



บทนำ

กุ้งน้ำจืด เป็นสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางอาหารและทางเศรษฐกิจประเภทหนึ่งของประเทศ กุ้งน้ำจืดที่ประชาชนนิยมนำมาบริโภคคือ กุ้งก้ามกราม กุ้งหลวง หรือกุ้งนาง (Macrobrachium rosenbergii de Man) เป็นกุ้งน้ำจืดที่มีขนาดใหญ่ที่สุด เนื้อมีรสดีและราคาแพง กุ้งฝอย หรือกุ้งนา (Macrobrachium lanchesteri de Man) เป็นกุ้งน้ำจืดขนาดเล็ก ซึ่งประชาชนนิยมนำมาบริโภคอีกชนิดหนึ่ง กุ้งที่กล่าวมานี้จัดเป็นกุ้งในวงศ์ พาโลโมนีดี (Family Palaemonidae) ซึ่งจะพบได้ตามแม่น้ำ ลำคลอง ห้วย หนอง บึง เฉพาะตามลำห้วย ลำธาร และน้ำตก จะพบกุ้งในวงศ์นี้อีกหลายชนิดที่ยังไม่เป็นที่รู้จักแพร่หลายในหมู่ประชาชนทั่วไป

การศึกษาทางอนุกรมวิธานของกุ้งพาโลโมนีดีในประเทศไทย เพื่อจะศึกษาว่า ในประเทศไทยมีกุ้งพวกนี้อยู่กี่ชนิด และกุ้งแต่ละชนิดมีการแพร่กระจายและมีถิ่นที่อยู่อาศัยเป็นอย่างไร ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการเพิ่มพูนความรู้พื้นฐานทางชีววิทยาของกุ้งพวกนี้ เพื่อจะนำไปใช้ในการสงวนพันธุ์ เพาะเลี้ยง หรือบำรุงพันธุ์ของกุ้งพวกนี้ ที่จะเป็นประโยชน์ในทางเศรษฐกิจของประเทศต่อไปในอนาคต

การศึกษาทางอนุกรมวิธานของกุ้งพาโลโมนีดี ในต่างประเทศ Rafinesque (1815) เป็นผู้ตั้งวงศ์ พาโลโมนีดี

ปี ค.ศ. 1852 Dana ศึกษาตัวอย่างของกุ้งพาโลโมนีดี ในพิพิธภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (Academic of National Science) ของฟิลาเดลเฟีย ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้จากการสำรวจโดย กัปตัน Wilkes ณ บริเวณ อินโดปาซิฟิก และได้ตั้งชื่อวงศ์ย่อย (subfamily) กับชื่อชนิด (species) ต่าง ๆ ของกุ้งพวกนี้

ในปี ค.ศ. 1879 และปี ค.ศ. 1881 de Man ได้ศึกษาตัวอย่างของกุ้งในพิพิธภัณฑ์ไลเดน (Leiden Museum) ประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งได้มาจากบริเวณคาบสมุทรมลายู และหมู่เกาะใกล้เคียง พบว่ามีกุ้งพวก พาโลมอน (Palaemon) และลีเนเดอร์ (Leander) และได้ตั้งชื่อชนิดใหม่ไว้ 4 ชนิด

ปี ค.ศ. 1888 de Man ได้ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีโมนิค ที่ได้จากการสำรวจของ โนวารา (Novara Expedition) ณ บริเวณหมู่เกาะมะริค

ปี ค.ศ. 1893 de Man ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีมอน ที่เก็บมาจากบริเวณหมู่เกาะฟิลิปปินส์ และเกาะซังเคียง ในปีเดียวกันนี้ Henderson ได้ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีโมนิค ที่พบในประเทศอินเดีย และได้ตั้งชื่อชนิดใหม่อีก 3 ชนิด

ปี ค.ศ. 1898 de Man ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีมอน ที่ได้จากการสำรวจของสเกท (Skeat Expedition) เมื่อ ปี ค.ศ. 1899 ณ บริเวณคาบสมุทรมลายู และได้ตั้งชื่อชนิดใหม่ของกุงพวกนี้

ปี ค.ศ. 1908 de Man ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีมอน และกุงลินเคอร์ ในพิพิธภัณฑ์อินเดีย (Indian Museum) ประเทศอินเดีย ซึ่งได้จากบริเวณ ปอร์ตแคนนิง (Port Canning) ซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของอ่าวเบงกอลของประเทศอินเดีย

ปี ค.ศ. 1910 Henderson และ Matthai ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีมอน ในพิพิธภัณฑ์อินเดีย ประเทศอินเดีย

ปี ค.ศ. 1911 de Man ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีมอน ในพิพิธภัณฑ์อินเดีย ประเทศอินเดีย ที่ได้จากประเทศอาฟริกา และได้ตั้งชื่อชนิดใหม่เพิ่มขึ้นอีก

ปี ค.ศ. 1913 Calman ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีมอน ในพิพิธภัณฑ์ทรานซวาล (Transval Museum) ประเทศอาฟริกาใต้ ซึ่งได้จากบริเวณเกาะมาดากัสการ์ และในปีเดียวกัน Kemp ได้ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีมอน ในพิพิธภัณฑ์อินเดียประเทศอินเดีย ซึ่งได้จากการสำรวจของ อาบอร์ (Abor Expedition) ระหว่างปี ค.ศ. 1911-1912 ณ บริเวณอินโดปาทิฟิก

ระหว่างปี ค.ศ. 1915-1917 Kemp ได้ศึกษาตัวอย่างของกุงลินเคอร์ ในพิพิธภัณฑ์อินเดีย ประเทศอินเดีย ที่ได้จากทะเลสาบชิลกา (Chilka Lake) ในแคว้นโอริสสา

ของประเทศอินเดีย และที่ได้มาจากลุ่มน้ำคงคา และคาบสมุทรมลายู ในการศึกษาครั้งนี้ ได้ตั้งชื่อชนิดใหม่ และได้จัดทำ Key ในการจำแนกชนิดของกุงพวกนี้ด้วย

ปี ค.ศ. 1918 Kemp ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีโมนิค ในพิพิธภัณฑ์อินเดีย ประเทศอินเดีย ซึ่งได้จากการเก็บตัวอย่างในภาคพื้นตะวันออกไกลของ Annandale และจากทะเลสาบอินเล (Inle Lake) ในประเทศอินเดีย

ระหว่างปี ค.ศ. 1922-1925 Kemp ศึกษาตัวอย่างของกุงในวงศ์พาลีโมนิค ในพิพิธภัณฑ์อินเดีย ประเทศอินเดีย ซึ่งได้จากบริเวณอินโดปาซิฟิก และแคว้นอัลสสัมของประเทศอินเดีย และได้จัดทำ Key สำหรับจำแนกชนิดของกุงพวกนี้ด้วย

ปี ค.ศ. 1936 Yu ตั้งชื่อชนิดใหม่ของกุงที่พบในมณฑลยูนนาน ประเทศจีน เมื่อปี ค.ศ. 1933

ระหว่างปี ค.ศ. 1940-1942 Kubo ศึกษาตัวอย่างของกุงพาลีโมนิค ที่พบในประเทศญี่ปุ่น และได้จัดทำ Key สำหรับจำแนกชนิดของกุงพวกนี้ด้วย

ปี ค.ศ. 1950 Holthuis ได้ตรวจและแก้ไขชื่อของตัวอย่างของกุงพาลีโมนิค ที่ได้จากการสำรวจของ ชิโบกาและสเนลเลียส (Siboga and Snellius Expedition) และได้ตั้งชื่อวงศ์ย่อย ยูรีรินคินี (subfamily Euryhynchinae) และชื่อชนิดใหม่ของกุงพวกนี้อีกหลายชนิด

ปี ค.ศ. 1951 Holthuis ศึกษาตัวอย่างของกุงที่ได้จากการสำรวจของ อะแลน แฮนคอก (Allan Hancock Expedition) ในบริเวณน่านน้ำอเมริกัน

ระหว่างปี ค.ศ. 1961-1963 Johnson ได้ทำ synopsis ของกุงพาลีโมนิค รวมทั้งศึกษาการกระจายของกุงแต่ละชนิด ในพิพิธภัณฑ์แรฟเฟิล (Raffle Museum) สิงคโปร์ ซึ่งได้ตัวอย่างมาจากบริเวณ อินโดเวสต์ปาซิฟิก

ปี ค.ศ. 1965 Cheng-Ming ได้รวบรวมรายชื่อของกุ้งและปูที่รับประทาน
ได้ของไต้หวัน และในปีเดียวกัน Holthuis ก็ได้รวบรวมรายชื่อของกุ้งที่มีคุณค่าทาง
เศรษฐกิจ เสนอเป็นรายงานขององค์การอาหารและการเกษตรของสหประชาชาติ นอกจากนี้
นี้ Holthuis ยังได้ตั้งชื่อชนิดใหม่ของกุ้งที่พบอยู่บริเวณเกาะมาดากัสการ์ Johnson ก็ได้
ทำการตรวจและแก้ไขชื่อของตัวอย่างของกุ้งในพิพิธภัณฑ์แรพพิล ที่สิงคโปร์ ซึ่งได้มาจาก
บริเวณแหลมมลายู

ปี ค.ศ. 1969 Chace ได้ศึกษาตัวอย่างของกุ้งพาลีโมนิค ในพิพิธภัณฑ์
สมิธโซเนียน (Smithsonian Museum) ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่ได้จากหมู่เกาะอินเดีย
ตะวันตก และได้ทำ Key เพื่อจำแนกชนิดของกุ้งด้วย

ปี ค.ศ. 1971 Chace ได้ตรวจและแก้ไขชื่อของกุ้งพาลีมอน ที่พบในเกาะฮาวาย

ปี ค.ศ. 1972 Bruce ได้ศึกษาตัวอย่างของกุ้งพอนโตนิค (Pohtonid)
ในพิพิธภัณฑ์ เยล พีโบดี (Yale Peabody Museum) ที่ได้จากการสำรวจบริเวณ อินโดเวสต์
ปาสซิฟิก ของ เยล ซีเชลเลส (Yale Seychelles Expedition) ระหว่างปี ค.ศ.
1957-1958

ปี ค.ศ. 1973 Holthuis ศึกษากุ้งที่พบตามแอ่งน้ำของเกาะฮาวาย และ
บริเวณหมู่เกาะใกล้เคียง

สำหรับการศึกษากุ้งพาลีโมนิคในประเทศไทย ปี ค.ศ. 1901 Lanchester
ได้ศึกษาตัวอย่างของกุ้งที่ได้จากบริเวณทะเลสาบสงขลา โดยการสำรวจของ สเกต ในปี
ค.ศ. 1918 Kemp ได้ศึกษาตัวอย่างของกุ้งที่ Annadale เก็บไปจากแม่น้ำพัทลุง ทะเล
สาบสงขลา และแม่น้ำปัตตานี และในปี ค.ศ. 1950 โชติ ได้รวบรวมชื่อกุ้งในวงศ์พาลีโมนิติ
ไว้เป็นจำนวน 10 ชนิด.