

Seção: Sistemática/Taxonomia**REVISÃO DA CLASSIFICAÇÃO SECCIONAL DO GÊNERO *Habenaria* (Orchidaceae) NO NEOTRÓPICO BASEADO EM UMA ANÁLISE FILOGENÉTICA COM DADOS MOLECULARES E MORFOLÓGICOS**

Aline Joseph RAMALHO (1)

Marcella Baroni de Resende COSTA (1)

João Aguiar Nogueira BATISTA (1)

Habenaria (Orchidaceae) apresenta distribuição Pantropical e compreende aproximadamente 835 espécies, sendo o único representante da tribo Orchidinae para os Neotrópicos. A única revisão seccional para o gênero em nível mundial reconheceu 105 espécies em 12 seções para as Américas, fundamentando sua caracterização principalmente no grau de divisão das pétalas e do labelo e na estrutura da coluna, particularmente no comprimento dos estigmas. Entretanto, muitas das referidas seções contêm táxons não relacionados enquanto táxons próximos estão dispersos em várias seções. O objetivo desse trabalho é revisar a classificação seccional de *Habenaria* para o Neotrópico, baseando-se em uma filogenia inferida a partir de dados moleculares e morfológicos, bem como compreender a evolução de caracteres morfológicos nas espécies Neotropicais. Até o momento, a análise filogenética dos dados de sequências de ITS e parte do gene *matK*, mostram que o clado Neotropical é monofilético e formado por um mínimo de 22 subclados terminais e que todas as seções do tratamento seccional atual são para ou polifiléticas. Todavia, alguns subclados e espécies apresentaram posição indefinida ou baixo suporte nas análises. Para aumentar a resolução e o suporte da análise estão sendo adicionados mais dados moleculares (*rps16-trnK*, *trnK-matK*, ETS) e morfológicos à matriz de caracteres. Essa filogenia será usada como base para revisar o tratamento seccional incluindo uma reavaliação dos caracteres morfológicos utilizados para a caracterização das seções na qual serão incorporadas e discutidas as implicações taxonômicas da análise filogenética para os táxons neotropicais.

Palavras-chave: Filogenia, Taxonomia, Novo Mundo**Créditos de Financiamento:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

(1) Universidade Federal de Minas Gerais, Departamento de Biologia Vegetal, Laboratório de Sistemática Vegetal – Setor de Biosistemática e Sistemática Molecular de Plantas, Belo Horizonte, MG, Brasil. alinejr@gmail.com