

A IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA DAS ESPÉCIES DE SERPENTES PARA O EQUILÍBRIO DO ECOSISTEMA NO ESTADO DO TOCANTINS

Pedro L. A. Filho¹, Maria C. F. Oliveira¹, Samuel M. Costa¹, Andressa F. Santos¹, Ludimila P. Carvalho¹, Naira F. dos Santos¹, Luana S. Lima¹, Ernesto A. S. Barbosa², Rafael C. Leite^{2*}

¹Discente do Curso de Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Maranhão, Brasil.

²Docente do Curso de Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Maranhão, Brasil. (*Autor correspondente: rafael.loreto12@gmail.com).

Eixo temático V: BIODIVERSIDADE, RECURSOS NATURAIS E CONSERVAÇÃO.

RESUMO

As serpentes são animais fundamentais para o equilíbrio ecológico, pois atuam no controle natural das populações de presas, garantindo o funcionamento adequado das cadeias alimentares. Algumas espécies possuem peçonha, enquanto outras não, mas todas exercem papel essencial na natureza. O presente estudo teve como objetivo realizar um levantamento das espécies de serpentes registradas no estado do Tocantins, destacando sua importância para o equilíbrio ambiental. A pesquisa foi desenvolvida a partir de uma revisão utilizando os dados do Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil (CTFB), no qual foram filtradas as espécies registradas para o estado. As informações obtidas foram organizadas em planilhas, e posteriormente classificadas as serpentes como peçonhentas ou não peçonhentas. São registradas um total de 80 espécies registradas no catálogo, sendo 23 peçonhentas e 57 não peçonhentas. O gênero *Anilius* destaca-se por mimetizar cobras corais venenosas, possuindo apenas uma espécie registrada no Tocantins: *Anilius scytale*, segundo o CTFB. Existe também no estado um gênero que possui uma característica exclusiva, *Crotalus*, possuindo chocalho na ponta da cauda, servindo para afastar predadores, e *Apostolepis adhara* que é endêmica do estado. As serpentes são essenciais para os ecossistemas, pois controlam populações de roedores e outros animais, além de servirem de alimento para diferentes espécies. Apenas as serpentes de interesse médico causam acidentes em humanos. Algumas espécies não peçonhentas usam o mimetismo, apresentando colorações e comportamentos semelhantes aos das peçonhentas, o que as protege contra predadores. O reconhecimento e a valorização das serpentes, são fundamentais para a preservação da biodiversidade no Tocantins, uma vez que essas espécies desempenham papel vital no controle populacional e na manutenção do equilíbrio ecológico, sendo integrantes importantes para a fauna.

Palavras-Chaves: Serpentes, Mimetismo, Tocantins, Peçonha.