



11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC2017
02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-141-7

CLASSIFICAÇÃO FILOGENÉTICA DAS ESPÉCIES CULTIVADAS, PARENTES NATIVOS E ESPÉCIES AMEAÇADAS E SUA REPRESENTATIVIDADE NO HERBÁRIO IAC.

Natália de Souza **Lélis**¹; Laura B. **Évora**²; Carla F. **Nardin**³; Maria Luiza O.C. **Guerreiro**⁴; Luís C. **Bernacci**⁵

Nº 17132

RESUMO – *Herbário é uma coleção científica de plantas desidratadas (exsicatas), preservadas e organizadas segundo um sistema determinado. Eles possuem grande importância como material de pesquisa para todas as áreas da ciência que utilizam os vegetais em seus estudos. O Herbário IAC foi o quarto herbário de plantas a ser criado no Estado de São Paulo e no momento, está sendo fisicamente reorganizado de acordo com atuais sistemas filogenéticos lineares, acompanhado do processo de informatização. Simultaneamente tem sido feita a verificação dos nomes científicos das espécies recomendadas pelo IAC, ao longo do tempo. Dando continuidade a estas iniciativas, no presente foram verificadas a 6ª. edição do Boletim 200 (1998) e a 2ª. do Boletim 45 (1953) e reorganizadas 26 famílias do Herbário IAC, entre elas Fabaceae (que corresponde a uma das maiores famílias das angiospermas e tem muitos representantes de importância econômica). De 1953 a 1998 houve um acréscimo de cerca de 40% no número de cultivos com recomendações através do IAC (de 116 para 161 cultivos), de mais do dobro no número de espécies (de 88 para 185) e de cerca de seis vezes no número de cultivares recomendados (de 280 para 1798 cultivares). Embora tenha havido uma diminuição no número de cultivos (114) e de cultivares (797) recomendados, o número de espécies aumentou (254) no Boletim 200 de 2014 (7ª. edição), evidenciando, mais recentemente, maior destaque e aproveitamento da biodiversidade natural. Foi constatada melhoria na*

¹ Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, PUCC. Campinas-SP; nati.lelis.souza@gmail.com;

² Colaborador, Bióloga, IAC (Instituto Agrônomo), Campinas-SP;

³ Colaborador, Assistente de Pesquisas, MS, IAC (Instituto Agrônomo), Campinas-SP;

⁴ Colaborador, Apoio Técnico, IAC (Instituto Agrônomo), Campinas-SP;

⁵ Orientador, Pesquisador do IAC (Instituto Agrônomo), Campinas-SP; bernacci@iac.sp.gov.br.



11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC2017
02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-141-7

referência aos nomes científicos das espécies indicadas para cultivo, no Boletim 200 mais recente.

Palavras-chaves: Botânica Econômica, Recursos Genéticos, Cultivares, Herbário, Exsicatas.