

การสำรวจและรวบรวมแมลงในวงศ์ Saturniidae ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในเขตอนุรักษ์พันธุกรรมพืช 2 แห่งคือ พื้นที่เขื่อนจุฬาภรณ์ อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ ระหว่างวันที่ 30 มกราคม - 24 กันยายน 2551 และพื้นที่โคกภูตากา ตำบลเมืองเก่าพัฒนา อำเภอเวียงเก่า จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 21 มิถุนายน - 26 กันยายน 2551 โดยการสำรวจโดยตรงและใช้กับดักแสงไฟ พบว่า มีความแตกต่างของชนิดของแมลงระหว่างพื้นที่อย่างชัดเจนกล่าวคือ ในเขตพื้นที่เขื่อนจุฬาภรณ์ พบผีเสื้อในวงศ์ Saturniidae ได้แก่ *Loepa diversiocellata* และ *L. sikkima* โดยมีแมลงชนิดอื่นๆ จำนวน 470 ตัว ใน 6 วงศ์ ส่วนการศึกษานำร่องเบื้องต้นในเขตพื้นที่โคกภูตากา พบผีเสื้อกลางคืนในวงศ์ Saturniidae ได้แก่ *Cricula trifenestrata*, *Antheraea* spp. และ *Attacus atlas*

Abstract

221911

Survey and collection of economic insects of family Saturniidae in 2 plant genetic conservation areas: Chulaporn Damp, Amphoe Konsan, Chaiyaphum Province (30, Jan - 24 Sep 2008) and Kok Phu Taka, Amphoe Wiang Kao, Khon Kaen Province (21 Jun - 26 Sep 2008) were undertaken using direct surveying and light trap. It was revealed that there was significantly different of insect species between areas. In Chulaporn Damp, the Saturnia group comprised *Loepa diversiocellata* and *L. sikkima*, and other 470 insects were in 6 families. Whereas in the preliminary pilot study in Kok Phu Taka, the saturnia moths were *Cricula trifenestrata*, *Antheraea* spp. and *Attacus atlas*.