

Área de uso e seleção de habitats por veado-catingueiro (*Mazama gouazoubira*; Fisher, 1814) no Pantanal da Nhecolândia-MS

Antunes, V.S.¹, Piovezan, U.², Duarte, J.M.B.³

¹ Universidade de São Paulo - ESALQ-USP/CENA - Programa de Ecologia Aplicada; ² Embrapa Pantanal; ³ Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho"- UNESP Jaboticabal, Departamento de Zootecnia.

Palavras Chave:

Área de uso; Seleção de habitats; Telemetria convencional (VHF); Telemetria digital (GPS); Cervídeo; Pantanal (MS)

No presente estudo estimou-se o tamanho da área de uso e a seleção de habitats considerando duas escalas de seleção (2ª e 3ª ordem) pelo veado-catingueiro (*Mazama gouazoubira*) na sub-região de Nhecolândia, Pantanal sul-matogrossense. Foram capturados e utilizados 3 indivíduos de veado-catingueiro nas análises. Rádio-colares VHF (telemetria convencional) e colares GPS (telemetria digital) foram utilizados para determinação das localizações dos animais. O período total de monitoramento foi de 6 meses e abrangeu o final da estação seca e início da estação chuvosa dos anos 2010-2011. A telemetria digital em um dos indivíduos monitorados (veado-controle) permitiu corrigir e simular projeções no tamanho da área dos indivíduos monitorados pela telemetria convencional. O veado-catingueiro apresentou uma área média de $73,2 \pm 32,9$ ha pelo método do mínimo polígono convexo considerando a correção das áreas obtidas pela telemetria VHF. Na escala de 2ª ordem a categoria floresta (cordilheiras e capões de mata) foi a única selecionada positivamente pelos indivíduos analisados. A seleção foi testada através do teste do qui-quadrado de qualidade de ajustamento e utilizando o intervalo de confiança de Bonferroni. Na escala de 3ª ordem, apesar de não haver diferença significativa do uso das categorias de vegetação em relação à disponibilidade, as áreas abertas como os campos e bordas de baía foram habitats importantes no que se refere à obtenção de recursos forrageiros. Concluiu-se que o veado-catingueiro é uma espécie de cervídeo que necessita de uma área relativamente pequena para suprir seus requerimentos e tem as cordilheiras e os capões de mata como habitat de suma importância no que tange a alocação de sua área de uso.