



## RIQUEZA DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IBICUI, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

JULIANO DA COSTA NASCIMENTO; SIMONE SCHALLEMBERGER DE QUEVEDO

**Introdução:** O conhecimento local sobre a presença e distribuição de espécies é crucial para avaliar e planejar estratégias de conservação da biodiversidade. Os mamíferos de médio e grande porte são especialmente afetados pela perda de habitat e pela caça, sendo que esses animais desempenham funções importantes nos ecossistemas. O conhecimento sobre esse grupo no Pampa, bioma que ocorre apenas no Rio Grande do Sul, ainda é escasso. **Objetivo:** Avaliar a riqueza de espécies de mamíferos de médio e grande ao longo da bacia hidrográfica do rio Ibicuí. **Material e Métodos:** O trabalho foi realizado entre janeiro a maio de 2021 através de armadilhamento fotográfico e censo de transecto linear em 20 pontos georreferenciados distribuídos ao longo da bacia hidrográfica do rio Ibicuí. **Resultados:** Com um esforço amostral de 2880 câmeras-dias e 420 km percorridos através do censo, foram obtidos 280 registros de 13 espécies de animais, distribuídas em seis ordens e 12 famílias, sendo 11 nativas e 1 exótica: 6 espécies da Ordem Carnívora, 3 espécies da Ordem Rodentia, 1 espécie da Ordem Didelphimorphia, 1 espécie da Ordem Cingulata, 1 espécie da Ordem Artiodactyla e 1 espécie da Ordem Lagomorpha. A curva de acumulação de espécies apresentou uma tendência a estabilização com pouco mais da metade das unidades amostrais. Entretanto, o estimador de riqueza Jackknife de primeira ordem indicou que uma espécie ainda poderia ser registrada com um maior esforço amostral. Entre os dois métodos utilizados, o armadilhamento fotográfico se mostrou mais eficiente. **Conclusão:** O pequeno número de registros de algumas espécies indica o estado crítico da mastofauna do Rio Grande do Sul e mostram a necessidade de estabelecer ações para a conservação da biodiversidade local.

**Palavras-chave:** Armadilhamento fotográfico, Censo de transecto linear, Mamíferos, Pampa, Riqueza de espécies.