

# VOCHYSIACEAE

Deise Gonçalves, Gustavo Shimizu, Lucas Moulton, Raquel Negrão, Fernanda Wimmer

No norte da América do Sul e no centro-oeste africano, espécies de Vochysiaceae são utilizadas por populações locais na fabricação de canoas e na construção de casas (Amazônia: obs. pess. e relatos de auxiliares de campo; África: Litt e Cheek, 2002). Apesar da exuberância de suas inflorescências e flores, a família ainda é pouco empregada na arborização urbana, mas estudos recentes que investigaram as condições necessárias para a germinação de sementes podem levar a uma maior utilização das espécies na arborização urbana e em programas de recuperação ambiental (Fernandez, 2010; Rickli *et al.*, 2014). Vochysiaceae compreende cerca de 250 espécies distribuídas em seis gêneros neotropicais e dois gêneros africanos (Senterre e Obiang, 2005; Shimizu *et al.*, 2014). Os representantes da família possuem hábito subarbusivo, arbustivo ou arbóreo, filotaxia oposta ou verticilada, flores geralmente zigomorfas com cálice calcarado e um único estame fértil (Kawasaki, 2007). No continente americano, ocorrem do México ao sul do Brasil (Marcano-Berti, 2005), sendo comuns em florestas no norte e leste brasileiros (Florestas Amazônica e Atlântica) e em Cerrados e Campos Rupestres do Brasil central (Kawasaki, 2007). No Brasil, há 162 espécies, mais da metade pertencendo a *Vochysia* Aubl. (Flora do Brasil 2020 em construção, 2017). Na Mata Atlântica são registradas 45 espécies da família, 21 presentes no estado do Rio de Janeiro (Flora do Brasil 2020 em construção, 2017), sendo apenas *Callisthene dryadum* endêmica.

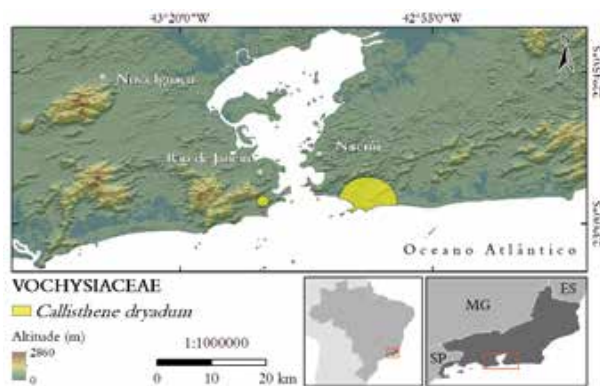
## *Callisthene dryadum* Duarte

**Risco de extinção: CR B2ab(ii,iii,iv)**

Avaliador: Lucas Moulton

Revisoras: Raquel Negrão, Eline Martins

Data: 22-11-2016



**Justificativa:** Espécie arbórea, endêmica do estado do Rio de Janeiro (BFG, 2015). Era conhecida por três coletas, realizadas entre 1940 e 1960 na cidade do Rio de Janeiro, na mesma localidade de Sacopã, em encosta de morro voltado para a lagoa Rodrigo de Freitas. Segundo Barros (2008), a espécie, que era considerada extinta no estado do Rio de Janeiro, foi encontrada no Córrego dos Colibris, Parque Estadual da Serra da Tiririca. Os registros depositados no herbário GUA estão indisponíveis atualmente. É provável que esteja extinta ao redor da Lagoa Rodrigo de Freitas e que a subpopulação do Córrego dos Colibris seja a única existente. A espécie apresenta AOO=8 km<sup>2</sup> e está sujeita a uma única situação de ameaça. O entorno da

lagoa Rodrigo de Freitas sofreu um intenso processo de ocupação residencial no século XX, agravado pela construção do Túnel Rebouças e conclusão do percurso que circunda a lagoa, em 1960 (Machado *et al.*, 2009). Por essas ameaças e pelo fato da espécie não ser coletada há mais de 50 anos na localidade, suspeita-se que esteja localmente extinta e que sua população venha sofrendo declínio contínuo na AOO, qualidade do habitat e no número de subpopulações. A subpopulação na Serra da Tiririca, área ameaçada pela especulação imobiliária, turismo desordenado, fogo e espécies invasoras (Barros, 2008), precisa ser mais estudada, pois essas ameaças têm grandes implicações para o estado de conservação da espécie.

## Referências bibliográficas

- Barros, A.A.M., 2008. Análise florística e estrutural do Parque Estadual da Serra da Tiririca, Niterói e Maricá, RJ, Brasil. Tese de doutorado. Escola Nacional de Botânica Tropical, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 213p.
- BFG (The Brazil Flora Group), 2015. Growing knowledge: an overview of Seed Plant diversity in Brazil. *Rodriguésia* 66(4):1085–1113. Doi: 10.1590/217578-60201566411.
- Fernandez, J.R.C., 2010. Germinação, conservação, produção de mudas e tolerância à inundação da *Vochysia divergens* Pohl. Tese de doutorado. Universidade Federal de São Carlos, São Carlos. 91 p.
- Kawasaki, M.L., 2007. Vochysiaceae. In: Kubitzki, K. (ed.). The families and genera of vascular plants. Vol. IX. Springer, Berlin. p. 480–487.

- Litt, A., Cheek, M., 2002. *Korupodendron songweanum*, a new genus and species of Vochysiaceae from West-Central Africa. *Brittonia*, 54:13-17.
- Machado, L.B., Ottoni, A.B., Johnsson, R.M.F., 2009. Evolução da Degradação Ambiental da Bacia Hidrográfica da Lagoa Rodrigo de Freitas (RJ). In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, p. 1-178.
- Marcano-Berti, L., 2005. Vochysiaceae. In: Berry, P.E., Holst, B.K. & Yatskievych, K. (eds.). *Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 9, Rutaceae-Zygophyllaceae. Missouri Botanical Garden Press, Saint Louis, p. 500-524.
- Rickli, H.C., Nogueira, A.C., Koehler, H.S., Zuffellato-Ribas, K.C., 2014. Germinação de sementes de *Vochysia bifalcata* em diferentes substratos e temperaturas. *Floresta*, 44(4):669-676.
- Senterre, B., Obiang, D., 2005. Nouvelles découvertes à propos des Vochysiaceae africaines: *Erismadelphus* Mildbr. et *Korupodendron* Litt & Cheek. *Taxonomania*, 17:3-18.
- Shimizu, G., Gonçalves, D., Amaro, R., Kustchenko, D., Novaes, L., 2014. Vochysiaceae. In: Martinelli, G., Mesina, T., Santos Filho, L. (eds.). *Livro Vermelho da Flora do Brasil – Plantas Raras do Cerrado*. Andrea Jakobsson, Rio de Janeiro. p. 274-277.
- Vochysiaceae in Flora do Brasil 2020 em construção, 2017. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB250>. Acesso em 06/09/2017.

Encontre o livro completo no endereço:

<https://ckan.jbrj.gov.br/dataset/cfd1c98b-08fa-46d2-98e2-0fa61c7e319b/resource/0d2ff667-3f6b-41df-9d3f-da6694431d7c/download/livro-vermelho-2018-completo.pdf>

Ficha catalográfica:

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
**Bibliotecária Juliana Farias Motta CRB7 – 5880**  
**L788**

**Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro | Organização Gustavo Martinelli...[et al.] . -- Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro: SEA – Secretaria de Estado do Ambiente: Andrea Jakobsson Estúdio, 2018. 456 p.; ilustrado; 21,5 x 30 cm.**

**Outros autores: Eline Martins, Marta Moraes, Rafael Loyola, Rodrigo Amaro Vários autores**  
**ISBN 978-85-88742-88-8**

**Texto em português com tradução paralela em inglês. Inclui referências**

**1. Botânica – Rio de Janeiro. 2. Plantas raras – Rio de Janeiro - (Estado). 3. Recursos naturais – Conservação – Rio de Janeiro (Estado). 4. Brasil. I. Martinelli, Gustavo...[et al.]. II. Título: Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro**  
**CDD: 581.981**