

Seção: Ecologia Vegetal

INFLUÊNCIA DO ENTORNO DOS FRAGMENTOS NA DIVERSIDADE DO BANCO DE SEMENTES EM UMA PAISAGEM DE MATA ATLÂNTICA NO LITORAL NORTE DA BAHIA

Marcel Victor Mota QUEIROZ (1)

Lídia Campos NASCIMENTO (1)

Tiago Jordão PORTO (1)

Atualmente, a Mata Atlântica está restrita à remanescentes fragmentados imersos em matrizes não florestadas e, apesar disso, ainda é refúgio de grande diversidade de espécies animais e vegetais. O processo de restauração e enriquecimento destes fragmentos está ligado ao potencial que existe no banco de sementes. Assim, neste estudo, avaliamos a influência do entorno dos fragmentos sobre a diversidade de espécies do seu banco de sementes. Realizamos este estudo na Fazenda Santa Rita (município de Esplanada), uma paisagem de Mata Atlântica no Litoral Norte da Bahia pertencente à Petrobrás. Os fragmentos desta paisagem foram classificados em “isolados” ou “conectados” a partir da análise de fotografia aérea. Os fragmentos “isolados” eram rodeados por pastagens, enquanto os fragmentos “conectados” eram rodeados por áreas com vegetação arbóreo-arbustiva. Selecionamos quatro fragmentos de cada tratamento e coletamos quatro amostras de solo e serrapilheira em cada um dos oito fragmentos. Utilizamos o método de catação e peneiração para separar as sementes, com posterior morfotipagem do material. Para análise dos dados, fizemos curvas de rarefação e análise de partição aditiva utilizando a plataforma “R Core Development Team 2008”. Encontramos 1.012 sementes, distribuídas em 186 morfotipos, com 53,12% da diversidade do banco de sementes pertencente aos fragmentos conectados. Tanto o solo quanto a serrapilheira responderam à condição do entorno dos fragmentos, ou seja, encontramos maior diversidade nos fragmentos “conectados”. O solo apresentou maior número de sementes (72,44%) quando comparado à serrapilheira (27,56%). Estes resultados devem estar relacionados à ação da matriz arbóreo-arbustiva (“conectada”) como corredor ecológico funcional, podendo servir como estratégia para reverter o quadro de fragmentação e isolamento de populações da Mata Atlântica.

Palavras-chave: fragmentação, corredores vegetacionais, regeneração

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Federal da Bahia

Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Ondina/Salvador-BA - CEP: 40170-115.