

65000
คิม (10)

การวิเคราะห์มูลค้างคาวปากย่นในเขตพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก

Bat Dropping Analysis of Wrinkled-lipped Bat (*Tadarida plicata*) in Phitsanulok Area

นงนุช มีสวัสดิ์¹ กัลยา พูลทรัพย์ ขญาพร ไทยตรง และพิสิฐ ฟูประเสริฐ

Nongnuch Meesawat, Kanlaya Poonsub, Chadaporn Thaitrong and Pisit Poolprasert

บทคัดย่อ

การศึกษานิสัยการกินอาหารของค้างคาวปากย่น ซึ่งเป็นค้างคาวกินแมลง จากถ้ำผาท่าพล อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก โดยการเก็บมูลค้างคาวจำนวน 180 ก้อน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2555 ถึง เมษายน 2556 ซึ่งขนาดของมูลมีทั้งความกว้างและความยาวต่างมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) จากมูลค้างคาวทั้งหมด พบอันดับสัตว์ข้อปล้องทั้งหมด 9 อันดับ ได้แก่ Acarina, Coleoptera, Lepidoptera, Diptera, Orthoptera, Homoptera, Hymenoptera, Homopetera และ Odonata สัตว์ส่วนแมลงที่ปรากฏในมูลค้างคาว (PO) 3 อันดับแรก Lepidoptera (19.33), Coleoptera (12.33) และ Homoptera (5.89) ขณะที่ความถี่ของแมลงที่พบในมูลค้างคาว (PF) อันดับแรก คือ Lepidoptera (48.90%), Coleoptera (29.30%) และ Homopetera (12.07%) ตามลำดับ นอกจากนี้ คำนวณความหลากหลายของแมลงที่พบในมูลค้างคาวในเดือนมกราคมมีค่ามากที่สุด ($H' = 1.44$) ขณะที่เดือนเมษายนมีค่านี้น้อยที่สุด ($H' = 0.98$)

คำสำคัญ: ค้างคาวปากย่น มูลค้างคาว ค้างคาวกินแมลง พิษณุโลก

Abstract

Feeding habits analysis of wrinkled-lipped bat (*Tadarida plicata*), insectivorous bat, was conducted at Pha Tha Phol cave, Noen Maprang district, Phitsanulok province. A total of 180 fecal pellets were gathered between November 2012 to April 2013. Both width and length of the guano bat were statically different ($P < 0.05$). All nine arthropod orders including Acarina, Coleoptera, Lepidoptera, Diptera, Orthoptera, Homoptera, Hymenoptera, Homopetera and Odonata were encountered. The first three highest of percentage occurrence (PO) were Lepidoptera (19.33), Coleoptera (12.33) and Homopetera (5.89), whereas the first three orders, which had the highest of percentage frequency, were Lepidoptera (48.90%), Coleoptera (29.30%) and Homopetera (12.07%), respectively. Moreover, the highest Shannon-Wiener's index (H') of insects found from bat droppings was found in January ($H' = 1.44$), while April showed the lowest diversity index ($H' = 0.98$).

Keywords: Wrinkled-lipped bat Bat dropping Insectivorous bat Phitsanulok

¹สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก 65000

*Corresponding author: E-mail : g4761008@hotmail.com