

IV-O-4.3

NGHIÊN CỨU LƯƠNG CƯ KHU VỰC TÂY NGUYÊN: KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC VÀ NHỮNG HƯỚNG NGHIÊN CỨU TIẾP THEO

Lê Thị Thùy Dương, Hoàng Đức Huy, Trần Thị Anh Đào

Bộ môn sinh thái và Sinh học tiến hóa, Khoa Sinh học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Từ năm 2008 đến nay, Bộ môn Sinh thái - Sinh học Tiến hóa, Khoa Sinh học đã liên kết với Bảo tàng Úc, Bảo tàng Tự nhiên Bắc Carolina, Mỹ trong những nghiên cứu về lưỡng cư khu vực Tây Nguyên, Việt Nam. Kết quả, 7 loài mới cho khoa học đã được nhóm nghiên cứu phát hiện tại Tây Nguyên và công bố trên các tạp chí chuyên ngành gồm: *Rhacophorus vampyrus*, *Leptolalax bidoupensis*, *Leptolalax croceus*, *Leptolalax firthi*, *Leptobranchium leucops*, *Theioderma palliatum*, *Theioderma nebulosum*. Bên cạnh đó, nghiên cứu về biến động quần thể lưỡng cư theo thời gian dưới tác động của các yếu tố môi trường cũng đã được tiến hành và ghi nhận được những kết quả bước đầu. Sự hiện diện của loài nấm *Batrachochytrium dendrobatidis*, nguyên nhân gây ra sự suy giảm nhiều loài lưỡng cư trên thế giới cũng lần đầu tiên được ghi nhận ở Việt Nam. Tuy nhiên, tỷ lệ xuất hiện của loài nấm này mới ở mức độ thấp và được các nhà khoa học đánh giá hiện chưa ảnh hưởng nghiêm trọng tới các loài lưỡng cư ở Việt Nam. Trong tương lai, những nghiên cứu về sinh thái học, đặc biệt trên những loài đang bị đe dọa là ưu tiên nghiên cứu. Ngoài ra, giai đoạn ấu trùng (nòng nọc) cũng sẽ được quan tâm tìm hiểu về vai trò của chúng trong hệ sinh thái.

AMPHIBIAN RESEARCHES IN CENTRAL HIGHLANDS, VIETNAM: ACHIEVEMENTS AND NEXT APPROACHES

Abstract

From 2008 to 2012, the Department of Ecology and Evolutionary Biology has co-operated with Australia Museum and Natural Museum of North Carolina, America in finding out amphibian fauna and establishing amphibian population monitoring programmes for Vietnam. Surveys have concentrated on Langbiang Plateau and Kontum Plateau which are located in Southern Vietnam. In total, 7 new species were described by research group from 2010 to 2012 including *Rhacophorus vampyrus*, *Leptolalax bidoupensis*, *Leptolalax croceus*, *Leptolalax firthi*, *Leptobranchium leucops*, *Theioderma palliatum*, *Theioderma nebulosum*. Besides, a long-term monitoring has been conducted in surveyed areas to gain information about amphibian population abundance and how it changes over time. In the beginning, we recorded the presence of the fungus *Batrachochytrium dendrobatidis*, which has caused dramatic amphibian population declines and extinctions in Australia, Central and North America, and Europe, with low infections. Our research also figured out that amphibian populations in Vietnam are now more threaten by habitat modification and disturbance than chytrid disease. In next time, we would continue to broaden researches to investigate species composition as well as the ecology of endangered species. Moreover, the larval stages (tadpoles) will also studied in order to look for their functions in ecology.

Email liên hệ: lttduong@hcmus.edu.vn