

012

CHAVES TAXONÔMICAS X INFORMÁTICA: O DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO SOFTWARE.

Aline Quadros, Paula Beatriz de Araujo. (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências- UFRGS)

A identificação de fauna, seja para fins educativos ou profissionais requer, muitas vezes, o domínio de conhecimentos específicos sobre determinado grupo. Além disso, há a necessidade de possuir chaves de identificação, que por sua vez contêm uma linguagem específica e poucas ilustrações. Utilizando-se um grupo como modelo, foi elaborada uma chave taxonômica eletrônica, cujo objetivo é tornar a identificação mais ágil e acessível, bem como reunir várias informações sobre o grupo em uma única fonte. Para uma abordagem geral, o programa fornece uma apresentação sobre o grupo, com figuras e descrições de suas principais características morfológicas, sua classificação e uma bibliografia básica sobre o mesmo. Tendo um conhecimento básico sobre o grupo, o usuário pode partir para a identificação de família, gênero e espécie, ou acessar diretamente as informações disponíveis para os mesmos. O programa permite a identificação de família, gênero e espécie através do uso de chaves, figuras e distribuição geográfica. Na identificação por figuras as alternativas surgem à medida que se escolhe as ilustrações que mais se assemelham ao material examinado. Para as famílias, gêneros e espécies do grupo escolhido estão disponibilizadas suas respectivas descrições, figuras, mapas com a distribuição geográfica e referências bibliográficas.