

“Flora Polínica da Reserva do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (São Paulo, Brasil)”: Família Oxalidaceae

Angela Maria da Silva Corrêa Pando¹ & **Kauê Fonseca**¹

¹Instituto de Botânica- Núcleo de Pesquisa em Palinologia, São Paulo, SP. angelamsc2000@gmail.com

Este trabalho é parte de um catálogo polínico que vem sendo realizado na Reserva do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga. Tem como objetivo descrever os grãos de pólen das espécies ocorrentes na referida Reserva, a fim de complementar os estudos taxonômicos realizados na área, além de constituir num importante material de referência para outras aplicações da Palinologia tais como: Aeropalinologia, Biologia da Polinização, Melissopalínologia, Geopalinologia, Palinotaxonomia, entre outros. No presente trabalho foram observadas quatro espécies pertencentes à família Oxalidaceae (*Oxalis corniculata* L., *O. debilis* Kunth, *O. latifolia* Kunth, *O. triangularis* A. St.-Hil.). Os botões florais utilizados para este trabalho foram coletados de exsicatas depositadas no Herbário “Maria Eneyda Kauffman Fidalgo (SP). Os grãos de pólen foram acetolisados, medidos e fotomicrografados sob microscopia óptica. As medidas receberam tratamento estatístico de acordo com a amostra. As ilustrações foram feitas em microscópio óptico. Os grãos de pólen de *Oxalis* L. são apolares a isopolares; âmbito circular a subcircular, subtriangular a quadrangular, oblato-esferoidais, prolato-esferoidais, subprolatos 3-(4)-colpados, (2)-zonacolpados, (3)-colporados com endoabertura de difícil visualização, (6)-pantocolpados a espiroaperturados, colpos longos, largos com membrana fragmentada; exina reticulada, heteroreticulada a microrreticulada, sexina mais ou menos espessa que nexina. Todas as espécies analisadas apresentaram heteromorfismo quanto aos tipos de aberturas, ou seja, numa mesma espécie apresentaram grãos de pólen 3-(4)-colpados a (6)-pantocolpados. *O. latifolia* apresentou também, aberturas (2)-zonacolpadas, a espiroaperturadas enquanto que *O. triangularis* (3)-colporadas, com endoabertura de difícil visualização.

Palavras-chave: Oxalidaceae, *Oxalis*, pólen, morfologia polínica.

Órgão Financiador: Instituto de Botânica, Secretaria do meio Ambiente, SMA.