

220

**COLEÇÃO CIENTÍFICA DE PEIXES DO DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA: GERENCIAMENTO E INFORMATIZAÇÃO.** *Giovanni Neves Mendes da Silva, Juliano Ferrer dos Santos, Juan Andres Anza, Luiz Roberto Malabarba (orient.)* (Departamento de Zoologia, Instituto de

Biociências, UFRGS).

Coleções Zoológicas representam uma das formas compreender o mundo natural através do registro de espécies no espaço e no tempo. Entre os objetivos das coleções científicas podem ser ressaltados: o catálogo da riqueza de espécies, a disponibilização de material para pesquisa, e o registro permanente da diversidade biológica de uma área ou de um táxon. A coleção científica do Laboratório de Ictiologia do Departamento de Zoologia da UFRGS teve início em 1978 e vem evoluindo no seu gerenciamento e catalogação, passando de registros manuscritos para catalogação eletrônica. Apesar de existirem diferentes formas de preservação, utiliza-se um procedimento padrão de catalogação. Na informatização é empregado o programa Specify 3.2, que gerencia o banco de dados contendo as informações referentes aos lotes de espécimes. O uso desse sistema possibilita o intercâmbio rápido de informações intra e interinstitucionais, disponibilizando o banco de dados na internet (portal NEODAT), disseminando conhecimento não só para pesquisadores, mas para toda comunidade interessada. A coleção ictiológica é fonte de informação e matéria-prima para estudos em sistemática, biologia, ecologia, fisiologia, etc. O uso do programa Specify permite acesso ágil às informações referentes aos espécimes depositados em coleções, como por exemplo para consultas acerca da ocorrência e diversidade de espécies (nativas e/ou invasoras) em uma determinada região utilizando qualquer dado (latitude, longitude, local de coleta, corpo d'água, localidade, município, etc); para determinar a distribuição de uma espécie ou outro táxon; para determinar a diversidade pré-existente em uma região geográfica alterada, etc. A precisão do conhecimento biológico depende em última instância da análise de material biológico ou espécimes preservados, e a manutenção destes espécimes depende da conservação das coleções. Se os espécimes utilizados em estudos prévios forem preservados, achados científicos podem ser verificados futuramente e os resultados dos estudos comparados. (FAPERGS/IC).