

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

Phòng Hoài Trinh, Huỳnh Kim Thành,

Trần Duy Thịnh, Lê Tấn Thiện, Nguyễn Thị Tuyết Ngân

PTN Động vật, Bộ môn Sinh thái và Sinh học tiến hóa, Khoa Sinh học - Công Nghệ Sinh học

BERTIA CAMBOJIENSIS

Sự nguy cấp của loài ốc cạn khổng lồ Việt Nam



Bertia cambojiensis là loài ốc cạn lớn phân bố rất hạn chế tại một số khu vực thuộc miền Nam Việt Nam và đang trong tình trạng cực kỳ nguy cấp (IUCN Red List).

Việc khai thác và sử dụng *B. cambojiensis* làm thực phẩm, dược phẩm cũng như các hoạt động thương mại vỏ của loài ốc này cũng đang góp phần làm tăng nhanh nguy cơ tuyệt chủng của chúng trong tự nhiên.

Sau nhiều năm gần như đã tuyệt chủng, năm 2014, loài ốc này được tái ghi nhận nhưng chưa có thông tin cụ thể về phân bố, sinh cảnh sống và mật độ quần thể.

Sinh cảnh nào?

Mật độ ra sao?

Phân bố ở đâu?



PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

Tại mỗi khu vực khảo sát tương ứng với các sinh cảnh rừng thường xanh, rừng tre nứa và rừng hỗn giao thiết lập 10 ô mẫu (20x20m), mỗi ô mẫu được chia thành các tuyến nhỏ với kích thước 20x20m. Tiến hành thu mẫu theo các tuyến với tổng thời gian khảo sát tối đa 2 giờ/ô. Đối với các cá thể sống được tìm thấy, ghi nhận tọa độ, các chỉ số về vi môi trường (nhiệt độ không khí, nhiệt độ đất, độ ẩm đất, pH đất) và mô tả các nhân tố hữu sinh xung quanh.

Ngoài ra, các mẫu vỏ cũng như các cá thể ngoài ô mẫu cũng được ghi nhận tọa độ để bổ sung thông tin về vị trí phân bố của *B. cambojiensis*.

ĐỊA ĐIỂM VÀ THỜI GIAN NGHIÊN CỨU

- Địa điểm: Một số khu vực đồi núi thuộc tỉnh Lâm Đồng
- Thời gian thu mẫu: Mùa mưa, năm 2018



Rừng tre nứa



Rừng thường xanh



Rừng hỗn giao

VI MÔI TRƯỜNG THƯỜNG XUYỀN HIỆN DIỆN



Thân gỗ đổ, mục



Thân cây



Trên đá



Nền thảm mục

NGUỒN THỨC ĂN

Bertia cambojiensis có nguồn thức ăn đa dạng từ các loại nấm rừng, mầm cây đến cả các loài động vật như cua đất



Nấm rừng



Trái cây rừng

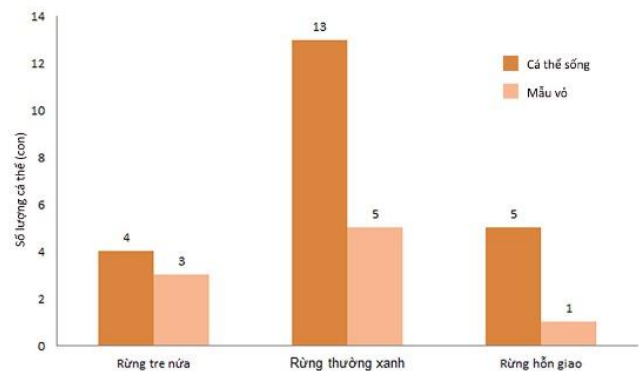


Cây mầm



Cua rừng

BIỂU ĐỒ SỐ LƯỢNG CÁ THỂ SỐNG VÀ MẪU VỎ *B. CAMBOJIENSIS* TẠI CÁC SINH CẢNH RỪNG TRONG MÙA MƯA, 2018



BẢO TỒN DỰA VÀO CỘNG ĐỒNG?

