

บทที่ 4

สรุป

จากการเก็บตัวอย่างมดในระบบนิเวศสวนส้ม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2544 สรุปได้ดังนี้

1. พบมดทั้งหมด 7 วงศ์ย่อย 16 เผ่า 24 สกุล 32 ชนิด มีจำนวนทั้งหมด 2,130 ตัว

2. ความหลากหลายของชนิดมดในฤดูแล้ง และฤดูฝน มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($p < 0.01$) โดยที่ฤดูแล้ง มีความหลากหลายของชนิดมดเท่ากับ 2.3376 ซึ่งมากกว่าฤดูฝน ที่มีความหลากหลายของชนิดมดเท่ากับ 1.9128 แสดงให้เห็นว่า ชนิดมดที่สำรวจพบในฤดูแล้ง ในสวนส้มอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา มีความหลากหลายมากกว่าชนิดมดที่สำรวจพบในฤดูฝน

3. มดในวงศ์ย่อย Myrmicinae มีมากที่สุด โดยจำแนกออกเป็น 12 ชนิด พบทั้งหมด 1,654 ตัว รองลงมาคือวงศ์ย่อย Ponerinae จำแนกออกเป็น 8 ชนิด พบทั้งหมด 243 ตัว ส่วนในวงศ์ย่อย Formicinae, Pseudomyrmecinae, Cerapachyinae, Dorylinae และ Dolichoderinae พบทั้งหมด 7, 2, 1, 1 และ 1 ชนิด ตามลำดับ โดยที่พบทั้งหมด 208, 13, 2, 7 และ 3 ตัว ตามลำดับ นอกจากนี้ ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Pheidologeton* sp. 1 พบทั้งหมด 582 ตัว

4. ในฤดูแล้งพบมดทั้งหมด 815 ตัว จำแนกออกเป็น 20 ชนิด และฤดูฝน พบมดทั้งหมด 1,315 ตัว จำแนกออกเป็น 19 ชนิด ซึ่งชนิดที่พบมากในฤดูแล้ง คือ *Pheidole* sp. 1 และ ชนิดที่พบมากในฤดูฝน คือ *Pheidologeton* sp. 1

5. การเก็บตัวอย่างมดโดยวิธีการ hand collection พบมดทั้งหมด 6 ชนิด มีจำนวน 211 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดด้วยวิธีการนี้ คือ *Crematogaster* sp. 1 พบทั้งหมด 114 ตัว ส่วนวิธีการเก็บตัวอย่างมดโดยใช้ pitfall trap พบมดทั้งหมด 26 ชนิด มีจำนวน 1,919 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดด้วยวิธีนี้ คือ *Pheidologeton* sp. 1 พบทั้งหมด 582 ตัว