

Seção: Ecologia Vegetal**DEMOGRAFIA DE *AECHMEA NUDICAULIS* (L.) GRISEB. (BROMELIACEAE) NO ARBORETO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO**

Ingrid Santana MONTEIRO (1) (2)
Luzia Alice Ferreira de MORAES (1)
Leandro FREITAS (2)
Michelle Cristina SAMPAIO (1)

A ecologia urbana é uma área que tem por foco observar como as relações ecológicas se dão na matriz urbana; cada vez mais o desenvolvimento urbano interfere nessas relações. A espécie em questão, *Aechmea nudicaulis* (L.) Gris. (Bromeliaceae), já havia sido registrada em área urbana, onde foi observada boa capacidade de adaptação. Nesse contexto, nosso objetivo foi avaliar *a priori* a distribuição espacial da espécie na área do arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Secundariamente, perceber se haveria alguma influência, na distribuição, pelo remanescente de floresta anexa ao Jardim. Foi utilizado índices de agregação para inferir sobre seus resultados. Levantou-se o quantitativo de *A. nudicaulis* dessa área, por forófito e canteiro. Pelo índice de MacGuinnes e de Payandeh, tendo como unidade amostral o forófito, resultou em ambos índices, distribuição agregada. Ao observar a distribuição em mapa, a presença do remanescente não parece influenciar diretamente a distribuição das plantas. Para com a sobrevivência, as áreas com maior ocupação da espécie, tem em comum fatores como ausência de vegetação arbustiva significativa e exemplares de árvores com dosséis bem formados. Pode-se inferir quanto à agregação, o favorecimento ao microclima, proporcionando a eficiência na reprodução e diversidade de outras epífitas em um mesmo forófito. Pelos resultados obtidos, a matriz urbana na qual o Jardim Botânico está inserido, não denota ser prejudicial ao estabelecimento da espécie.

Palavras-chave: Ecologia urbana, distribuição espacial, agregação

Créditos de Financiamento: CNPq

- (1) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
(2) Instituto de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ