

Seção: Sistemática/Taxonomia**CHECKLIST DAS Orchidaceae DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**

Fábio de Barros (1, 2)

Climbiê Ferreira Hall (1)

João Aguiar Nogueira Batista (3)

Vespasiano Borges de Paiva Neto (4)

No Brasil, ocorrem cerca de 235 gêneros e 2.419 espécies de orquídeas. O Bioma Cerrado é um dos *hotspots* mundiais de diversidade e constitui o segundo maior bioma do Brasil, abrigando mais de 600 espécies de orquídeas. O estado do Mato Grosso do Sul possui mais da metade de seu território contido dentro do Bioma Cerrado, apresentando ainda áreas de Pantanal, Floresta Atlântica e fragmentos de vegetação típica do Chaco. O objetivo deste trabalho foi produzir um *checklist* das espécies da família Orchidaceae ocorrentes no Estado de Mato Grosso do Sul. Ao se realizar um inventário das orquídeas desse Estado esbarra-se, inicialmente, em um problema histórico. Como o MS só foi separado do Mato Grosso em 1977, todo o material de herbário e informação da literatura anterior a esse ano e que não defina claramente o município ou ponto geográfico de coleta, não pode ser inequivocamente atribuído ao MS ou ao MT. Foram realizados levantamento bibliográfico e análise das coleções depositadas nos acervos dos herbários, CGMS, COR, CPAP e SP, além de material proveniente de inventários ainda em andamento no estado. Até o momento foram encontrados 72 gêneros e 142 espécies de Orchidaceae no MS, muitas delas constituindo novas ocorrências para o Estado. Os gêneros mais representativos foram: *Habenaria* (22 spp.), *Epidendrum* (11 spp.), *Cyrtopodium* (7 spp.), *Catasetum* (6 spp.), *Campylocentrum* e *Sarcoglottis* (4 spp. cada). O grande número de espécies de *Habenaria* e *Epidendrum* era esperado, visto que são gêneros grandes e bem representados no cerrado. *Catasetum* e *Cyrtopodium* também são gêneros bem comuns no Bioma. Porém o número de espécies de *Campylocentrum* pode ser considerado surpreendente. A flora de orquídeas do MS tem caráter misto, incluindo elementos típicos da Mata Atlântica, da Floresta Amazônica e do Cerrado.

Palavras-chave: Cerrado, Levantamento Florístico, Taxonomia**Créditos de Financiamento:** Financiamento: Fapesp, CNPq.

(1) Instituto de Botânica, Núcleo de Pesquisa Orquidário do Estado, Caixa Postal 68041, 04045-972, São Paulo, SP, Brasil. (2) e-mail: fdebarros@terra.com.br.

(3) Universidade Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Av. Antônio Carlos 6627, 31270-910, Belo Horizonte, MG, Brasil

(4) Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campus Universitário de Chapadão do Sul, 79560-000, Chapadão do Sul, MS, Brasil