



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

CAPTURA DE VOCALIZAÇÃO DE PEIXE-BOI AMAZÔNICO (*Trichechus inunguis*) EM REABILITAÇÃO NA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ

Santos, Lucas Vieira Godoi¹, Marmontel, Miriam², Resende, Dayse Lucy Medeiros Carneiro Resende¹

1-Universidade Federal de Lavras – churrosLucas@hotmail.com

2-Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

Os peixes-boi amazônicos (*Trichechus inunguis*) espécie ameaçada e de difícil detecção devido ao comportamento críptico e habitats de difícil acesso, utilizam a sua vocalização para localização, relação parental e atividades relacionadas à reprodução. Os diferentes padrões vocais observados nessa espécie em relação ao sexo, idade e diferenças individuais, demonstram terem potencial para uso em estudos populacionais. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar o limite ideal para a captura de vocalizações emitidas por peixes-boi amazônicos com uso de hidrofone no Centro de Reabilitação de Peixes-boi Amazônicos de Base Comunitária do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Foram utilizados 7 animais cujas vocalizações foram coletadas e gravadas, no período de dois meses. As coletas foram realizadas duas vezes ao dia (manhã e tarde) e gravadas a distâncias entre 5 a 35 metros do centro, obedecendo intervalos de 5 metros a cada 5 minutos, com aplicação de teste controle acima de 100 metros. Foram realizadas entre 10-13 gravações por ponto de amostragem. Para análise dos resultados foi utilizado o programa: "raven lite 1.0" e o teste de regressão logística, relacionando distância à probabilidade de detecção. Observou-se que a 35 metros não houve captação de vocalizações. Entretanto, abaixo de 25 metros foram detectadas 100% das vocalizações e a 30 metros 80% delas, sendo que a qualidade do som diminuía consideravelmente a medida em que se afastava da fonte emissora. O estudo constatou que o limite ideal para a captação de vocalizações, nas condições estudadas, emitidas por peixes-boi amazônicos com o uso de hidrofone foi abaixo de 25m de distância dos animais monitorados. Tendo em vista que técnicas tradicionais mostraram-se pouco eficientes para estimativas populacionais, este trabalho apresenta uma técnica nunca antes utilizada para essa espécie, que pode ser empenhada como base para futuros estudos.