

## ĐẶC ĐIỂM CÁC TRẦM TÍCH HOLOCEN Ở ĐỒNG BẰNG THỪA THIÊN HUẾ

Vũ Quang Lâm<sup>1</sup>, Trần Quang Phương<sup>1</sup>, Hoàng Ngô Tự Do<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> Liên đoàn Bản đồ Địa chất miền Bắc

<sup>2</sup> Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

\* Email: hoangngotudo@hueuni.edu.vn

*Ngày nhận bài: 27/3/2020; ngày hoàn thành phản biện: 18/5/2020; ngày duyệt đăng: 02/7/2020*

### TÓM TẮT

Đồng bằng Thừa Thiên Huế với hệ đầm phá Tam Giang - Cầu Hai là đầm phá lớn nhất ở Đông Nam Á nằm trên một tập trầm tích Holocen có các đặc trưng như sau: Các trầm tích Holocen có diện phân bố rộng rãi với nhiều kiểu nguồn gốc như sông, sông - biển, biển - sông - đầm lầy, biển, biển - gió, tạo nên các dạng địa hình khác nhau trên bề mặt đồng bằng. Theo mặt cắt đứng từ dưới lên trên, các trầm tích chuyển tương từ trầm tích lòng sông - cửa sông/đầm lầy ven biển - vũng, vịnh biển - delta/đê cát, bãi triều - bãi bồi và lòng đầm phá thể hiện một chu kỳ biển tiến - biển lùi đã xảy ra trong Holocen. Lịch sử phát triển địa chất đồng bằng Thừa Thiên Huế trong Holocen bị chi phối bởi biển tiến Flandrian và hoạt động tân kiến tạo địa phương làm cho trầm tích Holocen có đặc điểm thành phần vật chất, cổ sinh, tương trầm tích và bề dày khác nhau.

**Từ khóa:** Đồng bằng Thừa Thiên Huế, trầm tích Holocen, lịch sử phát triển địa chất.

## CHARACTERISTICS OF HOLOCEN SEDIMENTS IN THUA THIEN HUE COASTAL DELTA

Vu Quang Lan<sup>1</sup>, Tran Quang Phuong<sup>1</sup>, Hoang Ngo Tu Do<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> North Vietnam Geological Mapping Division

<sup>2</sup> University of Sciences, Hue University

\* Email: hoangngotudo@hueuni.edu.vn

### ABSTRACT

Thua Thien Hue coastal delta with the Tam Giang - Cau Hai lagoon system which is the largest one in Southeast Asia located on a Holocene sedimentary set with the following characteristics: Holocene sediments are widely distributed with many types are river, river - sea, sea - river - swamp, sea, sea - wind and creates different topographic on the plain surface. According to the vertical section from bottom to top, the sediments transformed from river bed - estuarine/coastal marsh - lagoon, gulf - delta/sand dike, tidal flats - lagoons show one transgression–regression cycle has occurred in the Holocene. The history of the geological development of the Thua Thien Hue coastal delta in Holocene that is dominated by the Flandrian transgression and the local tectonic activity makes it possible for Holocene sediments to characterize material composition, paleontology, sedimentary and different thickness.

**Keywords:** Holocene sediments, the history of the geological, Thua Thien Hue coastal delta.



**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, Vô phong hóa và Di sản địa chất.



**Trần Quang Phương** sinh ngày 05/11/1981 tại Quảng Ninh. Ông tốt nghiệp đại học năm 2006 ngành Địa chất, tốt nghiệp Thạc sĩ năm 2010 chuyên ngành Địa chất khoáng sản và thăm dò. 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 hóa học và Di sản Địa chất.



**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 Mở - Địa chất. Hiện nay, ông công tác tại Khoa Địa lý - Địa chất, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

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