

## CONSIDERAÇÕES AOS ESTUDOS DA DISTRIBUIÇÃO DE *Hygrophila* R.Br. (ACANTHACEAE) NO BRASIL

Márcio Junior Pereira <sup>1</sup>  
Josana de Castro Peixoto <sup>2</sup>

### INTRODUÇÃO

A família Acanthaceae é reconhecida por sua importância econômica e por ser uma das poucas famílias que apresentam praticamente todos os tipos de cristais em todas as suas formas, o que torna esse caráter muito característico para a família (Villar, 2009). Algumas espécies produzem óleos essenciais com propriedades medicinais, outras possuem potencial paisagístico e algumas espécies são forrageiras, como *Geissomeria longiflora* (Lindl.) Profice (Ezcurra, 1993).

Apesar da família Acanthaceae ter alguns dos seus caracteres morfológicos bem estudados; em algumas espécies, pode-se afirmar que ainda são poucos os estudos relacionados à distribuição geográfica e caracterização morfológica das espécies. anatomia. Para a maioria das espécies, como às pertencentes aos maiores gêneros da família, *Justicia* e *Ruellia*, os estudos são inéditos sob esse aspecto. Estudos feitos com o gênero *Hygrophila* ainda são mais escassos. No Brasil, diferentes estados possuem as descrições da flora das Acanthaceae. O estado de Goiás não se enquadra nesse *ranking* uma vez que ainda não foi finalizada os gêneros para compor essa flora. As floras feitas são dos gêneros *Justicia* e *Ruellia*.

### MATERIAIS E MÉTODOS

A ocorrência de amostras preservadas das espécies foram obtidas no Mecanismo Global de Informações Sobre Biodiversidade GBIF. O mapa de distribuição da espécie no país foi elaborado através do **QGIS**, utilizando as malhas territoriais de

<sup>1</sup> Bacharelado em Ciências Biológicas, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA, E-mail: marciopereira1898@gmail.com.

<sup>2</sup> Doutora em Biologia. Docente do Programa de Pós-Graduação em Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente (PPG STMA) e do Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas (PPG CF) da Universidade Evangélica de Goiás. Docente da Universidade Estadual de Goiás. E-mail: josana.peixoto@unievangelica.edu.br.

2021 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (“Malha Municipal | IBGE”, 2021).

## RESULTADOS

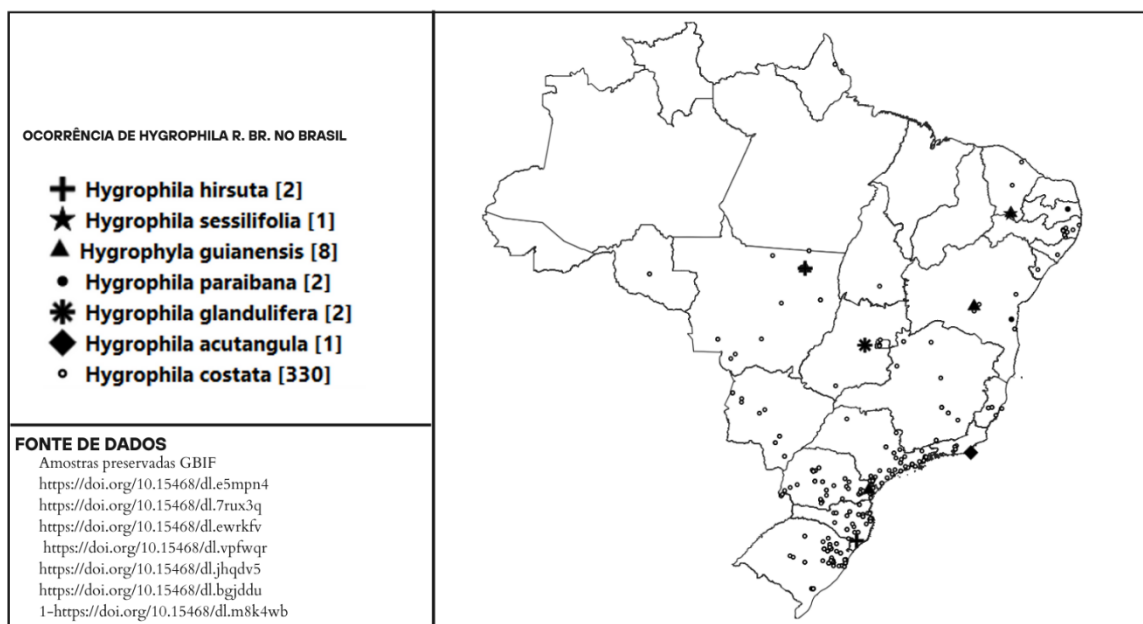
O gênero *Hygrophila* é reconhecido por apresentar espécies subaquáticas de ocorrência geralmente em várzeas, estames com os filetes dilatados e unidos por uma membrana e redução de um lobo do estigma por aborto. São aproximadamente 80 espécies de ambientes úmidos nos trópicos da América, África e Ásia (Leonard 1951). Este estudo propôs sistematizar os dados de distribuição das espécies de *Hygrophila* R. Br. de ocorrência no Brasil e que foram catalogadas no banco de dados da Flora e Funga do Brasil (2020). O exposto exhibe a carência de estudos abrangentes com o táxon no país. Na tabela 01 encontram-se as espécies Brasileiras do gênero, na Figura 01 o mapa de distribuição das espécies brasileiras que apresentam coordenadas geográficas junto as coletas no GBIF.

**Tabela 1.** Espécies de *Hygrophila* R.Br. nativas do Brasil

Espécie	Ocorrência	Endemismo	Domínio fitogeográfico			
<i>Hygrophila acutangula</i> Nees ex Mart.	RJ - DF	Endêmica	Mata Atlântica			
<i>Hygrophila costata</i> Nees & T. Nees	AC – AP – PA – RO – TO – DF –	Não endêmica	Amazônia – Caatinga – Cerrado – Mata Atlântica – Pampa – Pantanal			
	GO – MS – MT – ES – MG – RJ – SP – PA – RS – SC					
	<i>Hygrophila glandulifera</i> Nees			MT - MG	Endêmica	Cerrado
	<i>Hygrophila guianensis</i> Nees ex Benth.			AP – RO – RR – BA –	Não endêmica	Amazônia – Caatinga – Cerrado – Mata Atlântica – Pampa – Pantanal
				GO – MS – ES – MG – RJ – SP – PR – RS – SC		
				<i>Hygrophila hirsuta</i> Nees		
<i>Hygrophila humistrata</i> Rizzini		Go	Endêmica	Cerrado		
<i>Hygrophila nordestina</i> F.K.S. Monteiro		CE	Endêmica	Caatinga		
<i>Hygrophila paraibana</i> Rizzini	PB	Endêmica	Mata Atlântica			

Fonte: Os autores

**Figura 1.** Espécies de *Hygrophila* R.Br. nativas do Brasil



Fonte: os autores.

## REFERÊNCIAS

VILAR, T. S. Acanthaceae Juss. no Distrito Federal, Brasil. **Repositorio.unb.br**, mar. 2009.