HERBÁRIO DO INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DE ALAGOAS, ALAGOAS (MAC)

Rosângela Pereira de Lyra Lemos (curadora)

Setor de Botânica, Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas, Maceió, Alagoas; rosalyralemos@gmail.com

Resumo: O herbário MAC conta com 60.321 registros de plantas vasculares, briófitas e algas marinhas, detendo assim a coleção mais representativa da flora das formações vegetacionais ocorrentes em Alagoas, incluindo Unidades de Conservação federais, estaduais e municipais, assim como outros fragmentos menores, mas com relevante potencial florístico. Cerca de 50% de seu acervo está disponibilizado online e pretende-se brevemente fotografar as imagens para posterior digitalização. Oito espécimes typus, algumas fotografias de plantas coletadas em Alagoas, e carpoteca didática com cerca de 250 frutos e sementes também compõem o acervo. O presente trabalho apresenta o histórico, avanços e rotina desta coleção botânica.

Abstract: The herbarium MAC has 60.321 records of vascular plants, bryophytes and seaweed and thus holds the most representative collection of flora from occurring vegetation formations in Alagoas, including federal, state and municipal protected areas, as well as other smaller fragments, but with relevant potential floristic. About 50% of its collection is available online and is intended to briefly photograph the images for later scanning. Eight typus specimens, some photographs of plants collected in Alagoas, and didactic carpoteca about 250 fruits and seeds also make up the collection. This paper presents the history, achievements and routine this botanical collection.

Palavras-chave: coleção botânica, Maceió.

Missão: Pesquisar, documentar e disponibilizar as informações a flora alagoana visando promover o avanço do conhecimento científico local.

O herbário foi iniciado por ocasião do levantamento ecológico e cultural do complexo estuarino lagunar de maior importância ecológica e social para o Estado de Alagoas. A fundação do herbário contou com o imprescindível apoio do professor e pesquisador Dr. Dárdano de Andrade Lima, que orientou na organização e identificação das primeiras plantas coletadas. Estes espécimes serviram para referendar seu registro em 1981, no *Index Herbariorum*, sob o acrônimo MAC.

Ao longo dos anos, inúmeras expedições foram empreendidas visando a catalogação da flora em todos os tipos vegetacionais do Estado com recursos oriundos do Instituto do Meio Ambiente (IMA) e de vários projetos em diferentes períodos de sua existência, além de parcerias com indústrias de açúcar e álcool e da Fundação de Amparo à Pesquisa de Alagoas (FAPEAL). Conta atualmente com 60.321 amostras grande parte proveniente das unidades de conservação federais e estaduais de Alagoas. Possui um acervo significativo de plantas dos domínios Caatinga e Mata atlântica, e seus ecossistemas associados.

As Fabaceae, Asteraceae, Rubiaceae, Malvaceae, Euphorbiaceae, Myrtaceae, Cyperaceae e Poaceae são as famílias que apresentam maior riqueza e diversidade nas fitofisionomias ocorrentes em Alagoas. O herbário MAC reúne 35.650 eudicotiledôneas, 23.220 monocotiledôneas, 599 samambaias e licófitas, 92 briófitas e 760 algas marinhas bentônicas. Cerca de 250 amostras de frutos e sementes estão disponíveis para estudos didáticos, bem como algumas fotografias de plantas coletadas por Gardner em 1883 e 85 mais recentes. A coleção de typus conta com oito espécimes sendo um holótipo, cinco parátipos e dois sintipos. Especialistas de diversas instituições brasileiras e internacionais contribuíram para a qualidade das identificações do herbário MAC. Dentre os projetos em andamento estão: Flora do Refúgio de vida Silvestre dos Morros do Craunã e do Padre (inicio 2013 e término 2016), o Levantamento florístico das áreas remanescentes do entorno da bacia do rio Coruripe (2014-2015) e a Flora da Área de Preservação Ambiental (APA) de Murici – famílias Bignoniaceae e Apocynaceae (2013- 2016).

Cerca de cinquenta por cento do acervo (29.700) está informatizado e disponibilizado através do INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do

Brasil. Pretende-se brevemente fotografar as amostras para posterior digitalização das imagens no portal mencionado.

Com recursos do governo do Estado e da Petrobrás, o herbário MAC foi contemplado em 2008 com uma sede própria, anexada ao jardineto botânico do IMA. O prédio de dois andares totaliza 300 m² e as salas estão destinadas às atividades de triagem, secagem e montagem de material, além do salão principal que acondiciona tecnicamente o acervo principal com temperatura constante de 20 º. A coleção está reunida em 46 armários específicos e possui um servidor para armazenamento do banco de dados. O choque térmico inicial (congelamento) e a fumigação anual com fosfeto e alumínio são as formas de dedetização utilizadas. O herbário MAC conta com dois pesquisadores, dois bolsistas pós-graduados outorgados pela FAPEAL, três estagiários que se alternam a cada dois anos, e um técnico de apoio, responsável pela confecção dos rótulos e acomodação das amostras no acervo. Os demais colaboradores são responsáveis pelas coletas, informatização e identificação do material.

Credenciado como fiel depositário do patrimônio genético pelo CGEN (Conselho de Gestão do Patrimônio Genético - MMA), também desenvolve política de intercâmbio de duplicatas com diversas instituições do país. Os pesquisadores aqui lotados atuam na orientação de estudantes de graduação, integrados aos projetos do herbário e participam ativamente na elaboração de pareceres técnicos do Instituto no que se refere às espécies presentes nas áreas analisadas como justificativas para preservação. O herbário MAC recebe professores e estudantes de diversas áreas do conhecimento – Farmácia, Química, Entomologia, Agronomia - que buscam a identificação de plantas como subsídio para o desenvolvimento de suas pesquisas. Em 2010, organizou um *checklist* das Angiospermas ocorrentes em Alagoas, citando 2002 espécies, assim apresentando um catálogo com fotografias de algumas destas espécies. O herbário MAC busca a atualização constante de seus registros e o aprimoramento do conhecimento sobre a biodiversidade alagoana.

www.ima.al.gov.br

Legenda: Fachada do herbário, Hall de entrada, Espaços internos do herbário, Imagens de exsicatas.


30
TYPUS