

PREDAÇÃO DE NINHOS ARTIFICIAIS COMO UMA FERRAMENTA PARA ESTIMATIVA POPULACIONAL EM UM FRAGMENTO FLORESTAL

OLIVEIRA, M. L.¹; FERREIRA, R. M.¹; IHA, D. S.¹; LORENZON, C.S.¹; GOMES, M. P.¹; DUARTE, J. M. B.¹

¹ NÚCLEO DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CERVÍDEOS, Departamento de Zootecnia, FCAV-UNESP. E-mail: oliveiraml@terra.com.br

A pesquisa de fauna em vida livre pode ser executada sob diferentes metodologias. A maioria demanda captura dos animais, possuindo elevado custo logístico e humano, além de serem muito invasivos aos animais. Frente a isso, têm-se buscado métodos alternativos para o levantamento de fauna, como a estimativa de animais por meio dos índices de predação de ninhos artificiais. Dada a sua natureza não invasiva e ao baixo custo dos materiais e sua relação direta com o tamanho da população de predadores este método vem ganhando espaço. Em ambientes fragmentados, o gambá-de-orelha-branca (*Didelphis albiventris*) tem sua abundância aumentada por ser um marsupial generalista, tornando-se assim o principal predador. Este trabalho objetiva correlacionar o método de captura-recaptura por armadilhas tipo gaiola e o da predação de ninhos artificiais para a estimativa das flutuações populacionais dos predadores, em especial o *D. albiventris*. Para tanto, foi avaliado um fragmento florestal (7 ha) localizado no município de Jaboticabal, Estado de São Paulo, entre agosto/2005 a maio/2006. Os animais foram capturados utilizando-se 31 armadilhas do tipo gaiola, dispostas no solo ao longo de seis transectos abertos paralelamente no interior da mata. Cada período de captura foi composto por três noites consecutivas ao mês. Ao mesmo tempo, ninhos artificiais para canários, com um ovo de codorna em cada um, foram instalados em diferentes alturas, nos mesmos transectos utilizados para as armadilhas, intercalando-se ninhos e armadilhas à uma distância de 25m. O índice de correlação entre os dois métodos foi positivo, com $R= 0,23$. Esse baixo índice pode indicar que outros predadores podem estar

envolvidos com as predações de ninhos e que este método deve ser utilizado com cuidado como um método alternativo de estimativa de gambás em fragmentos florestais.