

## **EFEITO DO ALAGAMENTO EM *ANDROTRICHUM TRIGYNUM* (SPR.) PFEIFFER (CYPERACEAE) UM ESTUDO DE CASO EM SANTA CATARINA**

Roberta Andressa Pereira, Rafaella de Paula Tavares & Ana Claudia Rodrigues

Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal – PPGBVE-UFSC, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Laboratório de Anatomia, Florianópolis, SC, Brasil. betadabio@yahoo.com.br

*Androtrichum trigynum* (Spr.) Pfeiffer, popularmente conhecido como junco-da-praia, é uma planta psamófila abundante nas dunas estabelecidas em áreas secas e úmidas. O objetivo deste trabalho foi analisar a morfologia dos elementos dos rizomas e raízes de indivíduos ocorrentes em solo alagado e não alagado. Desta forma, porções do sistema subterrâneo de *A. trigynum* foram coletados na restinga do Parque Municipal das Dunas da Lagoa da Conceição, Florianópolis, em dois ambientes distintos, as dunas semifixas (DS) e as baixadas úmidas (BU). As coletas foram realizadas durante o verão e inverno. As DS são consideradas regiões não alagadas durante o verão e o inverno, e as BU ficam alagadas durante o verão e úmidas durante o inverno. Regiões adultas dos rizomas e raízes foram fixadas em FAA 70 e maceradas em ácido acético e peróxido de hidrogênio (1:1) por 48 horas em estufa a 60° C; lavadas em água; corados em safranina e montados em gelatina glicerinada. Foram mensurados o comprimento e diâmetro dos elementos de vaso do metaxilema destes órgãos (n=75 por condição). Os dados foram comparados pelo teste T de Student. Os resultados mostraram que o comprimento dos elementos de vaso nos rizomas e raízes, durante o inverno, não variou significativamente entre os ambientes analisados. No verão, entretanto, os indivíduos coletados nas DS apresentaram maiores comprimentos dos elementos de vaso tanto nas raízes quanto nos rizomas. Com relação ao diâmetro dos elementos de vaso nas raízes observa-se que durante o inverno o diâmetro é maior nos indivíduos das BU e no verão o diâmetro é maior nos indivíduos das DS. Nos rizomas, entretanto, o diâmetro não variou significativamente entre as estações analisadas. Os dados apresentados mostram que o regime hídrico é importante para determinar o alongamento e o diâmetro dos elementos de vasos do sistema subterrâneo de *A. trigynum*. (CAPES)

**Palavras-chave:** *Androtrichum trygynum*, sistema subterrâneo, elemento de vaso