

---

## 1.120 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DOIS AMOSTRADORES NA ESTIMATIVA DA ABUNDÂNCIA E BIOMASSA DE ORGANISMOS PLANCTÔNICOS DA LAGOA DA PAMPULHA, BH-MG

---

*José F. B. Neto, Ricardo Motta PINTO-COELHO (Orientador)*

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA GERAL  
ECOLOGIA / ECOLOGIA APLICADA

**PALAVRAS-CHAVE:** ARMADILHA, LAGOA DA PAMPULHA, ZOOPLÂNCTON

A distribuição em manchas das comunidades planctônicas diminui a precisão de sua amostragem, enquanto a performance dos diversos amostradores e as reações dos organismos a estes afetam a acurácia das estimativas das densidades populacionais. Diversos amostradores utilizados na coleta de zooplâncton já foram descritos e suas eficiências avaliadas. A escolha de um determinado tipo de amostrador dependerá dos propósitos do estudo e das características biológicas e morfológicas do ambiente. Nosso trabalho consistiu no desenvolvimento e construção de uma armadilha do tipo Schindler-Patalas e a comparação entre a sua eficiência e da armadilha Clarke-Juday na captura dos principais taxa da comunidade zooplanctônica da Lagoa da Pampulha. Foram coletados na coluna d'água, três amostras de cada tipo de aparato. Todas as amostras foram imediatamente fixadas com formol 4%, e sub-amostras contadas em câmara de Sedgewick-Rafter. Os parâmetros utilizados na comparação foram densidade (n.º/L) e biomassa ( $\mu\text{gPS/L}$ ) do zooplâncton capturado. Foram detectados padrões consistentes de diferenças de captura de crustáceos e alguns tipos de rotíferos entre as duas armadilhas. As estimativas de densidade e biomassa foram quase sempre significativamente mais elevados quando a armadilha tipo Schindler-Patalas foi utilizada.

**Apoio:** SMMA/PBH Convênio 3581