

### การอภิปรายผลการวิจัย

จากผลของการวิจัยพบว่า species ของปูพวก Grapsid ที่พบในบริเวณอ่าวไทย ส่วนใหญ่เป็น species เดียวกันกับ species ในแถบประเทศอินเดีย มาเลเซีย สิงคโปร์ และอินโดนีเซียซึ่งอยู่ในบริเวณอินโด-แปซิฟิก

การเก็บรวบรวมตัวอย่างปูพวก Grapsid จากจังหวัดต่าง ๆ ในบริเวณอ่าวไทย ซึ่งเป็นบริเวณที่มีอาณาเขตกว้างขวาง ยากต่อการที่จะออกไปสำรวจเก็บตัวอย่าง พร้อมกับศึกษา ลักษณะทางนิเวศวิทยาของแต่ละแห่งได้อย่างทั่วถึง จึงทำให้ได้ตัวอย่างบาง species ของปูพวกนี้เป็นจำนวนน้อย โดยเฉพาะบริเวณชายฝั่งทะเลภาคใต้ ซึ่งมีระยะทางยาว ตัวอย่างส่วนใหญ่จึงได้มาจากบริเวณป่าชายเลน และบริเวณริมฝั่งแม่น้ำของแต่ละจังหวัดเพียงหนึ่งแห่งเท่านั้น

ปูบาง species ที่อาศัยอยู่ตามโขดหินบริเวณชายฝั่งทะเล ซึ่งมีความว่องไวมาก เมื่อมีคนเข้าไปใกล้ก็จะวิ่งหนีลงไปใต้น้ำ หรือวิ่งเข้าไปซ่อนตัวอยู่ตามโพรงหิน ยากต่อการจับ และถ้าจับได้ ตัวอย่างที่ได้นั้นก็จะมีระยะคลไ้มครบ โดยบางส่วนจะหักหรือหลุดหายไป บาง species ที่ซุกตัวอาศัยอยู่ตามป่าชายเลน มักจะออกมาหาอาหารในเวลากลางคืน เช่นเดียวกับปูบาง species ที่เกาะอยู่ตามก้อนหินหรือเสาสะพานท่าเทียบเรือ ในบริเวณน้ำขึ้นน้ำลงต่ำ น้ำ การเก็บตัวอย่างปูพวกนี้จึงทำได้ยาก

ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการเก็บรวบรวมตัวอย่างปูพวกนี้ ได้แก่ ฤดูร้อน ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม โดยระดับน้ำทะเลส่วนใหญ่จะลงต่ำสุดในเวลากลางวัน ทำให้สะดวกต่อการเก็บตัวอย่างปูที่อาศัยอยู่ในเขตน้ำขึ้นน้ำลง ส่วนในฤดูฝนน้ำมักจะขึ้น และในฤดูหนาวส่วนใหญ่ น้ำจะมีระดับสูงมากในเวลากลางวัน การเก็บตัวอย่างปูที่อาศัยอยู่ตามป่าชายเลน และบริเวณริมฝั่งแม่น้ำในเขตน้ำขึ้นน้ำลงจะทำได้ยาก ยกเว้นบาง species ที่เกาะอยู่ตามต้นเสา ท่าเทียบเรือเท่านั้น

ด้วยเหตุนี้ จึงทำให้การศึกษาเกี่ยวกับการแพร่กระจายของปูพวก Grapsid บาง species ยังไม่สมบูรณ์ ควรจะได้มีการสำรวจและเก็บตัวอย่างหลาย ๆ ครั้งในบริเวณเดียวกัน และเก็บหลาย ๆ แห่งในทุก ๆ ฤดูกาล