

บทนำ

ปูเป็นสัตว์น้ำชนิดหนึ่งที่ประชาชนนิยมบริโภคเป็นอาหาร และพบได้ทั่วไปเป็นจำนวนมากมายหลายชนิดในบริเวณอ่าวไทย ปูที่ประชาชนนิยมนำมาบริโภคได้แก่ ปูม้า (Portunus pelagicus) ปูทะเล (Scylla serrata) และปูเค็ม ที่ได้มาจากปูแสม และปูจอก ซึ่งปูสองชนิดนี้เป็นกลุ่มเดียวกับปูพวก Grapsid และเป็นอาหารที่ประชาชนนิยมรับประทานกันอย่างแพร่หลายเนื่องจากมีราคาถูก แต่ในปัจจุบันราคาของปูเค็มได้เริ่มสูงขึ้น จากตัวละ 10 - 20 สตางค์ เป็นตัวละ 25 - 50 สตางค์ หรือเป็นราคา กิโลกรัมละ 10-20 บาท ซึ่งใกล้เคียงกับราคาของปูทะเล และปูม้า ปูแสมจึงเป็นปูอีกชนิดหนึ่งที่มีความสำคัญในทางเศรษฐกิจ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาทางอนุกรมวิธาน (Taxonomy) ของปูพวก Grapsid ว่ามีอยู่เป็นจำนวนกี่ species และมี species ใดบ้างที่ประชาชนนิยมนำมารับประทานเป็นอาหาร ตลอดจนการศึกษาถึงถิ่นอาศัยและการแพร่กระจายของแต่ละ species ในบริเวณอ่าวไทย พร้อมทั้งการจัดทำ Key จำแนกชนิดของปูพวกนี้ด้วย ผลที่ได้จากการวิจัยจะเป็นแนวทางเพิ่มพูนความรู้พื้นฐานของการศึกษาชีววิทยาทางทะเล การประมง การเพาะเลี้ยง การอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ และการพิจารณาสงวนพันธุ์ที่เป็นประโยชน์ในทางเศรษฐกิจต่อไป

ในต่างประเทศ การศึกษาทางอนุกรมวิธานของปูพวก Grapsid ได้เริ่มทำกันมานานเมื่อประมาณ 120 ปี โดย Dana เป็นบุคคลแรกที่ตั้ง Family Grapsidae ขึ้นในปี ค.ศ. 1851 โดยมีตัวอย่างปู Grapsus เป็น type-genus

ในปี ค.ศ. 1880 Kingsley ศึกษาตัวอย่างของปูพวกนี้ใน Museum of the Academic of National Science of Philadelphia โดยยึดตามแนวของ Dana (1852) และ H. Milne Edwards (1853)

ในช่วงปี ค.ศ. 1879 - 1899 de Man ได้ศึกษาปูพวก Grapsid ในพิพิธภัณฑ์ไลเคน ซึ่งได้ตัวอย่างของปูมาจากการสำรวจบริเวณหมู่เกาะต่าง ๆ ในมหาสมุทรอินเดีย และได้ตั้งชื่อ species ใหม่ไว้มาก ต่อมาปี ค.ศ. 1900 Alcock ได้ดำเนิน

ตามแนวของ de Man ศึกษาชนิดต่าง ๆ ในพิพิธภัณฑสถานอินเดีย

ในช่วงปี ค.ศ. 1900 - 1921 Rathbun ศึกษาปูทุกชนิดที่ได้มาจากการสำรวจของ U.S. Exploring Expedition และรวมทั้ง Danish Expedition to Siam 1899 - 1900 ซึ่ง Rathbun ศึกษาปูพวก Grapsid ในบริเวณแหลมงอบ เกาะภูเก็ตและเกาะกระดาม จังหวัดตราด เป็นจำนวน 18 species และในช่วงระยะเวลาเดียวกัน คือในปี ค.ศ. 1900 - 1901 Lanchester ศึกษาที่ได้มาจากการสำรวจในแถบ มะละกา แหลมมลายา และสิงคโปร์

ในปี ค.ศ. 1917 และ 1918 Tesch ศึกษาปูใน Family Grapsidae บริเวณอินโด - แปซิฟิก และได้จัดทำ Synopsis พร้อมทั้ง Key ที่ใช้จำแนกชนิดถึง species ต่าง ๆ ไว้อย่างละเอียด

ในปี ค.ศ. 1918 Kemp ศึกษาปูในบริเวณทะเลสาบสงขลาและแม่น้ำปัตตานี พบปูพวก Grapsid อยู่เป็นจำนวน 14 species

ในช่วงปี ค.ศ. 1931 - 1940 Shen ศึกษาปูทุกชนิดในบริเวณประเทศจีนและฮ่องกง ซึ่งรวมทั้งปูพวก Grapsid ด้วย

ในช่วงปี ค.ศ. 1936 - 1954 Tweedie ศึกษาปูพวก Grapsid จากพิพิธภัณฑสถานแรฟเฟิล สิงคโปร์ และได้ตั้ง species ใหม่ไว้หลาย species

ในช่วงปี ค.ศ. 1937 - 1940 Chopra และ Das ศึกษาปูในพิพิธภัณฑสถานอินเดีย ที่ได้จากการสำรวจบริเวณหมู่เกาะเมอไกวและรัฐอมเบย์

ในปี ค.ศ. 1939 Sakai ศึกษาปูของประเทศญี่ปุ่นรวมทั้งปูพวก Grapsid ด้วย และได้เขียนหนังสือ Studies on the Crabs of Japan

ในปี ค.ศ. 1950 Barnard ศึกษาปูพวกนี้ในพิพิธภัณฑสถานแอฟริกาใต้

ในปี ค.ศ. 1951 และ 1959 Edmondson ศึกษาปูพวกนี้จากบริเวณหมู่เกาะฮาวายและหมู่เกาะใกล้เคียงในมหาสมุทรแปซิฟิก

ในปี ค.ศ. 1957 Chhagar ศึกษาปูชนิดต่าง ๆ ของรัฐอมเบย์

ในปี ค.ศ. 1960 Banerjee ศึกษาปูพวก Grapsid เฉพาะ Subfamily Grapsinae ที่ไต้หวันมาจาก Snellius Expedition xviii คือ genera Grapsus, Metopograpsus และ Geograpsus ใต้อย่างละเอียด

ในปี ค.ศ. 1967 Serene ได้เริ่มทำการศึกษาปูบริเวณมาเลเซียและสิงคโปร์ กอจาก Tweedie จนถึงปัจจุบัน

สำหรับการศึกษาปูพวก Grapsid ในบริเวณอ่าวไทยนั้น Rathbun (1910) ทำการสำรวจเฉพาะเขตจังหวัดตราด และ Kemp (1918) ทำการสำรวจเฉพาะบริเวณทะเลสาบสงขลาและแม่น้ำปัตตานี ซึ่งในปี ค.ศ. 1950 โชติ สุวดีได้รวบรวมที่อยู่ใน Family Grapsidae ไว้เป็นจำนวน 19 species

ในพิพิธภัณฑสถานของแผนกชีววิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะประมงมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ พิพิธภัณฑสถานของสภาวิจัยแห่งชาติ และที่สถานีวิจัยประมงทะเล กรมประมง มีปูจำพวกนี้อยู่บ้าง แต่ยังมีใคร่มีการศึกษาและจำแนกชนิดไว้ ซึ่งเมื่อปี ค.ศ. 1963 กำเนิด สุภัทรวงษ์ ได้จัดทำ Senior Project เรื่อง Collection and Identification of Some Marine Crabs พบปูพวก Grapsid อยู่เป็นจำนวน 4 species

ในปี ค.ศ. 1971 CTNRC ได้รวบรวมรายชื่อสัตว์ทะเลที่พบในประเทศไทย พบว่ามีปูพวก Grapsid อยู่เป็นจำนวน 19 species