

# TÌNH HÌNH GÂY HẠI VÀ MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC CỦA VÒI VOI (*Alcidodes* sp.) ĐỤC NGỌN QUẾ (*Cinnamomum cassia* L.J.Presl) VÀ HỒI (*Illicium verum* Hook.f) TẠI VIỆT NAM

Lê Văn Bình, Nguyễn Văn Thành, Nguyễn Hoài Thu

Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng, Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

## TÓM TẮT

Quế và Hồi là loài cây đặc sản của Việt Nam, trong đó cây Quế có phân bố chủ yếu ở các tỉnh như Yên Bái, Lào Cai, Lai Châu, Bắc Kạn, Lạng Sơn, Quảng Ninh, Thanh Hóa, Nghệ An, Quảng Nam và Quảng Ngãi; Hồi phân bố ở tỉnh Lạng Sơn, Quảng Ninh, Bắc Kạn và Cao Bằng. Hiện nay, rừng trồng Quế 3 năm tuổi và rừng trồng Hồi 5 năm tuổi đang bị loài Vòi voi ở giai đoạn trưởng thành và sâu non gây hại; loài Vòi voi có tên khoa học là (*Alcidodes* sp.) thuộc tộc Mecysolobini, phân họ Molytinae, họ Vòi voi Curculionidae, bộ Cánh cứng Coleoptera; trưởng thành đục dài trung bình 10,2 mm ( $\pm 0,2$  mm), trưởng thành cái lớn hơn trưởng thành đực, dài trung bình 12,5 ( $\pm 0,3$  mm), toàn thân màu nâu phớt xám, cánh trước mỗi bên có 1 dải màu trắng xám; trứng hình elíp, dài trung bình 1,8 mm ( $\pm 0,1$  mm), màu trắng sữa; sâu non tuổi 1: Dài trung bình 2,8 mm ( $\pm 0,2$  mm), thân màu trắng đục và đầu màu nâu nhạt (hình 2c); sâu non tuổi 2 dài trung bình 6,4 mm ( $\pm 0,1$  mm), thân màu trắng sữa nhạt, đầu màu nâu; sâu non tuổi 3 dài trung bình 10,7 mm ( $\pm 0,2$  mm), thân màu vàng nhạt và đầu màu nâu đậm đến cánh gián; nhộng dài trung bình 10,4 mm ( $\pm 0,1$  mm), thân màu trắng sữa.

**Từ khóa:** *Alcidodes* sp., tập tính, Quế, Hồi và hình thái

## Damage status and some biology characteristics of (*Alcidodes* sp.) snout weevil (*Cinnamomum cassia* L.J.Presl) and (*Illicium verum* Hook. F) in Vietnam

Cinnamon and Star anise species are Vietnam's specialty plant. In this, Cinnamon is mainly distributed in Yen Bai, Lao Cai, Lai Chau, Bac Kan, Lang Son, Quang Ninh, Thanh Hoa, Nghe An, Quang Nam and Quang Ngai provinces and Star anise is mainly distributed in Lang Son, Quang Ninh, Bac Kan and Cao Bang provinces. Currently, Cinnamon plantations are three years, and star anise plantations are five years have damaged adult and larvae by significantly by the snout weevil. The species has scientific name *Alcidodes* sp. belong to Mecysolobini, subfamily Molytinae (Coleoptera: Curculionidae). Adult male snout weevil was, on average 10.2 mm ( $\pm 0.2$ ) long, the female was bigger the male, the average length of 12.5 mm ( $\pm 0.3$ ), body the whole body is greyish - brown, the branches in front of each side have a strip of grey - white samples; elliptical eggs, 1.8 mm ( $\pm 0.1$  mm) long on average, milky white; the larva 1: Average length of 2.8 mm ( $\pm 0.2$  mm), white body and light brown head (Figure 2c); the larva of stage 2 on average 6.4 mm ( $\pm 0.1$  mm), pale milky white body, brown head; Lavar of stage 3 are on average 10.7 mm ( $\pm 0.2$  mm) long, light yellow body and head dark brown to puce; pupa average 10.4 mm ( $\pm 0.1$  mm) long, the body is milky white.

**Keywords:** *Alcidodes* sp., behaviour, *Illicium verum*, *Cinnamomum cassia* and morphology