



10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2016
02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-135-6

ESPÉCIES CULTIVADAS E PARENTES NATIVOS NO HERBÁRIO IAC, SEUS NOMES POPULARES E OS SISTEMAS LINEARES DE CLASSIFICAÇÃO FILOGENÉTICA.

Julia B. **Victorino**¹; Lara B. **Cunha**²; Carla F. **Nardin**³; José F. **Benedito**⁴; Luís C. **Bernacci**⁵

Nº 16123

RESUMO – O Herbário IAC foi fundado em 1935, contando, atualmente, com 56.390 exsicatas de plantas, das quais 94,11% estão com seus dados informatizados e disponíveis pela Internet no site institucional (<http://herbario.iac.sp.gov.br/>) e em redes nacionais e internacionais. Em continuidade às pesquisas, no presente avançou-se no processo de informatização, bem como na atualização nomenclatural e adequação aos mais recentes sistemas lineares de classificação filogenética. Assim, buscou-se verificar os nomes científicos e populares das plantas cultivadas. Tomou-se como base o atual Boletim IAC 200 e as espécies registradas no MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento). Foi constatada a existência de 5200 diferentes associações entre nomes populares e científicos, de plantas cultivadas, no MAPA (4196 espécies, 1293 gêneros e 185 famílias) e 271 no Boletim (238 espécies, 142 gêneros e 41 famílias). Apesar dos números surpreendentemente altos do MAPA, 23 espécies e 18 gêneros, de sete famílias constantes no Boletim, não tem registro no MAPA. Dentre as espécies do Boletim, todas as famílias estão representadas no Herbário, sendo que ainda não existe a representação de 28 dos gêneros, especialmente ornamentais (Costaceae e Orchidaceae - seis cada e Arecaceae e Poaceae/Graminae, notadamente bambus – cinco cada). Dentre aquelas do MAPA, 67% dos gêneros tem representantes nativos ou naturalizados no Brasil, incluindo espécies utilizadas na recomposição da vegetação nativa. Apenas os gêneros constantes no Boletim correspondem a 7777 das amostras do Herbário IAC (14 % do acervo), mas o IAC já desenvolveu, e ainda desenvolve, pesquisas com muitos outros cultivos, inclusive abóbora (*Cucurbita*).

Palavras-chaves: recursos genéticos, biodiversidade, taxonomia, exsicata, nomenclatura.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC) – fase final: Graduada em Ciências Biológicas, PUCC, Campinas - SP, julia.beteghelli@hotmail.com;

2 Colaborador, Bolsista CNPq (PIBIC) – fase inicial: Graduada em Ciências Biológicas PUCC, Campinas - SP;

3 Colaborador, Assistente de Pesquisa IAC;

4 Colaborador, Auxiliar de Apoio IAC;

5 Orientador: Pesquisador do Centro de Recursos Genéticos Vegetais (IAC), Campinas – SP; bernacci@iac.sp.gov.br



10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2016
02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-135-6

ABSTRACT – *The Herbarium IAC was founded in 1935, counting currently has 56.390 voucher specimens of plants, of which 94.11% are with their computerized data available on the Internet at institutional website (<http://herbario.iac.sp.gov.br/>) and national and international networks. Continuing to research in this advanced in the computerization process, as well as nomenclatural update and adaptation to the latest linear systems of phylogenetic classification. Thus, it sought to verify the scientific and common names of cultivated plants. It was taken as a basis the current Boletim IAC 200 and the species recorded in the MAPA (Ministry of Agriculture, Livestock and Supply). It has been found that there are 5200 different associations between popular and scientific names of plants grown in the MAP (4196 species in 1293 genera and 185 families) and 271 in the Bulletin (238 species, 142 genera and 41 families). Despite the surprisingly high numbers of MAPA, 23 species and 18 genera, seven families contained in the Bulletin, has no record in the MAPA. Among the species of the Bulletin, all families are represented in the herbarium, and yet there is no representation of the 28 genres, especially ornamental (Costaceae and Orchidaceae - six each and Arecaceae and Poaceae/Graminae, notably bamboos - five each). Among those of the MAPA, 67% of the genera have native or naturalized representatives in Brazil, including species used in the restoration of native vegetation. Only constant genres in the Bulletin corresponding to 7777 samples of the Herbarium IAC (14% of assets), but the IAC has developed, and still develops, researches with many other crops, including squash (Cucurbita).*

Keywords: genetic resources, biodiversity, taxonomy, voucher specimen, nomenclature.