



## DIVERSIDADE, SISTEMÁTICA, DISTRIBUIÇÃO E CONSERVAÇÃO DO GÊNERO *HABENARIA* (ORCHIDACEAE) NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Aline Joseph Ramalho (1), João Aguiar Nogueira Batista (2)

1. Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil

2. Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil

O gênero *Habenaria*, com aproximadamente 170 espécies, é o maior dentre as Orchidaceae brasileiras. O principal centro de diversidade do gênero no país é o bioma Cerrado, incluindo os campos rupestres do planalto central e da região sudeste. Apesar da importância florística e da representatividade para a biodiversidade brasileira há poucos estudos sobre o gênero. Este trabalho tem como objetivo inventariar o gênero *Habenaria* em Minas Gerais, identificar áreas de alta diversidade, endemismos, e avaliar a efetividade do sistema de unidades de conservação de proteção integral para a conservação do gênero no Estado. As atividades realizadas incluem inventários florísticos em unidades de conservação de proteção integral e regiões de alta diversidade para o gênero no Estado, o exame de material herborizado depositado em herbários nacionais e estrangeiros e a criação de um banco de dados digital com os registros de coleta e o *status* de conservação das espécies. Até o momento foram contabilizados 1.560 registros e cerca de 110 espécies de *Habenaria* para Minas Gerais, representando 65% do total de espécies conhecidas para o Brasil. Desse total, 17 espécies apresentam problemas de identificação ou delimitação taxonômica e 14 são táxons novos. As principais regiões de alta diversidade para o gênero no estado são os campos úmidos de altitude, concentrados ao longo da cadeia do Espinhaço. Do total de espécies registradas para Minas Gerais, 35 (32%) são raras ou pouco frequentes e 20 (18%) são restritas ao estado. 81 espécies ocorrem em ao menos uma unidade de conservação de proteção integral, mas muitas apresentam populações pequenas ou de distribuição localizada e restrita, apresentando-se vulneráveis a alterações ambientais. Os resultados obtidos poderão contribuir com os planos de manejo das unidades e conservação das espécies, bem como a identificação de novas áreas prioritárias para a criação de unidades de conservação. (Fundação O Boticário de Proteção a Natureza, FAPEMIG, CNPq)

Palavras-Chave: Conservação, Diversidade, Distribuição, Endemismo, *Habenaria*, Orchidaceae, Minas Gerais