



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

OCUPAÇÃO E DENSIDADE DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM ÁREAS DE MATA ATLÂNTICA

Luana Burg Mayer^{1*}, Leandro Rabello Monteiro²

1,2. Laboratório de Ciências Ambientais, Centro de Biociências e Biotecnologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, 28013-602, Brasil. *Correspondência para lburgmayer@hotmail.com

Ecologia de populações/Pôster

Estimativas de ocupação e densidade de mamíferos são importantes para analisar a dinâmica das populações e os possíveis impactos de mudanças climáticas sobre estas. O objetivo deste estudo foi estimar a densidade e ocupação de nove espécies de mamíferos de médio e grande porte, com alta abundância relativa na Mata Atlântica. Para isto, foram instaladas armadilhas fotográficas dentro da Reserva Biológica União – RJ, durante quatro campanhas de coleta de dados, entre jun/2013 e mai/2014. As armadilhas ficaram ativas durante um período de até 90 dias por campanha, totalizando um esforço amostral de 2502 armadilha-dias. Para análise dos dados, foram ajustados modelos de ocupação que utilizam dados de detecção/não detecção das espécies com covariáveis de ocupação e probabilidade de detecção. Os modelos foram escolhidos utilizando o critério de informação de Akaike. A densidade das espécies, com seus respectivos quartis de 25% e 75%, foram calculadas através das taxas de captura, parâmetros de detecção das câmeras e o *day range* da espécie. A ocupação de *Guerlinguetus ingrami* foi positivamente influenciada pela distância de corpos d'água, e a de *Procyon cancrivorus*, negativamente relacionada à altitude. A detecção de *Cuniculus paca* foi positivamente correlacionada à fração visível da lua e a de *Dasyprocta leporina* à pluviosidade. Já a de *Didelphis aurita* foi influenciada positivamente pela pluviosidade e negativamente pela temperatura. A ocupação e detecção de *Tamandua tetradactyla* e *Dasyurus novemcinctus* não foram influenciadas por nenhuma variável explicativa. Dentre as espécies estudadas, *D. leporina* apresentou a maior densidade, seguida dos marsupiais *Metachirus nudicaudatus* e *D. aurita*, do cateto *Pecari tajacu* e do tatu *D. novemcinctus*. A menor taxa de ocupação estimada foi a de *P. cancrivorus*. As espécies estudadas aparentam possuir um padrão de ocupação agrupada, com taxas de ocupação mais elevadas em determinados sítios.

Os autores agradecem aos órgãos de fomento CNPq, CAPES e UENF.