

ĐẶC ĐẶC ĐIỂM LÂM HỌC CỦA RỪNG TỰ NHIÊN LÁ RỘNG THƯỜNG XANH TRÊN NÚI PHÚ CƯỜNG TẠI HUYỆN TỊNH BIÊN, TỈNH AN GIANG

Kiều Tuấn Đạt¹, Lê Thành Công², Bùi Việt Hải³

¹Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Bộ

²Chi cục Kiểm lâm tỉnh An Giang

³Hội Khoa học Kỹ thuật Lâm nghiệp TP. Hồ Chí Minh

TÓM TẮT

Nghiên cứu đặc điểm lâm học của rừng tự nhiên lá rộng thường xanh trên núi Phú Cường tại huyện Tịnh Biên, tỉnh An Giang được thực hiện năm 2019. Mục tiêu của nghiên cứu là xác định được cấu trúc, đa dạng tầng cây gỗ và đặc điểm lớp cây tái sinh tại khu vực nghiên cứu làm cơ sở khoa học đề xuất các giải pháp nhằm bảo tồn và phát triển bền vững nguồn tài nguyên rừng. Nghiên cứu được thực hiện trên 09 ô tiêu chuẩn với diện tích 2.000 m²/ô đối với tầng cây cao và 36 ô điều tra tái sinh diện tích 25 m²/ô trên 3 dạng địa hình: chân (ĐH1), sườn (ĐH2), đỉnh (ĐH3). Kết quả nghiên cứu đã chỉ ra rằng: (i) Theo dạng địa hình, có sự giảm về số họ thực vật và số cây cá thể theo thứ tự sườn - chân - đỉnh. Toàn khu vực có 38 họ và 75 loài thực vật, trong đó 8 họ thực vật có chỉ số IVI trên 5%. Phân bố số cây, tổng tiết diện ngang và trữ lượng rừng theo các cấp đường kính hoặc chiều cao đều không khác biệt nhiều giữa các dạng địa hình; (ii) Đặc trưng của phân bố thực nghiệm số cây theo cấp đường kính (N/D_{1,3}) đều là phân bố giảm, của phân bố thực nghiệm số cây theo cấp chiều cao (N/H_{vn}) đều là phân bố một đỉnh, hơi lệch trái. Số họ thực vật và số loài cây gỗ xuất hiện ở dạng ĐH2 cao hơn so với dạng ĐH1 và dạng ĐH3. Đa dạng loài cây gỗ của cả trạng thái rừng (d = 6,10), chỉ số ưu thế Simpson (1 - λ) của toàn trạng thái trong khoảng 0,91 - 0,95; (iii) Tổ thành nhóm loài cây tái sinh ưu thế không giống nhau giữa các dạng địa hình. Các loài cây tái sinh có tổ thành tương đối giống như tổ thành tầng cây cao và có từ 3 đến 5 loài tham gia vào tổ thành chính. Căn cứ vào tỷ lệ cây có chiều cao lớn hơn 1,0 m, có chất lượng từ trung bình trở lên và có nguồn gốc hạt thì mật độ cây tái sinh có triển vọng là 1.594 cây/ha (ĐH1), 1.855 cây/ha (ĐH2) và 1.200 cây/ha (ĐH3). Biện pháp kỹ thuật lâm sinh để bảo tồn đa dạng thực vật tập trung vào công tác khoanh nuôi hoặc khoanh nuôi xúc tiến tái sinh có trồng bổ sung các loài cây có giá trị kinh tế và bảo tồn cao. Riêng đối với địa hình cao trên đỉnh núi (ĐH1) cần bảo vệ nghiêm ngặt để không làm ảnh hưởng đến tái sinh diễn thế tự nhiên của rừng.

Từ khóa: Đặc điểm lâm học, tầng cây cao, cây tái sinh

Keywords: Silvicultural characteristic, timber stand, generation

Forest characteristics of tropical evergreen closed forest at Phu Cuong mountain, Tinh Bien district, An Giang province

Research on characteristics of tropical evergreen evergreen forest at Phu Cuong mountain area, Tinh Bien district, An Giang province has been implemented in 2019. The purpose of study to determine the forestry characteristics of the restored forest state, as a scientific basis for proposing solutions to conservation and sustainable development of forest resources. The study of 09 sample plot