

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเรื่องราวเกี่ยวกับคริสต์เซียนนั้น เริ่มต้นเมื่อประมาณ 350 ปี ก่อนคริสต์ศักราช โดยนักวิทยาศาสตร์ชาวกรีกชื่อ อริสโตเติล ขาดบรรยายลักษณะที่สำคัญของคริสต์เซียนไว้ 12 สปีชีส์ อย่างไรก็ตาม การศึกษาอนุกรมวิธานของคริสต์เซียนได้เริ่มขึ้นอย่างจริงจังในปี ค.ศ.1758 พร้อม ๆ กับการศึกษาอนุกรมวิธานของสัตว์ โดยนักวิทยาศาสตร์ชื่อ ลินเนียส สำหรับในประเทศไทย นั้น เท่าที่มีหลักฐานปรากฏ พบว่าการศึกษาอนุกรมวิธานของคริสต์เซียนขนาดใหญ่จำพวกกิ้งกั้ง และปู นั้นเกิดขึ้นครั้งแรกในปี ค.ศ.1918 โดย Kemp ได้รายงานพบกิ้งกั้งตกแตน 5 ชนิด (Kemp, 1918) หลังจากนั้นในปี ค.ศ.1937 โซติ สุวัตติ ได้รวบรวมชื่อสัตว์น้ำที่พบในประเทศไทย โดยกล่าวถึงปูน้ำเค็ม 201 ชนิด และปี ค.ศ. 1950 ได้รายงานพบกิ้งกั้งน้ำเค็ม 39 ชนิด ปูน้ำเค็ม 210 ชนิด และกิ้งกั้งตกแตน 5 ชนิด (Suvatti, 1937, 1950)

ปี ค.ศ. 1960 Banner และ Banner ได้เขียนภาพของกิ้งกั้งตกแตนของประเทศไทยไว้จำนวน 58 ชนิด (Banner & Banner, 1960)

ปี ค.ศ. 1968 ไพบูลย์ นัยเนตร ได้ศึกษาตัวอย่างกิ้งกั้งตกแตนที่ได้จากอ่าวไทยและทะเลอันดามัน พบกิ้งกั้งตกแตนจากอ่าวไทย 32 ชนิด จากทะเลอันดามัน 25 ชนิด

ปี ค.ศ. 1973 สุรินทร์ มัจฉาชีพ ทำการสำรวจปูแสมในอ่าวไทย พบปูทั้งสิ้น 37 ชนิด (สุรินทร์ มัจฉาชีพ, 2516)

ปี ค.ศ. 1974 ประจวบ หล้าอุบล ศึกษาอนุกรมวิธานของกิ้งกั้งพินิดในอ่าวไทย พบกิ้งกั้งทั้งหมด 36 ชนิด (ประจวบ หล้าอุบล, 2517)

ปี ค.ศ. 1977 พูนสุข นัยเนตร ศึกษาอนุกรมวิธานของปูครอบครัวปูม้าในอ่าวไทย พบทั้งสิ้น 27 ชนิด (พูนสุข นัยเนตร, 2520)

ปี ค.ศ. 1979 ศรีสุภรี คงคาเย็น ศึกษาอนุกรมวิธานของปูแซนติดในท้องที่จังหวัดภูเก็ต พบทั้งสิ้น 77 ชนิด (ศรีสุภรี คงคาเย็น, 2522)

ปี ค.ศ. 1980 ไพบูลย์ นัยเนตร ได้รวบรวมผลงานการวิจัยทางด้านอนุกรมวิธานของพวกคริสต์เซียน ที่พบในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน พบว่ามีจำนวน 682 ชนิด โดย ในจำนวนนี้มี กุ้งทะเลครอบครัว Penaeidae 32 ชนิด มีกิ้งกั้งตกแตน 3 ครอบครัว 49 ชนิด เป็นกิ้งกั้งตกแตนจากอ่าวไทย 32 ชนิด จากทะเลอันดามัน 36 ชนิด เป็นชนิดที่ซ้ำกัน 21 ชนิด และมีปูน้ำเค็ม 428 ชนิด โดยพบเฉพาะในอ่าวไทย 253 ชนิด และในปีเดียวกันนี้ได้เขียนหนังสือเรื่อง “Stomatopod of Thailand”. พร้อมได้จัดทำ key ไว้อย่างละเอียด (Naiyanetr, 1980a,b) และในปี ค.ศ 1980 นี้ สุรินทร์ มัจฉาชีพ (2523) ได้ศึกษาชนิดและการแพร่กระจายของปูตามบริเวณชายฝั่งจังหวัดชลบุรี พบปู 54 ชนิด

ปี ค.ศ. 1982 พยอม ช่อยงาม ศึกษาชนิดของปูน้ำเค็มที่ได้จากทำเทียบเรือประมงในอ่าวไทย พบปูทั้งสิ้น 74 ชนิด (พยอม ช่อยงาม, 2525)

ปี ค.ศ. 1984 งามตา ช่อยงาม ศึกษาชนิดของปูน้ำเค็มที่ได้พบในเขตอุตสาหกรรมชายฝั่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบปูทั้งสิ้น 27 ชนิด (งามตา ช่อยงาม, 2527)

ปี ค.ศ. 1989 นงนุช ลีลาปิยะนารถ ได้ศึกษาอนุกรมวิธานของกุ้งฝอยในประเทศไทย พบทั้งสิ้น 50 ชนิด

(นงนุช ลีลาปิยะนารถ, 2532) และในปีเดียวกันนี้ ศุภลักษณ์ วิรัชพันธุ์ ได้ศึกษาอนุกรมวิธานของปูปอร์ทูนิดในประเทศไทย พบทั้งสิ้น 42 ชนิด (ศุภลักษณ์ วิรัชพันธุ์, 2532)

ปี ค.ศ. 1992 สาธิต โกวิวิท ศึกษาอนุกรมวิธานของกุ้งทะเลและกั้งตักแตนบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยรวบรวมจากทำเทียบเรือประมงจำนวน 10 ทำเทียบเรือ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด พบกุ้งทะเลในครอบครัว Penaeidae ทั้งสิ้น 8 สกุล 35 ชนิด กุ้งตักแตนครอบครัว Alpheidae ทั้งสิ้น 1 สกุล 1 ชนิด และกั้งตักแตน 4 ครอบครัว 8 สกุล 14 ชนิด (สาธิต โกวิวิท, 2534)

ปี ค.ศ. 1998 ไพบุลย์ นัยเนตร ได้รวบรวมรายชื่อสัตว์จำพวกครัสเตเชียนทั้งหมดที่พบในประเทศไทย มีทั้งสิ้น 922 ชนิด โดยเป็นพวกเดคาพอดครัสเตเชียนหรือพวกกุ้ง ปู ทั้งสิ้น 861 ชนิด และเป็นพวกสโตมาโตพอดหรือพวกกั้งตักแตน ทั้งสิ้น 61 ชนิด

ปี ค.ศ. 2007 ไพบุลย์ นัยเนตร ได้รวบรวมรายชื่อสัตว์จำพวกครัสเตเชียนทั้งหมดที่พบในประเทศไทย มีทั้งสิ้น 1,144 ชนิด โดยเป็นพวกเดคาพอดครัสเตเชียนหรือพวกกุ้ง ปู ทั้งสิ้น 1,020 ชนิด และเป็นพวกสโตมาโตพอดหรือพวกกั้งตักแตน ทั้งสิ้น 81 ชนิด

ปัจจุบันพบว่า ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านอนุกรมวิธานของกุ้ง กั้ง และปู ในประเทศไทยไม่มีความต่อเนื่องและขาดหายไป โดยเฉพาะในส่วนของ การทบทวนชื่อวิทยาศาสตร์ ซึ่งในต่างประเทศได้มีการปรับและจัดหมวดหมู่ใหม่ ทำให้เกิดความสับสนและขาดเอกสารอ้างอิงที่ใช้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ดังนั้นการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของกุ้ง กั้ง และปู ในครั้งนี้ นอกจากจะได้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนชนิดของสัตว์ดังกล่าวที่ยังเหลืออยู่ในปัจจุบันในบริเวณที่จะทำการศึกษานี้ ยังเป็นการปรับปรุงหรือทบทวนชื่อวิทยาศาสตร์ของกุ้ง กั้ง และปู ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอีกด้วย