

PHÂN BỐ, SINH CẢNH SỐNG VÀ MẬT ĐỘ QUẦN THỂ CỦA LOÀI ỐC CẠN QUÝ HIẾM *BERTIA CAMBOJIENSIS* KHU VỰC TỈNH LÂM ĐỒNG, VIỆT NAM

Phòng Hoài Trinh, Huỳnh Kim Thành, Hoàng Đức Huy

Khoa Sinh học và Công nghệ Sinh học,
Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM

phonghoaitrinh95@gmail.com
huynhkimthanh1995@gmail.com
hdhuy@hcmus.edu.vn

Tóm tắt

Bertia cambojiensis là loài ốc cạn lớn đang trong tình trạng “cực kỳ nguy cấp” và chỉ được ghi nhận duy nhất ở Việt Nam (IUCN Red List). Tại tỉnh Lâm Đồng, giá trị về kinh tế và thực phẩm đang trở thành mối đe dọa cho sự tồn tại của quần thể trong tự nhiên. Nghiên cứu được thực hiện vào mùa mưa 2018 nhằm bổ sung thông tin cụ thể về phân bố, sinh cảnh sống và mật độ quần thể của loài. Phương pháp khảo sát theo tuyến được tiến hành trong 30 ô mẫu (20x20m) tại các sinh cảnh rừng tre nứa, rừng thường xanh, rừng hỗn giao. Kết quả thu thập 214 cá thể cùng một số mẫu vỏ tại các vi môi trường như dưới tầng thảm mục, trên thân cây, và gần nơi có thân gỗ mục, trái cây rừng. Ngoài ra, ghi nhận nguồn thức ăn của *B. cambojiensis* là nấm, trái rừng chín, cua rừng. Kết quả từ nghiên cứu đóng góp dữ liệu khoa học cho công tác quản lý và bảo tồn loài cũng như các nghiên cứu chuyên sâu hơn về loài ốc cạn quý hiếm này.

Từ khóa: *Bertia cambojiensis*, ốc cạn, Lâm Đồng

DISTRIBUTION, HABITAT AND POPULATION DENSITY OF THE ENDANGERED GIANT LAND SNAIL *BERTIA CAMBOJIENSIS* IN LAM DONG, VIET NAM

Phòng Hoài Trinh, Huỳnh Kim Thành, Hoàng Đức Huy

Faculty of Biology and Biotechnology,
University of Science, VNU-HCM

phonghoaitrin95@gmail.com
huynhkimthanh1995@gmail.com
hdhuy@hcmus.edu.vn

Abstract

The Vietnamese Giant Land Snail, *Bertia cambojiensis*, is listed as "Critically Endangered" status and only recorded in Vietnam (IUCN Red List). In Lam Dong province, economic and food values are becoming a threat to the survival of populations in the wild. The study was conducted in the rainy season of 2018 to supplement specific information on the distribution, habitat and population density of the species. The survey routes method was conducted in 30 sample plots (20x20m) in bamboo forest, evergreen forest and mixed forest. Results collected 214 individuals and some shells in microhabitat such as under leaf litter, on tree trunk, and near rotten fallen trunk, fruit. In addition, we also found food sources of *B. cambojiensis* are mushroom, ripe fruit, and land crab. This study's results will contribute to scientific data for species management and conservation as well as more in-depth research on this snail species.

Key words: *Bertia cambojiensis*, land snail, Lam Dong