

CARACTERIZAÇÃO HISTOLÓGICA DAS FOLHAS DE ATELEIA GLAZIOVEANA BAILL., UMA ESPÉCIE BIOATIVA DA FLORA DO RIO GRANDE DO SUL.

Luciana Di Diego Vasconcelos, Márcia Bündchen(orient)

luciana.didiego@gmail.com, marcia.bundchen@poa.ifrs.edu.br

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Câmpus: Porto Alegre

A *Ateleia glazioveana* Baill. (Fabaceae), conhecida popularmente como timbó, é uma espécie arbórea, nativa do Rio Grande do Sul e tem ocorrência predominante na floresta do Alto Uruguai. Por possuir atividade citotóxica para mamíferos, peixes e insetos, suas características bioativas vem sendo avaliadas, demonstrando propriedades anticarcinogênicas e alelopáticas. Visando contribuir para o conhecimento dessa espécie, realizou-se o estudo da anatomia foliar de *A. glazioveana*. Para tanto, foram coletadas folhas de doze árvores, em áreas de sua ocorrência natural. As amostras foliares foram fixadas em FAA70 e armazenadas em álcool 70%. Aplicaram-se técnicas usuais de histologia vegetal, incluindo a obtenção de secções transversais (à mão livre e por emblocamento em glicolmetacrilato) e paradérmicas (à mão livre e por meio de diafanização), e as lâminas obtidas foram coradas e analisadas em microscópio óptico. Observou-se, em vista paradérmica, que as folhas são hipoestomáticas, com estômatos reniformes e predominantemente paracíticos. As células ordinárias têm contorno poligonal em ambas as faces, nas quais também ocorrem tricomas tectores, que são mais abundantes na epiderme abaxial, distribuídos preponderantemente ao longo da nervura central. Em vista transversal, a face abaxial da epiderme apresenta borda papilosa, contrastando com a face adaxial retilínea, sendo que ambas possuem cutícula pouco desenvolvida; no mesofilo identificou-se clorênquima heterogêneo assimétrico (dorsiventral), com dois estratos de parênquima paliádico. Idioblastos contendo cristais de oxalato de cálcio encontram-se no interior de células do colênquima na região da nervura central. Fibras esclerenquimáticas circundam o feixe vascular, o qual é classificado como bicolateral.

Palavras-chave: Timbó, Anatomia foliar, Botânica

Apoiadores: IFRS (BICET)