

บทคัดย่อ

การสำรวจความหลากหลายของผีเสื้อกลางวัน ผีเสื้อกลางคืน แมลงในดิน และแมลงน้ำ ในป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ ของพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร โดยทำการเก็บข้อมูลแมลงทั้งหมดสี่ ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน 2554 และเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม และสิงหาคม 2555 การสำรวจผีเสื้อกลางวัน ทำโดยการใช้สวิงโฉบและติดกับดักแขวน ผีเสื้อกลางคืนใช้วิธีการติดกับดักแสงไฟ แมลงในดินทำการเก็บ ตัวอย่างด้วยมือ และแมลงน้ำใช้ kick net ในการเก็บตัวอย่าง ผลการสำรวจพบผีเสื้อกลางวันทั้งหมด 5 วงศ์ 123 ชนิด ผีเสื้อกลางวันที่พบมากที่สุดคือ ผีเสื้อเอเธอร์ธรมดา (246 ตัว) ผีเสื้อเอเธอร์เตอร์สัน (204 ตัว) และ ผีเสื้อเอเธอร์ยอตไม้ (196 ตัว) ผีเสื้อกลางคืนพบ 13 วงศ์ 49 ชนิด ผีเสื้อกลางคืนที่สำรวจพบมากที่สุดคือ *Spodoptera litura* (49 ตัว) *Archips micaceana* (41 ตัว) และ *Pelagodes falsaria* (36 ตัว) แมลงในดินพบทั้งหมด 7 อันดับ 21 วงศ์ 24 ชนิด แมลงในดินที่สำรวจพบมากที่สุดคือ มด (*Crematogaster* sp. 1,402 ตัว) ปลวก (250 ตัว) และแมลงแกลบ (41 ตัว) และ แมลงน้ำพบทั้งหมด 9 อันดับ 38 วงศ์ ซึ่งแมลงน้ำที่พบมากได้แก่ ตัวอ่อนแมลงปอบ้าน ตัวอ่อนแมลงปอเข็ม จิงโจ้น้ำ และด้วงดิ่ง โดยพบแมลงในป่าเบญจพรรณ มากกว่าในป่าเต็งรัง



Abstract

Diversity of butterflies, moths, soil insects, and aquatic insects in mixed deciduous and dry dipterocarp forest at plant genetic protection area, Nampung Dam, Sakonnakhon province were investigated for four times respectively in December 2011, February, May, and August in 2012. Sweep nets and butterfly traps were applied to catch butterflies, moths were caught by light traps, hand sortings were used to collect soil insects, and aquatic insects were taken by kick nets. The results indicated that there were 123 butterfly species (5 families). The most abundant and common butterflies were *Eurema hecabe* (246 individuals), *Eurema andersonii* (204 individuals) and *Gandaca harina* (196 individuals). Forty nine moth species (13 families), *Spodoptera litura* (49 individuals) had the most abundant, followed by *Archips micaceana* (41 individuals) and *Pelagodes falsaria* (36 individuals). Twenty four soil insects species (7 orders 21 families), the most abundant were ants (*Crematogaster* sp., 1402 individuals), termites (250 individuals) and burrowing cockroach (41 individuals). And thirty eight aquatic insect families (9 orders) were found. The most abundant species were dragonflies, broadwinged damselflies, water strider and true water beetle. The insect diversity in the mixed deciduous forest was higher than the dry dipterocarp forest.