

TÁC ĐỘNG CỦA XÂM NHẬP MẶN ĐẾN HOẠT ĐỘNG NUÔI TRỒNG
THỦY SẢN TẠI HẠ LƯU SÔNG THU BỒN, QUẢNG NAM

*IMPACTS OF SALT INTRUSION ON AQUACULTURE ACTIVITIES IN
THE DOWNSTREAM OF THU BON RIVER, QUANG NAM PROVINCE*

Tác giả: *Đoạn Chí Cường, Võ Văn Minh, Tì Thị Thu Hiếu, Phạm Tài Minh*

*Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng
Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Trung Trung Bộ*

Tóm tắt:

Đánh giá tác động của xâm nhập mặn đến hoạt động nuôi trồng thủy sản (NTTS) là cơ sở cho việc định hướng và thực hiện các giải pháp NTTS bền vững khu vực hạ lưu sông Thu Bồn. Kết quả nghiên cứu cho thấy, xâm nhập mặn tác động lớn đến hoạt động nuôi tôm khu vực hạ lưu sông Thu Bồn vừa được thể hiện qua phạm vi tác động (với bốn khu vực: Thanh Hà – Câu Lâu, Cẩm Kim – Thanh Hà, Thuận Tĩnh – Cẩm Nam và Cửa Đại – Thuận Tĩnh) lẫn mức độ tác động (với các khía cạnh như con người, môi trường nuôi trồng, dịch bệnh, nguồn nước cấp, sản lượng, diện tích nuôi trồng). Vùng Cẩm Thanh với độ mặn dao động khoảng 10-25‰, độ mặn biến động trong ngày không quá 5‰ rất thích hợp cho hoạt động nuôi tôm. Các vùng Cẩm Nam, Duy Vinh, Duy Nghĩa có độ mặn biến động lớn hơn 5‰, gây khó khăn hơn cho hoạt động nuôi tôm tại khu vực này.

Từ khóa: Xâm nhập mặn; Nuôi trồng thủy sản; Hạ lưu sông Thu Bồn; Đánh giá tác động; Quảng Nam.

Abstract:

Assessing the impact of saltwater intrusion on aquaculture activities is the basis of orienting and implementing the measures for sustainable aquaculture in Thu Bon river downstream. The study results indicate that, salt intrusion has major impact on shrimp-culture at Thu Bon river downstream. These have been shown not only by the scope (including four areas: Thanh Ha – Cau Lau, Cam Kim – Thanh Ha, Thuan Tinh – Cam Nam and Cua Dai – Thuan Tinh) but also by impact levels (with aspects such as humans, rearing environment, diseases, water supplies, production, farming area). Cam Thanh areas with salinity ranging 10-25‰, salinity fluctuations during the day not exceeding 5‰ is suitable for shrimp culture activities. Meanwhile, Cam Nam, Duy Vinh, and Duy Nghia areas have larger fluctuations in salinity of 5‰, which makes shrimp culture activities in the region more difficult.

Key words: Salt intrusion; Aquaculture; Thu Bon downstream; Impact assessment; Quang Nam province.

