

ESTUDOS PALINOLÓGICOS COM ESPÉCIES NEOTROPICAIS DE *Staurogyne* Wall. (ACANTHACEAE).

BRAZ, Denise Monte^{1,3}; MONTEIRO, Reinaldo^{2,3}. 1 Pós-graduanda; 2 Docente; 3 Depto. Botânica. Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, SP. (dmbraz@rc.unesp.br)

O gênero *Staurogyne* Wall. reúne cerca de 80 espécies pantropicais, com 29 destas representadas no Novo Mundo. São plantas herbáceas a arbustivas, reconhecidas entre as Acanthaceae pelo cálice com segmentos desiguais, pelos quatro estames didinâmicos, geralmente com estaminódio presente e pelas cápsulas com retináculo ausente. A investigação na morfologia polínica em representantes neotropicais de *Staurogyne* foi realizada através de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV), como parte do projeto de tese de revisão do gênero para os neotrópicos, que encontra-se em desenvolvimento no Depto. Botânica, UNESP/RC, e os aspectos observados vêm sendo utilizados como subsídio nos estudos taxonômicos e filogenéticos para o gênero. Os grãos de pólen foram obtidos das exsicatas depositadas em diversos herbários nacionais ou internacionais. As anteras foram retiradas com pinça diretamente das plantas desidratadas, depositadas sobre suporte metálico, e cobertas com ouro através do sistema de "sputtering", com o metalizador Balzers MED 010. Posteriormente, foram observados em microscópio de varredura Zeiss DMS 940A. As imagens digitalizadas e os caracteres morfológicos considerados na taxonomia e/ou filogenia, tais como a forma, tamanho, âmbito e tipo de ornamentação, entre outros aspectos, são apresentados. Quanto a diversidade morfológica observada nas espécies neotropicais de *Staurogyne*, de uma forma geral, foram verificados grãos de pólen prolados, esféricos ou suboblados, geralmente 3-colporados, com cólporos longos e margem presente, âmbito circular a subtriangular, sexina microreticulada, homorreticulada ou heterorreticulada, com lúmen liso, raramente psilada. A ocorrência de grãos parassincolados já havia sido registrada para o gênero e foi observada em pelo menos uma espécie. (FAPESP, nº 00/05881-5).