

**Tính hệ số tích tụ thủy ngân của loài ngao *Meretrix lyrata*
nuôi tại vùng ven biển Hải Phòng**

Determination of mercury accumulation factor in hard clam (*Meretrix lyrata*)
in Hai Phong coastal water

Lê Xuân Sinh¹, Nguyễn Hoàng Yến²

¹*Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam,
sinhlx@gmail.com*

²*Trường Đại học Hàng hải Việt Nam*

Tóm tắt

Vùng ven biển Hải Phòng tập trung nuôi nhiều loài ngao *Meretrix lyrata* như cửa sông Bạch Đằng, nơi có nhiều điều kiện thuận lợi để phát triển nghề này. Tại khu vực cửa sông Bạch Đằng, các hợp chất thủy ngân được đưa ra từ các nguồn công nghiệp, giao thông, cảng biển, nông nghiệp và sinh hoạt,... Nghiên cứu về hai dạng tồn tại của thủy ngân là tổng lượng thủy ngân và methyl thủy ngân trong môi trường nước cho thấy các giá trị nồng độ đều thấp hơn giới hạn cho phép. Hệ số tích lũy sinh học của dạng tổng lượng thủy ngân BAF trong ngao *Meretrix lyrata* tính được là 307 và hệ số BAF của methyl thủy ngân là 165.000.

Từ khóa: Hệ số tích tụ, ngao *Meretrix lyrata*, thủy ngân.

Abstract

Coastal zone of Hai Phong concentrates tidal flat where has advantage for hatchery of hard clam *Meretrix lyrata*. At Bach Dang estuary, mercury compounds came from waste sources as the industry, transport, sea port, agriculture and domestic source of living. Studying two forms of mercury: total mercury and methyl mercury in the water environment showed that their contents were lower than the allowable limit. Bioaccumulation coefficient of total mercury BAF in hard clam *Meretrix lyrata* is 307 and BAF coefficient of methyl mercury is 165,000.

Keywords: Accumulation coefficient, hard clam (*Meretrix lyrata*), mercury.