

COMPARAÇÃO MORFOMÉTRICA ENTRE MEGALOPAS DO CARANGUEJO DO MANGUE *Ucides cordatus* PRODUZIDAS EM LABORATÓRIO E CAPTURADAS NA NATUREZA

Bárbara A.C. Ayres¹, U.A.T. Silva^{1,2}, R. Ventura³, W.A. Boeger^{1,2}, A. Ostrensky^{1,2}

¹Universidade Federal do Paraná (UFPR); ²Grupo Integrado de Aquicultura e Estudos Ambientais (GIA);

³Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri)

De 2001 a 2009, o Grupo Integrado de Aquicultura e Estudos Ambientais (GIA) desenvolveu técnicas para a produção e de repovoamento de caranguejo do mangue *Ucides cordatus* em laboratório. Em geral, os estudos dos eventos pós-soltura indicam que os recrutas de *U. cordatus* produzidos em laboratório apresentam mortalidades significativas ao interagir com predadores e competidores naturais, o que poderia levar a baixa eficiência do repovoamento. Existe grande quantidade de pesquisas reportando diferenças morfológicas entre formas jovens selvagens e produzidas em laboratório ligadas à sobrevivência após a soltura em programas de repovoamento. Tal aspecto não tem sido investigado no repovoamento do caranguejo do mangue *U. cordatus*. Neste estudo, comparamos a morfometria de megalopas de *U. cordatus* produzidas em laboratório com a de capturadas na natureza como um primeiro passo dessa linha de pesquisa. Nossos resultados indicaram consistentemente que as megalopas produzidas em laboratório são mais robustas que as selvagens, tendo largura e comprimento do corpo maiores. Além disso, encontramos algumas diferenças significativas no tamanho dos apêndices maxila, maxílula, 3º pereiópode e 2º pleópode. Essas diferenças podem ser pistas do tipo de alterações que os indivíduos produzidos em laboratório experimentam.

Palavras chave: Larvicultura, laboratório, larvas, repovoamento



aquapescabrazil

FEIRA INTERNACIONAL DA PESCA E AQUICULTURA

Certificado

Certificamos que **Bárbara A. C. Ayres; U. A. T. Silva; R. Ventura; W. A. Boeger & A. Ostrensky** participaram do II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE AQUICULTURA E PESCA – II SIAP BRASIL, durante a AQUAPESCABRASIL 2011, realizado no período de 9 a 11 de novembro de 2011, no Centreventos de Itajaí, Itajaí – Santa Catarina, como AUTORES do Trabalho: **COMPARAÇÃO MORFOMÉTRICA ENTRE MEGALOPAS DO CARANGUEJO DO MANGUE Ucidescordatus PRODUZIDAS EM LABORATÓRIO E CAPTURADAS NA NATUREZA**, apresentado no formato Pôster.

Ivan Gogolevsky
Diretor da AQUAPESCABRASIL

Giovanni Lemos de Mello, MSc
Presidente do Comitê Científico

Roberto Wahrlich, MSc
Vice-Presidente do Comitê Científico

Itajaí, 9 a 11 de novembro de 2011.