

Seção: Ecologia Vegetal

A chuva de sementes de uma área de preservação urbana, Erechim, RS.

Francieli Luana SGANZERLA (1)
Elivane Salete CAPELLESSO (1)
Suelen SANTOLIN (1)
Giamarcos DARIVA (1)
Elizabete Maria ZANIN (2)

A chuva de sementes é o principal determinante da disponibilidade de propágulos em áreas florestais, resultando tanto do processo de dispersão local como alóctone. O período de dispersão dos propágulos depende da fenologia das espécies relacionadas às condições ideais para liberação de sementes e o estabelecimento de plântulas. Este estudo teve por objetivo quantificar o número de sementes viáveis e a diversidade específica da chuva de sementes na área florestal do Parque Natural Municipal Longines Malinowski, Erechim, RS. Foram instalados 40 coletores de madeira de 1 m x 1 m, revestidos com malha fina de nylon e alocados a 50 cm acima da superfície do solo. Para avaliar a diversidade da chuva de sementes no PMLM foi analisada a diversidade de Shannon (H') e a equabilidade de Pielou (J'). As análises foram realizadas no programa PAST. Foram amostrados 46 espécies pertencentes a 21 famílias botânicas, sendo 7215 sementes, em uma densidade de 0,180 sementes/m². Foi encontrada uma diversidade de $H' = 1,61 \text{ nats.ind}^{-1}$ e uma equabilidade (J') de 0,4. A família com maior riqueza foi Fabaceae e a espécie que apresentou maior densidade foi *Vernonia discolor* (Spreng.) Less. Conhecida como vassorão – preto. Os resultados obtidos neste estudo permitem concluir que as espécies arbóreas são as responsáveis pela maior quantidade de sementes dispersas, sendo que a maioria dos táxons apresenta dispersão zoocórica. O fragmento florestal estudado apresenta-se em estágio de regeneração secundária tardia e a chuva de sementes apresenta expressivo número de espécies pioneiras. Este último resultado parece mostrar que o banco de sementes em formação, terá sementes disponíveis para sucessões secundárias iniciais futuras.

Palavras-chave: estratégias de dispersão, propágulos, estágio de regeneração

Créditos de Financiamento: Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – URI Campus de Erechim.

Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – URI Campus de Erechim.
Laboratório de Geoprocessamento e Planejamento Ambiental