

# NOTICE OF PUBLICATION

---

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

---

**Title:** Necrosis idiopática del músculo en el langostino de agua dulce *Macrobrachium rosenbergii* de mar, cultivado en Tailandia

**Author(s):** G. Nash<sup>1</sup>, S. Chinabut<sup>2</sup>, and C. Limsuwan<sup>3</sup>

1. Institute of Aquaculture, University of Stirling, Stirling, Scotland
2. National Inland Fisheries Institute, Kasetsart University Campus, Bangkhen, Bangkok, Thailand
3. Faculty of Fisheries, Kasetsart University, Bangkhen, Bangkok, Thailand

**Date:** 30 November 1987                      Publication Number: AquaFish Research Report **87-02**

The CRSP authors will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

**Abstract:** Una mortalidad masiva de hasta 60% por estanque ocurrió en las postlarvas de *Macrobrachium rosenbergii* de 28 días de edad que fueron cultivadas bajo condiciones intensivas en una granja en Tailandia. Los langostinos que fueron fuertemente afectados mostraron una coloración blanca lechosa opaca en el cuerpo; histológica y estructuralmente. Se observó una necrosis de los segmentos de las miofibrillas (miofibrilar y sarcoplásica) que no estuvo asociada con ningún agente infeccioso y fue diagnosticada como una necrosis muscular ideopática. Evitar densidades altas en los estanques e incrementar el oxígeno disuelto resultó ser efectivo para prevenir una subsecuente recurrencia de la condición.

Este resumen se ha extraído del documento original, que fue publicado en *Journal of Fish Diseases* 1987, 10:109-120.

---

**CRSP RESEARCH REPORTS** are published as occasional papers by the Program Management Office, Pond Dynamics/Aquaculture Collaborative Research Support Program, Office of International Research and Development, Oregon State University, Snell Hall 400, Corvallis, Oregon 97331 USA. The Pond Dynamics/Aquaculture CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No. DAN-4023-G-SS-7066-00.