

ĐỀ TÀI LUẬN ÁN

ĐẶC ĐIỂM LÂM HỌC CỦA NHỮNG QUẦN XÃ THỰC VẬT VỚI ƯU THẾ CÂY HỌ SAO DẦU (*Dipterocarpaceae*) THUỘC KIỂU RỪNG KÍN THƯỜNG XANH ẨM NHIỆT ĐỐI Ở KHU VỰC NAM CÁT TIÊN, TỈNH ĐỒNG NAI.

Chuyên ngành: Lâm sinh

Mã số: 62 62 02 05

Nghiên cứu sinh: Vũ Mạnh

Người hướng dẫn: (1) PGS. TS. Nguyễn Văn Thêm.

(2) TS. Vũ Ngọc Long.

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh.

Số ban hành Quyết định Hội đồng đánh giá luận án cấp Trường:

Ngày ban hành Quyết định Hội đồng đánh giá luận án cấp Trường:

Tóm tắt những kết luận mới của luận án

Những ưu hợp họ Sao Dầu được hình thành trên nền khí hậu ẩm nhiệt đới thuộc cấp chế độ khô ẩm II theo phân cấp chế độ khô ẩm ở Việt Nam của Thái văn Trùng (1999). Chúng phân bố ở độ cao từ 120 m đến 170 m so với mặt biển; độ dốc dưới 10° . Chúng được hình thành trên đất vàng đỏ phát triển từ đá magma, đất phù sa gley, đất đỏ vàng phát triển từ đá phiến, đất nâu thẫm phát triển từ sản phẩm đá bột bazan, đất nâu đỏ trên đá phiến sét, đất nâu đỏ phát triển từ đá magma kiềm. Độ ưu thế của họ Sao Dầu dao động từ 16,7% đến 53,9%. Số loài cây gỗ bắt gặp ở ba nhóm ưu hợp họ Sao Dầu với chỉ số $IVI > 30\%$, $30 - 40\%$ và $IVI > 40\%$ tương ứng là 65, 83 và 75 loài; trong đó bao gồm 7 loài cây gỗ thuộc họ Sao Dầu (Chò chai, Dầu rái, Dầu lá bóng, Dầu song nạng, Sao đen, Vên vên và Làu tấu). Ba nhóm ưu hợp họ Sao Dầu có hệ số tương đồng rất cao về thành phần loài cây gỗ ($C_s = 80 - 88\%$). Phân bố N/D có dạng phân bố giảm theo hình chữ “J” ngược. Phân bố N/H có dạng 1 đỉnh lệch trái; trong đó số cây tập trung nhiều nhất ở cấp $H = 12$ m. Cây họ Sao Dầu có mặt ở mọi cấp D và cấp H; trong đó chúng ưu thế cao ở những cấp $D > 40$ cm và cấp $H > 20$ m. Những ưu hợp cây họ Sao Dầu đều có khả năng tái sinh tự nhiên rất tốt dưới tán rừng; mật độ dao động từ 6.900 ở ưu hợp Sao đen đến 8.450 cây/ha ở ưu hợp Dầu song nạng. Hệ số tương đồng giữa thành phần cây mẹ và thành phần cây tái sinh dao động từ 80 – 93%. Cây họ Sao Dầu tái sinh tự nhiên liên tục dưới tán rừng, nhưng phần lớn chỉ tồn tại ở cấp $H < 100$ cm. Phân bố trên mặt đất đối với cây tái sinh của họ Sao Dầu có dạng phân bố cụm. Chỉ số đa dạng loài cây gỗ (H') đối với những ưu hợp cây họ Sao Dầu dao động từ 1,46 đến 3,25. Sự gia tăng mức độ ưu thế của cây họ Sao Dầu trong các quần xã thực vật dẫn đến sự gia tăng chỉ số phức tạp về cấu trúc, nhưng làm giảm chỉ số hỗn giao. Những ưu hợp cây họ Sao Dầu ở khu vực Nam Cát Tiên đã đạt đến thế ổn định với điều kiện môi trường.

Người hướng dẫn

Đại diện tập thể hướng dẫn

Nghiên cứu sinh

PGS. TS. Nguyễn Văn Thêm

Vũ Mạnh