

Zootrophion Luer

Mônica Bolson

Universidade Estadual Paulista; monicabolson@gmail.com

Eric de Camargo Smidt

Universidade Federal do Paraná; ecsmidt@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zootrophion*, *Zootrophion atropurpureum*.

COMO CITAR

Bolson, M., Smidt, E.C. 2020. *Zootrophion* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12377>.

Tem como sinônimo
heterotípico *Epibator* Luer

DESCRIÇÃO

Erva epífita, cespitosa. **Rizoma** abreviado. **Ramicaule** ereto, longo, sem pseudobulbo, unifoliado, envolto por bainhas tubulares, e a inflorescência emergindo lateralmente próximo ao ápice, ânulo presente. **Folha** esverdeada e frequentemente pintalgada com púrpura, ereta, coriácea, elíptica a obovada, ápice agudo a obtuso, base cuneada. **Inflorescência** racemo unifloro, com poucas flores sucessivas ou simultâneas, pedúnculo com uma bráctea próximo ao meio; **sépalas** conspicuas, arroxeadas a marrom-arroxeadas, conadas acima ou abaixo da abertura lateral em um tubo arqueado, com ápice agudo, sépala dorsal elíptica, côncava, ápice agudo, conada ao sinsépalo pelo ápice e base, formando uma abertura lateral, sépalas laterais conadas completamente em um sinsépalo côncavo e arqueado, com uma cavidade triangular na base para acomodar o labelo; **pétalas** pequenas, transparentes com a nervura mediana púrpura, oblongas a subquadradas, ápice obtuso a acuminado; **labelo** trilobado, oblongo a sagitado, ápice agudo, lobos oblongos, disco com um par de calos longitudinais no terço médio, base truncada com pequenos lobos nas laterais articulados ao pé da coluna; **coluna** semiterete, ápice dentado, a antera com rostelo e estigma ventral; 2 polínias pé grosso, com um pequeno viscidium; base formando um pequeno pé.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sul (Paraná)

BIBLIOGRAFIA

- Govaerts, R., Dransfield, J., Zona, S., Hodel, D.R. & Henderson, A. (2019). World Checklist of *Epibator*. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Disponível em: <http://wmsp.science.kew.org/>. Acesso em: 30 Janeiro 2019.
- Lindley, J. (1836) *Specklinia atropurpurea*. Edwards's Botanical Register 21: t.1797.
- Luer, C.A. (1982) *Ophidion* and *Zootrophion*, two new genera in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 7: 79–87.
- Luer, C.A. (2004). Systematics of the genus *Zootrophion* (Orchidaceae). *Icones Pleurothallidarum XXVI. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 95: 211–232.

Zootrophion atropurpureum (Lindl.) Luer

Tem como sinônimo

basiônimo *Specklinia atropurpurea* Lindl.

homotípico *Cryptophoranthus atropurpureus* (Lindl.) Rolfe

homotípico *Humboldtia atropurpurea* (Lindl.) Kuntze

homotípico *Pleurothallis atropurpurea* (Lindl.) Lindl.

heterotípico *Cryptophoranthus schenckii* Cogn.

heterotípico *Masdevallia fenestrata* Lindl. ex Hook.

heterotípico *Zootrophion schenckii* (Cogn.) Luer

DESCRIÇÃO

Erva epífita, cespitosa. **Ramificaule** ereto, coberto por 4-6 bainhas tubulares. **Folha** ereta, coriácea, frequentemente pintalgada com púrpura, elíptica a obovada, ápice agudo a obtuso, base cuneada. **Inflorescência** racemo unifloro, 1-3 flores sucessivas ou simultâneas, o pedúnculo emerge próximo ao ápice do ramificaule, com ânulo presente; **sépalas** arroxeadas a marrom-arroxeadas, conadas acima ou abaixo da abertura lateral em um tubo obovóide arqueado, com ápice agudo, sépala dorsal elíptica, côncava, ápice agudo, conada ao sinsépalo pelo ápice e base, formando uma abertura lateral acima do meio, sépalas laterais completamente conadas em um sinsépalo côncavo e arqueado, e uma cavidade triangular na base para acomodar o labelo; **pétalas** transparentes com a nervura mediana púrpura, oblongas a subquadradas, ápice obtuso a acuminado; **labelo** vermelho-arroxeadado escuro, oblongo a sagitado, trilobado, ápice agudo, lobos oblongos, disco com um par de calos longitudinais no terço médio, base truncada com pequenos lobos nas laterais, articulados ao pé da coluna; **coluna** avermelhada, semiterete, bidentada no ápice, a antera com rostelo e estigma ventral, o pé da coluna posicionado entre o par de calos, 2 polínias.

COMENTÁRIO

O basiônimo *Specklinia atropurpurea* foi descrito por Lindley em 1936, a partir de um material provindo da Jamaica, sem dados de coleta, cultivado no Liverpool Botanic Garden. Luer em 1982 descreve *Zootrophion* segregando o gênero *Cryptophoranthus*, e designa *Zootrophion atropurpureum* como a espécie tipo do novo gênero. A espécie ocorre nas Antilhas e sul e sudeste do Brasil, encontrada na Floresta Atlântica. É a única espécie representante do gênero no país.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Caetano, J.O., s.n., FURB,  (FURB02888), Santa Catarina

Santos, T.F. | M.M-Reis, 272, UPCB, 92431,  (UPCB0038273), São Paulo

Bolson, M. | Bacci, L.F. | Bochner, T., 594, UPCB, 93709,  (UPCB0041841), Rio de Janeiro

L.S. Leoni, 4, RB, 93709 (RB01370218), Minas Gerais

C. N. de Fraga, 759, MBML, 18286,  (MBML018286), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Zootrophion atropurpureum* (Lindl.) Luer



Figura 2: *Zootrophion atropurpureum* (Lindl.) Luer



Figura 3: *Zootrophion atropurpureum* (Lindl.) Luer



Figura 4: *Zootrophion atropurpureum* (Lindl.) Luer

BIBLIOGRAFIA

- Lindley, J. (1836) *Specklinia atropurpurea*. Edwards's Botanical Register 21: t.1797.
Luer, C.A. (1982) *Ophidion* and *Zootrophion*, two new genera in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 7: 79–87.
Luer, C.A. (2004). Systematics of the genus *Zootrophion* (Orchidaceae). *Icones Pleurothallidarum XXVI. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 95: 211–232.