



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

20ª RAIBt

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

## Contribuição do programa REFLORA/CNPq/FAPESP no avanço do conhecimento das Urticaceae Juss. no Brasil

André Luiz Gaglioti<sup>1\*</sup>, Sergio Romaniuc Neto<sup>1</sup>, Gisela Pelissari<sup>1</sup>, Patrícia Aparecida de São-José<sup>1</sup>, Alessandra dos Santos<sup>1</sup> & Leandro Cardoso Pederneiras<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica,, São Paulo, SP.,  
agaglioti@gmail.com.

O Programa REFLORA tem como objetivo resgatar, qualificar e disponibilizar para uso público, imagens e informações de amostras da flora brasileira coletadas até os séculos XVIII, XIX e XX por missões estrangeiras, depositadas nos herbários do Royal Botanic Gardens de Kew (K) e Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (P). Essas coleções históricas representam a base do conhecimento taxonômico das Urticaceae para o Brasil. A família apresenta distribuição cosmopolita, incluindo ca. de 49 gêneros com distribuição tropical e subtropical, e aproximadamente 2000 espécies. No Brasil ocorrem 13 gêneros e 101 espécies, concentradas nos biomas atlântico e amazônico. Embora o grupo tenha avançado recentemente no conhecimento molecular, estudos taxonômicos ainda se fazem necessários. O módulo do Programa REFLORA/CNPq/FAPESP responsável pelo grupo Urticineae (Cannabaceae, Moraceae, Ulmaceae e Urticaceae) é coordenado pelo Dr Sergio Romaniuc Neto. As etapas desenvolvidas constituem de amplo levantamento bibliográfico, busca de todos os materiais tipos e protólogos das espécies que ocorrem no Brasil, visitas aos herbários de Kew (K) e Paris (P), obtenção de imagens de toda a coleção de Urticaceae do Brasil depositadas, bem como digitação das informações contidas nas etiquetas, para reunir imagens e metadados em um banco de referência comum. Durante a realização da viagem foram realizadas identificação de material botânico e localização de tipos. A visita aos herbários K e P resultou na identificação de 50 materiais tipos e 640 exsiccatas de Urticaceae, sendo 236 materiais oriundos do Brasil. Além disso, foram obtidas aproximadamente 5200 imagens. Os resultados alcançados revelam a importância e eficácia do projeto REFLORA no incremento do conhecimento das Urticaceae no Brasil. A informação dos rótulos e disponibilização das imagens das coleções históricas, representam uma importante ferramenta para os avanços no conhecimento da família, bem como, fornecerão subsídios para políticas de conservação das Urticaceae no Brasil.

**Palavras-chave:** urtigas, embaúbas, Urticineae, coleções históricas, taxonomia, conservação.

**Órgãos financiadores:** CAPES, FAPESP (Proc. 2010/52.487-2), CNPq (Proc. 563551/2010-0). \*Programa de Pós graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente, Instituto de Botânica.