



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

20ª RAIBT

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

Morfologia das sementes de *Euphorbia* L. no Estado de São Paulo, Brasil

Otávio Luis Marques da Silva¹ & Maria Beatriz Rossi Caruzo²

¹Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário SP, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, otaviolmarques@gmail.com. ²Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade Federal de São Paulo, Campus Diadema.

Euphorbia L. é o maior gênero da família Euphorbiaceae e um dos maiores e mais diversos entre todas as angiospermas, incluindo cerca de 2000 espécies, com distribuição quase cosmopolita e uma notável diversidade morfológica. No Estado de São Paulo, o gênero está representado por aproximadamente 23 espécies, que podem ser encontradas em diversos tipos de habitats, incluindo áreas antropizadas ou ambientes perturbados. Atualmente, a importância da morfologia das sementes em *Euphorbia* tem sido enfatizada na sistemática do gênero e vem sendo utilizada de forma funcional em chaves de identificação, principalmente por se provarem de grande utilidade na delimitação de grandes grupos e na identificação de espécies proximamente relacionadas. O objetivo do trabalho foi analisar a variação morfológica das sementes das espécies de *Euphorbia* registradas no Estado de São Paulo visando obter informações taxonômicas de utilidade para a identificação das espécies. Sementes oriundas de materiais herborizados e/ou coletas dos autores foram estudadas com auxílio de estereomicroscópio Zeiss Stemi DV4. Vinte sementes maduras de pelo menos três espécimes (quando possível) de cada uma das 23 espécies foram observadas e então uma semente foi selecionada para ser fotografada com auxílio de câmera fotográfica Olympus Stylus Tough 6000. Entretanto, para algumas espécies não mais que apenas três sementes de um único espécime puderam ser examinadas devido à falta de material. As sementes das espécies de *Euphorbia* ocorrentes no Estado de São Paulo exibem extraordinária variação morfológica e entre as características mais importantes estão o formato, ornamentação da testa e presença ou ausência de carúncula. A variação observada é de grande valor para a taxonomia do gênero, servindo como suporte na delimitação de grandes grupos e para a identificação de espécies proximamente relacionadas.

Palavras-chave: Euphorbiaceae, Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, Taxonomia.

Órgão financiador: CAPES.