

#### IV-P-4.8

### QUAN SÁT CÁC YẾU TỐ SINH THÁI ĐỂ GIẢI ĐOÁN KHU VỰC PHÂN BỐ CỦA SẾU ĐẦU ĐỎ *Grus antigone sharpii* TẠI ĐỒNG HÀ TIÊN – KIÊN LƯƠNG, TỈNH KIÊN GIANG

*Huỳnh Quang Thiện<sup>1</sup>, Nguyễn Phúc Bảo Hòa<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup> Khoa Sinh học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

<sup>2</sup>Hội Sếu Quốc tế, Chương trình Việt Nam

#### Tóm tắt

Vùng Đồng Hà Tiên – Kiên Lương tỉnh Kiên Giang là nơi cư trú quan trọng trong mùa khô của quần thể Sếu đầu đỏ *Grus antigone sharpii*, loài chim đang ở trong tình trạng bị đe dọa. Thu mẫu thực địa bằng phương pháp ô mẫu và đường cắt trong mùa khô năm 2009 làm cơ sở cho việc giải đoán các khu vực khả dụng của Sếu. Phân tích đa biến CCA các yếu tố sinh thái trong 240 ô mẫu môi trường và 12 ô mẫu dinh dưỡng củ Năng *Eleocharis* sp., cho thấy sự khác biệt có ý nghĩa của hàm lượng tinh bột giữa khu vực Sếu kiếm ăn so với khu vực chưa ghi nhận Sếu xuất hiện ( $p$ -value là 0.02187). Bên cạnh đó, các yếu tố đạm tổng, đường khử, mật độ, sinh khối củ Năng và độ ngập nước cũng được dự đoán là có ảnh hưởng đến nhu cầu sinh thái của Sếu, từ đó đề xuất những biện pháp bảo tồn nơi sinh cảnh của Sếu vào mùa khô ở Việt Nam.

Từ khóa: Sếu đầu đỏ, đồng Hà Tiên – Kiên Lương, phân tích đa biến...

### ENVIRONMENTAL VARIABLES IN DISTRIBUTION RANGES OF SARUS CRANES, HA TIEN - KIEN LUONG PLAIN, KIEN GIANG PROVINCE

*Huỳnh Quang Thiện<sup>1</sup>, Nguyễn Phúc Bảo Hòa<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup> Faculty of Biology, University of Science – VNU HCMC

<sup>2</sup>International Crane Foundation, Vietnam Program

#### Abstract

The wetlands of Ha Tien – Kien Luong Plain (Kien Giang province) is a non-breeding ground for dry-seasoned *Grus antigone sharpii* populations, a globally threatened species. Field works were performed in the dry season of 2009, includes direct observations of crane distribution, collecting of environmental variables in line transects and point counts sampling. Data analysis by multivariate analysis (CCA) method to understand the correlations between cranes' distribution ranges and the environmental variables. The findings of this research has helped to the conservations of Sarus Cranes in Vietnam.

Key words: Sarus Crane, Ha Tien – Kien Luong, CCA...