

HIỆN TRẠNG PHÂN BỐ VÀ ĐẶC ĐIỂM LÂM HỌC LOÀI GỖ ĐỎ (*Azelia xylocarpa* (Kurz) Craib) TẠI VƯỜN QUỐC GIA KON KA KINH, GIA LAI

La Ánh Dương¹, Doãn Hoàng Sơn¹, Trịnh Văn Hiệu¹, Hà Huy Nhật¹, Hoàng Thanh Sơn²

¹Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp

²Viện Nghiên cứu Lâm sinh

TÓM TẮT

Cây Gỗ đỏ hay còn gọi là Cà te (*Azelia xylocarpa* (Kurz) Craib) thuộc họ Đậu (Fabaceae), đây là loài cây gỗ quý hiếm, gỗ có tính chất tốt, mịn, thớ thẳng, đẹp, nặng và nằm trong nhóm I theo TCVN 12919-2 năm 2019. Bài viết nhằm mục đích cung cấp thông tin khoa học về hiện trạng phân bố, một số đặc điểm lâm học của cây Gỗ đỏ tại Vườn Quốc gia Kon Ka Kinh, tỉnh Gia Lai. Cây Gỗ đỏ phân bố ở những vùng có độ cao từ 400 đến 700 m. Qua điều tra các tuyến tại Vườn Quốc gia Kon Ka Kinh đã thiết lập được 03 ô tiêu chuẩn (OTC) ghi nhận sự xuất hiện của cây Gỗ đỏ trong tự nhiên. Mật độ tầng cây cao của lâm phần dao động từ 235 - 275 cây/ha, đường kính $D_{1,3}$ trung bình có sự thay đổi không lớn từ 24,3 - 26,8 cm, chiều cao vút ngọn trung bình từ 15,7 - 17,0 m. Cây Gỗ đỏ có mật độ đạt từ 25 - 60 cây/ha và tham gia vào 03 công thức tổ thành tầng cây cao. Mật độ cây tái sinh của lâm phần từ 2.800 - 2.960 cây/ha. Chất lượng cây tái sinh của lâm phần hầu hết tốt với tỷ lệ cao nhất tại OTC GL2 với 77,8%. Gỗ đỏ chủ yếu là tái sinh hạt, chất lượng cây tốt và tái sinh chủ yếu là ở cấp chiều cao lớn hơn 100 cm. Do cây Gỗ đỏ tại Gia Lai có khả năng tái sinh tốt nhưng do là loài cây sinh trưởng và phát triển chậm nên thời gian tham gia vào tầng tán lâu vì vậy cần có các biện pháp bảo vệ ngay từ cây con. Vì vậy, các giải pháp bảo tồn và xúc tiến tái sinh cây Gỗ đỏ là cần thiết ở Vườn Quốc gia Kon Ka Kinh.

Từ khóa: Bảo tồn, Vườn Quốc gia Kon Ka Kinh, Gỗ đỏ, phân bố, đặc điểm lâm học

THE DISTRIBUTION STATUS AND SILVICULTURAL CHARACTERISTICS OF *Azelia xylocarpa* (Kurz) CRAIB IN KON KA KINH NATIONAL PARK, GIA LAI PROVINCE

La Anh Duong¹, Doan Hoang Son¹, Trinh Van Hieu¹, Ha Huy Nhat¹, Hoang Thanh Son²

¹ Research Institute of Forest Tree Improvement and Biotechnology

² Silvicultural Research Insititute

SUMMARY

Azelia xylocarpa (Kurz) Craib belongs to Fabaceae family, this is a rare species of wood, the wood has good properties, smooth, straight grain, beautiful, weight and in group I according to TCVN 12919-2 in 2019. The article aims to provide scientific information on the distribution status and some silvicultural of *A. xylocarpa* in Kon Ka Kinh National Park, Gia Lai province. *A. xylocarpa* is distributed in areas with altitude from 400 to 700 m. Through investigation of routes in Kon Ka Kinh National Park, 03 OTCs have been established to record the occurrence of *A. xylocarpa* in nature. The density of the tall tree layer of the forest stand ranges from 235 trees/ha to 275 trees/ha, the average $D_{1,3}$ diameter does not change much from 24.3 cm to 26.8 cm, the average crown height ranges from 15.7 m to 17.0 m. *A. xylocarpa* had a density of 25 trees/ha to 60 trees/ha and participate in 03 formulas to form high tree layers. The density of regenerated trees in the forest stand is from 2,800 to 2,960 trees/ha. The quality of regenerated trees in the forest stands is mostly good with the highest rate at OTC GL2 at 77.8%. *A. xylocarpa* was mainly regenerated by seeds, had good quality, and regenerates mainly at the height of more than 100 cm. Due to *A. xylocarpa* in Gia Lai has good regeneration ability, but because it is a slow-growing and developing tree species, it takes a long time to participate in the canopy layer, so protection measures are needed right from the seedlings. Therefore, solutions to preserve and promote the regeneration of *A. xylocarpa* are necessary in Kon Ka Kinh National Park.

Keywords: Conservation, Kon Ka Kinh National Park, *Azelia xylocarpa* (Kurz) Craib, distribution, silvicultural characteristics