

บทที่ 1

บทนำ

ตึกแตนไบไม้เป็นแมลงที่มีความสำคัญทั้งในระบบนิเวศป่าเขตร้อนและในด้านงานอนุรักษ์ สถานการณ์ปัจจุบันตึกแตนไบไม้ในประเทศไทยได้ถูกคุกคามและมีโอกาสสูญพันธุ์ เนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่า การบุกรุกพื้นที่เพื่อใช้ในการทำการเกษตรและที่อยู่อาศัย ทำลายแหล่งที่อยู่และแหล่งอาหาร การใช้สารเคมีในระบบการทำการเกษตร การเกิดไฟป่า และการจับเพื่อการค้า ปัจจัยเหล่านี้มีผลกระทบต่อระบบนิเวศและส่งผลโดยตรงต่อตึกแตนไบไม้ เนื่องจากตึกแตนไบไม้อาศัยบนต้นพืช ไม่สามารถบินอพยพไปยังแหล่งที่อยู่อาศัยใหม่ได้ การตัดไม้ทำลายป่าจึงเป็นการทำลายประชากรของตึกแตนไบไม้โดยตรง และการตัดไม้ทำลายป่ามีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ในการอนุรักษ์และเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มปริมาณตึกแตนไบไม้นั้นจำเป็นต้องต้องทราบรายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของแมลงชนิดนั้น ๆ เป็นเบื้องต้นรายงานทางวิชาการและการศึกษา ข้อมูลพื้นฐานของตึกแตนไบไม้ในประเทศไทยยังมีน้อย จึงมีความจำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติมถึงสภาพแหล่งที่อยู่อาศัย พืชอาหาร ชีววิทยาของตึกแตนไบไม้ ตลอดจนเทคนิคการเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มปริมาณในห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญในการอนุรักษ์และเพิ่มประชากรของตึกแตนไบไม้ในธรรมชาติต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสำรวจถิ่นอาศัยของตึกแตนไบไม้
2. เพื่อศึกษาชีววิทยาและพฤติกรรมของตึกแตนไบไม้รวมทั้งเทคนิคการเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มปริมาณในห้องปฏิบัติการ