



Conectando vidas
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021
CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10
VIRTUAL

Evento	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Análise morfoanatômica do desenvolvimento da unidade reprodutiva de Bromelia antiacantha (Bertol.)
Autor	HENRIQUE LUIS TREIN
Orientador	JORGE ERNESTO DE ARAUJO MARIATH

Análise morfoanatômica do desenvolvimento da unidade reprodutiva de
Bromelia antiacantha (Bertol.)

A espécie *Bromelia antiacantha*, conhecida como gravatá, pertence a família Bromeliaceae e é cedo-divergente dentro da sub-família Bromelioideae. Os estudos relacionados à espécie contemplam principalmente desenvolvimento do fruto e anatomia vegetativa, bem como a possível utilização farmacológica e alimentícia do fruto, visto que a espécie é muito conhecida popularmente, sendo utilizada em xaropes para tosse. Os estudos já d e mostraram que a espécie tem um grande potencial econômico, mas faltam estudos a respeito da anatomia reprodutiva, não somente desta espécie como também dos demais gêneros e subfamílias. Sendo cedo-divergente dentro de Bromelioideae, *B. antiacantha* apresenta também uma enorme importância para a compreensão das relações filogenéticas da subfamília e da família. Assim, o estudo visa caracterizar e descrever o desenvolvimento do rudimento seminal, a organização do ovário e a formação da semente, para obter-se uma visualização completa do seu processo reprodutivo e assim compará-la com as demais espécies de Bromelioideae. As atividades já realizadas foram as coletas das partes florais, sua fixação e desidratação em série alcoólica, bem como a infiltração e o emblocamento. As etapas seguintes da pesquisa incluem o emblocamento das sementes em estoque e o secionamento dos blocos contendo as partes florais e as sementes, para posterior montagem das lâminas e coloração. Após essa etapa, fotomicrografias serão realizadas e será caracterizado o desenvolvimento da unidade reprodutiva da espécie, para posterior análise e comparação com as demais espécies e gêneros. Não foi possível obter resultados parciais devido a quarentena, ocasião na qual a pesquisa foi interrompida.