



DIVERSIDADE E RIQUEZA DO COMPONENTE FLORÍSTICO DA COMUNIDADE DE EPÍFITAS NA CIDADE DE SÃO PAULO

ANDREA VASCONCELLOS CRESPO; EDUARDO PEREIRA CABRAL GOMES; SERGIO
TADEU MEIRELLES

INTRODUÇÃO: O espaço urbano se caracteriza por ser um ecossistema altamente modificado pela ação humana, através da substituição da estrutura vegetal original pela construção civil. As florestas urbanas possuem ampla importância ecológica, pois oferecem os mais diversos serviços ecossistêmicos, degradados pela urbanização, incluindo o suporte à biodiversidade. Epífitas são plantas vasculares que, durante alguma fase do ciclo de vida, se apoiam em vegetais lenhosos sendo importante componente da vegetação urbana, pois ajudam na manutenção da umidade. **OBJETIVOS:** O estudo caracterizou a riqueza e abundância da comunidade de epífitas ligadas à arborização das vias urbanas, em cinco distritos do município de São Paulo, com diferentes densidades de vegetação. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi feita em áreas de cinco distritos entre as zonas Oeste e Sul da cidade de São Paulo, sendo o clima predominantemente Cwa (clima temperado úmido com inverno seco e verão quente) com temperatura média anual de 18,5°C e precipitação de 1340mm. As árvores hospedeiras foram mapeadas com GPS e espécie, altura, DAP e presença ou ausência de epífitas foram registradas para cada uma delas. As epífitas foram todas identificadas, quando presentes. A densidade da vegetação no entorno das ruas amostras foi determinada pelo índice de vegetação NDVI a partir das imagens geradas no programa ArcGis. **RESULTADOS:** As epífitas encontradas são representadas pelas famílias Polypodiaceae, Bromeliaceae, Cactaceae, Moraceae, Araliaceae, Orchidaceae, Araceae. A pesquisa encontrou uma maior diversidade de epífitas nativas em comparação com as hospedeiras, bem como uma maior diversidade nos distritos com maior densidade de vegetação. Algumas espécies de Bromeliaceae e Polypodiaceae foram encontradas em todas as áreas. **CONCLUSÃO:** Áreas com um maior NDVI possuem uma maior diversidade arbórea e epifítica. As espécies hospedeiras capazes de abrigar um maior número de epífitas em áreas com densidade vegetal mais baixa apresentam média de DAP e alturas elevadas, tendo sido expostas a mais tempo para a colonização de indivíduos.

Palavras-chave: Arborização urbana, Densidade vegetação, Diversidade, Ndivi, Epífitas.