

Seção: Sistemática/Taxonomia

CHAVE INTERATIVA (DELTA) PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DO GÊNERO *Eucalyptus* L'Herit (Myrtaceae) DA REGIÃO SUL DA AMÉRICA DO SUL

Daniela Cristina IMIG (1)

Jasper José ZANCO (2)

O gênero *Eucalyptus* L'Herit pertencente à família Myrtaceae, nativo da Austrália e da Tasmânia, com ampla distribuição por vários outros países. No Sul da América do Sul, há registros de 105 espécies, tanto cultivados em sistema de monocultura para fins madeireiros, ornamentais ou integrando a paisagem nativa da região. O objetivo deste trabalho foi testar uma chave analítica eletrônica para identificação de espécies do gênero *Eucalyptus* utilizando o sistema *DELTA INTKEY* (*Description Language for Taxonomy*). Com base em informações bibliográficas, foram selecionados os caracteres e posteriormente inseridos os valores em formatos variados de acordo com o tipo de caractere: (a) numérico, (b) de texto e (b) multi-estado, posteriormente relacionou-se os estados de caracteres para cada táxon, acompanhados de imagens que permitem a melhor confirmação destes caracteres com relação a espécie que está sendo identificada. Os resultados mostram que o programa DELTA é uma ferramenta muito importante para construção de chaves analíticas interativas tanto de botânica ou na sistemática de qualquer outro indivíduo. Igualmente, o uso de imagens e descrições gerais na estrutura da chave facilita a identificação correta das espécies. Ao finalizar este trabalho, conclui-se que o Sistema DELTA é uma ferramenta muito eficiente neste sentido, possibilitando a elaboração de chaves de identificação de caráter eliminatório o que dispensa a necessidade de se usar todas as estruturas da planta, ou seja, poucos caracteres podem levar à identificação do táxon. O fácil acesso dos usuários à esta chave eletrônica poderá ajudar muito os profissionais das áreas de Botânica e afim, na identificação rápida e precisa, bem como ao acesso as informações inerentes ao gênero, visto de tratam-se de espécies de difícil identificação devido ao grande semelhança entre as espécies.

Palavras-chave: Botânica, Taxonomia, Delta Intkey

Créditos de Financiamento:

(1)Universidade do Sul de Santa Catarina- UNISUL

Avenida José Acácio Moreira, 787 – Dehon, Tubarão - SC, 88704-900

(2)Departamento de Agronomia

Universidade do Sul de Santa Catarina- Tubarão - SC, Brasil