

KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG GỖ KHẢO CỔ KHAI QUẬT TẠI KINH ĐÔ HOA LƯ, NINH BÌNH

Nguyễn Đức Thành¹, Nguyễn Tử Kim¹, Hoàng Trung Hiếu¹, Nguyễn Ngọc Quý²

¹ Viện Nghiên cứu Công nghiệp rừng

² Viện Khảo cổ học

Từ khóa: Gỗ khảo cổ
ngập nước, khối lượng
riêng, độ ẩm, phá hủy,
xử lý bảo tồn

Keywords: Archaeological
waterlogged wood, basic
density, moisture,
deterioration, conservation
treatment

TÓM TẮT

Bài báo trình bày kết quả xác định các loài gỗ và đánh giá hiện trạng hư hại gỗ khảo cổ khai quật tại Khu di tích Cố đô Hoa Lư, Ninh Bình được tiến hành trong năm 2021. Kết quả nghiên cứu 05 mẫu gỗ khảo cổ cho thấy sự đa dạng về loài gỗ và mức độ hư hại của các mẫu này. Dù chỉ nghiên cứu 5 mẫu gỗ khảo cổ nhưng đã xác định được 04 loài gỗ gồm: Chạch khế (*Dysoxylum* sp.), Cồng (*Calophyllum* sp.), Trường (*Pometia* sp.) và Táo (*Vatica tonkinensis* A. Chev.). Kết quả đánh giá mức độ hư hại cho thấy 5 mẫu gỗ được chia thành 3 nhóm mức độ hư hại. Gỗ Chạch khế bị hư hại nặng, gỗ Cồng bị hư hại trung bình. Trong khi đó, gỗ Trường và Táo chỉ bị hư hại nhẹ. Kết quả nghiên cứu này là cơ sở để xây dựng quy trình xử lý bảo tồn lâu dài cho từng loài gỗ theo các cấp độ hư hại của hiện vật gỗ.

Evaluation of deterioration status of historical wood excavated at Hoa Lu ancient Capital, Ninh Binh

In this article, the evaluation of deterioration stage of five archaeological waterlogged woods excavated at Hoa Lu ancient relic site, Ninh Binh in 2021. The results of wood species identification and assesment of the current detertioration status showed the diversity of wood species and the degree of damage. The classification results showed that there are 04 species: Chac Khe (*Dysoxylum* sp.), Cong (*Calophyllum* sp.), Truong (*Pometia* sp.) and Tau (*Vatica tonkinensis* A. Chev.). The destruction assesment results showed that 5 wood samples were divided into 3 groups of deterioration. The Chac khe was under heavily damaged while the Cong was moderately deteriorated. The Truong and Tau were only slightly decomposed. The research results provided the basis for future establishing a long-term conservation treatment process for each type and derterioration degree of historical woods.