



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

Taxonomia e ecologia de briófitas urbanas na cidade de Santos, São Paulo, Brasil

Zélia Rodrigues de Mello¹, Olga Yano² & Fábio Giordano¹

¹Herbário, Universidade Santa Cecília, Santos, SP, zmello@unisanta.br. ²Núcleo de Pesquisa em Briologia, Instituto de Botânica.

Estudos com briófitas urbanas são relevantes, pois fornecem dados sobre a ocorrência e distribuição geográfica de espécies que suportam o convívio com a ocupação humana. Avaliar a influência da taxonomia e a ecologia de briófitas urbanas em três áreas na cidade de Santos, São Paulo, Brasil, em dois períodos de tempo distintos, separados por mais de uma década é o objetivo deste trabalho. As coletas foram realizadas nos meses de janeiro a maio de 2000 e 2001 e no mês de julho de 2012, para os bairros Centro e Ponta da Praia e nos meses de fevereiro e março de 2000 e em julho de 2012 no Jardim Botânico. Das 430 amostras analisadas, foram identificados 59 táxons, distribuídos em 34 gêneros e 22 famílias. Foram encontradas sete novas ocorrências de briófitas para o Estado de São Paulo, que são: *Bryum cellulare*, *chryseum. leptocladon*, *Dicranum frigidum*, *Fabronia ciliaris* var. *ciliaris*, *Gemmabryum radiculosum* e *Physcomitrium subsphaericum*. O substrato corticícola (41%) foi o maior representado, seguido de terrícola (32%), casmófitas (15%), raiz (4%), rupícola e epixilícas com 3% cada e galhos (2%). O Jardim Botânico apresenta maior similaridade florística com o Centro (50,8%) seguido pela Ponta da Praia (47,3%), sendo a menor similaridade nesse estudo é entre a Ponta da Praia e o Centro (42,1%). As 35 espécies com baixa frequência, foram encontradas no Jardim Botânico e Ponta da Praia. Os resultados estão de acordo com o que era esperado, mostrando uma diversidade maior entre as áreas mais protegidas e com maior número de árvores, o Jardim Botânico e o bairro da Ponta da Praia. Foram encontradas algumas espécies típicas de áreas perturbadas, como *Bryum argenteum*, *Frullania ericoides* e *Hyophila involuta*. *Erpodium glaziovii*, *Fabronia ciliaris* var. *polycarpa* e *Frullania neesii* são espécies comuns em parques e jardins, mas em árvores isoladas.

Palavras-chave: briófitas urbanas, Santos/SP, Anthocerotophyta, Marchantiophyta, Bryophyta.

Órgão financiador: UNISANTA.