



A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Ocupação e diversidade funcional de mamíferos de médio e grande porte na Mata Atlântica: influência da vegetação e paisagem

Luana Burg Mayer, Leandro Rabello Monteiro

Os mamíferos fornecem variados serviços ecossistêmicos, porém suas populações estão em constante declínio, ameaçados principalmente pela perda de habitat e caça. A Reserva Biológica União (RBU) possui 61% das espécies de mamíferos de médio e grande porte registradas para o estado do Rio de Janeiro e recentemente teve sua área ampliada para 7.756 ha. É uma importante Unidade de Conservação na região, próxima a áreas de mata nativa maiores, e estudos com os mamíferos da reserva são imprescindíveis para auxiliar no manejo e conservação da biodiversidade local. O objetivo deste estudo será determinar a influência de variáveis locais, de paisagem, temporais e espécie-específicas na distribuição das espécies de mamíferos presentes na RBU, e avaliar a efetividade do corredor ecológico que conecta as duas áreas da reserva, em relação à facilitação da locomoção dos mamíferos entre as áreas. Além disso, este estudo irá realizar o levantamento das espécies presentes na área nova da reserva. Para isso, serão instaladas 20 armadilhas fotográficas nas duas áreas da reserva e no corredor ecológico. As armadilhas funcionarão 24 h por dia de junho de 2019 a junho de 2022. Serão coletados também medidas de paisagem como porcentagem de cobertura de dossel, distância da borda da mata e distância de corpos d'água. Os dados serão analisados através de índices de diversidade funcional, perfis de diversidade e modelos de ocupação. Espera-se com este trabalho elucidar a influência das variáveis locais e temporais na distribuição das espécies, ao longo das diferentes fitofisionomias, áreas e estações do ano, além de acrescentar registros e espécies ao banco de dados já existente dos mamíferos encontrados na RBU.

Palavras-chave: Armadilhas fotográficas, Perfis de diversidade, Ecologia de populações.

Instituição de fomento: CAPES, FAPERJ e UENF.