

Seção: Sistemática/Taxonomia**DISPONIBILIZAÇÃO ONLINE DA COLEÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DE Orchidaceae MANTIDAS NO ORQUIDÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (UEL) – PR**

Raquel Ribeiro de Carvalho BASTOS (1,3)

Marcus William Navarro dos SANTOS (1)

Marcos Hitoshi YAMADA (1)

José Marcelo Pelloso MOLINA (1)

José Eduardo Lahoz da Silva RIBEIRO (2)

A taxonomia é uma área do conhecimento fundamental para a conservação da biodiversidade. Os conhecimentos taxonômicos sempre foram de difícil acesso, pois eram geralmente disponibilizados em publicações muito especializadas e de limitada distribuição. Sendo assim, a aplicação de novas tecnologias favorece a criação de ferramentas mais atrativas, acessíveis e interativas no intuito de compartilhar essas informações. O orquidário UEL (PR) apresenta uma importante coleção de espécies nativas da família Orchidaceae e tem como objetivo reintroduzi-las em áreas de recuperação florestal. O objetivo deste trabalho foi informatizar esta coleção através da construção de um banco de dados, tornando acessíveis os dados taxonômicos e as imagens das espécies nativas identificadas. Para isso, vasos de matrizes da coleção foram numerados e dados relacionados ao hábito e morfologia floral foram anotados. Os espécimes floridos foram descritos e fotografados. Amostras foram coletadas para serem herborizadas e incorporadas à coleção do Herbário FUEL. As espécies foram identificadas e as confirmações dos nomes e sinônimas foram feitas através de ferramenta *online* da Lista de Espécies da Flora do Brasil. Estes dados foram inseridos em um banco de dados utilizando o programa BRAHMS (*Botanical Research And Herbarium Management System*) e posteriormente serão disponibilizados na *internet*. Foram plaqueadas 229 matrizes nativas da coleção, sendo que 96 plantas floridas foram herborizadas, havendo registros fotográficos para cada espécime, totalizando cerca de 400 imagens. Destas plantas, 63 táxons foram identificados até o nível específico. A inclusão dessas informações *online* auxiliará nos posteriores estudos relacionados à família, principalmente em identificações corretas, apresentando uma forma alternativa às chaves dicotômicas convencionais. Pode-se considerar também que o público alvo não se enquadra somente em especialistas da área, abrangendo toda a comunidade interessada.

Palavras-chave: Sistemática, Conservação ex situ, Conhecimento popularizado

Créditos de Financiamento: Ao PROIC/Uel, à Fundação Araucária e à PROPPG/Uel.

(1) Universidade Estadual de Londrina

Pr 445 Km 380, CEP 86051-980, Londrina-PR, Brasil

(2) Departamento de Biologia Animal e Vegetal

(3) Ra.uelquel@gmail.com