile* (Godart, [1824])**

Estados: ES, MG, PR, RJ, SC, SP



***Anaea suprema* (Schaus, 1920)**

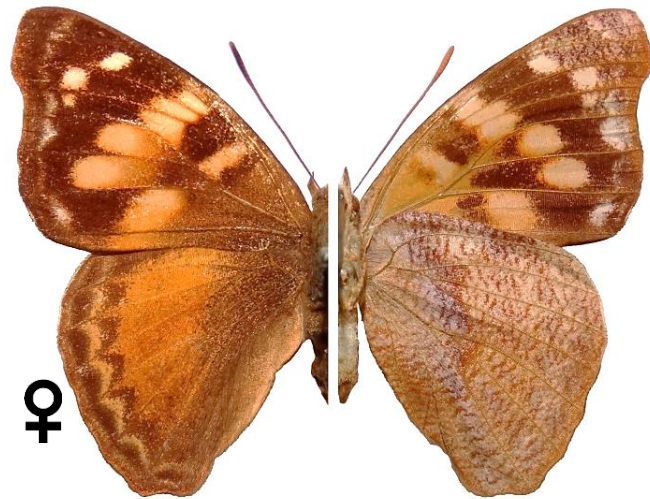
Estados: MG, RJ, SP

Família: Nymphalidae, subfamílias Nymphalinae e Apaturinae



Eresia erysice erysice (Geyer, 1832)

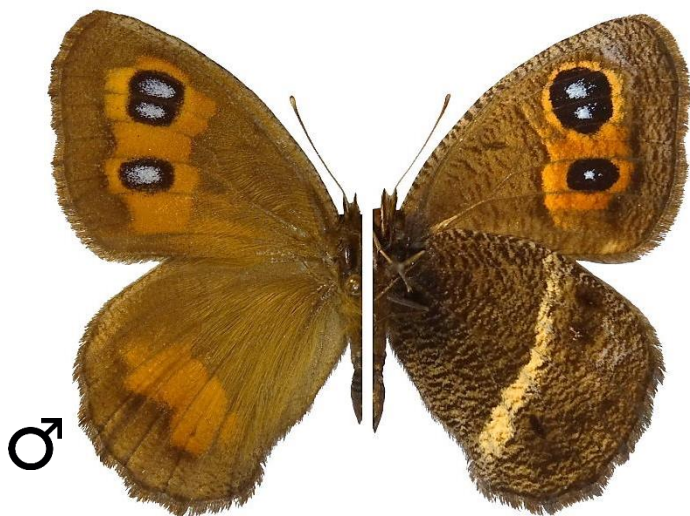
Estados: BA



Doxocopa zalmunna (Butler, 1869)

Estados: RJ, SP

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Pampasatyrus glaucope glaucope (Felder & Felder, 1867)

Estados: PR, SC



Pampasatyrus glaucope boenninghauseni (Foetterle, 1902)

Estados: MG, RJ, SP

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Pampasatyrus glaucope eberti Pycz & Zacca, 2017
Estado: SP



Pampasatyrus gyrtone biezankoi
Zacca, Pycz, Mielke & Casagrande, 2017
Estados: MG, RJ, SC, SP



Pampasatyrus reticulata gagarini
Zacca, Pycz, Mielke & Casagrande, 2017
Estados: MG, RJ, SP



Euptychia bouletti (Le Cerf, 1919)
Estados: ES, RJ

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Ypthimoides iserhardi Freitas & Barbosa, 2015

Estado: BA



Forsterinaria itatiaia Peña & Lamas, 2005

Estado: RJ, ES



Praepedaliodes sequeirae Pycrz, Dias & Dolibaina, 2017

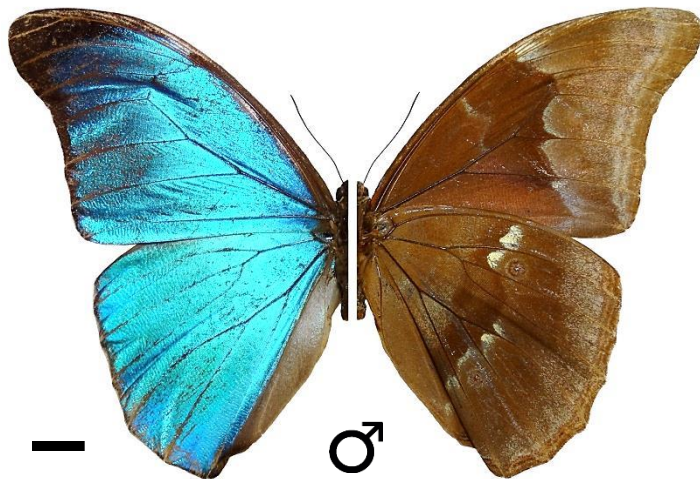
Estado: RJ

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Morpho epistrophus nikolajewna Weber, 1951

Estados: AL, PB



♂



♀

Morpho menelaus eberti Fischer, 1962

Estados: AL, BA, PB, PE, ES

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Dasyophthalma delanira Hewitson, 1862

Estado: RJ



Dasyophthalma geraensis Rebel, 1922

Estados: MG, RJ, SP



Dasyophthalma vertebralis Butler, 1869

Estados: ES, MG



Orobassolis ornamentalis (Stichel, 1906)

Estados: MG, SP

Família: Lycaenidae



***Arawacus aethesa* (Hewitson, 1867)**

Estados: BA, ES, MG



***Magnastigma julia* Nicolay, 1977**

Estados: DF, GO, MG



***Strymon ohausi* (Spitz, 1933)**

Estados: DF, GO, MG, PR, SP

Família: Hesperíidae



***Turmosa camposa* (Plötz, 1886)**

Estado: RJ

Fonte da Imagem: Ernst Brockmann via Butterflies of America, 2018



***Drephalys mourei* Mielke, 1968**

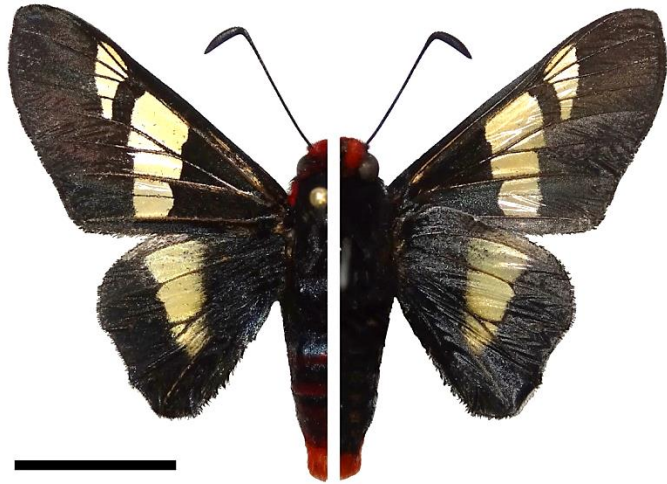
Estados: RJ, SC, SP



***Drephalys miersi* Mielke, 1968**

Estados: PR, SC

Família: Hesperíidae



***Oxynetra roscius iphimedia* (Plötz, 1886)**
Estados: MG, RJ, SP



***Parelbella machaon seabrai* Mielke, 1995**
Estado: RJ



***Zonia zonia diabo* Mielke & Casagrande, 1998**
Estados: GO, PR, SP



***Parelbella polyzona* (Latreille, 1824)**
Estados: ES, RJ, SC, SP

Família: Papilionidae



Eurytides lysithous sebastianus (Oberthür, 1879)
Estados: BA, ES



Eurytides lysithous harrisianus (Swainson, 1822)
Estado: RJ



Parides burchellanus (Westwood, 1872)
Estados: DF, GO, MG, SP



Parides bunichus chamissonia (Eschscholtz, 1821)
Estado: SC

Família: Papilionidae



Parides klagesi (Ehrmann, 1904)

Estados: PA



Parides panthonus castilhoi D'Almeida, 1967

Estados: MS, PR, SP

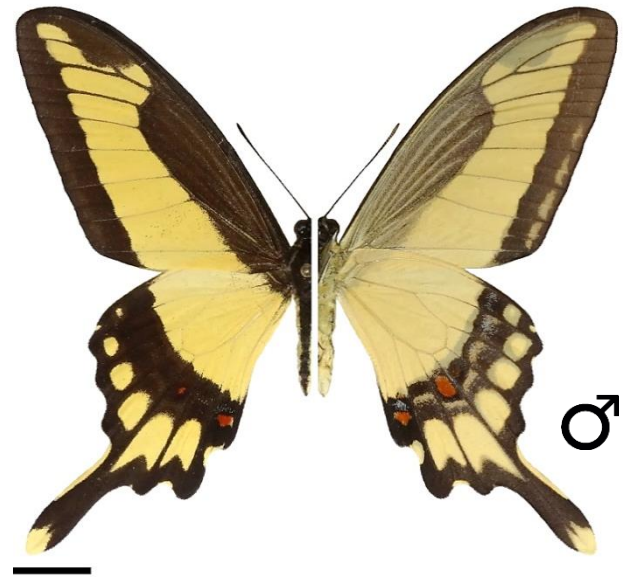
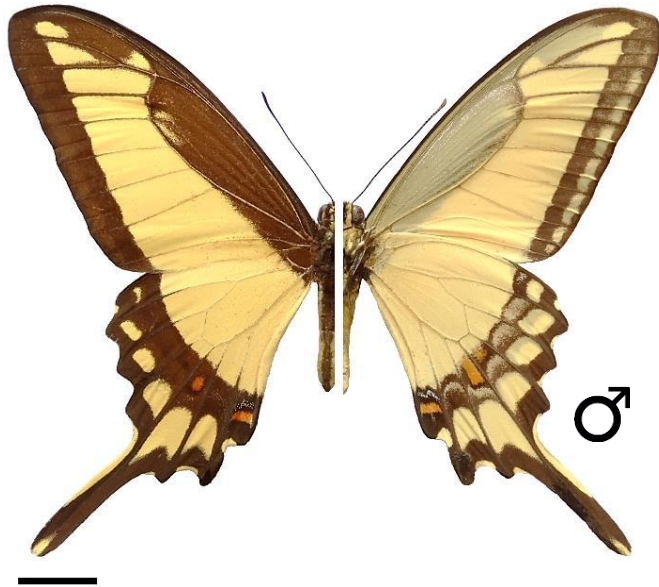
Família: Papilionidae



Parides ascanius (Cramer, 1775)
Estados: ES, RJ

Parides tros danunciae Mielke, Casagrande & Mielke, 2000
Estados: PR, SC, SP

Família: Papilionidae



Papilio himeros himeros (Hopffer, 1865)
Estados: ES, RJ

Papilio himeros baia (Rothschild & Jordan, 1906)
Estados: BA, TO, PB

**Se você viu alguma dessas
borboletas entre em contato:**

augustohbrosa@hotmail.com

Facebook: Augusto Rosa



**Labbor -
Laboratório de
Ecologia e
Sistemática de
Borboletas**

 **YouTube**
Labbor Oficial

@labbor_unicamp 

Site: <https://www2.ib.unicamp.br/labor/site/>



Agradecimentos

Agradecemos aos membros do REDELEP-MG, pois a alguns anos eles foram os precursores para esse estudo de ciência cidadã envolvendo borboletas ameaçadas.

Agradecemos a Ernst Brockmann pela foto de *Turmosa camposa* (site Butterflies of America).

Agradecemos a Luan Andrade pela foto de *Panara ovifera*.

Agradecemos a todos que apreciam o nosso trabalho e também aos que contribuíram ou que poderão contribuir com novas informações sobre as borboletas ameaçadas de extinção do Brasil.

AHBR agradece a CAPES pela bolsa de estudos de doutorado.