

NGHIÊN CỨU CÁC ĐẶC ĐIỂM CẤU TRÚC RỪNG TỰ NHIÊN CÓ SẤU TÍA (*Sandoricum indicum* Cav.) PHÂN BỐ

Nguyễn Kiên Cường¹, Phùng Văn Tĩnh¹, Võ Đại Hải²,
Nguyễn Minh Thanh³, Phạm Văn Hùng⁴, Lê Hồng Việt⁴

¹Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Lâm nghiệp Đông Nam Bộ

²Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

³Trường Đại học Lâm nghiệp Việt Nam

⁴Trường Đại học Lâm nghiệp Việt Nam - Phân hiệu tại Đồng Nai

TÓM TẮT

Sấu tía (*Sandoricum indicum* Cav.) là cây gỗ lớn, sinh trưởng nhanh, thuộc họ Xoan (Meliaceae). Tại Việt Nam, cây phân bố rộng rãi ở các tỉnh phía Nam từ Kon Tum, Quảng Nam trở vào, trong rừng nhiệt đới lá rộng thường xanh ở độ cao dưới 1.000 m so với mặt nước biển. Nghiên cứu được thực hiện tại Vườn Quốc gia Cát Tiên, Vườn Quốc gia Bù Gia Mập và Công ty TNHH MTV Lâm nghiệp Đa Huoai với 27 OTC diện tích 2.000 m² trên 3 trạng thái rừng giàu, trung bình và nghèo. Kết quả nghiên cứu cho thấy tổ thành rừng tự nhiên theo chỉ số IV% có số loài ưu thế dao động từ 6 - 14 loài, trong đó Sấu tía là loài chiếm ưu thế sinh thái với IV% = 12,4 - 23,4; có 2 ưu hợp thực vật chính: (1) Sến mù - Sấu tía - Bình linh (Chỉ số IV% của ưu hợp = 40,4%); (2) Sấu tía - Gội tía - Sến mù - Bằng lăng (IV: 40,1 - 44,6%). Mật độ cây gỗ của các trạng thái rừng dao động từ 440 - 792 cây/ha, trong đó mật độ Sấu tía từ 70 - 138 cây/ha. Độ tàn che rừng dao động từ 0,46 đến 0,67. Phân bố N/D_{1,3} của cây gỗ đều tuân theo hàm số mũ, giảm dần, một đỉnh lệch trái.

Từ khóa: Sấu tía, rừng tự nhiên, đặc điểm cấu trúc, tổ thành rừng, mật độ, độ tàn che

Research the structure characteristics of natural forest with *Sandoricum indicum* Cav. distribution

Sandoricum indicum Cav. is a big, fast-growing tree species belonging to the Meliaceae family. In Vietnam, the tree is widely distributed in the southern provinces from Kon Tum, Quang Nam onwards, in evergreen broadleaf tropical forests at altitudes below 1,000 m above sea level. The study was carried out at Cat Tien National Park, Bu Gia Map National Park and Da Huoai Forestry the Limited Liability Company with 27 plots of 2,000 m² in 3 forest statuses: rich, medium and poor. Research results show that natural forest formations according to IV% index have the number of dominant species ranging from 6 - 14 species, of which *Sandoricum indicum* Cav. is the ecologically dominant species with IV% = 12.4 - 23.4; there are 2 main plant compounds: (1) *Shorea roxburghii* G. Don - *Sandoricum indicum* Cav. - *Vitex pubescens* Vahl. (Index IV% of superiority = 40.4%); (2) *Sandoricum indicum* Cav. - *Amoora gigantea* Pierre - *Shorea roxburghii* G. Don - *Lagerstroemia speciosa* (IV: 40.1 - 44.6%). The density of trees in different forest states ranges from 440 - 792 trees/ha, of which the density of *Sandoricum indicum* Cav. is from 70 - 138 trees/ha. The forest canopy cover ranges from 0.46 to 0.67. The distribution of N/D_{1,3} of the trees follows an exponential function, decreasing, with one peak skewed to the left.

Keywords: *Sandoricum indicum* Cav., natural forest, structural features, forest nest, density, forest canopy