

TRỮ LƯỢNG CÁC BON CỦA QUẦN THỂ ĐƯỚC ĐÔI (*Rhizophora apiculata* Blume) TRỒNG TẠI KHU DỰ TRỮ SINH QUYỂN RỪNG NGẬP MẶN CẦN GIỜ, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Huỳnh Đức Hoàn, Bùi Nguyễn Thế Kiệt, Phan Văn Trung, Viên Ngọc Nam

TÓM TẮT

Hơn 17.000 ha rừng trồng Đước đôi (*Rhizophora apiculata*) đã đóng góp cho hệ sinh thái rừng ngập mặn Cần Giờ nhiều giá trị quan trọng về mặt sinh thái và cải thiện môi trường trong việc ứng phó với biến đổi khí hậu. Thông qua việc định lượng các bon góp phần tính toán cụ thể giá trị hấp thụ của quần thể Đước đôi. Thu thập số liệu 150 ô tiêu chuẩn mỗi ô có diện tích 500 m² (25 m x 20 m) và chặt hạ 42 cây có cỡ đường kính thân cây từ nhỏ đến lớn để cân tính sinh khối và phân tích các bon. Qua kết quả nghiên cứu cho thấy dạng phương trình $Y=a*X^b$ thể hiện tốt mối quan hệ giữa các bon với đường kính thân cây. Tổng trữ lượng các bon trung bình của quần thể Đước đôi trong rừng ngập mặn Cần Giờ là $151,99 \pm 46,14$ tấn C/ha. Quần thể cấp tuổi 8 (tuổi 38 – 42) có trữ lượng các bon tích tụ là $161,05 \pm 40,46$ tấn C/ha; cấp tuổi 7 (tuổi 33 – 37) tích tụ là $189,07 \pm 38,78$ tấn C/ha; cấp tuổi 6 (tuổi 28 – 32) tích tụ là $136,72 \pm 46,08$ tấn C/ha; cấp tuổi 5 (tuổi 23 – 27) tích tụ là $134,81 \pm 42,34$ tấn C/ha; cấp tuổi 4 (tuổi 18 – 22) tích tụ là $138,34 \pm 40,45$ tấn C/ha. Kết quả sẽ là tài liệu tham khảo cho việc tính toán trong chi trả dịch vụ môi trường rừng trong tương lai.

Từ khóa: Đước đôi, Cần Giờ, tích tụ các bon.

Người phản biện: PGS.TS. Phạm Minh Toại

Ngày nhận bài: 12/10/2018

Ngày thông qua phản biện: 12/11/2018

Ngày duyệt đăng: 19/11/2018