

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเรื่องราวเกี่ยวกับคริสต์เดียนั้น เริ่มต้นเมื่อประมาณ 350 ปี ก่อนคริสต์ศักราช โดยนักวิทยาศาสตร์ชาวกรีกชื่อ อริสโตเติล ได้บรรยายลักษณะที่สำคัญของคริสต์เดียนไว้ 12 สปีชีส์ อย่างไรก็ตาม การศึกษาอนุกรมวิธานของคริสต์เดียนได้เริ่มขึ้นอย่างจริงจังในปี ค.ศ.1758 พร้อมกับ การศึกษาอนุกรมวิธานของสัตว์ โดยนักวิทยาศาสตร์ชื่อ ลินเนียส สำหรับในประเทศไทยนั้น เท่าที่มีหลักฐานปรากฏ พบว่าการศึกษาอนุกรมวิธานของคริสต์เดียนขนาดใหญ่จำพวก กุ้ง ปู และกั้ง นั้น เกิดขึ้นครั้งแรกในปี ค.ศ.1901 โดย Lanchester ได้ทำการสำรวจโครงการ Skeat Expedition บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง พบปูน้ำเค็ม 4 ชนิด และในปี 1910 Rathbun ทำการสำรวจตามโครงการ The Danish Expedition to Siam 1899-1900 บริเวณอ่าวไทยตอนบนพบปูน้ำเค็มทั้งสิ้น 212 ชนิด ในจำนวนนี้เป็นปูชนิดใหม่ 32 ชนิด

ในปี ค.ศ.1918 โดย Kemp ทำการสำรวจตามโครงการ Tour in the Far East บริเวณทะเลสาบสงขลาตอนนอก พบปูน้ำเค็ม 22 ชนิดและกั้งตักแตน 5 ชนิด

ในปี ค.ศ.1937 โชติ สุวัตติ ได้รวบรวมชื่อสัตว์น้ำที่พบในประเทศไทย โดยกล่าวถึงปูน้ำเค็ม 201 ชนิด และปี ค.ศ. 1950 ได้รายงานพบกุ้งน้ำเค็ม 39 ชนิด ปูน้ำเค็ม 210 ชนิด และกั้งตักแตน 5 ชนิด (Suvatti, 1937, 1950)

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

ปี ค.ศ. 1968 ไพบูลย์ นัยเนตร ได้ศึกษาตัวอย่างกั้งตักแตนที่ได้จากอ่าวไทยและทะเลอันดามัน พบกั้งตักแตนจากอ่าวไทย 32 ชนิด จากทะเลอันดามัน 25 ชนิด

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

ปี ค.ศ. 1974 ประจวบ หล้าอุบล ศึกษาอนุกรมวิธานของกุ้งฟีนิดในอ่าวไทย พบกุ้งทั้งหมด 36 ชนิด (ประจวบ หล้าอุบล, 2517)

ปี ค.ศ. 1976 Serene and Soh ทำการสำรวจตามโครงการ Thai-Danish Expedition บริเวณทะเลอันดามัน ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 1966 พบปูน้ำเค็มทั้งสิ้น 67 ชนิด ในจำนวนนี้เป็นปูชนิดใหม่ 7 ชนิด

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

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

ปี ค.ศ. 1980 ไพบูลย์ นัยเนตร ได้รวบรวมผลงานการวิจัยทางด้านอนุกรมวิธานของพวกครัสเตเชียน ที่พบในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน พบว่ามีจำนวน 682 ชนิด โดย ในจำนวนนี้ มีกุ้งทะเล ครอบครัวย Penaeidae 32 ชนิด มีกั้งตักแตน 3 ครอบครัวย 49 ชนิด เป็นกั้งตักแตนจากอ่าวไทย 32 ชนิด จากทะเลอันดามัน 36 ชนิด เป็นชนิดที่ซ้ำกัน 21 ชนิด และมีปูน้ำเค็ม 428 ชนิด โดยพบเฉพาะ ในอ่าวไทย 253 ชนิด และในปีเดียวกันนี้ได้เขียนหนังสือเรื่อง “Stomatopod of Thailand” พร้อมได้ จัดทำคู่มือการจำแนกชนิดไว้อย่างละเอียด (Naiyanetr, 1980a,b) และในปี ค.ศ 1980 นี้ สุรินทร์ มัจฉาชีพ (2523) ได้ศึกษาชนิดและการแพร่กระจายของปูน้ำเค็มตามบริเวณชายฝั่งจังหวัดชลบุรี พบปูทั้งสิ้น 54 ชนิด

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

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

ปี ค.ศ. 1989 นงนุช ลีลาปิยะนาถ ศึกษาอนุกรมวิธานของกุ้งฝอยในประเทศไทย พบทั้งสิ้น 50 ชนิด (นงนุช ลีลาปิยะนาถ, 2532) และในปีเดียวกันนี้ ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ ได้ศึกษาอนุกรมวิธาน ของปูออร์ทูนิดในประเทศไทย พบทั้งสิ้น 7 สกุล 42 ชนิด (ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ, 2532)

ปี ค.ศ. 1992 สาธิต โกวิธวที ศึกษาอนุกรมวิธานของกุ้งทะเลและกั้งตักแตนบริเวณชายฝั่ง ทะเลภาคตะวันออก โดยรวบรวมจากท่าเทียบเรือประมงจำนวน 10 ท่าเทียบเรือ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด พบกุ้งทะเลในครอบครัวย Penaeidae ทั้งสิ้น 8 สกุล 35 ชนิด กุ้งติดชั้น ครอบครัวย Alpheidae ทั้งสิ้น 1 สกุล 1 ชนิด และกั้งตักแตน 4 ครอบครัวย 8 สกุล 14 ชนิด (สาธิต โกวิธวที, 2534)

ปี ค.ศ. 1998 ดุสิต ศรีวิไล ศึกษาอนุกรมวิธานของปูน้ำเค็มที่พบบริเวณชายหาดเทียน เกาะ แสมสาร สัตหีบ ชลบุรี พบปูน้ำเค็มทั้งสิ้น 6 ครอบครัวย 14 สกุล 18 ชนิด (ดุสิต ศรีวิไล, 2541) และใน ปีเดียวกันนี้ ไพบูลย์ นัยเนตร ได้รวบรวมรายชื่อสัตว์จำพวกครัสเตเชียนทั้งหมดที่พบในประเทศไทย มีทั้งสิ้น 922 ชนิด โดยเป็นพวกเดคาพอดครัสเตเชียนหรือพวกกุ้ง ปู ทั้งสิ้น 861 ชนิด และเป็นพวก สโตมาโตพอดหรือพวกกั้งตักแตน ทั้งสิ้น 61 ชนิด (ไพบูลย์ นัยเนตร, 1998)

ปี ค.ศ. 2007 ไพบูลย์ นัยเนตร ได้ทบทวนรายชื่อสัตว์จำพวกครัสเตเชียนทั้งหมดที่พบใน ประเทศไทย มีทั้งสิ้น 1,144 ชนิด โดยเป็นพวกเดคาพอดครัสเตเชียนหรือพวกกุ้ง ปู ทั้งสิ้น 1,020 ชนิด และเป็นพวกสโตมาโตพอดหรือพวกกั้งตักแตน ทั้งสิ้น 81 ชนิด และกลุ่มอื่น ๆ อีก 40 ชนิด