

Ecologia espacial de ariranhas no Pantanal

Leuchtenberger C.^{1,2}, Oliveira Santos L. G. R.^{1,3}, Magnusson W.², Mourão G.¹

¹Embrapa Pantanal, Laboratório de Vida Selvagem; ²Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Programa de Pós-Graduação em Biologia (Ecologia); ³Universidade Federal do Rio de Janeiro, Programa de Pós-Graduação em Ecologia.

Palavras Chave:

Área de vida; território; seleção de habitat; *Pteronura brasiliensis*; Pantanal (MS)

Grupos de ariranhas (*Pteronura brasiliensis*) mantêm territórios ao longo dos corpos d'água no período seco, mas sua ecologia espacial é desconhecida durante períodos de inundação. O objetivo desse trabalho foi determinar se o padrão de seleção de habitat e a área de vida dos grupos de ariranhas diferem entre estações seca e chuvosa. Entre junho de 2009 e junho de 2011 monitoramos dez grupos de ariranhas mensalmente nos rios Vermelho e Miranda, Pantanal de MS. Locas, latrinas e observações visuais foram registradas com GPS. Três machos adultos de diferentes grupos foram marcados com transmissores e monitorados entre novembro de 2009 e junho de 2011 mensalmente, no período diurno em intervalos de 30 minutos. O tamanho da área de vida dos grupos marcados foi estimado através do método k-Locoh no programa R 2.13. A extensão linear de área de vida de todos os grupos observados foi estimada de acordo com as localizações extremas de cada grupo por estação. A seleção de habitat dos grupos foi analisada através do método composicional. O tamanho da área de vida dos grupos marcados variou de 0,1 a 2 km² na estação seca e de 4 a 8 km² na estação chuvosa. A área de vida linear dos grupos monitorados variou de 1,8 a 22,9 km (n=7 grupos) nas estações secas e de 14,8 a 31,7 km nas estações chuvosas (n=5 grupos). Grupos de ariranhas foram seletivos quanto ao habitat ($\Lambda=0.028$, $p=0.063$) durante a estação seca, mas não apresentaram um padrão de seleção significativo durante a estação chuvosa ($\Lambda= 0.007$, $p=0.016$), sugerindo que inundações sazonais exercem um importante papel na área de vida e seleção de habitat de grupos de ariranhas no Pantanal.