

Seção: Morfologia/Anatomia**ANATOMIA FOLIAR COMPARADA DE *Scleria distans* Bergius (Cyperaceae) OCORRENTE EM DIFERENTES AMBIENTES**

Kátia Arenhart HOSS (1,3)
Jeovane WARMLING (1)
Geniane SCHNEIDER (1)
Airton FÜHR (2)
Ana Claudia RODRIGUES (1)

A família Cyperaceae tem distribuição cosmopolita. Suas espécies são geralmente herbáceas e perenes, encontradas principalmente associadas às formações vegetais mal drenadas, como brejos, pântanos e margens de rios, no entanto, pode ocorrer em uma ampla variedade de outros habitats que vão desde a tundra à floresta tropical. O objetivo do presente estudo foi comparar a anatomia foliar de espécies de *Scleria distans* coletadas em três diferentes ambientes: campo, banhado e restinga, buscando verificar possíveis variações anatômicas como forma de adaptação da espécie ao referido ambiente. Coletou-se a região mediana da folha de três indivíduos adultos por ambiente, as amostras foram fixadas, emblocadas em historesina e coradas com azul de toluidina. Foram mensurados os seguintes caracteres: comprimento e largura da lâmina foliar, espessura do mesofilo, altura das células buliformes, em ambas as faces da folha foram mensuradas a altura das células comuns e a espessura da parede periclinal externa das células epidérmicas e densidade estomática. As análises estatísticas, Anova seguida pelo teste de Tuckey, indicaram diferenças significativas entre os ambientes analisados, com exceção da altura das células epidérmicas da face abaxial bem como espessura da parede periclinal externa destas células e espessura do mesofilo. A análise dos componentes principais revelou uma tendência de segregação entre os indivíduos do ambiente da restinga e do banhado, enquanto que os indivíduos do campo não tiveram posição definida, apresentando semelhanças com a restinga e com o banhado. As características que mais contribuíram para a segregação dos indivíduos da restinga foram altura das células buliformes e maior densidade estomática em ambas as faces. Para os indivíduos do banhado as características mais importantes foram altura das células da epiderme adaxial e comprimento da lâmina foliar. Estas características corroboram às já citadas na literatura para os referidos ambientes.

Palavras-chave: densidade estomática, células buliformes,

Créditos de Financiamento: Financiamento: Capes, UFSC/Reuni.

(1) Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal - Universidade Federal de Santa Catarina. Caixa Postal 476, Campus Universitário Trindade, CEP 88040-900, Florianópolis-SC.

(2) Curso de Graduação em Ciências Biológicas – Universidade Federal de Santa Catarina.

(3) Endereço para correspondência katibio@hotmail.com