

MORFOLOGIA DO ESPORÓFITO DO GÊNERO DONNELLIA AUSTIN (SEMATOPHYLLACEAE - BRYOPHYTA)

MICHELINE CARVALHO SILVA

Co-autores: PAULO EDUARDO AGUIAR SARAIVA CÂMARA
Tipo de Apresentação: Pôster

RESUMO

MORFOLOGIA DO ESPORÓFITO DO GÊNERO *Donnellia* Austin
(Sematophyllaceae - Bryophyta) (1)

Micheline CARVALHO-SILVA (2)

Paulo Eduardo Aguiar Saraiva CÂMARA (2)

Sematophyllaceae, uma das maiores famílias de musgos pleurocárpicos com cerca de 200 espécies agrupadas em 30 gêneros. Grande parte dos gêneros são diferenciados somente pela morfologia do esporófito. Um desses gêneros é *Donnellia* Austin, que possui sete espécies que se encontram distribuídas nas Américas e na África. O gênero é caracterizado pela presença de peristômio branco-opaco quando seco e a redução do endostômio, que aparenta estar ausente. A superfície do exostômio possui paredes transversais ou trabéculas com placas lisas ou pouco papilosas. Apesar do gênero ser facilmente caracterizado pelo esporófito, pouco se sabe sobre a influência dessa morfologia na classificação infragenérica. Afim de elucidar questões sobre a redução do endostômio assim como a morfologia externa do exostômio e endostômio dentro das espécies de *Donnellia*, investigamos sob microscópio óptico e de varredura as cápsulas de cinco espécies do gênero, assim como algumas espécies de gêneros afins. Todo o material analisado é oriundo de material de herbário ou de coletas próprias. Também foram analisadas, quando possível, a seta, o periquécio, o opérculo e a calíptra das espécies. A morfologia do esporófito de *Donnellia commutata* (Müll.Hal.), *D. lagenifera* (Card.) W.R. Buck, *D. lageniformis* (Mitt.) W.R. Buck, *D. matutina* W.R. Buck, e *D. usambarica* (Broth.) W.R. Buck, é descrita e ilustrada.

Palavras-chave: *Donnellia*, morfologia, esporófito.

(1) Financiamento da CAPES, projeto PNPB-0154083

(2) Universidade de Brasília, UnB, Campus Darcy Ribeiro, Departamento de Botânica, 1 andar, Brasília, DF, Brasil. silvamicheline@gmail.com

