

NẤM *Ceratocystis manginecans* PHÂN LẬP TỪ MỘT ĐỤC THÂN *Euwallacea fornicatus* (Eichhoff) VÀ CÂY KEO TAI TƯỢNG Ở PHÚ THỌ

Vũ Ngọc An¹, Bùi Quang Tiếp², Trần Thanh Trăng²

¹Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Gia Lai

²Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng

Từ khóa: Đường hang,
Keo tai tượng, một đục
thân, phân lập, tần suất
xuất hiện

Keywords: Galleries,
Acacia mangium,
Euwallacea fornicatus,
isolation, frequencies of
occurrence

TÓM TẮT

Một đục thân *Euwallacea fornicatus* được xác định là loài sinh vật gây hại chính đối với Keo tai tượng ở Phú Thọ và là véc tơ phát tán một số loài nấm bệnh. Nghiên cứu tiến hành phân lập nấm gây bệnh từ cơ thể trưởng thành một đục thân cái, gỗ ở đường hang của một đục thân và gỗ vị trí bị đổi màu nhằm xác định loài nấm gây bệnh làm cơ sở khoa học đề xuất biện pháp quản lý thích hợp. Kết quả nghiên cứu đã phân lập và xác định loài nấm gây bệnh *Ceratocystis manginecans* có mối quan hệ với loài một đục thân *E. fornicatus*. Tần suất xuất hiện của nấm *C. manginecans* từ cơ thể trưởng thành một đục thân cái, gỗ ở đường hang một đục thân và gỗ vị trí bị đổi màu lần lượt là 33,33%, 40,35% và 54,69%. Nghiên cứu này cung cấp kiến thức về nấm gây bệnh và loài côn trùng có liên quan.

Isolation of *Ceratocystis manginecans* from shot hole borer *Euwallacea fornicatus* (Eichhoff) and *Acacia mangium* in Phu Tho province

Polyphagous shot-hole borer *Euwallacea fornicatus* has been indentified as a main pest insect in *Acacia mangium* in Phu Tho province and a vector to spread some pathogenic fungi for the trees. The pathogenic fungi, isolated from the female adult beetles, its walls of larval galleries and stained wood of *A. mangium*, will be a base of science to prevent and propose appropriate controls. As the results of isolation, pathogenic fungus associated with *E. fornicatus* including *Ceratocystis manginecans*, were indentified. Based on frequencies of occurrence *C. manginecans* from the female adult beetles, its walls of larval galleries and stained wood of *A. mangium* were regarded as accounting for 33.33%, 40.35% and 54.69%, respectively. This study improves our knowledge of pathogenic fungus and the insect which it is associated.