

ĐẶC ĐIỂM HỆ SINH THÁI RỪNG NÚI ĐÁ TẠI KHU RỪNG ĐẶC DỤNG BẢO VỆ CẢNH QUAN VỊNH HẠ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

Cao Văn Lạng¹, Vũ Duy Văn², Trịnh Ngọc Bon³, Hoàng Văn Thành³, Hoàng Thị Nhung³,
Nguyễn Văn Tuấn³, Phạm Văn Viện¹, Trần Xuân An¹, Hoàng Văn Thắng¹

¹Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

²Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Quảng Ninh

³Viện Nghiên cứu Lâm sinh

TÓM TẮT

Kết quả điều tra đặc điểm hệ sinh thái rừng núi đá Khu rừng đặc dụng bảo vệ cảnh quan Vịnh Hạ Long tỉnh Quảng Ninh cho thấy, tổng diện tích rừng núi đá trong khu vực là 2.594,78 ha, với 4 cấp trữ lượng: Rừng nghèo kiệt có diện tích lớn nhất 1.144,17 ha với trữ lượng dao động từ 10,9 - 49,1 m³/ha; rừng nghèo 854,44 ha với trữ lượng dao động từ 50,5 - 82,1 m³/ha; tiếp đến trạng thái rừng chưa có trữ lượng là 370,73 ha với trữ lượng dao động từ 5,2 - 5,9 m³/ha và ít nhất là trạng thái rừng trung bình chỉ có 225,44 ha với trữ lượng dao động từ 103,3 - 115,6 m³/ha. Mật độ tầng cây cao dao động từ 410 - 795 cây/ha với số loài dao động từ 17 - 145 loài, số loài tham gia vào công thức tổ thành dao động từ 2 - 8 loài, chỉ có trạng thái rừng nghèo không hình thành công thức tổ thành (IV% < 5%). Mật độ cây tái sinh của các trạng thái thuộc hệ sinh thái rừng núi đá dao động từ 6.422 - 8.160 cây/ha, trong đó tỷ lệ cây tái sinh có triển vọng dao động từ 23,5 - 43,9%. Số loài cây tái sinh ở các trạng thái dao động từ 35 - 170 loài, trong đó số loài tham gia vào công thức tổ thành dao động từ 2 - 9 loài.

Từ khóa: Đặc điểm, hệ sinh thái rừng, núi đá, Vịnh Hạ Long

Characteristics of the mountine forest in the special forest protecting the landscape of Ha Long Bay, Quang Ninh province

The survey results on the characteristics of the rocky forest ecological system in The special forest used for landscape protection in Ha Long Bay, Quang Ninh province showed that, the total area in the area is 2,594.78 hectares, with a 4 - level equipment volume: The poorest forest has the largest area 1,144.17 ha with volumes ranging from 10.9 - 49.1 m³/ha; poor forest 854.44 ha with volume ranging from 50,5 - 82.1 m³/ha; next to the state forest without the amount is 370.73 ha with the volume ranging from 5.2 - 5.9 m³/ha and at least the average forest is only 225.44 ha with the volume ranging from the 103.3 - 115.6 m³/ha. Density of timber is from 410 - 795 trees/ha with the number of species ranging from 17 - 145 species, the number of species participating in the o composition formula ranges from 2 - 8 species, only the poor forest status is not have composition formula (IV% < 5%). The density of regenerative trees of the rocky mountain forest ecosystem ranges from 6,422 - 8,160 trees/ha, in which the rate of promising regenerated trees ranges from 23.5 - 43.9%. The number of tree species regenerated in different forest ranges from 35 - 170 species, of which the number of species participating in the composition formula ranges from 2 - 9 species.

Keywords: Characteristics, forest ecosystem, rock mountain, Ha Long Bay