

## VI-P-1.7

### HIỆN TRẠNG XÓI LỞ-BỒI TỤ BỜ BIỂN NINH THUẬN

*Trần Vũ Tuân<sup>1</sup>, Nguyễn Ngọc Tuyền<sup>2</sup>, Hà Quang Hải<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Trường Cao đẳng Sư phạm Ninh Thuận

<sup>2</sup> Khoa Môi trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

#### Tóm tắt

Bờ biển Ninh Thuận từ mũi Vách Đá tới Mũi Dinh dài trên 75 km được chia thành 3 đoạn có đặc trưng riêng về xói lở-bồi tụ. Đoạn 1 (mũi Đá Vách - hòn Đò) bờ biển khá ổn định do vách biển cấu tạo bởi đá xâm nhập hoặc cát kết vôi. Đoạn 2 (hòn Đò - Hải Chử) cấu tạo vách bờ chủ yếu là các trầm tích bờ rời (cát, vụn san hô, sò, ốc) nên rất nhạy cảm với sự phá hủy của sóng. Hoạt động xâm thực mạnh đã tạo nên hai cung lõm khá rõ ràng (cung Khánh Tường và cung Ninh Chử). Đoạn 3 (Hải Chử - Mũi Dinh) có mức độ xâm thực trung bình đến yếu. Gần Mũi Dinh xuất hiện bãi biển bồi tụ dài tới 2.6 km, rộng tới 50 m (khi triều xuống). Bãi biển này là nguồn cung cấp cát cho đồng bằng cát di động do gió phía Tây Bắc núi Mũi Dinh.

Từ khóa: Xói lở, bồi tụ, Ninh Thuận, đường bờ, địa chất môi trường

### THE STATE OF EROSION - ACCRETION OF NINH THUAN COASTAL LINE

*Trần Vũ Tuân<sup>1</sup>, Nguyễn Ngọc Tuyền<sup>2</sup>, Hà Quang Hải<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Ninh Thuan College of Pedagogy

<sup>2</sup> Faculty of Environment, University of Science – VNU HCMC

#### Abstract

Ninh Thuan coastal line consists of three sections having different characteristics of erosion-accretion: Section 1 (Da Vach – Hon Do) is relatively stable seashore, particularly at granite rock and lime sandstone cliffs. Section 2 (Hon Do – Hai Chu): the segment mainly constituted by incoherent sediment (sand, coral debris, shells) is specially sensitive with impact of wave. Strongly erosional process created two concave arcs fairly clear (Khanh Tuong arc and Ninh Chu arc). Section 3 (Hai Chu – Mui Dinh): the erosion evolution ranges from weak to average level. Nearby Mui Dinh, there is a accretion beach with 2.6 kilometres in length and 50 metres in width (in tidal ebb). This is also the source of sand for movable sand dunes by wind from the North – Western of the Mt. Mui Dinh.

Key words: Erosion, accretion, coastal line, environmental geology.