ÁREA TEMÁTICA: (marque uma das opções)

( ) COMUNICAÇÃO
( ) CULTURA
( ) DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
( ) EDUCAÇÃO
(x) MEIO AMBIENTE
( ) SAÚDE
( ) TRABALHO
( ) TECNOLOGIA

PALINOLOGIA DE ESPÉCIES DE ASTERACEAE DE UTILIDADE MEDICINAL DA REGIÃO DOS CAMPOS GERAIS-PR/BRASIL

STANSKI, CARIN[1]
SOUZA-NOGUEIRA, MELISSA K. F.[2]
LUZ, CINTHIA F. P.[3]

A família Asteraceae é o grupo de plantas mais numeroso dentro das Eudicotiledôneas. Objetivou-se caracterizar os dados morfopolínicos de 10 espécies de Asteraceae, mais utilizadas pela população com planta medicinal, contribuindo para a caracterização dessas espécies na região dos Campos Gerais – PR. Foram efetuadas análises palinológicas em grãos de pólen de *Artemisia vulgaris* L. (Artemísia), *Achillea millefolium* L. (Novalgina), *Achyrocline sautureoides* (Lam.) DC. (Macela), *Baccharis trimera* (Less.) DC.(Carqueja) , *Bidens pilosa* L.(Picão-preto), *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert (Camomila), *Elephantopus mollis* Kunth (Erva-grossa), *Galinsoga parviflora* Cav.(Picão-branco), *Solidago chilensis* Meyen (Arnica) e *Sonchus oleraceus* L.(Serralha).O material polínico foi acetolisado, fotografado e as medidas dos diâmetros polar e equatorial foram realizadas em 25 grãos de pólen. As medidas das aberturas, endoaberturas, espessura e ornamentação da exina foram feitas em 10 grãos de pólen. As principais características polínicas encontradas definem os grãos de pólen como sendo isopolares, oblato, oblato-esferoidais, prolato-esferoidais ou subesferoidais; pequenos (*Artemisia vulgaris*, *Baccharis trimera, Bidens pilosa, Chamomilla recutita*, *Galinsoga parviflora*, *Solidago chilensis*) ou médios (*Achillea millefolium*, *Sonchus oleraceus*); 3-colporados; com endoaberturas lalongadas, muito lalongadas ou circulares; com e sem constrição mediana; com espículos, espinhos longos ou curtos, de ápice agudo. Como o estudo se trata de espécies mais utilizadas medicinalmente pela população da região dos Campos Gerais, estão sendo realizadas palestras em escolas da cidade de Ponta Grossa, com o intuito de informar o devido uso de cada planta e apresentar caracteristicas polínicas das mesmas, já que muitas infusões utilizam-se das flores. Além disso, divulgar os serviços prestados pelo Herbário da UEPG a toda polpulação da região.
Agradecimento a Bolsa BEC-PROEX-UEPG.

PALAVRAS CHAVE – Asteraceae. Palinotaxonomia. Plantas medicinais.

[1] Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas, Acadêmica, carin_stansk@hotmail.com
[2] Mestre em Botânica, Professora UEPG-DEBIO, melissaknog@yahoo.com
[3] Doutora em Botânica, Pesquisadora do Instituto de Botânica de SP, cyluz@yahoo.com.br