

Seção: Morfologia/Anatomia**LEVANTAMENTO DE CARACTERES ANATÔMICOS FOLIARES EM *Spiranthinae* Lindl. (Orchidaceae: Cranichideae) COM ÊNFASE NOS CLADOS PELEXIA E STENORRHYNCHOS**

Eraildes da SILVA (1)

Angelita Aparecida BERNAL (2)

Eric de Camargo SMIDT (3)

Cleusa BONA (3)

A subtribo *Spiranthinae* é subdividida em quatro clados, segundo estudo de filogenia baseados em dados moleculares. A falta de sinapomorfias morfológicas explícitas atinge todas as subtribos de *Cranichideae*. Caracteres anatômicos, como anatomia foliar, podem auxiliar estudos sistemáticos deste grupo. O objetivo deste trabalho foi identificar os caracteres anatômicos foliares de *Spiranthinae*. Foram analisadas anatomicamente, em microscopia de luz, folhas de 13 espécies do clado *Pelexia*, nove espécies do clado *Stenorhynchos* e três espécies do clado *Eurystyles* e *Lankesterella* (clado epífito). *Eurystyles* e *Lankesterella* apresentam algumas características exclusivas, como por exemplo, tricomas tectores no bordo e altura das células epidérmicas maior que o mesofilo. A maioria das espécies analisadas, em vista paradérmica, apresenta células poligonais com estômatos predominantemente na face abaxial. *Brachystele* sp (clado *Stenorhynchos*) é a única espécie com cutícula espessa, as demais possuem cutícula delgada e superfície verrucosa, tanto na face adaxial como abaxial, sendo nesta última predominante. Células papiliformes na face adaxial foram registradas em algumas espécies do clado *Pelexia* e *Stenorhynchos*. Epiderme aquífera, com células altas, é comum às espécies de *Lankesterella* e *Eurystyles*, podendo ocorrer também em espécies do clado *Pelexia* e *Stenorhynchos*, com células baixas. O mesofilo é predominantemente homogêneo e contém idioblastos com ráfides. A nervura central pode ser proeminente ou não. O feixe vascular é colateral, predominantemente com polo xilemático binário. Algumas características anatômicas são constantes para as espécies de *Spiranthinae*, bem como a ausência de bainha esclerenquimática nos feixes vasculares, feixes de fibras e estegmatas. Entre os clados *Pelexia* e *Stenorhynchos* os caracteres levantados não apresentaram diferenças significativas. Enquanto que o clado epífito apresentou características exclusivas.

Palavras-chave: Anatomia da folha, *Eurystyles*, *Lankesterella***Créditos de Financiamento:** Capes/PNADB 998/2010

(1) Graduanda do Curso de Agronomia da Universidade Federal do Paraná - UFPR.

(2) Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Botânica -UFPR, bolsista da Capes.

(3) Departamento de Botânica -UFPR, Curitiba PR, cx. Postal 19031, CEP 81531-980. ecsmidt@gmail.com