

A EXPERIÊNCIA DA COLEÇÃO DIDÁTICA ICTIOLÓGICA DA UNESP-BOTUCATU: AS COLETAS REALIZADAS NAS DISCIPLINAS TORNOU-SE CURSO DE EXTENSÃO

Heloisa Sousa Lima¹
James Raul Garcia-Ayala²
Ricardo Cardoso Benine³

RESUMO

A coleção didática ictiológica da UNESP-Botucatu, mantida com a participação dos discentes e técnicos de laboratório, é resultado de levantamentos ictiológicos realizados em disciplinas obrigatórias e optativas. Os discentes recebem o treinamento em técnicas de captura, eutanásia e fixação de animais, além do manuseio de materiais, como as peneiras, rede de cerco e covos. Após as coletas, uma das etapas fundamentais é a triagem, na qual são utilizadas chaves de identificação, inventários ictiofaunísticos e descrições de espécies para identificar as espécies. Esse processo, na maioria dos casos, é concluído com o uso da morfometria clássica e a merística, usando as referências bibliográficas de acordo com as ordens coletadas. Atualmente esta coleção conta com espécies representantes das ordens Characiformes, Siluriformes, Gymnotiformes, Cyprinodontiformes e Cichiliformes. O Laboratório de Sistemática e Evolução de Peixes - Unesp-Botucatu, prevê o Curso de Extensão “Peixes do rio Capivara”, que utilizará o material da coleção didática para dialogar com estudantes do Ensino Médio público da E.E Prof. Raymundo Cintra, distrito de Vitoriana em Botucatu, sobre a importância da ciência e do método científico. Serão disponibilizados kits com os principais representantes da ictiofauna do rio Capivara-SP, esquemas de morfologia externa e procedimentos de morfometria tradicional focado para a ordem Characiforme, seguindo Fink & Weitzman (1974). Essa abordagem não apenas reforça a educação científica, mas também promove o conhecimento sobre a diversidade local, a conscientização sobre a importância da preservação ambiental e fortalece o diálogo entre cientistas e a comunidade.

Palavras-chave: Diversidade, Educação Científica, Ictiofauna, Material didático, Rio Capivara.

¹ Mestranda do Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas - Zoologia, IBB - UNESP, h.lima@unesp.br;

² Pós-doutorando, IBB- UNESP- SP, james.ayala@unesp.br;

³ Professor orientador: Prof. Associado, IBB-UNESP, Botucatu, SP, ricardo.benine@unesp.br.