

259

**ANATOMIA DO RIZOMA DE *Zizaniopsis bonariensis* (BAL. & POITR.) SPEG. (GRAMINEAE).**  
*Carolina C. Cavedon, Bibiana Cassol, Jorge E. A. Mariath* (Laboratório de Anatomia Vegetal,  
Departamento de Botânica, Instituto de Biociência, UFRGS).

A espécie *Zizaniopsis bonariensis* é conhecida como palha ou espadana, sendo considerada uma macrófita aquática emergente. Ocorre no sul da América do Sul (Brasil, Uruguai e Argentina); encontrando-se nos banhados do Taim e do Canal de São Gonçalo no Rio Grande do Sul. O objetivo desse trabalho é descrever o modo de reprodução vegetativa da espécie, uma vez que esta é a sua principal forma de reprodução. A coleta foi realizada no viveiro do Instituto de Pesquisas Hidráulicas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. O material coletado foi fixado em glutaraldeído 2,5% (tamponado em fosfato de sódio pH 7,2) e lavado em igual tampão. Testes histoquímicos básicos foram realizados em secções à mão livre. Para emblocamento, o material foi desidratado em série etílica ascendente e incluído em hidroxietilmetacrilato. O mesmo foi seccionado no micrótomo Leitz 1400 e corado com Azul de Toluidina O 0,05%. Foram analisados cortes transversais e longitudinais do rizoma avaliando-se as diferentes fases do desenvolvimento do órgão. Foi identificada a presença de duas regiões bem distintas no rizoma, uma interna ou medular e outra externa ou cortical. Ambas as regiões apresentam feixes vasculares e a região cortical possui um aerênquima bastante desenvolvido. Constatou-se também, através dos testes histoquímicos básicos, a presença de amido, compostos fenólicos, lipídios e ráfides no tecido parenquimático que são reservas importantes para o desenvolvimento da planta. Espera-se encontrar o MEP (meristema de espessamento primário), o qual contribui para o espessamento primário do rizoma e que é de fundamental relevância para a compreensão do seu modo de reprodução vegetativa. (CNPq/Fapergs)