

THAY ĐỔI CẤU TRÚC VÀ ĐA DẠNG LOÀI CÂY GỖ CỦA RỪNG LÁ RỘNG THƯỜNG XANH TẠI VÙNG LỖI VƯỜN QUỐC GIA CÚC PHƯƠNG

Cao Thị Thu Hiền, Lê Tuấn Anh

TÓM TẮT

Nghiên cứu này sử dụng dữ liệu điều tra của 3 ô nghiên cứu định vị (ONC), các ô nghiên cứu có diện tích 1 ha, kích thước (100 m x 100 m). Tất cả các cây có đường kính từ 6 cm trở lên trong ô đều được xác định tên loài và được đánh dấu bằng biển kim loại màu trắng. Kết quả nghiên cứu cho thấy mật độ lâm phần giảm đi sau sáu năm mặc dù có sự xuất hiện của các cây tái sinh bổ sung, tổng số có 2.326 cây điều tra được vào năm 2019, ít hơn so với năm 2013 là 70 cây. Giá trị trung bình về đường kính ngang ngực và chiều cao vút ngọn đều tăng sau sáu năm. Về kết cấu loài cây gỗ, ở cả hai lần điều tra, số loài tham gia vào công thức tổ thành (CTTT) chỉ có từ 2 đến 5 loài và thành phần loài ưu thế của các trạng thái rừng năm 2013 và 2019 không có sự thay đổi nhiều. Với cả 3 trạng thái rừng ở hai lần điều tra đều xuất hiện nhóm loài ưu thế. Phân bố Weibull ba tham số mô phỏng tốt cho phân bố N/D cả 3 ONC ở hai lần điều tra và mô phỏng tốt cho phân bố N/H cho 2/3 ONC. Về đa dạng loài tầng cây cao, các chỉ số đa dạng đều tăng sau sáu năm, ngoại trừ chỉ số Simpson ở ONC 2 và ONC 3 và trạng thái rừng III_B là đa dạng nhất, tiếp theo là trạng thái III_{A3} và ít đa dạng hơn là trạng thái III_{A1}.

Từ khóa: Đa dạng loài cây gỗ, rừng lá rộng thường xanh, Vườn Quốc gia Cúc Phương, thay đổi cấu trúc, Weibull ba tham số.

Người phản biện: TS. Vũ Thành Nam

Ngày nhận bài: 13/11/2019

Ngày thông qua phản biện: 13/12/2019

Ngày duyệt đăng: 20/12/2019