Tạp chí KHLN Số 4/2022
©: Viện KHLNVN - VAFS
ISSN: 1859 - 0373 Đăng tải tại: www.vafs.gov.vn

ĐA DẠNG SINH HỌC LOÀI CÂY RỪNG TẠI KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN ĐỒNG SƠN - KỲ THƯỢNG, THÀNH PHỐ HẠ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

Nguyễn Toàn Thắng[1], Trần Văn Đô[1], Hoàng Thanh Sơn[1], Trịnh Ngọc Bon[1], Dương Quang Trung[1], Vũ Tiến Lâm[1], Hoàng Văn Thành[1], Đào Trung Đức[1], Nguyễn Hữu Hiệp[2]

[1]Viện Nghiên cứu Lâm sinh, Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
[2]Viện Nghiên cứu Giống và CNSH Lâm nghiệp

TÓM TẮT

Khu bảo tồn thiên nhiên Đồng Sơn - Kỳ Thượng (KBT) là khu rừng tự nhiên lá rộng thường xanh trên núi đất lớn nhất hiện nay tại vùng Đông Bắc. Hiểu được thực trạng đa dạng sinh học các loài cây rừng trong KBT sẽ góp phần vào công tác bảo tồn và phát triển tài nguyên thiên nhiên và đa dạng sinh học tại đây. Phương pháp tuyến điều tra và ô tiêu chuẩn (OTC) tạm thời được áp dụng. Tổng số OTC lập và thu thập số liệu trên 38 OTC tại các đối tượng rừng hỗn giao (HG), rừng lá rộng thường xanh trung bình (TXTB), rừng lá rộng thường xanh nghèo (TXN) và rừng lá rộng thường xanh nghèo kiệt (TXNK), được phân bố trên 2 đai cao < 300 m so với mực nước biển và ≥ 300 m. Các OTC cũng được lập tại phân khu bảo vệ nghiệm ngặt (BVNN) và phân khu phục hồi sinh thái (PHST). Kết quả cho thấy có được sự khác nhau rõ rệt về các chỉ số đa dạng sinh học giữa 4 trạng thái rừng điều tra. Rừng TXTB có đa dạng sinh học cao nhất, giảm đến TXN, HG và thấp nhất tại TXNK. Có trung bình 41 loài/OTC tại TXTB, 33 loài tại TXN, 26 loài tại HG và 21 loài tại TXNK. Chỉ số đa dạng sinh học Shannon: 2,88 tại TXTB, 2,76 tại TXN, 2,61 tại HG và 2,21 tại TXNK. Trong tổng số 367 loài phát hiện được thì có 312 loài tại đai cao < 300 m và 155 loài tại đai cao ≥ 300 m; 286 loài phát hiện tại BVNN và 218 loài phát hiện tại PHST. Khu bảo tồn thiên nhiên Đồng Sơn - Kỳ Thượng có sự đa dạng cao về loài cây rừng tại các trạng thái, phân khu và đai cao. Mặc dù vậy sự đa dạng là không đồng đều do hậu quả tác động của con người trước đây. Vì vậy, cần chú trọng hơn nữa trong công tác bảo tồn và phát triển nhằm tăng sự đa dạng về loài cây rừng tại tất cả các khu vực trong KBT.

Từ khóa: Bảo tồn và phát triển, chỉ số đa dạng sinh học, đai cao, loài cây rừng, phân khu

Diversity of forest trees in Dong Son - Ky Thuong Natural Reserve Area, Ha Long city, Quang Ninh province

Dong Son - Ky Thuong Natural Reserve Area is known as the largest natural forest area in Northeastern Vietnam. Understandings current status of forest tree diversity is important to support forest protection strategy and biodiversity conservation. A total of 38 temporally representative plots were used for field data collection, which were located in bamboo-timber mixed forest (BTMF), evergreen broadleaved medium forest (EBMF), evergreen broadleaved poor forest (EBPF), and evergreen broadleaved very poor forest (EBVPF) on both elevation zones of < 300 m above sea level and ≥ 300 m. These plots were also distributed in strictly protected area and

Keywords: Conservation and development, diversity index, elevation zone, forest tree species, zoning