

ANÁLISE DA INFESTAÇÃO POR ERVAS-DE-PASSARINHO NA ARBORIZAÇÃO PÚBLICA DE FORTALEZA-CE

IV Encontro de Iniciação Científica - Ensino Médio

Jorhan Marinho de Almeida, Pedro Lucas Rodrigues de Alencar, Marina Oliveira de Sousa, Dávila Vitoria de Freitas Braga, Marcelo Oliveira Teles de Menezes, Francisca Soares de Araujo

As ervas-de-passarinho são plantas hemiparasitas que se enraízam nos troncos das árvores hospedeiras, retirando seus nutrientes e sais minerais, para que possam realizar a fotossíntese. No Brasil, existem cerca de 188 espécies pertencentes a duas famílias: Loranthaceae e Santalaceae. São recursos importantes, pois oferecem refúgio, microclimas, locais para nidificação e alimento para a fauna. Porém, dependendo do nível de infestação, podem reduzir a produtividade de sua planta hospedeira, causando inclusive a morte da planta hospedeira em casos de extrema infestação. Porém, o nível de impacto em ecossistemas urbanos, principalmente na arborização, são poucos conhecidos. Este projeto, teve o objetivo de avaliar e descrever os fatores ecológicos pelos quais as ervas-de-passarinho existem em abundância na região de Fortaleza-CE. Foi feito um levantamento da quantidade de árvores, a presença das hemiparasitas, as espécies arbóreas hospederias, o diâmetro no nível do solo, espécie parasita (quando presente), grau de infestação e a quantidade de parasitas na copa para a análise da riqueza de espécies infestadas e de sua respectiva taxa de infestação. Foram estudadas 479 árvores de 4 pontos amostrais no Bairro Benfica. Registraram-se duas espécies de hemiparasitas: *Phoradendron quadrangulare* (Santalaceae) e *Struthanthus syringifolius* (Loranthaceae). Em todos os locais estudados houveram casos de infestação, variando entre 9,9 e 71,4%. Notou-se que a riqueza local de espécies, a idade das árvores e a naturalidade das espécies apresentaram relação com a frequência e quantidade de infestações. Esses resultados são importantes para a indicação de espécies arbóreas para a arborização urbana que sejam menos susceptíveis às infestações de hemiparasitas. Os autores agradecem ao IFCE e à UFC/Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ) pela concessão de bolsa PIBIC-EM.

Palavras-chave: Ecologia. Parasitismo. Biodiversidade. Dispersão.