

IV-P-4.1

MỐI LIÊN HỆ GIỮA ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI VÀ KIỂU DINH DƯỠNG CỦA ẾCH TRÙNG (NÔNG NỌC) MỘT SỐ LOÀI LƯỠNG CƯ

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

Khoa Sinh học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Báo cáo đề tài đã mô tả hình thái, đặc điểm về dinh dưỡng và môi trường sống của ếch trùng bốn loài lưỡng cư thuộc hai họ: Bufonidae (*Duttaphrynus melanostictus*) và Megophryidae (*Leptobrachium* sp., *Brachytarsophrys* sp. và *Xenophrys* sp.) thu được ở VQG Bidoup-Núi Bà. Về hình thái, ếch trùng của bốn loài này thuộc hai dạng khác biệt. Dạng sống ở đáy và ăn các chất có trên nền đáy (ếch trùng loài *Duttaphrynus melanostictus* và loài *Leptobrachium* sp.) có cấu trúc miệng với gai thịt quanh mép, răng và vỏ bao hàm. Dạng sống ở tầng mặt và ăn các chất lơ lửng trong nước (ếch trùng loài *Brachytarsophrys* sp. và *Xenophrys* sp.) có miệng dạng phễu, không có răng và vỏ bao hàm. Những ghi nhận trong quá trình khảo sát và phân tích mẫu cho thấy đặc điểm cấu trúc miệng là yếu tố quan trọng nhất để phân biệt các loài và hình thái miệng của mỗi loài tương ứng với đặc điểm vi môi trường sống và kiểu dinh dưỡng riêng của chúng.

THE RELATIONSHIP BETWEEN MORPHOLOGICAL CHARACTERS AND FEEDING TYPE IN TADPOLES OF SOME AMPHIBIAN SPECIES

Abstract

This report provides information of morphological characters, feeding type and micro-habitat of tadpoles of four species including *Duttaphrynus melanostictus* (family Bufonidae), *Leptobrachium* sp., *Brachytarsophrys* sp. and *Xenophrys* sp. (family Megophryidae) collected from Bidoup - Nui Ba National Park, Lam Dong Province. There are two morphological types of tadpole that were recorded. Tadpoles which live and feed on bottom substrates (tadpoles of *Duttaphrynus melanostictus* and *Leptobrachium* sp.) have normal mouthparts with marginal papillae, tooth rows and jaw sheaths. Tadpoles inhabiting and feeding on surface of water (tadpole of *Brachytarsophrys* sp. and *Xenophrys* sp.) have labial expanded into funnel, with marginal papillae, tooth rows and jaw sheaths absent. Mouthparts structure is the most important characteristic for identifying anuran tadpoles and it also relates to micro-habitat and feeding type of each species.

Email liên hệ: trong.ngan304@gmail.com