

Publicado em: 24/04/2017

O uso da técnica de Diafanização

O processo de diafanização, empregado no LIP pela aluna Taiane Nunes Magalhães sob a orientação do biólogo Bruno Barros, consiste em deixar o músculo translúcido através da reação de enzimas, ao mesmo tempo em que ossos e cartilagens tornam-se coloridos por meio de reagentes. Mas você deve estar se perguntando, qual a importância dessa técnica nos estudos dos peixes? A principal vantagem desse método é que ele preserva o esqueleto íntegro possibilitando o estudo osteológico das espécies. Por exemplo, imagine que um cientista necessite estudar a estrutura óssea de um peixe muito pequeno, se ele recorrer ao bisturi ele pode danificar vários exemplares até conseguir êxito em sua tarefa. Por outro lado, com o artifício da diafanização não é necessária essa preocupação, pois a mesma permite a manipulação dos indivíduos sem danificá-los. Na imagem, temos um *Thorachocharax stellatus* diafanizado.



Foto: Gesiana Kamila Damasceno Miranda