



Padrão de atividade da anta brasileira *Tapirus Terrestris* reintroduzida na Mata Atlântica

Matheus Agles de Lima Ferreira, Maron Galliez.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, RJ.

agleslf@gmail.com, maron.galliez@ifrj.edu.br .

A anta brasileira é o maior mamífero terrestre da América do Sul e, devido ao seu tamanho e sua dieta herbívoro-generalista, apresenta elevada capacidade de dispersão de grandes sementes por longas distâncias. São animais solitários, que ocorrem em baixas densidades e possuem hábitos predominantemente noturnos e crepusculares. Em consequência da caça e fragmentação de habitat, as antas foram extintas no estado do Rio de Janeiro no início do século passado. O presente estudo está inserido no Refauna, com objetivo de analisar o padrão de atividade das antas reintroduzidas na Reserva Ecológica de Guapiaçu (REGUA), em Cachoeiras de Macacu. Quatorze antas, de diferentes zoológicos e criadouros conservacionistas foram reintroduzidas pela técnica de soltura branda/tardia. Armadilhas fotográficas foram distribuídas na área de estudo para registrar a atividade das antas entre dezembro de 2017 e fevereiro de 2022, com distanciamento mínimo de 500 metros entre si. Apenas os registros com uma hora de diferença ou em pontos de armadilhas fotográficas diferentes foram considerados registros independentes para as análises. Durante o período de estudo o esforço amostral foi de 13.890 armadilhas x dia, com 8.680 registros independentes. O padrão de atividade foi avaliado através do método de estatística circular, pelo software R 4.02. O teste estatístico Watson-Wheeler foi utilizado para investigar diferenças significativas. Foram avaliadas as sobreposições e diferenças dos padrões de atividade das antas durante o período de aclimação e após a soltura, assim como entre machos e fêmeas. Houve diferença nos padrões de atividade durante o período de aclimação e após a soltura ($W=20,896$, $p<0,001$), com sobreposição de 88%. Não houve diferença entre machos e fêmeas ($W=4,434$, $p=0,11$), com sobreposição de 95%. Entender os padrões de atividade dos animais a serem reintroduzidos é importante o desenvolvimento de técnicas de manejo para aumentar o sucesso desses projetos.

Palavras-chave: Anta; *Tapirus terrestris*; reintrodução; padrão de atividade.

Nível de Ensino: Graduação;

Instituição de Fomento: Furnas Energia, Petrobras, CNPq.

