

Universidade Estadual de Campinas

Departamento de Biologia Animal



Resumo do trabalho de campo realizado no PN Itatiaia sob a licença ICMBio nº 53016-12, projeto “As borboletas ameaçadas de extinção do Brasil e Biologia populacional de duas subespécies em perigo” do titular Augusto Henrique Batista Rosa, aluno de doutorado em Biologia Animal, Universidade Estadual de Campinas

Pesquisador responsável:

Augusto Henrique Batista Rosa (Unicamp)

Equipe:

Thamara Zacca

Ricardo Costa

Lucius Vasconcelos

Nehtlin Perão

Campinas/SP
2021

Introdução & desenvolvimento

Além das borboletas ameaçadas que são o foco principal do estudo licenciado (ICMBio), inventários gerais e observação de mariposas também foram realizados.

Coletamos no interior do PNI entre os dias 19-21 de fevereiro de 2021. Sendo que no dia 19/02 no período diurno coletamos nos arredores da cachoeira/piscina do Maromba e noturno na casa do pesquisador; dia 20/02 no período diurno nos arredores do lago azul (Fig. 1) e trilha das borboletas (Fig. 2) e noturno na casa do pesquisador; e 21/02 nas matas de altitude e planalto (Fig. 3-4).

Algumas dezenas de borboletas foram fotografadas e ou coletadas durante o trabalho de campo no PNI (Fig. 5)

Encontramos uma espécie de borboleta ameaçadas de extinção que costumeiramente é encontrada no PNI a anos: *Pampasatyrus gyrtone biezankoi* Zacca, Pyrcz, Mielke & Casagrande, 2016, amostrada no Planalto do PNI (Fig. 6). Coletamos algumas fêmeas dessa espécie para a tentativa de criação e descrição de seus estágios de imaturos. Além dessa espécie, também foi encontrada a borboleta *Forsterinaria itatiaia* Peña & Lamas, 2005 (Fig. 7), essa até recentemente era conhecida apenas das regiões altas do PNI, no entanto recentemente essa foi encontrada no Parque Nacional do Caparaó.

As observações de espécies noturnas na casa do pesquisador (Fig. 8) foi produtiva e algumas centenas de espécies foram fotografadas (Fig. 9) e futuramente serão depositados os registros no site iNaturalist (SITE).



Figura 1. Coleta nos arredores do lago azul. Imagem: Ricardo Costa



Figura 2. Coleta na trilha das borboletas. Dá esquerda para a direita: Thamara, Nehtlin, Augusto, Lucius e Ricardo. Imagem: Thamara Zacca.



Figura 3. Coleta nas áreas campestres do planalto do PNI



Figura 4. Coleta no planalto do PNI. Imagem: Ricardo Costa

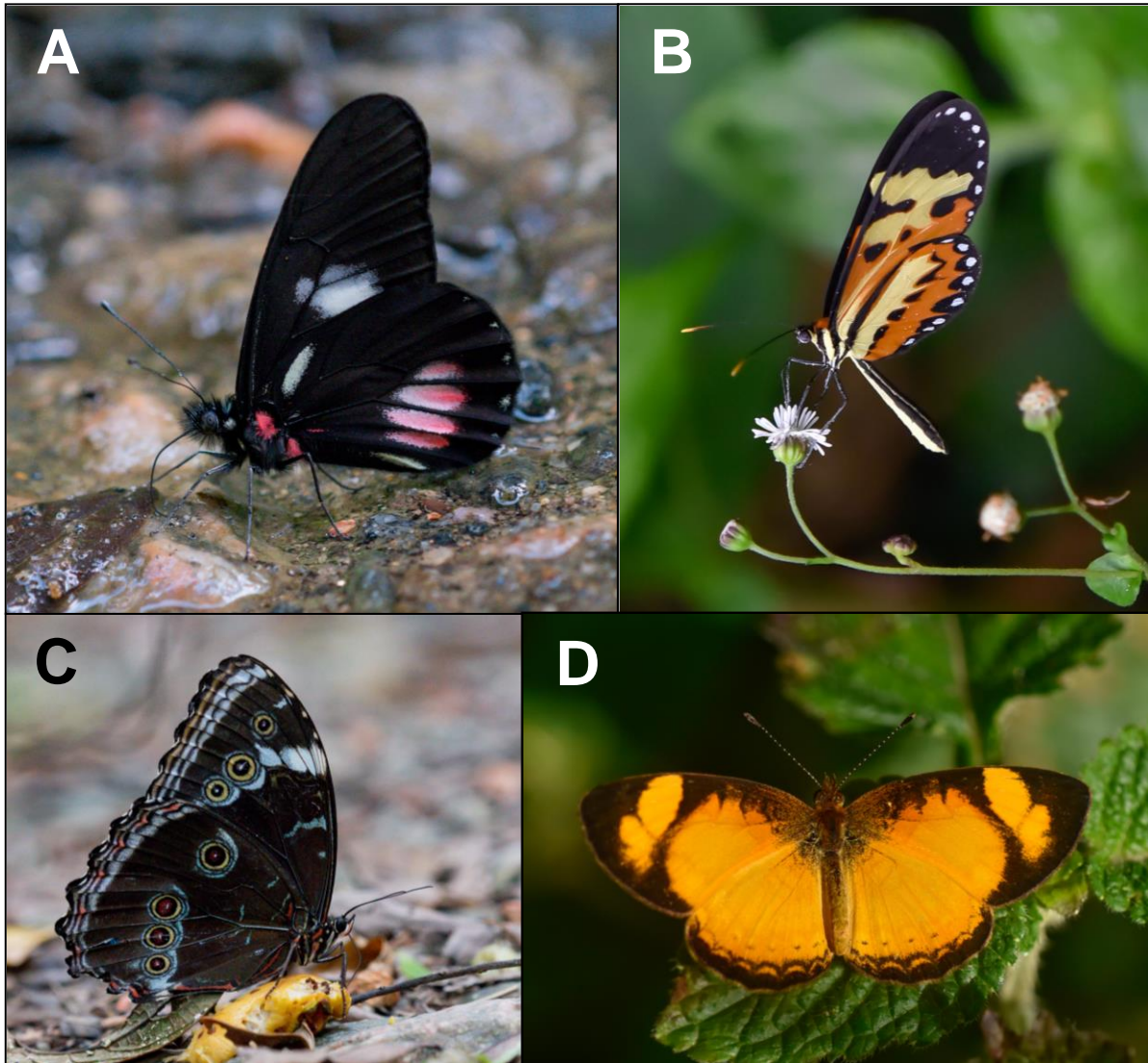


Figura 5. Algumas borboletas amostradas no PNI. **A:** *Archonias brassolis tereas* (Godart, 1819); **B:** *Mechanitis polymnia casabranca* Haensch, 1905; **C:** *Morpho helenor* (Cramer, 1776); **D:** *Tegosa claudina* (Eschscholtz, 1821). Imagem: Ricardo Costa



Figura 6. *Pampasatyrus gyrtone biezankoi* Zacca, Pysz, Mielke & Casagrande, 2016, amostrada no planalto do PNI. Imagem: Ricardo Costa



Figura 7. *Forsterinaria itatiaia* Peña & Lamas, 2005), borboleta encontrada no planalto do PNI



Figura 8. Observação de mariposas utilizando armadilha luminosa



Figura 9. Alguns exemplares de mariposas (em processo de identificação) observados na armadilha luminosa na casa do pesquisador

Agradecimentos

Ao gestor de pesquisas do PNI Léo Nascimento pela facilitação e liberação de acesso a coleta de campo no interior do parque. Agradecemos ao ICMBio pelas licenças de coleta (SISBIO nº 53016-12). Augusto H. B. Rosa agradece a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brazil (CAPES) – Código financeiro 001.