Tạp chí KHLN Số 1/2022
©: Viện KHLNVN - VAFS
ISSN: 1859 - 0373 Đăng tải tại: www.vafs.gov.vn

HIỆN TRẠNG PHÂN BỐ VÀ ĐẶC ĐIỂM LÂM HỌC LOÀI SẾN MẬT (*Madhuca pasquieri* (Dubard) H. J. Lam) TẠI KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN XUÂN NHA, SƠN LA

Phí Hồng Hải[1], La Ánh Dương[2], Doãn Hoàng Sơn[2]
Trịnh Văn Hiệu[2], Hà Huy Nhật[2]
[1]Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam,
[2]Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp

Từ khóa: Bảo tồn, Khu bảo tồn thiên nhiên Xuân Nha, Sơn La, *Madhuca pasquieri* (Dubard) H. J. Lam, đặc điểm lâm học

TÓM TẮT

Cây Sến mật (*Madhuca pasquieri* (Dubard) H. J. Lam) thuộc họ Hồng xiêm (Sapotaceae), đây là loài cây gỗ quý hiếm nằm trong Sách Đỏ Việt Nam (2007) được xếp vào nhóm danh mục loài ở mức độ nguy cấp (EN A1a, c, d). Bài báo nhằm mục đích cung cấp thông tin khoa học về hiện trạng, một số đặc điểm lâm học và sinh thái của cây Sến mật tại Khu bảo tồn thiên nhiên (BTTN) Xuân Nha, tỉnh Sơn La. Cây Sến mật phân bố ở những vùng có tầng đất dày, độ cao đến 1.300 m. Qua điều tra các tuyến tại Khu BTTN Xuân Nha đã thiết lập được 3 OTC ghi nhận sự xuất hiện của cây Sến mật trong tự nhiên. Mật độ tầng cây cao của lâm phần dao động từ 305 - 440 cây/ha, đường kính trung bình có sự thay đổi không lớn từ 27,8 - 33,1cm, chiều cao vút ngọn trung bình từ 18,2 - 19,1 m. Cây Sến mật có mật độ đạt từ 25 - 30 cây/ha và tham gia vào công thức tổ thành tầng cây tại cả 3 lâm phần. Mật độ cây tái sinh của lâm phần chỉ từ 160 - 205 cây/ha. Chất lượng cây tái sinh của lâm phần hầu hết tốt với tỷ lệ cao nhất tại ô tiêu chuẩn (OTC) SL 01 với 68,6%. Sến mật chủ yếu là tái sinh hạt, chất lượng cây tốt và tái sinh chủ yếu là ở cấp chiều cao nhỏ hơn 0,5 m. Do cây Sến mật tái sinh tại Sơn La có mật độ thấp nên dẫn đến nguy cơ suy giảm số lượng cây Sến mật trưởng thành trong tương lai. Vì vậy, các giải pháp bảo tồn và xúc tiến tái sinh cây Sến mật là cần thiết ở Khu BTTN Xuân Nha.

Keywords: Conservation, Xuan Nha Nature Reserve, Son La province, *Madhuca pasquieri* (Dubard) H. J. Lam, silvicultural characteristics

The distribution status and silvicultural characteristics of *Madhuca pasquieri* (Dubard) H. J. Lam in Xuan Nha Nature Reserve, Son La province

Madhuca pasquieri (Dubard) H. J. Lam belongs to Sapotaceae family, this is a rare tree species listed in the Red Book of Vietnam (2007) with the level of EN A1a, c, d. The article aims to provide scientific information on the status, some silvicultural and ecological features of *M. pasquieri* in Xuan Nha Nature Reserve, Son La province. *M. pasquieri* is distributed in areas with thick soil layer, altitude up to 1,300 m. Through investigation of routes in Xuan Nha Nature Reserve. 3 OTCs have been established to record the occurrence of *M. pasquieri* in nature. The density of tall trees of the stand ranged from 305 trees/ha to 440 trees/ha,