

EFEITOS DA REINTRODUÇÃO DA ANTA *Tapirus terrestris* SOBRE AS ASSEMBLEIAS DE BESOUROS ESCARABEÍNEOS (SCARABAEINAE, SCARABAEIDAE, COLEOPTERA) NA MATA ATLÂNTICA DO RIO DE JANEIRO

Bruna Araujo Mattos, Maron Galliez, Adriana Valente de Araujo
adriana.araujo@ifrj.edu.br

Os besouros escarabeíneos são considerados importantes bioindicadores por serem sensíveis à perda e fragmentação de habitat e à extinção de vertebrados, com os quais mantêm estreita relação devido a utilização de suas fezes como recurso. Assim, a defaunação pode comprometer essas interações e impactar negativamente as assembleias de escarabeíneos. Para reverter os efeitos da defaunação e restabelecer as interações perdidas, projetos de reintrodução têm sido desenvolvidos, mas os efeitos secundários são pouco avaliados. Dessa forma, este estudo avaliou o efeito da reintrodução da anta sobre as assembleias de besouros escarabeíneos na Mata Atlântica do Rio de Janeiro. Para isso, foram realizadas quatro campanhas de amostragem em duas áreas próximas, a REGUA, onde a anta está sendo reintroduzida, e o PETP, onde a anta não ocorre. Foram utilizadas armadilhas de queda iscadas com fezes de anta e humanas, dispostas em dois transectos por área. Na REGUA, foram registrados 2.375 besouros de 28 espécies, sendo 24 na assembleia geral e 24 na assembleia associada às fezes de anta. No PETP, foram coletados 4.690 indivíduos de 29 espécies — 28 na assembleia geral e 21 na associada às fezes de anta. Em ambas as áreas, as espécies mais abundantes foram *Canthidium* cf. *aterrimum* e *Dichotomius irinus*. Diferenças na riqueza e diversidade foram observadas apenas entre as assembleias do PETP. A estrutura das assembleias diferiu entre todas as áreas analisadas, embora com baixo grau de diferenciação. Foram identificadas quatro espécies indicadoras da localidade PETP, com destaque para *Onthophagus haematopus*, com valor de indicação de 72,4%. Em relação às assembleias, apenas a associada às fezes de anta na REGUA e a geral do PETP apresentaram espécies consideradas indicadoras, com duas e cinco espécies, respectivamente. Os resultados obtidos entre as áreas sugerem um aumento na complexidade da assembleia de besouros associada às fezes de anta na área de reintrodução. Dessa forma, a reintrodução de fauna representa uma estratégia promissora para o restabelecimento de interações ecológicas perdidas.

Palavras-chave: ecologia, biologia da conservação, inseto, mamífero.

Área de conhecimento: Ciências Biológicas; Ecologia

Financiamento: IFRJ

