

บทคัดย่อ

ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของไร่น้ำ (*Moina macrocopa*) จาก 3 แหล่ง ได้แก่ บริเวณวัดอุทัยธรรมาราม วัดสังฆราชา และวัดศรีวารีน้อย เป็นตัวแทนของไรแดงในกรุงเทพมหานครด้วยเทคนิค RAPD (Random amplified polymorphic DNA) โดยใช้ไพรเมอร์จำนวน 10 รูปแบบ OPA 03, OPA 04, OPA 05, OPA 07, OPA 08, OPA 09, OPA 10, OPA 13, OPA 17 และ OPA 19 ไรแดงที่เก็บรวบรวมจากทั้ง 3 แหล่งพักไว้ในห้องปฏิบัติการอย่างน้อย 1 วันและเปลี่ยนถ่ายน้ำ 2-3 ชั่วโมง อย่างน้อย 3 ครั้ง ผลการศึกษาพบว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเหมือน (Similarity coefficient) ระหว่างไรแดงบริเวณวัดอุทัยธรรมารามกับไรแดงบริเวณวัดสังฆราชา และวัดศรีวารีน้อยเท่ากับ 0.688 และ 0.625 ตามลำดับ ส่วนระหว่างไรแดงที่สุ่มรวบรวมจากวัดสังฆราชากับวัดศรีวารีน้อยเท่ากับ 0.938 ดังนั้นแนวโน้มของไรแดงความหลากหลายทางพันธุกรรมของไร่น้ำจากทั้ง 3 แหล่ง อาจแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่ม คือ ไร่น้ำจากบริเวณวัดสังฆราชากับวัดศรีวารีน้อย และไร่น้ำจากบริเวณวัดอุทัยธรรมาราม

คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย

ไร่น้ำ (*Moina macrocopa*) ความหลากหลายทางพันธุกรรม เทคนิคRAPD และกรุงเทพมหานคร