

**CUPINS (INSECTA, BLATTARIA, ISOPTERA) DE CAVERNAS DO
ESTADO DE MINAS GERAIS**

TEMPERLY, Flavia dos Santos¹, LOPES, Peterson Lásaro², CANCELLO, Eliana
Marques³

RESUMO

Este trabalho apresenta uma análise da diversidade e da distribuição de cupins (Insecta: Blattaria: Isoptera) em cavernas do estado de Minas Gerais, Brasil, com ênfase na identificação morfológica e taxonômica dos indivíduos. Trata-se de um estudo baseado em análise de amostras biológicas depositadas pela empresa Carste Ciência Ambiental no Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZUSP). A pesquisa, de caráter examinatório e descritivo, teve como objetivos identificar os gêneros e espécies presentes, verificar o comportamento de forrageamento ou nidificação dos cupins nas cavernas e contribuir com o conhecimento sobre a fauna cavernícola brasileira. Foram analisadas 496 amostras contendo soldados, com destaque para o gênero *Nasutitermes*, amplamente representado em diferentes áreas. No total, foram identificadas oito morfoespécies pertencentes às famílias Termitidae e Heterotermitidae. As espécies apresentaram abundância relativa comum ou muito comum no bioma Cerrado, embora também tenham sido registradas espécies típicas de Mata Atlântica, como *Muelleritermes fritzi*, em áreas de transição. A ausência de ninhos nas cavernas estudadas, associada aos dados de campo, indica que os cupins estavam em atividade de forrageamento, sendo classificados como acidentais em ambiente cavernícola. Os dados obtidos representam importante registro de biodiversidade anterior ao rompimento da barragem do Fundão (Mariana, 2015), sendo relevantes para a conservação e estudos comparativos futuros.

Palavras-chave: Cavernas; Cupins; Curadoria; Entomologia; Taxonomia.

REFERÊNCIAS

- CONSTANTINO, R. 2024. Isoptera. In: J. A. Rafael, G. A. R. Melo, C. J. B. Carvalho, S. A. Casari, e R. Constantino (Eds), **Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia**. Editora INPA, Manaus: pp. 341-351.
- CONSTANTINO, R. **Cupins do Cerrado**. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora de Livros Técnicos, 2015.
- GULLAN, P. J.; CRANSTON, P. S. **Insetos: fundamentos de entomologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- ROCHA, M. M.; LIMA, K. S. S.; CANCELLO, E. M. **A protocol to evaluate the taxonomic health of Neotropical species of *Nasutitermes* (Termitidae, Nasutitermitinae)**. ZooKeys, v. 1210, p. 143–172, 2024.
- ZAMPAULO, R. A.; SIMÕES, M. H. **História e evolução do conhecimento sobre a fauna cavernícola do Brasil**. 1. ed. Campinas: SBE, 2022.