

CONTRIBUIÇÃO PARA A DESCRIÇÃO POLÍNICA DE ESPÉCIES IMPORTANTES PARA APICULTURA E MELIPONICULTURA

Ricardo Wohlgemuth Marques
Jefferson Nunes Radaeski
Soraia Girardi Bauermann
Universidade Luterana do Brasil

INTRODUÇÃO

O grão de pólen é um marcador natural que pode ser utilizado para determinar mecanismos de polinização e recursos de forrageamento utilizados pelos visitantes florais e polinizadores. Para identificação de espécies é possível, por meio de descrições morfológicas das flores, auxiliar taxonomistas em botânica, que usam a morfologia floral como um dos aspectos para a identificação das espécies de plantas.

OBJETIVOS

Os grãos de pólen foram classificados quanto a unidade polínica, tamanho, tipo de abertura, forma e ornamentação.

METODOLOGIA

Para os estudos polínicos utilizou-se a técnica de acetólise, que consiste na hidrólise ácida aplicada aos grãos de pólen através de uma mistura de anidrido acético e ácido sulfúrico com proporção de 9:1.

RESULTADOS

Os grãos de pólen variam de muito pequeno a grande. Alguns dos grãos de pólen descritos são de espécies importantes para apicultura e meliponicultura.

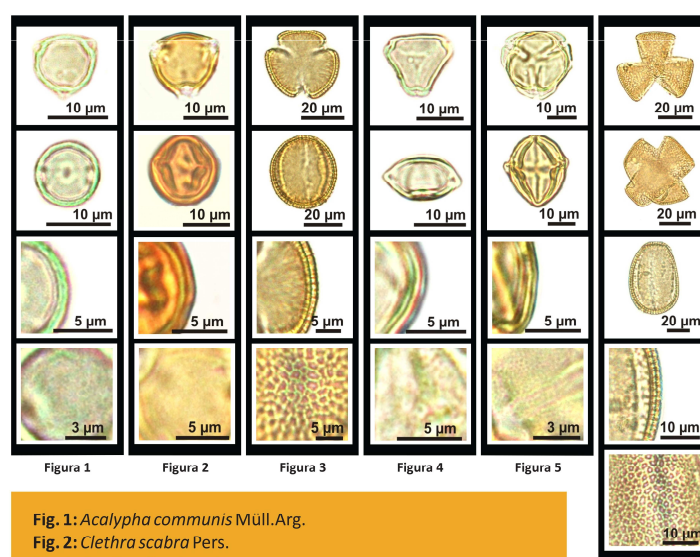


Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4

Figura 5

Figura 6

Fig. 1: *Acalypha communis* Müll. Arg.

Fig. 2: *Clethra scabra* Pers.

Fig. 3: *Oxalis sellowiana* Zucc.

Fig. 4: *Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O. Berg

Fig. 5: *Physalis angulata* L.

Fig. 6: *Oxalis eriocarpa* DC.

Vista polar, vista equatorial, detalhe da exina e detalhe da ornamentação, respectivamente.

CONCLUSÕES PARCIAIS

A descrição polínica destas importantes espécies para a apicultura e meliponicultura serão utilizadas como referência para identificação de grãos de pólen dispersos em diversas amostras, incluindo o mel, possibilitando a determinação da origem botânica de diferentes méis do Rio Grande do Sul.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://www.ufrgs.br/fitoecologia/floras>
<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/>
<http://rcpol.org.br/pt/home/>
<http://sites.ulbra.br/palinologia/>