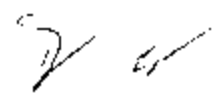


ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ความหลากหลายของแมลงหนอนปลอกน้ำวงศ์ Hydropsychidae
บริเวณห้วยพรมแล้ง และห้วยหน้าเครี อุดยานแห่งชาติน้ำหนาว
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวศุภลักษณ์ ระดมสุข
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นฤมล แสงประดับ)

ประธานกรรมการ



กรรมการ

(ดร. ยรรยงค์ อินทร์ม่วง)

บทคัดย่อ

จากการสำรวจแมลงหนอนปลอกน้ำวงศ์ Hydropsychidae ในห้วยพรมแล้งและห้วยหน้าเครี อุดยานแห่งชาติน้ำหนาว ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2539 ถึงเดือนกันยายน 2540 พบตัวเต็มวัยแมลงวงศ์นี้จากการเก็บตัวอย่างด้วยกับดักแสงไฟเดือนละครั้งทุกเดือนรวมทั้งสิ้น 8 สกุล 16 ชนิด ห้วยหน้าเครีมีความหลากหลายชนิดมากกว่าห้วยพรมแล้ง ที่ห้วยหน้าเครีพบ / สกุล 14 ชนิดคือ *Cheumatopsyche charites*, *C. chrysothemis*, *C. copia*, *C. globosa*, *Diplectrona* sp.1, *Hydromanicus serubabel*, *Hydatomanicus klanklini*, *Macrostemum dohrni*, *Macrostemum midas*, *M. floridum*, *M. fenestratum*, *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.1, *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.2 และ *Pseudoleptonema supalak* ห้วยพรมแล้งพบ 8 สกุล 13 ชนิดได้แก่ *Amphisycha* sp.1, *C. charites*, *C. chrysothemis*, *C. copia*, *C. globosa*, *Diplectrona* sp.1, *H. chattrakan*, *H. serubabel*, *M. floridum*, *M. fenestratum*, *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.1, *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.2 และ *P. supalak*

ตัวอ่อนของแมลงหนอนปลอกน้ำวงศ์นี้พบจำนวนทั้งหมด 7 สกุล 9 ชนิด คือ *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.1, *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.2, *Hydropsyche doctersi*, *Cheumatopsyche* spp., *Diplectrona* sp.1, *H. klanklini*, *M. fenestratum*, *Oestropsyche* sp.1 และ *P. supalak* ยกเว้น *H. doctersi* และ *Oestropsyche* sp.1 ซึ่ง

พบเฉพาะที่ห้วยพรมแล้งเท่านั้น อีก 7 ชนิดที่เผลอพบในทั้งสองลำห้วย *P. supalak* เป็นชนิดเด่นในห้วยพรมแล้ง ส่วน *Cheumatopsyche* พบมากที่สุดในห้วยหญ้าเครือ

ลักษณะของพื้นลำธาร และความเร็วกะแสน้ำเป็นปัจจัยสำคัญ ที่มีผลต่อการกระจายตัว และความชุกชุมของตัวอ่อน ภาวะน้ำหลากเป็นปัจจัยควบคุมประชากรของตัวอ่อน *Cheumatopsyche*, *Hydropsyche* และ *Macrotermum* ในขณะที่ภาวะน้ำแห้งเป็นปัจจัยควบคุมประชากรของ *P. supalak*

การศึกษานี้สามารถเชื่อมโยงตัวอ่อน และตัวเต็มวัยรวมทั้งศึกษาชีวประวัติได้ 6 ชนิด คือ *Diplectrona* sp.1, *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.1, *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.2, *H. klanklini*, *M. fenestratum* และ *P. supalak* พบว่า *Diplectrona* sp.1 และ *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.2 มีชีวประวัติเป็นแบบ univoltine *H. klanklini* มีแนวโน้มว่าอาจมีชีวประวัติแบบ univoltine ส่วน *Hydropsyche* (*Ceratopsyche*) sp.1, *M. fenestratum* และ *P. supalak* มีชีวประวัติเป็นแบบ non-seasonal