

ĐÁNH GIÁ RỦI RO TÍCH LŨY CHÌ TRONG HAI LOÀI *CORBICULA BAUDONI* VÀ
NODULARIA DOUGLASSISFIRMUS SỐNG Ở SÔNG HƯƠNG, THÀNH PHỐ HUẾ

INVESTIGATION INTO ACCUMULATION OF LEAD METAL IN TWO SPECIES
CORBICULA BAUDONI AND *NODULARIA DOUGLASSISFIRMUS* LIVING
IN THE HUONG RIVER OF HUE CITY

Tác giả: Nguyễn Thị Ninh, Hồ Phan Ngọc Thúy, Nguyễn Minh Trí

Trường Đại học Khoa học Huế;
suninh68@gmail.com, ngocthuy13101993@gmail.com, trihatrangthi@gmail.com

Tóm tắt:

Việc nghiên cứu về sự tích lũy kim loại nặng trong nhóm động vật hai mảnh vỏ vẫn chưa được quan tâm nhiều ở tỉnh Thừa Thiên Huế, đặc biệt là các loài hai mảnh vỏ sống ở sông Hương, thành phố Huế. Trong nghiên cứu này, chúng tôi giới thiệu kết quả về sự tích lũy kim loại chì của hai loài Hến sông (*Corbicula baudoni*) và Hạt mít (*Nodularia douglasisfirmus*) có hàm lượng chì tích lũy ở mức cao và vượt tiêu chuẩn cho phép của Bộ Y tế nên không đảm bảo an toàn cho người sử dụng. Sự tích lũy Pb ở loài *Corbicula baudoni* sai khác có ý nghĩa ($\alpha=0,05$) so với loài *Nodularia douglasisfirmus*. Cả hai loài đều có sự tương quan thuận giữa tích lũy Pb trong mô với hàm lượng Pb trong bùn đáy. Chỉ số đánh giá rủi ro của Pb đối với sức khỏe khi sử dụng các loài này từ 1,99 – 2,61 ở mức rủi ro cao, sẽ gây nguy hiểm cho người sử dụng.

Từ khóa: Chì; Hai mảnh vỏ; Corbicula baudoni; Nodularia douglasisfirmus; Sông Hương.

Abstract:

Research on the accumulation of heavy metal in bivalve fauna has not received much attention in Thua Thien Hue province, especially the bivalves of the Huong River, Hue City. In this study, we present results of the accumulation of lead metal by two species of *Corbicula baudoni* and *Nodularia douglasisfirmus*. The two species whose high levels of lead exceed the allowable levels of lead by the Ministry of Health are, therefore, not safe for users. The accumulation of Pb in *Corbicula baudoni* is significantly different ($\alpha=0,05$) compared to that in *Nodularia douglasisfirmus*. Both species have a positive correlation between Pb accumulation in tissue with Pb content in the mud. The risk rating of Pb for health when using these species at high level of 1,99 – 2,61 would be dangerous for the user.

Key words: Bivalve; Corbicula baudoni; Nodularia douglasisfirmus; The Huong River.