



INCREMENTO DE HOLÓTIPOS E ISÓTIPOS NA COLEÇÃO DE TIPOS NOMENCLATURAIS DO HERBÁRIO IAN DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, BELÉM-PA.

O Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA, possui uma coleção botânica de aproximadamente 203 mil espécimes, sendo que 2.857 desses pertencem aos tipos nomenclaturas e estão representados por dez categorias (Holótipo, Isótipo, Lectótipo, Neótipo, Síntipo, Parátipo, Isolectótipo, Isosintipo, Isoparatipo, Isonotipo) de acordo com código de nomenclatura botânica. Os tipos nomenclaturas são espécimes que determinam o nome de um táxon a nível de família ou inferior. Eles são continuamente consultados para a elaboração de TCC, teses, monografias, revisões taxonômicas e identificações de novas espécies. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento do incremento de Holótipos e Isótipos na coleção de tipos nomenclaturais do acervo do Herbário IAN no período de janeiro de 2019 a junho de 2023, com finalidade de contribuir para futuros estudos taxonômicos. Para a verificação do aumento de holótipos e isótipos na coleção IAN. Foi realizada a extração do quantitativo de tipos no banco de dados do IAN usando o software BRAHMS (Botanical Research And Herbarium Management System) e depois organizados em tabelas no Excel; em seguida fez-se a contagem dos exemplares na coletânea do herbário, separando os espécimes que precisavam ter seus status de tipos confirmados, na sequência utilizou-se bases de dados (Specieslink, Reflora, JABOT, The Plants List e Mobot) para checar a classificação dos tipos existentes no IAN e corrigir ou atualizar nomes científicos, quando necessário. Posteriormente, localizavam-se os protólogos no site <https://www.tropicos.org> para averiguar a procedência e confirmar a categoria dos tipos nomenclaturais. Após o protólogo impresso, o mesmo é agregado ao material botânico. No total, foi possível observar um incremento de 202 novos tipos, sendo 43 holótipos e 159 isótipos distribuídos em 67 famílias botânicas distintas. Percebeu-se também que a família com maior aumento foi Sapotaceae com 24 novos tipos, seguida por Leguminosae com 21, Poaceae com 15, Piperaceae com 13, Myrtaceae e Malvaceae, com oito novos tipos cada, elevando a coleção de tipos de 2.857 para 3.059 espécimes. Os novos tipos acrescentados ao acervo do herbário IAN auxiliarão e servirão como base para pesquisas e estudos científicos em diversas áreas, contribuindo assim com o conhecimento científico no âmbito regional, nacional e internacional.

Autor: Mara Quaresma Lobato - mara.lobato@icb.ufpa.br

Co-Autores: Maick Silvestre da Silva Rodrigues - maicksilvestre@gmail.com - Universidade Estácio de Sá, Thayná Gomes da Silva - thaytha02@gmail.com - Universidade Estácio de Sá, Helena Joseane Raiol souza - helena.souza@embrapa.br - Embrapa Amazônia Oriental, Sebastião Ribeiro Xavier Júnior - sebastiao.xavier@embrapa.br - Embrapa Amazônia Oriental

Apoio: CNPq, EMBRAPA.

Palavras-chave: BRAHMS, conhecimento científico, protólogo.