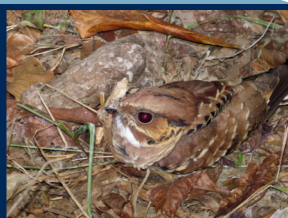


Os sons da noite: Bioacústica de aves noturnas do Pantanal no contexto das mudanças climáticas

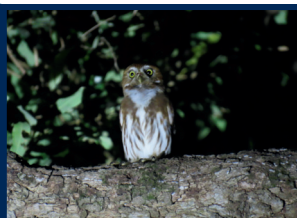
Pesquisador: Matheus Gonçalves dos Reis

matheus.reis@inpp.gov.br

Aves noturnas desempenham um papel crucial na regulação dos ecossistemas, controlando populações de presas e influenciando a estrutura das comunidades. Contudo, sua relevância ecológica contrasta com a escassez de informações científicas, especialmente no contexto das mudanças climáticas, dificultando estratégias de conservação eficazes. O comportamento discreto e a atividade noturna dessas aves dificultam estudos de campo presenciais, mas os gravadores acústicos automatizados (ARUs) permitem o monitoramento contínuo das vocalizações ao longo do tempo. Esses dispositivos captam dados em larga escala, inclusive durante eventos climáticos extremos, possibilitando a análise dos impactos das variações climáticas sobre as espécies. Este projeto visa contribuir para a compreensão dos efeitos das mudanças climáticas sobre aves noturnas insetívoras e carnívoras do Pantanal. Dados de períodos anteriores (2014-2015) e posteriores (2021-2022) a eventos climáticos extremos estão sendo analisados. Até o momento, 11 espécies de aves noturnas foram identificadas e análises preliminares indicam possíveis mudanças na ocupação de habitats e padrões de vocalização de algumas espécies. Com a continuidade do projeto, espera-se que sejam evidenciados padrões para toda a assembleia de aves noturnas, permitindo uma maior compreensão do contexto ecológico frente às alterações no clima do Pantanal.



Bacurau
Nyctidromus albigollis.
© CO.BRA.



Cabure
Glaucidium brasilianum.
© CO.BRA.



Urutau
Nyctibius griseus.
© CO.BRA.



Gravador de áudio em camp.
© CO.BRA.