

## **A família Vochysiaceae em um remanescente de Cerrado no município de Monte Carmelo-MG**

**André Fernandes Alves<sup>1</sup> (andre.alves@ufu.br), Alyne Dantas Mendes de Paula<sup>1</sup>,  
Vanessa Terra<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Universidade Federal de Uberlândia (UFU), *Campus* Monte Carmelo, Monte Carmelo, Minas Gerais

**RESUMO:** Vochysiaceae é uma família botânica bastante característica do Cerrado, domínio fitogeográfico altamente alterado por atividades antrópicas. Tal fato faz com que programas de conservação e preservação nessas áreas sejam extremamente necessários. Para isso, estudos acerca de comunidades vegetais, incluindo levantamentos florísticos, são de grande importância para subsidiar tais programas. Diante do exposto, foram coletadas espécies de Vochysiaceae ocorrentes em um fragmento de Cerrado no município de Monte Carmelo, MG, visando inventariá-las. Foram amostradas cinco espécies distribuídas em dois gêneros. O gênero *Qualea* foi o mais representativo da família, apresentando quatro das cinco espécies amostradas.

**Palavras-chave:** levantamento; flora; florística

### **INTRODUÇÃO**

Com uma área superior a dois milhões de quilômetros quadrados, o Cerrado classifica-se como o segundo maior domínio fitogeográfico brasileiro (IBGE, 2004). Devido sua grande variação horizontal (MACHADO et al., 2004), que ocasiona a ocorrência de diferentes fitofisionomias ao longo de sua extensão, o Cerrado pode ser definido como um mosaico de biomas (COUTINHO, 2006).

Das várias famílias vegetais ocorrentes, Vochysiaceae A.St.-Hill, que apresenta no Cerrado cerca de 48 espécies distribuídas em cinco gêneros (FLORA DO BRASIL, 2018), é considerada como uma das mais representativas e características da vegetação de tal domínio (AVEIRO, 1997; GOODLAND, 1970).

Nas últimas décadas, o Cerrado tem sofrido bastante com as atividades antrópicas, principalmente com aquelas relacionadas à expansão agropecuária (KLINK, MACHADO, 2005). Tal fato somado ao alto nível de endemismo ocorrente nos dá ideia da vulnerabilidade do Cerrado. Com isso, estudos acerca da composição florística de comunidades vegetais são de grande importância e fundamentais para subsidiar iniciativas de preservação e conservação de áreas (OLIVEIRA-FILHO et al., 2004).

Vochysiaceae é caracterizada pelo porte geralmente arbóreo ou arbustivo, folhas simples, com nervação reticulada e estípulas vestigiais ou persistentes; filotaxia oposta

ou verticilada. Flores vistosas, bissexuais, diclamídeas, com simetria zigomorfa; cálice pentâmero e gamossépalo, geralmente calcarado; corola com 1-5 pétalas, dialipétala; androceu constituído por apenas um estame, podendo ocorrer estaminódios; ovário súpero, tricarpelar ou unicarpelar. Frutos cápsulas loculicidas e sementes aladas (GONÇALVES et al., 2013; SOUZA, LORENZI, 2012).

Considerando as informações supracitadas, objetivou-se com este trabalho realizar o levantamento florístico de espécies de Vochysiaceae em um remanescente de Cerrado no município de Monte Carmelo, MG.

## MATERIAL E MÉTODOS

O levantamento florístico foi conduzido em um remanescente de Cerrado, situado na Fazenda Juliana, no município de Monte Carmelo, MG, região do Alto Paranaíba, no período de março de 2017 a março de 2018. As coletas foram realizadas ao longo de trilhas percorridas pela área, sendo que, para cada indivíduo amostrado, três ramos férteis com folhas, flores e/ou frutos foram coletados sempre que possível. Os materiais coletados foram, ao final da coleta, prensados e herborizados em estufa. A identificação das espécies foi realizada por meio da literatura taxonômica específica para Vochysiaceae. Os espécimes coletados serão depositados no acervo do herbário HUFU em Uberlândia, Minas Gerais.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A família Vochysiaceae está representada na Fazenda Juliana por cinco espécies distribuídas em dois gêneros (Tabela 1).

Tabela 1. Espécies de Vochysiaceae em uma área de Cerrado em Monte Carmelo, MG.

GÊNERO	ESPÉCIE	HÁBITO
<i>Qualea</i> Aubl.	<i>Q. cordata</i> Spreng. var. <i>cordata</i>	Arvoreta
	<i>Q. cordata</i> var. <i>grandifolia</i> Warm.	Árvore
	<i>Q. grandiflora</i> Mart.	Árvore
	<i>Q. multiflora</i> Mart.	Árvore
	<i>Q. parviflora</i> Mart.	Árvore
<i>Vochysia</i> Aubl.	<i>V. tucanorum</i> Mart.	Árvore

Apesar de *Vochysia* possuir número superior de espécies ocorrentes no Cerrado (26) quando comparado com o gênero *Qualea* (12) (FLORA DO BRASIL, 2018), este último teve maior representatividade na área estudada.

# Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais 2018

VI SIMPÓSIO DA AGRONOMIA  
IV SIMPÓSIO DA ENGENHARIA FLORESTAL

As espécies aqui amostradas também foram observadas em levantamentos florísticos de Vochysiaceae realizados em áreas de Cerrado (GONÇALVES et al., 2013; RISSI; CAVASSAN, 2013) e em áreas de transição de fitofisionomias com Cerrado (AZEVEDO et al., 2014). A predominância do gênero *Qualea* foi observada, de forma semelhante, por Azevedo et al. (2014).

## CONCLUSÕES

Com 80% de todas as espécies de Vochysiaceae amostradas no remanescente de Cerrado inventariado, *Qualea* foi o gênero mais representativo. Para mais, os resultados aqui encontrados poderão subsidiar trabalhos futuros de manejo, recuperação e/ou preservação de áreas de Cerrado.

## REFERÊNCIAS

- AVEIRO, S. M. de G. **Biologia da reprodução e crescimento inicial de *Qualea cordata* Spreng. (Vochysiaceae)**, uma espécie arbórea do Cerrado. 1997. 156 p. Tese (Doutorado em Ciências) – Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Biologia, Campinas, 1997.
- AZEVEDO, F. P. de; FRANÇA, F.; JUNQUEIRA, M. E. R. Estudos taxonômicos da família *Vochysiaceae* A.St.-Hil. no Município de Caetité, Bahia, Brasil. **Iheringia, Série Botânica**, v. 70, n. 1, p. 25-38. 2015.
- COUTINHO, L. M. O conceito de bioma. **Acta Botanica Brasilica**, v. 20, n. 1, p. 13-23. 2006.
- FLORA DO BRASIL. **Flora do Brasil 2020 em construção**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>>. Acesso em: 10 Ago. 2018.
- IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Mapa de biomas e de vegetação**. Disponível em: <<https://ww2.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/21052004biomashtml.shtm>>. Acesso em: 30 maio 2018.
- GONÇALVES, D. J. P.; ROMERO, R.; YAMAMOTO, K. Vochysiaceae no Parque Nacional da Serra da Canastra, Minas Gerais, Brasil. **Rodriguésia**, v. 64, n. 4, p. 863-875. 2013.

# Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais 2018

VI SIMPÓSIO DA AGRONOMIA  
IV SIMPÓSIO DA ENGENHARIA FLORESTAL

GOODLAND, R. Plants of the Cerrado vegetation of Brazil. **Phytologia**, v. 20, p. 57-78. 1970.

KLINK, C. A.; MACHADO, R. B. A conservação do Cerrado brasileiro. **Megadiversidade**, v. 1, n. 1, p. 147-155, jul. 2005.

MACHADO, R. B.; NETO, M. B. R.; PEREIRA, P. G. P.; CALDAS, E. F.; GONÇALVES, D. A.; SANTOS, N. S.; TABOR, K.; STEININGER, M. Estimativas de perda da área do Cerrado brasileiro. Relatório não publicado. **Conservação Internacional**, Brasília, DF. 2004.

OLIVEIRA-FILHO, A.T.; CARVALHO, D.A; VILELA, E.A.; CURI, N. & FONTES, M.A.L. Diversity and structure of tree community of a fragment of tropical secondary Forest of Brazilian Atlantic Forest domain 15 and 40 years after logging. **Revista brasileira de Botânica**. v. 27, n. 4, p. 685-701. 2004.

RISSI, M. N.; CAVASSAN, O. Uma proposta de material didático baseado nas espécies de Vochysiaceae existentes em uma trilha no cerrado de Bauru – SP. **Biota Neotropica**, v. 13, n. 1, p. 27-41. 2013.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. **Botânica Sistemática**: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 3. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2012. 768 p.