

## THÀNH PHẦN LOÀI XÉN TÓC (Coleoptera: Cerambycidae) TẠI RỪNG TRỒNG THÔNG MÃ VĨ, THÔNG NHỰA VÀ THÔNG BA LÁ

Nguyễn Văn Thành, Đào Ngọc Quang, Trần Viết Thắng và Trang A Tổng

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

### TÓM TẮT

Sử dụng bẫy pheromon ZM-80B với mồi nhử APF-I để thu bắt ong thành xén tóc tại rừng trồng Thông mã vĩ (SC1), Thông nhựa (SC2) và Thông ba lá (SC3) trong thời gian 1 năm (tháng 8/2017 đến tháng 7/2018) thu được 15 loài xén tóc với tổng số 5.444 cá thể thuộc 3 phân họ: Phân họ Lamiinae có số lượng loài nhiều nhất (8 loài), chiếm 53,3%; phân họ Cerambycinae có 4 loài, chiếm 26,7% và phân họ Prioninae có 3 loài, chiếm 20%; trong đó loài *Monochamus alternatus* Hope có số lượng cá thể nhiều nhất tại cả 3 sinh cảnh (4.943 cá thể, chiếm 90,79%). Tại SC1 thu được số lượng loài nhiều nhất (8 loài) với 4.407 cá thể; SC2 thu được 5 loài với 375 cá thể và SC3 ghi nhận 6 loài với 662 cá thể. Chỉ số phong phú Margalef ( $d=7,88$ ) và chỉ số ưu tiên Simpson ( $\lambda=0,95$ ) tại SC1 là lớn nhất, chỉ số Shannon-Weaver ( $H'=0,93$ ) lớn nhất tại SC3 và chỉ số đồng đều Pielou ( $J'=1,28$ ) lớn nhất tại SC2. Tháng 6 ghi nhận sự xuất hiện của loài và số lượng cá thể nhiều nhất (8 loài với 1.172 cá thể).

**Từ khóa:** Thông mã vĩ, Thông nhựa, Thông ba lá, xén tóc, bẫy pheromon

### Composition of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in *Pinus massoniana*, *Pinus merkusii* and *Pinus kesiya* plantations

Using the pheromon ZM-80B trap with APF-I type attractants to collect adult of longhorn beetle in *P.massoniana* (SC1), *P.merkusii* (SC2), *P.kesiya* (SC3) plantation for 1 year (August 2017 to July 2018), the results recorded 15 species with a total of 5,444 individuals of 3 subfamilies: Lamiinae subfamily has the highest number of species (8 species), accounting for 53.3%; Cerambycinae has 4 species, accounting for 26.7% and Prioninae has 3 species, accounting for 20%; of which *M.alternatus* Hope has the highest number of individuals in all three habitats (4,943 individuals, accounting for 90.79%). At habitat 1 (SC1), the highest number of species (8 species) was collected with 4,407 individuals; habitat 2 (SC2) collected 5 species. Margalef index ( $d = 7.88$ ) and Simpson index ( $\lambda = 0.95$ ) was the highest in the *P.massoniana* plantation, the Shannon-Weaver index ( $H' = 0.93$ ) was highest in the *P.kesiya* plantation and the Pielou index ( $J' = 1.28$ ) was highest in the *P.merkusii* plantation. In June recorded the occurrence of species and the highest number of individuals (8 species with 1,172 individuals).

**Keywords:** *Pinus massoniana*, *Pinus merkusii*, *Pinus kesiya*, longhorn beetle, pheromone trap