HERBÁRIO DO TRÓPICO SEMIÁRIDO, PERNAMBUCO (HTSA)

Lúcia Helena Piedade Kiill (curadora)

Embrapa Semiárido, Br 428, Km. 153, zona rural, Petrolina, Pernambuco; lucia.kiill@embrapa.br

Resumo: O Herbário do Trópico Semiárido (HTSA) foi criado em 1983, na Embrapa Semiárido, em Petrolina, Pernambuco, Brasil. Ao longo de sua existência vem servindo de suporte para levantamentos botânicos e potencialidades da flora, que vem contribuindo para de uso sustentável da vegetação da Caatinga. Atualmente, o acervo do HTSA conta com cerca de 7.000 exemplares, de 196 famílias botânicas, com destaque para Fabaceae, Malvaceae e Euphorbiaceae. Essas informações encontram-se organizadas no sistema Brahms e disponibilizadas no INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil e no Reflora. O HTSA conta com a Carpoteca e Xiloteca com, respectivamente, 150 e 100 amostras de frutos e madeiras de espécies da Caatinga.

Abstract: The Tropical Semi-arid Herbarium (HTSA) was stablished in 1983, in the Embrapa Tropical Semi-arid, in Petrolina municipality, Pernambuco State, Brazil. Throughout its existence, it has served as a support for botanical surveys and flora potential which has contributed to the sustainable use of Caatinga flora. Currently, the HTSA herbarium includes about 7,000 plant specimens, of 196 botanical families, especially Fabaceae, Malvaceae and Euphorbiaceae. This information is organized in the Brahms system and available in the website of INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil and in the Reflora. The HTSA has also and fruit and wood collection with, respectively, 150 and 100 samples of Caatinga species.

Palavras-chave: exsicatas, coleção biológica, Caatinga, Semiárido, Petrolina.

Missão: Conhecer e manejar de forma sustentável a flora da Caatinga.

O Herbário do Trópico Semiárido (HTSA) faz parte do Laboratório de Ecologia da Embrapa Semiárido, localizado no município de Petrolina-PE (9°9'S, 40°22'W). Além do acervo de plantas, o HTSA conta uma Carpoteca e uma Xiloteca com, respectivamente, 150 e 100 amostras de frutos e madeiras de espécies da Caatinga.

O HTSA foi criado em 1983 e, ao longo de sua existência, vem servindo de suporte para levantamentos botânicos e estudos de uso sustentável da flora regional, que vem subsidiando os trabalhos de manejo da biodiversidade vegetal da Caatinga com diferentes potencialidades. Até 2007, seu acervo estava restrito a uso interno, com seus dados organizados na forma de planilhas do Excel®. Em 2008, o HTSA foi integrado ao projeto "Herbário Virtual de Plantas e Fungos de Pernambuco: uma proposta integradora", coordenado pela Universidade Federal de Pernambuco – UFPE. Com isso, foi possível ampliar e reorganizar o acervo do HTSA, atualizando as identificações, incrementando sua coleção, por meio de intercambio com outros herbários da Rede, bem como informatizar seu banco de dados.

Atualmente, o acervo do HTSA conta com cerca de 7.000 exemplares vegetais, de 2.000 espécies, pertencentes a 196 famílias botânicas, entre dicotiledôneas e monocotiledôneas da Caatinga. Esses materiais foram coletados em todos os Estados do Nordeste e Norte de Minas Gerais, com destaque para a Bahia e Pernambuco. Entre as famílias mais representativas estão Fabaceae (996 registros), Malvaceae (397), Euphorbiaceae (336), Asteraceae (270) e Convolvulaceae (267). Hoje, todo o acervo está organizado em banco de dados, no sistema Brahms e essas informações encontram-se e disponibilizadas por meio do INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil (http://inct.florabrasil.net/) e no Reflora (http://reflora.jbrj.gov.br/).

Desde sua fundação, o HTSA está localizado no mesmo espaço físico (área de 40m^2), que passou por reformas em 2003 e, desde então, encontra-se climatizado e subdividido em sala de acervo e no laboratório de Ecologia, onde

ficam a sala de computadores e a sala de preparação. A sala do acervo para exsicatas acomoda 30 armários e bancada para consulta de material. A sala dos computadores conta com três computadores e duas impressoras multifuncionais em rede.

O herbário conta hoje com dois pesquisadores, um funcionário de apoio para coleta de material em campo, bolsistas e estagiários que auxiliam na secagem e montagem de exsicatas e controle sanitário, bem como separação de amostras. A informatização, confecção de etiquetas, identificação de amostras e acomodação no acervo são atribuições de bolsistas e estudantes de graduação que executam e/ou colaboram nestas tarefas. As atividades de intercâmbio estão na responsabilidade da curadoria.

O HTSA vem servindo de apoio para os projetos da Embrapa Semiárido voltados para a prospecção, a biologia da conservação e o aproveitamento da biodiversidade da Caatinga. Além das atividades de pesquisa, o HTSA atende pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação dos cursos de Engenharia Agronômica, Ciências Biológicas e Farmácia das Universidades sediadas em Petrolina-PE e Juazeiro-BA, bem como de outras localidades. O HTSA faz intercâmbios de material com instituições nacionais, que englobam a permuta de duplicatas visando identificação por pesquisadores ou somente incremento no acervo. Amostras da coleção podem ser emprestadas a especialistas, por períodos determinados, por meio de contato com a curadoria do herbário (lucia.kiill@embrapa.br).

Legenda: Estrutura do HTSA: espaço de secagem e montagem de amostras (a); acervo do HTSA e bancada para manutenção e consulta (b); sala dos computadores (c); carpoteca (d-e) e xiloteca (f).


a
b
c
FRUTOS CARNOSOS
d
FRUTOS SECOS
e
Embrapa
Semiárido
Embrapa
Semiárido
Embrapa
Semi-Árido
f