

Levantamento de visitantes florais na Floresta Atlântica do Sul do Brasil como base para a recuperação de áreas degradadas

Vitória Ramos Macedo

Graduanda em Ciências Biológicas da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, PR

Sandra Bos Mikich

Ciências Biológicas, doutora em Zoologia, pesquisadora Embrapa Florestas, Colombo, PR,
sandra.mikich@embrapa.br

A polinização é essencial para a reprodução e a sobrevivência das plantas superiores. Esse serviço ecossistêmico, no entanto, está ameaçado pelo declínio das populações de agentes polinizadores, comprometendo a manutenção da biodiversidade e a produção agrícola. Deste modo, o objetivo deste trabalho foi identificar plantas importantes para a conservação de espécies de invertebrados e vertebrados, polinizadores com base em suas frequências de interações com esses organismos. Foi realizado um levantamento bibliográfico na *Web of Science* utilizando o termo “pollination” combinado a 92 gêneros de plantas nativas ou exóticas, cultivadas ou não. Dessa forma, foram encontradas 948 publicações, cujos dados sobre os visitantes florais (insetos, aves e mamíferos) foram organizados em planilha Excel. Considerando apenas os dados para o Brasil, as publicações (n= 152) envolveram 167 espécies de plantas, distribuídas em 44 gêneros e 28 famílias. As famílias de plantas que apresentaram mais gêneros citados como sendo visitados por polinizadores foram Fabaceae com cinco gêneros, Asteraceae com quatro e Apocynaceae com três. Já os gêneros com mais espécies citadas foram *Angelonia* (Plantaginaceae) com 29, *Passiflora* (Passifloraceae) com 16 e *Erythrina* (Fabaceae) com 13. As espécies vegetais com mais citações de visitas por agentes polinizadores foram *Passiflora edulis* com 15 e *Brassica napus* e *Cucumis melo* com 10 citações cada. Já para os visitantes florais, o grupo mais citado foi insetos com 138 citações, sendo 60 exclusivamente abelhas, seguido por aves com 27 e morcegos com sete. Essas informações, somadas aos resultados das pesquisas de campo que estão em andamento em duas subformações da Floresta Atlântica do Sul do Brasil, devem permitir a identificação de espécies vegetais importantes para a comunidade de polinizadores, podendo assim ser indicadas para programas de restauração florestal ou mesmo cultivos agrícolas e florestais.

Palavras-chave: Polinização; Espécies vegetais; Floresta tropical.

Apoio/Financiamento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) bolsa Pibic, Embrapa Florestas.