Seção: Morfologia/Anatomia

TRICOMAS NO ESCAPO E FLORES DE *Lankesterella* Ames, *Eurystyles* Wawra E *Pseudoeurystyles* (Hoehne) Szlach. (Orchidaceae)

Angelita Aparecida BERNAL (1)
Eric de Camargo SMIDT (2)
Cleusa BONA (2)

A relação de proximidade de *Lankesterella* Ames e *Eurystyles* Wawra é desconsiderada, por alguns taxonomistas, devido às diferenças na estrutura reprodutiva, apesar das similaridades na morfologia vegetativa e hábito de vida compartilhado. Caracteres diagnósticos como, por exemplo, tricomas, podem auxiliar estudos taxonômicos e sistemáticos. Para isto, foram analisados, em microscopia de luz e eletrônica de varredura, a superfície do escapo e das peças florais de seis espécies dos gêneros *Lankesterella* e *Eurystyles* e uma espécie do subgênero *Pseudoeurystyles*. As projeções epidérmicas das peças florais foram consideradas tricomas, devido à necessidade de estudos mais aprofundados para determinar sua origem. *Lankesterella*: escapo, bráctea e sépalas, hirsutos, com papilas e dois tipos de tricomas: tector unicelular e tricoma unisseriado com base dilatada. Estes variam quanto ao tamanho e ápice, que pode ser obtuso ou com cabeça. As pétalas apresentam tricomas unicelulares e unisseriados esparsos. No labelo foram registradas papilas, tricomas em formato de garrafa e de bastonetes, e vesiculosos. *Eurystyles*: o escapo possui tricomas tectores unicelulares e tectores unisseriados curtos e longos com ápice afilado. As brácteas possuem bordo denteado com tricomas tectores unicelulares e papilas. O perianto e labelo apresentam papilas e tricomas unicelulares em formato de garrafa. Espécie do subgênero *Pseudoeurystyles:* escapo glabro, bráctea com papilas e tricoma capitado com pedicelo curto, somente no bordo. Face externa da sépala com papilas na porção apical e tricomas capitados com pedicelo unisseriado e base dilatada, esparsos na porção mediana. Lado externo do labelo com papilas e tricomas vesiculosos. Lado interno do labelo glabro com estriação conspícua e densa. Podemos concluir que os gêneros analisados são distintos nos tipos de tricomas e na distribuição e densidade destes.

Palavras-chave: anatomia, peças florais, sistemática

Créditos de Financiamento: Bolsista do projeto PNDB/CAPES

(1) Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Botânica da UFPR; Bolsista do projeto PNDB/CAPES
(2) Professores do Departamento de Botânica da Universidade federal do Paraná – Curitiba – PR.
ecsmidt@gmail.com