

## **Relação entre a ocorrência de acidentes ofídicos e espécies da região, por meio da análise de dados de coleção zoológica**

Natalia Silva Brasil<sup>1</sup>, Rodrigo Cesar Correa<sup>1\*</sup>

Orientador(a)\*

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Vacaria. Vacaria, RS.

As serpentes pertencem a ordem Squamata, dividida nas famílias Colubridae, Elapidae, Viperidae e Boidae (Fraga et al., 2019). Apesar de não ser uma característica presente em todas as espécies, as serpentes são reconhecidas principalmente pela peçonha. A preservação de exemplares em coleções zoológicas permitem trabalhos de conscientização quanto a importância ecológica, médica e econômica destes animais (Lima et al., 2023). Vacaria é conhecida por sua atividade agrícola e áreas de vegetação e pastagens. Por isso, são comuns os acidentes ofídicos, que muitas vezes necessitam de atendimento médico. A subnotificação destes acidentes dificultam os registros de espécies para cada região e, conseqüentemente, a distribuição de soros específicos. O presente trabalho tem objetivo de traçar um paralelo entre as espécies presentes na coleção, seu potencial para causar acidentes, e possíveis direcionamentos para a prevenção de danos que venham a ser causados por estas espécies com base no conhecimento de sua distribuição. A Coleção Zoológica do IFRS-Vacaria (IFVC) é dividida em três coleções diferentes: didática, expositiva e científica, e atualmente conta com cerca de 134 espécies catalogadas, doze sendo espécies de serpentes. Este trabalho está sendo construído com base nas espécies de serpentes catalogadas na coleção científica, salientando a importância de se construir uma coleção zoológica para fins de estudo, pesquisa e conservação da fauna local, com interesse especial nos indivíduos de importância médica. Para fins de comparação, foram analisados dados de acidentes ofídicos fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Vacaria. Com base nos dados da Vigilância em Saúde, 57% dos acidentes ofídicos ocorridos na região dos Campos de Cima da Serra, no período de primeiro de janeiro de 2023 a 30 de junho de 2024, foram causados por serpentes peçonhentas, sendo 43% acidentes botrópicos (*Bothrops*) e 11% acidentes crotálicos (*Crotalus*), gêneros de serpentes presentes na IFVC. Além disso, 46% dos acidentes foram ocasionados por serpentes não peçonhentas. Das espécies de importância médica presentes na coleção, quatro são do gênero *Bothrops* (*Bothrops alternatus*; *Bothrops cotiara*; *Bothrops jararaca*; *Bothrops jararacussu*) e uma do gênero *Crotalus* (*Crotalus durissus*). Devido à grande porcentagem de acidentes com espécies não identificadas, a construção de coleções de referência para a região dos Campos de Cima da Serra é de extrema importância para a compreensão da distribuição da herpetofauna regional. O aumento da base de dados permitirá identificar espécies e registrar dados de distribuição mais precisos. Perspectivas futuras incluem ações de divulgação científica e educação ambiental focadas nas espécies locais e regionais. Ações voltadas para a prevenção de acidentes e o compartilhamento de informações que permitam o reconhecimento de espécies peçonhentas, visando a redução de acidentes ofídicos. Além da construção de um catálogo com as espécies de serpentes da região.

Palavras-chave: Serpentes; Acidentes ofídicos; Coleção zoológica.