

## Seção: Sistemática/Taxonomia

### O GÊNERO *Phymatidium* Lindley (Orchidaceae: Oncidiinae) NO ESTADO DO PARANÁ

Carla Adriane ROYER (1)

Antonio Luis Vieira TOSCANO DE BRITO (2)

Eric Camargo SMIDT (1,3)

No estado do Paraná a família Orchidaceae, entre as monocotiledôneas, é a mais diversa no estado, com cerca de 123 gêneros e 594 espécies nativas. O gênero *Phymatidium* Lindl. estabelecido em 1833 está inserido na subfamília Epidendroideae, tribo Cymbidieae, subtribo Oncidiinae Benth. *Phymatidium* consiste de dez espécies endêmicas da Mata Atlântica, restritas principalmente ao Sudeste do Brasil. O objetivo deste estudo foi identificar e descrever as espécies do gênero *Phymatidium* para o estado do Paraná. A partir de consultas a herbários foram encontradas cinco espécies de *Phymatidium* e duas variedades: *Phymatidium aquinoi*, *P. delicatulum*, *P. delicatulum* var. *curvisepalum*, *P. falcifolium*, *P. hysternanthum*, *P. microphyllum* e *P. microphyllum* var. *herteri*, coletadas em 25 municípios do estado. O gênero é caracterizado por crescerem como epífitas em árvores e arbustos geralmente na borda de florestas. São ervas delicadas com crescimento monopodial e pseudobulbo ausente. Apresentam folhas unifaciais, exceto *P. falcifolium* que possui folhas conduplicadas. Inflorescência racemosa, flores pequenas, ressupinadas, brancas com calo no labelo verde. Sépalas e pétalas livres com margens inteiras e labelo com um calo glandular na face adaxial e margens denticuladas. A coluna é pequena, sulcada, geralmente com asas, cavidade estigmática alongada à arredondada, frequentemente com tabula infrastigmatica. Fruto pedicelado, capsulado subgloboso fracamente estriado e carenado, frequentemente com perianto persistente. As espécies ocorrem principalmente na Floresta Ombrófila Densa e Floresta Ombrófila Mista, somente *Phymatidium delicatulum* com distribuição até o interior do estado. É documentada pela primeira vez a ocorrência de *Phymatidium hysternanthum* para o estado do Paraná. *Phymatidium delicatulum* é a espécie com maior número de registros e *P. hysternanthum* a espécie mais rara com apenas uma coleta.

**Palavras-chave:** Biodiversidade, Flora do Paraná, Mata Atlântica

**Créditos de Financiamento:** REUNI

(1) Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Centro Politécnico, Jardim da Américas, Curitiba - PR, 81531-980. Caixa Postal: 19031

(2) Marie Selby Botanical Gardens 811 S Palm Ave Sarasota, FL 34236, Estados Unidos

(3) ecsmidt@yahoo.com.br