

MORCEGOS DA MATA ATLÂNTICA: RECONHECENDO AS ESPÉCIES E SEUS SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS NO LITORAL DO PARANÁ

Thayná Silva Mariano¹; Liliani Marília Tiepolo²

GT 1: Análise Ambiental, Sustentabilidade e Conservação

Resumo

Os morcegos representam o segundo grupo mais diverso entre os mamíferos, atrás apenas dos roedores. Estima-se que existam mais de 1400 espécies no mundo e cerca de 172 no Brasil, o que torna o país o mais rico em quiropterofauna. A Mata Atlântica, reduzida a 24% de sua cobertura original e com apenas 12,4% de florestas bem preservadas, é considerada um *hotspot* de biodiversidade, por abrigar espécies endêmicas e ecossistemas fragilizados. Diante dessa realidade e do estigma que ainda recai sobre os morcegos, este trabalho visa (re)conhecer as espécies do litoral do Paraná, destacando seus serviços ecossistêmicos de regulação e suporte. A pesquisa iniciou-se com uma revisão bibliográfica em bases de dados científicas e em listas vermelhas, como da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN), e no Decreto Estadual nº 6.040/2024. Em abril de 2024 foi realizada uma expedição à Reserva Particular do Patrimônio Natural Encontro das Águas, em Paranaguá, integrada ao mosaico de Unidades de Conservação da Bacia do Rio Guaraguaçu, para inventariar a quiropterofauna local. Durante a expedição, foram registradas onze ocorrências de Phyllostomidae: oito indivíduos da espécie *Sturnira lilium* e três de *Carollia perspicillata*. Além da identificação, foram coletados dados morfológicos e amostras fecais, visando germinar as sementes a fim de conhecer, também, as espécies vegetais. Em relação à conservação, ambas as espécies encontram-se com status Pouco Preocupante (LC) por serem espécies generalistas. Ao longo do ano, novas expedições serão realizadas a fim de inventariar os morcegos e obter informações sobre suas funcionalidades ecossistêmicas.

Palavras-chave: Dispersão de sementes; Morcegos frugívoros; Mata Atlântica.

¹ Discente em Bacharelado em Ciências Ambientais; Laboratório de Análise e Monitoramento da Mata Atlântica, Universidade Federal do Paraná, Setor Litoral; Matinhos, Paraná, Brasil. E-mail: thaynamariano@ufpr.br ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-4522-5469>

² Bióloga, Doutora em Zoologia, Laboratório de Análise e Monitoramento da Mata Atlântica, Universidade Federal do Paraná, Setor Litoral; Matinhos, Paraná, Brasil. E-mail: liliani@ufpr.br ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4488-2768>

Referências

- CHARLES-DOMINIQUE, P. Feeding strategy and activity budget of the frugivorous bat *Carollia perspicillata* (Chiroptera: Phyllostomidae) in French Guiana. *Journal of Tropical Ecology*, v. 7, p. 243-256, 1991.
- FABIÁN, M. E.; RUI, A. M.; OLIVEIRA, K. P. Distribuição geográfica de morcegos Phyllostomidae (Mammalia, Chiroptera) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Zoologia*, v. 87, p. 143-156, 1999.
- FLEMING, T. H.; SOSA, V. Effects of nectarivorous and frugivorous mammals on reproductive success of plants. *Journal of Mammalogy*, v. 75, n. 4, p. 845-851, 1994.
- FOGAÇA, Fábio Nascimento Oliveira. *Chiroptera (Mammalia) do Parque Florestal Rio da Onça (Matinhos, PR)*. 2003. Dissertação (Mestrado em Zoologia) – Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2003.
- GALINDO-GONZÁLEZ, J. Dispersión de semillas por murciélagos: su importancia en la conservación y regeneración del bosque tropical. *Acta Zoológica Mexicana*, v. 73, p. 57-74, 1998.
- HOWE, H. F.; SMALLWOOD, J. Ecology of seed dispersal. *Annual Review of Ecology and Systematics*, v. 13, p. 201-228, 1982.
- MIRETZKI, M. Morcegos do Estado do Paraná, Brasil (Mammalia, Chiroptera): riqueza de espécies, distribuição e síntese do conhecimento atual. *Papéis Avulsos de Zoologia*, v. 43, n. 6, p. 101-138, 2003.
- PACHECO, S. M. et al. Biogeografia de quirópteros da Região Sul. *Ciência & Ambiente*, n. 35, p. 181-202, 2007.
- PARANÁ. Decreto nº 6.040, de 5 de junho de 2024. Reconhece as espécies da fauna ameaçada de extinção no Estado do Paraná e dá outras providências. *Diário Oficial do Estado do Paraná*, Curitiba, 5 jun. 2024. Disponível em: https://www.aen.pr.gov.br/sites/default/arquivos_restritos/files/documento/2024-06/decreto_fauna.pdf. Acesso em: 3 jun. 2025.

NOGUEIRA, M. R.; PERACCHI, A. L.; MORATELLI, R. Subfamília Phyllostominae.

In: REIS, N. R. et al. (Ed.). *Morcegos do Brasil*. Londrina: N. R. Reis, 2007. p. 61-97.

REIS, N. R. et al. *Guia ilustrado: Mamíferos do Paraná*. Pelotas: USEB, 2009.