Seção: Morfologia/Anatomia

MORFOANATOMIA DO PERICARPO EM DESENVOLVIMENTO DE *Aeschynomene evenia* Wright, *Desmodium incanum* (Sw.) DC. E *Vigna luteola* (Jacq.) Benth. (Fabaceae)

Flavia TRZECIAK (1)
Daniela Dias PINTO (2)
Káthia Socorro Mathias MOURÃO (2)

O conhecimento sobre a ontogênese, a morfoanatomia e a dispersão de frutos fornece importantes subsídios ao estudo taxonômico, sistemático e ecológico de plantas. Os objetivos deste trabalho foram descrever a morfologia, a anatomia e o desenvolvimento do pericarpo de *Aeschynomene evenia* Wright, *Desmodium incanum* (Sw.) DC. e *Vigna luteola* (Jacq.) Benth. comparando as espécies entre si e com a literatura. O material coletado foi processado segundo técnicas usuais para análise em microscopia de luz. A superfície do fruto em desenvolvimento foi analisada em microscopia eletrônica de varredura. As três espécies estudadas apresentam o ovário típico das leguminosas, expondo inúmeros tricomas; destacando-se a ocorrência de idioblastos fenólicos junto aos feixes vasculares em *A. evenia* e *V. luteola*. Um meristema adaxial se desenvolve, do qual deriva o endocarpo externo, lignificado no final da maturação, e endocarpo interno parenquimático, que em *A. evenia* e *D. incanum* é responsável pela formação de falsos septos e em *V. luteola* pela formação do *seed cushion*. O mesocarpo parenquimático desenvolve, ao longo do amadurecimento, hipoderme externa e camada interna de idioblastos fenólicos em *V. luteola* e camada cristalífera interna em *A. evenia* e *D. incanum*. Formam-se lomentos em *A. evenia* e *D. incanum* e legume deiscente em *V. luteola*, cujas peculiaridades estruturais são características destes frutos, corroborando dados da literatura.

Palavras-chave: fruto, legume, ontogênese

Créditos de Financiamento: CAPES

(1) Programa de Pós-Graduação em Biologia Comparada. flaviatrz@yahoo.com.br
(2) Departamento de Biologia, Universidade Estadual de Maringá, Avenida Colombo, 5790, (87020-900), Maringá – Paraná, Brasil.