

## ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN DU LỊCH ĐỊA CHẤT KẾT HỢP VỚI DU LỊCH SINH THÁI Ở KHU VỰC TAM GIANG – BẠCH MÃ, THỪA THIÊN HUẾ

Hoàng Ngô Tự Do<sup>1\*</sup>, Hồ Trung Thành<sup>1</sup>, Vũ Quang Lân<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

<sup>2</sup> Liên đoàn Bản đồ Địa chất miền Bắc

\* Email: hoangngotudo@hueuni.edu.vn

*Ngày nhận bài: 21/9/2020; ngày hoàn thành phần biên: 27/10/2020; ngày duyệt đăng: 02/12/2020*

### TÓM TẮT

Du lịch sinh thái và du lịch địa chất đều có những nét chung là tính cộng đồng cao, nâng cao nhận thức bảo vệ môi trường, bảo vệ các di sản địa chất, bảo tồn văn hóa bản địa và đều mang lại lợi ích kinh tế cho cộng đồng địa phương. Tại khu vực Tam Giang – Bạch Mã, tỉnh Thừa Thiên Huế chúng tôi đề nghị các tuyến du lịch sinh thái có kết hợp với các điểm du lịch địa chất là tuyến du lịch Cầu Hai – Vinh Hiền với điểm tham quan chính là vườn quốc gia Bạch Mã; tuyến du lịch Huế - Đầm Chuồn (đầm Sam Chuồn) là một vùng sụt lún tân kiến tạo trên nền một graben sụt chìm nằm kẹp giữa đứt gãy Sông Tả Trạch và Hữu Trạch; tuyến du lịch Huế - Quảng Điền có hệ thống đê cát chắn ngoài đầm phá Tam Giang – Cầu Hai thể hiện các kỳ biến tiến và biến lùi trong Holocen.

**Từ khóa:** Du lịch sinh thái, du lịch địa chất, khu vực Tam Giang – Bạch Mã.

## THE DEVELOPMENT ORIENTATION OF GEOTOURISM AND ECOTOURISM AT TAM GIANG - BACH MA AREA, THUA THIEN HUE PROVINCE

**Hoang Ngo Tu Do<sup>\*</sup>, Ho Trung Thanh<sup>1</sup>, Vu Quang Lan<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> University of Sciences, Hue University

<sup>2</sup> North Vietnam Geological Mapping Division

\* Email: hoangngotudo@hueuni.edu.vn

### **ABSTRACT**

Ecotourism and geotourism all have common features such as high community, raising awareness of environmental protection, protection of geohéritages, conservation of indigenous cultures and bringing economic benefits for the local community. At Tam Giang - Bach Ma area, Thua Thien Hue province, we recommend ecotourism routes combined with geotourism destinations as Cau Hai - Vinh Hien tourist route with the main attraction being the Bach Ma national park; Hue city - Dam Chuon tourist route (Sam Chuon lagoon) is a neotectonic subsidence area on the ground of a sinking graben sandwiched between the Ta Trach and Huu Trach river faults; Hue city - Quang Dien tourist route, has a system of sand dune outside Tam Giang - Cau Hai lagoon, shows the cycle of marine regression and transgression in Holocene.

**Keywords:** ecotourism, geotourism, Tam Giang - Bach Ma area.



**Hoàng Ngô Tự Do** sinh ngày 21/7/1976 tại Thừa Thiên Huế. Ông tốt nghiệp đại học năm 1999 ngành Địa chất học, tốt nghiệp Thạc sĩ năm 2004 chuyên ngành Địa chất học, tốt nghiệp tiến sĩ Địa chất học năm 2017 tại Trường đại học Mỏ - Địa chất. Hiện nay, ông công tác tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Địa mạo, Trầm tích Đệ tứ, Địa chất du lịch.



**Hồ Trung Thành** sinh ngày 15/04/1989 tại Thừa Thiên Huế. Năm 2011, ông tốt nghiệp cử nhân Địa chất thủy văn - Địa chất công trình tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế; năm 2013 nhận bằng thạc sĩ Địa chất tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Hiện ông công tác tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Địa chất, địa chất mỏ, kỹ thuật mỏ.



**Vũ Quang Lâm** sinh ngày 10/08/1965 tại Thái Bình. Ông tốt nghiệp đại học năm 1989 ngành Địa chất tại Trường Đại học Tổng hợp Hà Nội; tốt nghiệp tiến sĩ chuyên ngành Thạch học - Khoáng học - Trầm tích học năm 2003 tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học quốc gia Hà Nội. Hiện nay, ông công tác tại Liên đoàn Bản đồ Địa chất miền Bắc, Tổng cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Địa tầng, Trầm tích Đệ tứ, Địa mạo, Vỏ phong hóa và Di sản địa chất.