

## บทคัดย่อ

จากการศึกษาถึงความหนาแน่นของประชากรยุง *Culex pipiens quinquefasciatus* ในจังหวัดเชียงใหม่ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2535 พบว่า ตัวอ่อนระยะ larva และ pupa ในแหล่งเพาะพันธุ์มีความหนาแน่นของประชากรมากที่สุดในเดือนเมษายน ซึ่งมีค่าเท่ากับ 4,369 per dip ส่วนระยะตัวเต็มวัยมีความหนาแน่นของประชากรมากที่สุดในเดือนเมษายนเหมือนกัน ซึ่งมีค่าเท่ากับ 74 Per trap-hour จากการศึกษานิสัยการกัดของยุง *Cx. P. quinquefasciatus* โดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อ พบว่ายุง parous เริ่มกัดตั้งแต่พลบค่ำ และเพิ่มขึ้นตามลำดับจนสูงสุดที่เวลา 21.00 น. และจะลดลงตามลำดับจนถึงเวลา 05.00 น. ในขณะที่ยุง nulliparous จะกัดคนมากช่วงเวลา 20.00-02.00 น. และกัดมากที่สุดเวลา 23.00 น. ผลที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ทำให้ทราบว่า ยุง *Cx. P. quinquefasciatus* ที่จังหวัดเชียงใหม่อาจจะทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคพยาธิเท้าช้าง ชนิด *Wuchereria bancrofti* ได้

เวช ชูโชติ และคนอื่นๆ. 2534. การศึกษาทั้งปีถึงชีววิทยาและนิเวศวิทยาของยุงรำคาญชนิด *Culex pipiens quinquefasciatus* ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ ภาคเหนือของประเทศไทย. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.