VI-P-1.3

TƯƠNG QUAN XÓI LỞ – BỒI TỤ MỘT SỐ KHU VỰC LÒNG SÔNG TIỀN, SÔNG HẬU

Hà Quang Hải, Vương Thị Mỹ Trinh
Khoa Môi Trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt

Xói lở bờ sông là một trong những tai biến nặng nề xảy ra dọc sông Tiền, sông Hậu trong nhiều năm qua. Nhiều khu vực như Tân Châu, Hồng Ngự, Sa Đéc…đang chịu thiệt hại do sự kiện này. Trên cơ sở giải đoán ảnh vệ tinh, bản đồ, giám sát mặt cắt ngang kênh sông dựa vào thiết bị echosounder, nghiên cứu các đặc điểm địa chất-địa mạo dọc sông; các tác giả nhận thấy xói lở và bồi tụ lòng sông có sự bù trừ nhau, đây là quá trình tự nhiên của sông bện tết và uốn khúc ở vùng đồng bằng ngập lụt. Giải pháp kè bờ chống xói lở như hiện nay cùng với việc quản lý sông thiếu đồng bộ đã làm gia tăng (hay thúc đẩy) quá trình xói lở và bồi tụ. Để giảm thiểu xói lở – bồi tụ, giải pháp hữu hiệu nhất là nạo vét lòng sông kết hợp với khai thác vật liệu phục vụ xây dựng và san lấp mặt bằng.

Từ khóa: Xói lở, bồi tụ, tai biến tự nhiên, sông Tiền, sông Hậu

CORELATION OF EROSION - AGGRADATION IN THE SOME AREAS ALONG TIEN RIVER, HAU RIVER

Ha Quang Hai, Vuong Thi My Trinh
Faculty of Environment, University of Science – VNU HCMC

Abstract

Riverside erosion, one of the most severe natural disasters, has been happening along the banks of Tien river and Hau river for years. Many segments in Tan Chau, Hong Ngu, Sa Dec…are seriously affected by the disaster. Based on analysing satellite imageries, map, monitoring a series of channel cross – sections by echosounder and the study of gemorphology, the sudy concluded that erosion and deposition, specific natural processes of braided and meandering river in flood plains, balance one another. Bulding stone jetties and uncomprehensive management have accelerated both two processes: erosion and deposition. Combining the dredge river bed and exploitation of materials for construction is the most effective solution to reduce river shore erosion.

Key words: Erosion, aggradation, natural hazard, Tien river, Hau river.