

การศึกษาความอุดมสมบูรณ์ของดินจอมปลวกและการจำแนกชนิดของปลวกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ โคกภูตากา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น จำนวน 20 จอมปลวก พบว่า ดินจอมปลวกที่ศึกษาเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื่องจากมีปริมาณอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ในดินต่ำ สำหรับการจำแนกชนิดของปลวก พบปลวก 4 สกุล (Genus) คือ Macrotermes, Globitermes, Micocerotermes และ Termes จัดอยู่ใน 2 วงศ์ย่อย (Subfamily) คือ Macrotermitinae และ Termitinae ซึ่งปลวกทั้งหมดที่พบเป็นปลวกที่อยู่ในวงศ์ใหญ่ (Family) Termitidae ปลวกในวงศ์ย่อย Macrotermitinae ซึ่งเป็นปลวกกลุ่มเพาะเลี้ยงเชื้อราที่กินทั้งเนื้อไม้ เศษไม้ และใบไม้เป็นอาหาร เป็นปลวกกลุ่มที่พบมากที่สุด

Abstract

222848

The study on soil fertility of termite mound and morphological identification of termite in plant genetic conservation area, Khok Phutaka, Phuwieng, Khon Kaen gave the results that the soil of 20 termite mounds is low fertility due to low organic matter and low available nutrients. Morphological identification of termite gave results of 1 family(Termitidae) 2 subfamilys (Macrotermitinae and Termitinae) and 4 genera (Macrotermes, Globitermes, Micocerotermes and Termes). Macrotermitinae, the fungus growing termite or wood and leave feeder, was the major characteristic group.