

บทที่ 5

สรุป

การสำรวจตักแตนใบไม้ *Phyllium westwoodii* Wood-Mason ในเขตพื้นที่อำเภอแม่ทา และ อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน โดยมีพิกัด N 18.21183° E 098.97315° และ N 17.92401° E 099.05987° ตามลำดับ พิกัด พบพื้นที่เป็นที่อยู่อาศัยสภาพเป็นป่าเต็งรัง ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางอยู่ในช่วง 500-600 เมตร โดยมีไม้วงศ์ยางเป็นไม้เด่นกระจายอยู่ทั่วไป ทำการสำรวจในเวลาากลางคืน พบพืชอาหารตักแตนใบไม้ 12 ชนิด ใน 8 วงศ์ ได้แก่ วงศ์ Anacardiaceae คือ มะม่วง *Mangifera indica* L. และรักใหญ่ *Gluta usitata* (Wall.) Ding Hou วงศ์ Burseraceae คือ มะกอกเกลื้อน *Canarium subulatum* Guill. วงศ์ Dipterocarpaceae คือ เต็ง *Shorea obtusa* Wall. รัง *Shorea siamensis* Miq. ยางนา *Dipterocarpus alatus* Roxb. และยางเหียง *Dipterocarpus obtusifolius* Teijsm. ex Miq. วงศ์ Fagaceae คือ ก่อแป้น *Castanopsis diversifolia* (Kurz) King วงศ์ Irvingiaceae คือ กระบก *Irvingia malayana* Oliv. ex A. Benn. วงศ์ Meliaceae คือ กัดลิ้น *Walsura trichostemon* Miq. วงศ์ Papilionoideae คือ ประดู่ป่า *Pterocarpus macrocarpus* Kurz และวงศ์ Sapindaceae คือ ลำไย *Dimocarpus longan* Lour.

ชีววิทยาของตักแตนใบไม้ *P. westwoodii* ที่ได้ทำการศึกษาในห้องปฏิบัติการ พบว่า ตักแตนใบไม้มีวงจรชีวิตที่ยาวนาน โดยตักแตนใบไม้ที่เจริญไปเป็นเพศเมีย ตัวอ่อนมีการลอกคราบ 9 ครั้งก่อนเป็นตัวเต็มวัย ระยะตัวอ่อนใช้เวลา 254.10 ± 5.55 วัน ส่วนตักแตนใบไม้ที่เจริญไปเป็นเพศผู้ ตัวอ่อนมีการลอกคราบ 8 ครั้ง ใช้เวลาในการเป็นตัวอ่อนนาน 244.60 ± 6.10 วัน ขนาดของตักแตนใบไม้ที่เลี้ยงในห้องปฏิบัติการ เมื่อเข้าสู่ระยะตัวเต็มวัยเพศเมียมีขนาดความกว้างส่วนปล้องท้อง 3.91 ± 0.15 เซนติเมตร มีขนาดความยาวลำตัว 8.77 ± 0.40 เซนติเมตร ส่วนในตัวเต็มวัยเพศผู้มีขนาดความกว้างส่วนปล้องท้อง 1.66 ± 0.08 เซนติเมตร มีขนาดความยาวลำตัว 6.78 ± 0.11 เซนติเมตร มีเปอร์เซ็นต์การฟักของไข่ 73.33 เปอร์เซ็นต์ ตลอดระยะการเจริญเติบโตมีพฤติกรรมที่น่าสนใจหลายอย่าง เช่น การพรางตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมซึ่งตักแตนใบไม้สามารถปรับตัวได้เป็นอย่างดี การผสมพันธุ์ การวางไข่ เมื่อเลี้ยงในห้องปฏิบัติการพบว่าสามารถขยายพันธุ์ได้เป็นจำนวนมาก ข้อมูลเหล่านี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอนุรักษ์ตักแตนใบไม้ให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ในสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติต่อไป