



Conteúdo disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/>

Multi-Science Journal

Website do periódico: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/index.php/multisci>



Resumo simples

Efeitos da redução de habitat na riqueza e composição de espécies de mamíferos de médio e grande porte em um fragmento de Cerrado, no sudeste goiano

Jhefferson Silva^{1*}; Ednaldo Cândido Rocha^{1,2}

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Urutaí, GO, Brasil. *Autor para correspondência: jhefferson_2010@hotmail.com

²Doutor, docente na Universidade Estadual de Goiás, Câmpus Ipameri – GO.

INFORMAÇÕES

Histórico do resumo
Recebido: 24 novembro 2017
Aceito: 06 dezembro 2017

Palavras chaves:
Mastofauna
Fragmentação
Conservação da biodiversidade

RESUMO

O tamanho dos fragmentos é um dos fatores que influenciam a riqueza e a composição de espécies de mamíferos, sendo que fragmentos maiores tendem a apresentar maior riqueza de espécies. Neste trabalho objetivou-se avaliar o efeito do desmatamento parcial na riqueza e composição de espécies de mamíferos em um fragmento de Cerrado no sudeste goiano. Este trabalho foi conduzido em um fragmento de Cerrado localizado no município de Ipameri (coordenadas: 17°40'31"S/48°05'09"W), o qual teve sua área reduzida de 284 ha em 2014 para 196 ha em 2017. Os dados foram coletados em três períodos (P1= janeiro – julho/2014, P2=dezembro/2016-junho/2017 e P3=julho-dezembro/2017), utilizando métodos diretos (visual, vocal e registros fotográficos) e indiretos (pegadas, tocas e outros sinais). A riqueza de espécies foi estimada pelo estimador *Jackknife 1*, utilizando o software *EstimateS* versão 9.1. A semelhança de espécies foi avaliada utilizando o Índice de Similaridade de Jaccard. Ao todo foram registradas 29 espécies de mamíferos pertencentes a 8 ordens. As riquezas observadas foram de 25 espécies no P1 e P2 e 23 espécies no P3 e as riquezas estimadas foram de 32 (intervalo de confiança – IC = 5) no P1, 33 (IC = 5) no P2 e 29 (IC = 3) no P3. Os períodos P2 e P3 apresentaram maior similaridade (0,85), enquanto P1 e P3 apresentaram menor similaridade (0,66), sendo os períodos antes do início dos desmatamentos e após os desmatamentos. Nota-se que no período estudado houve pouca mudança na riqueza e composição de espécies no fragmento amostrado.

