

Seção: Morfologia/Anatomia

MORFOMETRIA DO COMPLEXO *Piper aduncum* L. (Piperaceae)

Paulo Roberto Furlanetto AMORIM
Micheline CARVALHO-SILVA

Piper L. é um dos maiores gêneros das angiospermas com mais de 2.000 espécies. *Piper aduncum* L., *P. chimonanthifolium* Kunth, *P. flavicans* C.DC., *P. fuligineum* Kunth, *P. gaudichaudianum* Kunth, *P. hispidinervum* C.DC., *P. macedoi* Yunck. e *P. malacophyllum* (C. Presl.) C.DC. formam um complexo de espécies. Sua variação morfológica foi investigada. Dezenove variáveis (comprimento e espessura do entrenó, espessura do nó, comprimento e espessura do pecíolo, comprimento da assimetria basal foliar, comprimento e largura do lobo foliar, comprimento e largura da lâmina, número de nervuras secundárias em cada lado da lâmina, distância entre a base da última nervura secundária e o ápice foliar, comprimento e espessura do pedúnculo, comprimento e espessura da ráquis, e forma da espiga: ereta/curva) foram observadas. Comprimento, espessura, largura e distância foram aferidas em milímetros e forma da espiga como presença 1/ausência 0. Foram incluídas 102 exsicatas oriundas de 18 herbários. Os dados foram submetidos a Análise de Componentes Principais (PCA) e Análise de Cluster (CA). Na PCA, o eixo 1 explicou 34,11% da variação e os eixos 2 e 3 explicaram 15,58% e 11,41% respectivamente. Comprimento da lâmina, forma da espiga e número de nervuras secundárias apresentaram maior peso. Na CA, apenas *P. aduncum*, *P. flavicans*, *P. fuligineum* e *P. gaudichaudianum* formaram grupos consistentes. *Piper flavicans* apareceu como subgrupo de *P. fuligineum*, evidenciando que a variação morfológica entre estas duas espécies é comparativamente menor do que a variação encontrada entre *P. fuligineum*, *P. aduncum* e *P. gaudichaudianum*. A dispersão de *P. chimonanthifolium*, *P. hispidinervum*, *P. macedoi* e *P. malacophyllum* no dendrograma indica intergradação morfológica entre os indivíduos destas espécies e os de *P. aduncum*, *P. flavicans*, *P. fuligineum* e *P. gaudichaudianum*. Diante disso, a busca por novos caracteres taxonômicos distintivos se faz necessária.

Palavras-chave: variação morfológica, Análise de Componentes Principais, Análise de Cluster

Créditos de Financiamento: CAPES, DPP-UnB.

Pós Graduação em Botânica, Universidade de Brasília – UnB. Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília - CEP 70910-900. e-mail: paulorfamorim@gmail.com.