

HERBÁRIO ESCOLA DE FLORESTAS CURITIBA, PARANÁ (EFC)

Christopher Thomas Blum (curador)

Departamento de Ciências Florestais, Setor de Ciências Agrárias,
Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná; herbarioefc@ufpr.br

Resumo: O Herbário Escola de Florestas Curitiba (EFC) e suas contribuições para o estudo da flora do sul do Brasil são aqui apresentados. O EFC está próximo dos 15.000 registros de plantas vasculares e detém significativa coleção da flora de montanha da Serra do Mar Paranaense, com cerca de 3.000 registros, alguns de espécies muito pouco coletadas no sul do Brasil como *Quesnelia humilis* Mez e o parátipo *Eugenia brunneopubescens* Mazine. Também é relevante a coleção de campos naturais e várzeas do Paraná, com quase 2.500 registros. Os dados de mais de 80% da coleção do EFC já estão disponíveis para consulta na rede speciesLink. Até o momento foram digitalizadas pouco mais de 200 imagens, principalmente de espécies registradas no projeto Diagnóstico da flora de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista em Curitiba, PR, conduzido pela equipe do EFC.

Abstract: The Escola de Florestas Curitiba (EFC) herbarium and its contributions to the study of the South Brazilian Flora are here presented. The EFC is close to 15,000 records of vascular plants and has a significant collection of the flora of Sea Mountain Range, about 3,000 records, including some species very few collected in southern Brazil as *Quesnelia humilis* and the paratype *Eugenia brunneopubescens*. Also relevant is the collection of Paraná grasslands and wetlands, with nearly 2,500 records. Data of more than 80% of EFC collection are already available at the speciesLink network. Until now were digitalized over than 200 images, mostly of species recorded in the project Flora diagnostics of a remnant of Araucaria Forest in Curitiba, PR, carried out by the EFC team.

Palavras-chave: exsicatas, coleção biológica, Serra do Mar, Curitiba.

Missão: Conhecer a flora do Paraná, com foco na vegetação de montanha da Serra do Mar.

O Herbário Escola de Florestas Curitiba foi criado em 1982 pelos professores Carlos Vellozo Roderjan e Yoshiko Saito Kuniyoshi, com o objetivo de documentar a flora regional e servir como instrumento didático para os cursos de graduação e pós-graduação em Engenharia Florestal do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná. Nos anos 90 foi feito o cadastro junto ao “*Index Herbariorum*”, o qual foi atualizado em 2013.

No herbário EFC estão mantidas cerca de 15.000 amostras de exsicatas, predominando as plantas vasculares. Estas amostras provêm, em sua maioria, do Estado do Paraná (91,4%), principalmente como resultado de pesquisas de mestrado e doutorado em fisionomias vegetais da porção centro-oriental do Estado, como a Floresta Ombrófila Densa, Refúgios Vegetacionais Altomontanos, Formações Pioneiras de Influência Fluvial, Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa e Savana. Os maiores coletores do EFC até o momento são Yoshiko Saito Kuniyoshi, Carlos Vellozo Roderjan, Sílvia Renate Ziller, Christopher Thomas Blum, Renann de Silos Vieira e Rafael Rosenstock Völtz, responsáveis por 50% dos registros da coleção. O EFC também é depositário de uma coleção histórica de cerca de 1.000 amostras (na maioria duplicatas) doadas por ilustres botânicos como Jan C. Lindeman, Gerdt G. Hatschbach e Raulino Reitz, coletadas essencialmente no Paraná e em Santa Catarina entre as décadas de 40 e 60.

As principais famílias representadas no herbário EFC são Asteraceae (1.161), Myrtaceae (1.140), Fabaceae (1.110), Melastomataceae (706) e Rubiaceae (534). Destacam-se alguns registros de plantas pouco coletadas no Brasil como *Mimosa tucumensis* Barneby ex O.S.Ribas, M.Morales & J.Santos-Silva, *Mimosa eurystegia* Barneby ex M. Morales, O. S. Ribas & J. Santos-Sil e o parátipo *Eugenia brunneopubescens* Mazine. São também relevantes os espécimes tombados de *Quesnelia humilis* Mez e *Vriesea brusquensis* Reitz, respectivamente o primeiro e o segundo registros para o Paraná.

O acervo principal encontra-se totalmente informatizado, com banco de dados organizados em software desenvolvido especialmente para o EFC. Cerca de 80% do acervo já foi revisado e disponibilizado através da rede speciesLink do INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil (<http://inct.florabrasil.net/>). Em torno de 52% dos registros encontram-se georreferenciados. Até o momento, pouco mais de 200 imagens de exsicatas foram produzidas, principalmente de espécies registradas no projeto Diagnóstico da flora de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista em Curitiba, PR, conduzido pela equipe do EFC.

Desde 2001 as instalações do herbário EFC ocupam uma área útil de 72 m² no novo prédio do Centro de Ciências Florestais e da Madeira, vinculado ao Departamento de Ciências Florestais, Setor de Ciências Agrárias, Campus III da Universidade Federal do Paraná. As instalações se dividem em dois espaços: sala de acervo, com cerca 48m², que acomoda estantes com 400 latas de aço; e área de trabalho (cerca de 24m²), onde ficam a sala de gerenciamento da coleção e a área de preparação. A sala de gerenciamento conta com computador e impressora para uso exclusivo de curadoria e pesquisas relativas à coleção.

O herbário EFC conta com os serviços de estudantes voluntários, bolsistas de iniciação científica e de pós-graduação, que são responsáveis pelo apoio no preparo de exsicatas, controle sanitário, informatização, confecção de etiquetas, identificação de amostras e acomodação no acervo. As atividades de intercâmbio e revisão das informações da coleção são responsabilidade da curadoria, sob cargo de docente do Departamento de Ciências Florestais.

Além das atividades de pesquisa da graduação e pós-graduação do Setor de Ciências Agrárias, o herbário EFC atende pesquisadores e estudantes de outros setores da UFPR e de outras instituições. O herbário EFC mantém intercâmbios de material e amostras da coleção podem ser emprestadas a especialistas, por períodos determinados (herbarioefc@ufpr.br).

Legenda: Sala do acervo, área de trabalho, amostras de exemplares relevantes fotografados (*Eugenia brunneopubescens* Mazine, *Quesnelia humilis* Mez e *Vriesea brusquensis* Reitz).

