

ĐẶC ĐIỂM CẤU TRÚC VÀ ĐA DẠNG THỰC VẬT THÂN GỖ RỪNG LÁ RỘNG THƯỜNG XANH TẠI KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN HÒN BÀ, TỈNH KHÁNH HÒA

Trần Khánh Hiệu, Hoàng Văn Thơi, Lê Thanh Quang,
Ngô Văn Ngọc, Nguyễn Trọng Nam
Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Bộ

Từ khóa: Cấu trúc, đa dạng, Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà, rừng lá rộng thường xanh

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu này là đánh giá một số đặc điểm cấu trúc và mức độ đa dạng của loài cây thân gỗ thuộc Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà. Đối tượng nghiên cứu là ba trạng thái rừng giàu, trung bình và nghèo thuộc kiểu rừng núi đất lá rộng thường xanh. Kết quả nghiên cứu cho thấy trong 20 đến 32 loài cây ở mỗi ô đo đếm, có 5 đến 8 loài tham gia vào công thức tổ thành. Phân bố số cây theo cỡ đường kính và chiều cao đa phần có dạng phân bố giảm dần và tuân theo phân bố Weibull. Số cây tập trung ở cỡ đường kính 10 - 20 cm, cỡ chiều cao 10 - 15 m. Các trạng thái rừng khá đa dạng về thành phần loài cây với số loài xuất hiện trên các trạng thái dao động từ 48 đến 54 loài. Một số trạng thái rừng lá rộng thường xanh tại Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà có chỉ số đa dạng sinh học đạt giá trị tương đối cao và cao hơn một số khu vực khác. Chỉ số Simpson tương đối ổn định ở cả ba trạng thái 0,97, chỉ số Shannon-Wiener dao động từ 3,57 đến 3,64, chỉ số Margalef nằm trong khoảng 9,19 đến 9,66. Khu vực nghiên cứu có 20 loài cây nằm trong Danh lục của IUCN và Sách Đỏ Việt Nam, đặc biệt có hai loài thuộc nhóm nguy cấp theo Danh lục Đỏ IUCN cần được bảo vệ là Chò nâu (*Dipterocarpus retusus*) và Xoài rừng (*Mangifera minutifolia*).

Structural characteristics and difference of evergreen broad-leaved forest in Hon Ba Nature Reserve, Khanh Hoa province

The objective of this study is to evaluate some structural features and diversity of woody plants in Hon Ba Nature Reserve. The subjects of the study are the three states of rich, medium and poor forests of evergreen broadleaf forest. Research results show that in 20 to 32 tree species in each plot, there are 5 to 8 species participating in the composition formula. The distribution of number of trees by diameter and height is mostly descending and follows the Weibull distribution. The number of trees is concentrated in the size of 10 - 20 cm in diameter and 10 - 15 m in height. The forest states are quite diverse in terms of tree species composition with the number of species appearing in each state ranging from 48 to 54 species. Some states of evergreen broadleaf forest in Hon Ba Nature Reserve have a relatively high biodiversity index and higher than some other areas. The Simpson index is relatively stable in all three states of 0.97, the Shannon-Wiener index ranges from 3.57 to 3.64, the Margalef index ranges from 9.19 to 9.66. The study area has 20 species of trees on the IUCN and Vietnam Red List, especially two species of endangered species on the IUCN Red List that need to be protected, namely *Dipterocarpus retusus* and *Mangifera minutifolia*.

Keywords: Diversity, Hon Ba Nature Reserve, structure, evergreen broadleaf forest