



Guia básico das borboletas ameaçadas de extinção do Brasil ^{v1}

Augusto H. B. Rosa, Onildo J. Marini-Filho & 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

2020

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

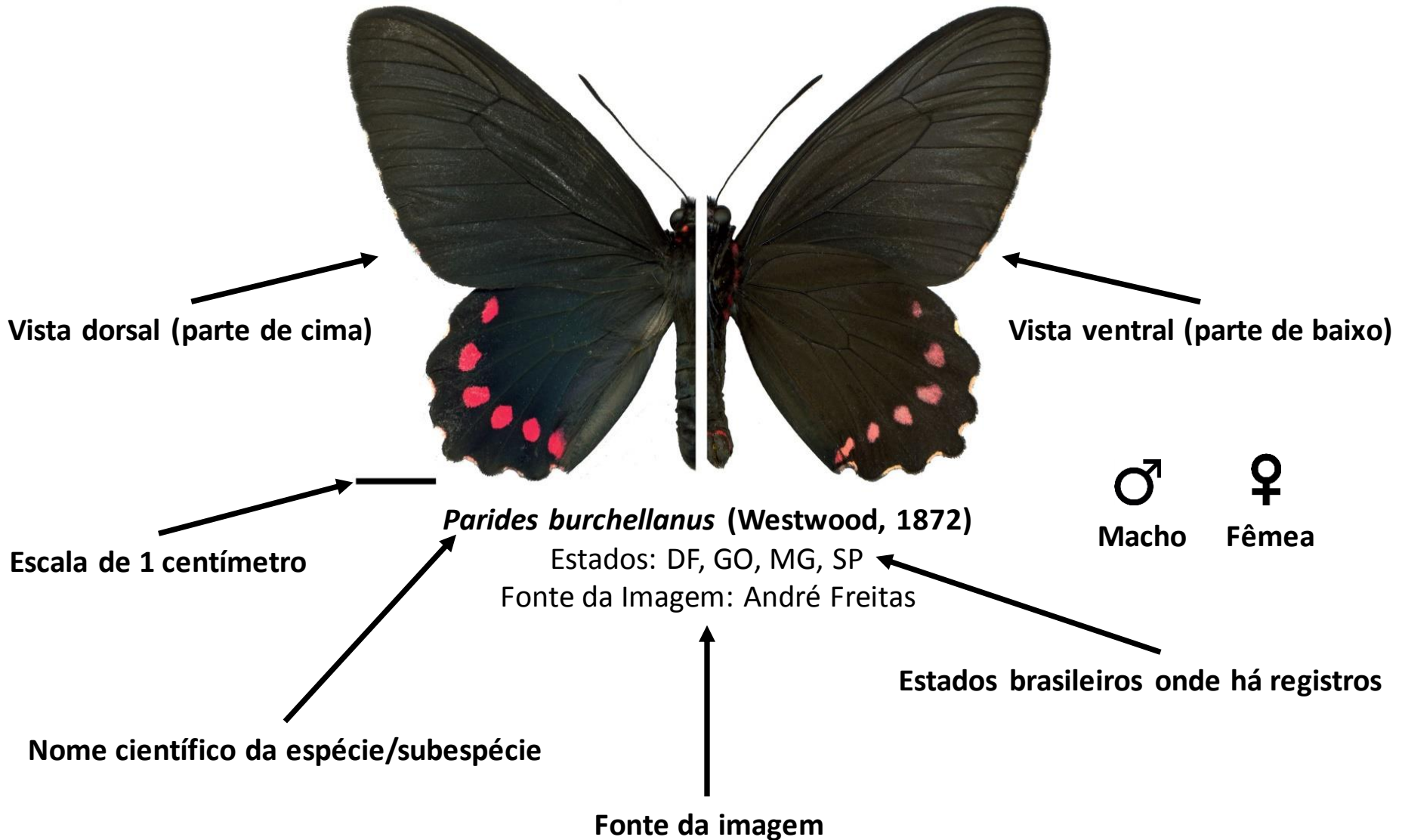
- As espécies retratadas aqui são aquelas constantes na última lista de espécies ameaçadas (Portaria MMA nº 444, 2014) e também espécies fora da lista, mas que também são de interesse de estudo;
 - Esse é um guia básico, portanto nem todas as imagens estão completamente limpas e com boa qualidade;
 - 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

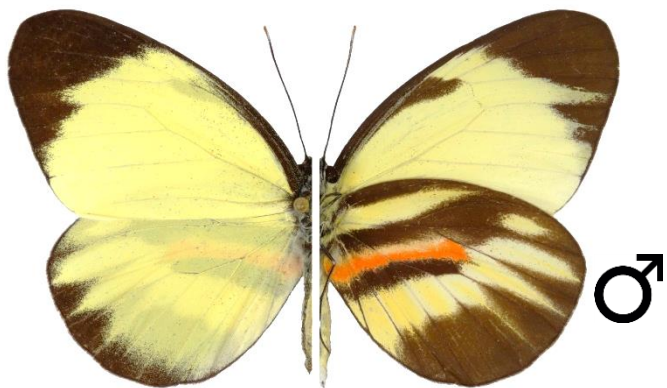
- Muitas borboletas desse guia podem ser confundidas com outras espécie não ameaçadas de extinção pois há uma grande quantidade de espécies muito parecidas. Então atentem-se para as siglas dos estados brasileiros na legenda das imagens, pois a maioria delas possui restrição geográfica.

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)**

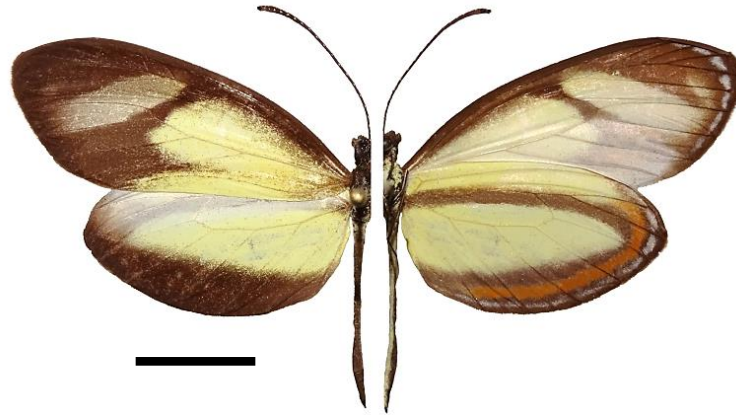
Estado: ES



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

Estados: PR, RJ, SC, SP

Família: Pieridae



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

Estados: BA, ES, MG, RJ, SP



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

Estado: RJ



***Cunizza hirlanda planasia* Fruhstorfer, 1910**

Estados: DF, GO, MG

Família: Riodinidae



Panara ovifera Seitz, 1913

Estado: RJ

Fonte da imagem: Luan Andrade



Petrocerus catiena (Hewitson, 1875)

Estado: RJ



♂



♀

Voltinia sanarita (Schaus, 1902)

Estados: MG, RJ, SP

Família: Riodinidae



Joiceya praeclarus Talbot, 1928

Estados: MT, PR



♀



♂

Rhetus belphegor (Westwood, 1851)

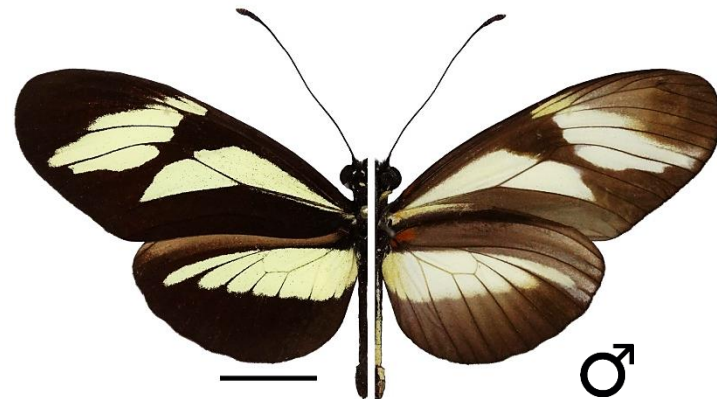
Estado: MG

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, MG, 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

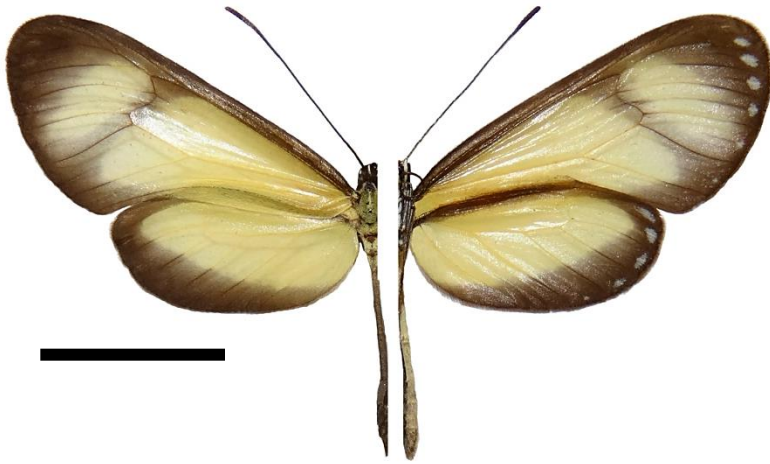


***Napeogenes rhezia rhezia* (Geyer, 1834)**
Estado: BA



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

Família: Nymphalidae, subfamília Danainae



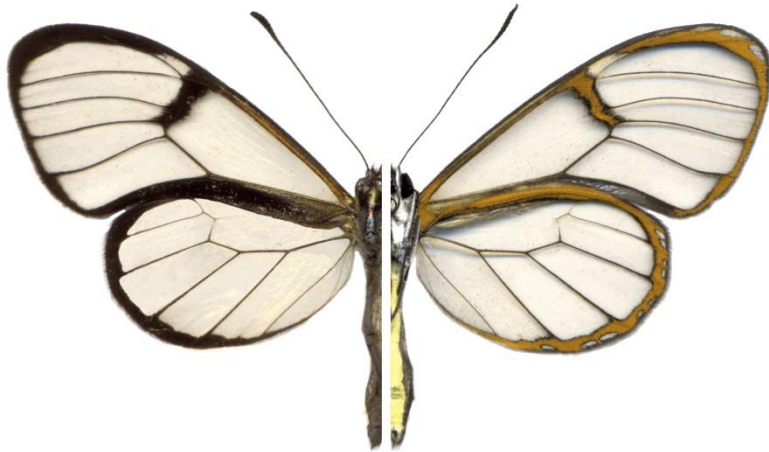
***Scada karschina delicata* Talbot, 1932**

Estados: AL, PE



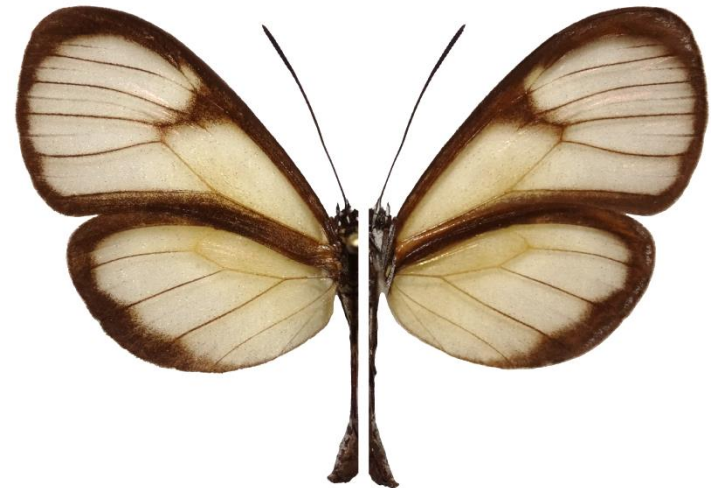
***Hyaliris leptalina* (Felder & Felder, 1865)**

Estados: ES, MG, RJ



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

Estados: ES, MG, RJ



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

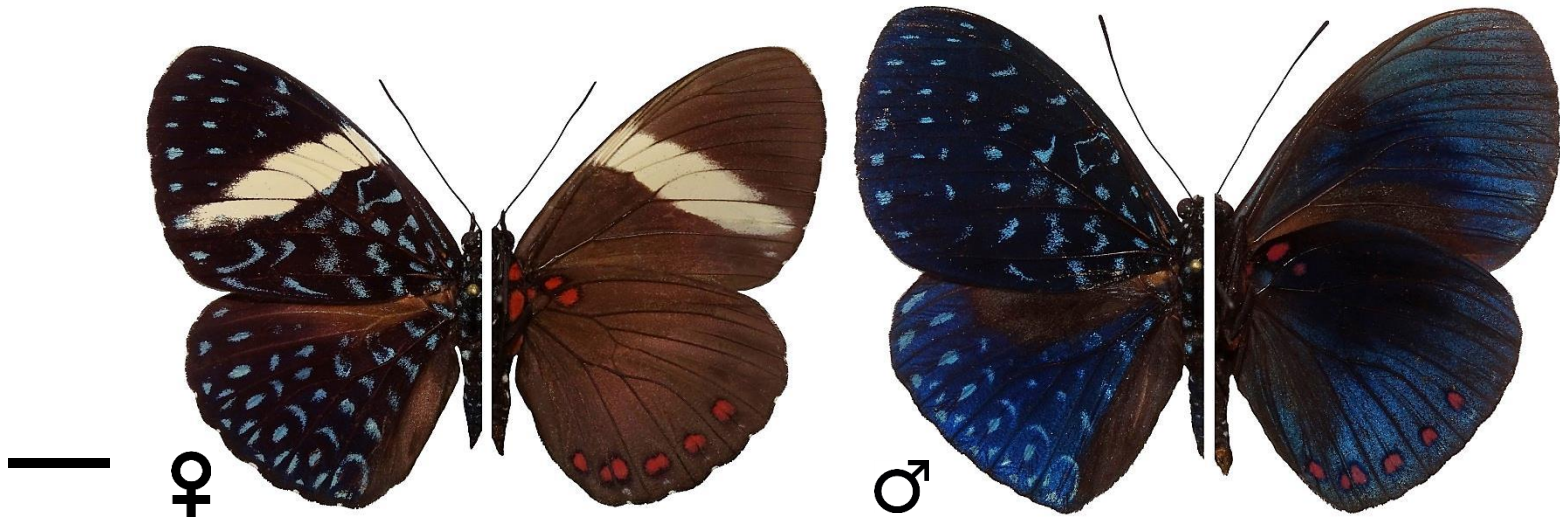
Estados: BA, ES, MG, RJ

Família: Nymphalidae, subfamília Biblidinae



Paulogramma hydarnis (Godart, [1824])

Estados: MG, RJ, SP



Hamadryas velutina browni Jenkins, 1983

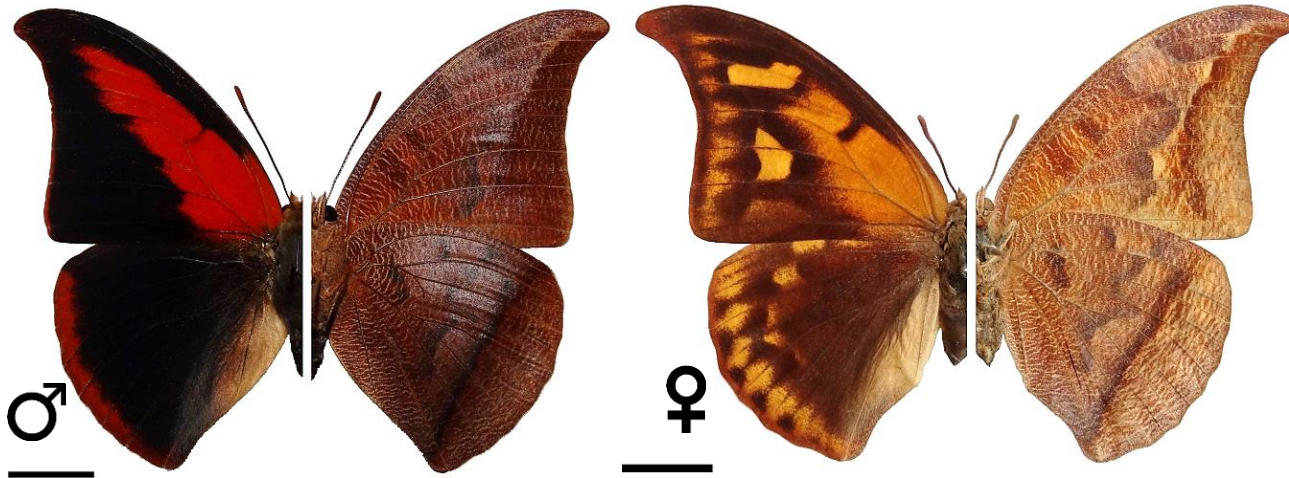
Estado: MT

Família: Nymphalidae, subfamília Charaxinae



Prepona deiphile deiphile (Godart, [1824])

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



Polygrapha suprema (Schaus, 1920)

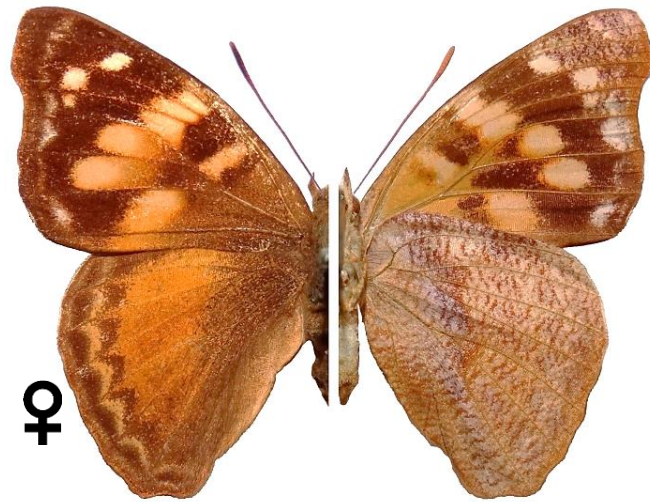
Estados: MG, RJ, SP

Família: Nymphalidae, subfamílias Nymphalinae e Apaturinae



Eresia erysice erysice (Geyer, 1832)

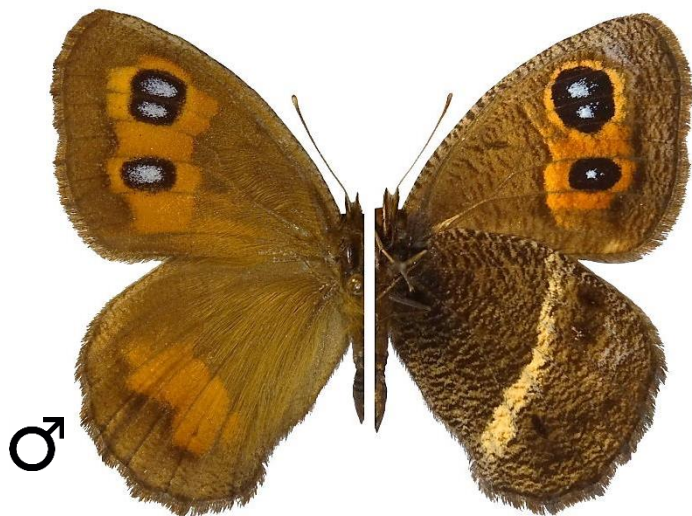
Estados: BA, ES



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



***Euptychia bouletti* (Le Cerf, 1919)**

Estados: ES, RJ



Pampasatyrus gyrtone biezankoi

Zacca, Pyrcz, Mielke & Casagrande, 2017

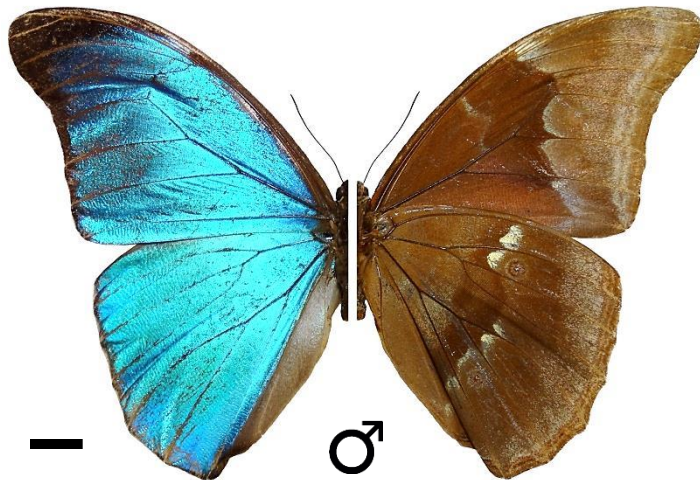
Estados: MG, RJ, SC, SP

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Morpho epistrophus nikolajewna Weber, 1951

Estados: AL, PB



Morpho menelaus eberti Fischer, 1962

Estados: AL, BA, PB, PE

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Dasyophthalma rusina 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



***Turmada camposa* (Plötz, 1886)**

Estado: RJ

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



***Drephalys mourei* Mielke, 1968**

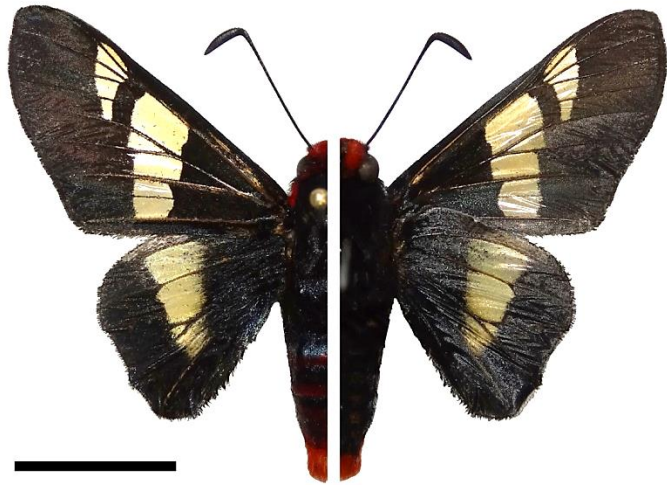
Estados: RJ, SC, SP



***Drephalys miersi* Mielke, 1968**

Estados: PR, SC

Família: Hesperíidae



***Olafia roscius iphimedia* (Plötz, 1886)**

Estados: MG, RJ, SP



***Pseudocroniades machaon seabrai* Mielke, 1995**

Estado: RJ



***Zonia zonia diabo* Mielke & Casagrande, 1998**

Estados: GO, PR, SP



***Parelbella polyzona* (Latreille, 1824)**

Estados: ES, RJ, SC

Família: Papilionidae



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



Mimoides 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: MA, PA



Parides panthonus castilhoi D'Almeida, 1967

Estados: MS, PR, SP

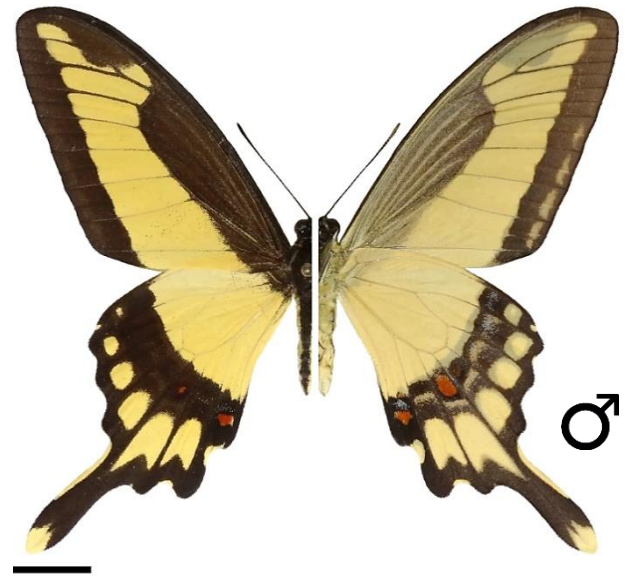
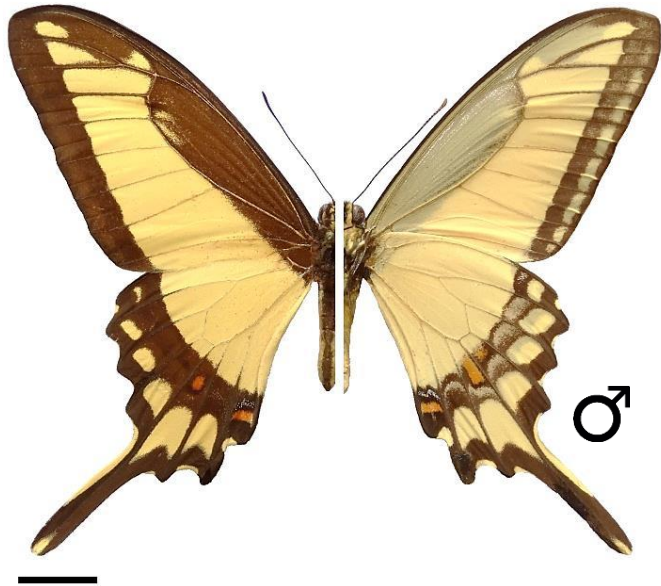
Família: Papilionidae



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

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

Família: Papilionidae



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

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

**As próximas espécies/subespécies
que não constam na lista atual de
espécies ameaçadas, mas também
fazem parte do nosso estudo**

Famílias: Riodinidae, HesperIIDae e Pieridae



***Ochropyge ruficauda* (Hayward, 1932)**

Estados: PR, SC

Fonte da Imagem: Ernst Brockmann via BOLDsystems



***Hesperocharis emeris* (Boisduval, 1836)**

Estados: PR, RJ, SP



***Xenandra heliodes dibapha* Stichel, 1909**

Estados: RJ, SC, SP



***Euselasia eberti* Callaghan, 1999**

Estado: SP

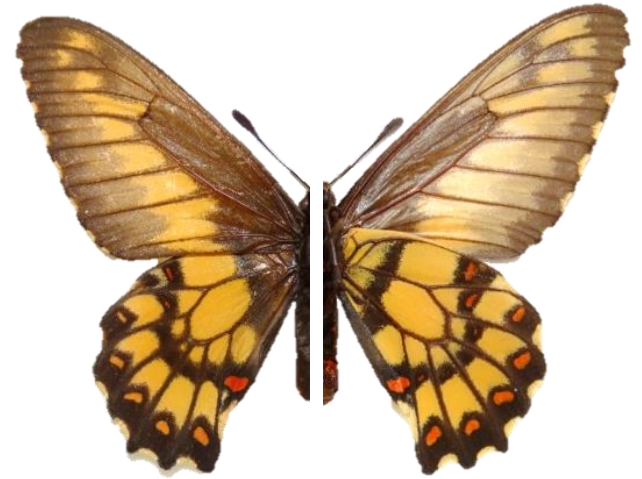


Família: Papilionidae



Parides aglaope aglaope (Gray, [1853])

Estado: PA



Euryades corethrus (Boisduval, 1836)

Estados: PR, RS, SC



Parides lysander mattogrossensis (Talbot, 1928)

Estados: MT



Eurytides iphitas Hübner, [1821]

Estados: ES, RJ

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Ypthimoides iserhardi Freitas & Barbosa, 2015

Estado: BA



Ypthimoides nareta Barbosa & Freitas, 2016

Estado: AL



Praepedaliodes sequeirae Pycz, Dias & Dolibaina, 2017

Estado: RJ



Ypthimoides cipoensis Freitas, 2004

Estado: MG

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Forsterinaria itatiaia Peña & Lamas, 2005

Estado: RJ



Pampasatyrus glaucope eberti Pyrcz & Zacca, 2017

Estado: SP



Pampasatyrus reticulata gagarini

Zacca, Pyrcz, Mielke & Casagrande, 2017

Estados: MG, RJ, SP

Família: Nymphalidae, subfamília Satyrinae



Euptychia atlantica Nakahara & Freitas, 2017

Estados: ES, BA, RJ



Narope guilhermei Casagrande, 1989

Estados: RS, SC

Família: Nymphalidae, subfamílias Limenitidinae e Nymphalinae



Ortilia polinella (Hall, 1928)

Estado: MG, RJ, SP



Adelpha atlantica Willmott, 2003

Estado: RJ



Adelpha herbita perdita Willmott & Freitas, 2016

Estado: ES

Família: Nymphalinae, subfamília Heliconiinae



***Actinote bonita* Penz, 1996**
Estado: MG, RJ



***Actinote morio morio* Oberthür, 1917**
Estado: DF, MG, SP



***Actinote eberti* Francini, Freitas & Penz 2004**
Estados: MG, RJ, SP

Família: Nymphalidae, subfamília Biblidinae



Eunica marsolia marsolia (Godart, [1824])

Estado: ES, RJ, SP



Dynamine ines ines (Godart, [1824])

Estados: BA, ES, RJ



Dynamine arene argyripa D'Almeida, 1922

Estado: RJ

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

augustohbrosa@hotmail.com

Facebook: Augusto Rosa

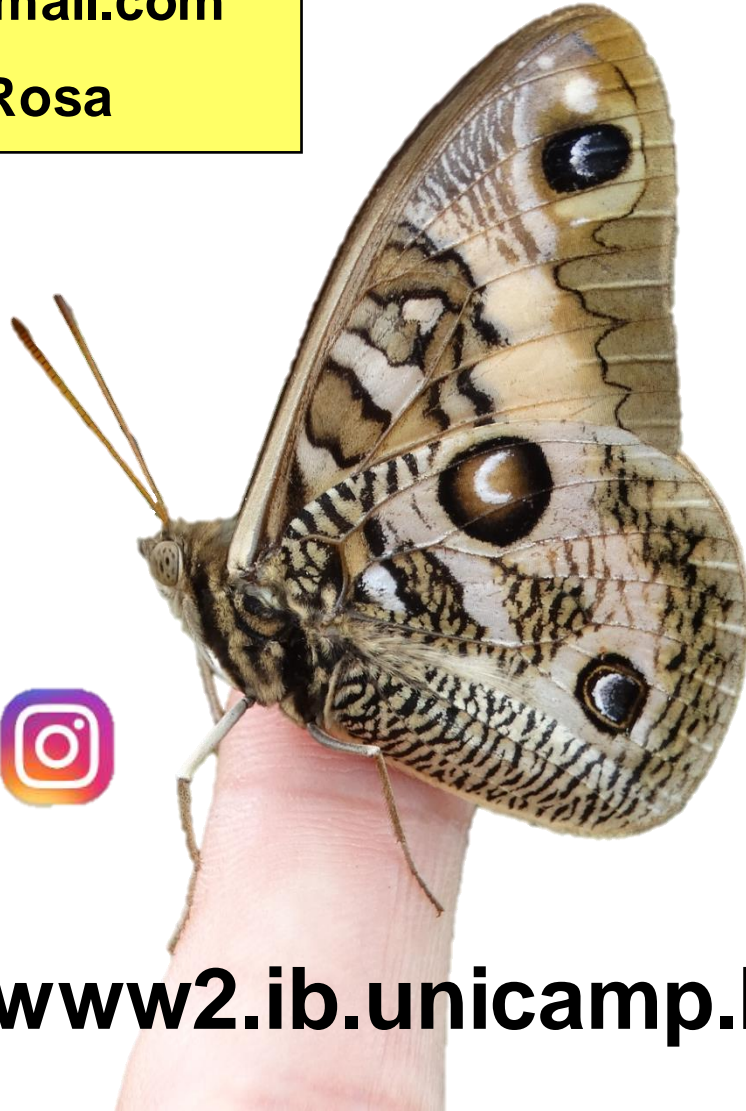


**Labbor -
Laboratório de
Ecologia e
Sistemática de
Borboletas**

 **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 pelas fotos de *Ochropyge ruficauda* (Site Boldsystems) e *Turmada 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.