

MICROSPOROGÊNESE E GAMETÓFITO MASCULINO EM *Rhynchospora consanguinea* (Kunth) Boeck. (CYPERACEAE).

COAN, Alessandra Ike^{1,3} & SCATENA, Vera Lucia^{2,3}. 1 Pós-Graduanda; 2 Docente; 3 Departamento de Botânica. Universidade Estadual Paulista – UNESP/Rio Claro-SP. (aicoan@rc.unesp.br).

Rhynchospora consanguinea (Kunth) Boeck. é uma Cyperaceae amplamente distribuída nos campos rupestres da Serra do Cipó (MG), onde forma populações numerosas em diversos habitats. Tendo em vista a importância de dados embriológicos para a complementação de estudos taxonômicos e filogenéticos em Cyperaceae, o presente trabalho tem como objetivo o estudo do desenvolvimento da antera e do grão de pólen de *R. consanguinea*. O estudo anatômico foi realizado a partir de capítulos coletados em diferentes fases de desenvolvimento na Serra do Cipó (MG), fixados em FAA 50, incluídos em historresina e seccionados em micrótomo rotativo. As secções anatômicas foram submetidas à coloração com ácido periódico – reativo de Schiff (PAS) e azul de toluidina. Em *R. consanguinea* a antera é biteca e tetrasporangiada, com parede formada por quatro camadas de células; o endotécio é conspicuo e apresenta espessamentos regulares em forma de banda nas paredes das células; o tapete é do tipo secretor e formado por células binucleadas; a microsporogênese é simultânea, ocorrendo desenvolvimento de apenas um dos quatro núcleos formados durante a meiose do microsporócito; os grãos de pólen são dispersos em pseudomônades e apresentam citoplasma rico em amido. As características embriológicas observadas em *R. consanguinea* assemelham-se às poucas espécies de Cyperaceae já estudadas e adequam-se àquelas características observadas para outras famílias próximas filogeneticamente em Poales, como Juncaceae, Poaceae e Eriocaulaceae. (CNPq).