HERBÁRIO DA EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA, DISTRITO FEDERAL (CEN)

Taciana Barbosa Cavalcanti (curadora)

Bruno Machado Teles Walter

Prédio da Botânica e Ecologia, Laboratório de Sistemática Vegetal, Embrapa Recursos Genéticos e Bioctecnologia, Brasília, Distrito Federal; taciana.cavalcanti@embrapa.br

Resumo: O Herbário CEN foi criado em 1977, e é registrado pelo *Index Herbariorum* sob a sigla CEN. Está registrado no "International Association of Plant Systematics - IAPT"e, é credenciado como fiel depositário pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGEN. O acervo está disponível online, com imagens dos tipos nomenclaturais. Inclui coleções de plantas do bioma Cerrado, em particular da flora do Distrito Federal (DF), coleções crescentes de espécies da Caatinga e da Amazônia, bem como coleções de plantas de uso econômico e seus parentes silvestres. O acervo conta com mais de 91.000 espécimes tombados, que incluem 215 tipos nomenclaturais e uma carpoteca com cerca de 350 amostras. Desde 1991 o herbário coordena a "Flora do Distrito Federal, Brasil".

Abstract: The Herbarium CEN was created in 1977 and is registered in the Index Herbarium under the acronym CEN. It is registered in the International Association of Plant Taxonomy “IAPT" and, is accredited by the *Conselho de Gestão do Patrimônio Genético* (CGEN/MMA). Its collections are available online including type-material images. The Herbarium CEN collection includes mainly collections of the Cerrado Biome and increasing collections of plants from Caatinga and Amazon, as well cultivated economic plants and their Brazilian wild relatives. The collection today has about 91,000 specimens, including 215 types and a collection of 350 fruit samples. Since 1991, the Herbarium CEN has coordinated the publication of "Flora of the Federal District, Brazil"

Palavras-chave: coleção biológica, Brasília, conservação, tipos nomenclaturais.

Missão: Conservar coleções da flora do Brasil e de recursos fitogenéticos, mantendo uma base de dados sólida com extensa representatividade taxonômica, geográfica e histórica das espécies.

O Herbário da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia foi criado em 1977 e é registrado no *Index Herbariorum* sob a sigla CEN, bem como está registrado no *International Association of Plant Systematics* - IAPT. Foi credenciado como coleção fiel depositária em 08/03/2005, diante do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGEN), do Ministério do Meio Ambiente (MMA), para o recebimento de subamostras do patrimônio genético acessado em projetos de pesquisa. O Herbário CEN foi criado objetivando o depósito de materiais-testemunhos associados aos acessos de germoplasma, de recursos fitogenéticos utilizados na alimentação e agricultura coletados pela Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária). A partir dos anos 1990 ampliou suas atividades para abarcar ações de resgate e conservação da flora em áreas sob impacto antrópico, particularmente empreendimentos hidrelétricos. Desde 1991 o Herbário coordena a série “Flora do Distrito Federal, Brasil”, que, até o presente, publicou 11 volumes com monografias ilustradas das famílias botânicas e informações sobre a importância das espécies e seu *status* de conservação.

O acervo do Herbário CEN conta hoje com mais de 91.000 espécimes tombados, dos quais 90.200 são exsicatas de angiospermas. Há 35 gimnospermas, cerca de 100 briófitas e cerca de 700 samambaias e licófitas. Como coleções associadas estão a de tipos nomenclaturais, com 215 espécimes e uma carpoteca, com cerca de 350 amostras de frutos. O acervo está associado a bancos de germoplasma conservados na rede de conservação da Embrapa e também a amostras mantidas na coleção de DNA da empresa, mantendo os materiais-testemunhos que certificam o nome científico das espécies utilizadas em pesquisas realizadas para conservação e uso de plantas.

Plantas de uso econômico e seus parentes silvestres têm destaque no acervo do Herbário CEN com espécies alimentícias, ornamentais, medicinais,

florestais, gramíneas e leguminosas forrageiras, entre outras. Além das plantas de interesse econômico, destacam-se no acervo espécimes da flora do Cerrado e têm crescido também as coleções oriundas da Caatinga e da Amazônia. Em virtude da atuação passada e presente nos quadros da Unidade de especialistas/taxonomistas, o acervo do CEN é considerado dos mais representativos em grupos como *Arachis*, *Capsicum*, *Cuphea*, *Cyrtopodium*, *Diplusodon, Habenaria*, *Manihot*, *Mimosa*, *Paspalum* e *Stylosanthes* e é particularmente rico em Arecaceae, Asteraceae, Euphorbiaceae, Leguminosae, Lythraceae, Orchidaceae e Poaceae.

Em 2005 o Herbário transferiu-se para um prédio próprio, que conta com instalações climatizadas, que incluem, além do acervo principal acondicionado em armários deslizantes, amplas bancadas e mesas para manuseio da coleção, sala para a montagem de exsicatas, biblioteca, Laboratório de Sistemática Vegetal, sala de documentação das coleções, e sala de captura de imagens, abrangendo cerca de 730m². Possui equipamentos adequados para herborização, montagem de exsicatas e identificação taxonômica.

O atual corpo técnico do herbário é formado por cinco pesquisadores doutores e um mestre, sendo quatro da área de taxonomia de fanerógamas e dois de ecologia vegetal. Três destes pesquisadores estão diretamente ligados ao programa de pós-graduação em Botânica da Universidade de Brasília. O Herbário conta com dois funcionários técnicos contratados de carreira e quatro em dedicação parcial, que também atendem outros projetos e atividades de coleta. Constantemente recebe profissionais e estudantes de Graduação, Mestrado e Doutorado atuantes nas áreas de taxonomia, florística e ecologia.

Os dados que constam nas etiquetas dos espécimes do acervo estão disponibilizados desde 1995 na forma *online*, por meio do sistema Elcenweb 4.0. Em maio de 2014 o acervo do Herbário, incluindo imagens dos tipos nomenclaturais, tornou-se disponível para consulta no Herbário Virtual da Flora e dos Fungos – INCT e no “Sistema de Informação Distribuído para Coleções Biológicas: a Integração do Species Analyst e do SinBiota (speciesLink)”. Em agosto de 2015 foi iniciada a inserção de código de barras para cada espécime do acervo, visando a posterior digitalização das imagens e disponibilização online. Desde sua fundação o Herbário CEN faz intercâmbio rotineiro de material com instituições nacionais e estrangeiras.

Legenda: Herbário CEN, acervo, Laboratório de Sistemática Vegetal e biblioteca.






