

HERBÁRIO MUNICIPAL DE SÃO PAULO, SÃO PAULO (PMSP)

Ricardo José Francischetti Garcia (curador)

Departamento de Parques e Áreas Verdes, Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente, Prefeitura do Município de São Paulo, São Paulo, São Paulo; herbario_svma@prefeitura.sp.gov.br

Resumo: O Herbário Municipal de São Paulo (PMSP), sua área de coleta, amostras *typus*, bem como seus projetos e contribuições são aqui apresentados. O herbário PMSP possui atualmente cerca de 15.000 registros de plantas vasculares. O acervo encontra-se em fase de digitalização para acesso on-line. A coleção dos tipos nomenclaturais conta com dois isótipos, dois isossíntipos, cinco parátipos e um neótipo. O herbário PMSP atua em programas de conservação ambiental como educação ambiental, jardinagem, planejamento de parques, conservação da fauna e produção de mudas.

Abstract: The Herbário Municipal de São Paulo (PMSP), its collection area and type specimens, as well as its projects and contributions are presented here. The PMSP herbarium currently has nearly 15,000 records of vascular plants. The collection it is been digitalized to on-line access. There are 10 type specimens among them: two isotypes, two isosyntypes, five paratypes and one neotype. The PMSP herbarium operates in environmental programs of conservation like as education, gardening, park planning, fauna conservation and plant production.

Palavras-chave: exsicatas, coleção biológica, São Paulo.

Missão: Conhecer a flora do município de São Paulo e arredores visando sua conservação.

O Herbário Municipal de São Paulo teve início em 1984 para a documentação da flora dos parques municipais do município de São Paulo. Foi oficializado por decreto em 1986, passando por diversas mudanças de subordinação administrativa. Na atual configuração o herbário é uma seção

técnica da Divisão Técnica de Unidades de Conservação, Proteção à Biodiversidade e Herbário, do Departamento de Parques e Áreas Verdes, da Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente, da Prefeitura do Município de São Paulo. O Herbário Municipal foi cadastrado no *Index Herbariorum* em 1998 e no Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGEN) em 2004.

Um importante marco histórico foi a participação no Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo (iniciado em 1993), em que o herbário consolidou sua atuação como coleção científica, participando ativamente nas equipes de coleta, coleção viva, produção e revisão de monografias da flora. A partir deste trabalho foram coletadas amostras de espécies novas, como *Leandra lapae* D'El Rei Souza & Baumgratz. O trabalho também foi essencial para subsidiar a criação da APA Capivari-Monos no extremo sul do município.

O Herbário Municipal participou do programa de Ensino do Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, bem como em estudos paleoambientais, etnobotânicos e farmacológicos em parceria com diversas instituições. Além disso, o herbário PMSP é depositário de *vouchers* de estudos paleobotânicos, anatômicos, farmacológicos, fitossociológicos e etnobotânicos de pesquisadores de diversas instituições (Universidade de Guarulhos, Universidade de Taubaté, Universidade de São Paulo, Universidade Federal de São Paulo, Instituto Biológico, entre outras).

As principais famílias representadas no acervo são Fabaceae (1.229 registros), Asteraceae (1.211), Myrtaceae (970), Melastomataceae (946) e Rubiaceae (811). O herbário conta com espécies predominantemente de Mata Atlântica e de Cerrado, sendo a maioria do município de São Paulo e arredores, mas também de várias regiões do estado de São Paulo, além de Mato Grosso, Minas Gerais, Santa Catarina, Amazonas, Tocantins, entre outros. Dentre as 15.902 exsicatas (agosto de 2015) a coleção conta com 3.759 espécies de angiospermas, 44 de gimnospermas, 127 de pteridófitas, 22 de briófitas e 3 de líquens. Pequena parte da coleção é composta pela carpoteca e fragmentos (como bainhas e espigas de palmeiras e colmos de bambus) e coleção em líquido. A coleção dos tipos nomenclaturais conta com 2 isótipos, 2 isossíntipos, 5 parátipos e 1 neótipo.

Os dados das exsicatas foram disponibilizados originalmente no programa Sinbiota em 2000. Atualmente encontra-se em andamento a inclusão

em banco de dados Access. Há previsão de transferir estes dados para uma plataforma on-line, em desenvolvimento pela PRODAM, visando atender demandas da prefeitura.

Desde 2006 o herbário está localizado em prédio de 311,4 m², com sala de acervo (116,4 m²), laboratório, sala de preparação, sala de estufa e apoio. O acervo conta com 51 armários de aço tipo herbário, 3 armários de aço convencionais, 2 armários de madeira, 50 caixas plásticas herméticas (para material em processamento). Há 6 computadores e duas impressoras (1 multifuncional), em rede. O herbário conta atualmente com o seguinte quadro de funcionários: 5 biólogos, 2 engenheiros florestais, 1 assistente administrativo e 1 agente de apoio, além de 2 estágios.

O herbário atende a demandas de diversos setores da prefeitura quanto à identificação botânica, levantamento de dados, checagem e análise de informações sobre flora e vegetação, atuando como suporte para atividades de educação ambiental, aplicação da legislação municipal de proteção à vegetação, atividades de manejo da fauna silvestre, atividades de produção de mudas nos viveiros (ornamentais e medicinais) e planejamento ambiental. Também possui serviço de identificação botânica para interessados em geral. No período entre 1997 e 2010 ministrou cursos de morfologia e identificação botânica para 282 técnicos da prefeitura e de outras instituições. Desde 2009 subsidia o curso de plantas medicinais para profissionais da saúde, tendo sido atendidos 1260 alunos.

Quanto aos intercâmbios científicos, o herbário PMSP realiza doações e permutas de duplicatas e empréstimos de exsicatas com outros herbários, tendo sido atendidas 48 instituições nacionais e 13 estrangeiras (de 1996 a 2014). O acervo está aberto à consulta por pesquisadores, mediante solicitação.

Legenda: A. Vista externa das instalações. B. Coleta (Morro do Cruzeiro). C. Montagem de exsicatas. D, K. Exsicatas. E. Identificação botânica. F, J, L. Aulas do curso “Morfologia e identificação de Plantas Fanerógamas”. G. Vista do acervo. H. Armário de aço tipo herbário. I. Aula de identificação botânica no Curso “Plantas medicinais”.

