



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Palinoflora de Eudicotildôneas no Sul do Brasil: Ordens Boraginales, Ericales, Malvales, Myrtales, Santalales, Sapindales e Solanales
Autor	DANIEL NUNES VIANA
Orientador	MARIA LUISA LORSCHAITTER

Palinoflora de Eudicotildôneas no Sul do Brasil: Ordens Boraginales, Ericales, Malvales, Myrtales, Santalales, Sapindales e Solanales

Daniel Nunes Viana¹ & Maria Luisa Lorscheitter²

***¹Bolsista de Iniciação Científica BIC/PROPESQ/UFRGS ²Orientadora
Depto. de Botânica – UFRGS***

A palinologia fornece informações relevantes para a taxonomia, sistemática, reconstituição pleoambiental, entre outros estudos. Os grãos de pólen e esporos, quando bem preservados, guardam informações morfológicas que nos permitem inferir sobre a espécie a qual pertence, contribuindo para estudos de vegetação. Esta pesquisa, desenvolvida no Laboratório de Palinologia do Departamento de Botânica da UFRGS, tem como objetivo fotomicrografar e caracterizar a morfologia de grãos de pólen entre os principais representantes das famílias Boraginales, Ericales, Malvales, Myrtales, Santalales, Sapindales e Solanales do Rio Grande do Sul. Todo o material foi previamente acetolisado e montado em gelatina-glicerina, recebendo seus respectivos números de registro na palinoteca e no Herbário ICN da UFRGS.. A captura de imagem é feita por meio de uma câmera LEICA, modelo DFC 295, inserida ao microscópio óptico DIAPLAN Leitz e registrado pelo programa LAS de captura de imagens, modelo Leica V3.7.0.. A escala de medida é fornecida diretamente pelo programa de captura. São inseridos nas legendas o nome da espécie atualizado pelo site Mobot, as vistas equatorial ou polar do pólen e seus respectivos planos de corte óptico. Forma polínica, número, posição e caráter das aberturas, e ornamentações, também são indicados com base na morfologia de cada espécie. São indicadas as médias dos eixos equatorial e polar. Um total de 173 espécies foram analisadas e fotomicrografadas. As formas polínicas encontradas foram do tipo esférico, prolato e oblato, com variações. Quanto ao número, posição e caráter das aberturas, encontraram-se grãos bicolporados, triporados, tricolporados, tetracolporados, estefanocolpados e pantoporados. Registraram-se grãos sem ornamentações (psilados) e grãos ornamentados (reticulados, estriados, equinados, escabrados, rugulados e microverrucados). Para a Ordem Boraginales novas espécies seguem sendo analisadas.