

Área: HEXAPODA  
Código: HEXA0301

### **COLEOPTERÓN, UM BANCO DE DADOS SIMPLES PARA ESTUDOS TAXONÔMICOS EM ENTOMOLOGIA**

Prado, L. R.

E-mail: laurarochaprado@gmail.com

Instituições dos autores: MUSEU DE ZOOLOGIA DA USP

Desde a revolução técnico-científica e a popularização dos computadores pessoais ampliaram-se as possibilidades de utilização de ferramentas informatizadas nos estudos em Sistemática. Estudos taxonômicos utilizam um grande número de informações complexas levantadas a partir de espécimes agrupados. A investigação (e análise de caracteres) pode ser facilitada com o uso de bancos de dados específicos, que organizem e apresentem as informações de maneira simples e eficiente. Existem diversos programas computacionais de coleta de dados desenvolvidos para taxonomistas, que tem como principal finalidade organizar e divulgar informações contidas em coleções e resultados de pesquisas. Alguns dos principais softwares dessa categoria possibilitam principalmente a geração de chaves de identificação interativas (Delta - Intkey; 3I; LUCID, XML - X:ID) e a divulgação de material depositado em instituições (Mantis, SpeciesLink, TAXIS, Specify). No entanto, quase não existem programas disponíveis para uso de taxonomistas que auxiliem o estudo inicial do grupo de interesse, possibilitando o registro individualizado de espécimes. Há poucos softwares com versões em desenvolvimento contínuo que podem ser usados para estudos taxonômicos. Como exemplo pode-se citar o Biota, da Sinauer Associates Inc., pouco acessível por seu custo elevado (atualmente com opções que variam entre 150 e 600 dólares) e o Mantis, desenvolvido por Piotr Naskrecki, que, apesar de gratuito e bastante completo, é considerado por alguns como sendo de uso difícil. Com a finalidade de oferecer uma plataforma simplificada de organização de dados taxonômicos em estudos entomológicos foi criado o Coleopterón, banco de dados desenvolvido em Microsoft Access e Visual Basic for Applications. O banco contém 26 tabelas relacionadas e teve originalmente o objetivo de auxiliar o estudo taxonômico de um gênero de Chrysomelidae, bem como a geração de uma lista de tipos encontrados no Museu de Zoologia da USP. É possível registrar dados de etiqueta e classificação por espécime, dados de localidade hierarquizados, bem como dados de autores de táxons e sinonímia. Há uma tela principal com atalhos pré-definidos que permitem ao usuário sem conhecimento prévio de Access inserir dados categorizados nos usos mais frequentes e gerar diversos tipos de relatórios, como, por exemplo, lista de material examinado. O Coleopterón pode ser executado em uma plataforma de compatibilidade gratuita (MS Access 2000 Runtime), portanto não é necessário comprar o Microsoft Access para utilizá-lo. O Coleopterón está em desenvolvimento contínuo e sua versão mais atual, bem como manual de uso, estão disponíveis online (<http://sites.google.com/site/elgrancoleopteron/>).

Palavras-Chave: banco de dados, Sistemática, Microsoft Access