

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

กำชัย ลุดการพาณิชย์, "Portunid crab ขึ้นที่ท่าเทียบเรือประมง จังหวัดชลบุรี,"

วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร, 2529.

งามตา ข่อยงาม, "ชนิดของปูน้ำเค็มที่พบในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมฝั่งตะวันออกของไทย,"

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

งามตา ข่อยงาม และ นิตยา เลหาจินดา, "ชนิดของปูน้ำเค็มที่ได้จากการจับด้วยเรืออวนลาก

ขนาดเล็กที่จังหวัดชลบุรี ระยอง สันทบุรี และตราด ระหว่างเดือนธันวาคม 2524

ถึงเดือนธันวาคม 2526," รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 23, หน้า 30,

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ, 2528.

อุษาดิ ฮัยรัตน์ และ นุรณี แก้วฤทธิ์, "การแบ่งกลุ่มปูทะเล," รายงานประจำปี สภาประมง

จังหวัดสันทบุรี กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง, 2527.

อุศลป วัตชู, "สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่เป็นอาหารในภาคกลางของประเทศไทย," วิทยานิพนธ์

ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

พยอม ข่อยงาม, "การศึกษาชนิดของปูน้ำเค็มที่ได้จากท่าเทียบเรือประมงในอ่าวไทย,"

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

พิณฉ ลิทธิทักษ์เกียรติ, "Artificial Key : ของปูที่สำคัญทางเศรษฐกิจในอ่าวไทย,"

วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2510.

พลลู่ช นัยเนตร, "การศึกษาอนุกรมวิธานของปูครอบครัวปูม้า (Family Portunidae) ใน

อ่าวไทย," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
2520.

ไพบุลย์ นัยเนตร, "ปูทะเล," บทความย่อการประชุมทางวิชาการ การวิจัยทางวิทยาศาสตร์

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร, 2516.

มานพ เจริญรอย และคณะ, "สัตว์ที่กินทะเล่รื่องอ่างทอง พ.ศ. 2524," รายงานวิชาการ
ครั้งที่ 18/2518, ฝ่ายสถานวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล กรมประมง
กรุงเทพฯ, 2525.

ยิ่งยง มีเมคกุล, "ปลาเบ็ดจากการประมงอวนลากในอ่าวไทย," รายงานผลการสัมมนาวิชาการ
กองประมงทะเลและกองสำรวจแหล่งประมง กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กรุงเทพฯ, 2527.

ศุภผล เทพเฉลิม, "สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่เป็นอาหารในภาคใต้ของประเทศไทย,"
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2527.

ลุ่มศักดิ์ ปัญหา, "สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่เป็นอาหารในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกเฉียง
ประเทศไทย," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

สุพจน์ แสงมณี, "เต้าพอดครัสเตเชียและโลโตมาโตพอดครัสเตเชียในป่าชายเลนจังหวัดชุมพร
และจังหวัดระนอง," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

สุเมธ ตันติกุล, ชีววิทยาการประมงของปูม้าในอ่าวไทย, หน้า 11-14, ฝ่ายสัตว์น้ำอื่น ๆ
กองประมงทะเล กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2529.

ภาษาต่างประเทศ

Barnard, K. H., "Descriptive Catalogue of South African Decapoda
Crustacea," Ann. S. Afr. Mus., 38, 139-149, 1950.

Blanco, G. J., and Lopez, "Philippine Swimming Crab of the Family
Portunidae," Div. Fish. Cult. & Fish. Biol. Dept. Agric.
Nat. Res., Manila, 2-15, 1956.

Brown, D. E., and H. F. Rescher, "The First Record of *Podophthalmus vigil* (Decapoda, Portunidae) from New South Wales," Crustaceana, 27 (2), 304-305, 1974.

Buitendijk, A. M., "Biological Result of Snellius Expedition VI. The Portunidae of the Snellive Expedition," Temmickia, 2, 251-280, 1937.

Campbell, B. M., and W. Stephenson, "The Sublittoral Brachyura (Crustacea : Decapoda) of Moretane Bay," Mem. Queensland Mus., 15 (4), 270-276, 1970.

Chhapgar, B. F., "On the Marine Crabs (Decapoda Brachyura) of Bombay State," J. Bombay Nat. Hist. Soc., 54, 399-439, 1957.

Crosnier, A., "Sur quelques Portunidae, Grabsidae et Ocypodidae (Crustacea Decapoda Brychyura de Madagascar ou des îles avoisinantes, nouveaux, rares ou non encore signales," Bull. Mus. natn. Hist. natn. Vol. 3 No. 304, pp. 711-735, Paris, 1975.

_____, Faune de Madagascar, pp. 132-135, République du Congo, Paris, 1962.

_____, "Sue quelque Portunidae (Crustacea Decapoda Brachyura) des îles Seychelles," Bull. Mus. natn. Hist. natn. Vol. 4 No. 6, pp. 397-419, Paris, 1984.

CTNRC Staff, "Checklist of Animals in the Centre for Thai National Reference Collections (CTNRC) of the Applied Scientific Research Corperation of Thailand," Appl. Sci. Rec. Corp. Thailand, Bangkok, 1971.

- Estampador, E. R., "Studies on *Scylla* (Crustacea : Portunidae),
1 revision of the Genus," Philip. J. Sci., 78, No. 1,
95-109, 1949.
- Garth, J. S., "The Brachyuran Decapod Crustaceans of Clipperton
Island," Proc. California Acad. Sci., 4th Series, 33 (1),
1-46, 1965.
- Gordon, T., "On Three Species of Portunidae (Decapoda, Brachyura)
from the Malay Peninsula," Bull. Raffles Mus., Vol. 14,
pp. 175-185, Singapore, 1938.
- _____, "Brachyura from the Coasts of China," J. Linn. Soc. (Zool.),
37: 533-534, 1931.
- Griffin, D. J. G., "Brachyura Collection by Danish Expedition in South-
Eastern Australia (Crustacea, Decapoda)," Steenstrupia Zool.
Mus. Univ. Copenhagen, 2 (5), 49-90, 1972.
- Henderson, J. R., "A Contribution to Indian Carcinology," Trans. Linn.
Soc. Lond. Zool., 5 (5), 325-458, 1893.
- Holthuis, L. B., and E. Gottlieb, "An Annotated List of the Decapoda
Crustacea of the Mediterranean Coast of Israel, with an
Appendix Listing the Decapoda of the Eastern Mediterranean,"
Bull. Res. Counc. Israel Zool., Vol. 7B, No. 1-2, pp. 82-92,
Israel, 1958.
- Joel, D. R., and P. J. S. Raj., "Taxonomic Remark on Two Species of
the Genus *Scylla* De Haan (Portunidae; Brachyura) from Pulicate
Lake," Indian J. Fish., 30 (1), 13-26, 1983.

Kemp, S., "Note on Crustacea Decapoda in the India Museum XVI on
Two Interesting Crabs from the Mouth of the River Hughli,"
Rec. Indian Mus., 25, 405-409, 1923.

Lanchester, W. F., "On Collection of Crustacean Made at Singapore and
Malaca. Part I. Crustacea Brachyura," Proc. Zool. Soc. Lond.,
14, 745-749, 1900.

Leene, J. E., "Note on the *Charybdis demani* nov. spec. *Charybdis variegata*
var *brevispinosa* nov. var. and Other *Charybdis* Species,"
Zööl. Meded., 19, 166-176, 1937.

_____, "The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition VII
Brachygnatha : Portunidae," Siboga Exped. Monogr., No. 39c³,
pp. 1-156, E. J. Brill. Publish, Natherlands, 1938.

_____, "Biological Result of the Snellius Expedition VI the
Portunidae of the Snellius Expedition (Part I)," Temminckia,
5, 164-168, 1940.

Leene, J. E., and Buitendijk, "Note on *Charybdis ihlei*, nov. spec.
Charybdis beauforti nov. spec. and *Charybdis edwardsi* nom. nov.
from the Collection of the British Museum (Natural History),
London," Bijdragen tot de Dierkunde, 28, 292-298, 1949.

_____, "One Some Portunid Crabs from the Indo-West Pacific Region,"
Zööl. Meded., 29 (19), 214-223, 1952.

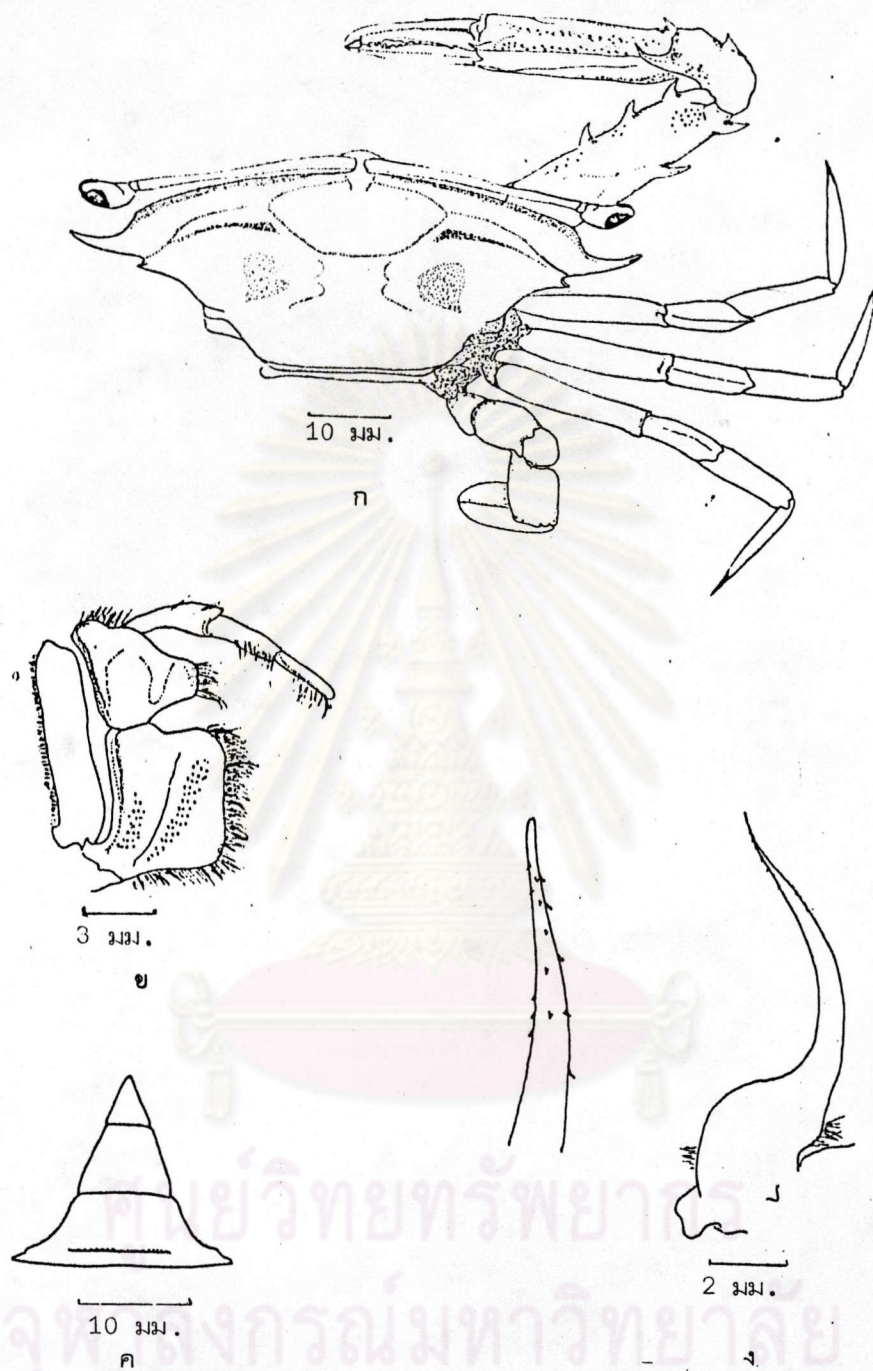
Lundoer, S., "A Checklist of the Marine Brachyura in the Reference
Collection at PMBC, Thailand," Phuket Mar. Biol. Cent. Res.
Bull., No. 4, pp. 1-11, Phuket, 1974.

- Man, J. G. De, "On Report on the *Podophthalmus* Crustacea of the Merqui Archipelago, Collection for the Trustles of Indian Museum," J. Linn. Soc. Lond. (Zool.), 22, 1-312, 1887-1888.
- Naiyanetr, P., Crustacean Fauna of Thailand (Decapoda and Stomatopoda), pp. 1-37, Dept. Biol. Fac. Sci. Chulalongkorn Univ., Bangkok, 1980b.
- Rathbun, "The Danish Expedition to Siam 1899-1900, V. Brachyura," K. Danske Vidensk. Selsk. Skr., 7 (4), 322-330, 1910a.
- Rees, M., and W. Stephenson, "Some Portunids (Crustacea : Portunidae) Mostly from Queensland," Proc. Res. Soc. Queensland, 78 (3), 29-42, 1966.
- Sakai, T., Studies on the Crabs of Japan IV. Brachygnatha, Brachyrhyncha, pp. 365-741, Yohendo, Tokyo, 1937.
- _____, The Crab of Sagami Bay, pp. 110-130, Tokyo, 1965.
- _____, "Two New Genera and Twenty-Two New Species of Crabs from Japan," Proc. Biol. Soc. Wash. 82, 243-280, 1969.
- _____, Crab of Japan and the Adjacent Seas, pp. 335-384, Kodansha, Japan, 1976.
- Sankarankutty, C., "On Decapod Brachyura from the Andaman and Nicobar Island I Families Portunidae, Ocypodidae, Grapsidae and Mictyridae," J. Mar. Biol. Ass. India, 3 (1 & 2), 101-119, 1961.
- _____, "One Some Crabs (Decapoda-brachyura) from the Laccadive Archipelago," Ibid, 3 (1 & 2), 120-136, 1961.

- Serène, R., "Note on a Collection of Swimming Crab (Portunidae) from Singapore," Bull. Raffles Mus., No. 8, pp. 96-139, Singapore, 1937.
- _____, "Les especes du genre *Scylla* a Nhatrang (Vietnam)," Proc. Indo-Pacific Fish. Council., 1951, 133-137, 1952.
- _____, "Guide for Curator of Brachyuran Collection in Southeast Asia," App. Sci. Res. Corp. Thailand, Bangkok, 1966.
- _____, "Note on the Brachyura of the Marine Fauna of Thailand," Research Project. 18/1, App. Sci. Res. Corp. Thailand, Bangkok, 1966.
- _____, "Brachyura of the Indo-Pacific Region," Singapore Nat. Acad. Sci. Spec. Publ., 1, 33-112, 1968.
- Serène, R., and C. L. Soh, "Brachyura Collected During the Thai-Danish Expedition," Phuket Mar. Biol. Cent. Res. Bull., No. 12, 1-11, Phuket, 1976.
- Shen, C. J., "The Crabs of Hong Kong, Part. 3," Hong Kong Nat., 3 (1), 32-45, 1932b.
- _____, "The Crabs of Hong Kong, Part 3, Ibid, Suppl. 2 (3), 37-56, 1934.
- _____, "Note on a Collection of Swimming Crabs (Portunidae) from Singapore," Bull. Raffles Mus., 13, 97-139, 1937.
- _____, "Second Addition to the Fauna of Brachyura Crustacea of North China, with a Checklist of the Species Recorded in this Particular Region," Institute of Zoology National Academy of Peiping, 3 (6), 306-400, 1937.

- Shen, C. J., "On the Collection of Crab of South China," Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Zool., 10 (2), 99, 1940.
- Stephenson, W., "Evolution and Ecology of Portunid Crabs Especial Reference to Australian Species," Roy. Soc. Victoria, Melbourne, 28, p. 311-327, 1959.
- _____, "The Portunid Crabs (Crustacea : Portunidae) Collected by the Naga Expedition," Naga Report, 4 (1), 7-37, 1967.
- _____, "Note on Indo-West Pacific Portunids (Decapoda, Portunidae) in the Smithsonian Institution," Crustaceana, 31 (1), 11-26, 1976.
- Stephenson, W., and B. Campbell, "The Australian Portunids (Crustacea : Portunidae) I. The Genus *Thalamita*," Aust. J. Mar. Freshw. Res., 8 (3), 312-368, 1957.
- _____, "The Australian Portunids (Crustacea : Portunidae) II. The Genus *Charybdis*," Ibid, 10 (1), 312-368, 1957.
- _____, "The Australian Portunids (Crustacea : Portunidae) III. The Genus *Portunus*," Ibid, 10 (1), 84-124, 1959.
- Stephenson, W., and J. J. Hudson, "The Australian Portunids (Crustacea; Portunidae) I. The Genus *Thalamita*," Ibid, 8 (3), 327-328, 1956.
- Stephenson, W., and M. Rees, "A Revision of the *Charybdis miles* "Group" of Species (Crustacea : Portunidae), with Description of a New Species from Queensland Water," Mem. Queensland Mus., 15, 92-109, 1968.

- Stephenson, W., and M. Rees, "The Endeavour and Other Australian Museum Collection of Portunid Crabs (Crustacea, Decapoda, Portunidae)," Res. Aust. Mus., 27 (13), 285-298, 1968.
- Stephenson, W., and S. Cook, "New Record of Portunids from Southern Queensland." Mem. Queensland Mus., 5 (4), 331-334, 1970.
- Stephenson, W., J. J. Hudson, and B. Campbell, "The Australian Portunids (Crustacea; Portunidae) I. The Genus *Charybdis*," Aust. J. Mar. Freshw. Res., 8 (4), 491-507, 1957.
- Suvatti, C., Fauna of Thailand, pp. 132-137, Dept. Fish., Bangkok, 1950.
- Tayler, M. L., "New Species of Mud Crab Found in West Australia," Fins, 17 (2), 15-18, 1984.
- Tirmizi, N. M., and Ghani, N., "Three Brachyrhyncha Crab New to Coastal Water of Pakistan (Decapoda, Brachyura)," Crustaceana, 43 (1), 105-107, 1982.
- Tweedie, M. W. F., "A Collection of Crabs from Aor Island South China Sea," Bull. Raffles Mus. Singapore, No. 21, 84-85, 1950.
- _____, "The Fauna of Cocos-Keeling Island Brachyura and Stomatopod," Ibid, 21, 105-110, 1950.



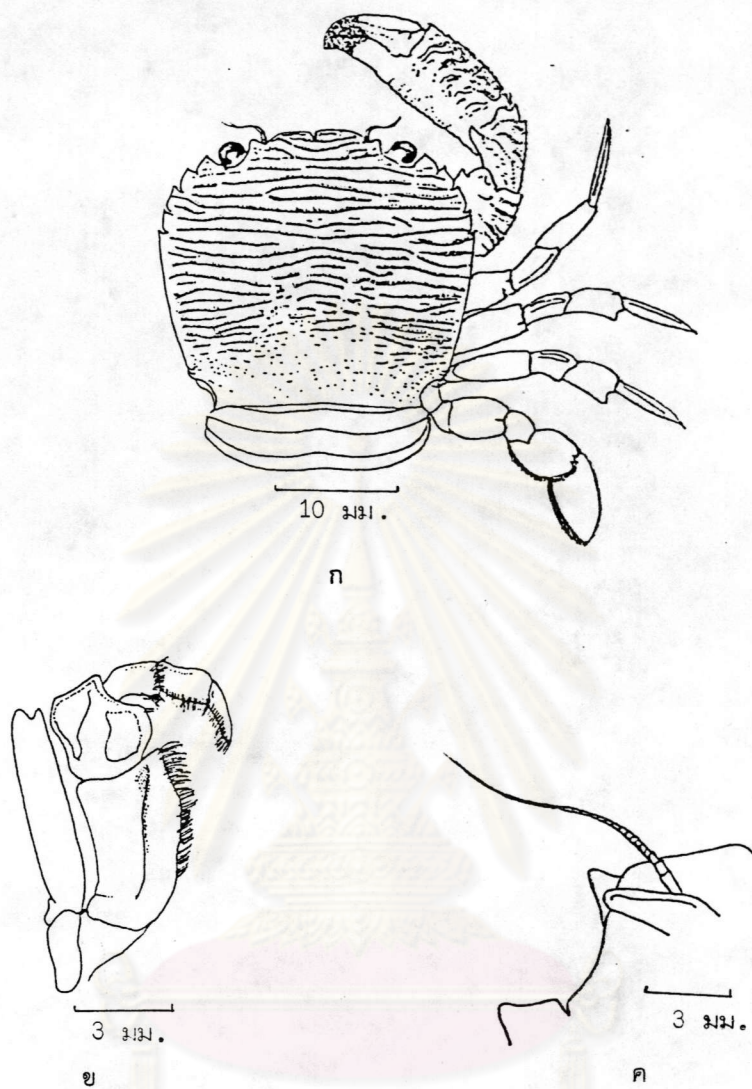
ภาพที่ 20 *Podophthalmus vigil* (Fabricius, 1798)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. รยางค์ปากคู่ที่ 3

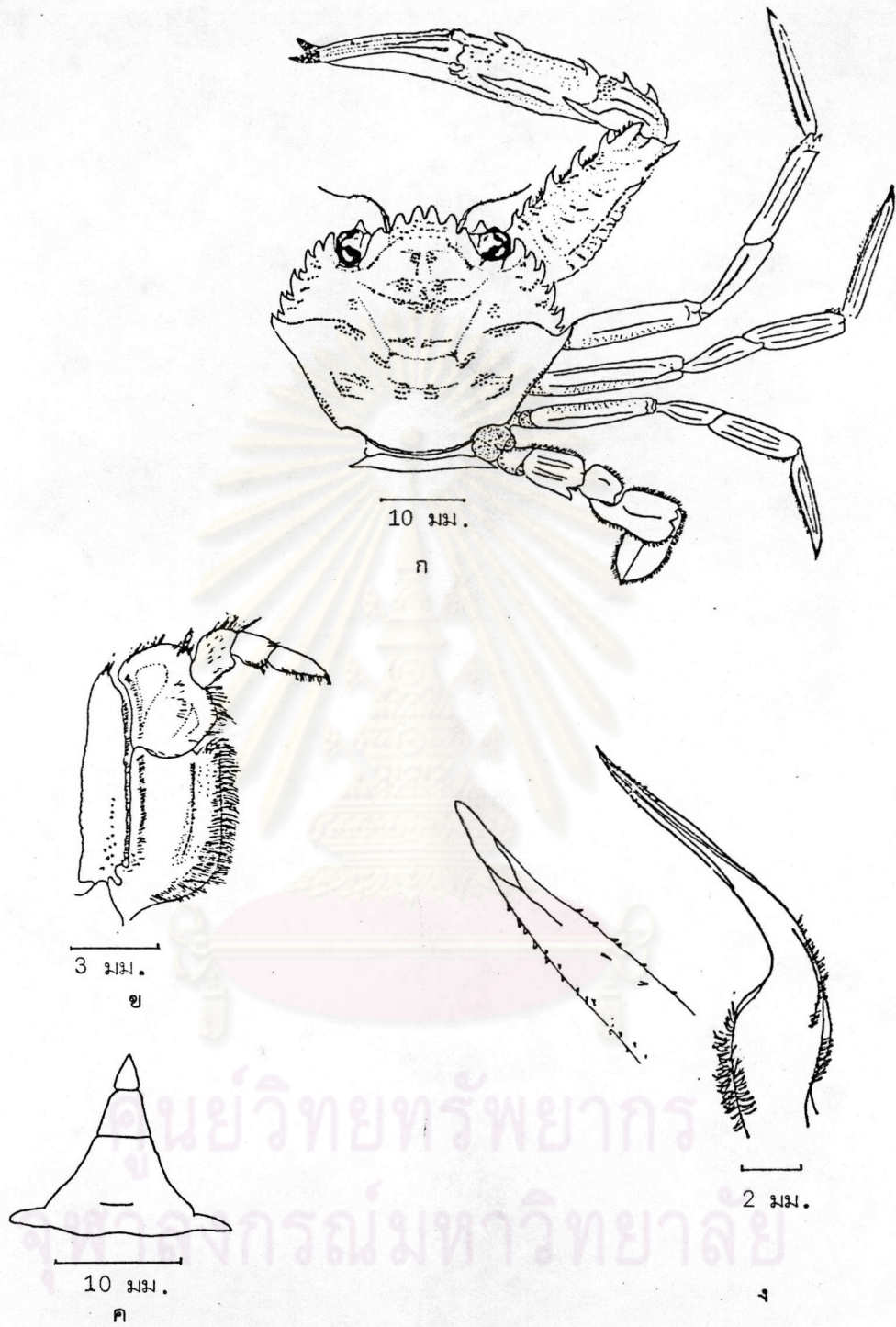
ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพที่ 21 *Lissocarcinus arkati* Kemp, 1923

- ก. กระดอง
- ข. รยางค์ปากคู่ที่ 3
- ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



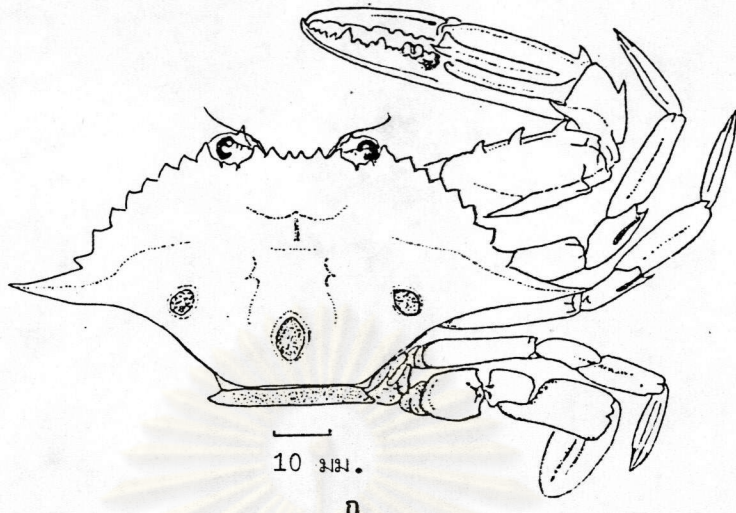
ภาพที่ 22 *Lupocyclus rotundatus* Adams & White, 1849

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

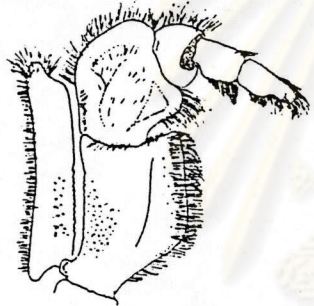
ข. ระบายปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศคู่ที่ 1



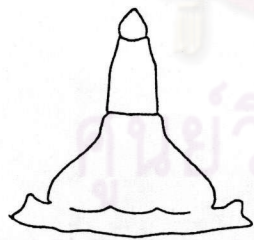
10 มม.

ก



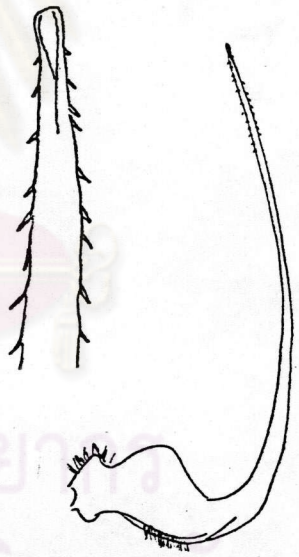
3 มม.

ข



10 มม.

ค



2 มม.

ง

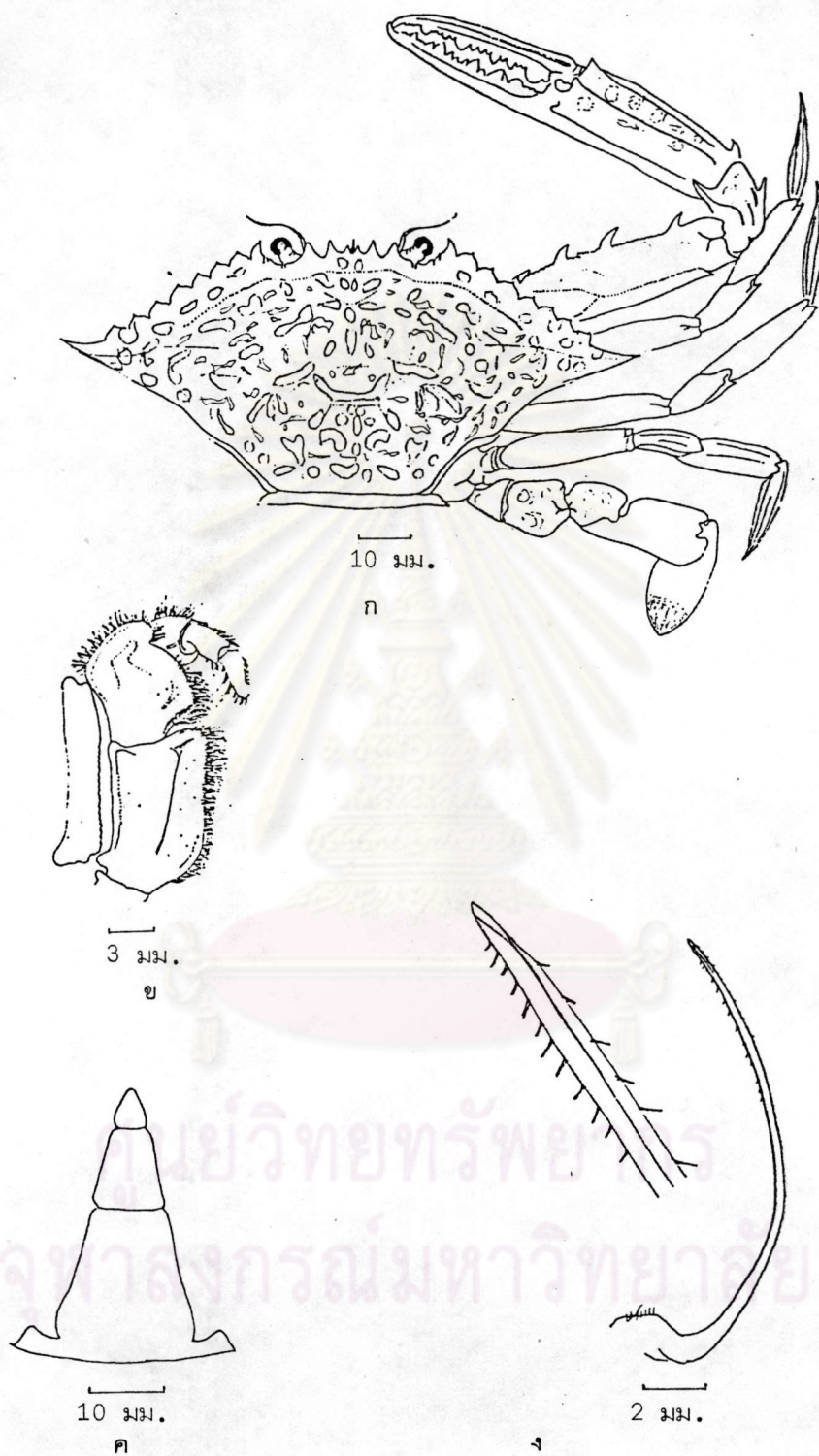
ภาพที่ 23 *Portunus sanguinolentus* (Herbst, 1796)

ก. กระดอง

ค. ห้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



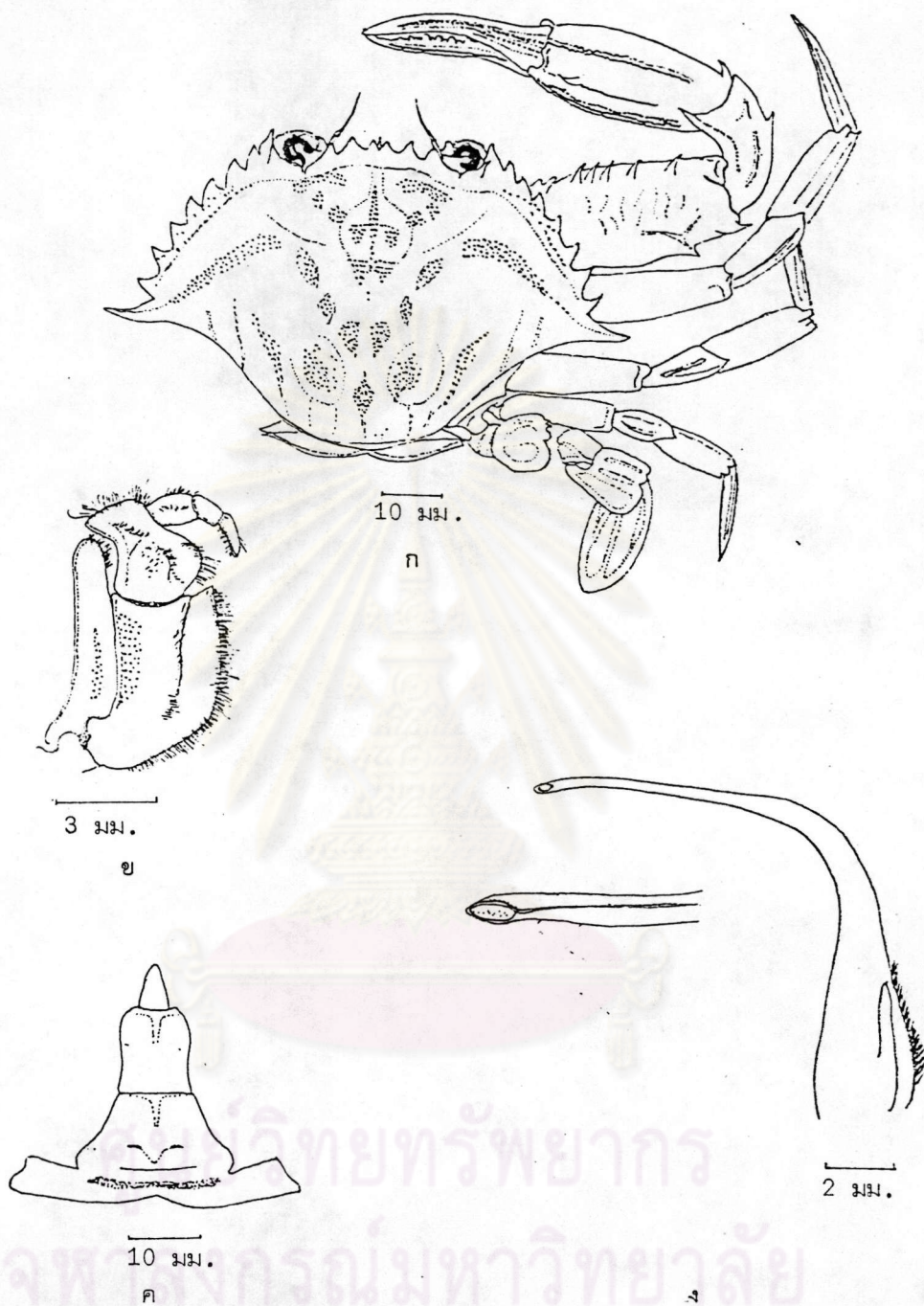
ภาพที่ 24 *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1766)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. รางค์ปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



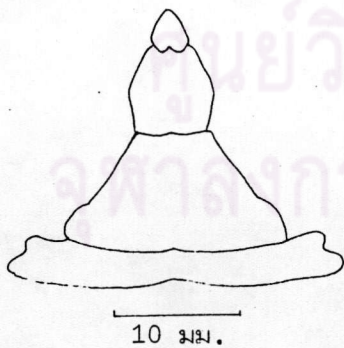
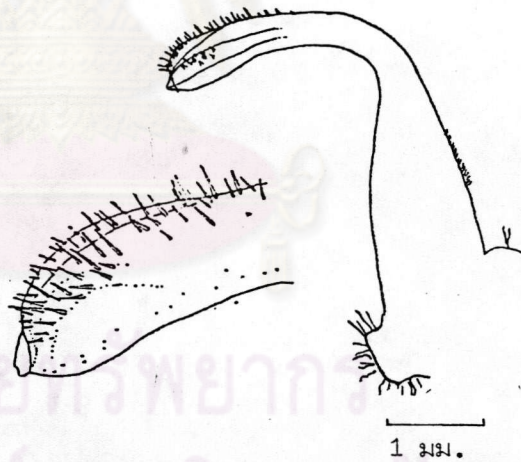
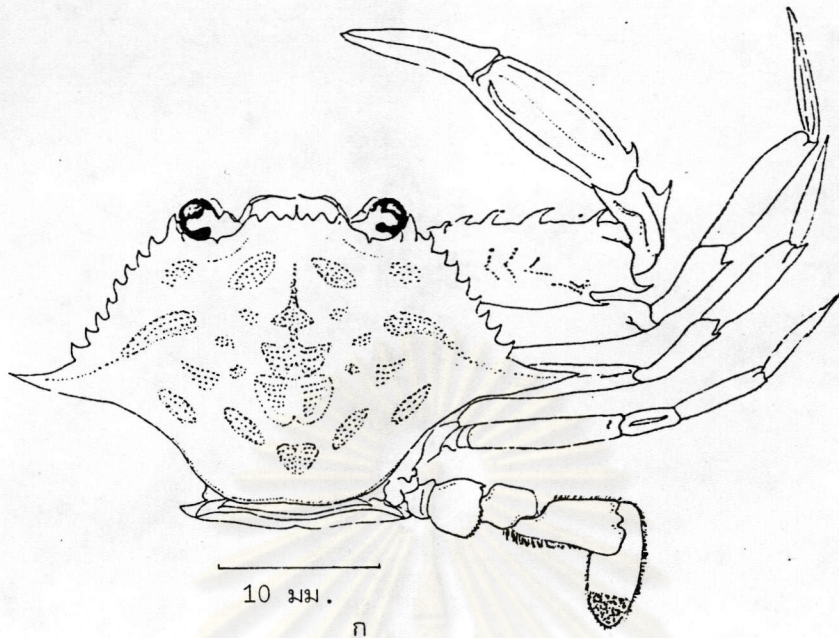
ภาพที่ 25 *Portunus gladiator* Fabricius, 1798

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. รยางค์ปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1



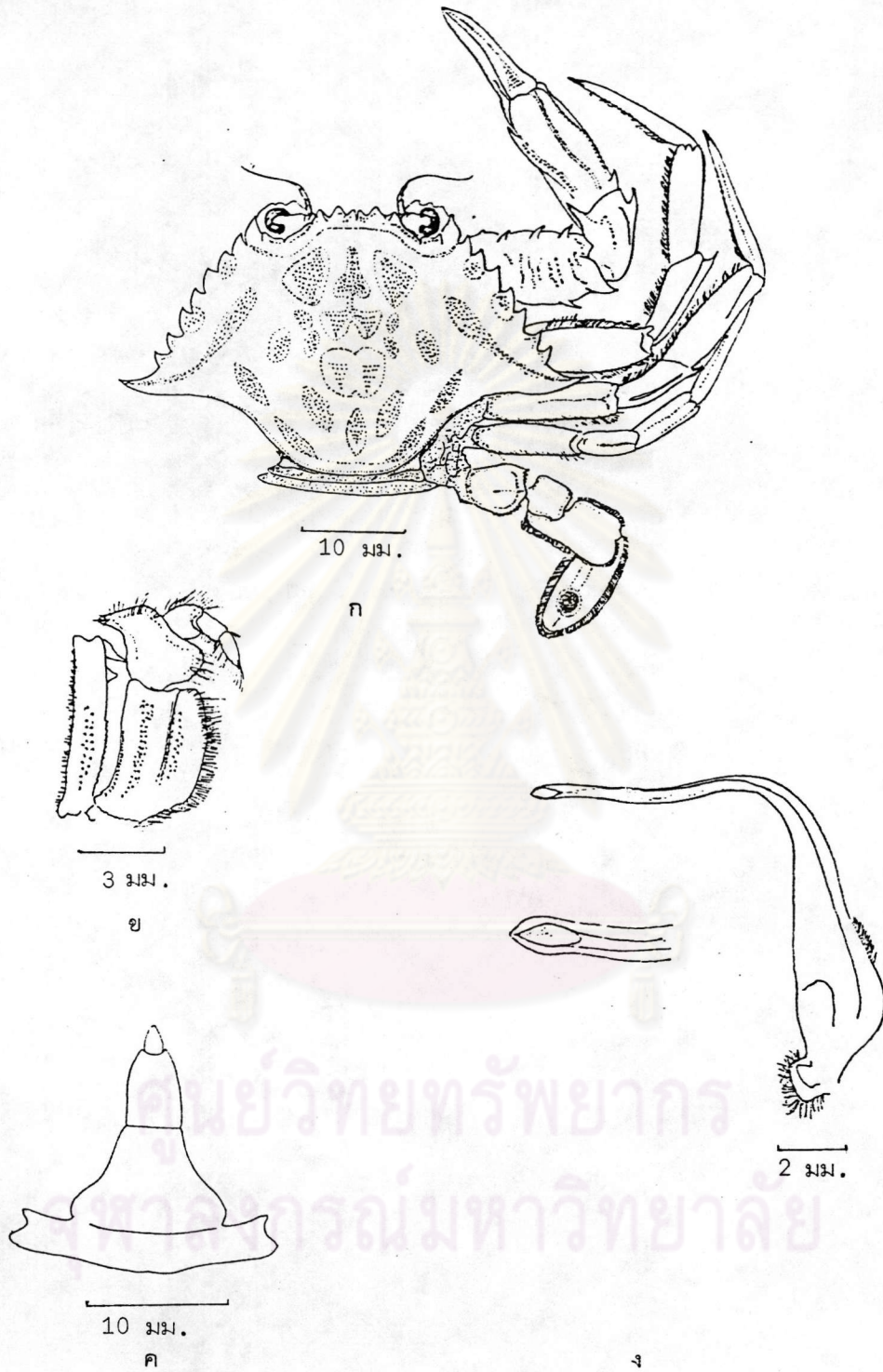
ภาพที่ 26 *Portunus argentatus* (White, 1847)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. รางคปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศคู่ที่ 1



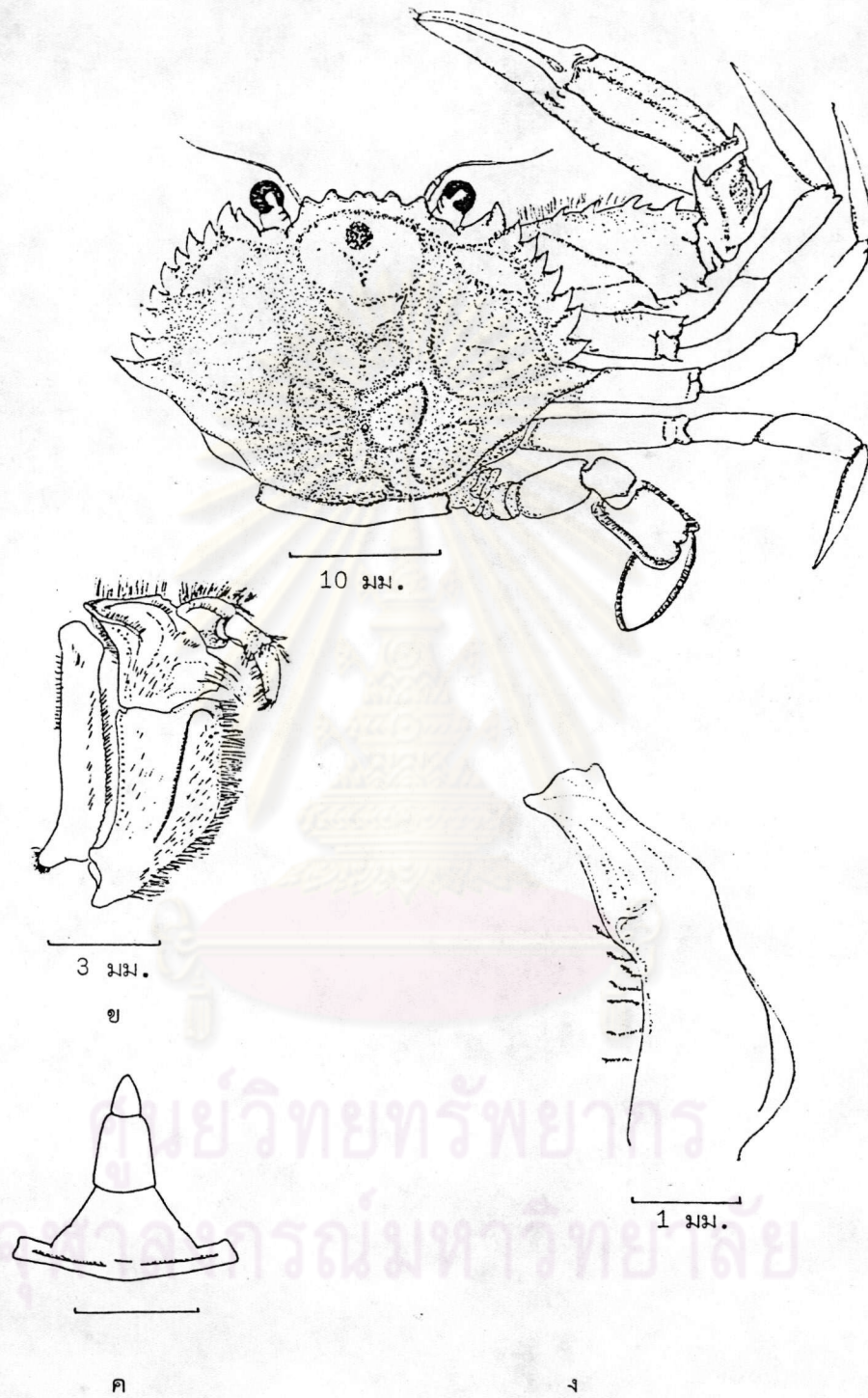
ภาพที่ 27 *Portunus pseudoargentatus* Stephenson, 1961

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. ระบายค้ำปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



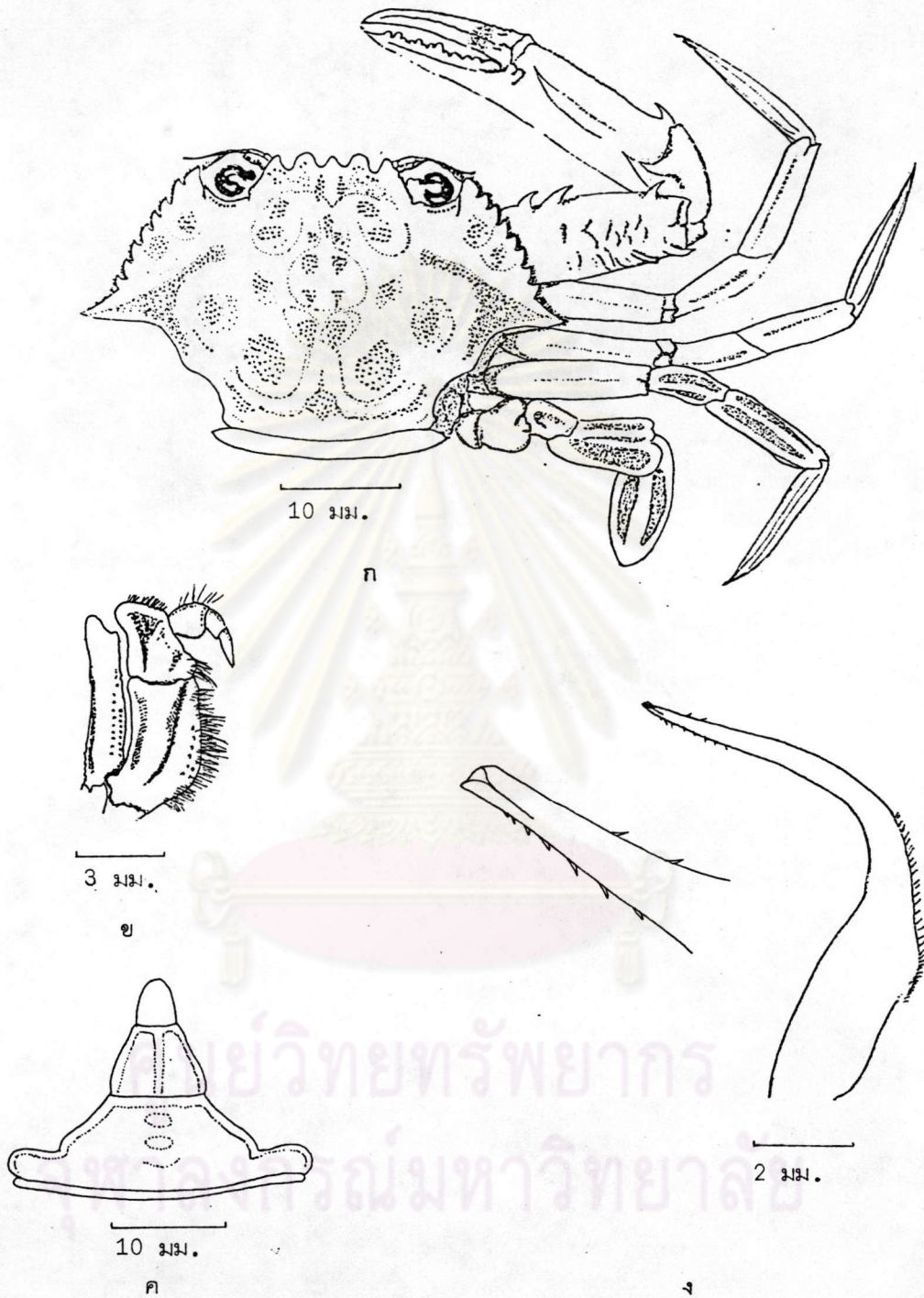
ภาพที่ 28 *Portunus granulatus* (H. Milne-Edwards, 1834)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



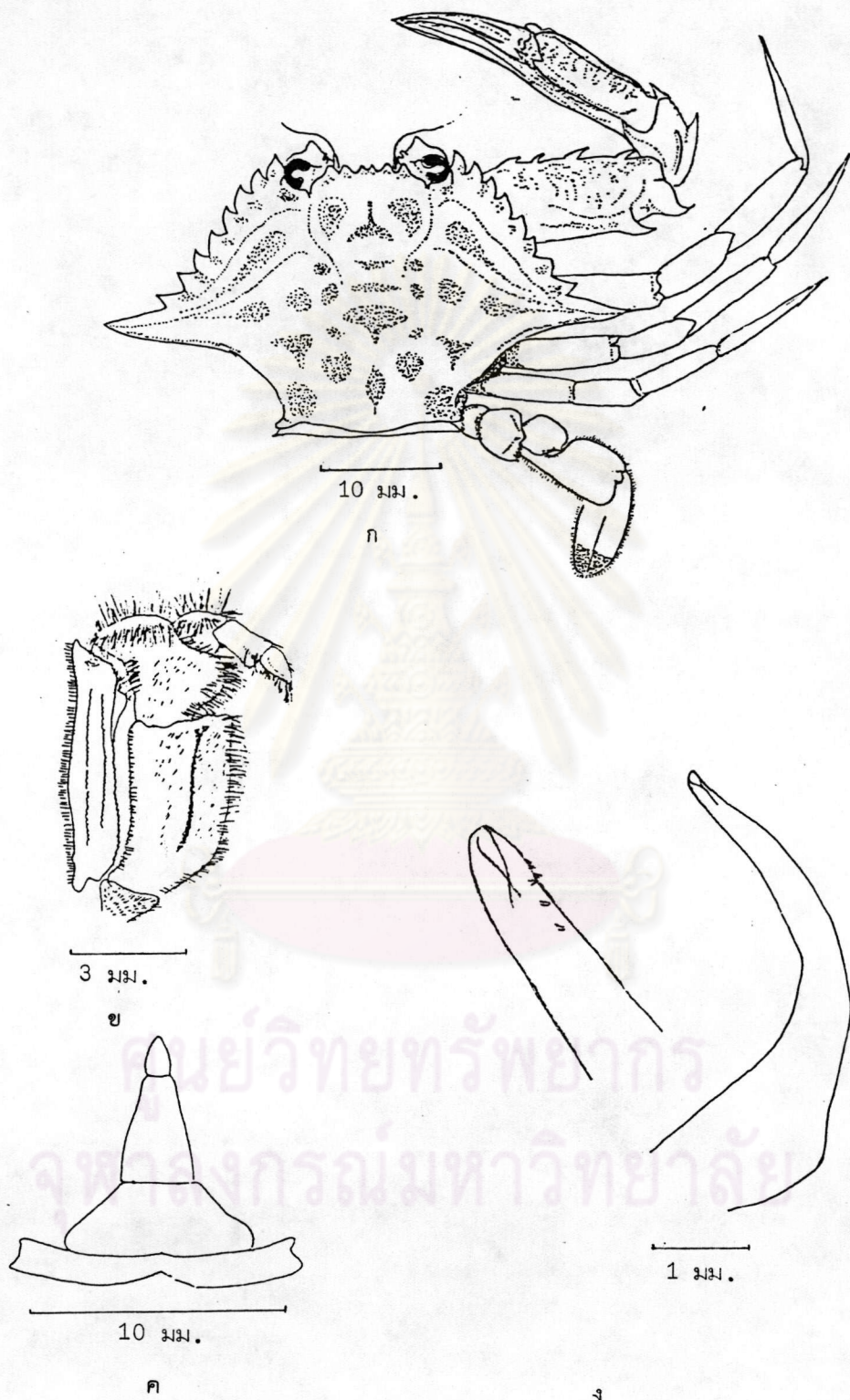
ภาพที่ 29 *Portunus tenuipes* (de Haan, 1835)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



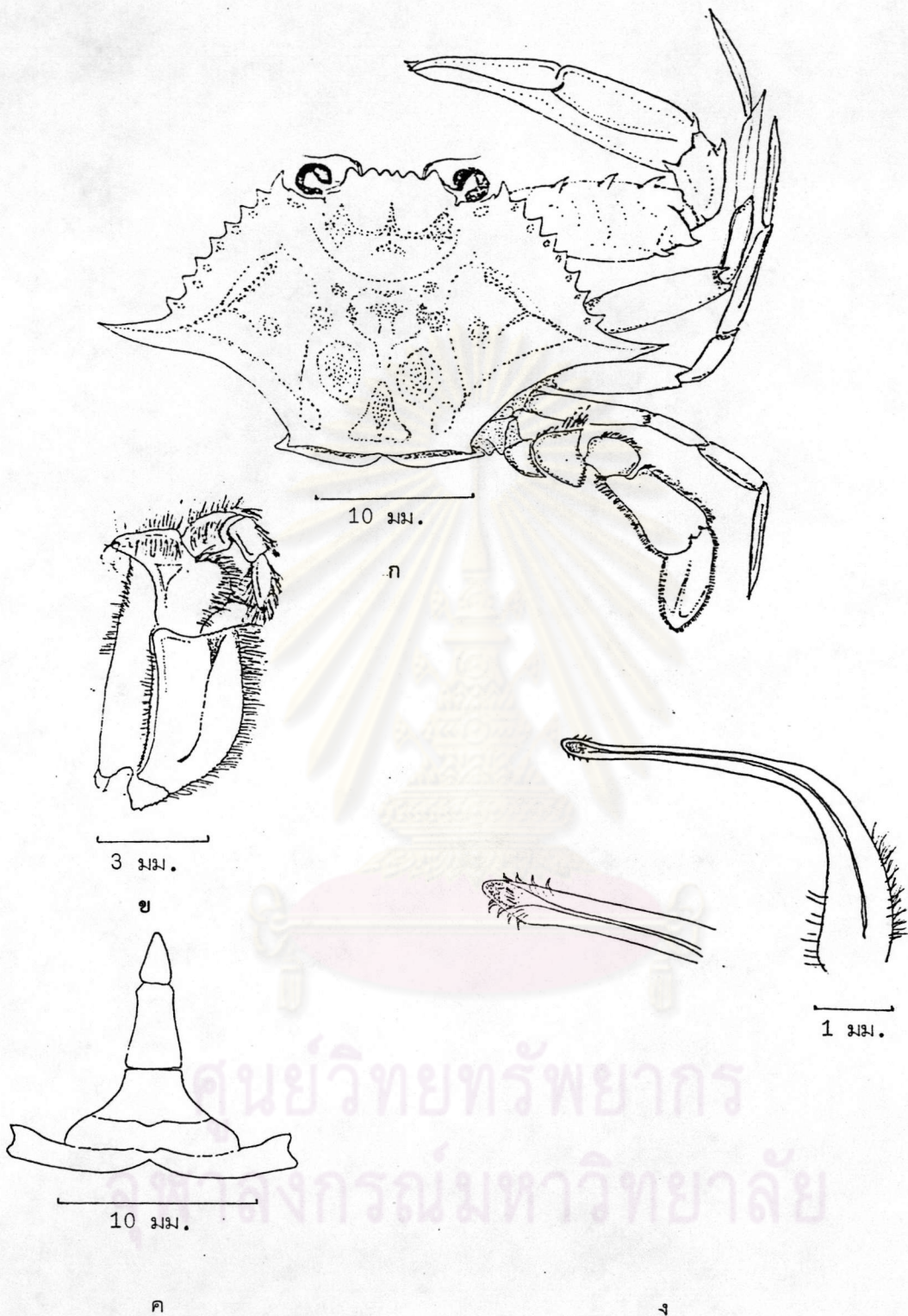
ภาพที่ 30 *Portunus hastatoides* (Fabricius, 1798)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



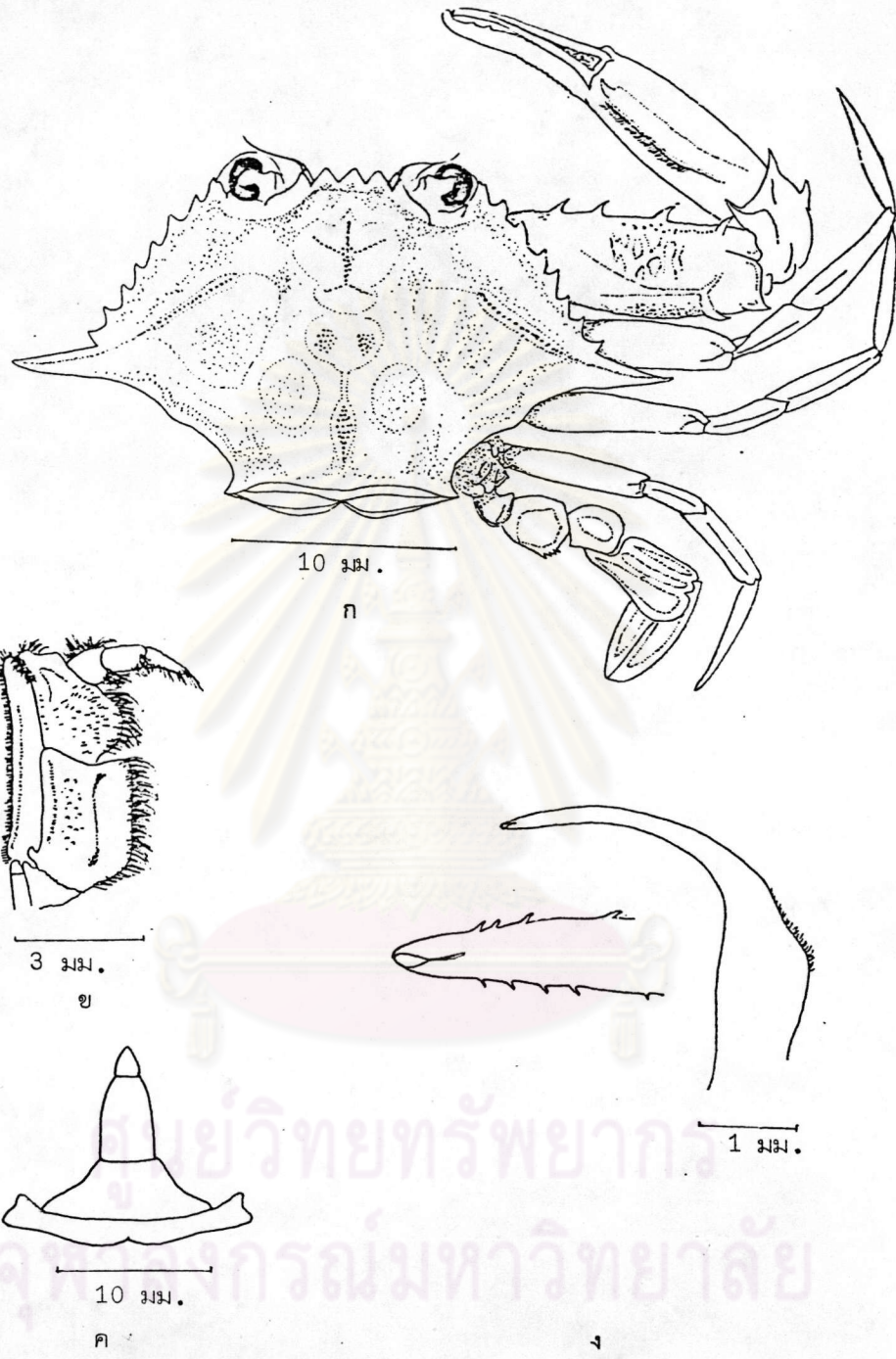
ภาพที่ 31 *Portunus* Sp. I

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

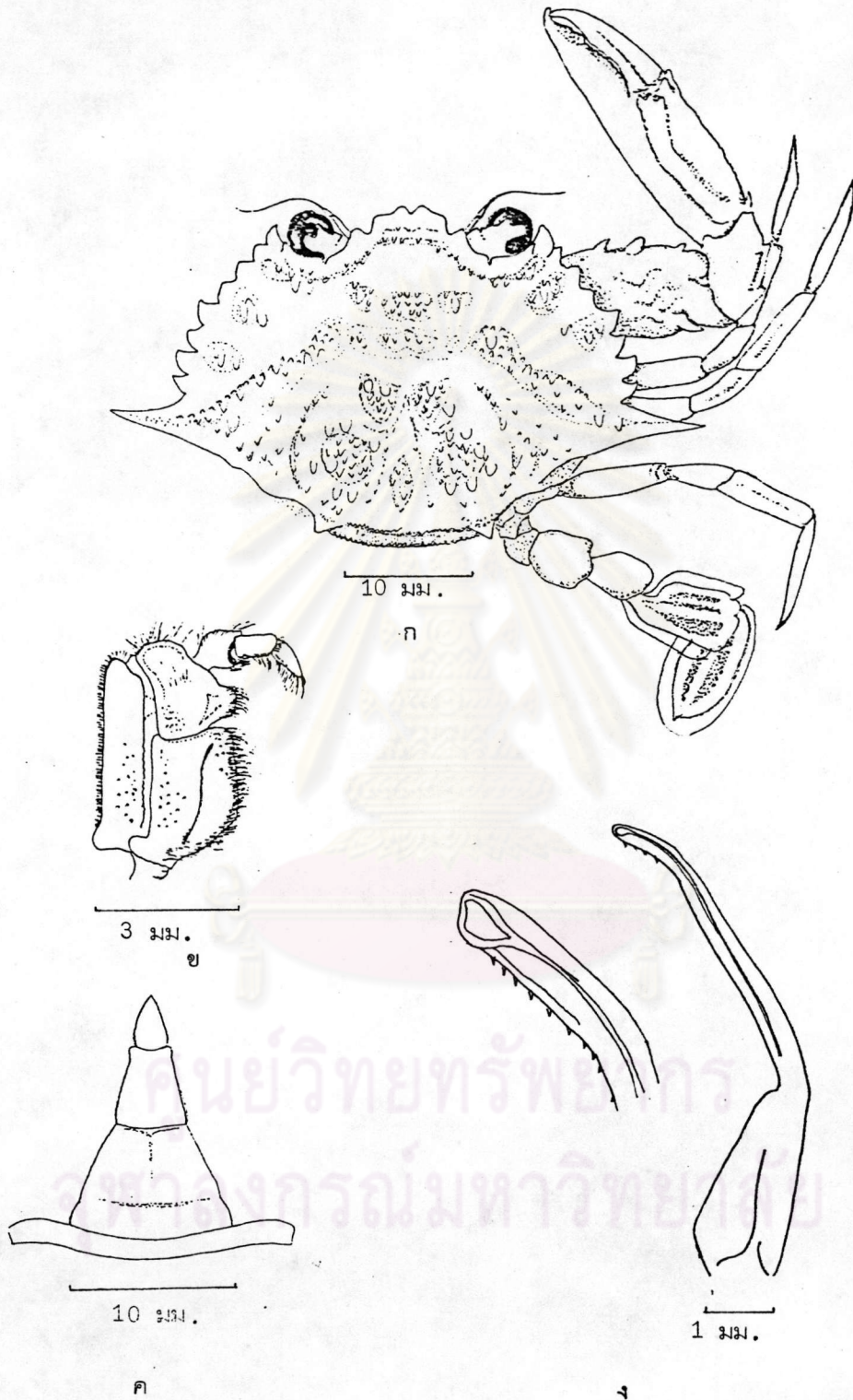
ข. รยางค์ปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



ภาพที่ 32 *Portunus tweediei* (Shen, 1937)

- ก. กระดอง
- ข. ระบายคปากคู่ที่ 3
- ค. ท้องเพศผู้
- ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



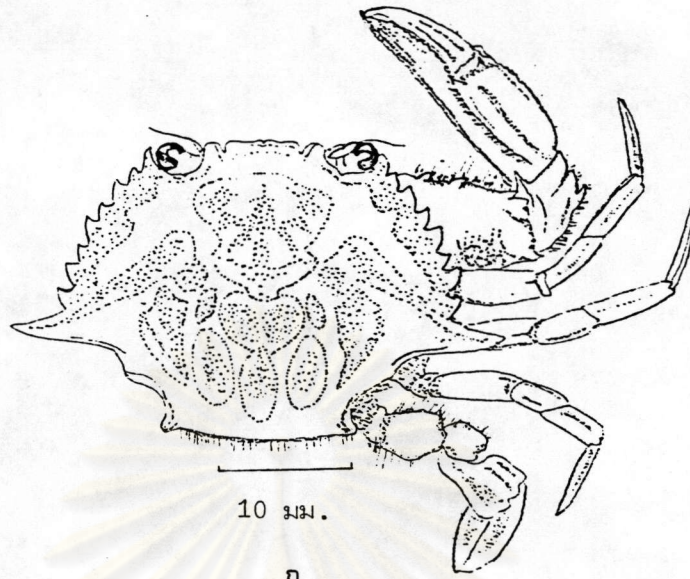
ภาพที่ 33 *Portunus tuberculatus* (A. Milne-Edwards, 1861)

ก. กระดอง

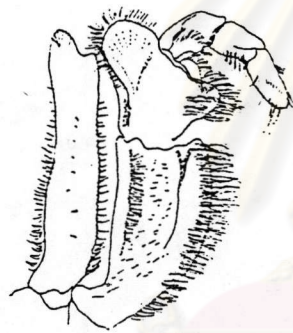
ค. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



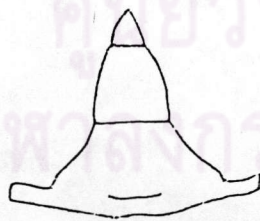
ก



ข



ง



ค

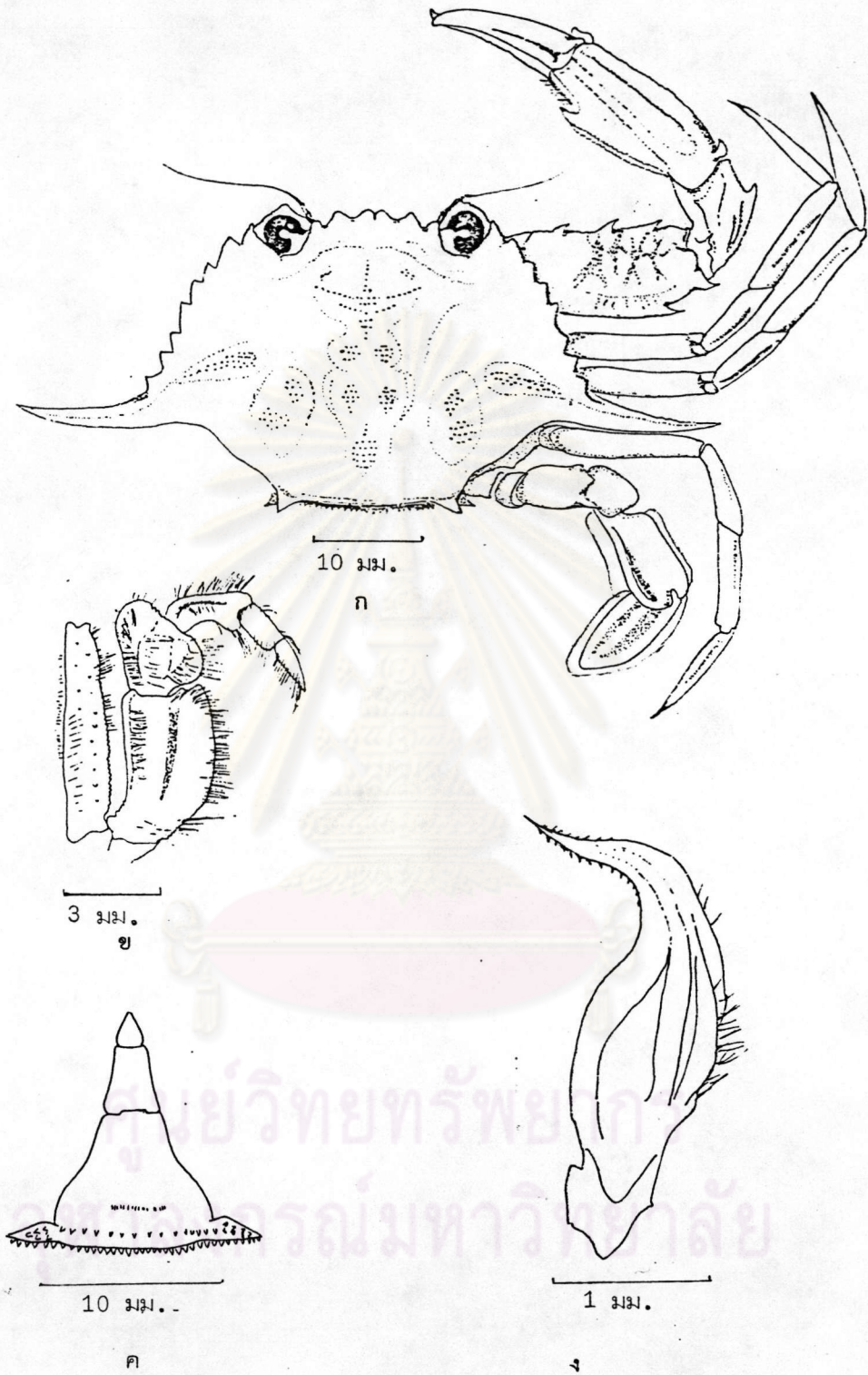
ภาพที่ 34 *Portunus brockii* (de Man, 1887)

ก. กระดอง

ค. ท้อง เพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



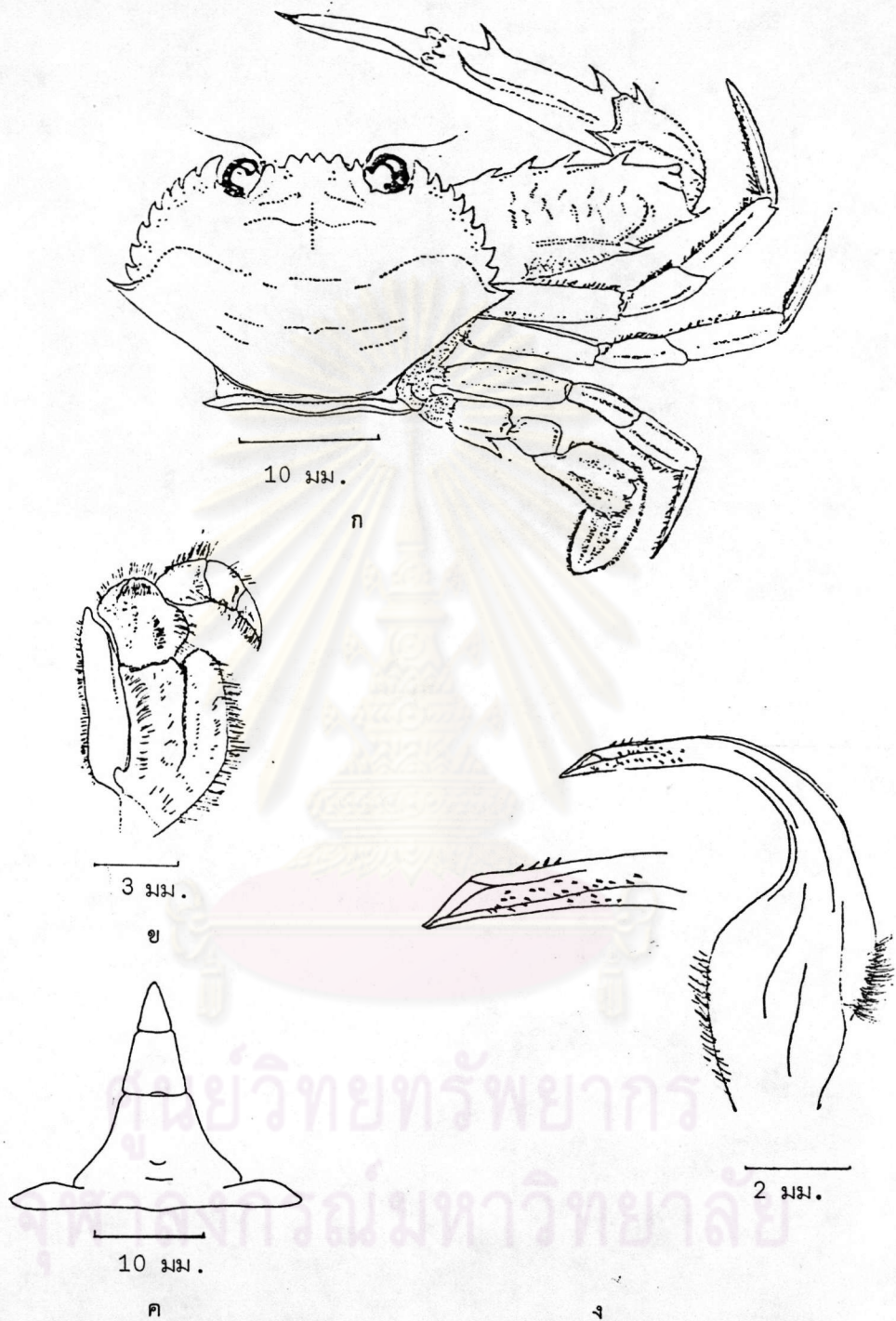
ภาพที่ 35 *Portunus pulchricristatus* (Gordon, 1931)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศคู่ที่ 1



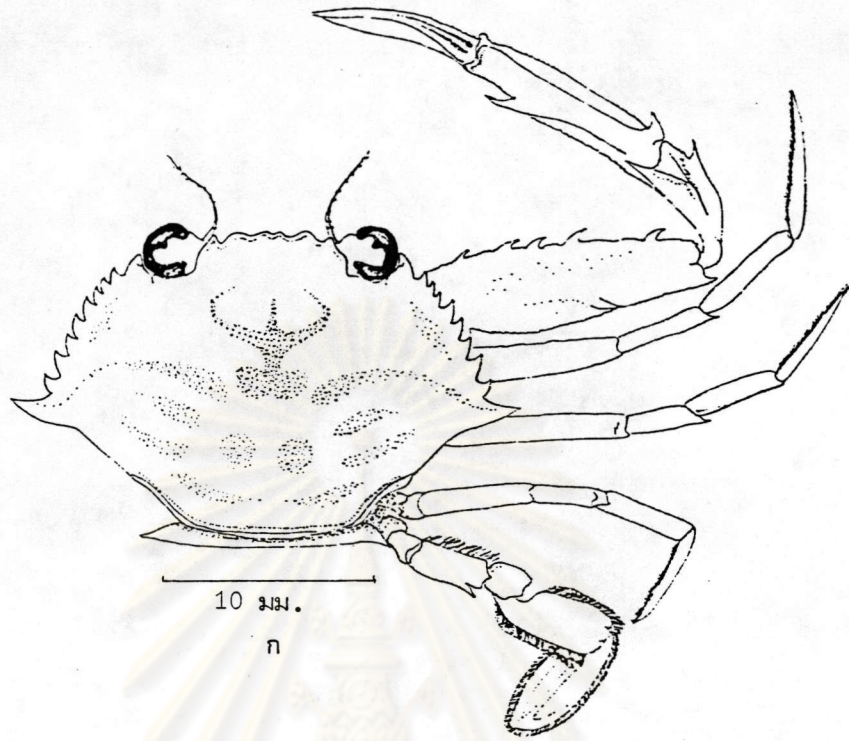
ภาพที่ 36 *Portunus gracilimanus* (Stimpson, 1858)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

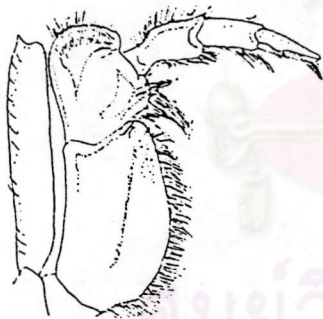
ข. ระบายปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศคู่ที่ 1



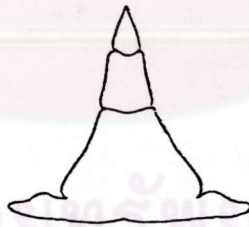
10 มม.

ก



3 มม.

ข



10 มม.

ค



1 มม.

ง

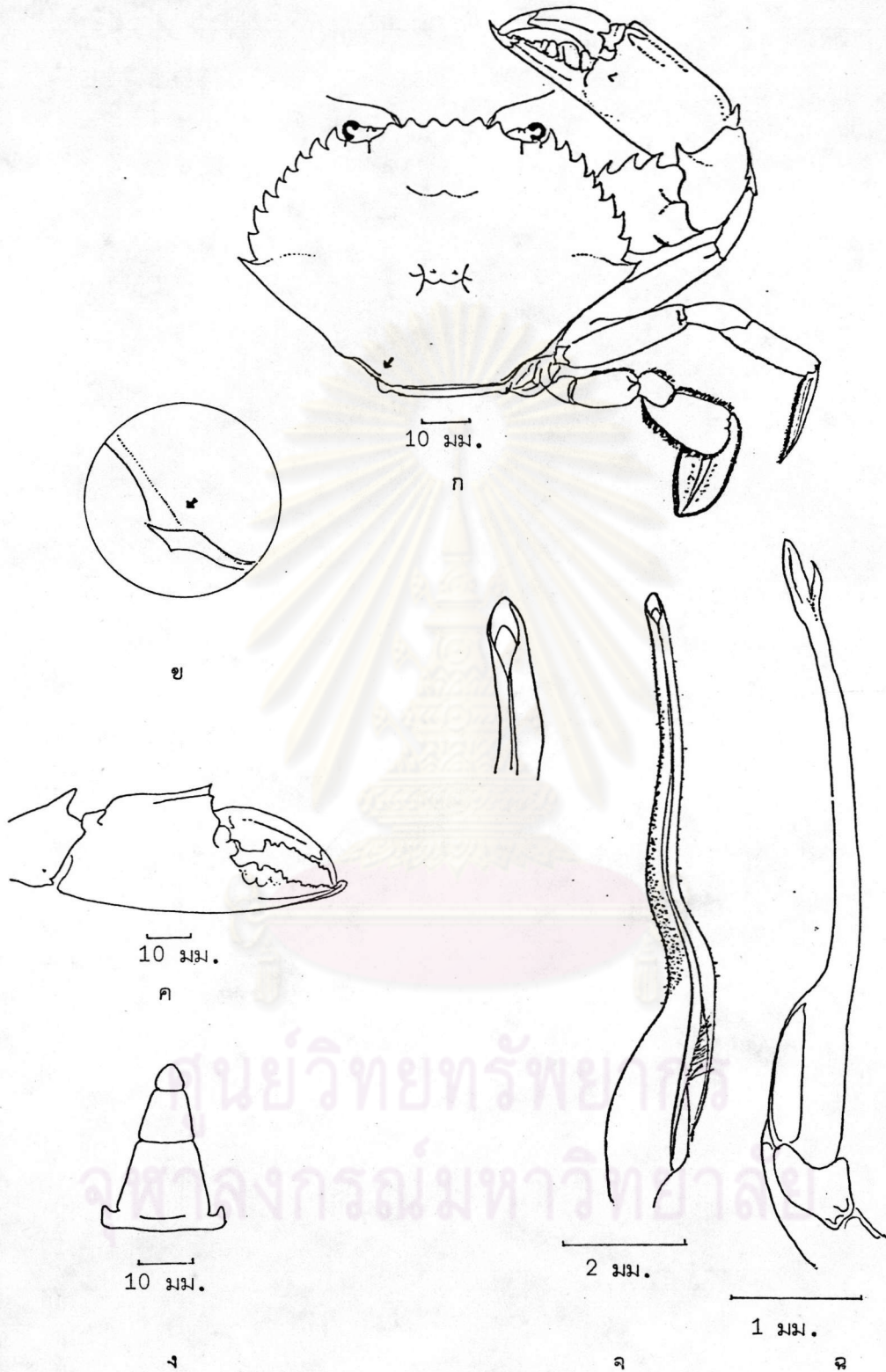
ภาพที่ 37 *Portunus minutus* (Shen, 1937)

ก. กระดอง

ค. ท้องเพศผู้

ข. ระบายปากคู่ที่ 3

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



ภาพที่ 38 *Scylla serrata* (Forskål, 1755)

ก. กระดอง

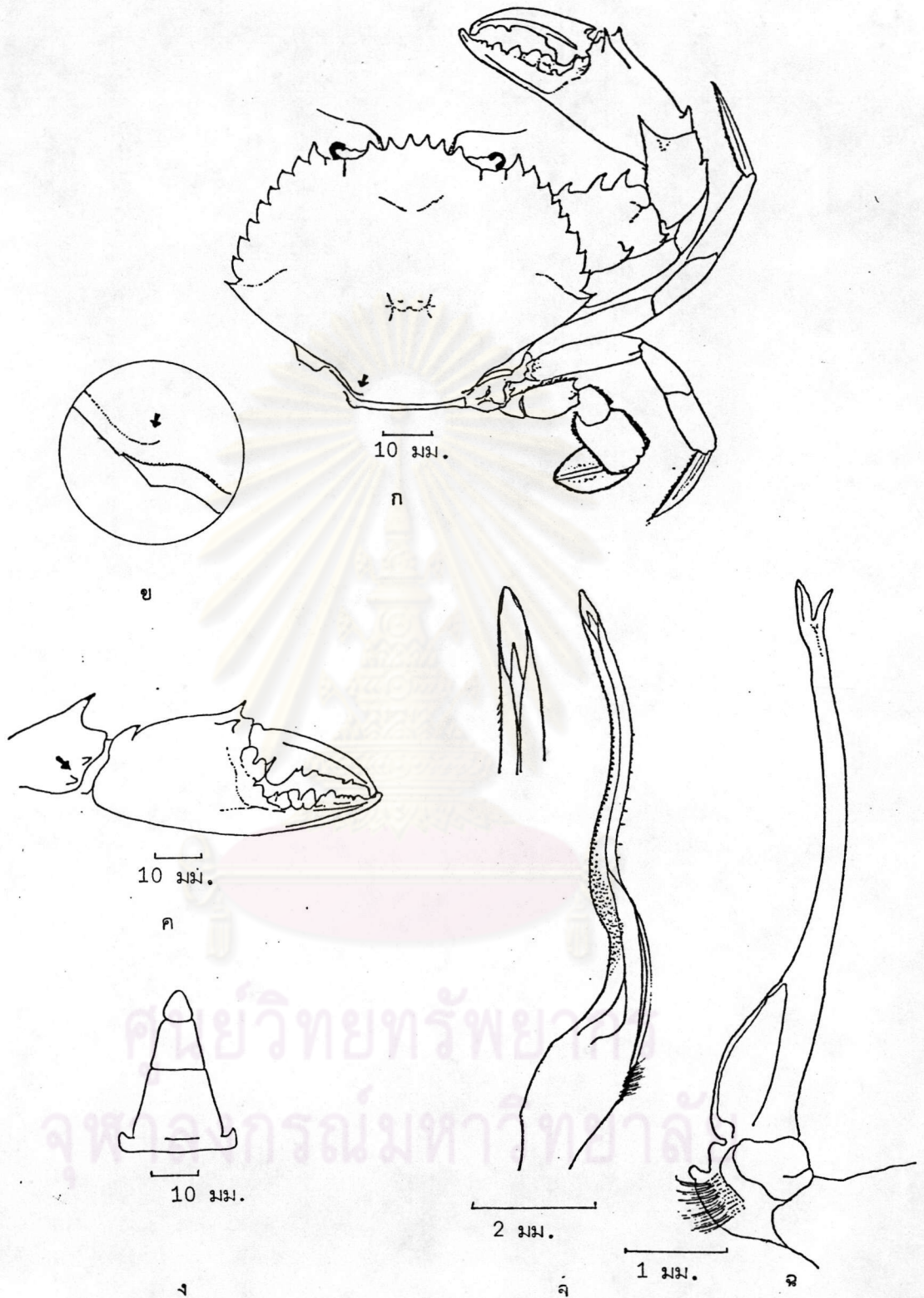
ง. ท้องเพศผู้

ข. มุมข้างกระดองด้านหลัง

จ. อวัยวะเพศผู้ที่ 1

ค. ก้ามหนีบ

ฉ. อวัยวะเพศผู้ที่ 2



ภาพที่ 39 *Scylla tranquebarica* (Fabricius, 1798)

ก. กระดอง

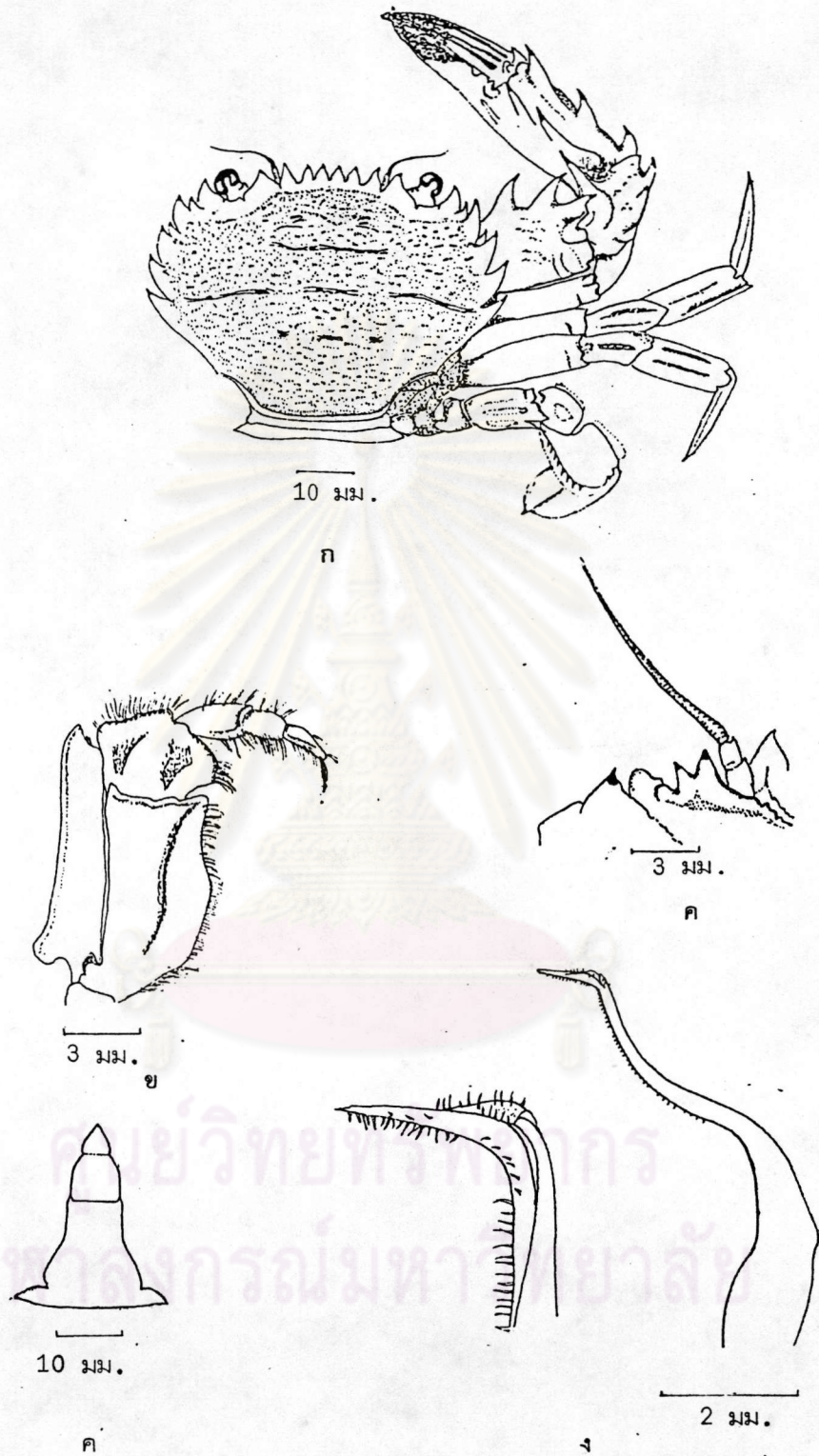
ง. ท้องเพศผู้

ข. มุมข้างกระดองด้านหลัง

จ. อวัยวะเพศผู้ที่ 1

ค. กำมหนีบ

ฉ. อวัยวะเพศผู้ที่ 2



ภาพที่ 40 *Charybdis acutifrons* (de Man, 1879)

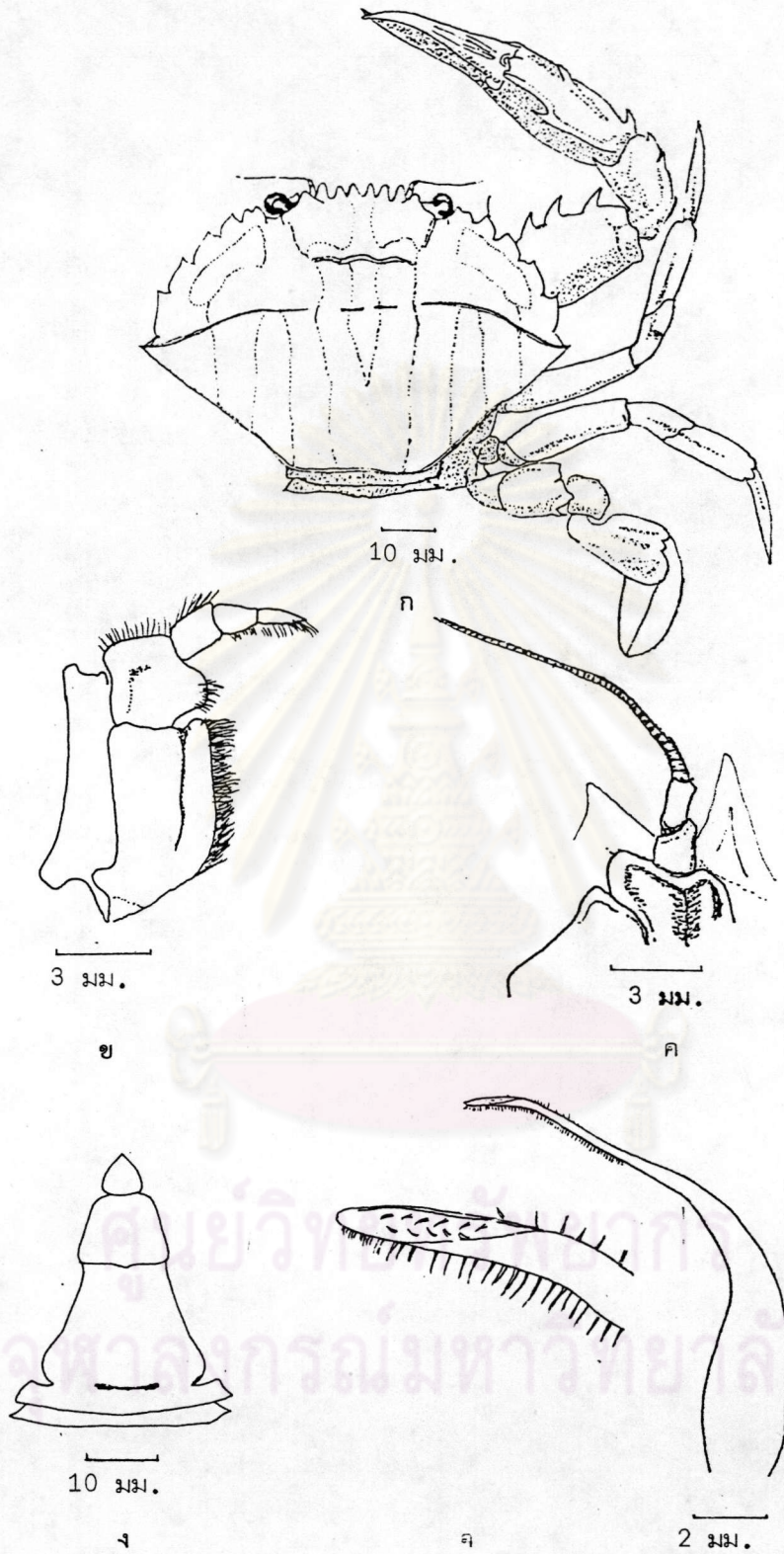
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 41 *Charybdis feriatus* (Linnaeus, 1758)

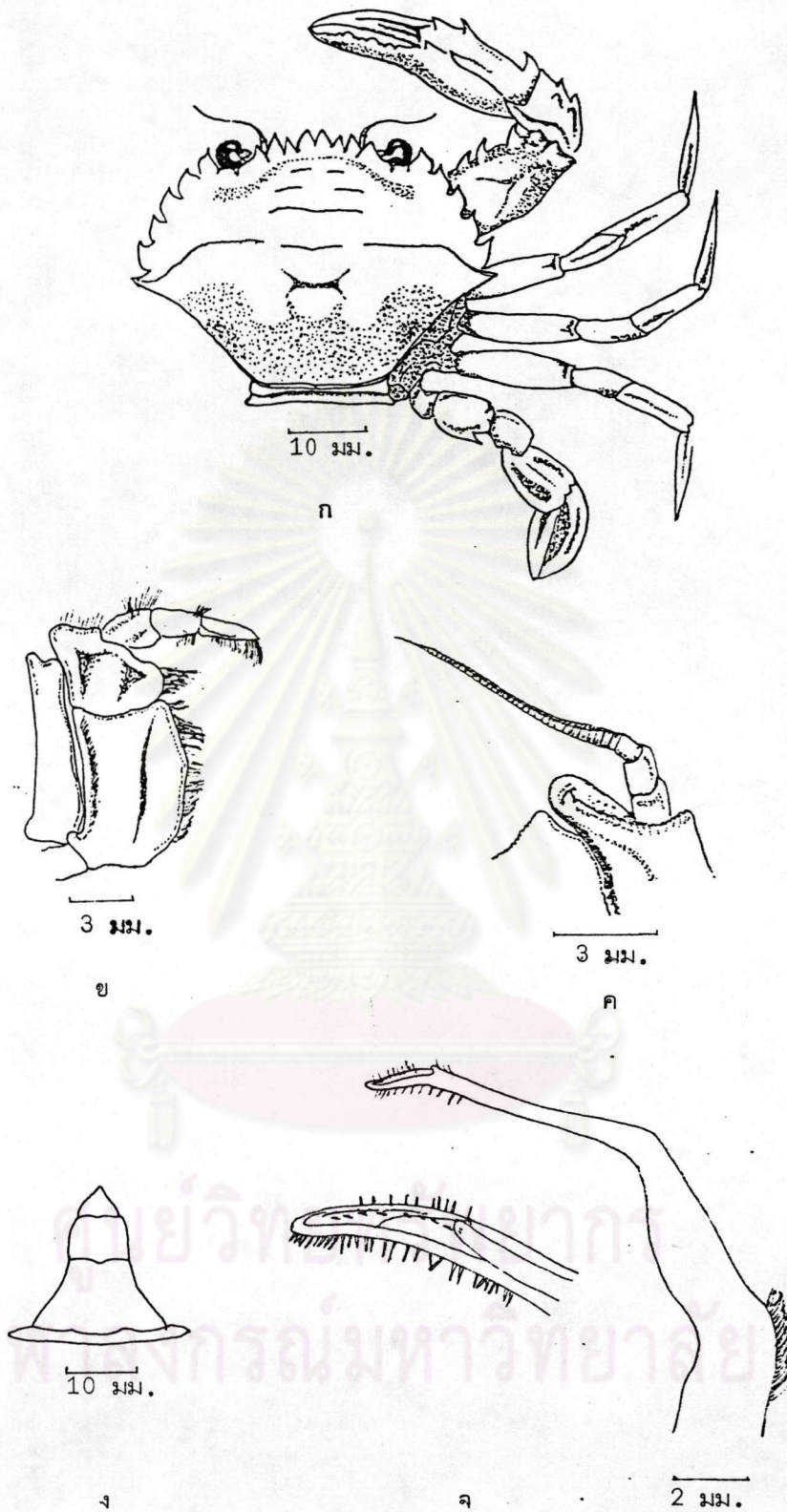
ก. กระดอง

ง. ท้อง เพศผู้

ข, ระบายค้ำปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 42 *Charybdis affinis* Dana, 1852

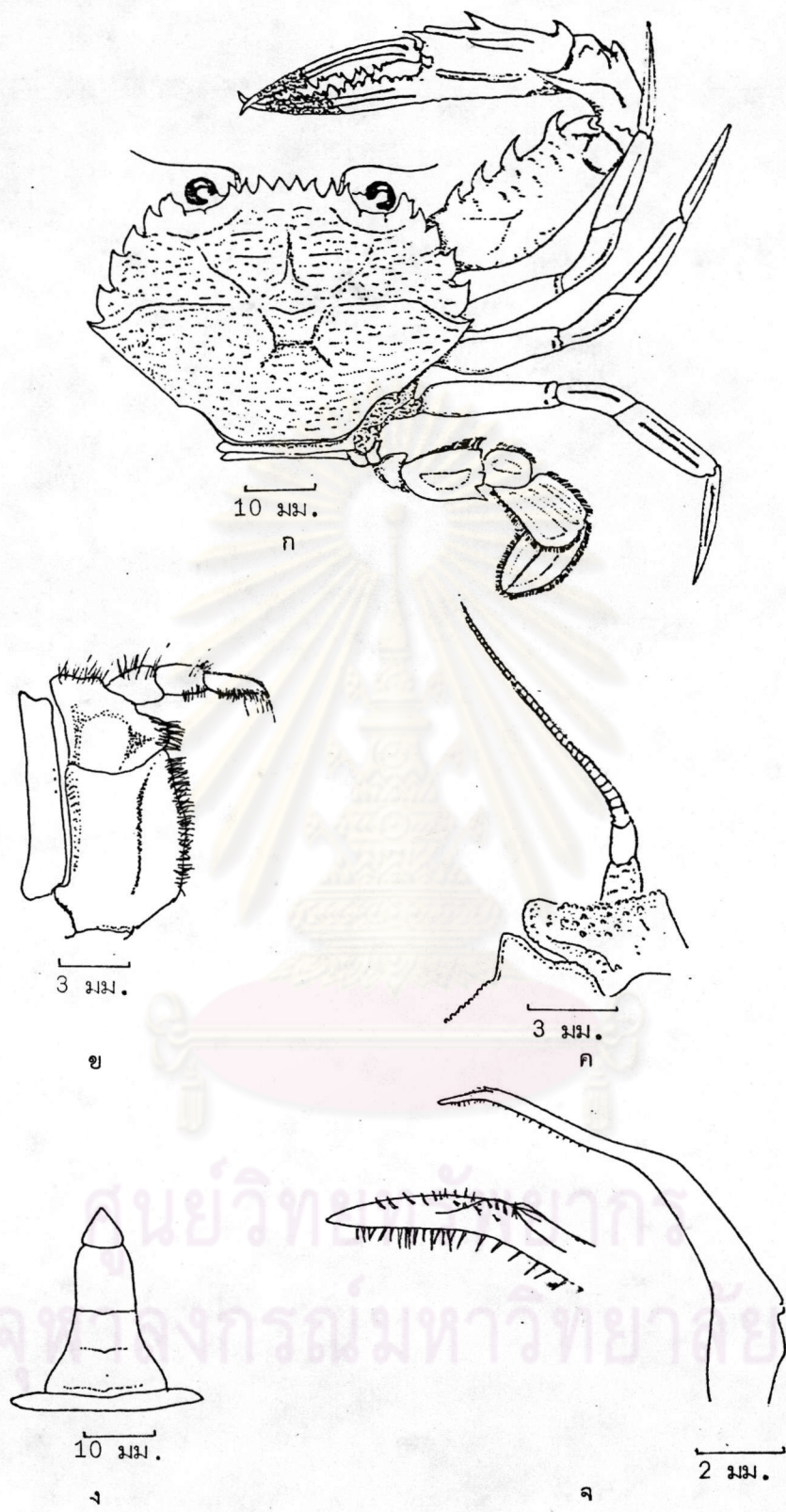
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ปลายคปากคู่ที่ 3

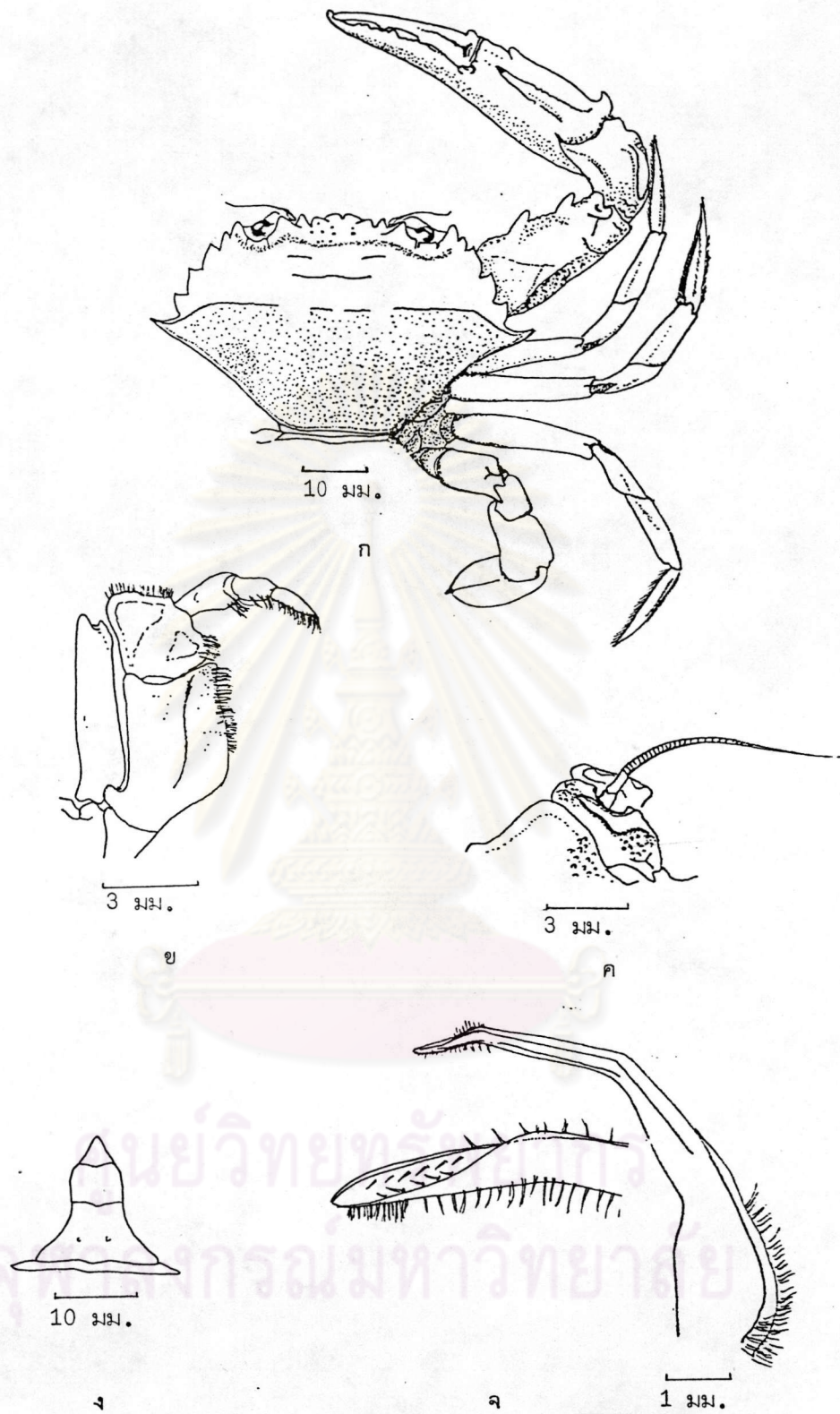
จ. อวัยวะเพศผู้ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 43 *Charybdis miles* de Haan, 1835

- ก. กระดอง
- ข. รางค์ปากคู่ที่ 3
- ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2
- ง. ท้องเพศผู้
- จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



ภาพที่ 44 *Charybdis anisodon* (de Haan, 1850)

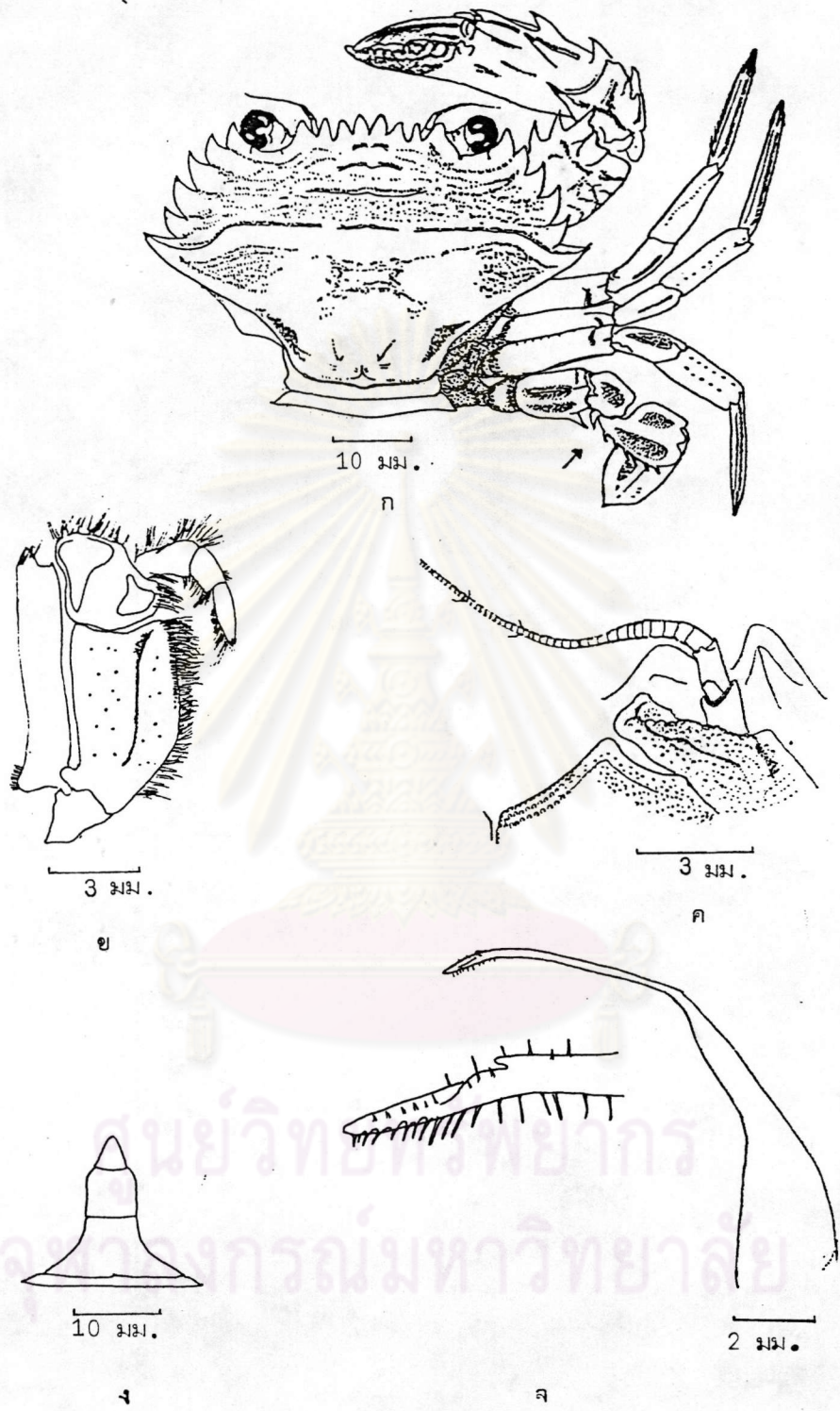
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 45 *Charybdis hellerii* (A. Milne-Edwards, 1861)

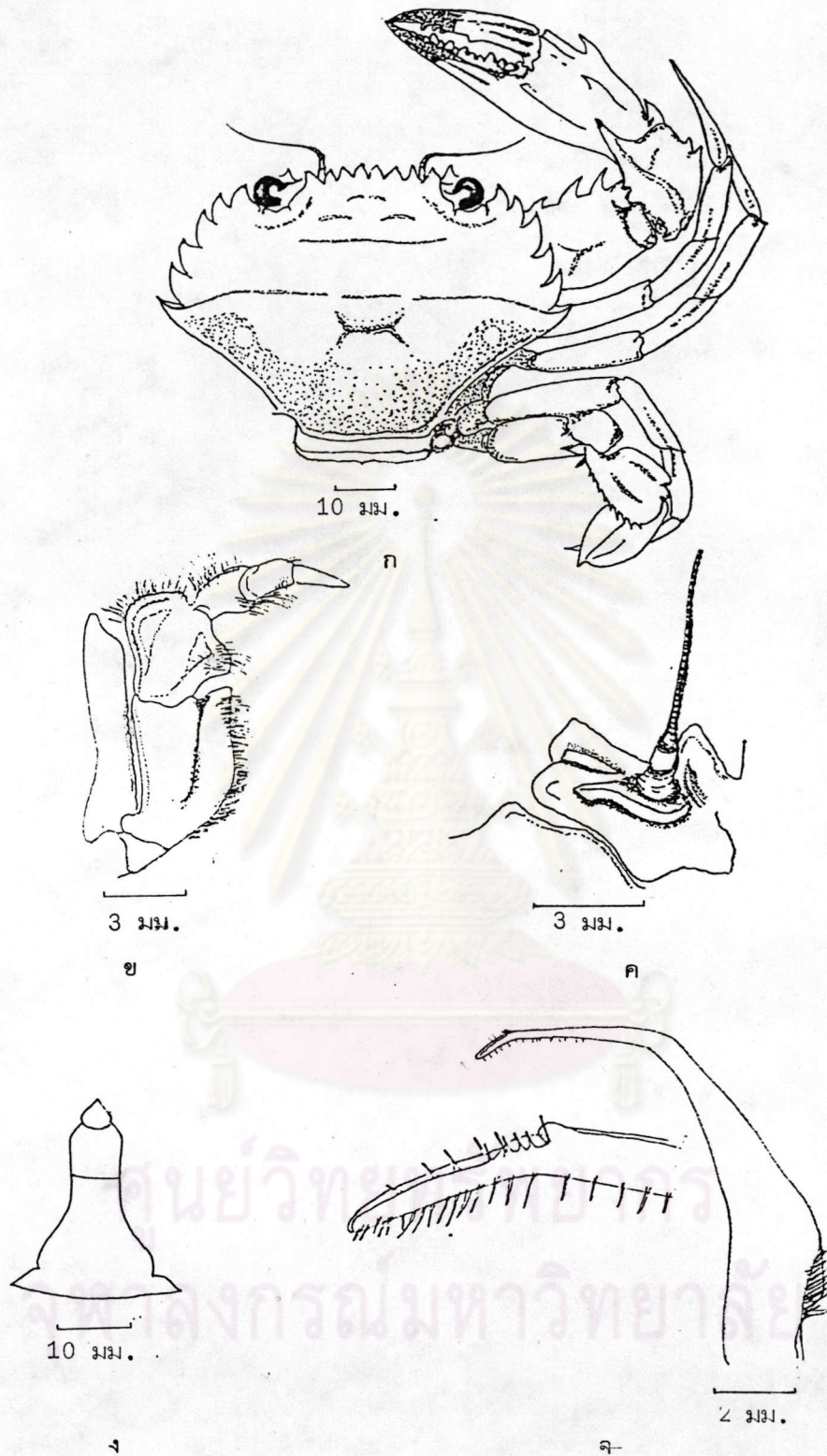
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ระบายค้ำปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 46 *Charybdis lucifera* (Fabricius, 1798)

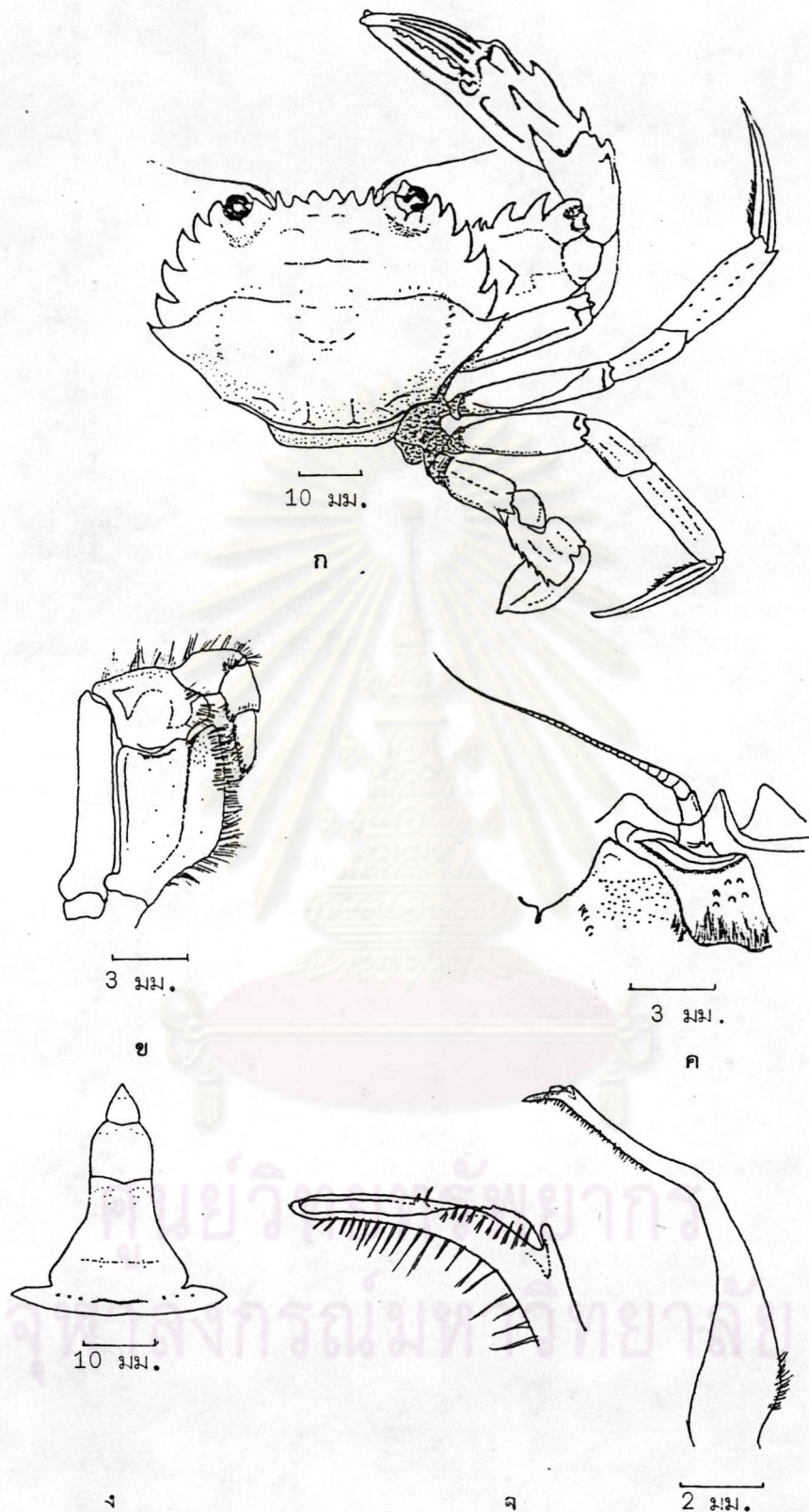
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. รางค์ปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศคู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 47 *Charybdis annulata* (Fabricius, 1798)

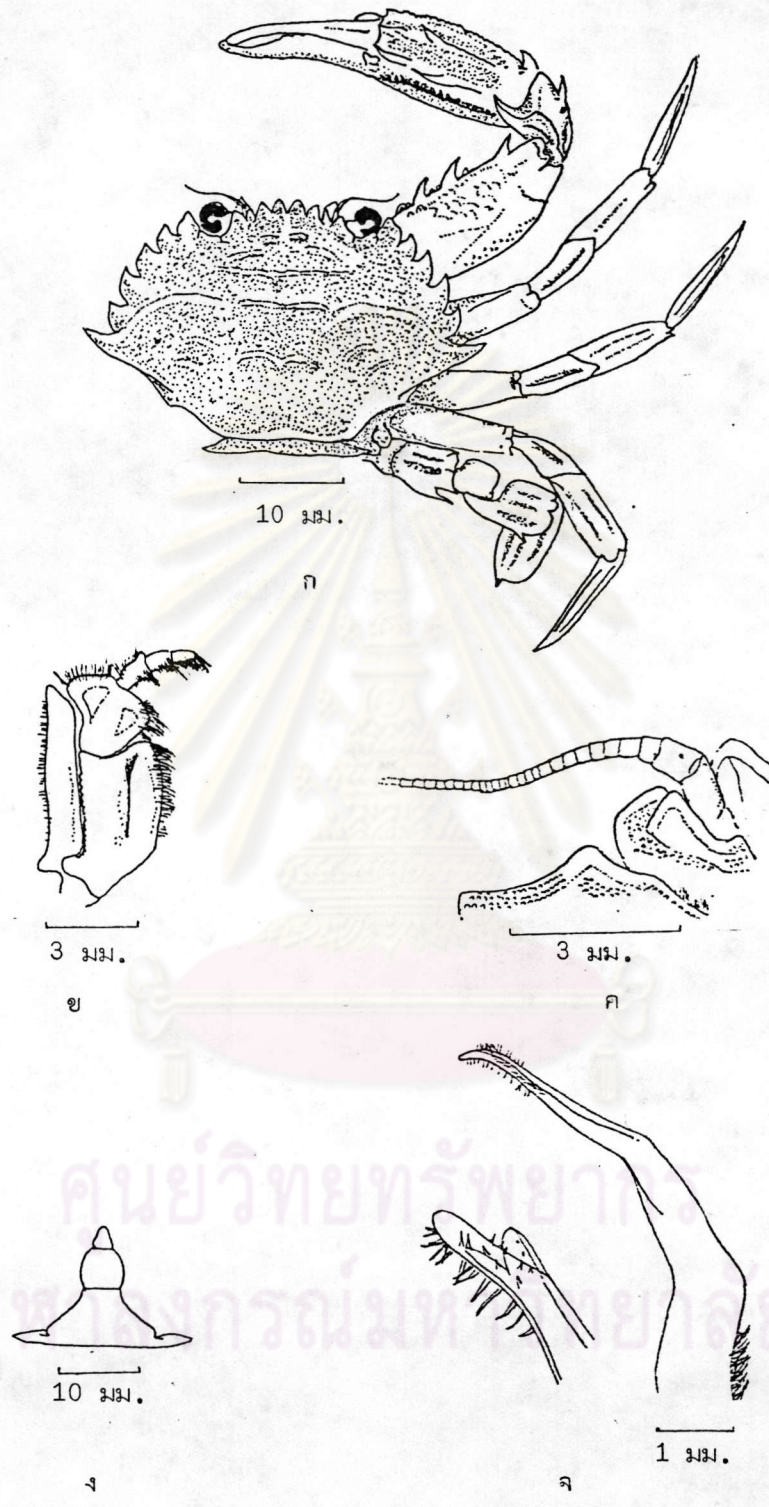
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

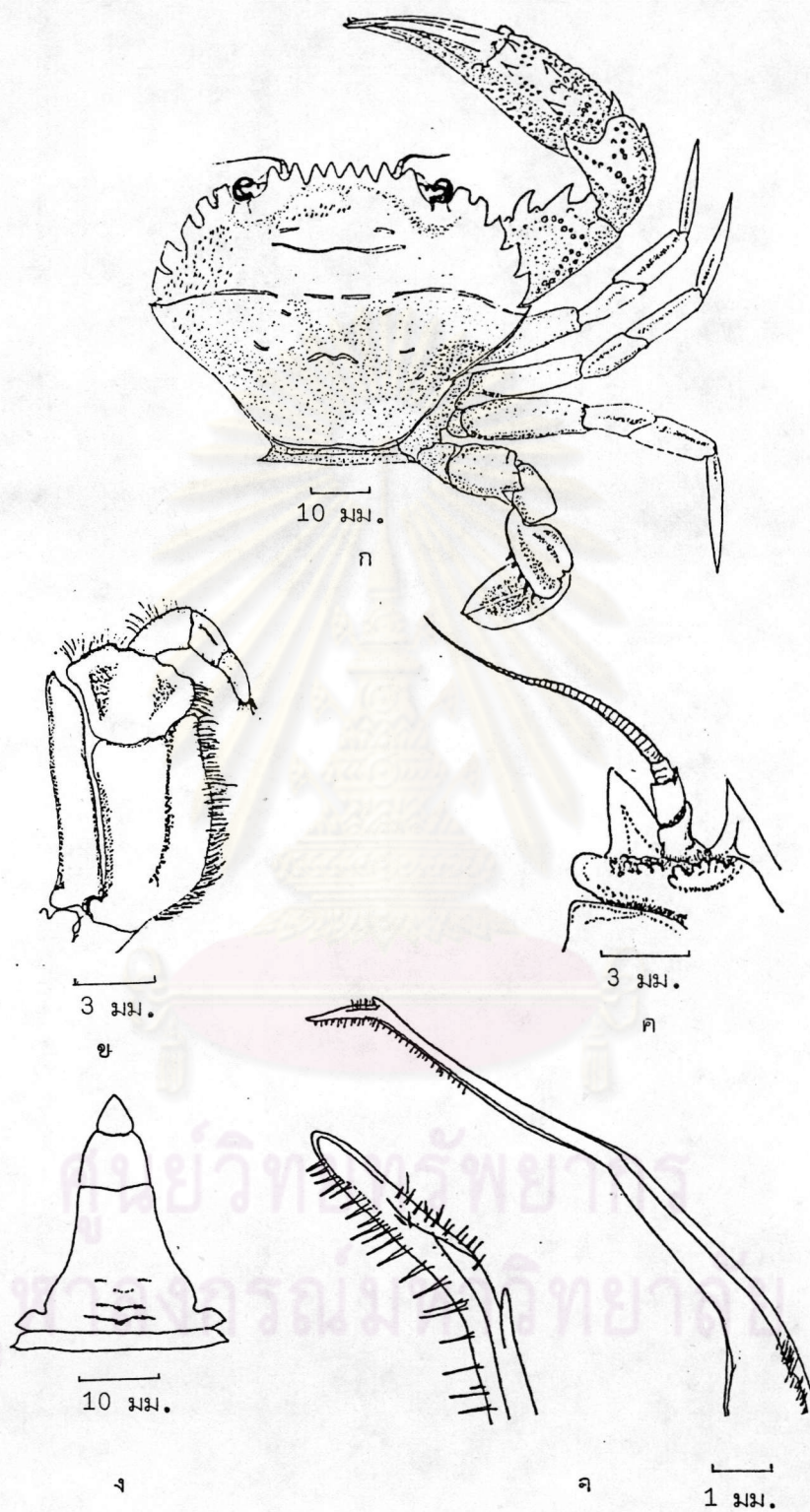
จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 48 *Charybdis variegata* (Fabricius, 1798)

- ก. กระดอง
- ข. ระบายค้ำปากคู่ที่ 3
- ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2
- ง. ท้องเพศผู้
- จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



ภาพที่ 49 *Charybdis natator* (Herbst, 1789)

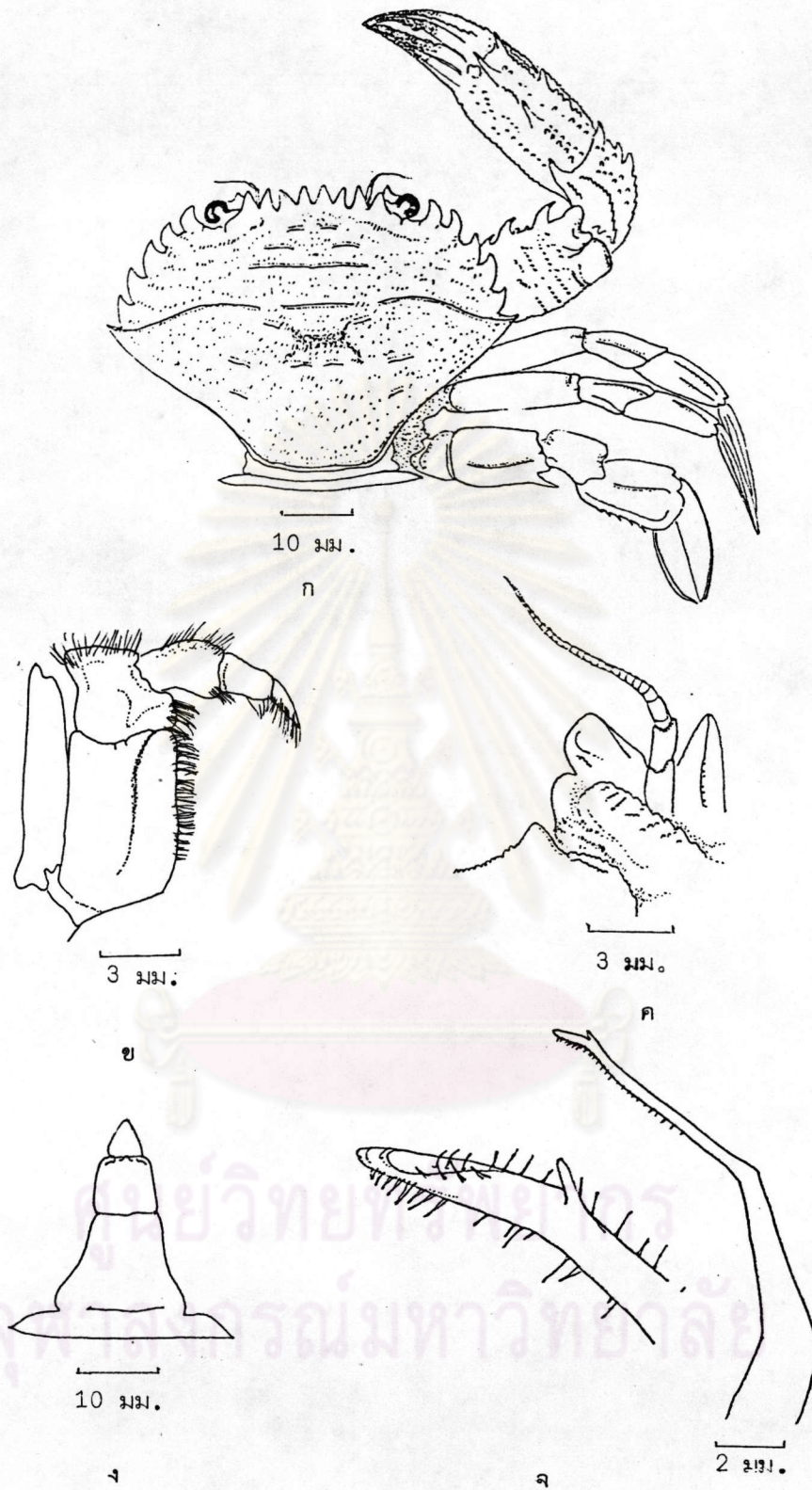
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ปลายคปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 50 *Charybdis beauforti* Leene & Buitendijk, 1949

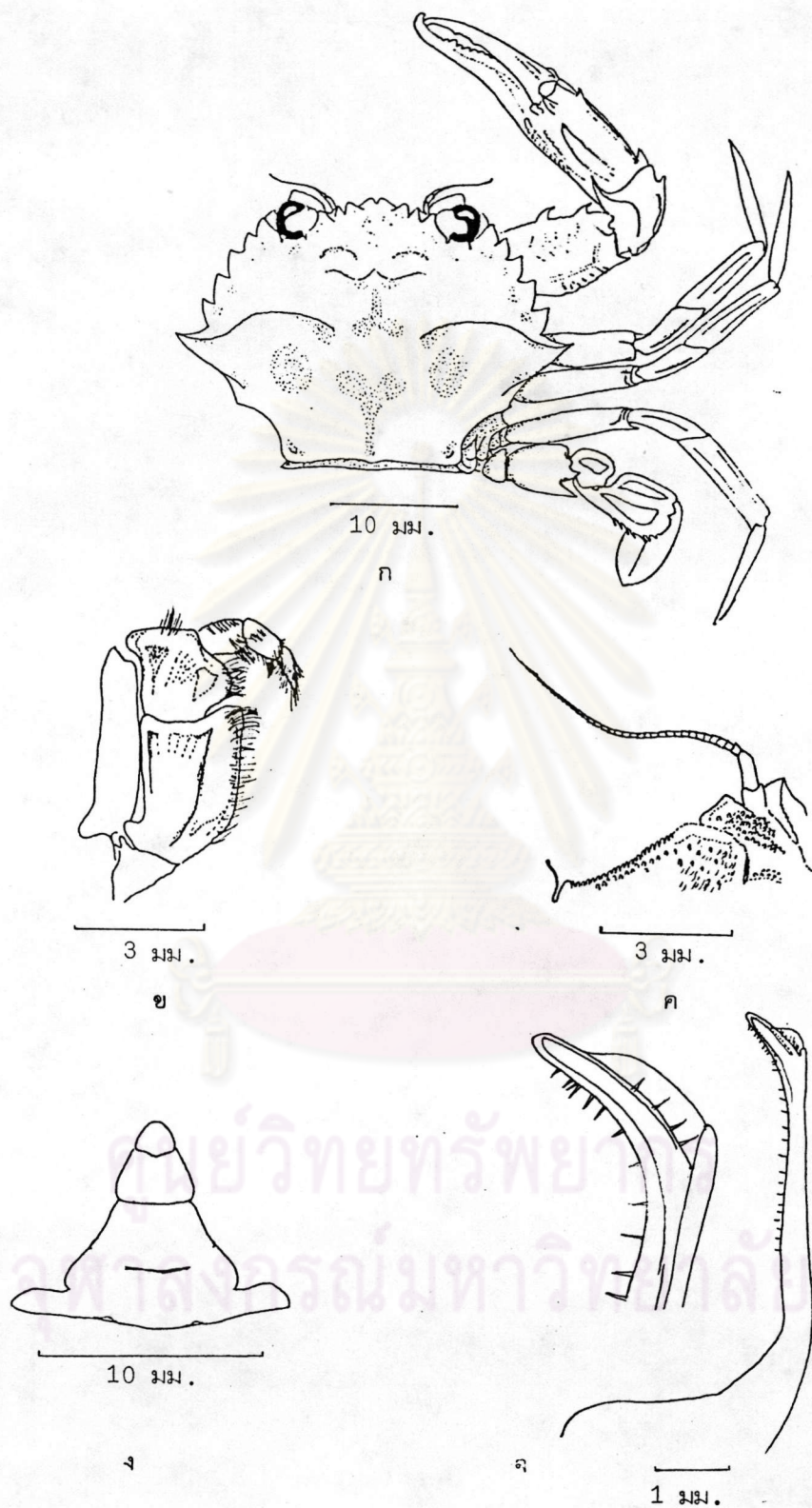
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ระบายค้ำปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 51 *Charybdis vadorum* Alcock, 1899

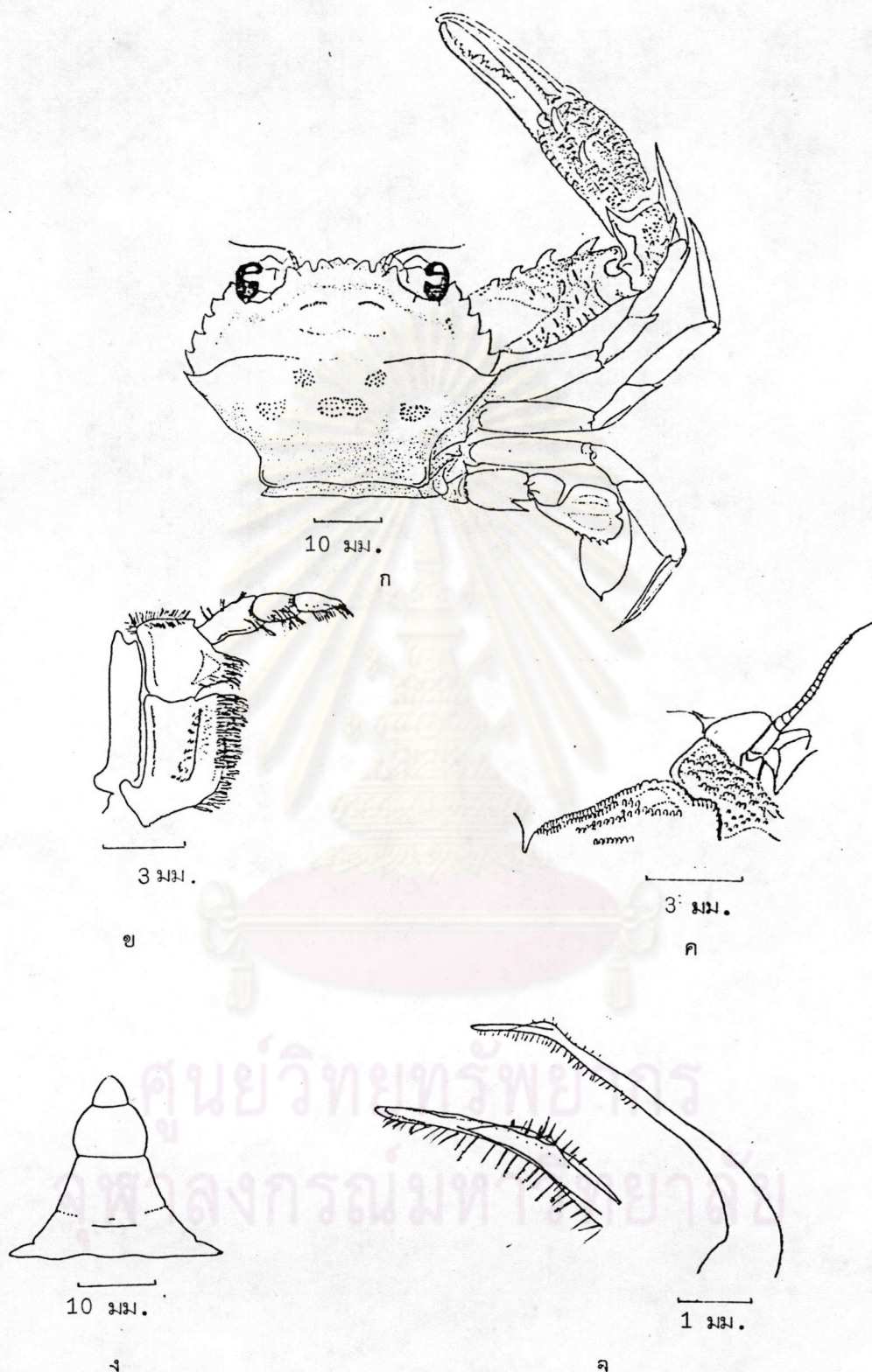
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ระบายค้ำปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 52 *Charybdis truncata* (Fabricius, 1798)

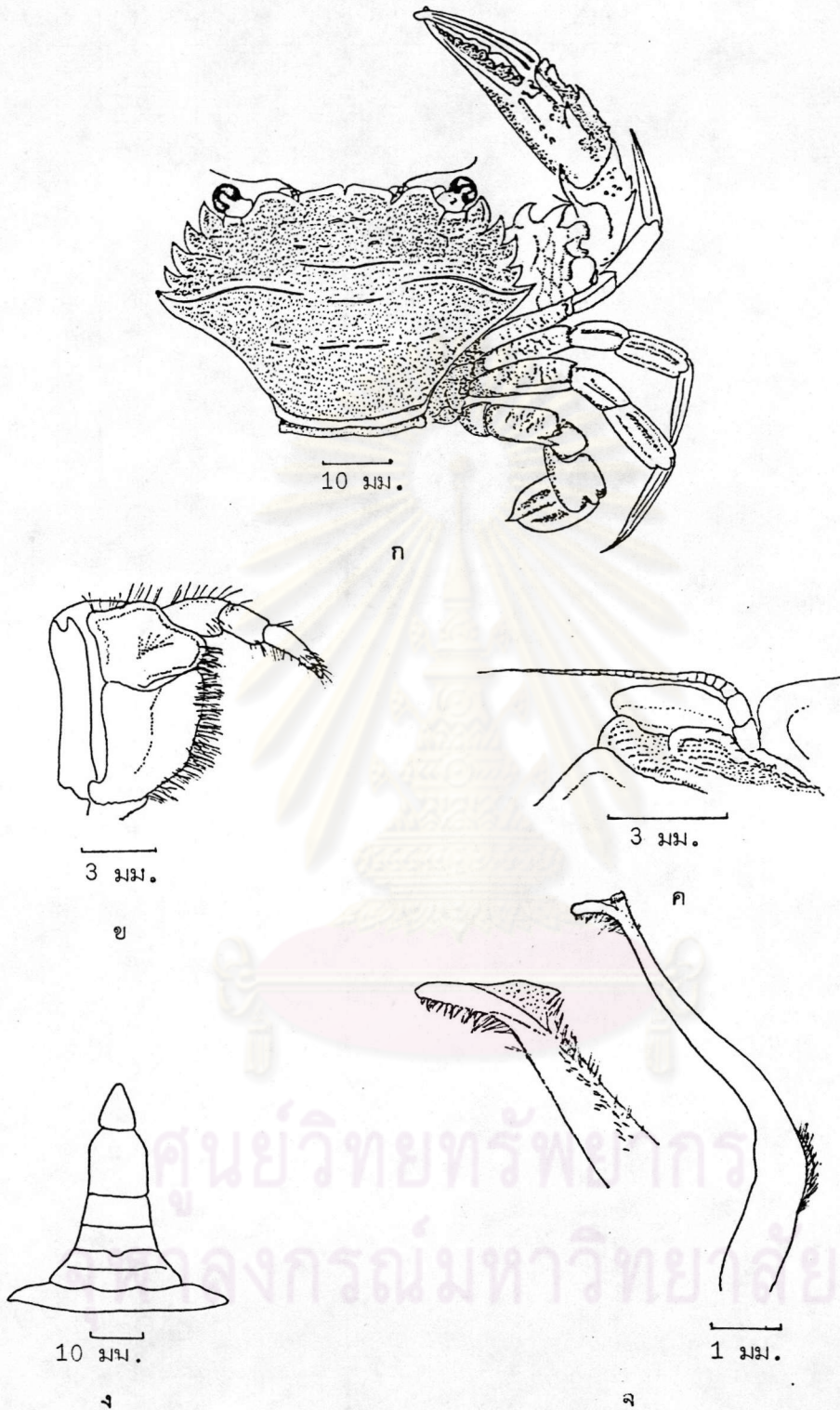
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 53 *Thalamita sima* A. Milne-Edwards, 1834

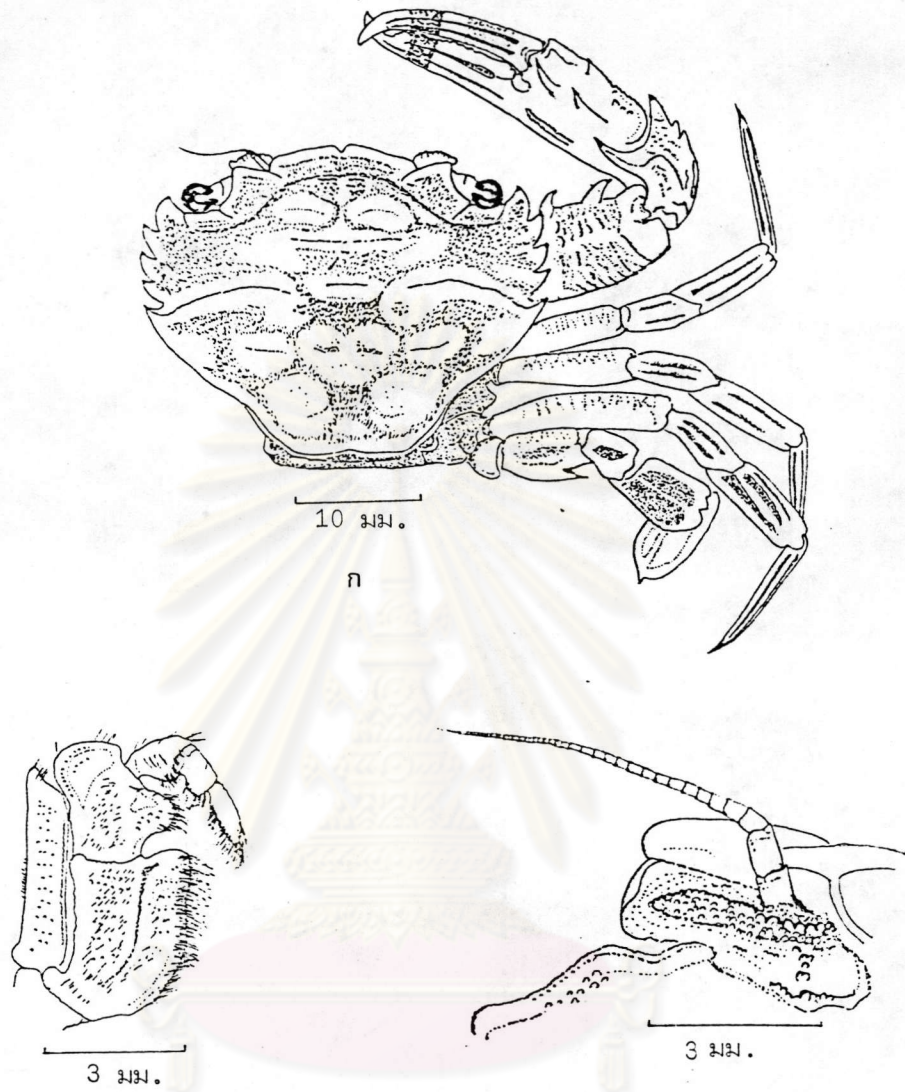
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศคู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2

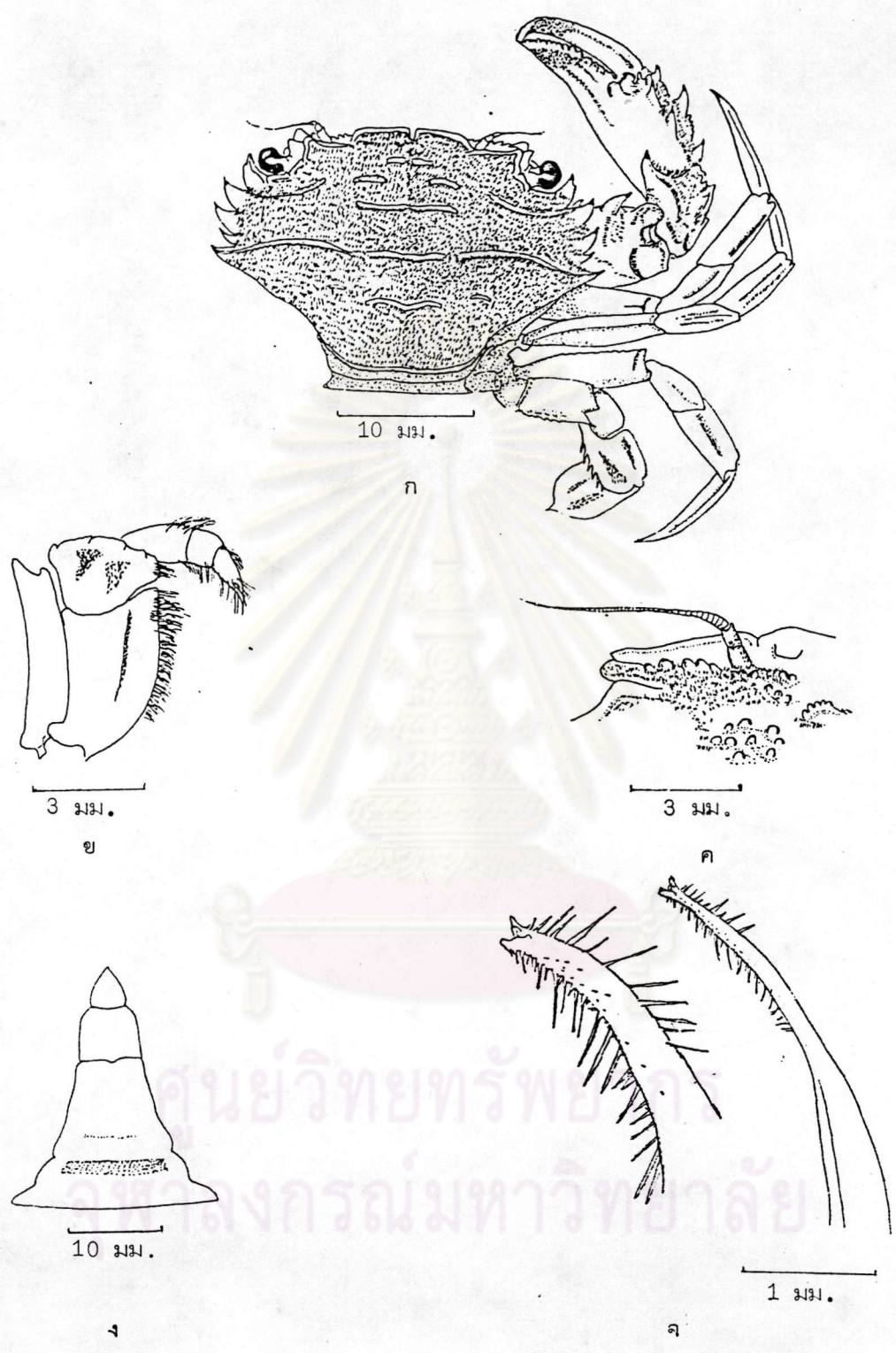


ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

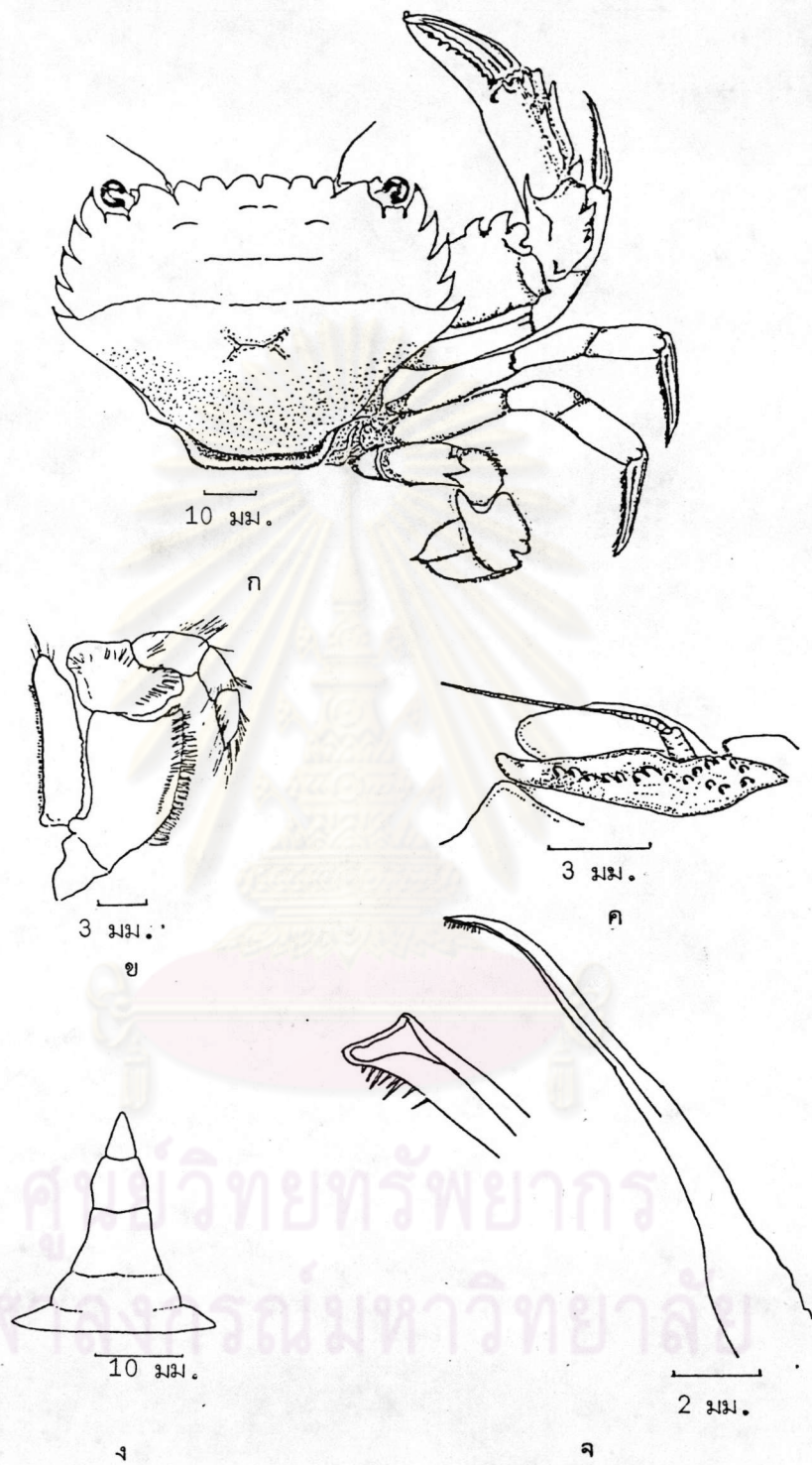
ภาพที่ 54 *Thalamita chaptali*(Audouin & Savigny, 1825)

- ก. ธรรมดา
- ข. ระบายปากคู่ที่ 3
- ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 55 *Thalamita admete* (Herbst, 1803)

- ก. กระดอง
- ข. ระบายคปากคู่ที่ 3
- ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2
- ง. ท้องเพศผู้
- จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



ภาพที่ 56 *Thalamita crenata* (Latreille, 1829)

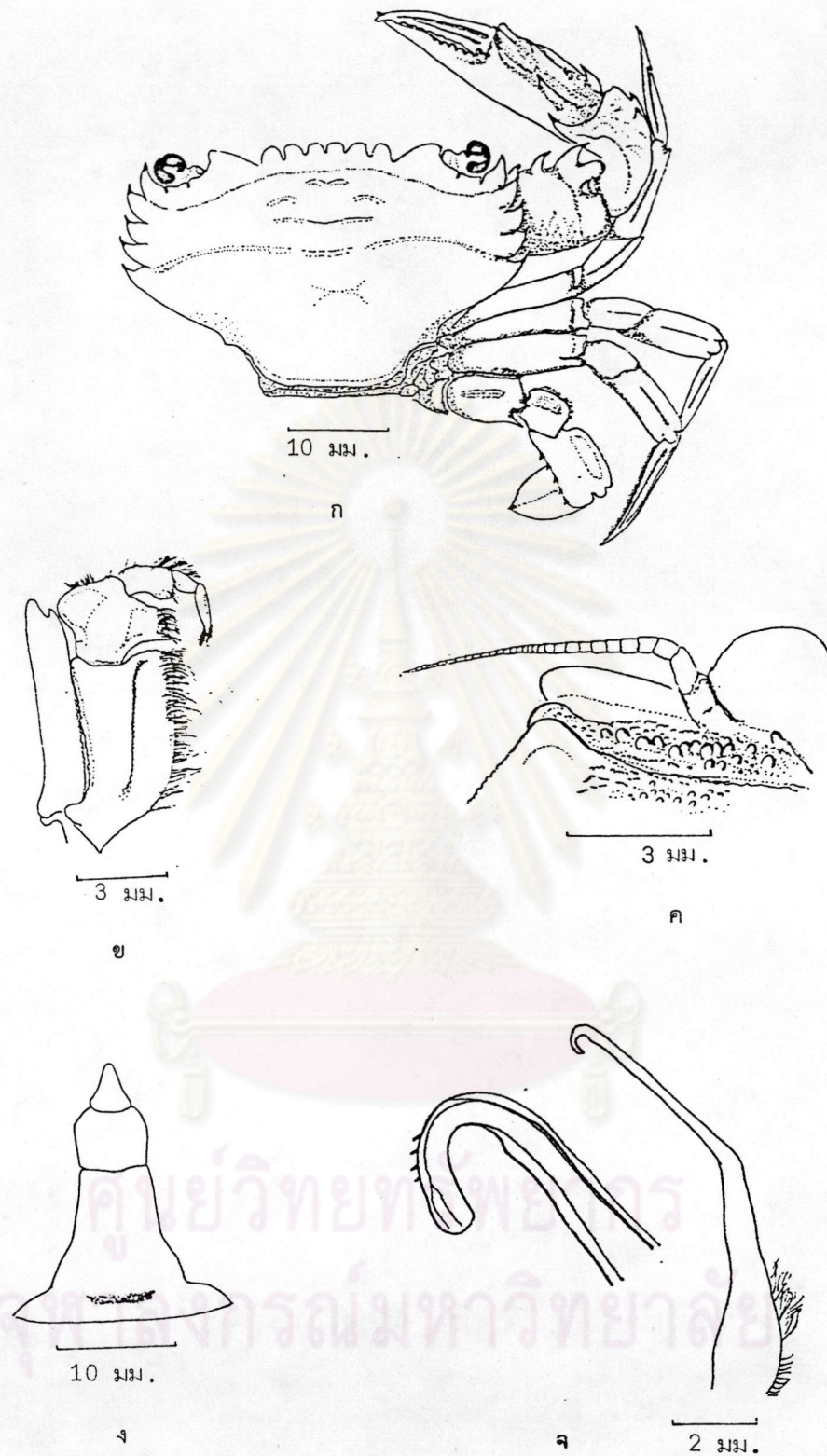
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ปลายค้ำปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 57 *Thalamita foresti* Crosnier, 1962

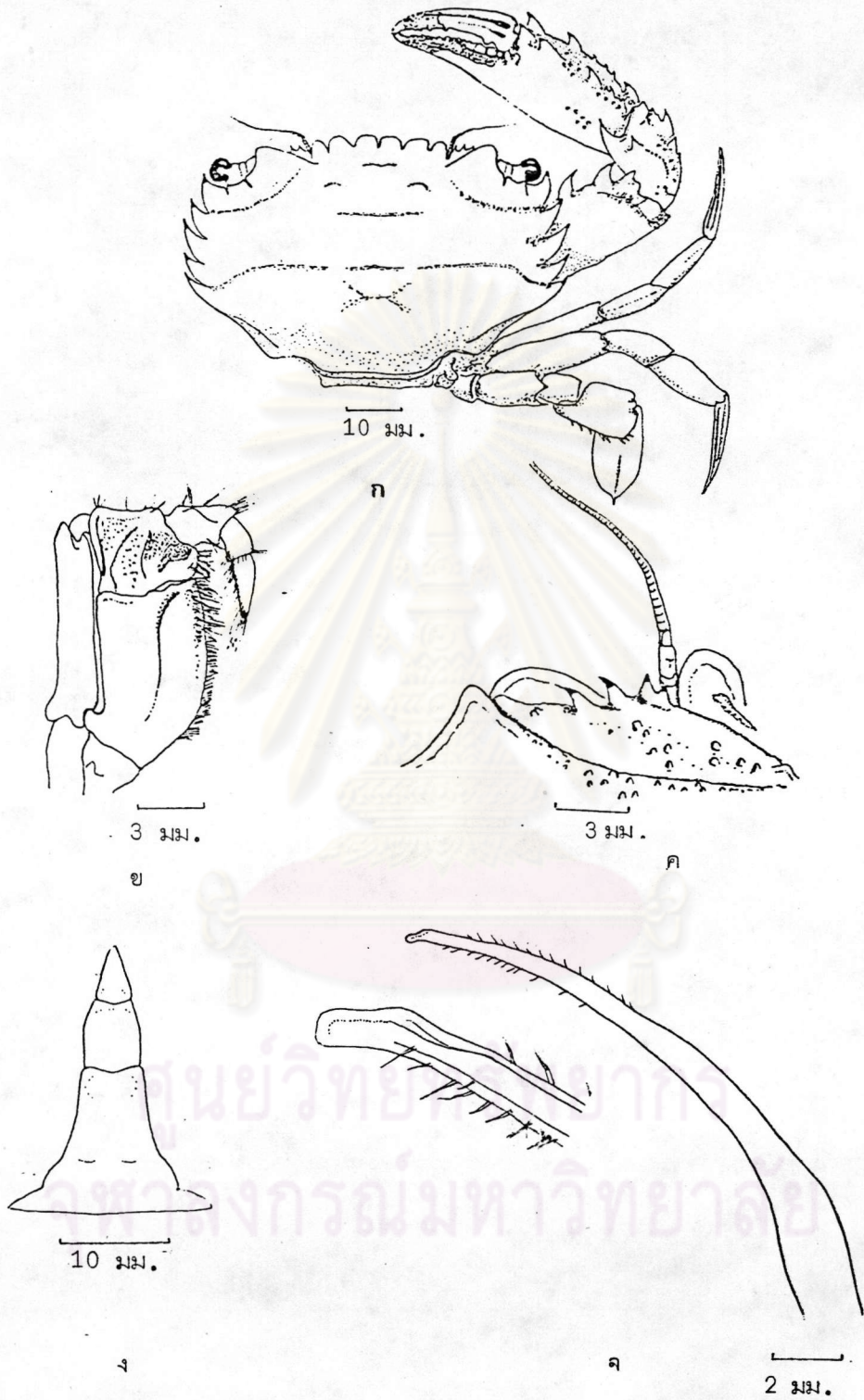
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ไรขาปากคู่ที่ 3

จ. ไรขาเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 58 *Thalamita spinimana* Dana, 1852

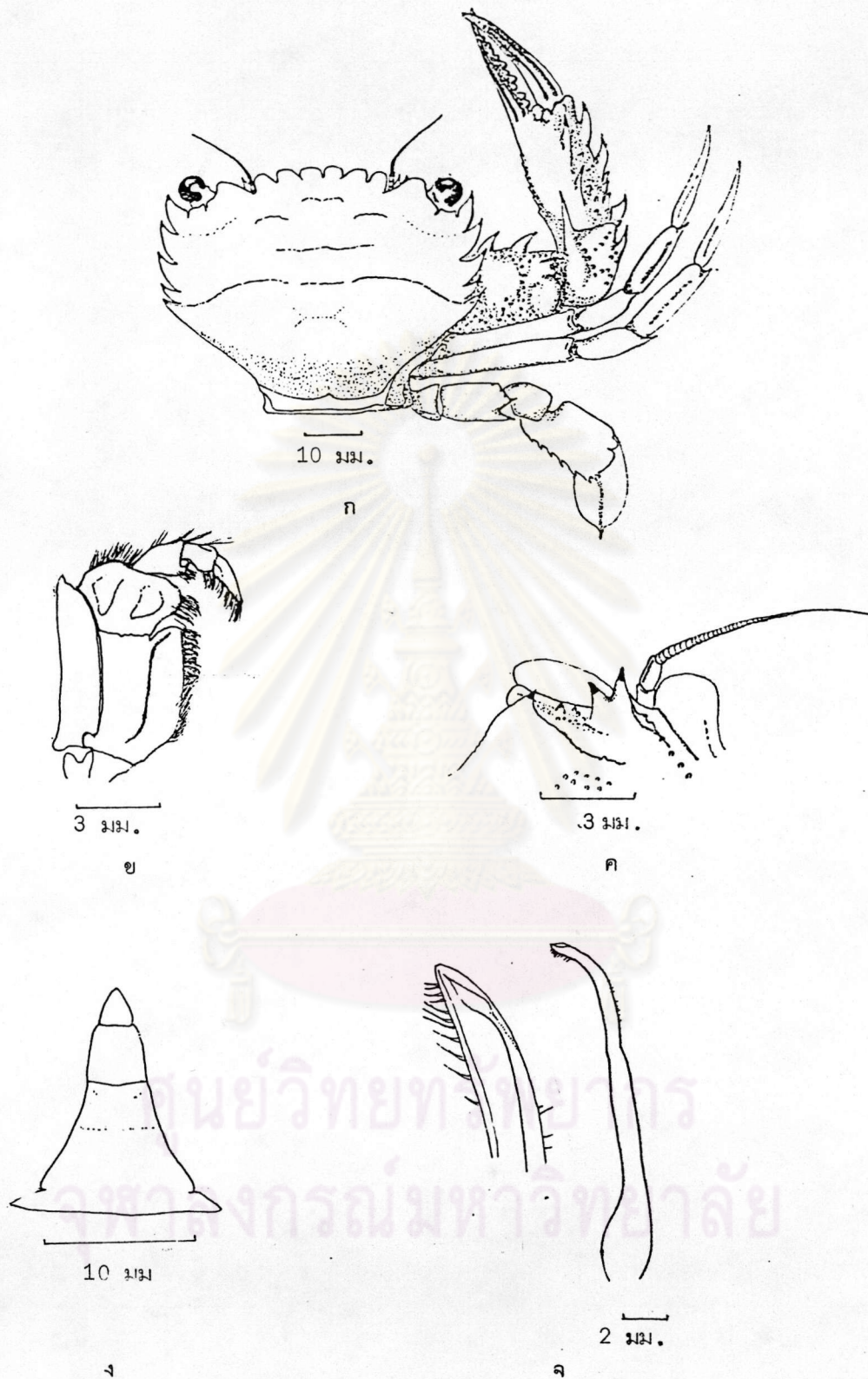
ก. กระดอง

ง. ท้อง เพศผู้

ข. ระบายคปากคู่ที่ 3

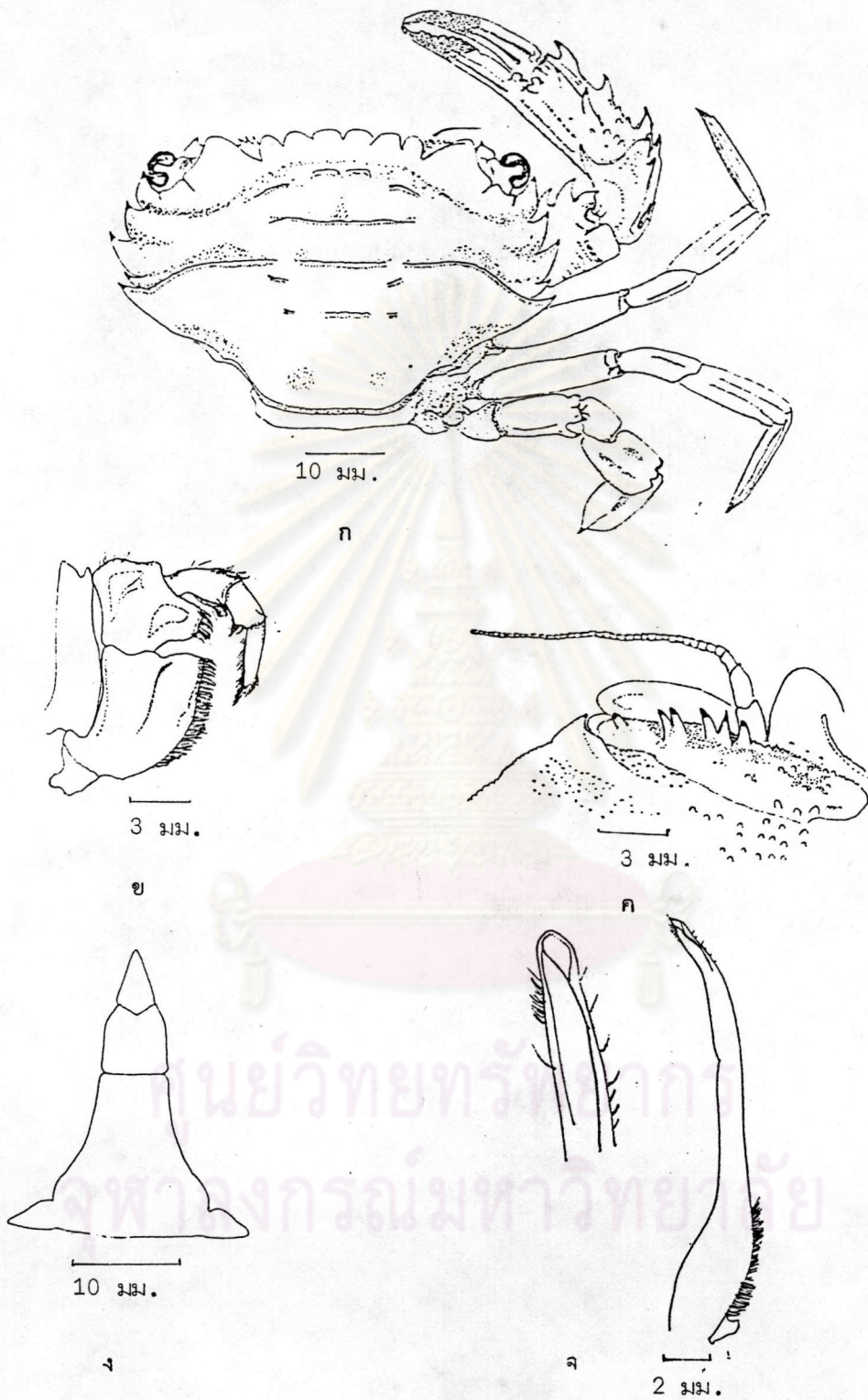
จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 59 *Thalamita tenuipes* Borradaile, 1902

- ก. กระดอง
- ข. รยางค์ปากคู่ที่ 3
- ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2
- ง. ท้องเพศผู้
- จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1



ภาพที่ 60 *Thalamita prymna* "form a" Herbst, 1794

ก. กระดอง

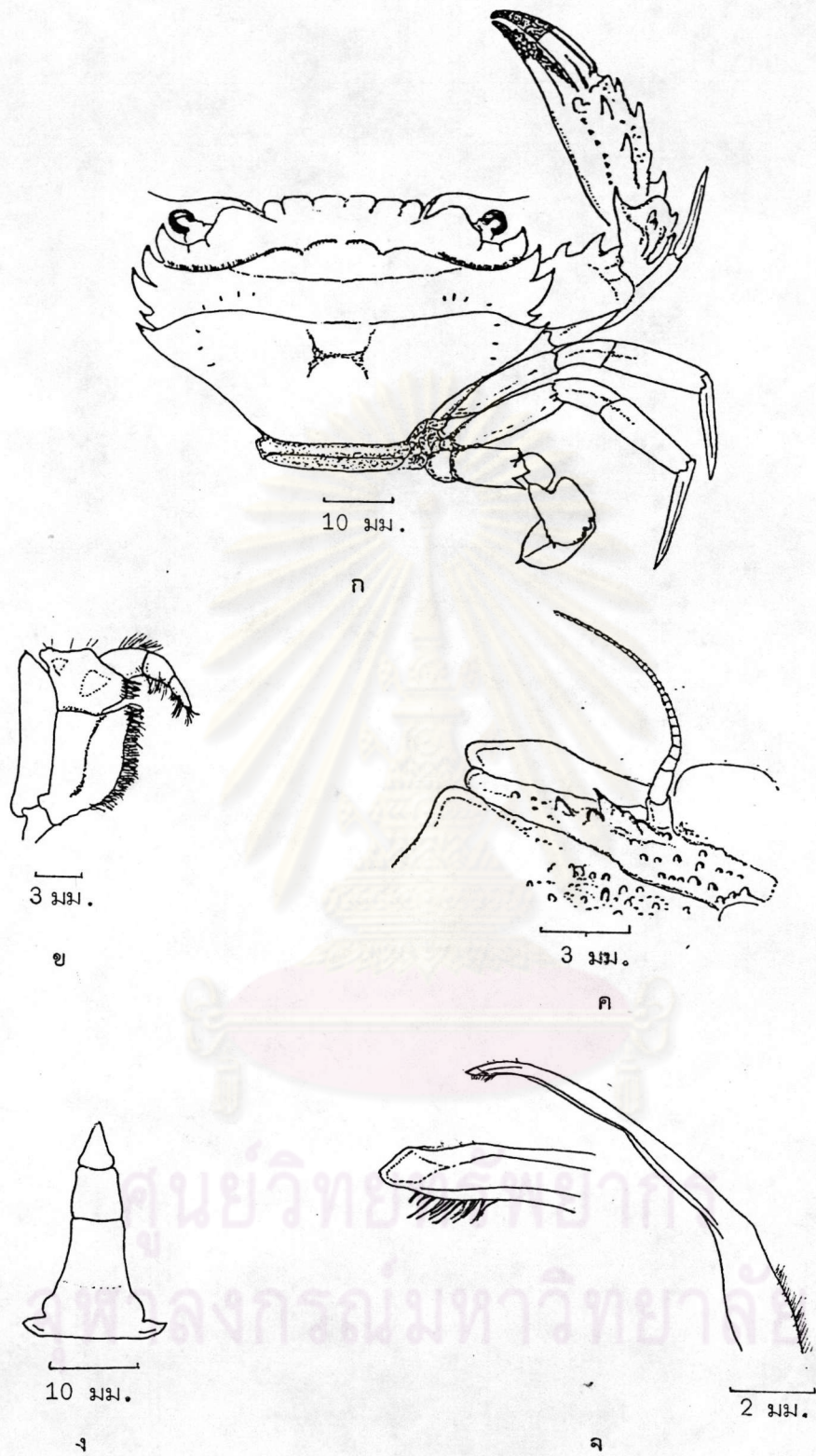
ง. ท้องเพศผู้

ข. รยางค์ปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2

๘



ภาพที่ 61 *Thalamita pryma* "formb" Tweedie , 1950

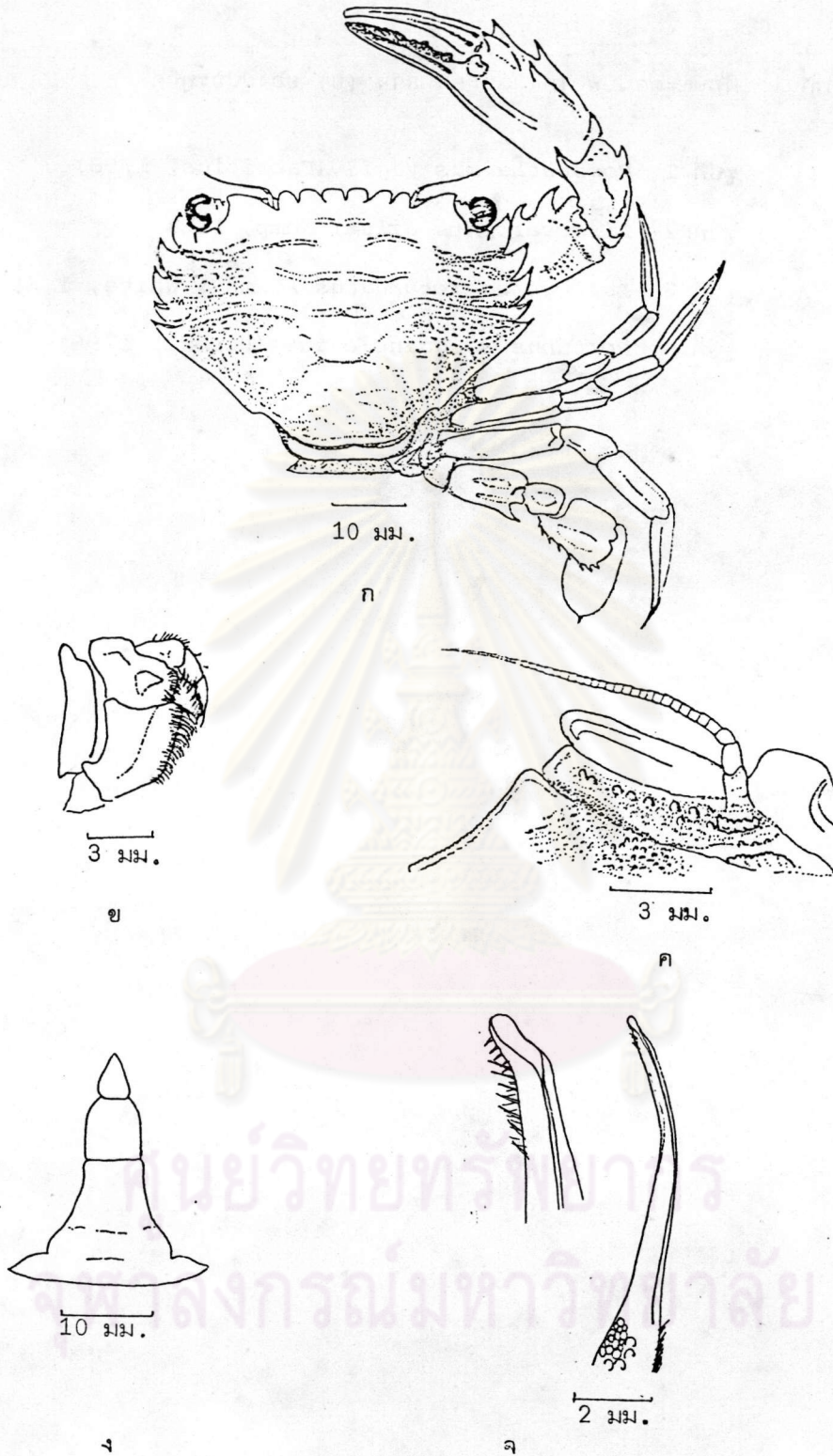
ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. รางจับปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2



ภาพที่ 62 *Thalamita danae* Stimpson, 1858.

ก. กระดอง

ง. ท้องเพศผู้

ข. ปลายคปากคู่ที่ 3

จ. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1

ค. ฐานหนวดคู่ที่ 2

แผ่นภาพที่ 1 ลักษณะด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของปูปอร์ทูนิต

รูปที่ 1 *Podophthalmus vigil* (Fabricius, 1798)

รูปที่ 2 *Lissocarcinus arkati* Kemp, 1923

รูปที่ 3 *Lupocyclus rotundatus* Adams & White, 1949

รูปที่ 4 *Portunus sanguinolentus* (Herbst, 1796)



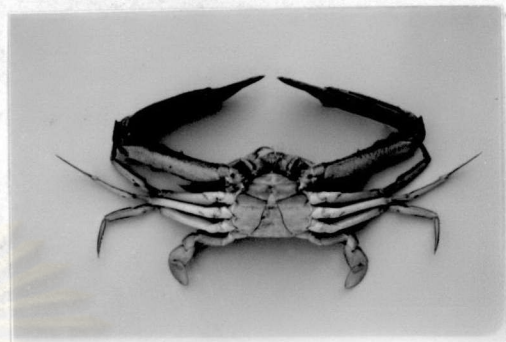
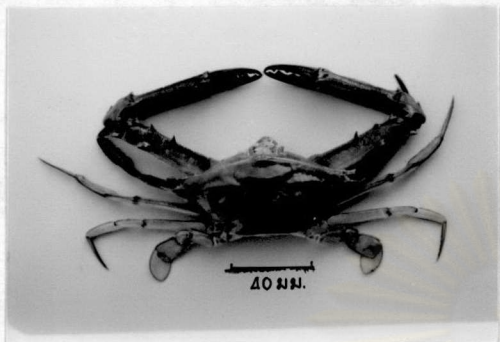
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 1

ก

ข

1



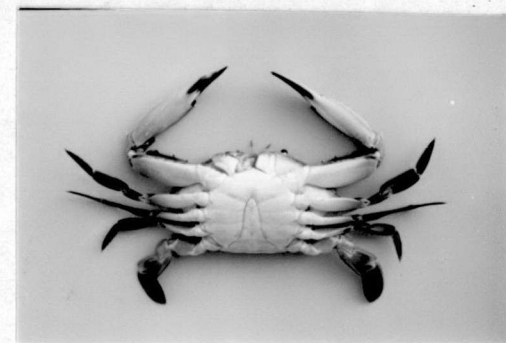
2



3



4



แผ่นภาพที่ 2 สัณฐานด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของปูปอร์ทูนิด

รูปที่ 5 *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1766)

รูปที่ 6 *Portunus gladiator* Fabricius, 1798

รูปที่ 7 *Portunus argentatus* (White, 1847)

รูปที่ 8 *Portunus pseudoargentatus* Stephenson, 1961



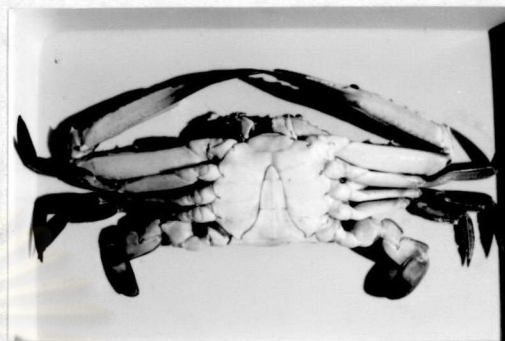
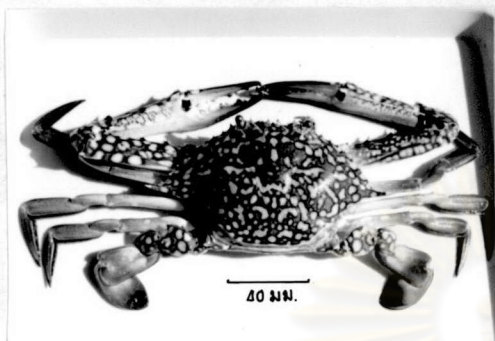
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 2

ก

ข

5



6



7



8



แผ่นภาพที่ 3 สลักณะด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของปูปอร์ภูมิต

รูปที่ 9 *Portunus granulatus* (H. Milne-Edwards, 1834)

รูปที่ 10 *Portunus tenuipes* (de Haan, 1835)

รูปที่ 11 *Portunus hastatoides* (Fabricius, 1798)

รูปที่ 12 *Portunus* sp. I



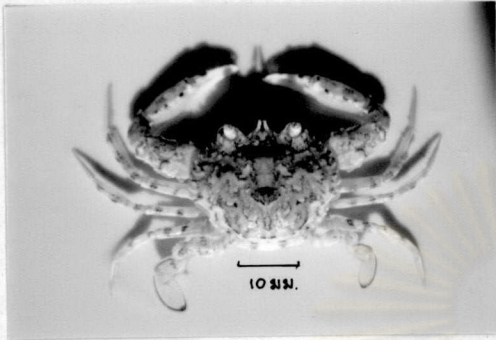
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 3

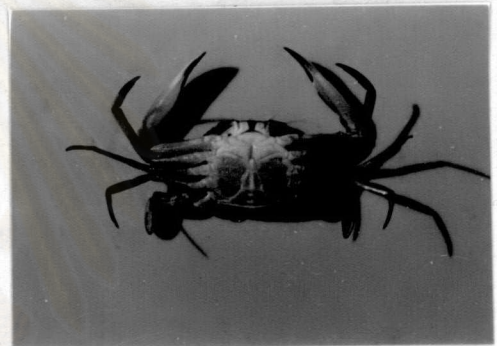
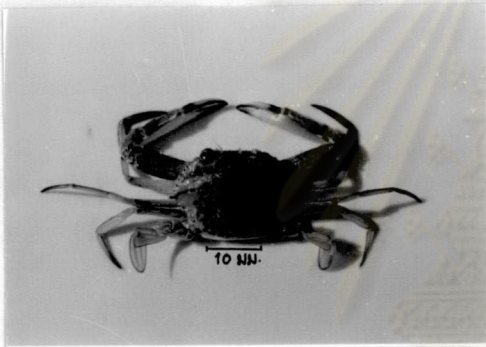
ก

ข

9



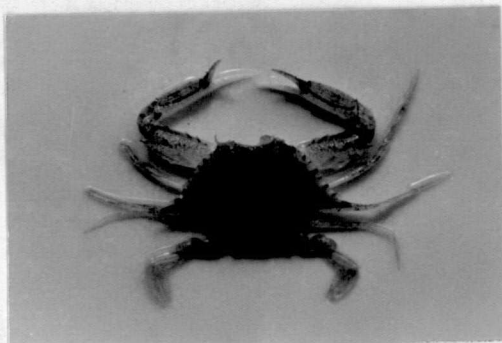
10



11



12



แผ่นภาพที่ 4 สัณฐานด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของปูปอร์ชนิด

รูปที่ 13 *Portunus tweediei* (Shen, 1937)

รูปที่ 14 *Portunus tuberculosus* (A Milne-Edwards, 1861)

รูปที่ 15 *Portunus brockii* (de Man, 1887)

รูปที่ 16 *Portunus pulchricristatus* (Gordon, 1931)



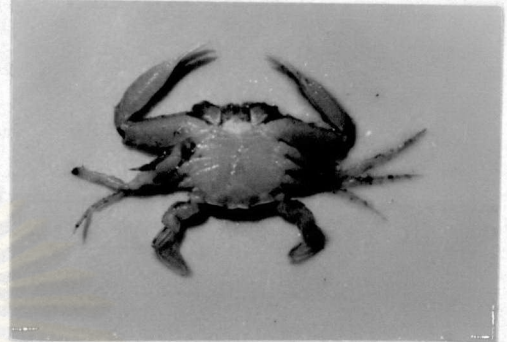
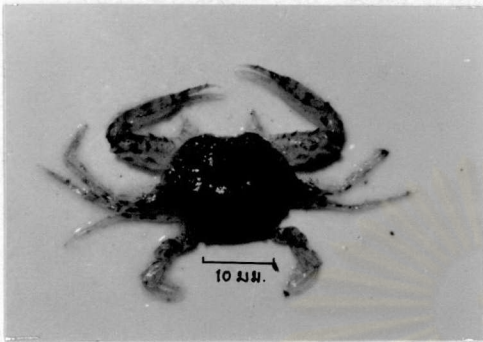
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 4

ก

ข

13



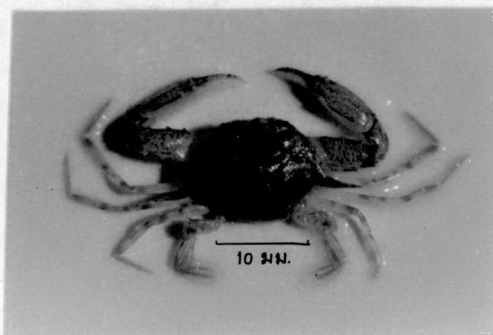
14



15



16



แผ่นภาพที่ 5 สลักตะด้นบน (ก) และด้นล่าง (ข) ของปูปอรัญนิต

รูปที่ 17 *Portunus gracilimanus* (Stimpson, 1858)

รูปที่ 18 *Portunus minutus* (Shen, 1937)

รูปที่ 19 *Scylla serrata* (Forsk., 1755)

รูปที่ 20 *Scylla tranquebarica* (Fabricius, 1798)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภาพที่ 5

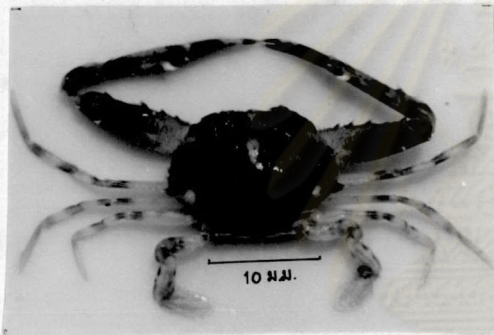
ก

ข

17



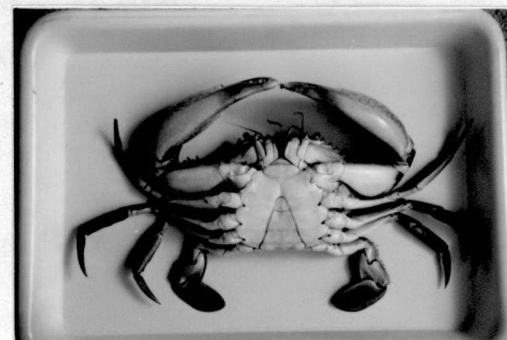
18



19



20



แผ่นภาพที่ 6 ลักษณะด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของรูปอรุณชาติ

รูปที่ 21 *Charybdis acutifrons* (de Man, 1879)

รูปที่ 22 *Charybdis feriatus* (Linnaeus, 1758)

รูปที่ 23 *Charybdis affinis* Dana, 1852

รูปที่ 24 *Charybdis miles* de Haan, 1835



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 6

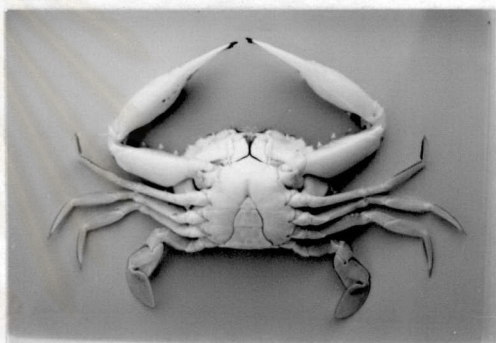
ก

ข

21



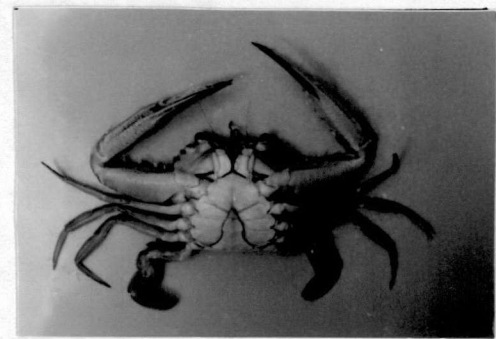
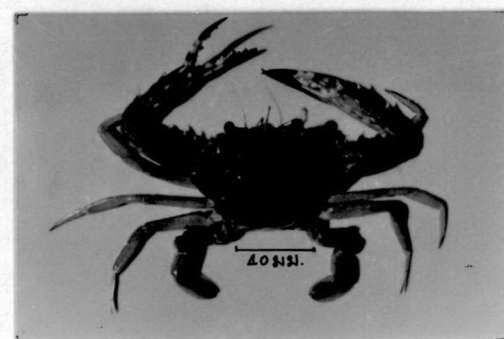
22



23



24



แผ่นภาพที่ 7 สลักณะด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของรูปอรันจิต

รูปที่ 25 *Charybdis anisodon* (de Haan, 1850)

รูปที่ 26 *Charybdis hellerii* (A Milne-Edwards, 1861)

รูปที่ 27 *Charybdis lucifera* (Fabricius, 1798)

รูปที่ 28 *Charybdis annulata* (Fabricius, 1798)



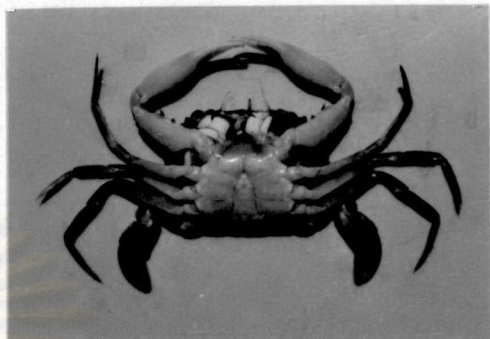
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 7

ก

ข

25



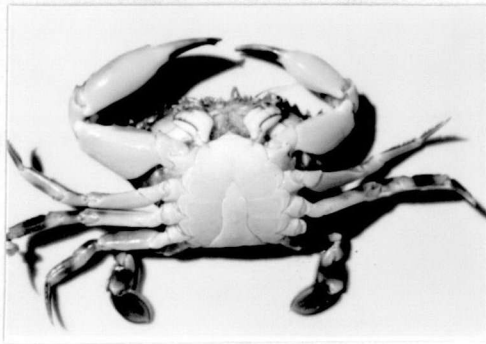
26



27



28



แผ่นภาพที่ 8 สักกะดำนบน (ก) และดำนล่าง (ข) ของปูปอรัฏฐิต

รูปที่ 29 *Charybdis variegata* (Fabricius, 1798)

รูปที่ 30 *Charybdis natator* (Herbst, 1789)

รูปที่ 31 *Charybdis beauforti* Leene & Buitendijk, 1949

รูปที่ 32 *Charybdis vadorum* Alcock, 1899



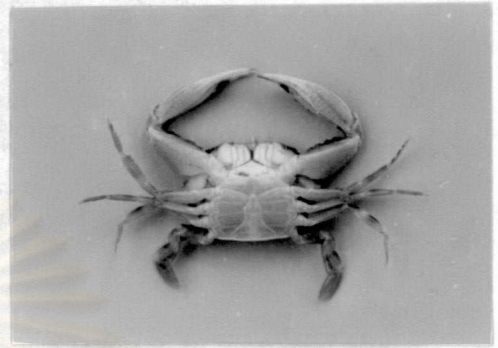
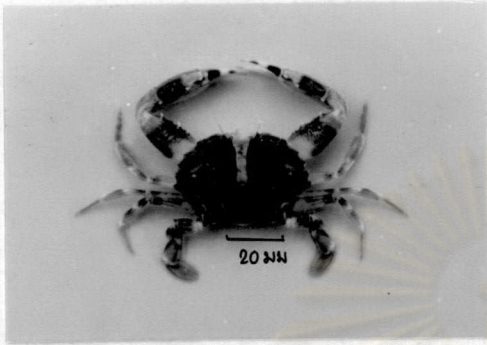
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 8

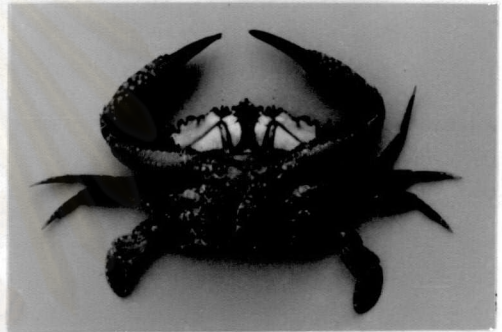
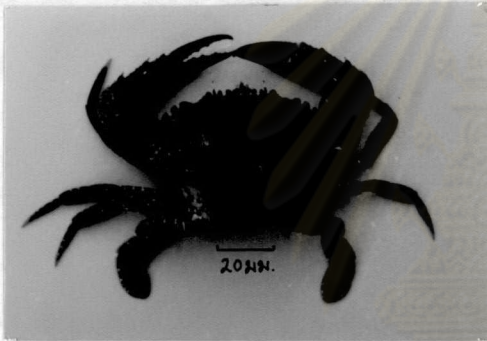
ก

ข

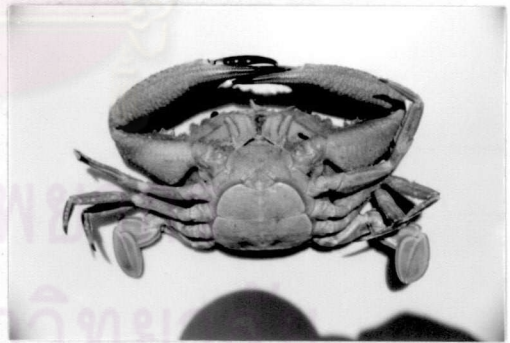
29



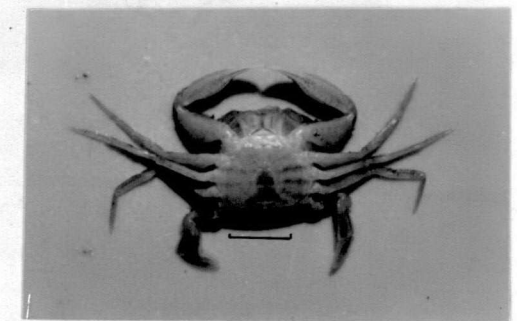
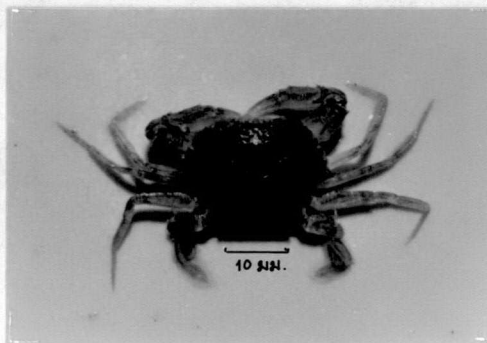
30



31



32



แผ่นภาพที่ 9 สัณฐานด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของปูปอรัฏฐิต

รูปที่ 33 *Charybdis truncata* (Fabricius, 1798)

รูปที่ 34 *Thalamita sima* A. Milne-Edwards, 1834

รูปที่ 35 *Thalamita chaptali* (Audouin & Savigny, 1825)

รูปที่ 36 *Thalamita aduete* (Herbst, 1803)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภาพที่ 9

ก

ข

33



34



35



36




แผ่นภาพที่ 10 ลักษณะด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของปูปอร์ทูนิด

รูปที่ 37 *Thalamita crenata* (Latreille, 1829)

รูปที่ 38 *Thalamita foresti* Crosnier, 1962

รูปที่ 39 *Thalamita spinimana* Dana, 1852

รูปที่ 40 *Thalamita tenuipes* Borradaile, 1902



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 10

ก

ข

37



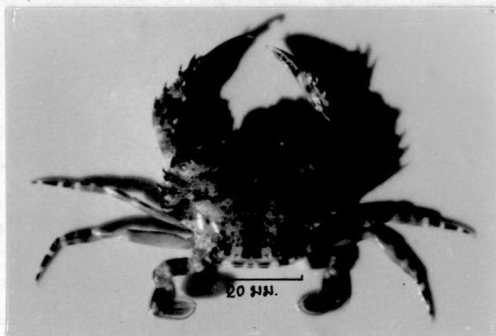
38



39



40



แผ่นภาพที่ 11 ลักษณะด้านบน (ก) และด้านล่าง (ข) ของงูปอร์ซิวินิต

รูปที่ 41 *Thalamita pygmaea* (form a) (Herbst, 1794)

รูปที่ 42 *Thalamita pygmaea* (form b) (Tweedie, 1950)

รูปที่ 43 *Thalamita danae* Stimpson, 1858



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผ่นภาพที่ 11

ก

ข

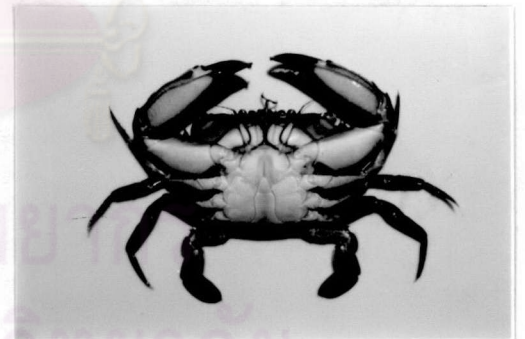
41



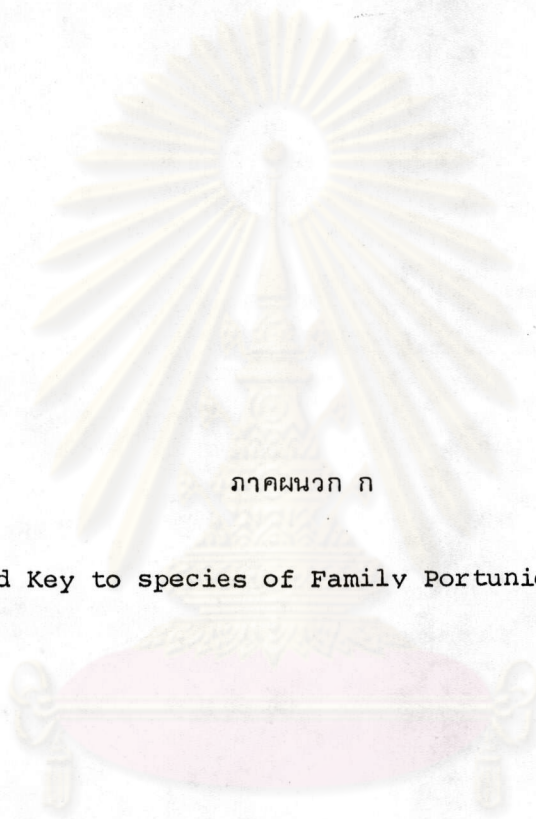
42



43



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



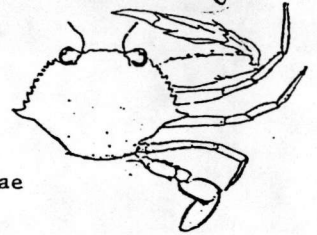
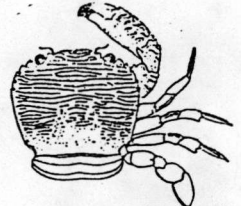
ภาคผนวก ก

Illustrated Key to species of Family Portunidae in Thailand

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

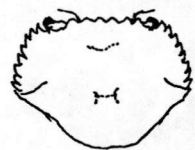
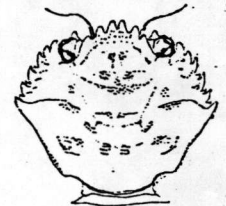
Illustrated Key to Subfamily of Family Portunidae in Thailand

- 1. Eye stalk very long.....Podophthalminae
- Eye stalk short.....2
- 2. Chelipeds and legs short, carapace relatively narrow,
5 anterolateral teeth.....Caphyrinae
- Chelipeds long, and usually longer than walking legs,
carapace broader than, 5-9 anterolateral teeth.....
.....Portuninae



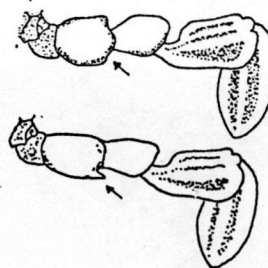
Illustrated Key to Thai Genera of Subfamily Portuninae

- 1. 9 anterolateral teeth.....2
- Less than 9 anterolateral teeth.....4
- 2. Carapace ovallike, anterolateral teeth alternately
large and small.....Lupocyclus
- Carapace squarish, anterolateral teeth subequal or
if smaller teeth present these not alternating with
large ones.....3
- 3. Chelipeds elongate hand of cheliped prismatic and
costated, surface of carapace markedly transverse
ridge.....Portunus
- Chelipeds swell, hand of cheliped inflated and
smooth, surface of carapace smooth and transverse
ridge defined.....Scylla
- 4. 6 anterolateral teeth (or more than 6, not to 9
teeth), carapace broader than long, basal antennal
joint broad.....Charybdis
- 5 anterolateral teeth, carapace much broader than
long, basal antennal joint relative broad.....
.....Thalassina

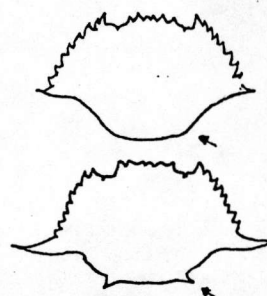


Illustrated Key to Thai species of Genus *Portunus*

- 1. Posterior border of merus of the 5th legs smooth or finely serrated.....2
- Posterior border of merus of the 5th legs with one spine.....11



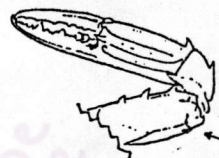
- 2. Posterior angle of carapace rounded.....3
- Posterior angle of carapace with squaniform or curve-spine.....7



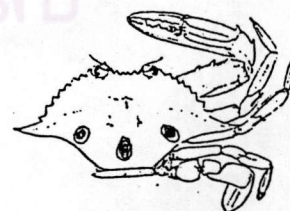
- 3. Anteroexternal angle of merus of 3rd maxilliped rounded.....4
- Anteroexternal angle of merus of 3rd maxilliped project laterally.....6



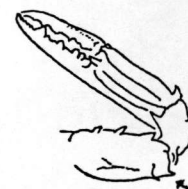
- 4. Posterior border of arm without spine



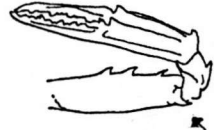
- The posterior border of merus of the 5th legs smooth, the posterior region of carapace marked by 3 large purplish-red spots.....
-*Portunus sanguinolentus*



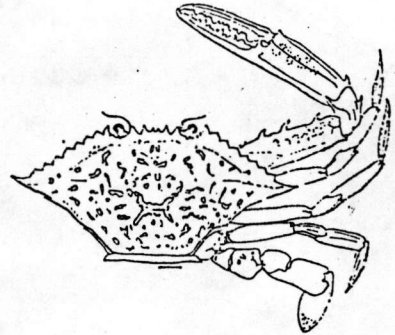
- Posterior border of arm with spine..... 5



5. Posterior border of arm with one spine.

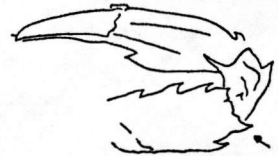


The posterior border of merus of the 5th legs smooth, carapace greenish with white spots scattle, dorsal surface of cheliped and 5th legs reticulated with blue-green and white spots, walking legs with light blue colour

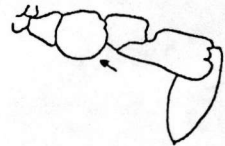


..... *Portunus pelagicus*

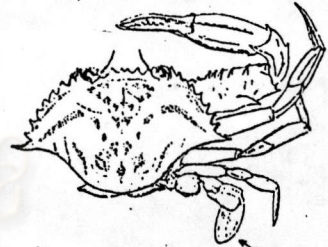
Posterior border of arm with two spines.....6



6. The last spine of anterolateral teeth very large. The posterior border of merus of the 5th legs smooth.



carapace densely pilose, tomentose; with symmetrically disposed patches of purple fine granules, chelipeds costated.....

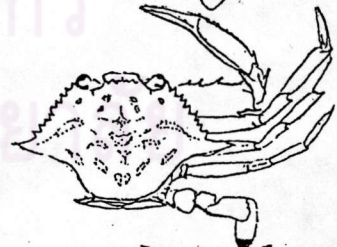


.....*Portunus gladiator*

The posterior border of merus of the 5th legs serrated.



carapace densely pilose, tomentose; with symmetrically disposed patches of purple fine granules, on dactylus of the 5th legs with a deep purplish-red band.....

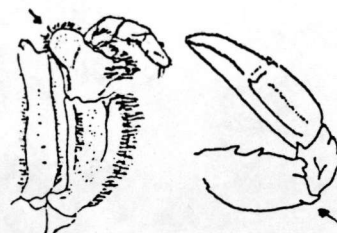


..... *Portunus argentatus*

carapace densely pilose, tomentose; with symmetrically disposed patches of black, pink and purple fine granules, on dactylus of the 5th legs with a spot of deep purplish-red..... *Portunus pseudoargentatus*



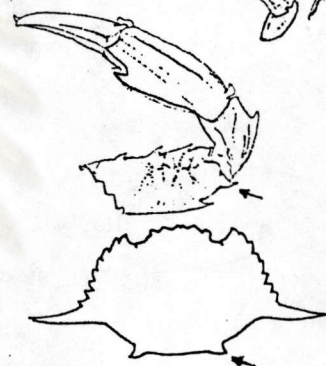
Anteroexternal angle of merus of the 3rd maxilliped rounded, 1 spine on the posterior border of the arm



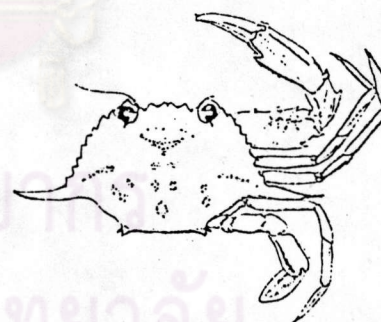
Frontal undulating (looklike 2 lobes), eye small surface of carapace subregional elevation very prominent and granulate; with deep brown in colour..... *Portunus brockii*



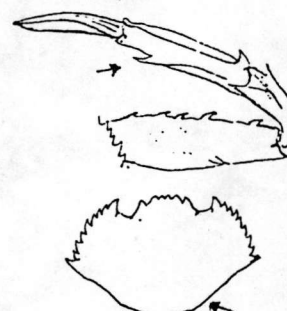
11. Hand stout, on the upper surface of hand with 1 spine, the posterior angle of carapace with acute spine.



carapace fairly convex; with granulated; orange-red in colour 4 frontal lobes, two median frontal lobe smaller than the lateral, the last anterolateral teeth very long; directed slightly posterolaterally; the edge of 3rd abdominal segment of male serrated..... *Portunus pulchricristatus*



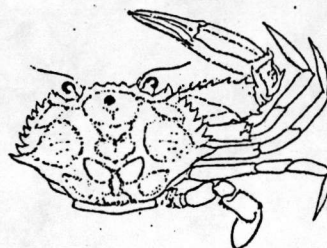
Hand extremely elongate, on the upper surface of hand with 1-3 spines the posterior angle of carapace rounded



The last spine of anterolateral teeth slightly large or even smaller than the other.

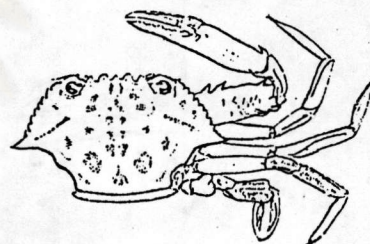
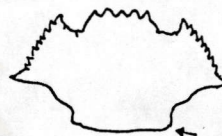
The posterior border of merus of the 5th legs smooth.

carapace tomentose; with symmetrically disposed patches of purple fine granules; with black-brown spot scuttle, walking legs with black spot band propodus and dactylus of the 5th legs yellow and the later with purple edge.....*Portunus granulatus*



7. The posterior angle of carapace squarish.

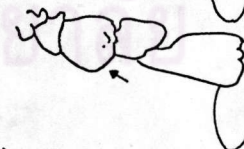
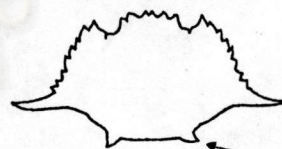
Frontal teeth 3 lobes, carapace very finely tomentose, surface marked with well define subregional elevations, blue-green colour, cheliped squamiform; with deep blue-green granules, finger and dactylus of legs orange-red in colour black spot on base of finger.....*Portunus tenuipes*



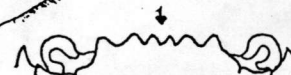
The posterior angle of carapace with curve-spine.....8

8. The posterior border of merus of the 5th legs with serrated 9

The posterior border of merus of the 5th legs smooth.....10



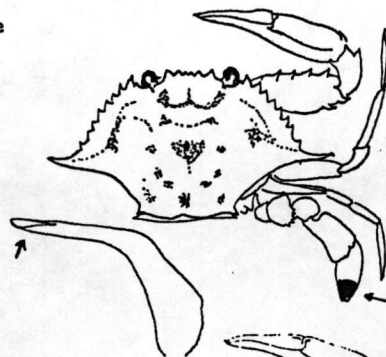
9. The anteroexternal angle of merus of the 3rd maxilliped projected laterally, 4 frontal teeth.



Carapace greenish brown colour, dactylus of the 5th legs with a black band on the distal end.

The 1st male pleopod slightly stout and short.

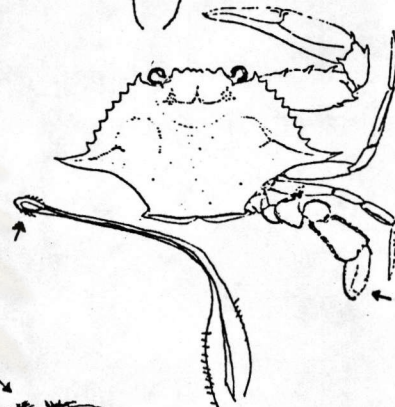
..... *Portunus hastatoides*



Carapace greenish brown colour, dactylus of the 5th legs without black band on the distal end.

The 1st male pleopod elongate and spoon-like

tip.....*Portunus* sp. I



The anteroexternal angle of merus of the 3rd maxilliped projected laterally, 3 frontal teeth.



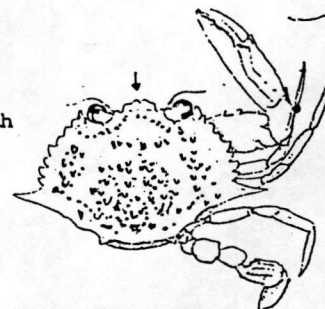
Carapace greenish brown with black spot scattle, tomentose..... *Portunus tweediei*

10. Anteroexternal angle of merus of the 3rd maxilliped rounded, 2 truncated spine on the posterior border of the arm.

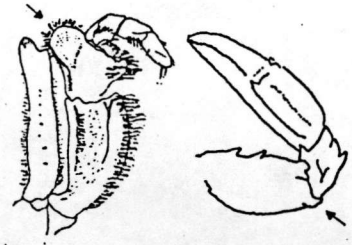


Frontal teeth 4 overlaped lobes; the median teeth distinct and projected, eye large. Surface of carapace tomentose and irregular tubercles; black-brown spot in colour.....

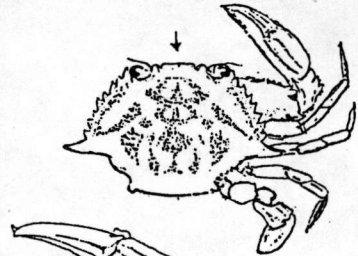
..... *Portunus tuberculatus*



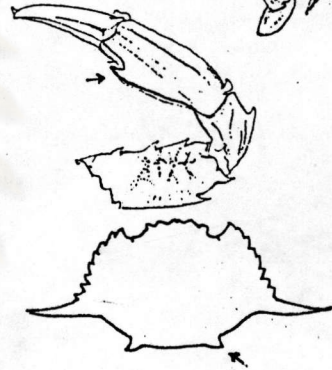
Anteroexternal angle of merus of the 3rd maxilliped rounded, 1 spine on the posterior border of the arm



Frontal undulating (looklike 2 lobes), eye small surface of carapace subregional elevation very prominent and granulate; with deep brown in colour..... *Portunus brockii*



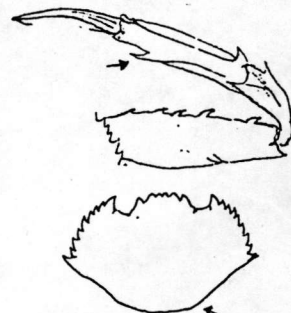
11. Hand stout, on the upper surface of hand with 1 spine, the posterior angle of carapace with acute spine.



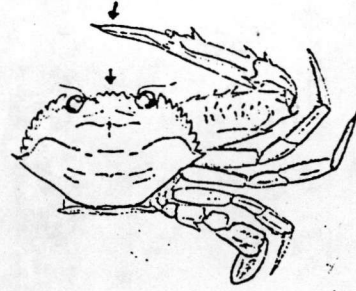
carapace fairly convex; with granulated; orange-red in colour 4 frontal lobes, two median frontal lobe smaller than the lateral, the last anterolateral teeth very long; directed slightly posterolaterally; the edge of 3rd abdominal segment of male serrated..... *Portunus pulchricristatus*



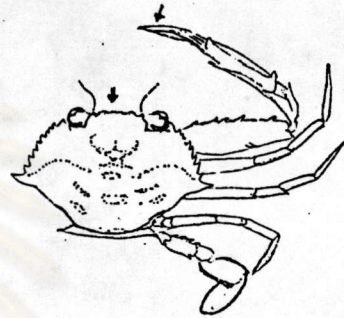
Hand extremely elongate, on the upper surface of hand with 1-3 spines the posterior angle of carapace rounded



carapace slightly convex; transverse ridge distinct, brown-orange in colour, 4 equal frontal teeth; the median teeth prominent, the last anterolateral teeth slightly largest anterior of the arm with 4 spines hand with 3 spines finger outwards.....
*Portunus gracilimanus*

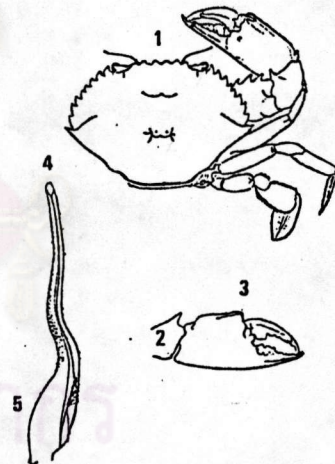


carapace slightly convex; transverse ridge distinct, deep brown-colour, frontal teeth cut into four-shallow lobes; the last anterolateral teeth slightly largest anterior border of the arm with 5 spines, hand with 1 spine, finger inwards..... *Portunus minutus*

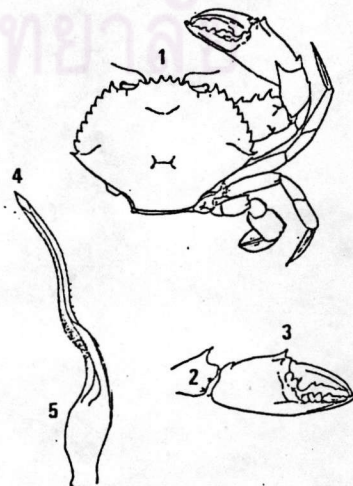


Illustrated Key to Thai species of Genus *Scylla*

I. (1) 4. blunt frontal teeth, (2) anterolateral border of wrist without spine, (3) upper surface of hand with 2 lower ridge, and 1-2 blunt spines, (4) the 1st male pleopod with blunt tip, (5) outer basal lobe of it more rounded carapace with dark green or deep brown, lower surface of hand, finger and sternum with brownish red colour.....
*Scylla serrata*



II. (1) 4 sharp frontal teeth, (2) anterolateral border of wrist with 2 sharp spines, (3) upper surface of hand with 2 sharp spines, (4) the 1st male pleopod with sharp tip, (5) outer basal lobe of it more rounded carapace with light greenish-gray or greenish yellow colour, lower surface of hand; finger and sternum with yellow cheliped, walking legs and the 5th leg with net-work in greenish yellow.....
 *Scylla tranquebarica*

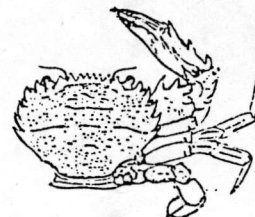


Illustrated Key to Thai species of Genus *Charybdis*

1. More than 6 anterolateral teeth



5 large anterolateral teeth; with 2 small spines at the base of the first and the second, one cardiac ridge and one mesobranchial ridge, acute frontal teeth, basal antennal joint with two spines. carapace with densely pilose brown-orange and purple ridge in colour.....
.....*Charybdis acutifrons*



6 anterolateral teeth.....2



2. No spine on the posterior border of arm.....3



Posterior border of arm spiniform..... 9



3. No distinct transverse ridge on the cephalothorax behind the last anterolateral teeth.....4



Transverse ridge on the cephalothorax behind the last anterolateral teeth.....8



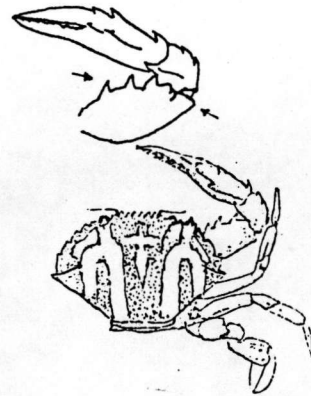
4. The 1st anterolateral teeth notched.....5



The 1st anterolateral teeth without notched ..
..... 6

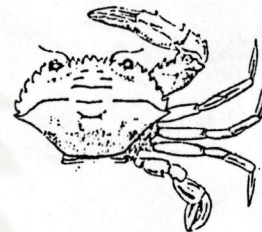
5. Anterior border of arm with 3 large spines.

Hand with 4 large spines, carapace naked, the anterior part with one large orange-pink cross on puplish brown background, branchial region with Y-shap; orange-pink on puplish brown background.....*Charybdis feriatus*



Hand with 3 large and 2 small spines, carapace with short hair greenish colour, hand with red band on white background.....

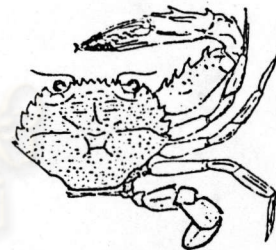
.....*Charybdis affinis*



Anterior border of arm with more than 3 large spines.

Cheliped slightly elongate with white spot scattle on oragne background; anterior border of arm with 4 spines, upper surface of hand with 4 spine carapace with densely pilose, orange in colour, acute frontal teeth.....

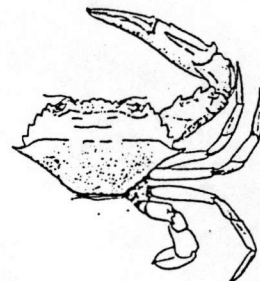
.....*Charybdis miles*



6. The 2nd anterolateral teeth smaller than the 1st

Carapace naked; greenish colour, not distinct transverse ridge frontal teeth 6 blunt lobes, the last anterolateral teeth largest, walking legs greenish, thoracic with white colour...

.....*Charybdis anisodon*



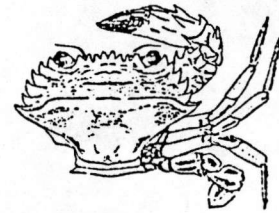
The 2nd anterolateral teeth equal the 1st.....
..... 7



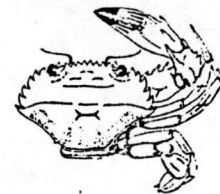
7. Carpus of the 5th legs with 1 spine.



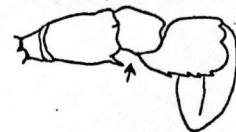
Carapace with densely pilose; greenish colour
distinct transverse ridge on the cephalothorax
frontal teeth spiniform; 6 lobes, the medians
are most prominent, the basal antennal joint
with low granular crest.....
.....*Charybdis hellerii*



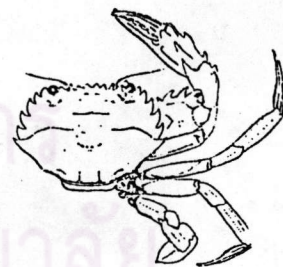
Carapace naked, orange-pink colour, not
distinct transverse ridge on cephalothorax,
frontal teeth have rounded tops, the medians
are prominent, the basal antennal joint with
sharp ridge.....
.....*Charybdis lucifera*



Carpus of the 5th legs without spine



Carapace naked, blue green colour, not distinct
transverse ridge on cephalothorax, frontal
teeth have rounded tops; the medians are
prominent, the last anterolateral teeth
smallest, blue green rings on the legs, one
blue band on light brown background on the
fingers..... *Charybdis annulata*



8. One cardiac ridge; two mesobranchial ridges.

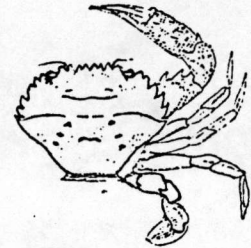
Carapace with densely pilose; greenish
colour, frontal teeth spiniform; the medians
are prominent, outer border of 6th abdominal
segment of male highly convex, greenish ring
on chelipeds and legs.....
..... *Charybdis variegata*



One cardiac ridge; 3 mesobranchial ridges.

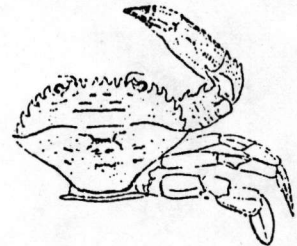
Carapace with densely pilose, greenish brown colour, 6 frontal teeth have rounded tops; two medians pairs are subequal and not projected forward, the 1st and 2nd anterolateral teeth truncated, 6th abdominal segment of male are pararell. chelipeds granulate, walking legs with blue, yellow and white spot on purple background.....

.....*Charybdis natator*



Carapace sparsely beset with short hair; greenish colour, 6 frontal teeth have rounded top; two median pairs are subequal and prominent, the 1st and 2nd anterolateral teeth slightly sharp, 6th abdominal segment of male are slightly convex, upper cardiac region accentuated, Chelipeds granulate. Walking legs with blue-yellow and with spot on purple background.....

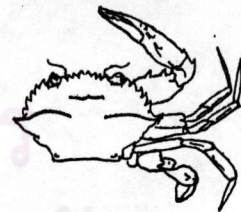
..... *Charybdis beauforti*



9. The last anterolateral teeth largest

6 blunt frontal teeth, carapace hairy; greenish and black ridge, lateral border of the 6th abdominal segment of male are slightly convex, surface of chelipeds smooth.....

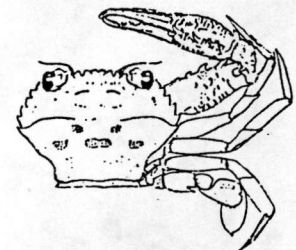
.....*Charybdis vadorum*



The last anterolateral teeth smallest

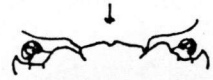
6 blunt frontal teeth; carapace with densely pilose, greenish and light blue transverse ridge, lateral border of 6th abdominal segment of male are strongl. convex, chelipeds granulated and costated.....

.....*Charybdis truncata*

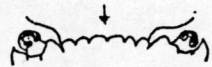


Illustrated Key to Thai species of Genus *Thalamita*

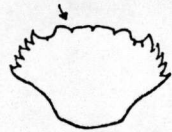
1. 2 frontal teeth..... 2



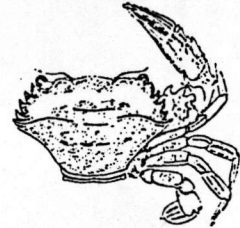
6 frontal teeth..... 3



2. Inner orbital lobes strongly arched and much narrower than frontal teeth 5 equal anterolateral teeth.

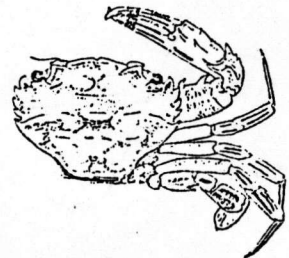


Carapace densely pilose, the posterior part smooth, basal antennal joint bearing a smooth highly elevated short-curved crest.....



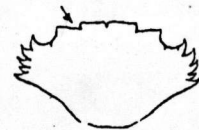
.....*Thalamia sima*

Carapace sparsely beset with short, stout hairs; the front of median cardiac ridge with a deep transverse groove, basal antennal joint much shorter than orbit; with short, acute and minute granular crest.....

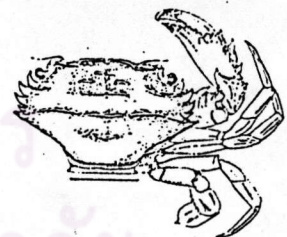


..... *Thalamita chaptali*

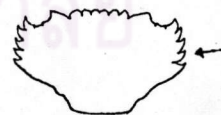
Inner orbital lobes straight or little arched and less narrow than frontal lobes, the 4th anterolateral teeth the smallest.



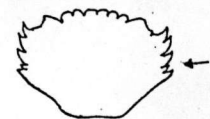
Carapace covered with fine hairs; transverse ridge conspicuous, basal antennal joint bearing an acute ridge (formed of 7-12 fused tubercule).....*Thalamita admete*



3. The 4th anterolateral teeth as large as the others..... 4

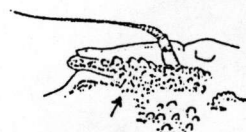


The 4th anterolateral teeth the smallest.....

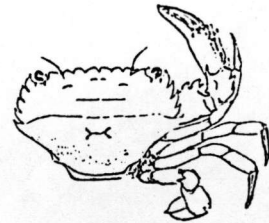


..... 5

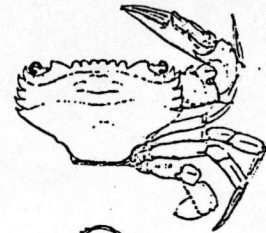
4. Ridge on basal antennal joint with rows of granules



Carapace and chelipeds having smooth surface, hand with blunt spine; the posterior border of propodus of the 5th legs bearing small inconspicuous tubercule; carapace with yellow-green colour, legs with blue-green colour
*Thalamita crenata*



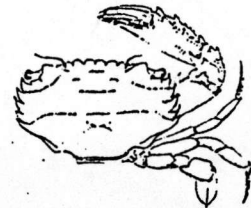
Carapace covered with fine hairs; hand acute spines and costated, the posterior border of propodus of the 5th legs bearing 5 spines, tip of the 1st male pleopod turned backwards and hooklike, carapace and walking legs with blue-green bands.....*Thalamita foresti*



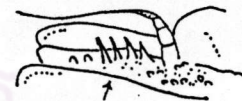
Ridge on basal antennal joint with rows of long spines.



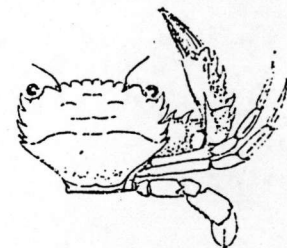
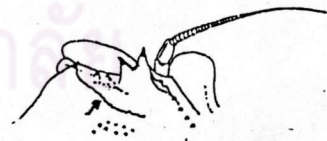
carapace naked, chelipeds with long dark-tipped spines and granulated on upper surface; 8-10 spines on posterior border of propodus of the 5th legs, carapace and walking legs with blue-green colour..... *Thalamita spinimana*



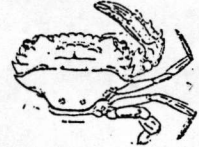
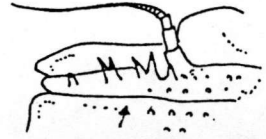
5. Basal antennal joint with black acute-tipped spines.



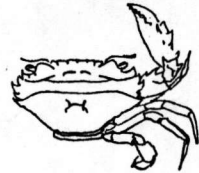
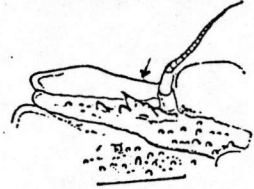
Basal antennal joint with 2 fused spines, 7-8 spines on posterior border of propodus of the 5th legs. Carapace with black, blue, red spot scattle, dactylus of walking legs with broad reddish bands alternating with narrow white bands, 3rd maxilliped edge with red on blue background.....
*Thalamita tenuipes*



Basal antennal joint with 4-5 black acute spines, carapace with densely pilose, cheliped costated and tomentum; posterior border of propodus of the 5th legs with spinule or serrated, carapace and legs with blue green, 3rd maxilliped edge with red and blue background.....
 *Thalamita prymna* (form a)

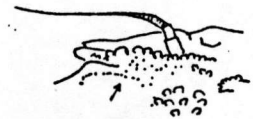


Basal antennal joint with one large spine and 1-2 blunt fused spine carapace naked, yellowish-green in colour, cheliped costated and tomentum; posterior border of propodus of the 5th legs with 4 spinules, mesogastric ridge along the base of the 1st anterolateral teeth.....
*Thalamita prymna* (form b)



Basal antennal joint with rounded tubucles or fused tubercles.

Basal antennal joint with rows of 7 tubercles, the base of antenna with 5-6 fused granules, carapace densely pilose, deep blue-green in colour. Cheliped costated and tomentum. posterior of propodus of the 5th legs with 9 long spines.....
*Thalamita danae*



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างปูปอร์ชนิดที่ประกอบการศึกษาอนุกรมวิธานปูปอร์ชนิดในประเทศไทย

ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2530 ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2531

C.B. = Carapace breadth (mm.)

C.L. = Carapace length (mm.)

● = Sacculina ติดที่ส่วนท้อง

Fov = Female with eggs

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
แมงป่อง Portunidae Rafinesque, 1815						สับแมงป่อง Portuninae Alcock, 1899					
สับแมงป่อง Portuninae Alcock, 1899						ชนิด Charybdis de Haan, 1835					
ชนิด Podophthalmus Larmarck, 1801						Charybdis acutifrons (de Man, 1879)					
Podophthalmus vigil (Fabricius, 1798)						Charybdis affinis Dana, 1852					
0001	ปากน้ำชุมพร ชุมพร	24.3.87	FOV	85	43	0027	หาดบริเวณแหลม พรหมเทพ ภูเก็ต	29.3.87	M	60	45
0002	บ้านดอน สุราษฎร์ธานี	25.3.87	M	103	45						
0003		25.4.87	M	103	42						
0004	ปัตตานี	27.4.87	F	91	41	0028	สตูล	25.4.87	F	48	33
0005			M	110	43	0029	กระบี่	29.4.87	F	42	30
0006	ภูเก็ต	26.4.87	M	80	33	0030	สมุทรปราการ	27.11.87	M	51	37
0007			F	68	30	0031			M	48	34
0008	สงขลา	26.4.87	F	58	28	0032			M	47	32
0009			F	57	25	0033			M	42	30
0010			M	55	26	0034			M	42	30
0011	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	27.6.87	F	45	21	0035			F	38	26
0012			M	33	15	0036			FOV	40	28
0013			M	33	18	0037			FOV	39	27
0014	อ. ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	19.10.87	M	115	48	0038			FOV	38	27
0015			F	110	47	0039	ภูเก็ต	10.11.87	FOV	33	23
0016	อ.กันตัง ตรัง	25.10.87	F	95	43	0040			M	52	40
0017	ระนอง	20.11.87	F	47	22	0041	อ.ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	15.1.88	M	52	38
0018	เกาะช้าง ตรวด	22.3.88	M	79	33	0042			M	49	34
0019			F	77	33	0043			F	52	35
0020	ท่าใหม่ ตรวด	23.3.88	F	82	37	0044			M	45	33
0021	สงขลา	29.3.88	FOV	75	37	0045	ในอ่าว ต.ท่าพรึก ตรวด		M	40	28
0022			F	60	27	0046			F	37	24
0023	ปัตตานี	24.4.88	FOV	87	41	0047	แหลมเกร็ด ต.ท่าพรึก ตรวด	18.4.88	F	34	22
0024			M	94	40	0048			F	28	20
0025			FOV	78	36	0049			F	28	19
0026			F	56	25	0050			F	28	19
						0051			F	28	19
						0052			M	24	16
						0053			F	25	17

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0054	ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ สันทบุรี	21.4.88	F	27	16	0084			M	56	36
0055			F	25	16	0085			M	38	22
0056	บัตตาดิน	26.4.88	F	25	17	0086			M	39	24
0057			M	24	16	0087		10.5.87	M	31	19
0058			M	22	14	0088			M	39	22
0059	ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ สันทบุรี	30.4.88	M	23	16	0089			FOV	42	25
0060			FOV	51	35	0090	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	27.6.87	F	33	20
0061	สมุทรสงคราม	23.6.88	M	44	30	0091			M	49	29
0062			M	41	28	0092			F	41	24
0063			F	38	27	0093	อ.เกาะสีชัง ชลบุรี	28.6.87	M	48	29
0064			F	40	28	0094			M	34	21
0065			F	35	25	0095			M	35	21
0066			M	46	32	0096			M	41	25
0067			FOV	42	35	0097			F	38	24
0066			M	50	35	0098			F	35	22
0069			F	47	31	0099			M	39	24
0070			M	38	27	0100	อ.ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	19.10.87	F	38	22
0071			FOV	50	54	0101			M	35	22
0072			F	47	23	0102			FOV	39	24
<i>Charybdis anisodon</i> (de Haan, 1850)						0103			F	29	19
0073	อ่าวพังงา พังงา	31.3.87	FOV	45	28	0104			F	34	23
0074	ท่าเรือท่ามะลิ สัตต	26.4.87	M	48	28	0105			M	33	21
0075			M	42	24	0106	ตลาดสด สัตต	9.12.87	M	27	17
0076			M	41	25	0107			M	49	29
0077			M	38	23	0108			M	39	25
0078			M	37	21	0109	ภูเก็ต	10.12.87	M	40	29
0079			F	46	27	0110			M	40	25
0080	บัตตาดิน	27.4.87	FOV	34	20	0111	ต.บ้านทอด อ.ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	15.1.88	M	42	24
0081			M	47	28	0112			F	36	23
0082			FOV	40	24	0113	อ่าวบาง ต.บาง- กะไชย สันทบุรี	21.3.88	M	38	23
0083	อ.เกาะสีชัง ชลบุรี	9.5.87	F	40	24	0114			F	37	23
						0115	ท่าใหม่ ตราด	23.3.88	F	31	19

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0116	อ.แหลมสิงห์ สัตบุรี	24.3.88	F	34	20	0149			M	46	27
0117			F	39	23	0150	กระบี่	27.7.88	F	44	25
0118	บริเวณปราณบุรี ประจวบคีรีขันธ์	28.3.88	M	46	28	0151			F	36	22
0119			M	43	27	0152			FOV	32	21
0120			F	39	24	0153			FOV	33	22
0121			M	51	35	0154			FOV	36	22
0122	อ.หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	57	33	0155			F	38	23
0123			M	46	29	0156			M	48	30
0124			M	39	23	0157			M	30	19
0125			F	44	26	0158			M	39	23
0126	ในอ่าว ต.ท่าพรึก ตราด	17.4.88	F	52	30	0159			F	40	24
0127			FOV	53	36	0160			M	40	23
0128			FOV	44	27	0161			F	33	20
0129			F	40	24	0162	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	30.7.88	M	35	22
0130			FOV	38	24	0163			M	34	22
0131			M	31	20	0164			M	40	24
0132	แหลมเกร็ด ต.ท่าพรึก ตราด	18.4.88	M	31	18	0165			FOV	35	22
0133			FOV	43	28	0166			FOV	35	22
0134			M	38	23	0167			FOV	30	19
0135			M	32	19	0168			F	38	24
0136			FOV	41	26	0169			M	43	27
0137			F	37	23	0170			M	40	25
0138	ต.บางกะปิโย อ.แหลมสิงห์ สัตบุรี	21.4.88	F	39	23	0171			M	30	19
0139			M	34	21	0172			M	32	20
0140			M	31	20	0173			M	26	11
0141			M	33	20						
0142	ปากน้ำชุมพร ชุมพร	18.7.88	M	37	27						
0143			F	30	29						
0144			F	32	20						
0145	ตลาดสด สัตบุรี	23.7.88	F	30	24						
0146			FOV	38	23						
0147			M	39	25						
0148			M	25	23						
							<i>Charybdis annulata</i> (Fabricius, 1798)				
							หาดตาตั้ง อ่าวมะนาว ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	57	41
							<i>Chuybdis beauforti</i> leene & Buitendijk, 1949				
							ภูเก็ต	26.4.87	F	80	58
							ระนอง	20.12.87	M	60	45

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
<i>Charybdis feriatus</i> (Linnaeus, 1758)						0205	ตลาดสี่ตุล	26.4.87	M	57	38
0177	ภูเก็ต	26.3.87	M	62	43	0206			F	56	36
0178			M	90	61	0207	อ.เกาะลิบง ภูเก็ต	9.5.87	M	38	25
0179	ชุมพร	24.4.87	F	87	62	0208	หาดตมอ่องราษฎร์ ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	F	39	21
0180	ท่าเรืออำเภอลัง สัตถุ	26.4.83	M	70	48	0209			M	26	17
0181			F	90	62	0210	อำวมะนาว ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	F	23	14
0182	อ.กันตัง ตรัง	26.4.87	M	103	71	0211			F	21	14
0183			F	72	54	0212	ตลาดสี่ตุล	22.7.88	M	19	12
0184			M	64	44	0213			M	56	38
0185	ปัตตานี	27.4.87	F	87	62	<i>Charybdis lucifera</i> (Fabricius, 1798)					
0186	นราธิวาส	28.4.87	M	58	42	0214	อ.กันตัง ตรัง	26.4.87	M	52	35
0187			F	61	46	0215			FOV	47	34
0188	ผ.อ่างศิลา ภูเก็ต	27.6.87	M	78	54	0216			M	51	36
0189			M	70	52	0217			FOV	71	48
0190	ระนอง	20.12.87	M	86	60	0218	หาดตมอ่องราษฎร์ ประจวบคีรีขันธ์	30.3.88	F	53	36
0191			F	84	57	0219	ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ สันทบุรี	20.4.88	M	66	41
0192	ภูเก็ต	20.12.87	F	79	51	0220			M	60	41
0193	อ.คอนสัก สุราษฎร์ธานี	15.1.88	F	59	40	0221	อ.กันตัง ตรัง	22.7.88	FOV	63	35
0194	ท่าใหม่ ตรัง	23.3.87	F	55	38	0222			FOV	52	32
0195	อ.หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	99	67	<i>Charybdis miles</i> de Haan, 1835					
0196	อ.แหลมสิงห์ สันทบุรี	18.4.88	F	83	58	0223	ท่าเรืออำเภอลัง สัตถุ	26.4.87	M	74	56
0197			F	90	63	0224	สังขลา	29.4.87	F	61	48
0198	ท่าแฉลบ อ.เมือง สันทบุรี	20.4.88	F	87	60	0225	ระนอง	20.12.87	M	62	46
0199			F	55	39	0226			FOV	57	45
0200	ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ สันทบุรี	21.4.88	M	75	53	0227	อ.แหลมสิงห์ สันทบุรี	24.3.88	M	58	43
0201			F	92	61	0228	อ.ลิปล นครศรีธรรมราช	19.7.88	M	43	33
0202	อ.กันตัง ตรัง	22.7.88	F	89	61	0229	อ.กันตัง ตรัง	20.7.88	FOV	59	45
0203			F	71	50	0230			M	65	48
0204	สังขลา	26.7.88	F	86	60	0231			M	58	43
<i>Charybdis hellerii</i> (A. Milne Edwards, 1861)											
1861)											

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
<i>Charybdis natator</i> (Herbst, 1789)						0261			F	28	18
0232	อ.กัมตัง ตรัง	25.4.87	M	69	52	0262			● M	26	17
0233			FOV	89	63	0263			● M	26	17
0234			F	81	62	0264			M	27	18
0235			F	35	27	0265			M	27	18
0236	ภูเก็ต	23.4.87	M	82	62	0266			FOV	23	15
0237			F	54	42	0267	อ่าวพังงา พังงา	3.4.87	M	22	13
0238			M	101	75	0268			F	31	20
0239			F	43	30	0269			F	23	15
0240	กระบี่	24.4.87	M	74	54	0270			M	30	19
0241	ปัตตานี	27.4.87	F	64	48	0271			F	25	15
0242			F	49	37	0272			M	25	16
0243	อ.อ่างศิลา ชลบุรี	27.6.87	M	71	53	0273			M	27	18
0244	อ.ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	19.10.87	M	83	62	0274	ภูเก็ต	10.12.87	● M	28	18
0245			M	96	70	0275			F	31	20
0246	ระนอง	20.12.87	M	84	62	0276			M	28	19
0247			FOV	65	51	0277			F	24	16
0248			M	60	45	0278			F	29	18
0249			M	51	39	0279			FOV	30	19
0250	กระบี่	22.4.88	M	78	58	0280			FOV	27	18
0251			M	64	49	0281	ต.บ้านหอด สุราษฎร์ธานี	15.1.88	● M	24	17
0252			F	53	40	0282			FOV	24	10
0253	อ.กัมตัง ตรัง	26.4.88	M	58	48	0283			M	22	14
0254			M	45	35	0284			F	26	17
0255	ปัตตานี	24.7.88	M	45	35	0285			M	25	16
0256	สงขลา	26.7.88	M	42	33	0286			M	26	17
<i>Charybdis vadorum</i> Alcock, 1899						0287			M	28	18
0257	ปัตตานี	26.4.87	M	29	19	0288			M	25	16
0258			M	26	17	0289			M	28	19
0259			M	25	15	0290			M	29	18
0260			M	24	17	0291			M	27	19
						0292			M	31	21

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0293	ท่าใหม่ อ.เมือง ตราด	23.3.88	M	29	19	<i>Charybid truncata</i> (Fabricius, 1798)					
0294			F	27	17	0325	อ.กัมตั้ง ตราง	10.4.87	M	37	25
0295			M	22	15	0326			M	27	19
0296			FOV	30	28	0327			M	44	30
0297			M	29	19	0328			FOV	32	22
0298			M	25	16	0329			FOV	28	19
0299	ท่าแหลม ส้มปุย	26.4.88	M	22	14	0330			FOV	32	23
0300			M	25	16	0331	กระด	23.4.87	FOV	31	22
0301			M	25	15	0332			FOV	24	20
0302			FOV	23	15	0333			M	32	22
0303			M	22	14	0334			F	23	17
0304			F	24	15	0335			F	23	11
0305	อ.หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	26	17	0336	สังขลา	29.4.87	F	30	21
0306			● M	28	17	0337			M	40	27
0307			M	27	17	0338			M	41	28
0308			M	29	18	0339			F	31	21
0309			● M	24	15	0340			M	41	28
0310			● M	27	17	0341			M	33	23
0311			F	28	17	0342	อ.เกาะลียง ชลบุรี	9.5.87	M	35	24
0312			M	24	16	0343			M	40	27
0313			● M	29	19	0344			M	27	25
0314	ปากน้ำชุมพร ชุมพร	22.7.88	M	23	16	0345			M	34	24
0315			M	24	15	0346			M	27	19
0316			FOV	24	14	0347			M	25	19
0317			● M	25	16	0348			FOV	29	10
0318			F	23	14	0349			F	27	19
0319			M	26	16	0350			M	30	21
0320			M	23	15	0351			FOV	34	23
0321	ปัตตานี	27.4.88	M	27	18	0352			FOV	27	19
0322	อ.กัมตั้ง ตราง	24.4.87	M	25	16	0353			M	41	28
0323			● M	28	16	0354			M	40	28
0324			M	26	16	0355	สังขลา	18.5.87	M	38	26

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0356			F	26	18	0388			M	30	22
0357			M	31	22	0389	ต.บ้านหม้อ สุราษฎร์ธานี	15.1.88	M	31	20
0358			M	34	23	0390			M	30	20
0359			M	27	20	0319			M	37	25
0360			F	30	22	0392			M	34	23
0361			M	34	24	0393	เกาะฉวาง ระยอง	22.3.88	M	30	20
0362			M	38	27	0394			M	35	24
0363			M	34	23	0395			M	26	18
0364			M	34	25	0396			M	28	19
0365			FOV	30	21	0397			M	24	17
0366			F	25	18	0398			M	28	20
0367			M	36	25	0399	เกาะช้าง ตรัง	22.3.88	FOV	26	19
0368	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	27.6.87	M	28	20	0400			M	31	21
0369			M	32	23	0401			M	30	21
0370			M	26	19	0402			M	25	18
0371			M	34	24	0403	ท่าใหม่ ตรัง	23.3.88	M	38	17
0372			F	31	22	0404			M	30	21
0373			F	30	32	0405			M	39	27
0374			F	32	23	0406			M	35	24
0375	อ.ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	19.10.87	F	31	24	0407	อ.แหลมสิงห์ สัมพันธบุรี	24.3.88	M	31	22
0376			F	28	21	0408			M	33	23
0317			F	28	20	0409			M	29	19
0378			FOV	32	24	0410	อ.หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	26	18
0379			M	31	22	0411	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	3.7.88	F	30	20
0380			M	31	22	0412	ปากน้ำชุมพร ชุมพร	3.7.88	FOV	26	19
0381	ภูเก็ต	10.12.87	M	41	28	0413	อ.นิชิต นครศรีธรรมราช	19.7.88	F	24	13
0382			F	37	17	0414	ปัตตานี	24.7.88	F	22	15
0383			M	35	24	0415	สงขลา	26.7.88	M	26	18
0384			FOV	30	21	0416			M	27	26
0385			F	31	20	<i>Charybdis variegata</i> (Fabricius, 1798)					
0386			M	32	21						
0387			M	32	20	0417	อ่าวพังงา พังงา	3.3.87	M	35	21

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0418			M	36	27	ชนิด <i>Portunus</i> Weber, 1795					
0419			F	33	21	<i>Portunus argentatus</i> (White, 1847)					
0420			M	32	18	0446	ปัตตานี	23.7.88	M	31	18
0421	ท่าเรือท่ามะลิ สัตต	26.4.87	M	37	23	<i>Portunus brockii</i> (de Man, 1887)					
0422			M	40	25	0447	ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ สันทรบุรี	20.4.88	M	30	17
0423			M	32	21	0448			F	24	14
0424			M	32	19	<i>Portunus gladiator</i> Fabricius, 1798;					
0425	ปัตตานี	27.4.87	M	32	22	0449	ภูเก็ต	24.3.87	FOV	60	33
0426			FOV	35	24	0450			M	60	32
0427	ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ สันทรบุรี	21.3.88	M	34	22	0451			M	60	33
0428			M	35	21	0452	อ.ทับช้าง ตรัง	25.4.87	M	60	33
0429	ภูเก็ต	10.12.87	M	32	21	0453			M	75	43
0430			M	33	21	0454			M	57	33
0431	อ.ทับช้าง ตรัง	22.7.88	M	35	23	0455			FOV	75	43
0432	สังขล	26.7.88	M	31	21	0456	ปัตตานี	27.4.87	M	79	42
0433			M	30	18	0457			F	60	33
0434			FOV	28	18	0458			F	51	28
0435			FOV	32	20	0459	สังขล	29.4.87	F	63	38
0436	กระบี่	27.7.88	M	32	22	0460			F	53	31
0437			M	37	21	0461	เกาะปันหยี พังงา	14.8.87	F	48	29
0438			M	37	21	0462	ภูเก็ต	10.12.87	M	49	30
0439			M	36	23	0463			M	57	35
0440			M	33	21	0464			M	49	29
0441			M	28	19	0465	ระนอง	20.12.87	M	29	30
0442			FOV	28	19	0466			M	50	31
ชนิด <i>Lupocyclus</i> Adams & White, 1849						0467			M	49	29
<i>Lupocyclus rotundatus</i> Adams & White, 1849						0468			M	44	26
0443	ท่าฉลบ อ.เมือง สันทรบุรี	21.4.88	F	32	27	0469	อ.สทิงพระ ยะลา	25.3.88	M	51	21
0444	อ.สิชล นครศรีฯ	19.4.88	M	32	29	0470			FOV	60	37
0445	ปัตตานี	24.4.88	FOV	26	25						

Coll No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0471	ท่าแฉลบ อ.เมือง สมุทร	20.4.88	M	92	51	0501			M	34	21
0472			M	78	44	0502	ภูเก็ต	9.12.87	F	35	20
0473			FOV	77	43	0503			F	41	25
0474	อ.กันตัง ตรัง	22.7.88	F	56	33	0504			M	22	14
0475			F	53	30	0505	บ้านพอด สุราษฎร์ธานี	15.1.88	M	35	21
0476			F	63	37	0506			M	40	23
0477			M	52	30	0507			M	40	23
0478			M	53	30	0508	บ้านเพ ระยอง	27.3.88	F	35	21
0479			M	65	36	0509			F	38	23
0480			M	88	51	0510			M	37	22
0481	ปัตตานี	24.7.88	M	78	45	0511	อ.สทิงพระ ภูเก็ต	25.3.88	F	39	19
0482			FOV	80	43	0512			M	33	20
0483			FOV	63	35	0513			F	31	20
0484			FOV	53	30	0514	อ.หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	34	21
0485			FOV	53	29	0515			F	22	13
0486			FOV	45	27	0516			M	38	29
0487			FOV	53	32	0517			F	35	23
<i>Portunus gracilimanus</i> (Stimpson, 1858)						0518			M	36	21
0488	ลำขลา	26.4.87	M	30	18	0519			M	34	20
0489			M	27	16	0520			M	30	18
0490			M	26	16	0521			F	31	18
0419			M	25	15	0522			FOV	29	18
0492			F	37	20	0523			M	37	22
0493	เกาะลันตา ภูเก็ต	24.6.87	F	30	19	0524			F	44	27
0494			M	43	25	<i>Portunus granulatus</i> (A. Milne Edwards, 1834)					
0495			M	35	20	0525	หาดราไวย์ ภูเก็ต	29.3.87	M	26	19
0496			M	35	21	0526			M	25	18
0497			M	37	23	0527			F	20	14
0498	ต.อ่างศิลา ภูเก็ต	28.6.87	M	34	20						
0499			M	40	23						
0500			M	34	21						

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
<i>Portunus hastatoides</i> (Fabricius, 1798)						0559			M	34	19
0528	ปากน้ำชุมพร ชุมพร	24.3.87	M	36	19	0560			M	34	18
0529			F	32	17	0561	บ้านพอด สุราษฎร์ธานี	15.1.88	M	32	17
0530			M	36	18	0562			F	36	19
0531	อ่าวพังงา พังงา	31.3.87	M	36	17	0563			F	36	19
0532			M	38	19	0564	บ้านเทพ ระยอง	22.3.88	M	29	14
0533			M	35	17	0565			M	36	15
0534			M	39	20	0566	ท่าใหม่ ตราด	23.3.88	M	42	24
0535			F	31	15	0567			F	41	22
0536	ท่าข้ามสัง สัตต	26.4.87	F	43	23	0568			M	40	22
0537			F	42	23	0569	อ.แหลมสิงห์ สันทบุรี	24.3.88	M	39	22
0538			F	37	21	0570			M	40	22
0539			FOV	42	23	0571			M	41	24
0540			FOV	31	16	0572			F	34	19
0541	ปัตตานี	27.4.87	F	29	17	0573	อ.หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	32	18
0542			FOV	30	17	0574			F	33	17
0543			F	27	15	0575			F	33	18
0544	สงขลา	29.4.87	M	40	22	0576			F	34	19
0545			M	42	21	0577	ปากน้ำชุมพร ชุมพร	18.7.88	F	37	20
0546			F	35	19	0578			F	41	22
0547			M	42	23	0579			F	34	20
0548	อ.เกาะสีชัง ชลบุรี	24.6.87	M	35	19	0580			M	34	18
0549			M	32	19	0581			M	30	17
0550			M	33	18	0582	อ.สิชล นครศรีธรรมราช	19.7.88	M	35	19
0551			F	35	19	0583			M	35	19
0552	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	28.6.87	F	38	22	0584			F	34	16
0553			F	32	19	0585			M	30	16
0554			F	34	17	0586	ปากนคร นครศรีธรรมราช	20.7.88	FOV	30	16
0555	อ.ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	19.10.87	F	35	19	0587			FOV	31	16
0556			F	32	17	0588			FOV	40	21
0557			F	33	16	0589			M	42	22
0558	ภูเก็ต	9.12.87	M	38	22	0590	อ.กันตัง ตรัง	22.7.88	M	33	18

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0591			M	32	18	0621			M	14	8
0592			M	31	17	0622			M	13	8
0593			M	31	18	0623			M	14	9
0594			M	38	20	0623.1	ถ่งขลกา	26.7.88	M	17	9
0595	ตลาด ลู่ตล	23.7.88	M	29	18	0623.2			F	16	10
0596			M	36	20	0623.3	อ.คียล นครศรีธรรมราช	19.7.88	M	16	9
0597			M	29	16	0623.4	ท่าแฉลบ สันทรบุรี	20.4.88	M	16	9
0598			M	31	17	0623.5	ปัตตานี	23.7.88	M	15	9
0599			M	31	16	0623.6			M	15	9
0600			FOV	33	17	<i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1766)					
0601			F	32	16	0624	ปากน้ำชุมพร ชุมพร	24.6.87	M	150	72
0602			F	37	20	0625			F	150	76
0603			F	29	14	0626	ภูเก็ต	26.3.87	M	132	61
0604			F	35	20	0627			F	60	28
0605			M	44	24	0628			F	74	31
0606			FOV	37	21	0629	สุราษฎร์ธานี	15.4.87	F	59	26
0607			FOV	44	23	0630			F	88	39
0608	ถ่งขลกา	26.7.88	M	40	22	0631	สงขลา	18.4.87	M	105	49
0609			M	38	20	0632			F	134	62
0610			M	36	20	0633	เกาะลัวะใหญ่ อำเภอพังงา พังงา	21.4.87	M	126	57
0611			M	38	19	0634			M	85	37
0612			FOV	38	20	0635	กระบี่	24.4.87	F	82	40
0613			FOV	39	22	0636			M	142	66
0614			FOV	38	19	0637	เกาะลัวะน้อย อำเภอพังงา พังงา	24.4.87	F	106	48
0615			F	35	18	0638			M	148	65
0616			FOV	36	20	0639	ภูเก็ต	26.4.87	FOV	145	66
0617			M	35	20	0640			FOV	138	60
0618			F	37	21	0641			FOV	138	63
<i>Portunus minutus</i> (Shen, 1937)						0642			M	160	72
0619	ปัตตานี	24 7.88	M	13	9	0643	ปัตตานี	27.4.87	F	133	59
0620			F	16	9	0644			M	76	34
						0645			F	76	34

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0646			F	115	50	0675			M	43	27
0647			M	130	57	0676	ปัตตานี	27.6.88	M	61	38
0648	ตลาดสี่ตุล สี่ตุล	28.4.87	F	115	53	0677			F	57	32
0649			F	115	49	0678			M	65	37
0650			F	105	46,	0679			M	65	36
0651			F	72	32	0680			M	58	36
0652	ตลาดสี่ตุลสันทบุรี สันทบุรี	29.4.87	F	62	29	0681			M	62	36
0653			F	74	32	0682			M	63	37
0654			F	70	30	0683			M	66	36
0655			F	72	31	0684			F	38	21
0656	นราธิวาส	1.5.87	M	95	44	0685			F	50	28
0657			F	92	40	0686			F	56	33
0658			M	82	27	0687			M	48	27
0659	อ.เกาะสีชัง ชลบุรี	9.5.87	F	63	20	0688			F	58	33
0660	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	10.6.87	F	100	46	0689			F	52	30
0661			M	101	46	0690			F	60	35
0662			M	90	39	0691	สงขลา	26.7.88	F	49	28
0663			F	98	44	0692			F	56	32
0664	เกาะปัทม อ.พังงา	27.8.87	M	75	32	0693			F	56	32
0665			M	129	59	0694			FOV	57	34
0666	สมุทรปราการ	20.11.87	FOV	110	47	0695			F	39	22
0667			F	82	30						
0668	ระนอง	20.12.87	F	89	39	<i>Portunus sanguinolentus</i> (Herbst, 1796)					
0669			M	72	32	0696	กระบี่	23.4.87	M	102	43
0670	สมุทรสาคร	11.7.88	F	91	42	0697	ชุมพร	24.4.87	F	105	44
0671			M	96	43	0698	ภูเก็ต	26.4.87	M	127	50
0672	สมุทรสงคราม	12.7.88	M	72	32	0699	สี่ตุล	27.4.87	M	93	42
0673			F	68	32	0700	นราธิวาส	28.4.87	M	87	40
						0701			F	119	47
	<i>Portunus pseudoargentatus</i> Stephenson, 1961					0702	ปัตตานี	29.4.87	M	158	69
0674	ปัตตานี	27.4.87	M	31	17	0703	บริเวณเกาะพีพี กระบี่	30.4.87	M	145	64

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0704	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	27.6.87	F	101	44	0734			M	31	18
0705	เกาะปันหยี พังงา	14.8.87	F	80	30	0735			F	30	17
0706	ระนอง	20.12.87	M	135	56	0736	เกาะสีชัง ชลบุรี	11.5.88	M	27	15
0707			F	105	45	0737			F	43	25
0708	อ.กันตัง ตรัง	2.7.88	FOV	100	44	0738			FOV	37	23
0709			F	90	39	0739			M	28	16
0710			M	71	30	0740			FOV	38	22
0711			M	68	30	0741			FOV	41	23
0712			M	74	30	0742			M	40	23
0713			F	73	30	0743	ปัตตานี	24.7.88	F	33	20
0714			F	72	29	0744			M	31	17
0715			M	65	29	0745			M	29	19
0716	กระบี่	27.7.88	M	89	39	0746			M	26	16
0717			F	80	35						
0718			F	71	32						
0719			M	72	32						
	<i>Portunus tenuipes</i> (de Haan, 1835)										
0720	เกาะสีชัง ชลบุรี	11.12.87	M	36	22	0747	บ้านเพ ระยอง	22.3.88	F	26	14
0721	อ.สทิงพระ ชลบุรี	25.3.88	FOV	37	22	0748			M	39	19
0722			FOV	41	25	0749	อ.หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	29.4.88	FOV	27	16
0723			M	40	25	0750			M	29	18
0724			M	41	26	0751			F	29	17
0725			M	37	23	0752			FOV	27	16
0726			M	35	22	0753			F	29	17
0727			M	40	24	0754			F	29	17
0728			M	40	24	0755	อ.สียะลา นครศรีธรรมราช	19.7.88	F	26	15
0729	ท่าแหลม สันทบุรี	26.4.88	F	34	24	0756			F	32	19
0730			M	31	19	0757			F	27	15
0731			M	32	20	0758			FOV	23	16
0732			M	29	17	0759	ปากนคร นครศรีธรรมราช	20.7.88	F	24	16
0733						0760			F	27	16
						0761			FOV	28	16

Portunus tuberculatus (A. Milne Edwards, 1861)

Coll. No.	Locality	date	Sex	C, B, C, L,	Coll. No.	Locality	date	Sex	C, B, C, L,
0762			F	29 17	<i>Portunus tweediei</i> (Shen, 1937)				
0763	ปัตตานี	23.7.88	F	28 16	0793	สังขลา	29.4.87	M	28 14
0764			F	28 16	0794			M	21 15
0765			F	26 16	0795	อ.เกาะสีชัง ชลบุรี	9.5.87	M	30 15
0766			F	25 15	0796			M	30 15
0767			F	26 15	0797			M	29 15
0768			F	25 14	0798			M	30 16
0769			M	26 15	0799	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	20.6.87	M	29 14
0770			M	30 18	0800			M	27 17
0771			M	39 17	0801			M	29 14
0772			M	30 18	0802			M	30 15
0773			M	31 18	0803			M	26 13
0774			M	30 17	0804			M	25 13
0775			M	27 15	0805			M	27 14
0776			M	27 16	0806			M	28 14
0777			M	25 15	0807			M	27 15
0778			M	28 17	0808	ระยอง	2.3.87	M	25 12
0779			M	28 16	0809			M	26 12
0780			M	27 16	0810			M	31 15
0781			M	25 15	0811	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	10.3.87	F	29 14
0782			M	27 16	0812			F	26 12
0783			M	26 15	0813			F	30 15
0784			F	27 16	0814			FOV	29 13
0785	สังขลา	24.7.88	F	29 17	0815	ปัตตานี	26.4.87	F	31 15
0786			F	29 16	0816			FOV	27 15
0787			F	26 15	0817			F	26 12
0788			M	22 13	0818	สังขลา	29.4.87	M	31 14
0789			M	30 18	0819			M	30 15
0790			M	27 10					
0791			M	25 15					
0792			M	23 13					

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0820			M	27	13	0851			M	28	14
0821			M	25	12	0852			M	31	15
0822			M	28	13	0853			M	27	13
0823	เกาะสีชัง ชลบุรี	24.6.87	M	28	14	0854			M	28	14
0824			M	34	17	0855	ต.อ่างศิลา ชลบุรี	31.6.88	M	27	12
0825	ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	19.10.87	M	27	13	0856			F	29	13
0826			M	27	14	0857			M	28	14
0827			M	28	14	0858			M	25	12
0828			F	27	12	0859	ปากน้ำชุมพร ชุมพร	18.7.88	M	29	15
0829	อ.แหลมสิงห์ สมุทรสาคร	23.3.88	F	24	12	0860			M	20	14
0830			F	29	13	0861			F	26	12
0831			FOV	24	13	0862			F	30	14
0832	หัวหิน ประจวบฯ	29.3.88	F	26	12	0863	อ.ศิโยน นครศรีธรรมราช	19.7.88	FOV	25	12
0833			M	28	14	0864			F	33	13
0834	อ.เมือง ประจวบฯ	29.3.88	M	26	12	0865			F	27	12
0835			M	24	11	0866	อ.กันตัง ตรัง	22.7.88	FOV	26	12
0836			FOV	27	12	0876			F	28	12
0837			M	27	12	0868			F	27	13
0838			F	26	12	0869	สังขละ	26.7.88	F	24	11
0839			F	27	12	0870			M	22	14
0840			F	25	11	0871	กระดังงะ	27.7.88	M	25	12
0841	ต.ท่าพรุก อ.เมือง ตราด	17.4.88	M	31	16	0872			M	27	13
0842			M	25	14	0873			M	25	13
0843			M	32	15						
0844			M	25	13						
0845			M	27	13						
0846			F	28	13	0874	ระยอง	31.5.87	F	37	18
0847			M	28	14	0875			F	37	18
0848			M	27	13	0876			F	37	19
0849			M	39	13	0877			M	33	17
0850	ต.บางกะปิโย อ.แหลมสิงห์ สมุทรสาคร	21.4.88	M	22	11	0878			F	36	19
0851			M	28	14	0879			FOV	35	19
						0880			F	41	24

Coll. No.	Locality	Date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0881			FOV	37	20	0912			M	36	19
0882			M	33	18	0913			F	39	20
0883			M	38	22	0914			M	39	22
0884			M	38	20	0915			M	39	22
0885			F	34	16	0916			M	36	20
0886			F	33	17	0917			M	39	22
0887			M	27	12	0918			M	38	21
0888	อ.ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	15.1.88	M	30	18	0919			M	37	21
0889			F	35	19	0920			M	38	20
0890			F	37	20	0921			M	41	21
0891			F	35	19	0922			M	39	22
0892			F	37	19	0923			M	31	21
0892			F	37	20	0924			M	38	22
0893			F	3	20	0925			M	38	20
0894			M	35	19	0926			M	41	22
0895		22.6.88	F	32	18	0927			M	39	21
0896			F	34	17	0928			M	36	20
0897			F	34	17	0929			M	34	18
0898			M	42	23	0930			M	40	22
0899			M	40	23	0931			M	39	21
0900			M	41	22	0932	อ.ดอนสัก สุราษฎร์ธานี	24.6.88	M	38	21
0901			M	34	19	0933			M	37	20
0902			M	38	21	0934			F	40	21
0903			M	38	21	0935			F	37	19
0904			M	38	21	0936			M	37	20
0905			M	38	20	0937			M	39	22
0906			M	40	21	0938			M	40	22
0907			M	36	19	0939			M	39	22
0908			M	37	21	0940			M	36	20
0909			M	41	23	0941			M	36	18
0910			M	37	19	0942			M	36	19
0911			M	35	19	0943			M	39	21

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
0944			M	36	19	0974			M	21	10
0945			M	39	19	0975			M	20	10
0946			M	40	21	0976			M	19	9
0947			F	40	21	0977			M	21	10
0948			M	31	16	0978			M	19	9
0949			M	40	22	0979			M	19	9
0950			F	34	19	0980			M	19	9
0951			F	35	19	0981			M	21	10
0952			M	38	21	0982			F	18	9
0953			M	32	20	0983			FOV	16	1
0954			M	40	21	0984			M	20	9
0955			M	35	19	0985			M	22	10
0956	ระยอง	22.3.88	M	35	20	0986			M	19	9
0957			F	37	20	0987			M	18	9
0958			M	38	21	0988			M	19	9
0959			M	43	25	0989			M	17	8
0960			M	37	20	0990			M	19	9
0961			M	38	22	0991			FOV	20	9
0962			M	36	20	0992			M	18	8
0963			M	38	20	0993			M	18	8
0964			M	35	19	0994			FOV	18	8
0965			F	35	18	0995			M	18	8
0966			F	37	19	0996			M	20	9
0967			M	35	18	0997			M	18	8
0968			F	39	19	0998			M	17	8
0969			M	40	22	0999			M	21	10
						1000			M	16	7
						1001			M	15	7
						1002			FOV	15	7
						1003			M	17	8
						1004			M	16	8
						1005			F	18	7
<i>Portunus pulchricristatus</i> (Gordon, 1931)											
0970	ภูเก็ต	10.12.87	M	23	9						
0971	บ้านดอน สุราษฎร์ธานี	15.1.88	M	23	11						
0972	บ้านเพ ระยอง	22.3.88	FOV	17	8						
0973	เกาะช้าง ตรัง	22.3.88	M	22	10						

Coll. No.	Locality	date	Sex.	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
1006			M	18	8	1036	ระบอง	17.2.87	M	88	58
1007			M	17	7	1037	พังงา	3.3.87	M	86	57
1008			M	17	7	1038	กระบี่	24.4.87	M	84	56
1009			M	16	8	1039	นราธิวาส	24.4.87	M	73	49
1010			M	18	6	1040			F	84	56
1011			M	15	7	1041	สงขลา	29.11.87	M	70	46
1012			M	15	7	1042	พังงา	9.12.87	M	86	38
1013			M	15	7	1043	ภูเก็ต	10.12.87	F	90	65
1014			M	14	6	1044	สุราษฎร์ธานี	12.12.87	M	93	64
1015	ท่าแหลม อ.เมือง สมุทร	20.4.88	M	65	7	1045	ระบอง	19.12.87	M	66	43
1016			M	15	7	1046	ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ สมุทร	20.4.88	M	105	69
1017			M	16	7	1047			M	97	65
1018	อ.ลิขิต นครศรีธรรมราช	10.7.88	M	22	10	1048	สมุทรสาคร	15.6.88	M	109	73
1019			M	10	9	1049	ชลบุรี	3.7.88	M	89	60
1020			M	20	11	1050	ชุมพร	18.7.88	M	113	74
1021			FOV	20	9	1051	ตรัง	22.7.88	M	94	64
1022			M	24	11	1052	สตูล	23.7.88	M	104	72
1023			M	22	10	1053	ปัตตานี	24.7.88	M	90	60
1024			M	22	10	1054	สมุทรปราการ	1.8.88	M	110	74
1025			M	21	10	1055	เพชรบุรี	3.8.88	M	90	60
1026			FOV	21	10	<i>Scylla tranquebarica</i> (Fabricius, 1798)					
1027			M	19	9	1056	ระบอง	17.2.87	M	95	64
1028			M	21	10	1057	ตราด	22.3.87	M	95	63
1029			F	20	9	1058			M	100	64
1031			M	20	10	1059	ปัตตานี	20.4.87	M	96	65
1032			F	18	8	1060	นราธิวาส	24.4.87	M	90	58
1033			M	19	8	1061		24.4.87	M	87	55
1034			FOV	10	8	1062	อ.ท่าศาลา นครศรีธรรมราช	12.12.87	M	103	68
1035			FOV	17	7	1063		12.12.87	M	90	62
						1064	ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	96	63
						1065	ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	M	99	69

ชนิด *Scylla de Haan*, 1833

Scylla serrata (Forsk., 1755)

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
1066	ต.บางกะปิ	20.4.88	M	101	69	1089			M	25	17
1067	แหลมสิงห์ สัมปบุรี	15.6.88	M	100	70	1090			F	25	17
1068		15.6.88	M	112	72	1091			M	23	17
1069	สมุทรสาคร	15.6.88	M	110	74	1092			FOV	47	32
1070	ปัตตานี	3.7.88	M	92	61	1093			F	31	21
1071	เพชรบุรี	1.8.88	M	104	72	1094			M	52	34
1072	สมุทรปราการ	3.8.88	M	123	84	1095	หาดหน้าวัง เกาะกึ่งช้าง ชลบุรี	9.5.87	M	66	44
1073		3.8.88	M	100	68	1096	ช่องแสมสาร ชลบุรี	20.6.87	M	66	45
1074	ตลาดตะเข้เกรา	5.8.88	M	105	49	1097			M	73	49
1075		5.8.88	M	108	47	1098			M	74	48
						1099			M	72	49
	ฉัณด์ <i>Thalamita Latreille, 1829</i>					1100	หาดตาม่องรา้ว อ.เมือง ประจวบฯ	29.4.88	F	64	42
	<i>Thalamita admete (Herbst, 1803)</i>					1101	อ่าวมะนาว ประจวบฯ		F	65	41
1076	หาดราไวย์ ภูเก็ต	28.3.87	M	32	18	1102			M	75	49
1077			FOV	25	11	1103	หน้าศูนย์พัฒนาประมง ทะเลบ้านเพ ระยอง	21.3.88	M	10	50
1078			M	25	11	1104			F	64	46
1079			M	21	10	1105			F	54	37
1080			FOV	16	11	1106			F	45	30
	<i>Thalamita chaptali (Audouin & Savigny, 1825.)</i>					1107			F	41	28
1081	ท่าแฉลบ อ.เมือง สมุทร	20.4.88	FOV	21	13	1108			M	47	32
	<i>Thalamita crenata (Latreille, 1829)</i>					1109			F	39	21
1082	เกาะลัวะ อ่าวพังงา พังงา	21.4.87	M	65	42	1110			F	41	28
1083			FOV	58	38	1111			F	40	28
1084			M	73	48	1112	หาดราไวย์ ภูเก็ต	28.3.87	F	43	18
1085			M	76	53	1113			M	36	24
1086			M	46	30	1114	ช่องแสมสาร ชลบุรี	20.6.87	F	37	24
1087	หาดนพรัตน์ธารา กระบี่		M	39	28	1115			F	43	21
1088			F	36	24	1116			M	41	26
						1117			F	39	26
						1118			M	49	32

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
1119	อำมมะนา ประจวบคีรีขันธ์	20.3.88	M	55	37	1145			F	32	22
1120	ช่องแสมสาร ชลบุรี	20.3.88	M	55	37	1146			M	29	20
1121			FOV	49	30	1147			F	31	22
1122			M	52	33	1148		24.6.87	M	25	16
1123			F	44	29	1149			M	27	12
1124			F	40	26	1150	บ้านเพ ระยอง	22.3.88	M	40	28
1125			M	46	31	1151	หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์	29.3.88	FOV	42	28
1126			M	37	25	1152			M	47	31
1127			M	36	24	1153	อ.ทับช้าง ตรัง	22.7.88	M	34	23
	<i>Thalamita prymna</i> (Herbst, 1794) "forma"					1154			F	32	21
1128	ช่องแสมสาร ชลบุรี	27.6.87	M	60	41	1155			F	42	28
1129	ช่องแสมสาร ชลบุรี	2.2.88	M	56	37	1156	ท่าเรืออำเภอสว่าง สตูล	22.7.88	M	41	28
1130			M	50	30	1157			M	45	30
1131			M	50	31	1158	ตลาดสด สตูล	22.7.88	F	33	22
1132			M	57	34	1159			FOV	29	20
1133			M	53	32	1160			FOV	20	20
1134			M	31	20	1161			F	44	28
	<i>Thalamita prymna</i> Tweedie, 1950 "forma"					1162			FOV	36	24
1135	หาดโนนบาง อ.กลาง อุทัย	29.3.87	M	55	36	1163	ปัตตานี	24.7.88	F	37	24
1136			M	47	29	1164			FOV	43	28
	<i>Thalamita sime</i> A. Milne Edwards, 1834.					1165			M	26	13
1137	ตลาดสด สตูล	27.4.87	M	40	24	1166	สงขลา	26.1.88	FOV	33	23
1138			M	38	24	1167			FOV	37	25
1139	ท่าเรืออำเภอสว่าง สตูล	27.4.87	F	36	23	1168			M	43	28
1140			F	35	24	1169	กระบี่	27.7.88	M	41	26
1141			F	36	23	1170			M	25	23
1142	ปัตตานี	28.4.87	M	61	39	1171			F	30	20
1143			FOV	36	24		<i>Thalamita spinimana</i> Dana, 1852				
1144			F	42	27	1172	ช่องแสมสาร ชลบุรี	20.6.87	M	73	44
						1173			M	83	50

Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.	Coll. No.	Locality	date	Sex	C.B.	C.L.
	<i>Thalamita tenuipes</i>	Borradaile, 1902									
1174	หาดโนนยาง อ.กลาง จุฑาท	28.3.87	M	37	25						
1175			M	28	18						
1176	ช่องแฉิมสาร ชลบุรี	24.4.87	M	39	25						
	<i>Thalamita foresti</i>	Crosnier, 1962									
1177	หาดบริเวณแหลมพรหมเทพ	28.3.87	FOV	54	34						
1178	จุฑาท		M	37	25						
	สับเพ็ดลี Caphyrinae	Alcock, 1899									
	จุฑาท <i>Lissocarcinus</i>	Adams & White, 1848									
	<i>Lissocarcinus arkati</i>	Kemp, 1923									
1179	อ.ลิขล นครคีรีธรรมราช	19.7.88	FOV	22	19						
1180			F	11	11						

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวคู่ภัสภณี วิรัชพิณฑุ เกิดเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2503 ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา สำเร็จการศึกษาปริญญาบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน จังหวัดชลบุรี เมื่อปีการศึกษา 2525 และเข้าศึกษาปริญญาโทบัณฑิต ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2529 จนสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2531



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย