

เอกสารอ้างอิง

- กำเนิก สุภังวณิช, 2507, "The Collection and Identification of Some Marine Crabs. Senior Project" แผนกวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ไพฑูริย์ นัยเนตร, 2519, ปู่ที่เป็นพิษ บทคัดย่อ กุ้ง ปู กุ้ง และแมงดาทะเล กรุงเทพมหานคร หน้า 22.
- Alcock, A.W., 1898, Material for a Carcinological Fauna of India. Journ. Asiat. Soc. Bengal, 67:67:-233.
- Balss, H., 1924, Decapoden Des Roten Meers III: Die Paethenopiden, Cyclo and Catametopen. Denkschr. K. Akad. Wiss Wien, 99:5-16.
- _____, 1934, Die Krabben der Reise J.W. Harm's nach der Christmas-Insel und dem Malaiischen Archipel. Zoologischer Anzeiger, 106:225-237.
- Barnard, K.H., 1950, Descriptive Catalogue of South African Decapod Crustacea. Ann. S. Afr. Mus., 38:198-231.
- Borradaile, L.A., 1900, On Some Crustaceans from the South Pacific, Part 4: The Crabs. Proc. Zool. Soc. Lond., pp. 580-591, figs. 3-5.
- _____, 1902, Marine Crustaceans III: The Xanthidae and Some other Crabs. Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, 1(3):237-270, figs. 41-60.

- Buitendijk, A.M., 1941, Biological Results of the Snellius Expedition : XIII On Some Xanthidae, Chiefly of The Genus Platypodia Bell. Temminckia, 6:295-312, figs. 1-3.
- _____, 1949, Brachyura from the Neighbourhood of Singapore. Bull. Raffles Mus. Singapore, 21:74-78.
- _____, 1950, Note on a Collection of Decapoda Brachyura from the Coast of Mexico Including the Description of New Genus and Species. Zool. Medel., 30:276-278.
- _____, 1960, Biological Results of the Snellius Expedition: XXI Brachyura of the Families Atelecyclidae and Xanthidae Part I. Temminckia, 8:254-358.
- Calman, W.T., 1900, On a Collection of Brachyura from Torres Straits. Trans. Linn. Soc. Long. Zool., 8(1):1-20, pl.1.
- Campbell, B.M. and Stephenson, W., 1900, The Sublittoral Brachyura (Crustacea : Decapoda) of Moreton Bay. Mem. Queensland Mus. 15(4):276-285, fig. 36-48.
- Chhapgar, B.F., 1957, Marine Crabs of Bombay State. Taraporevala Marine Biological Station. Bombay, pp.27-39.
- Chopra, B.N., 1935, On the Decapod Crustacea Collected by the Bengal pilot Service of the Mouth of the River Hooghly. Rec. Indian Mus., 37:505-512, figs. 16-18.

- Chopra, B.N. and Das, K.N., 1937, On Three Collections of Crabs from Tavoy and Mergui Archipelago. *Ibid.* 39:395-411.
- CTNRC staff, 1971, Checklist of Animals in The Center of Thai National Reference Collection (CTNRC). *Appl. Sci. Res. Corp. Thailand Bangkok*, pp.13-15.
- de Man, J.G., 1879, On Some New or Imperfectly known Podopthalmous Crustacea of the Leyden Museums. *Notes Leyden Mus.*, 1:53-58.
- , 1880, On Some Podopthalmous Crustacea Presented to the Leyden Museum by Mr. J.A. Kruyt, Collected in the Red Sea Near the City of Djedhah. *Ibid.* 2:172-180.
- , 1881, On Some Podopthalmous Crustacea Presented by Mr. J.A. Kruyt, Collected in the Red Sea Near the City of Djeddah. *Ibid.* 3:95-99.
- , 1888, Crustacea of the Mergui Archipelago. *Journ. Linn. Soc. Lond. Zool.*, 22:24-69, pls. 2-4.
- , 1890, Carcinological Studies in the Leyden Museum No. 4. *Notes Leyden Mus.*, 12:49-66, pl. 3.
- , 1891, Carcinological Studies in the Leyden Museum No. 5. *Ibid.* 13:1-17, pls. 1-2.
- , 1892, Carcinological Studies in the Leyden Museum No. 6. *Ibid.* 14:225-234, pl. 7.

- _____, 1899, Zoological Results of the Dutch Scientific Expedition to Central Borneo : The Crustacea. *Ibid.* 21:55-67, pls. 5,7.
- Edmonson, C.H., 1962, Xanthidae of Hawaii. *Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus.*, 22:215-305, 34 figs.
- Garth, J.S., 1939, Some New Species of Brachyuran Crabs. *Allan Hancock Expeditions*, 5(2):15-21, pls. 4-8.
- _____, 1940, Some New Species of Brachyuran Crabs. *Ibid.* 5(3):76-85.
- _____, 1946, Brachyuran Fauna of Galapagos Archipelago. *Ibid.* 5(10):426-496, pls. 56-83.
- Gordon, I., 1934, Resultants Scientifiques du Voyage aux Indes Orientales Neerlandaises le Prince et Princess Leopold de Belgique. *Mem. Mus. R. Hist.Nat. Belgique*, 3(15):24-60, figs. 13- 31.
- Guinot, D., 1958, Sur Une Collection de Decapodes Brachyours (Portunidae et Xanthidae) De l'ile Mayotte:II Xanthidae. *Bull. Mus Hist. Nat.* 30:84-93, 175-183 and 276-279.
- _____, 1962, Sur quelques Crustaces Decapodes Brachyours Indo-Pacifiques des Collections du Musee de Munich. *Opuscula Zoologica*, 60:2-10, figs. 1-6.

- _____, 1962 a, Sur Une Collection de Crustaces Decapodes Brachyours des iles Maldives et de Rouge (Expedition "Xarifa" 1957-1958). Kieler Meeresforschungen, 18(2): 234-240, figs. 2-17.
- _____, 1967, Recherches Preliminaires Sur Les Groupements Naturels Chez Les Crustaces. Decapodes Brachyours. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., 39(2):345-347, figs. 1-42.
- _____, 1969, Sur Divers Xanthidae Notament Sur Actaea De Haan et Paractaea gen. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). Cahiers du Pacifique. 13:223-263, figs. 17-36.
- _____, 1971, Rescherches Preliminaires Sur Les Groupments Naturels Chez Les Crustaces Decapodes Brachyours. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., 42:1064-1077.
- Haswell, W.A., 1882, Catalogue of the Australian Stalk and Sessile Eye Crustacea. The Australian Museum, Sydney. pp. 40-76, pls. 1-2.
- Henderson, J.R., 1892, A Contribution to Indian Carcinology. Trans. Linn. Soc. Lond. Zool., 5:352-367.
- Hult, J., 1937, Crustacea Decapoda from the Galapagos Islands Collected by Mr. Rolf Blomberg. Arkiv. For Zoologi., 30:12-13.
- Kemp, s., 1915, Fauna of the Chilka Lake Cruatacea Decapoda. Mem. Indian Mus. 5:242-243.

- Klunzinger, C.B., 1913, Die Rundkrabben des Roten Meeres. Nova Acta K. Leopold Akad. Naturf. 99:107-317, pls. 5-7.
- Lanchester, M.F., 1901, On the Crustacea Collected During the 'Skeat' Expedition to Malay peninsula: Part I Brachyura, Stomatopoda and Macrura. Proc. Zool. Soc. Lond., pp. 538-543.
- Lundøer, S., 1974, A Checklist of the Marine Brachyura in the Reference Collection at PMBC, Thailand. Phuket Mar. Biol. Cent. Res. Bull., 4:6-7.
- Mcneil, F.A., 1968, Crustacea Decapoda and Stomatopoda : Great Barrier Reef Expedition 1928-1929. British Nat. Hist. Mus. Lond., 7(1):51-58.
- Miers, E.J., 1886, Report on the Brachyura Collected by H.M.S. "Challenger". London, 17:110-168.
- Miyake, S., 1939, Notes on Crustacea Brachyura Collected by Professor Teiso Esaki's Micronesia Expeditions 1937-1938. Together with a Checklist of Micronesia Brachyura. Rec. Oceanogr., 10(2):174-186 and 206-219.
- Miyake, S. and Takeda, M., 1967. On Some Rare Xanthid Crabs from the Ryukyu Islands with Description of a New Species. Journ. Fac. Agri. Kyushu Univ., 14(2):293-302, figs. 1-4.
- , 1968, Two New Species of Xanthid Crabs from the Palau Island. Ibid. 14:293-302.

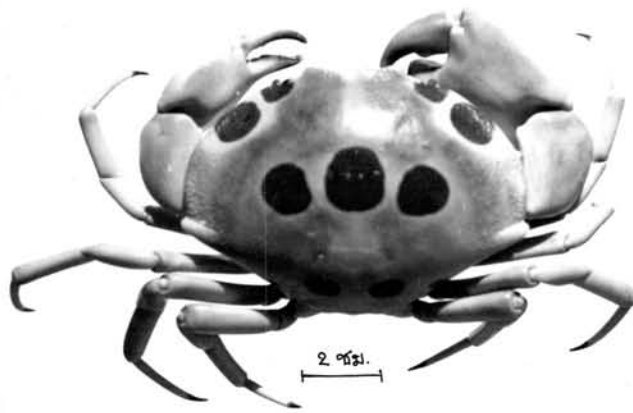
- Odhner, T., 1925, Monographierte Gattungen der Krabbenfamilie Xanthidae. Gotebords Kungl. Vet.-och Vitterh. Samh. Handle., 29(1):78-81, figs. 5-7.
- Rathbun, M.J., 1902, Japanese Stalk-Eyed Crustaceans. Proc. U.S. Nat. Mus., 26:24-25.
- , 1902 a, Crabs from the maldive Islands. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard College, 39:127-130.
- , 1907, Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Tropical Pacific by the U.S. Fish Steamer "Albatross". :IX,X, The Brachyura, Mem. Mus. Comp. Zool., 35(2):37-60, pls. 7-8.
- , 1909, New Crabs from the Gulf of Siam. Proc. Biol. Soc. Washington, 22:113-114.
- , 1910, Decapod Crustaceans Collected in Dutch East India and Elsewhere by Mr. Thomas Barbour in 1906-1907. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard College, 52(16):310.
- , 1910 a, The Danish Expedition to Siam 1890-1900:V. The Brachyura. K. Danske. Vidensk Selsk Skr., 4:349-359, Figs.38-43.
- , 1911, Brachyura of the Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Trans. Linn. Soc. Lond. Zool, 14:211-236, figs 16-19.

- _____, 1914, Stalk-Eyed Crustaceans Collected at the Monte Bello Island. Proc. Zool. Soc. Lond., pp. 657-660.
- _____, 1930, The Cancroid Crabs of America. Bull. U.S. Nat. Mus. 152:233-560.
- Sakai, T., 1934, Brachyura from the Coast of Kyushu, Japan. Sci Rep. Tokyo Bunrika Daigaku, 1(25):306-311.
- _____, 1936, Report on the Brachyura Collected by Mr. F.Hiro at Palao Island. Ibid. 2(37):163-170.
- _____, 1938, Brachyura Obtained from Osima Prov. Kii. Annot Zool. Japan, 17(4):55-57.
- _____, 1939, Studies on the Crabs of Japan:IV Brachygnatha, Brachyrhyncha. Yokendo. Tokyo, pp. 440-554, figs. 24-63.
- _____, 1965, The Crabs of Sagami Bay. Maruzan Co. Tokyo, pp. 127-165.
- _____, 1965 a, On Two New Genera and Five New Species. of Xanthoid'Crabs from the Collection of His Majesty the Emperor of Japan Made in Sagami Bay. Crustaceana, 8:97-106.
- _____, 1976, Crabs of Japan and the Adjacent Seas. Kodansha. Tokyo, pp. 385-521, pls. 136-187.
- Sankarankutty, C., 1961, On Some Crabs (Decapod-Brachyura) from the Laccadive Archipelago. Journ. Mar. Biol. Ass. India, 3:126-132.

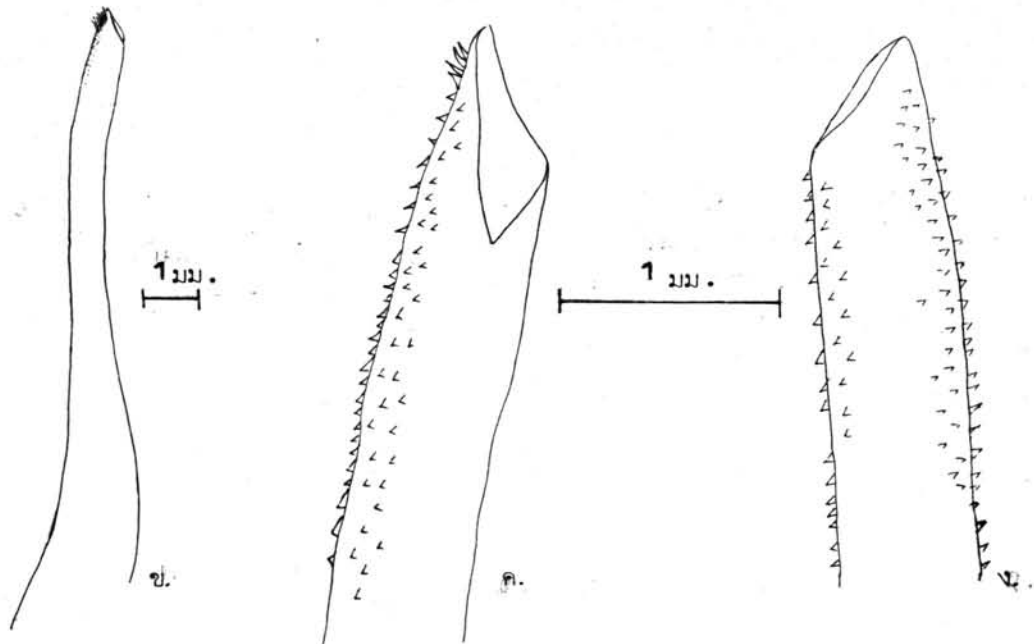
- _____, 1962, On Decapoda Brachyura from the Andaman and
Nicobar Island:II Family Xanthidae. *Ibid.* 4:122-149.
- Serene, R., 1958, Chlorodopsis (Brachyure) du Viet-Nam,
Khao-Hoc Dai-Hoc Duong. Saigon, pp.88-147, pls 1-3.
- _____, 1965, Guide for Curators of Brachyuran Collections in
South East Asia. Appl. Sci Res. Corp. Thailand Bangkok,
pp. 23-26.
- _____, 1966, Notes on the Brachyura of the Marine Fauna of
Thailand *Ibid.* pp. 7-9.
- _____, 1968, The Brachyura of the Indo-West Pacific region
Singapore Nat. Acad. Sci. Special publication, 1:72-89.
- Shen, C.J., 1932, The Brachyuran Crustacea of North China.
Zoologica Sinica. 9:97-109, figs. 56-62.
- _____, 1936, Addition to the Fauna of Brachyuran crustacea of
North China. *Contr. Inst. Zool. Nat. Acad. Peiping.*,
3:16-69, figs. 1-2.
- _____, 1937, Second Addition to the Fauna of Brachyuran Crustacea
of North China with a checklist of the Species Recorded in
this Particular region. *Ibid.* 3:289-294, figs. 6-8.
- _____, 1940, On the Collection of Crabs of South China. *Bull.*
Fan. Mem. Inst. Biol. Zool., 10(2):84-89.

- Stephenson, K., 1945, Brachyuran of the Iranian Gulf. Danish Scientific Investigation of Iran IV, Copenhagen, pp. 139-162, figs. 34-41.
- Stimpson, W., 1907, Report on the Crustacea Collected by the North Pacific Exploring Expedition 1853-1856. Smithsonian Misc. Coll., 49:36-74, pls. 5-9.
- Suvatti, C., 1950, Fauna of Thailand. Department of Fisheries Bangkok, pp. 163-168.
- Takeda, M., 1974, On Some Rare Crabs from Kii Province. Res. Crust., 6:111-115.
- , 1976, Studies on the Crustacea Brachyura of the Palau Islands : III Xanthidae. Ibid. 7:69-89, pl. 9-11.
- , 1976 a, Crabs of the Ogasawara Island: I List of the Known Species. Ibid. 7:107-111.
- Takeda, M. and Miyake, S., 1968, Pilumnid Crabs of the Family Xanthidae from the west Pacific. OHMU 1(1):1-54, pls. 1-4, figs. 1-13.
- , 1968 a, A New Xanthid Crab of Genus Etisus from the Palau Islands. Ibid. 1(11):201-209.
- , 1968 b, Crabs from the East China Sea I. Journ. Fac. Agric. Kyushu Univ. 14(4):552-562.
- , 1969, Crabs from the East China Sea II. Ibid. 15(4): 456-458.

- _____, 1969 a, Pilumnid Crabs of the Family Xanthidae from the West Pacific. OHMU, 2(7):93-151, figs. 1-18.
- Tweeddei, M.W.F., 1947, On the Brachyura of Christmas Island. Bull. Raffles Mus. Singapore, 18:30-32.
- _____, 1950, A Collection of Crabs from Aor Island, South China Sea, Ibid. 21:87-93.
- _____, 1950 a, The fauna of Cocos-kelling Island, Brachyura and Stomatopoda. Ibid. 22:110-127.
- Ward, M., 1934, Notes on a Collection of Crabs from Christmas Island, Indian Ocean. Bull. Raffles Mus. Singapore, 9:11-26.



ก.



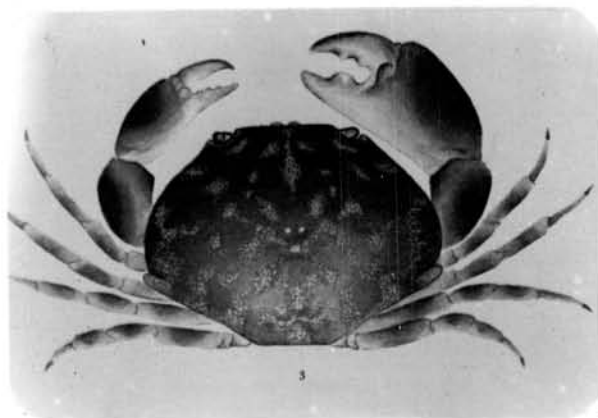
แผ่นภาพที่ 6 Carpilius maculatus (Linneaus)

ก. ด้านบน

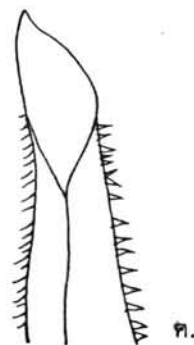
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวาด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวาด้านล่าง



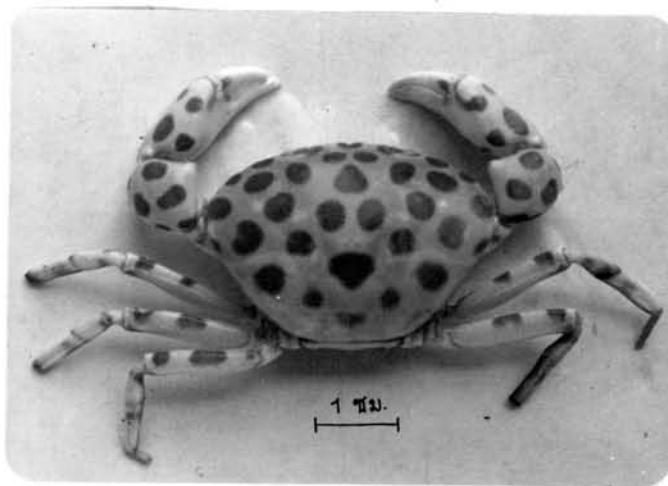
ก.



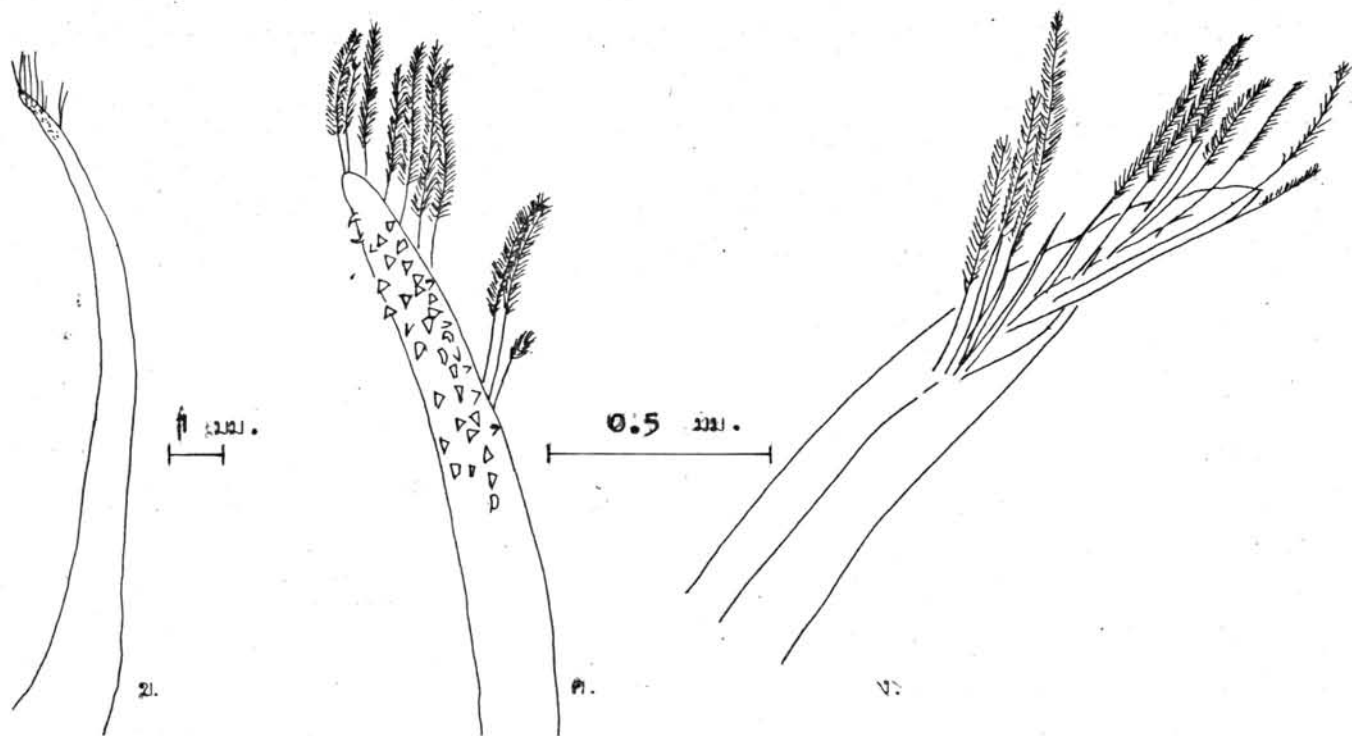
แผ่นภาพที่ 7 Carpilius convexus (Forsk.)

ก. ค้างคาน (ภาพจาก Sakai, 1976)

ข. - ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Tweedei, 1950a)



ก.



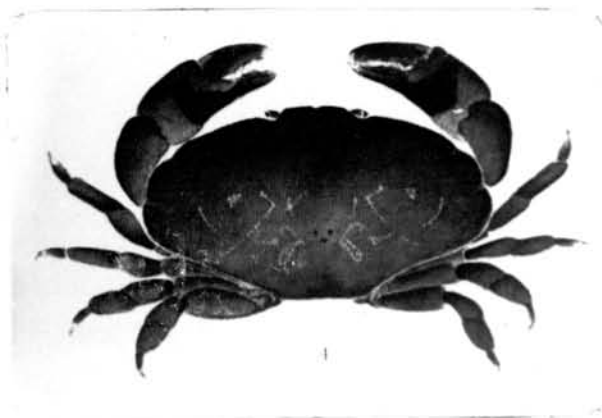
แผ่นภาพที่ 8 Liagere rubromaculata De Haan

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวาด้านบน

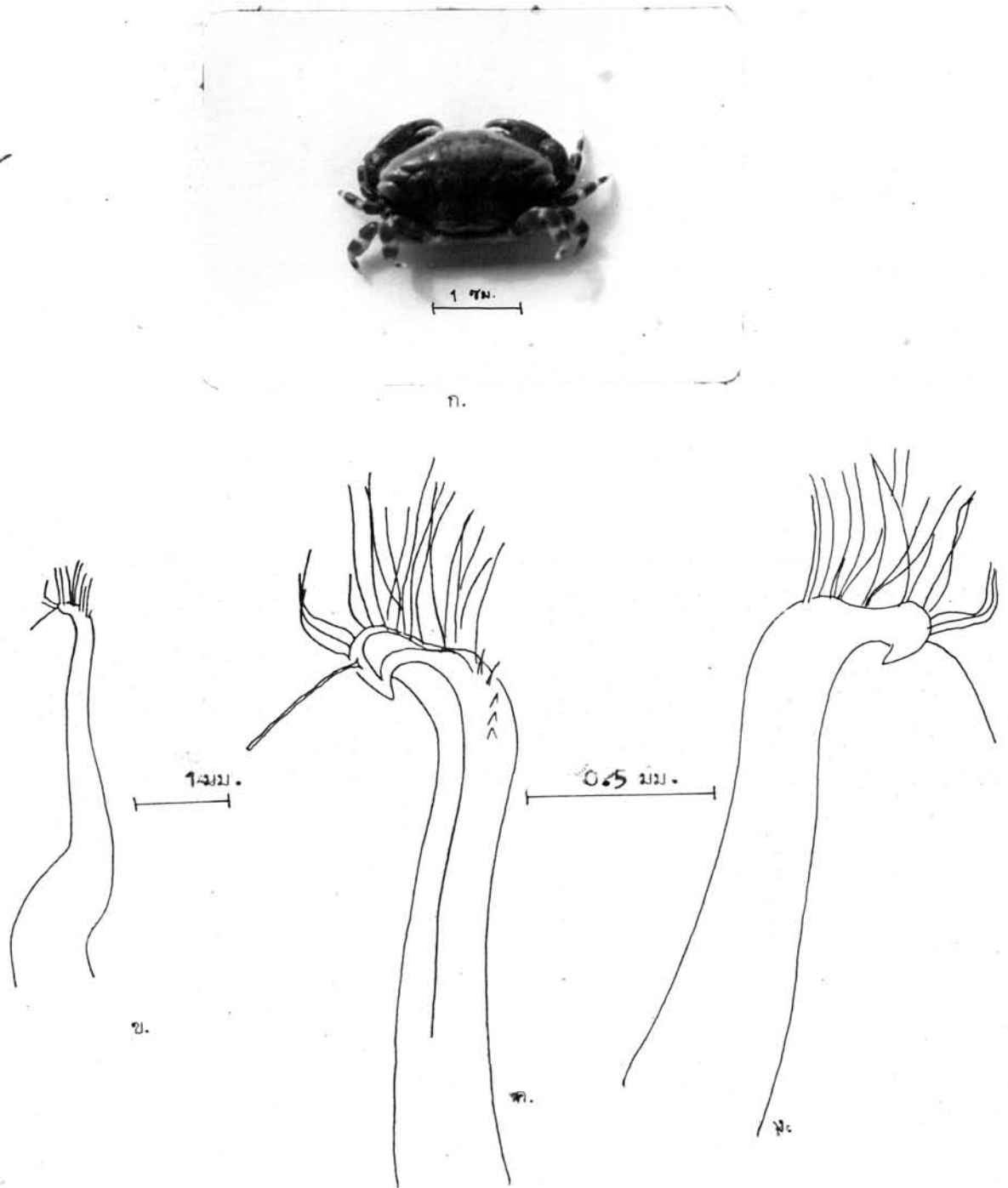
ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวาด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวาด้านล่าง



แผ่นภาพที่ 9 Liomera cinctimana (White)

ก. ด้านบน (ภาพจาก Sakai, 1976)



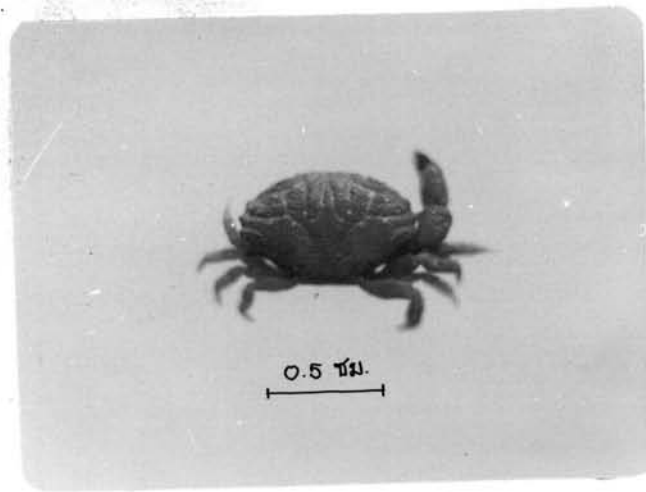
แผ่นภาพที่ 10 *Liomera laevis* (A. Milne Edwards)

ก. ด้านบน

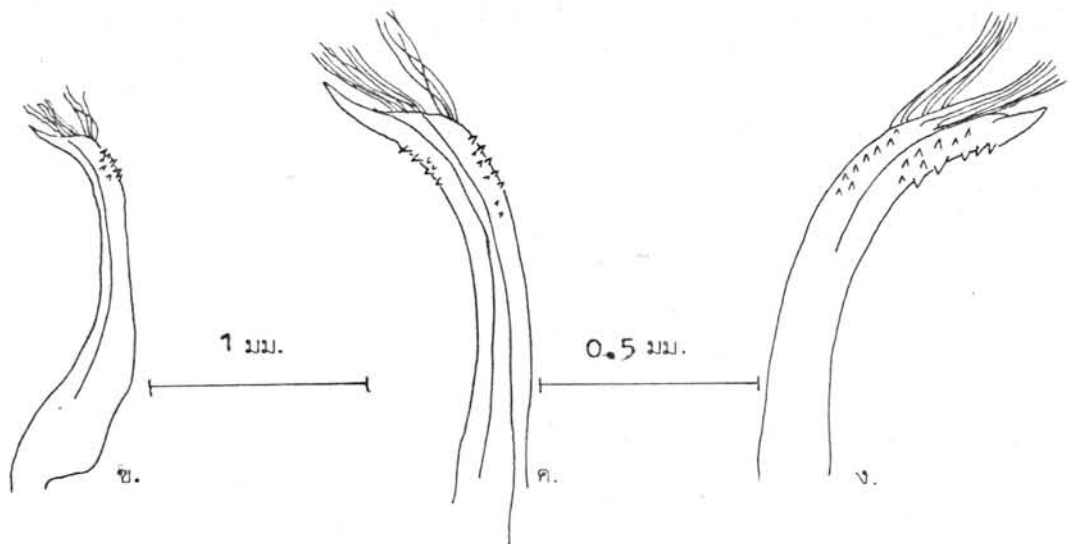
ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวาด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวาด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวาด้านล่าง



ก.



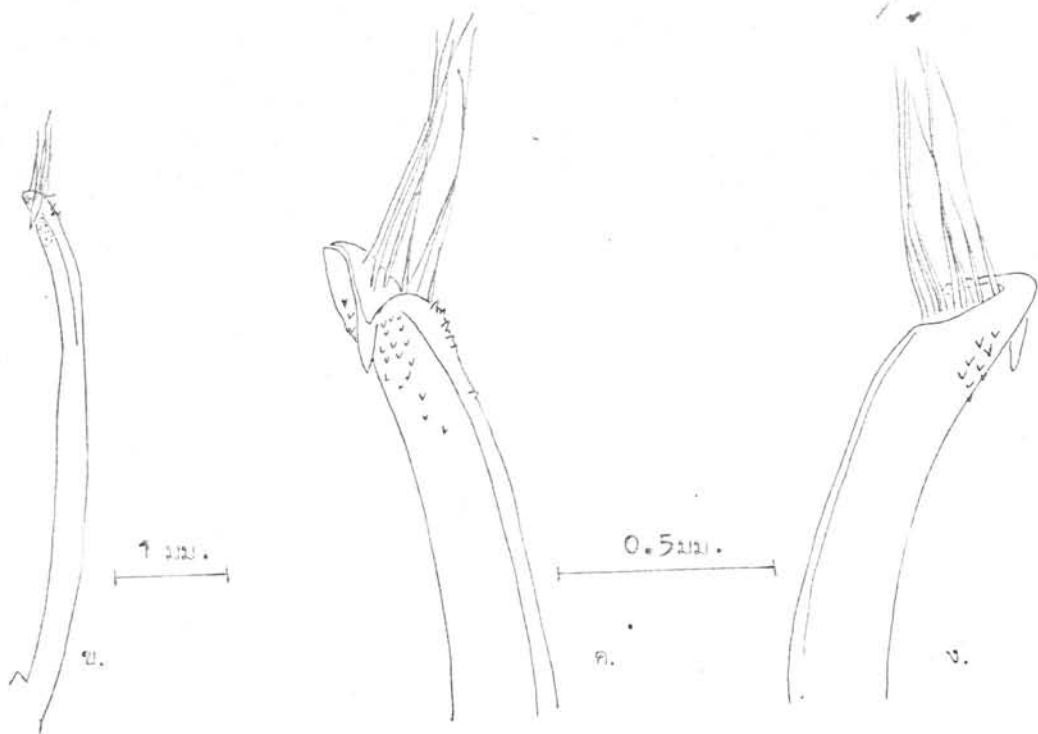
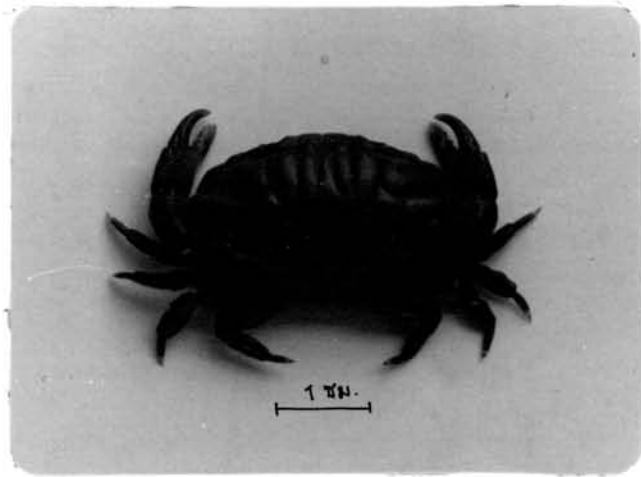
แผ่นภาพที่ 11 Liomera bella (Dana)

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



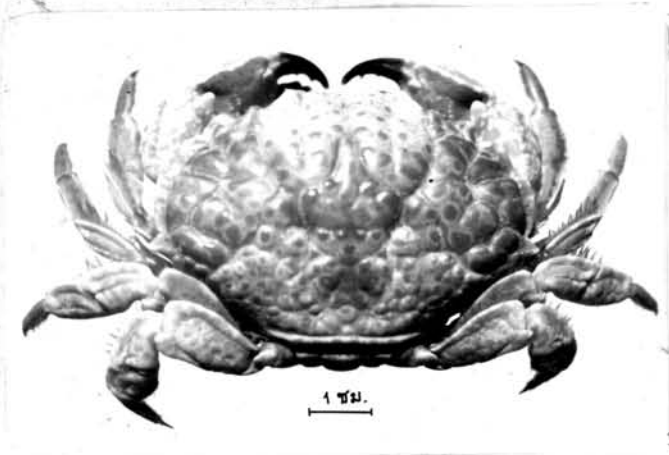
แผ่นภาพที่ 12 Liomera venosa (H.Milne Edwards)

ก. ด้านบน

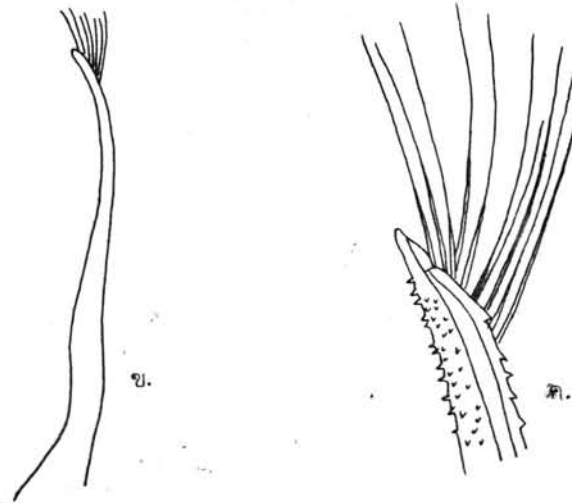
ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



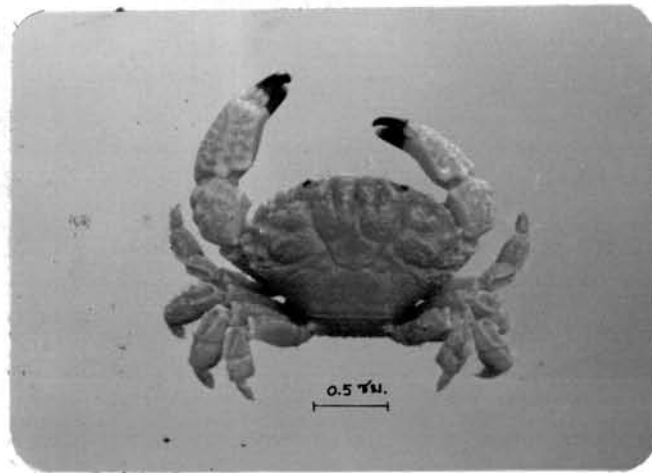
ก.



แผ่นภาพที่ 13 Zosymus aeneus (Linnaeus)

ก. ด้านบน

ข.-ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Tweedie, 1950a)



ก.

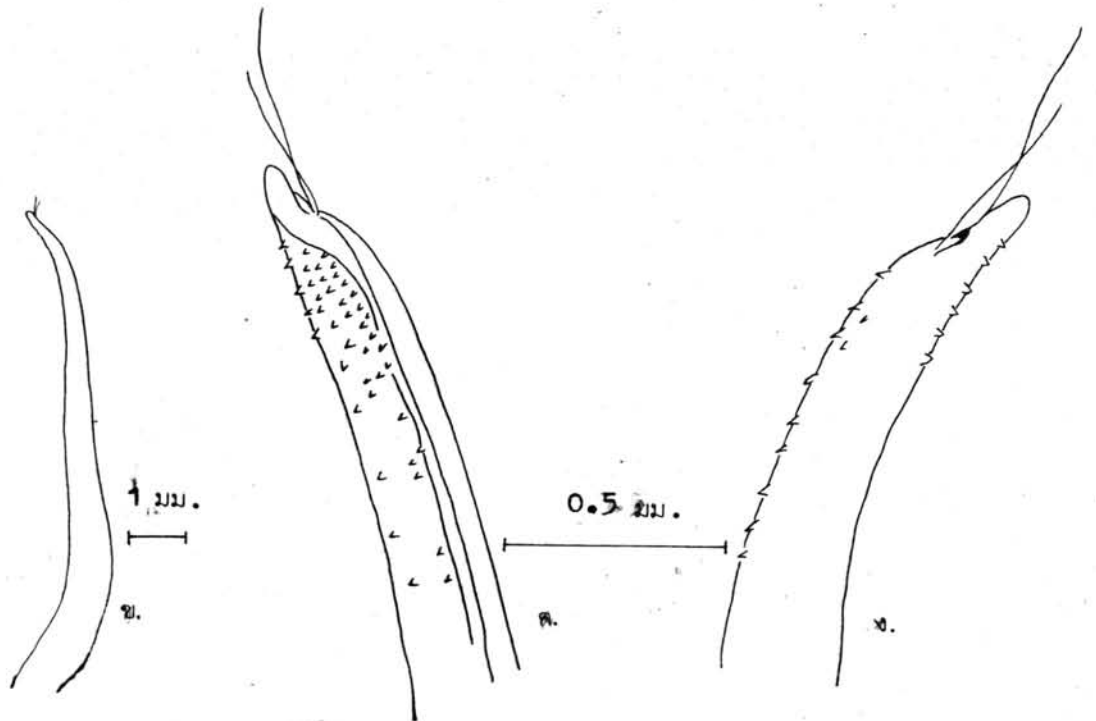


แผ่นภาพที่ 14 *Zezymodes cavipes* (Dana)

- ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)
 ข.-ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Sankarankutty, 1962)

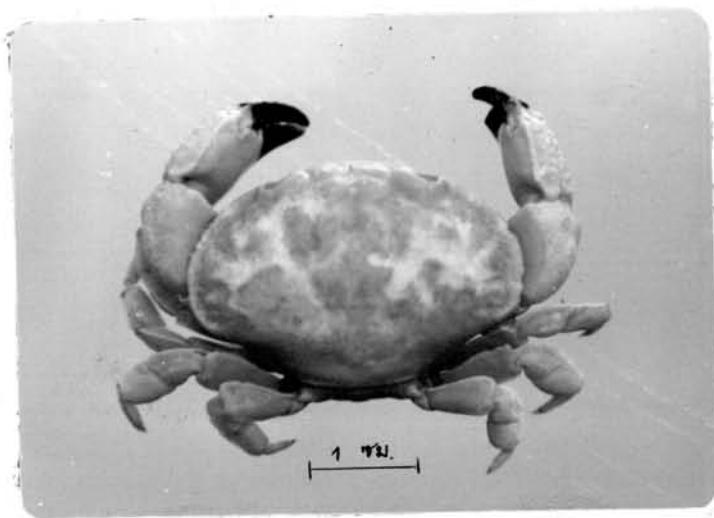


ก.



แผ่นภาพที่ 15 Platypedia alcocki Buitendijk

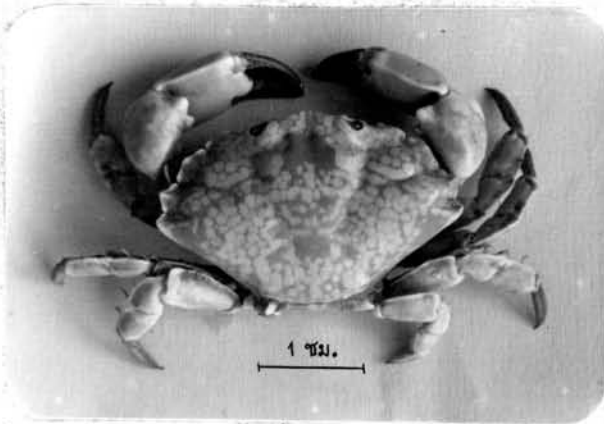
- ก. ด้านบน
- ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
- ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
- ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



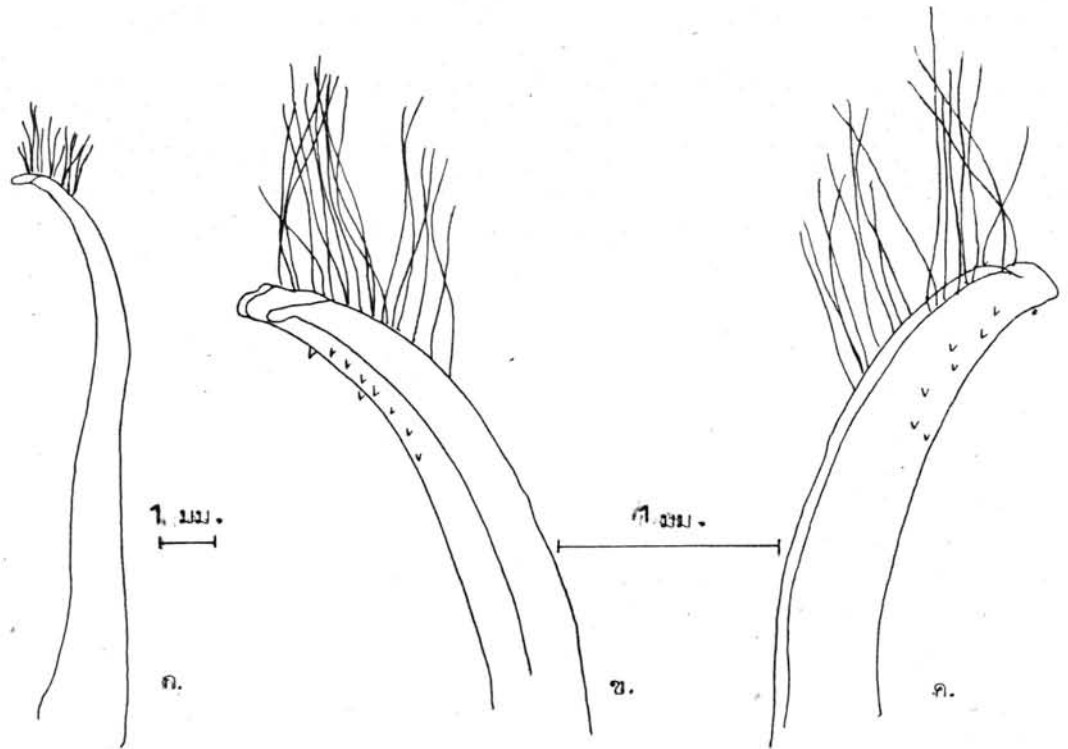
ก.

แผ่นภาพที่ 16 Platypodia helleri (Kossmann)

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



ก.



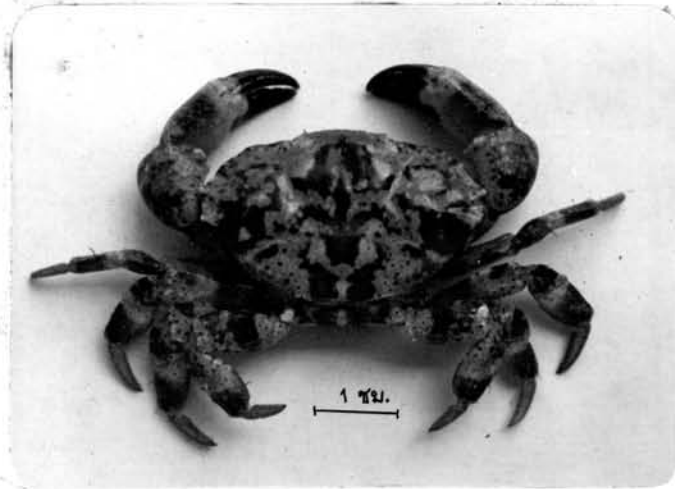
แผ่นภาพที่ 17 Lepheozymus pictus (Fabricius)

ก. ค้านบน

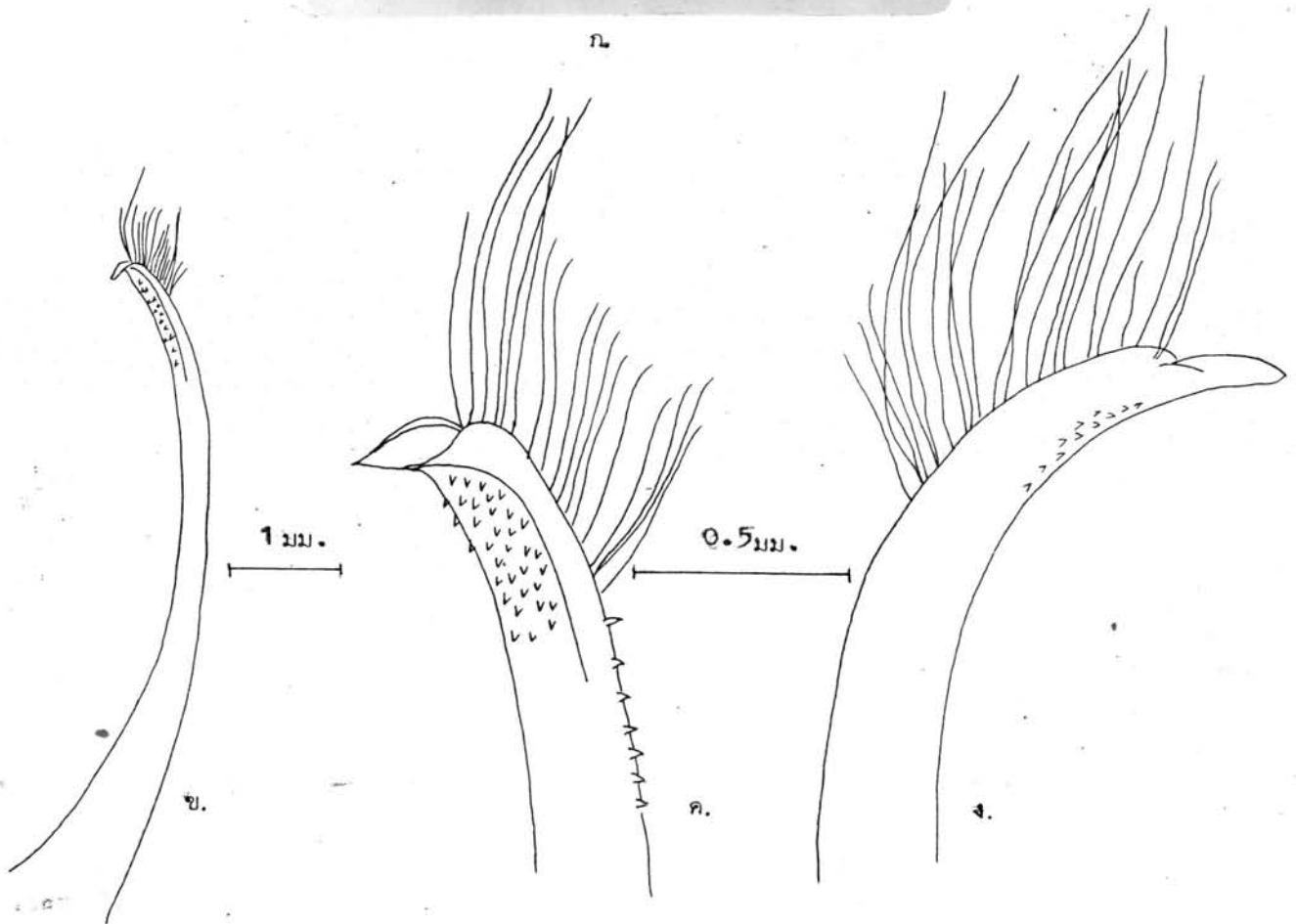
ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ค้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ค้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ค้านล่าง



ก.



แผ่นภาพที่ 18 Lopheozymus dodone (Herbst)

ก. ด้านบน

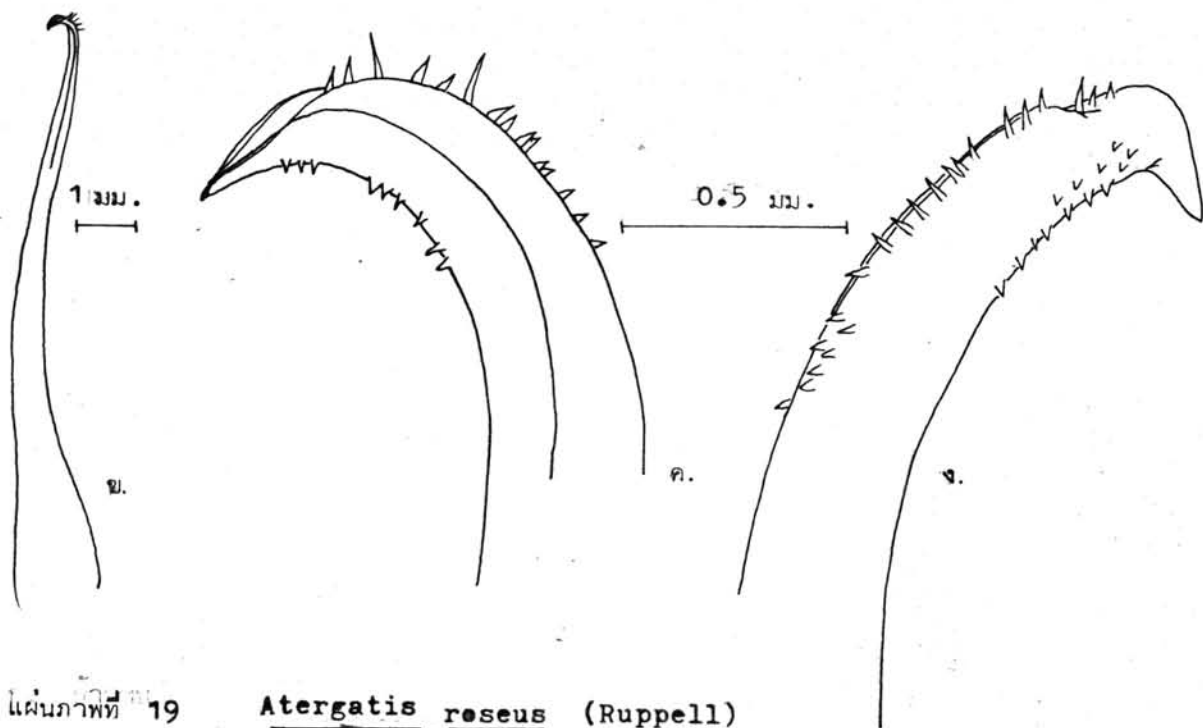
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



๑.



แผ่นภาพที่ 19 Atergatis roseus (Ruppell)

ก. ด้านบน

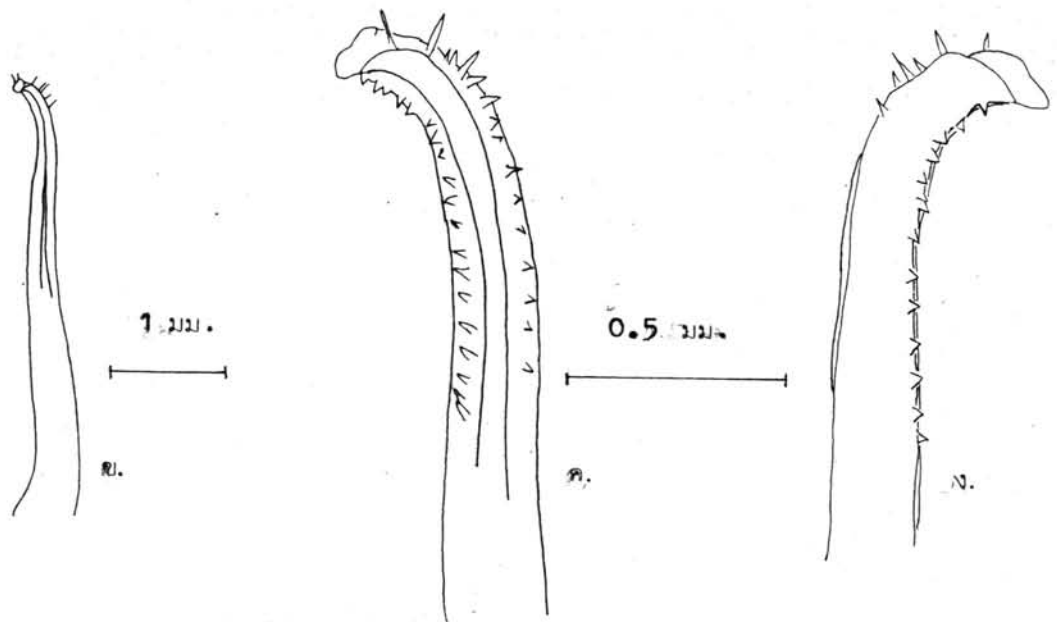
ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 2 ข้างขวา ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง

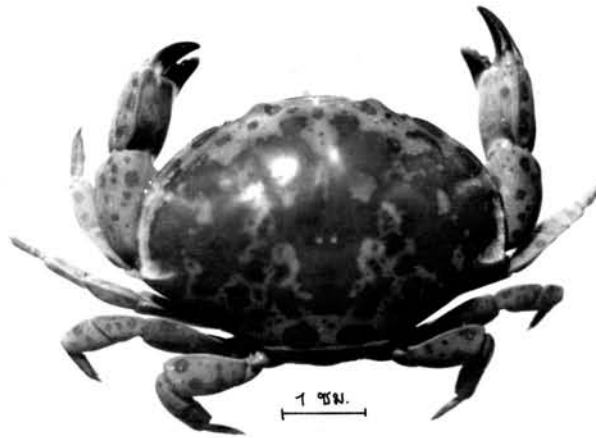


ป.

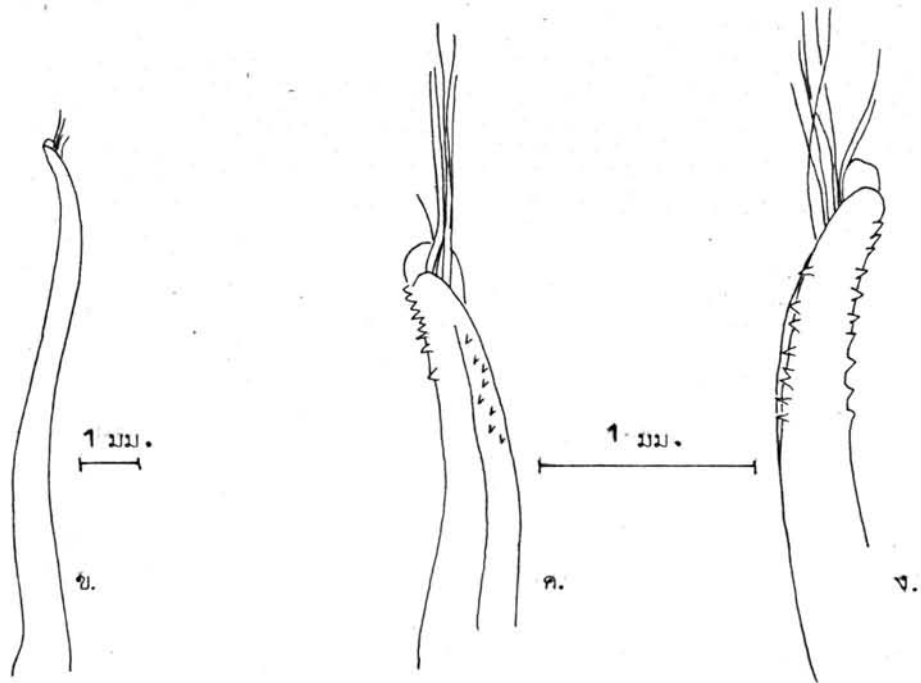


๔x แผ่นภาพที่ 20 Atergatis integerrimus (Lamarck)

- ก. ต้านบน
- ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ต้านบน
- ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ต้านบน
- ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ต้านล่าง

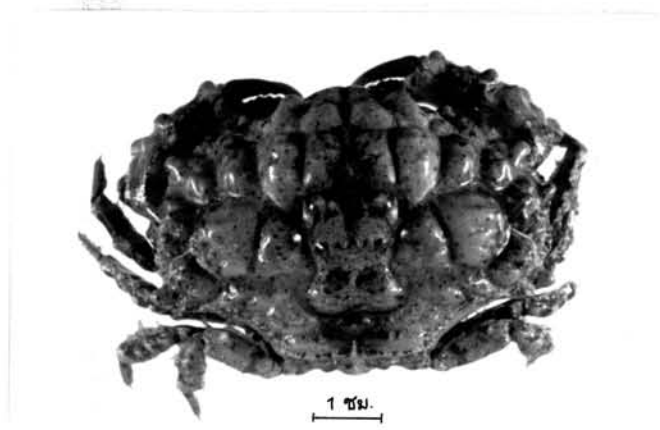


ก.

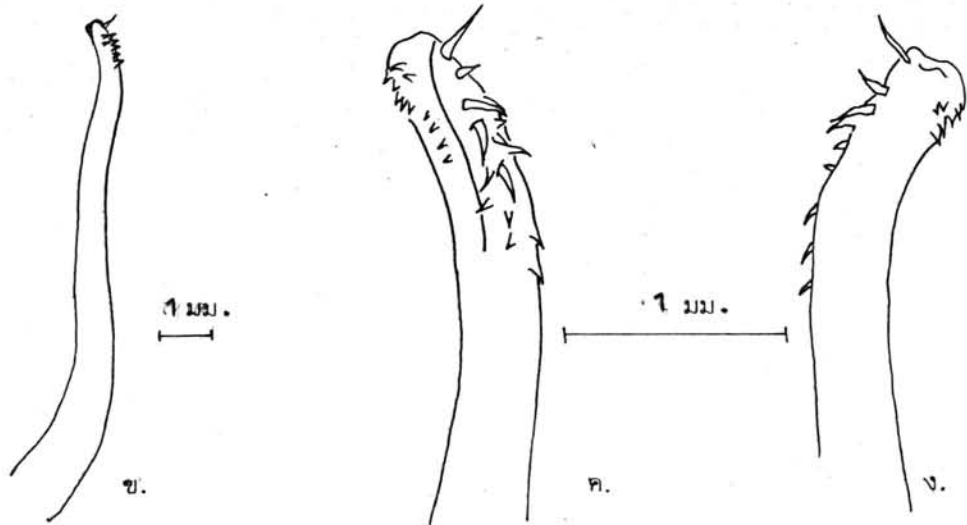


แผ่นภาพที่ 21 Atergatis floridus (Linnaeus)

- ก. ด้านบน : ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
 ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน : ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



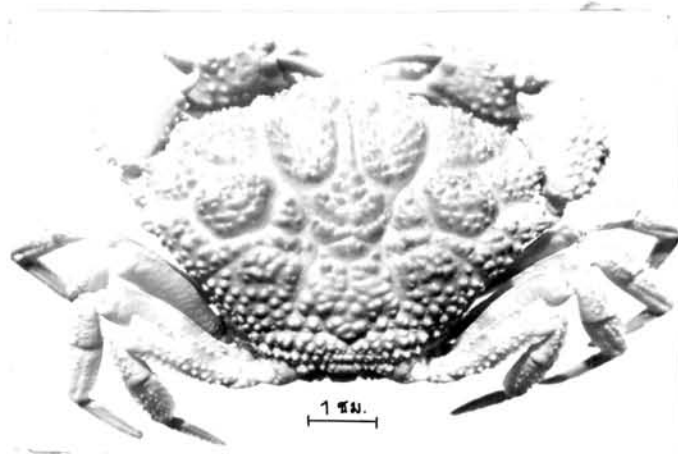
แผ่นภาพที่ 22 Euxanthus exsculptus (Herbst)

ก. ด้านบน

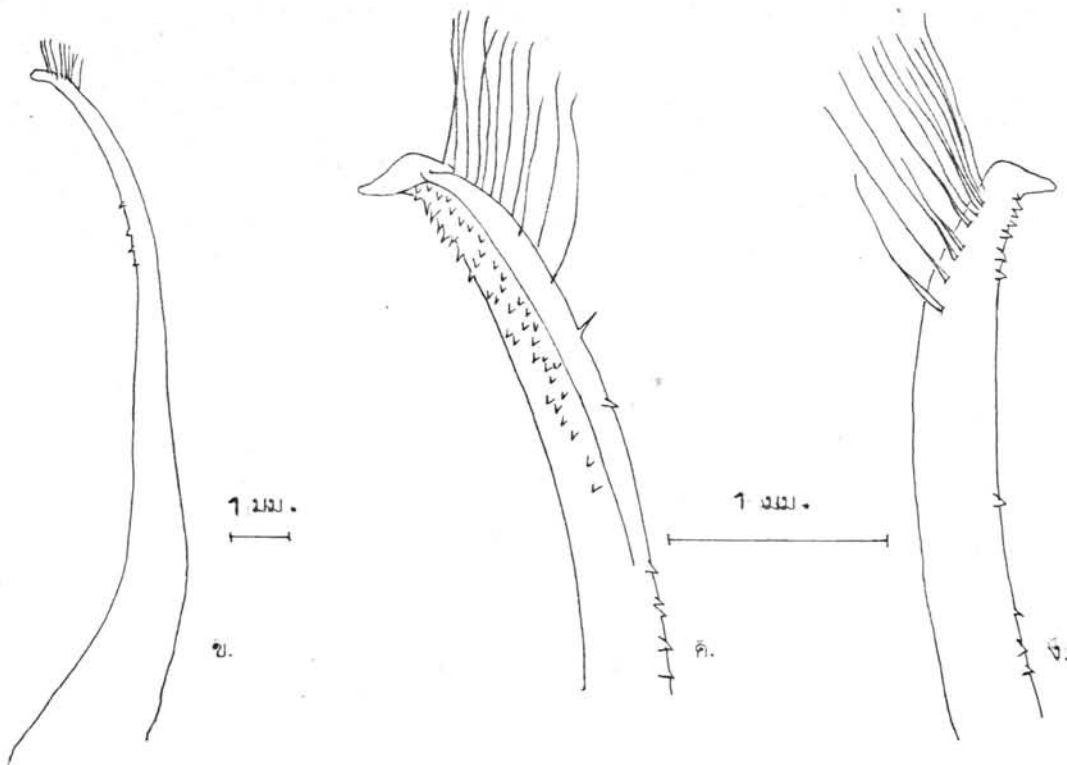
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



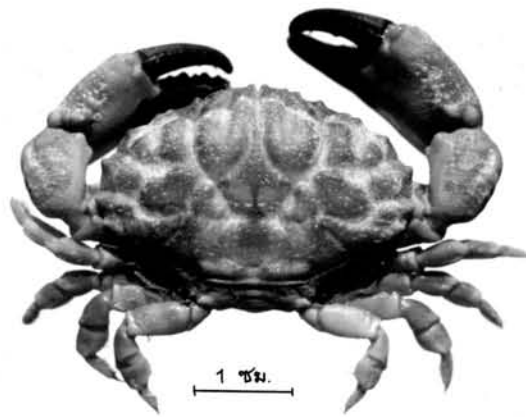
แผ่นภาพที่ 23 Demania scaberrima (Walker)

ก. ด้านบน

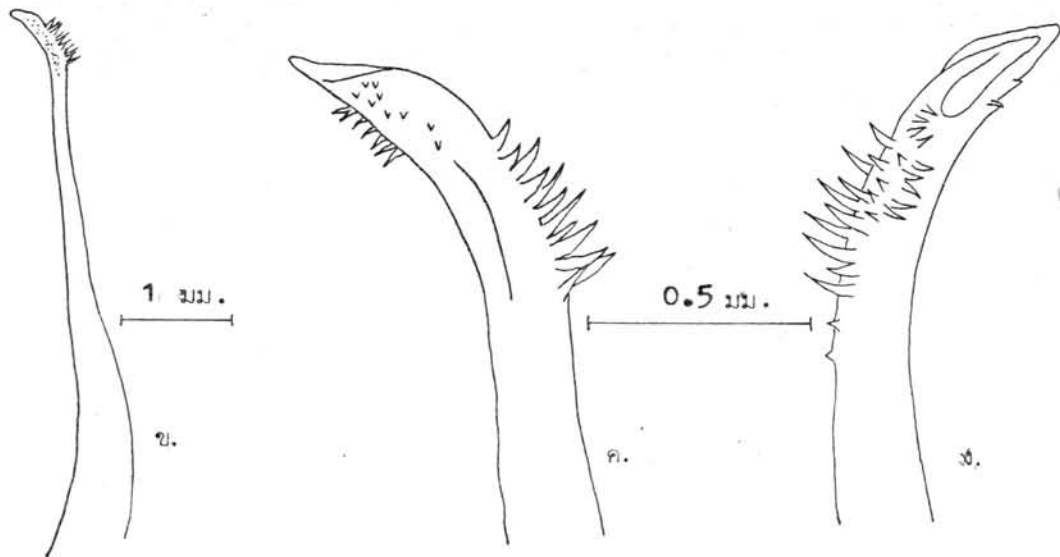
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.

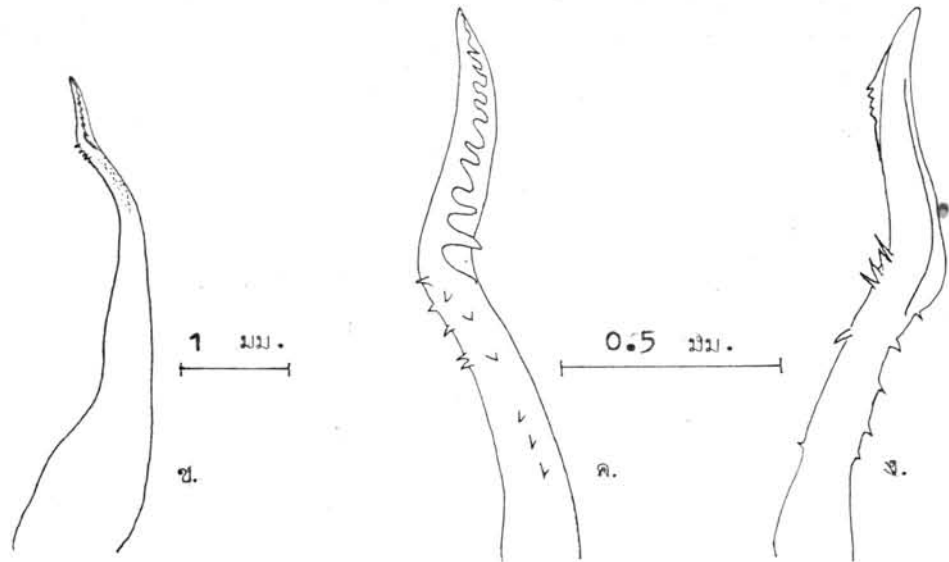


แผ่นภาพที่ 24 Macremedaeus crassimanus (A. Milne Edwards)

- ก. ด้านบน
 ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
 ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
 ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง

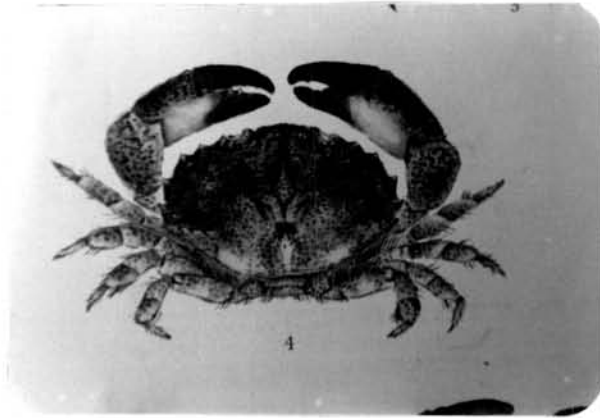


ก.



แผ่นภาพที่ 25 Leptodius exaratus (H. Milne Edwards)

- | | |
|--|--|
| ก. ด้านบน | ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน |
| ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน | ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง |



๘.



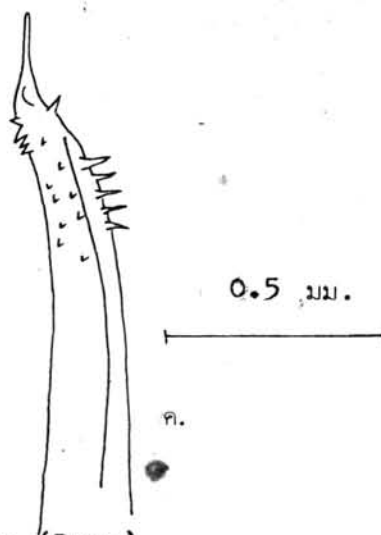
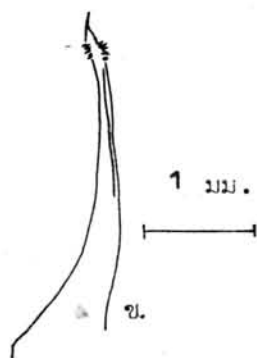
แผ่นภาพที่ 26 Leptodius sanguineus (H. Milne Edwards)

ก. ด้านบน (ภาพจาก Sakai, 1965)

ข.-ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Sankarankutti, 1962)



ก.



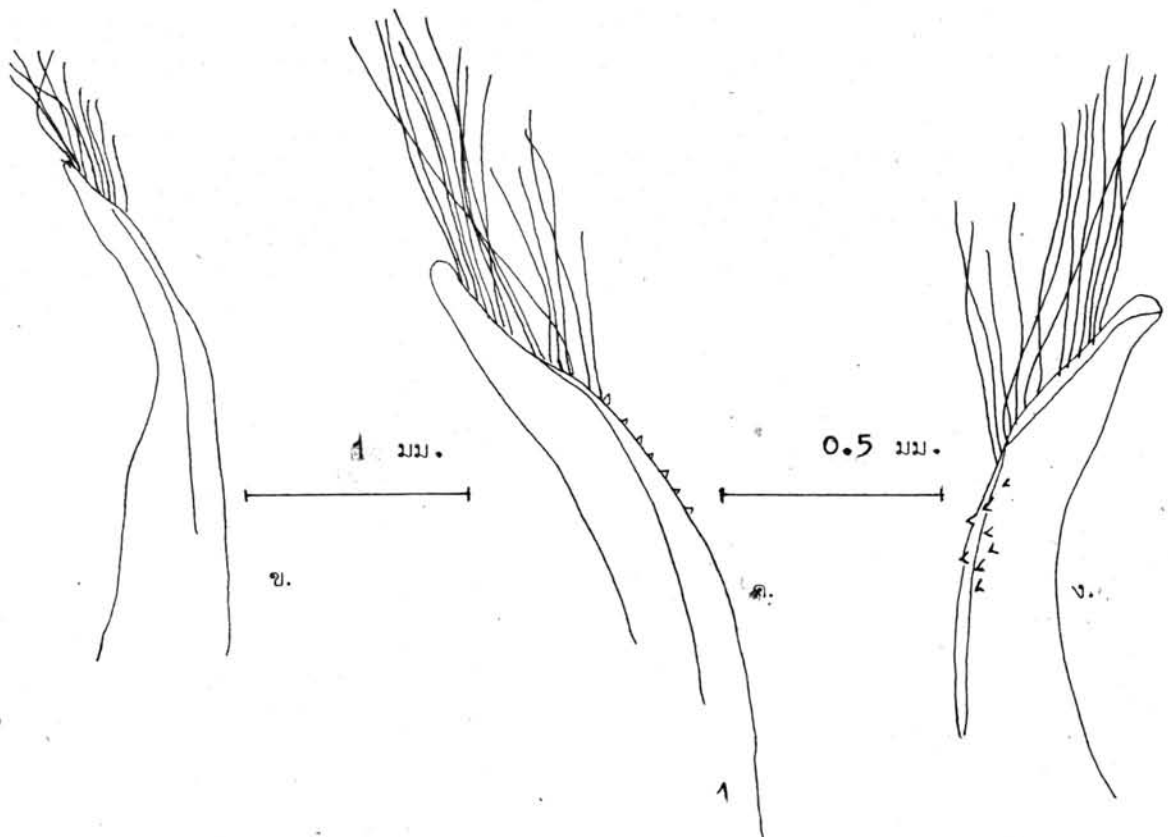
แผ่นภาพที่ 27 Leptodius nudipes (Dana)

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน



แผ่นภาพที่ 28 Medaeops granulosus (Haswell)

ก. ด้านบน

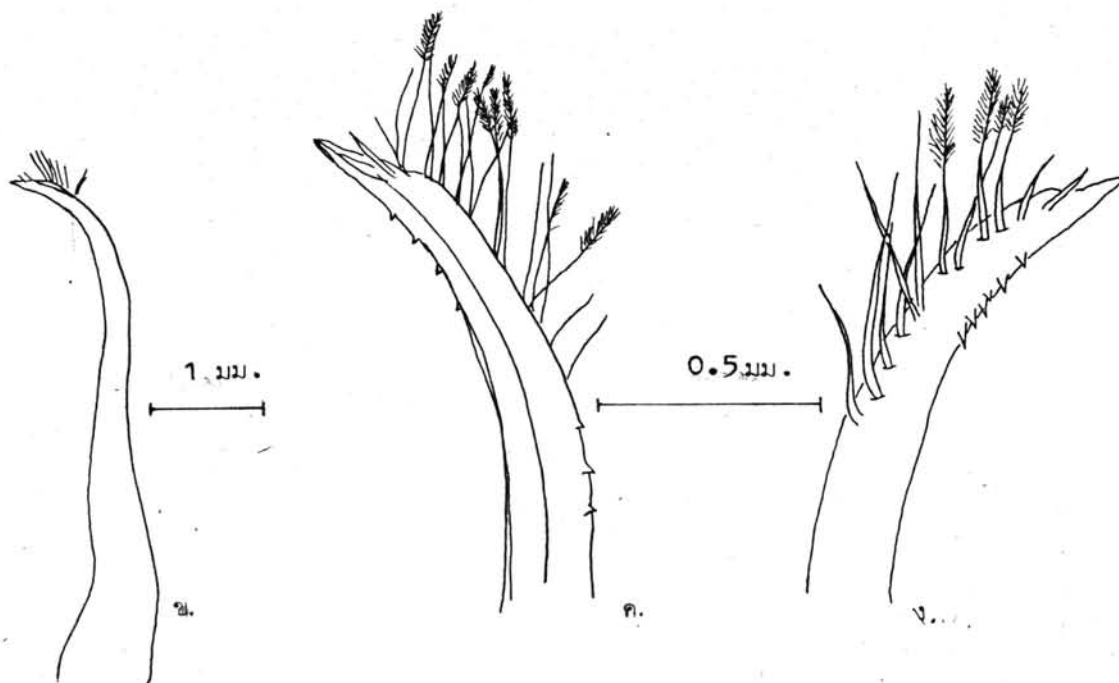
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง

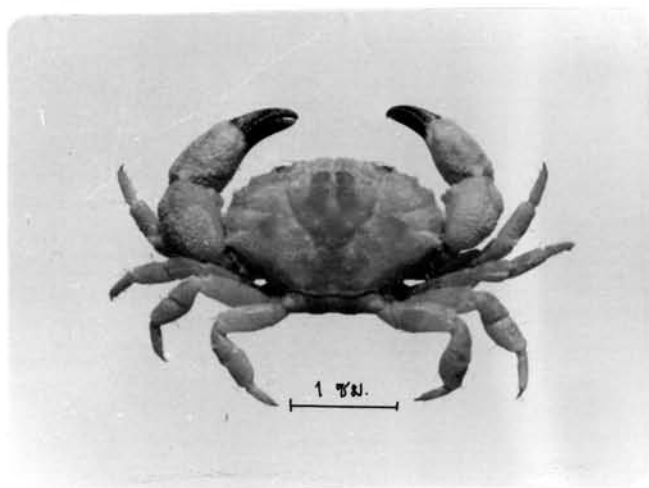


ก.

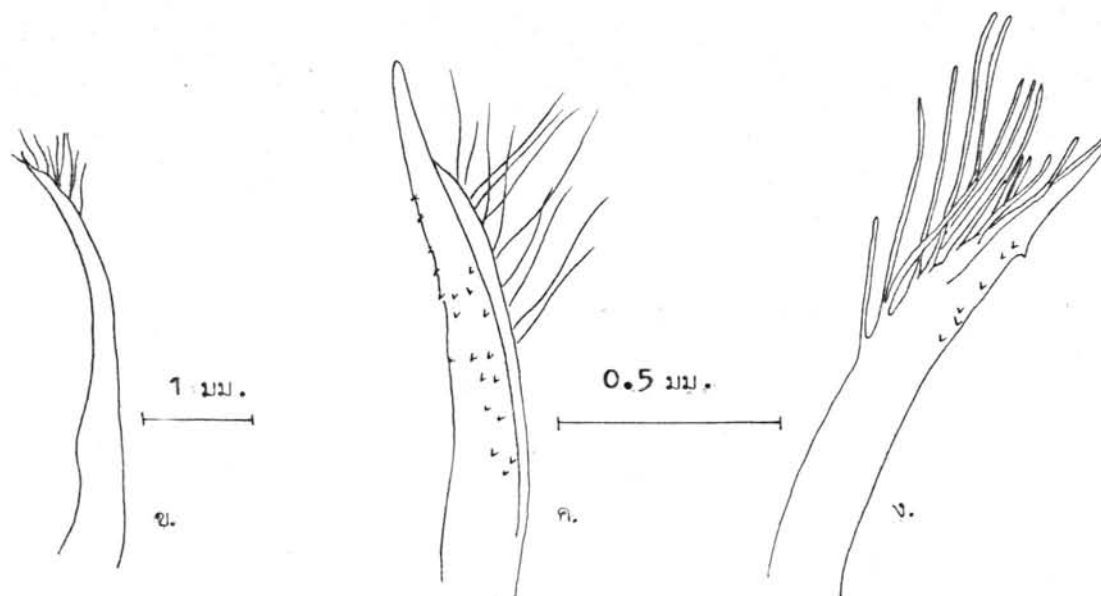


แผ่นภาพที่ 29 Xanthias punctatus (H.Milne Edwards)

- ก. ด้านบน
 ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
 ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
 ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



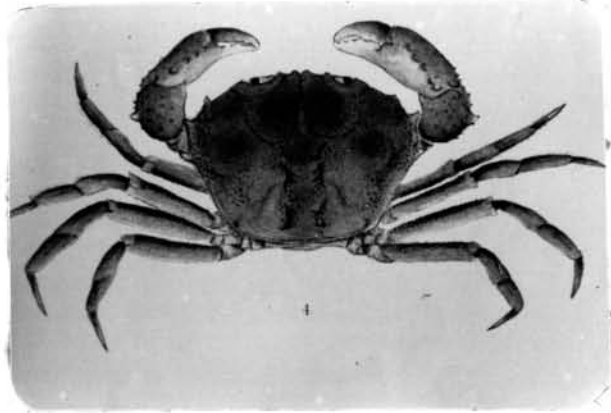
แผ่นภาพที่ 30 Xanthias lamarcki (H. Milne Edwards)

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

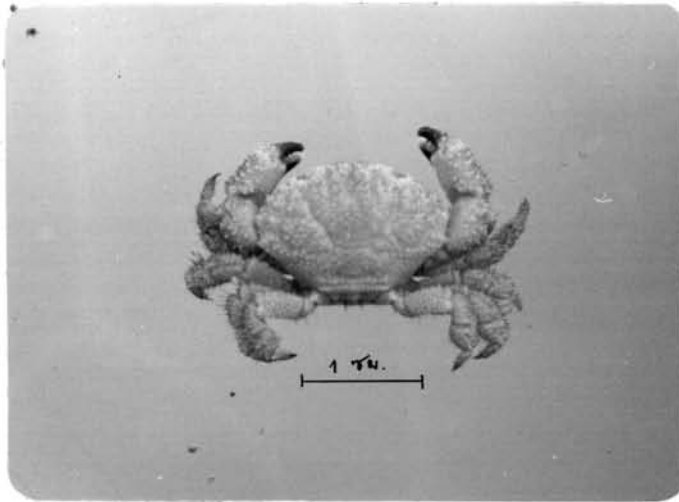
ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.

แผ่นภาพที่ 31 Galene bispinosa (Herbst)

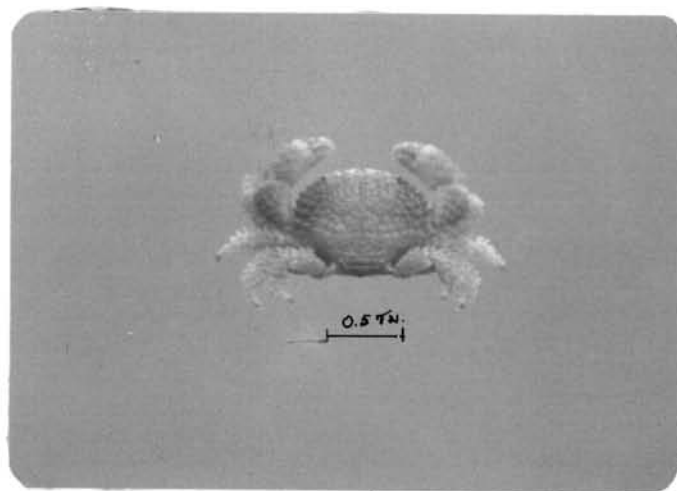
ก. ด้านบน (ภาพจาก Sakai, 1976)



ก.

แผ่นภาพที่ 32 Actaea modesta (de Man)

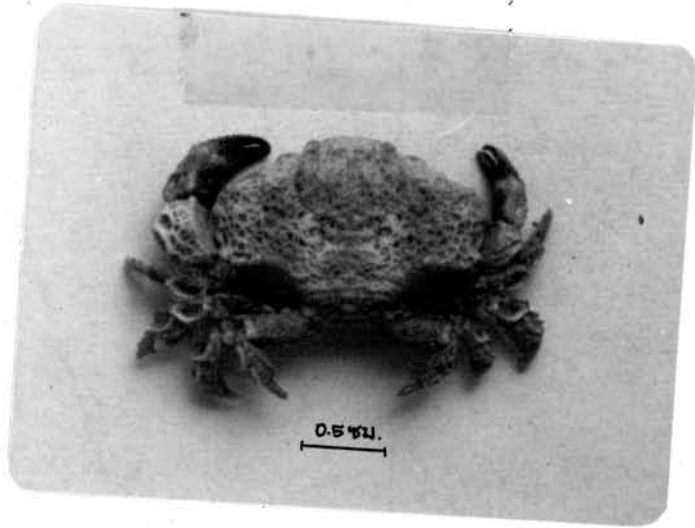
ก. ค้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



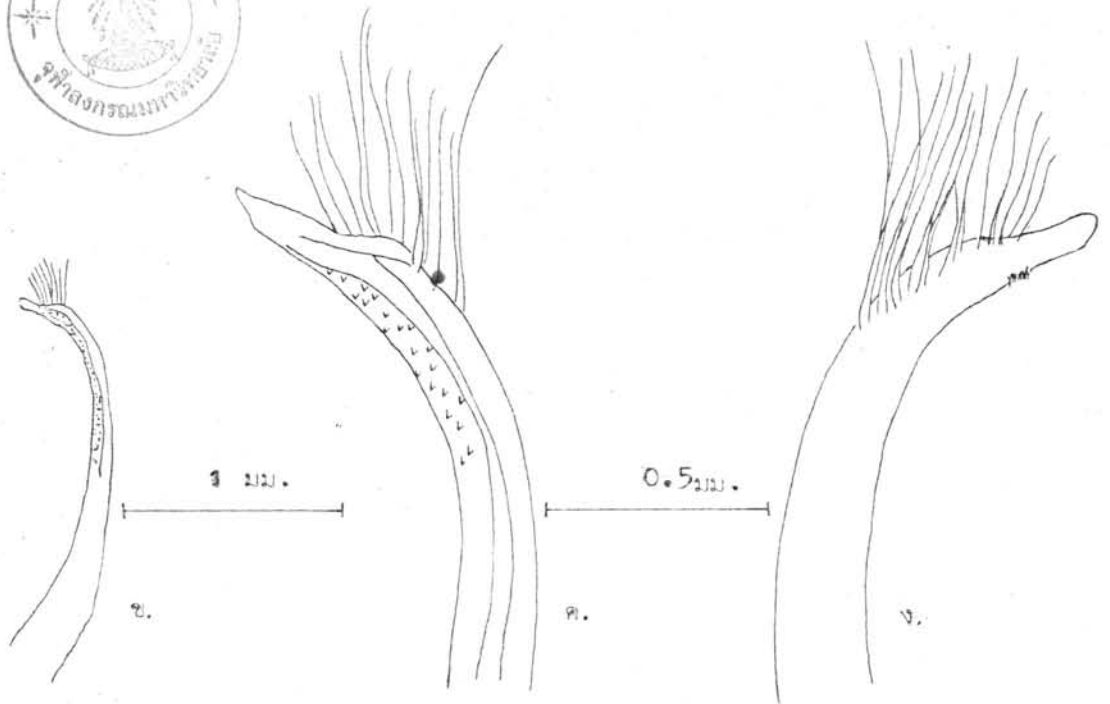
ก.

แผ่นภาพที่ 33 Actaea polyacantha (Heller)

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



ก.



แผ่นภาพที่ 34 *Actaea cavipes* (Dana)

ก. ด้านบน

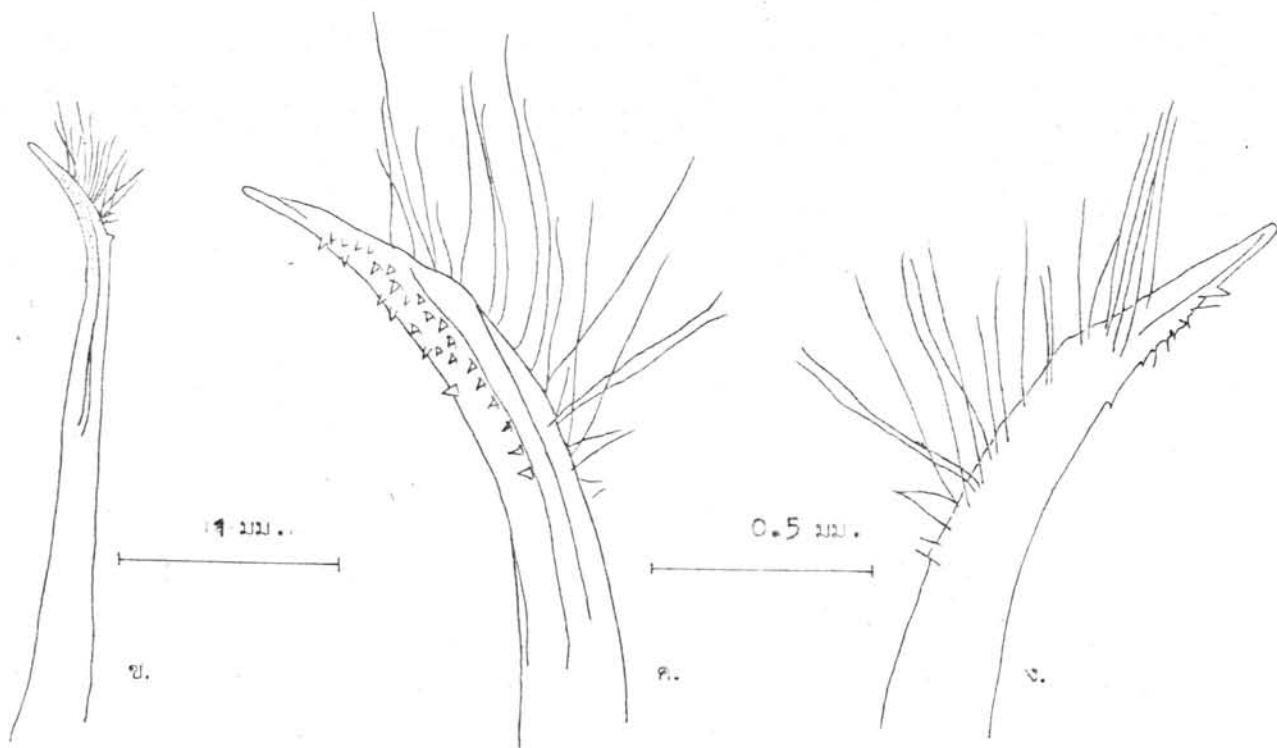
ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



แผ่นภาพที่ 35 Actaeodes tomentosus (H. Milne Edwards)

ก. ด้านบน

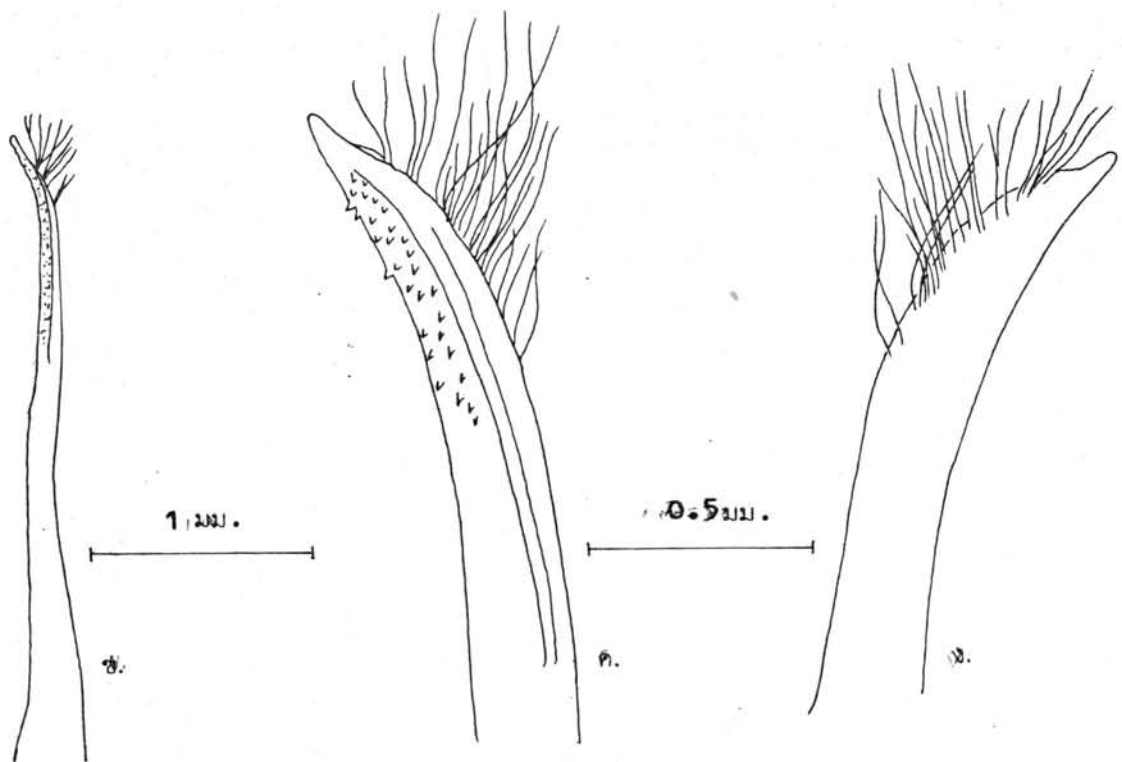
ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



ข.

ค.

ง.

แผ่นภาพที่ 36 Actaeodes hirsutissimus (Ruppell)

ก. ด้านบน

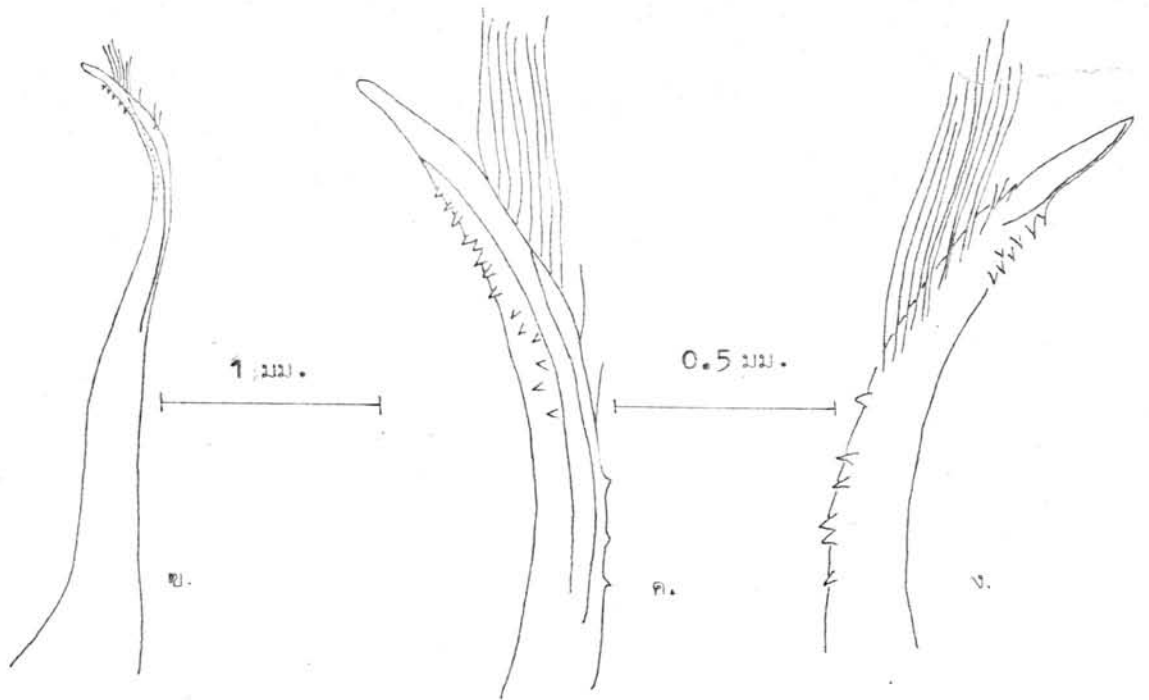
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



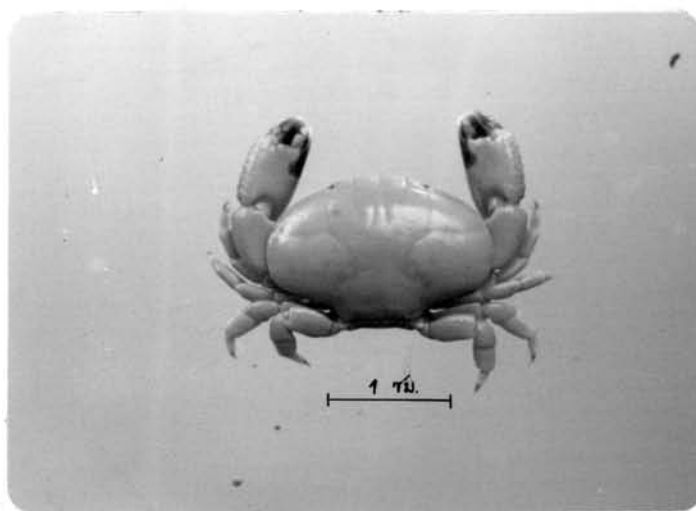
แผ่นภาพที่ 37 Paractaca ruppelli (Krauss)

ก. ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

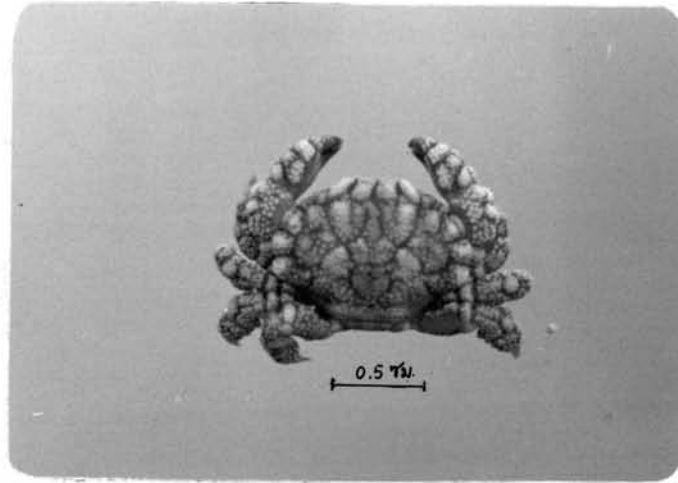
ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง

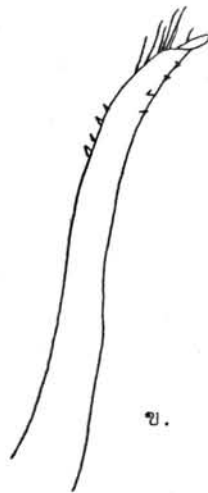


ก

- แผ่นภาพที่ 38 *Pseudoliomera granosimana* (A. Milne Edwards)
ก. ต้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



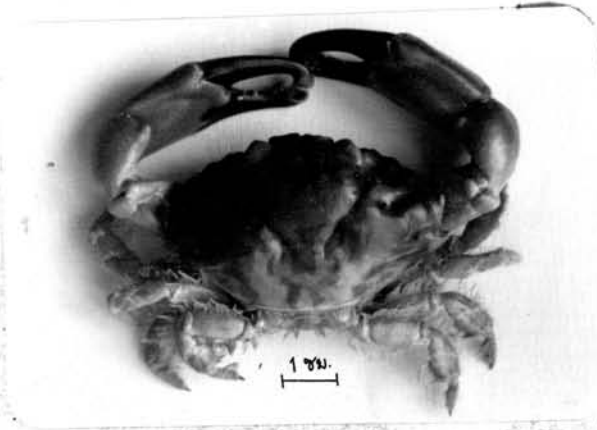
ก.



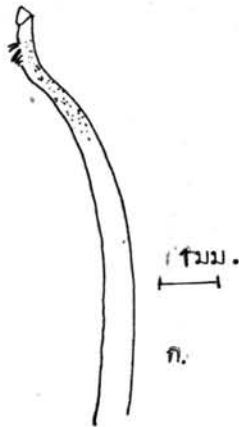
แผ่นภาพที่ 39 Pseudeliomera speciosa (Dana)

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอ่อนของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)

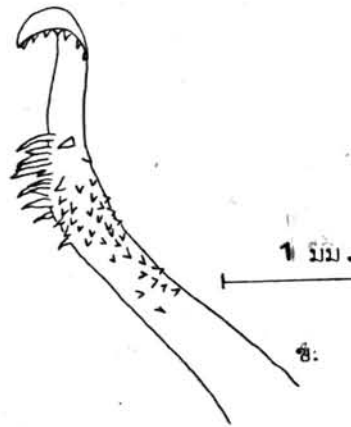
ข.-ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Sankarankutty, 1962)



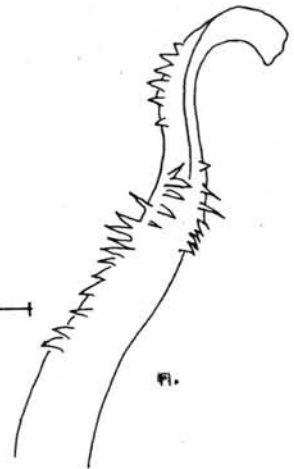
ก.



ก.



ข.



ค.

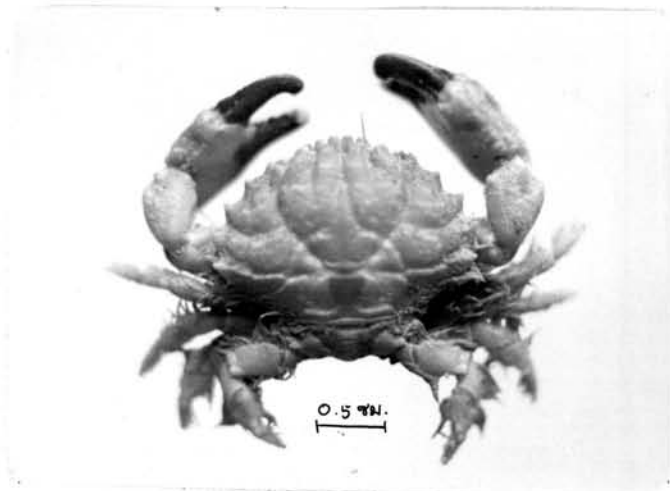
แผ่นภาพที่ 40 Etisus laevimanus Randall

ก. ตัวบน

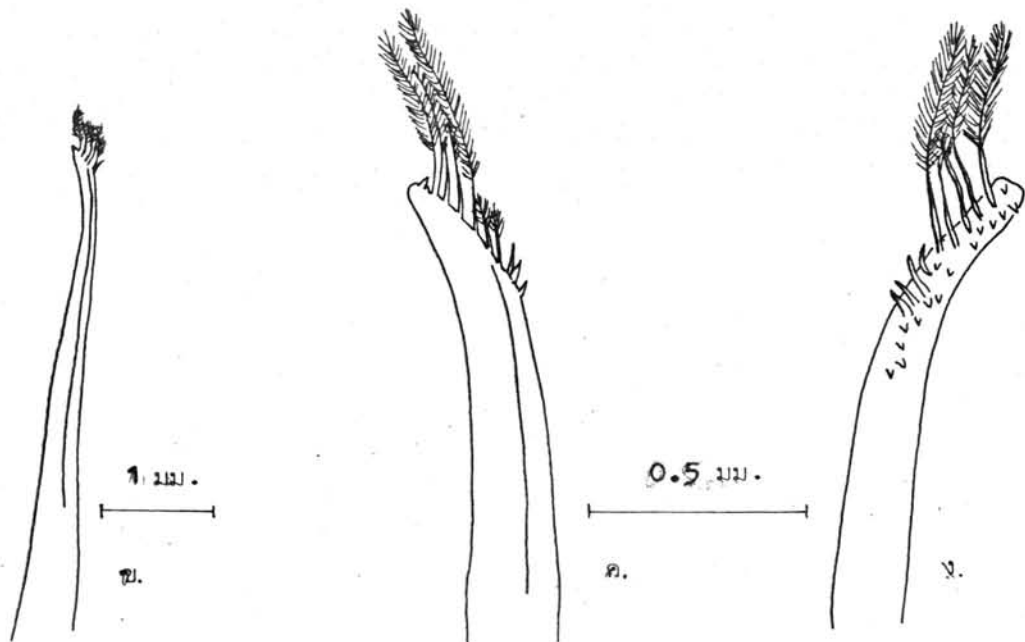
ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



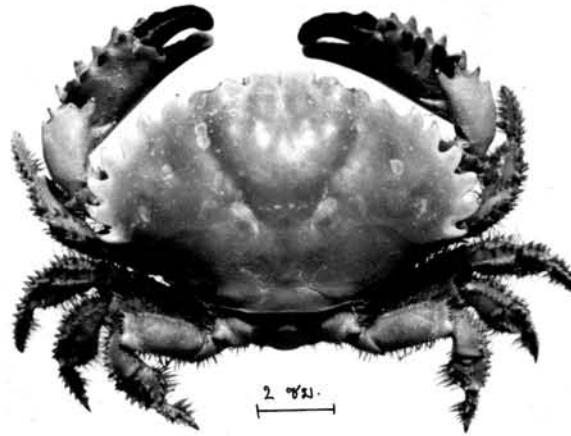
แผ่นภาพที่ 41 Etisus electra (Herbst)

ก. ด้านบน

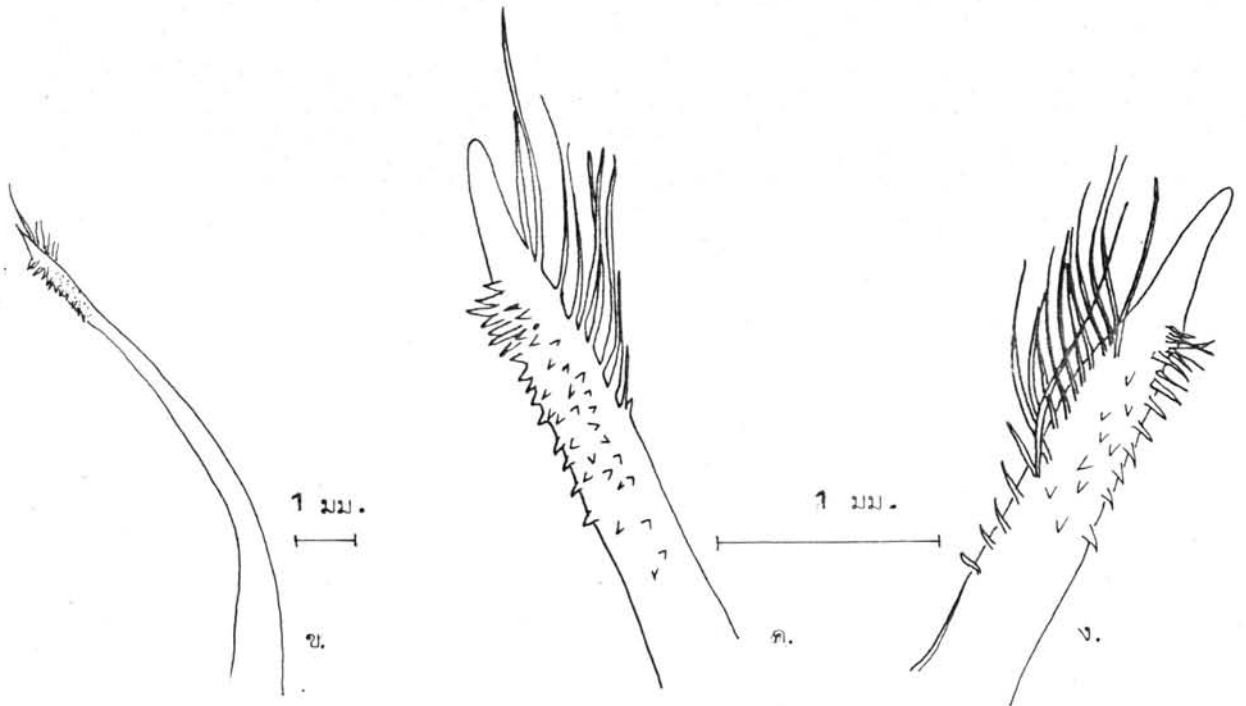
ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



แผ่นภาพที่ 42 Etisus utilis Lucas

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

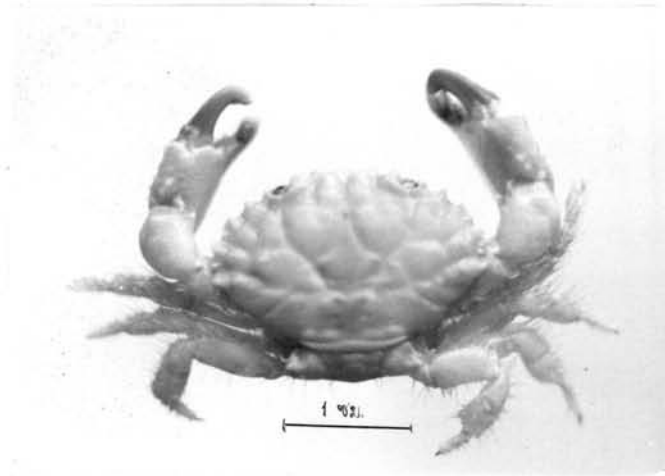
ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



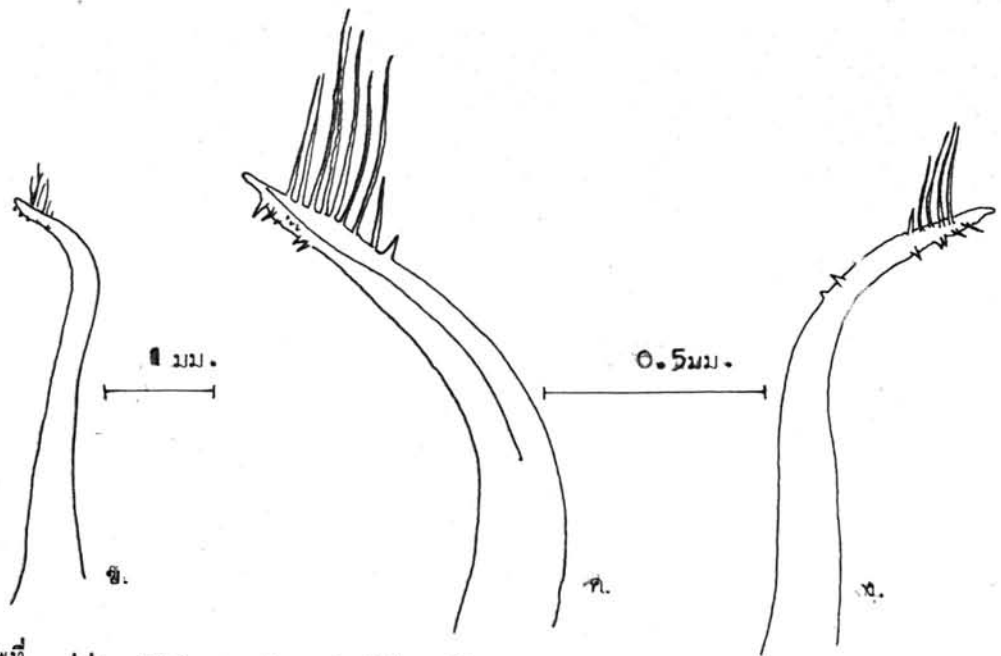
ก

แผ่นภาพที่ 43 Etisus anaglyptus H.Milne Edwards

ก. ด้านบน



ก.



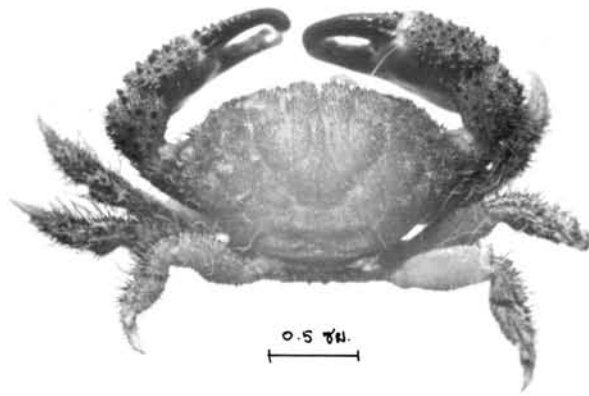
แผ่นภาพที่ 44 Etisus frontalis Dana

ก. ด้านบน

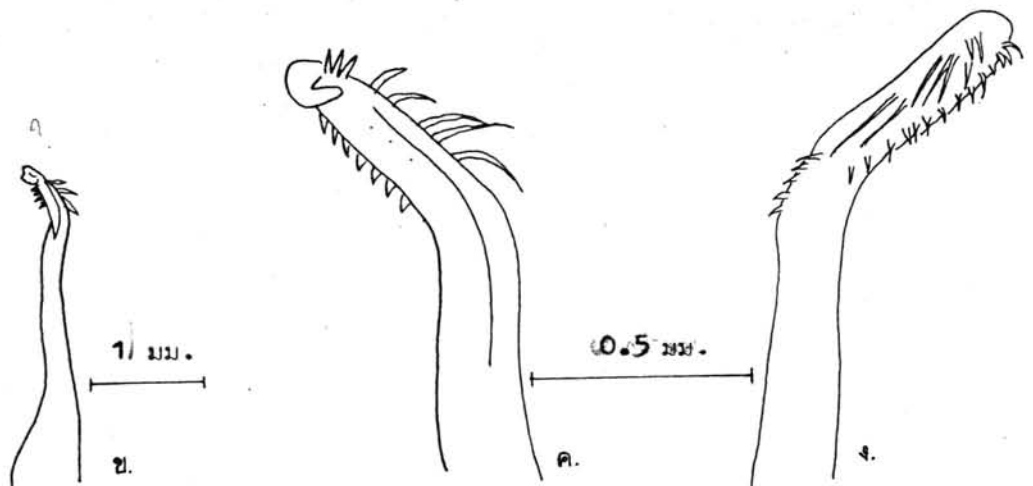
ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



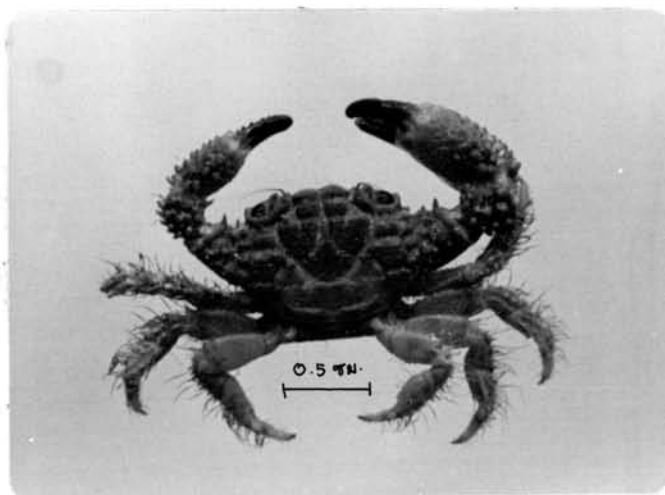
แผ่นภาพที่ 45 Pileodius nigrecrinitus Stimpson

ก. ด้านบน

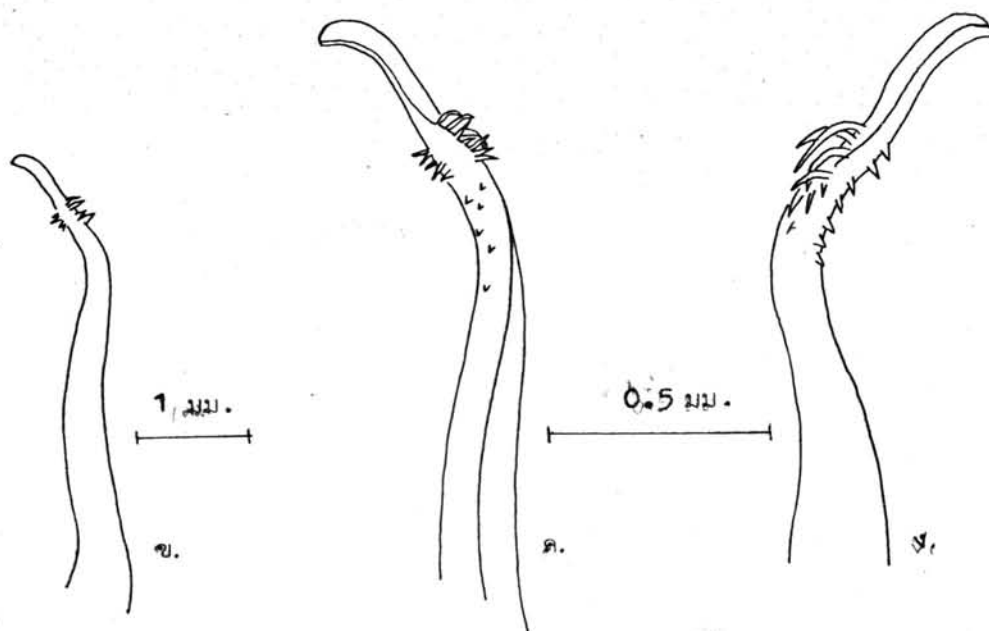
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ตัวแบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ตัวแบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



แผ่นภาพที่ 46 Pileodius pugil (Dana)

ก. ด้านบน

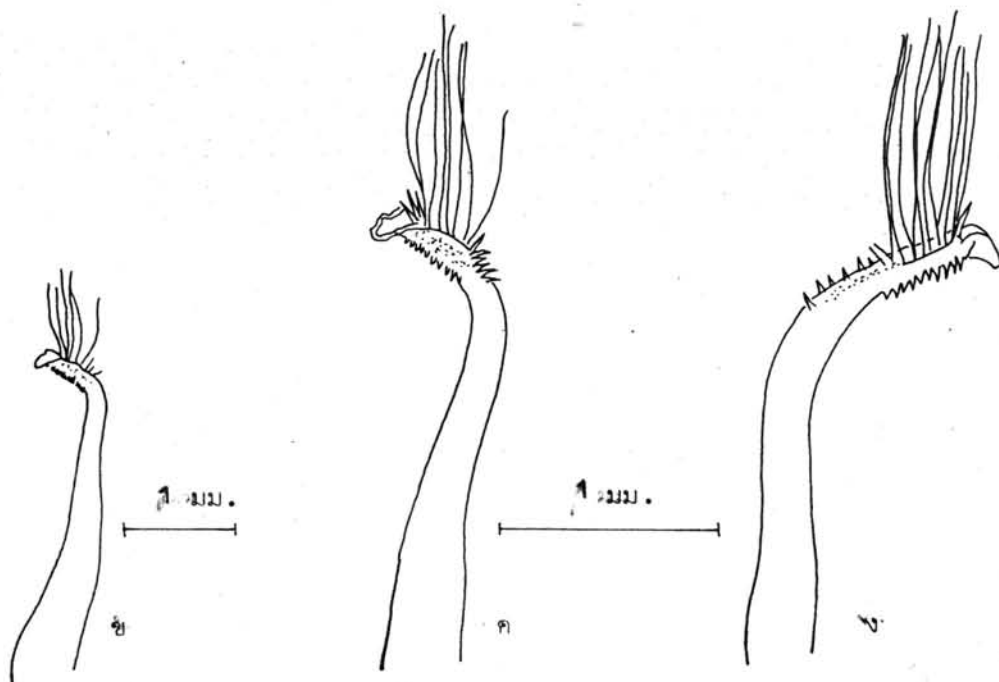
ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน.

ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



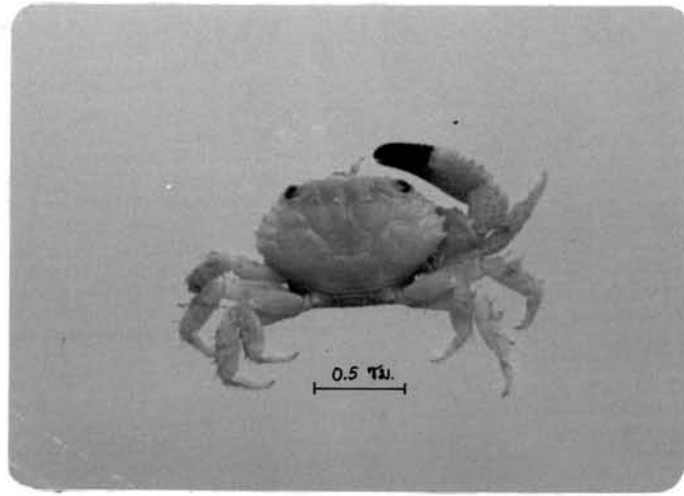
แผ่นภาพที่ 47 Pileodius areolatus (H. Milne Edwards.)

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



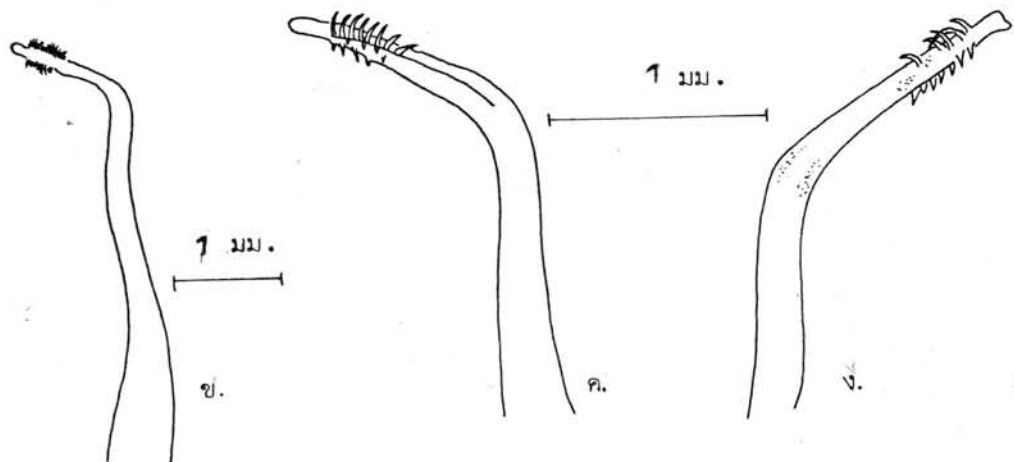
ก

แผ่นภาพที่ 48 Pilodius scabriculus Dana

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)

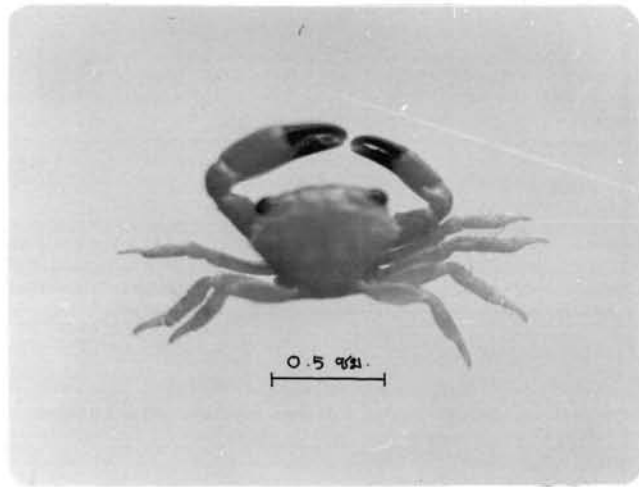


ก.

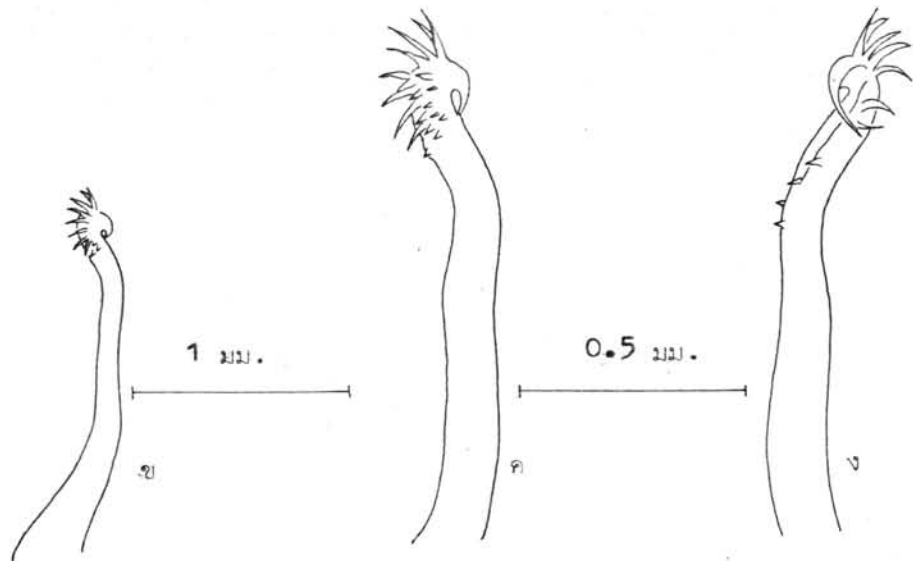


แผ่นภาพที่ 49 Chlerediella nigra (Forsk.)

- | | |
|--|--|
| ก. ด้านบน | ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน |
| ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน | ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง |



ก.



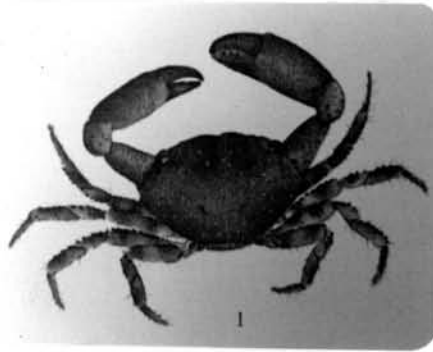
แผ่นภาพที่ 50 Chlorediella cytherea (Dana)

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



Fig



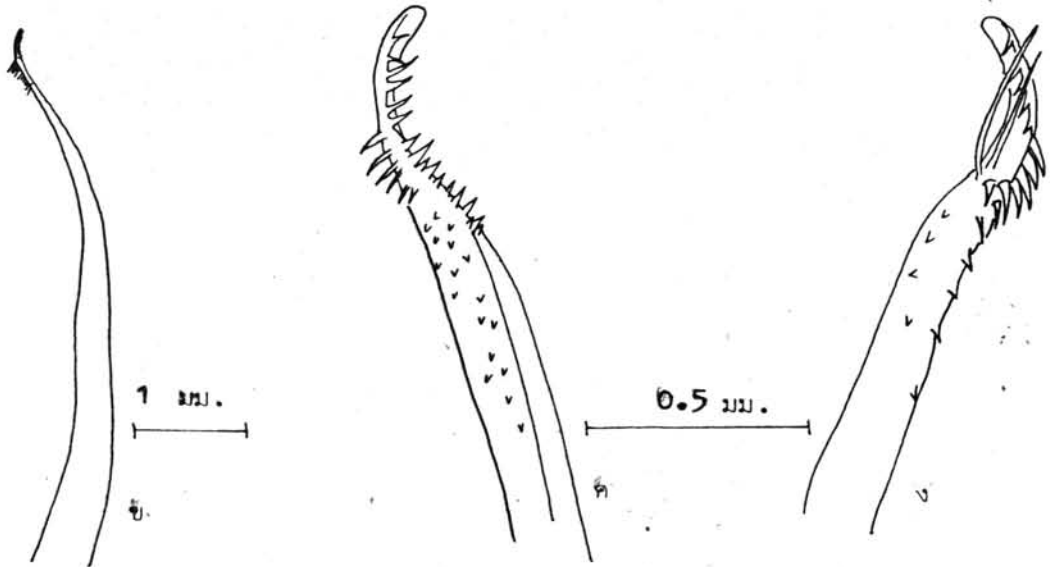
แผ่นภาพที่ 51 Chlerediella laevissima (Dana)

ก. คำนบน (ภาพจาก Sakai, 1965)

ข.-ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 (ภาพจาก Sankarankutty, 1962)



ก.



แผ่นภาพที่ 52 Phymodius monticulosus

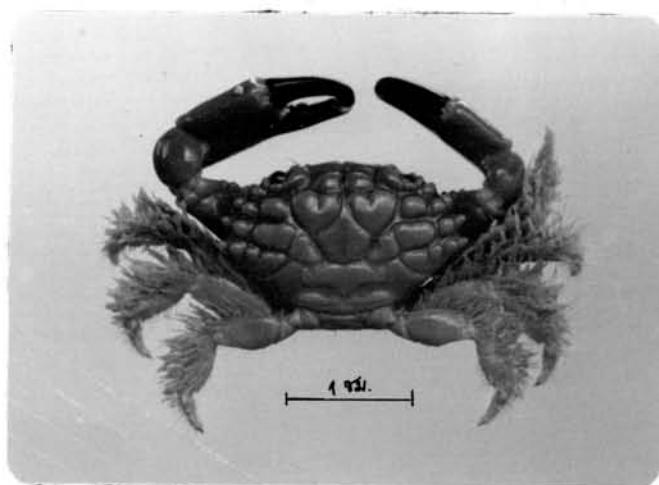
A. Milne Edwards

ก. ด้านบน

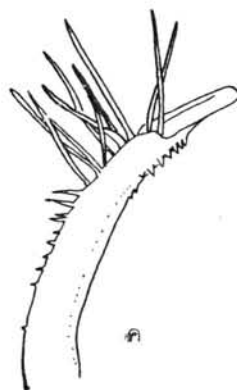
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



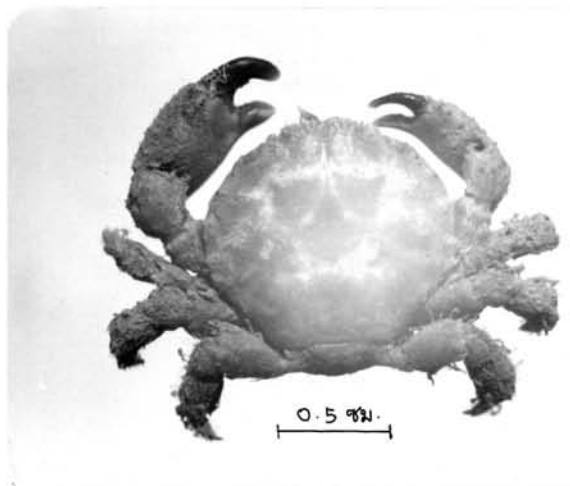
ก.



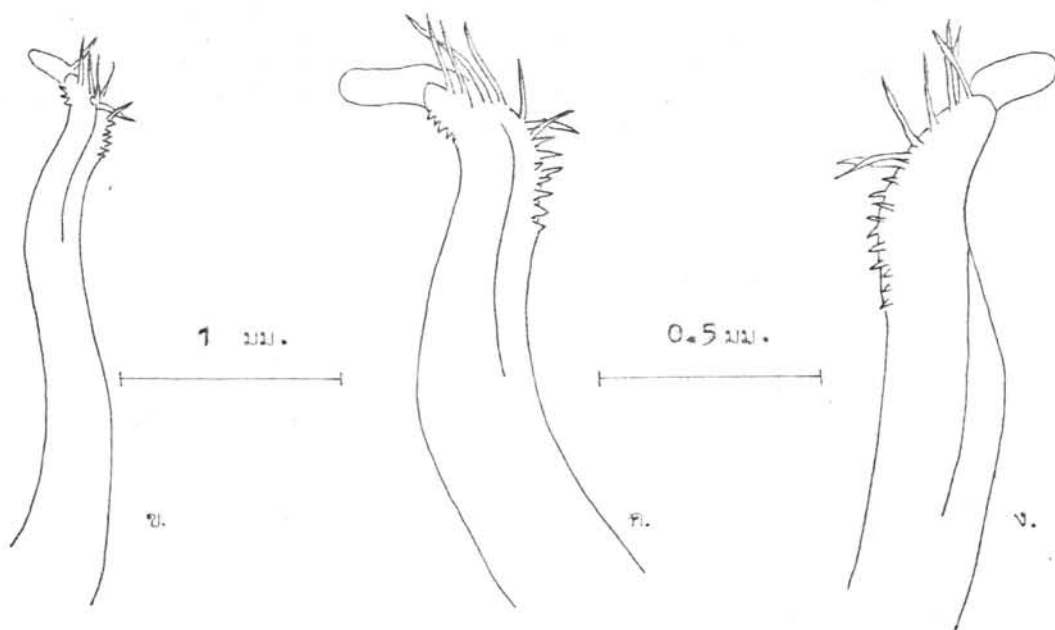
แผ่นภาพที่ 53 Phymedius nitidus (Dana)

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)

ข. ค. ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 (ภาพจาก Gordon, 1934)



ก.



แผ่นภาพที่ 54 *Cymo melanodactylus* De Haan

ก. ด้านบน

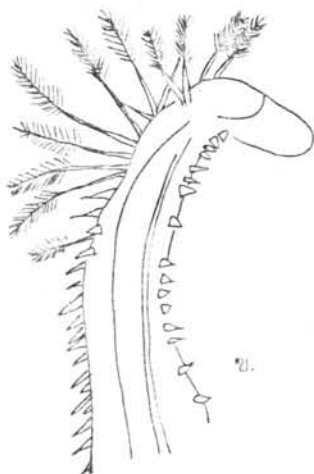
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน 3/4

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน 1/4

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง 3/4



ก.



ข.

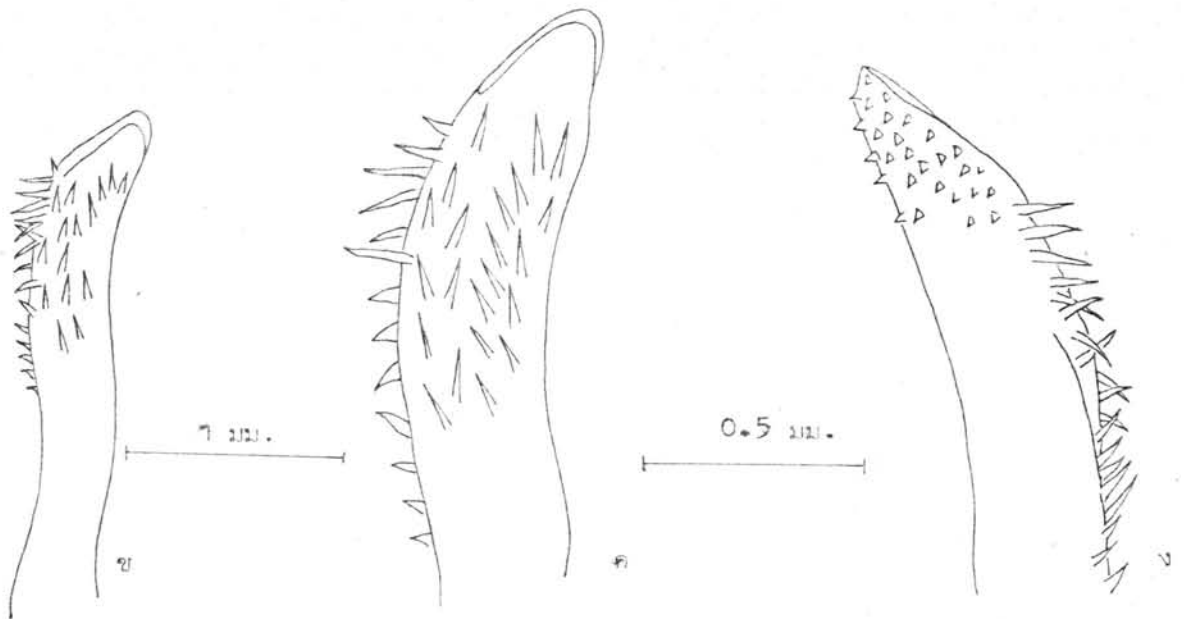
แผ่นภาพที่ 55 Cymo quadrilobatus Miers

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Sankarankutty, 1961)



ก.



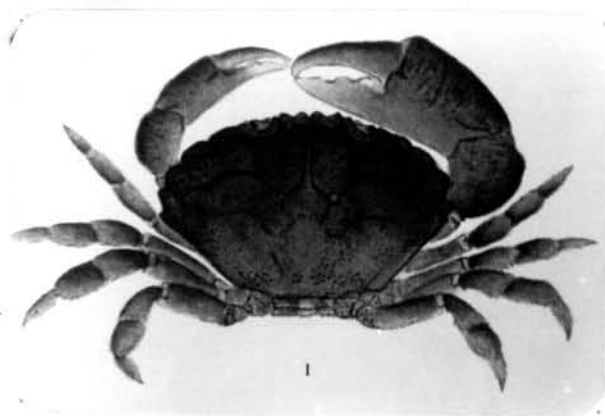
แผ่นภาพที่ 56 Sphaerozium nitidius Stimpson

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

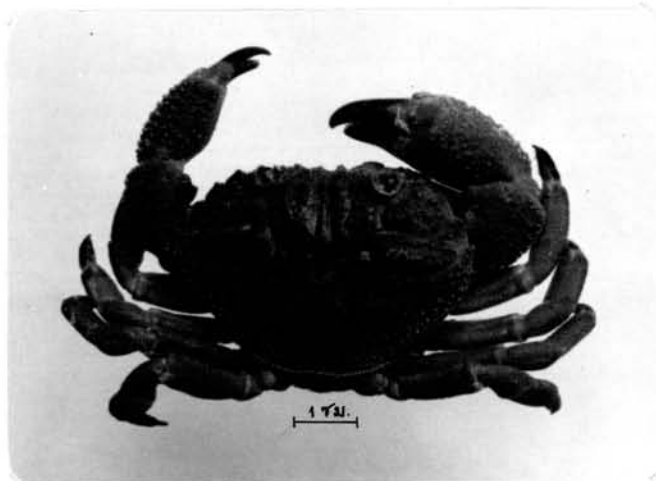
ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก

แผ่นภาพที่ 57 Ozius rugulosus Stimpson

ก. ด้านบน (ภาพจาก Sakai, 1976)



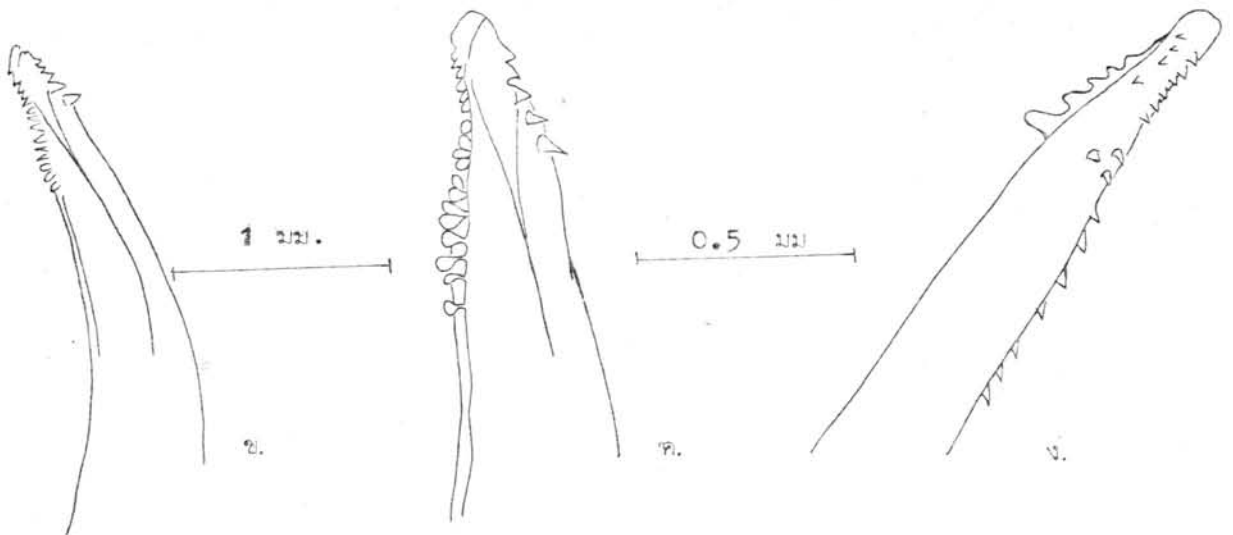
ก.

แผ่นภาพที่ 58 Ozius granulatus de Man

ก. ค้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



ก.



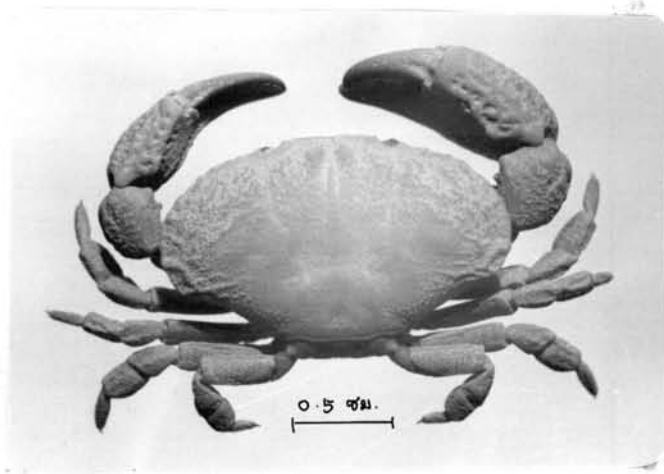
แผ่นภาพที่ 59 Epixanthus frontalis (H. Milne Edwards)

ก. ด้านบน

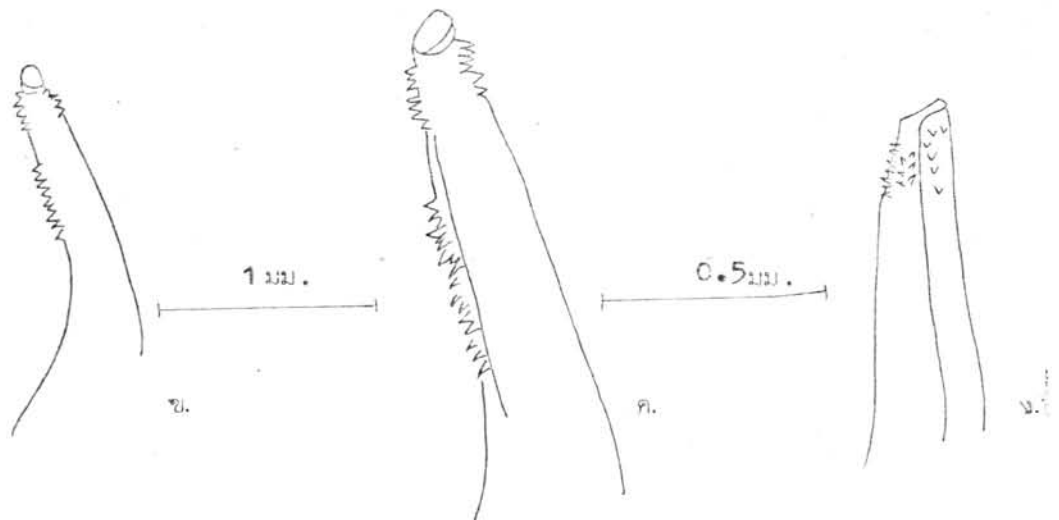
ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง

ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง

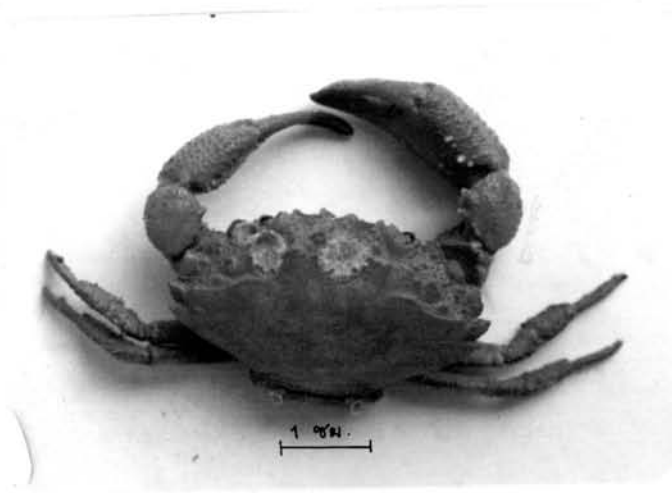


ก.

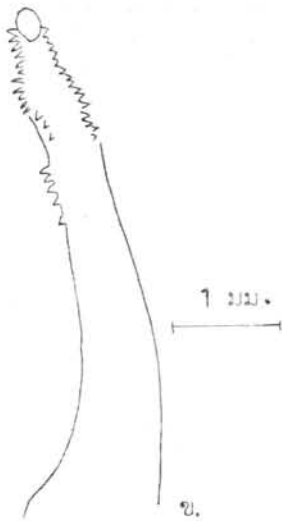


ภาพแผ่นที่ 60 Epixanthus cerrosus A.Milne Edwards

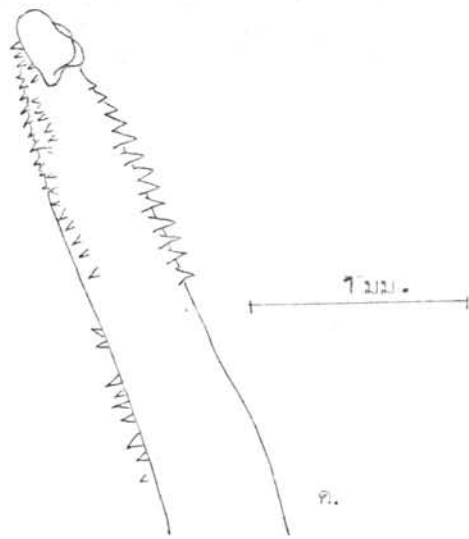
- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------|
| ก. ด้านบน | ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 | ข้างขวา ด้านบน |
| ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 | ข้างขวา ด้านบน | ข้างขวา ด้านล่าง |



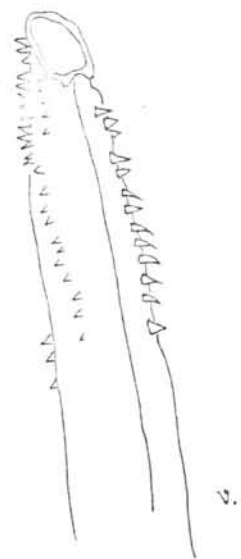
ก.



ข.



ค.



ง.

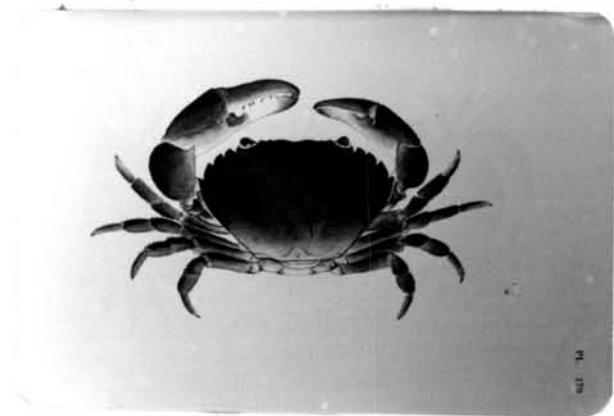
แผ่นภาพที่ 61 Epixanthus dentatus (White)

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



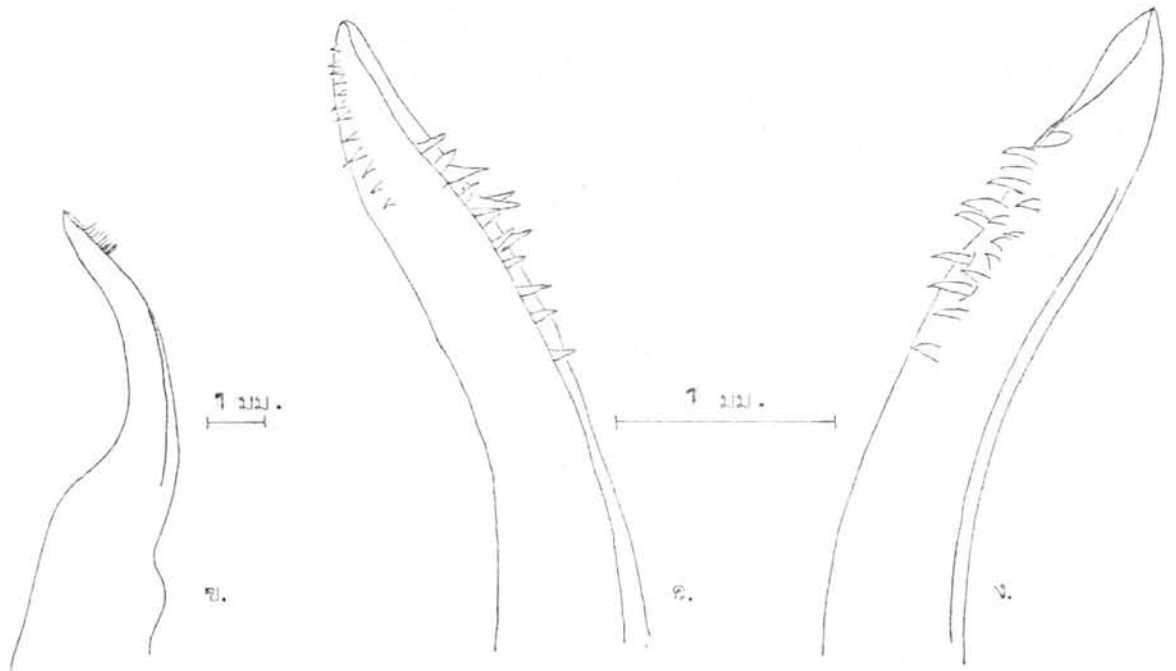
ก

แผ่นภาพที่ 62 Baptozius vinosus (H.Milne Edwards)

ก. ด้านบน (ภาพจาก Sakai, 1976)



Fig.

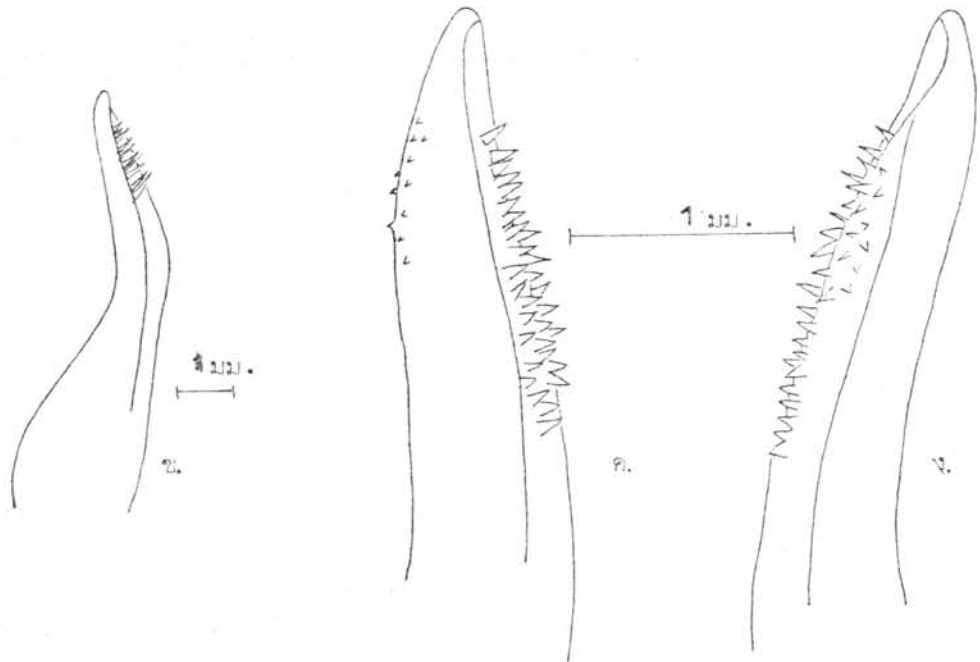


แผ่นภาพที่ 63 Eriphia sebana (Shaw and Nodlee)

- ก. ตัณบน
- ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ตัณบน
- ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ตัณบน
- ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ตัณล่าง



ก.



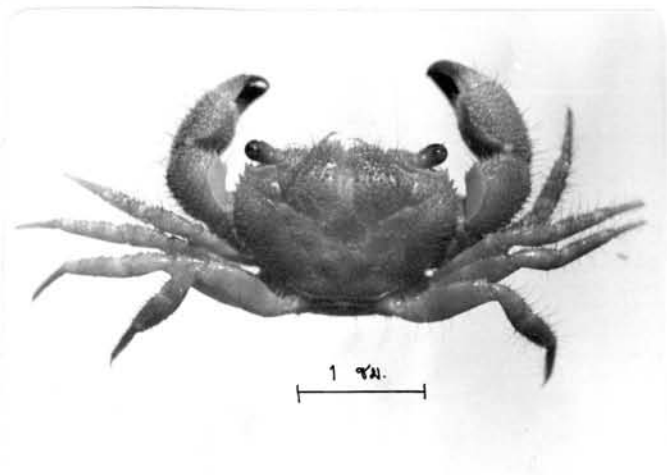
แผ่นภาพที่ 64 Eriphia smithi Macleay

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

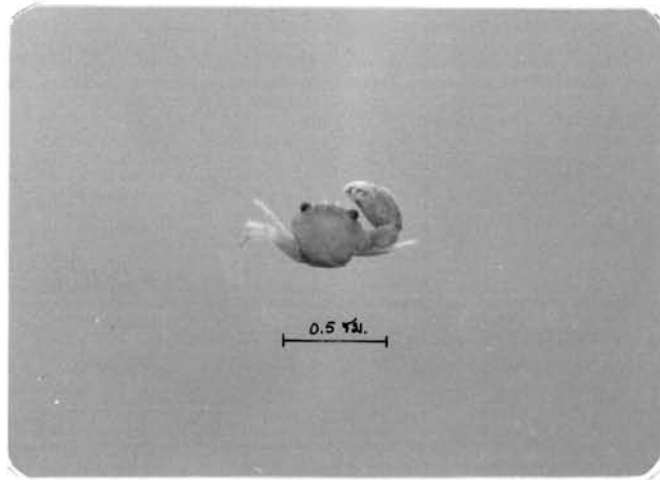
ค. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



แผ่นภาพที่ 65 Eriphia scabricula Dana

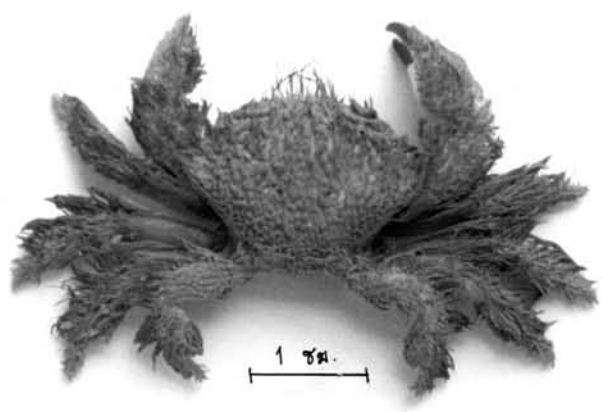
ก. ด้านบน



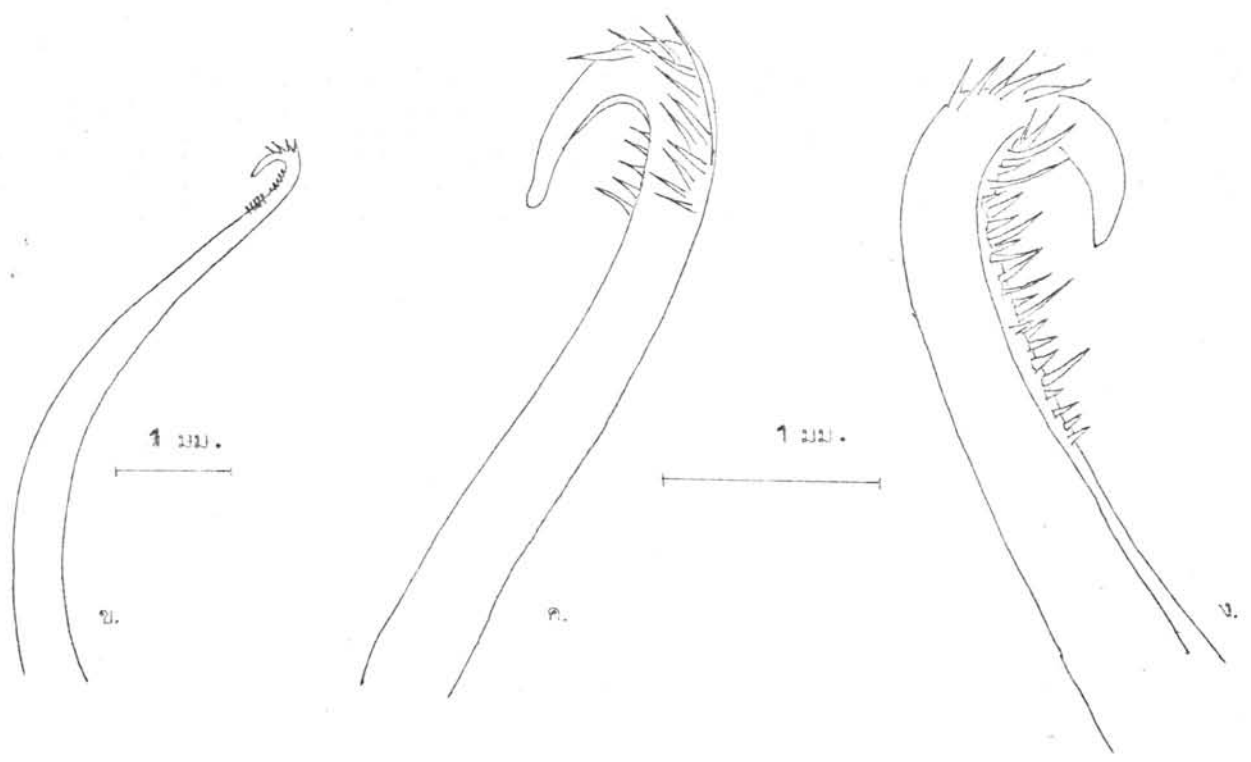
ก.

แผ่นภาพที่ 66 Maldivia triunguiculata (Borradaile)

ก. คำนบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)

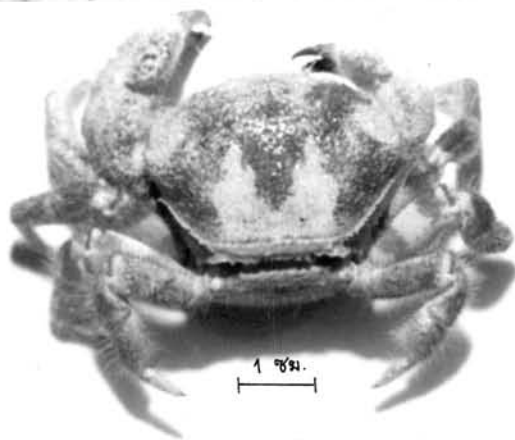


ก.

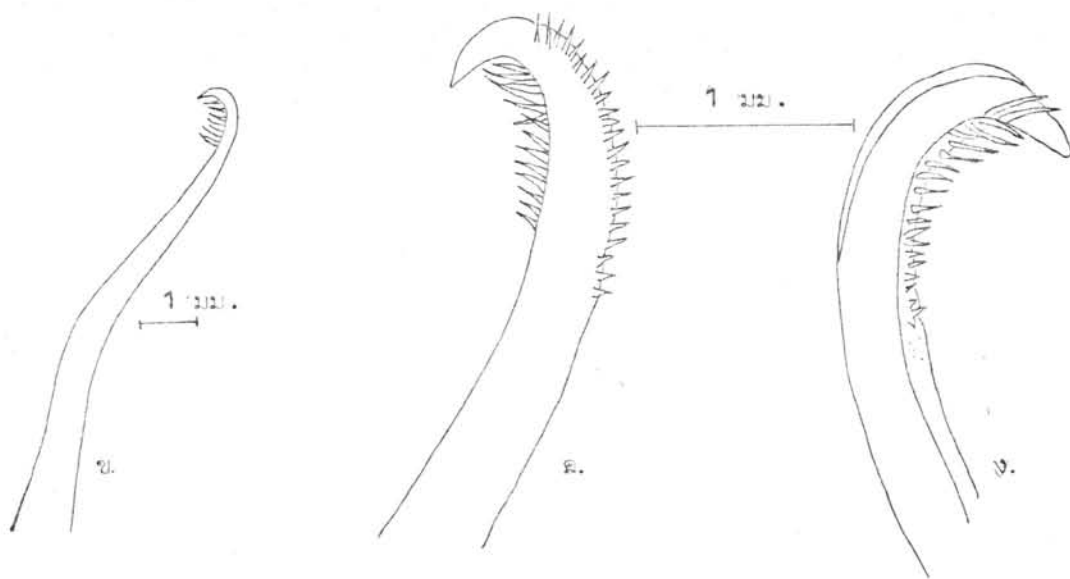


แผ่นภาพที่ 67 Pilumnus vespertilio (Fabricius)

- ก. ด้านบน
- ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
- ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
- ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง

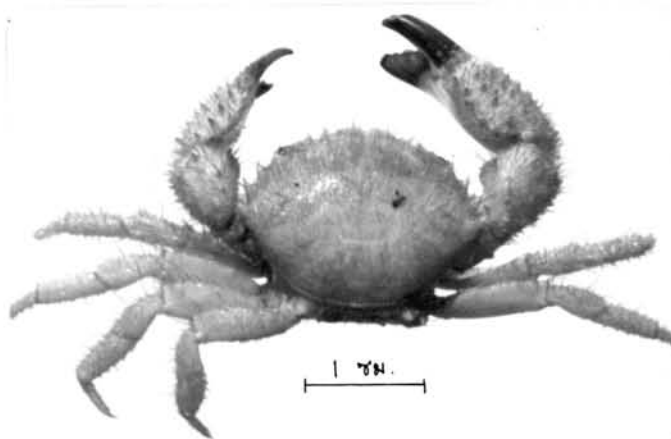


ก.

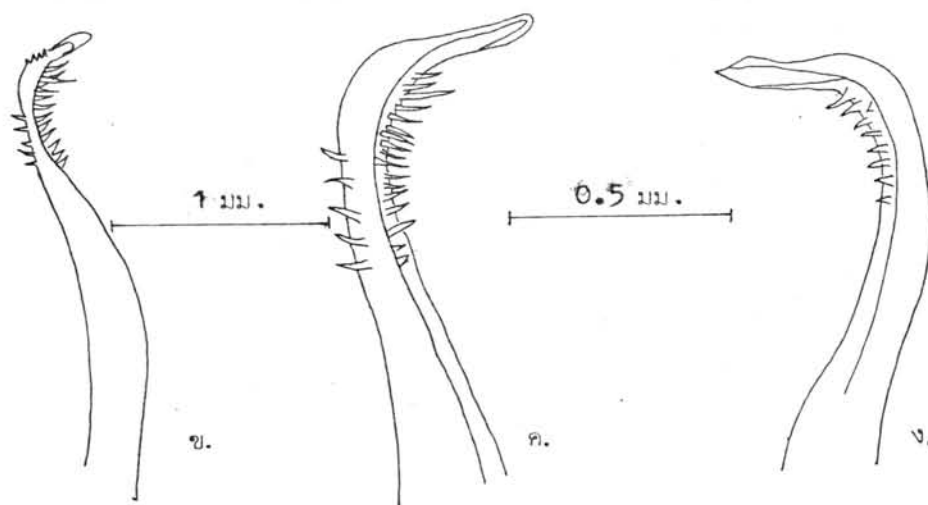


แผ่นภาพที่ 68 Pilumnus scabriusculus Adams et White

- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------|
| ก. ด้านบน | ข. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 | ข้างขวา ด้านบน |
| ค. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 | ข้างขวา ด้านบน | ข้างขวา ด้านล่าง |

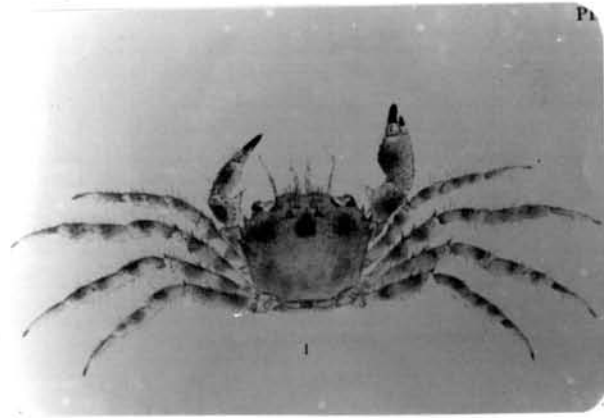


ก.

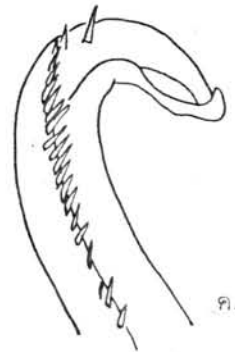


แผ่นภาพที่ 69 Pilumnus minutus De Haan

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ก. ด้านบน | ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 | ข้างขวา ด้านบน |
| ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 | ข้างขวา ด้านบน | ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 |
| | | ข้างขวา ด้านล่าง |



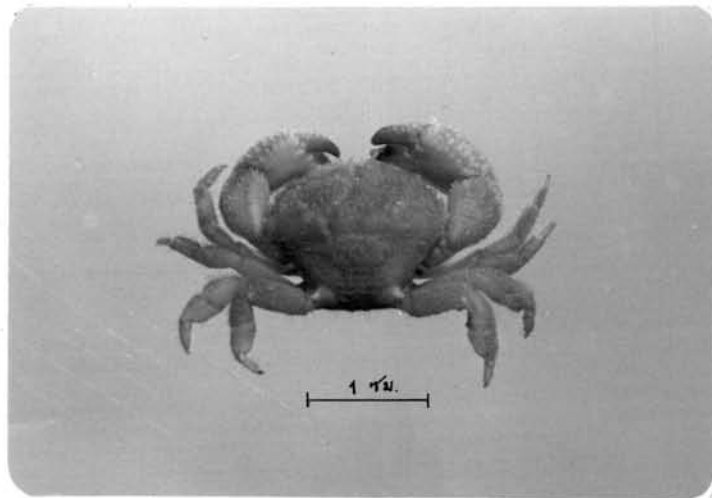
ก.



แผ่นภาพที่ 70 Pilumnus longicornis Hilgendorf

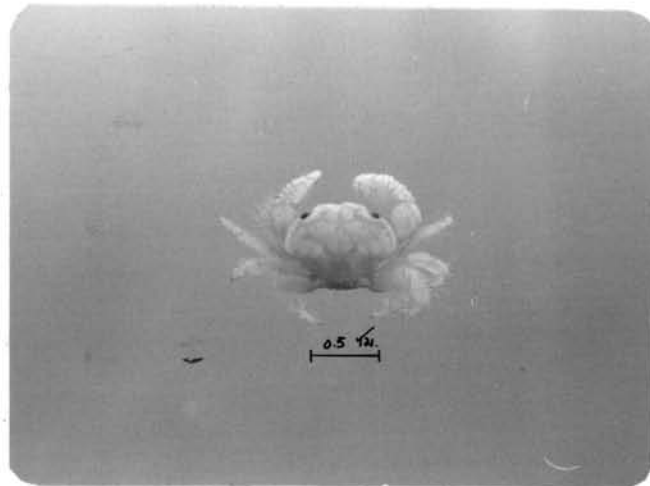
ก. ด้านบน (ภาพจาก Sakai, 1976)

ข.ค.ง. อวัยวะเพศผู้ที่ 1 (ภาพจาก Takeda and Miyake, 1968)

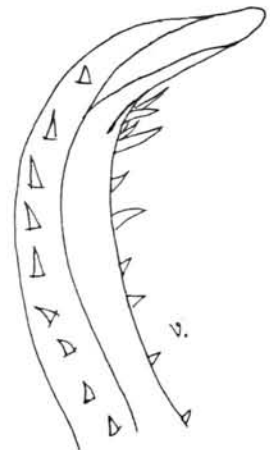
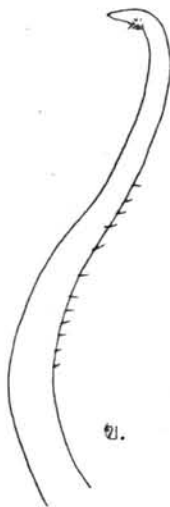


แผ่นภาพที่ 71 Actumnus obesus Dana

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



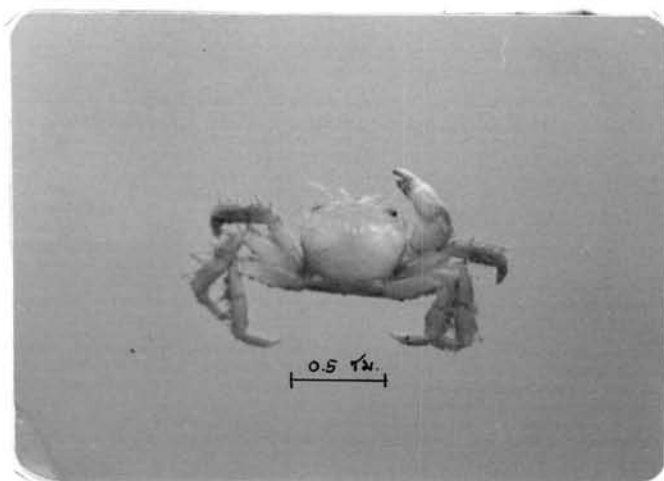
ก.



แผ่นภาพที่ 72 Actumnus digitalis (Rathbun)

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)

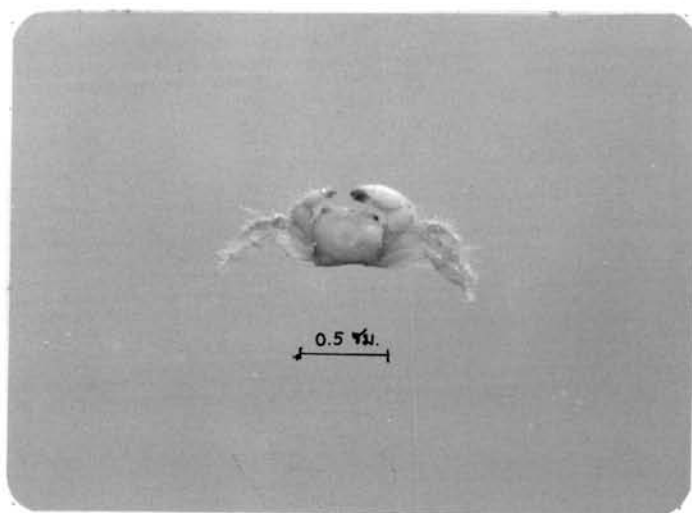
ข.ค.ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Takeda and Miyake, 1969)



fi

แผ่นภาพที่ 73 Glabropilumnus seminudus Miers

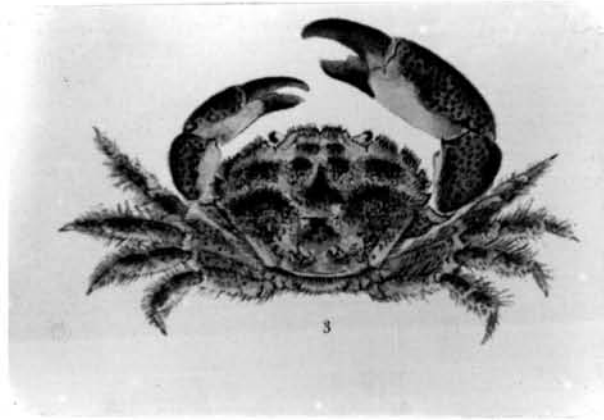
ก. คำนบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



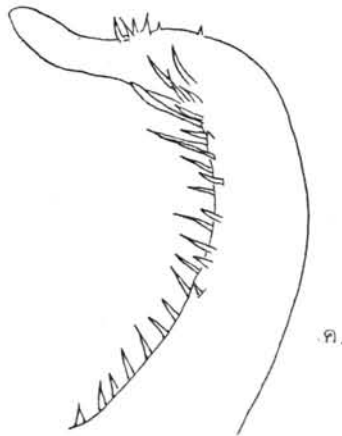
ก.

แผ่นภาพที่ 74 Glabropilumnus laevimanus Dana

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



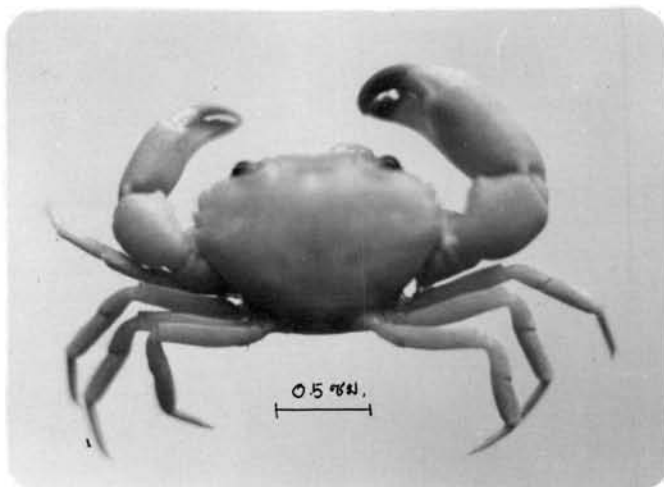
ก.



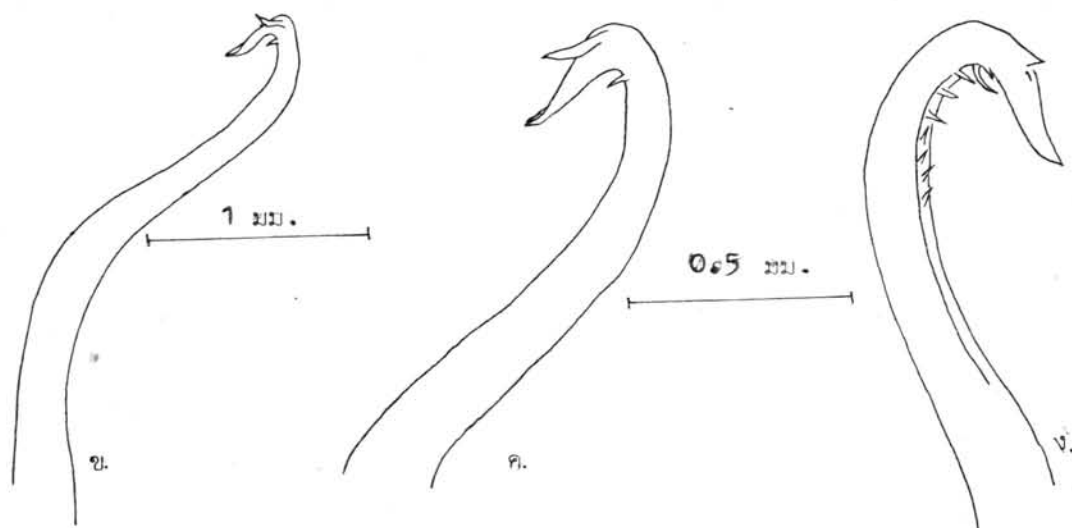
แผ่นภาพที่ 75 Pilumnopus makiana (Rathbun)

ก. ด้านบน (ภาพจาก Sakai, 1976)

ข.ค.ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Takeda and Miyake, 1969)



ก.



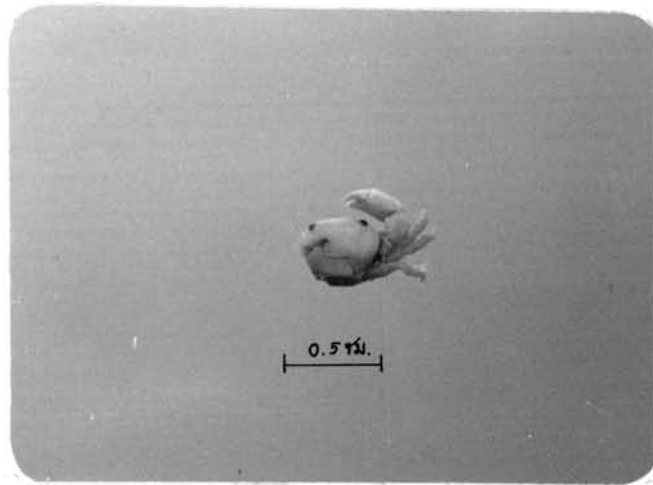
แผ่นภาพที่ 76 Heteropanepe glabra Stimpson

ก. ค้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ค้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ค้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ค้านล่าง



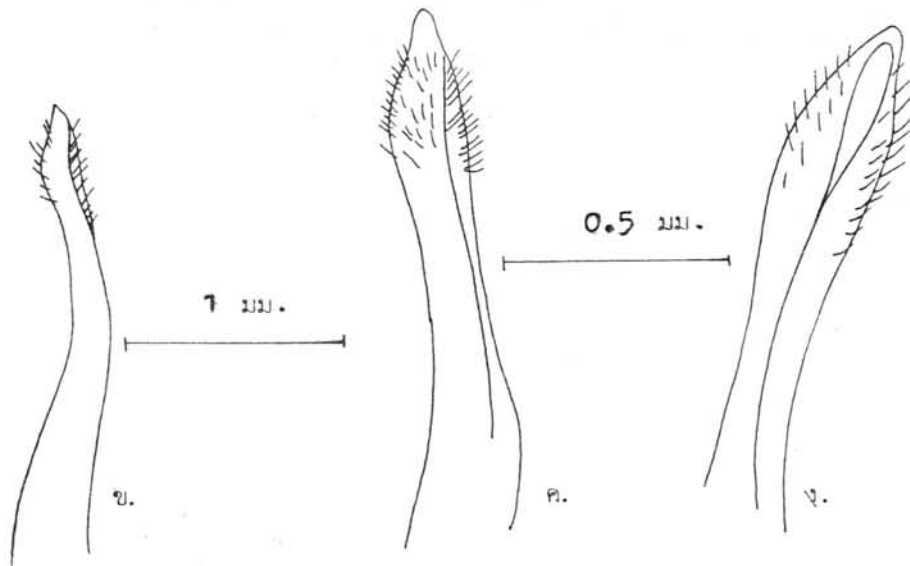
ก.

แผ่นภาพที่ 77 Heteropanope changensis (Rathbun)

ก. ด้านบน (ภาพจากตัวอย่างของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต)



ณ.



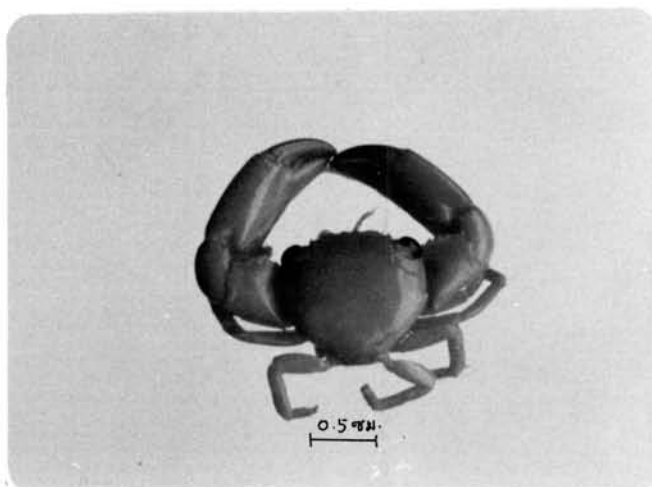
แผ่นภาพที่ 78 Trapezia cymodoce (Herbst)

ก. ด้านบน

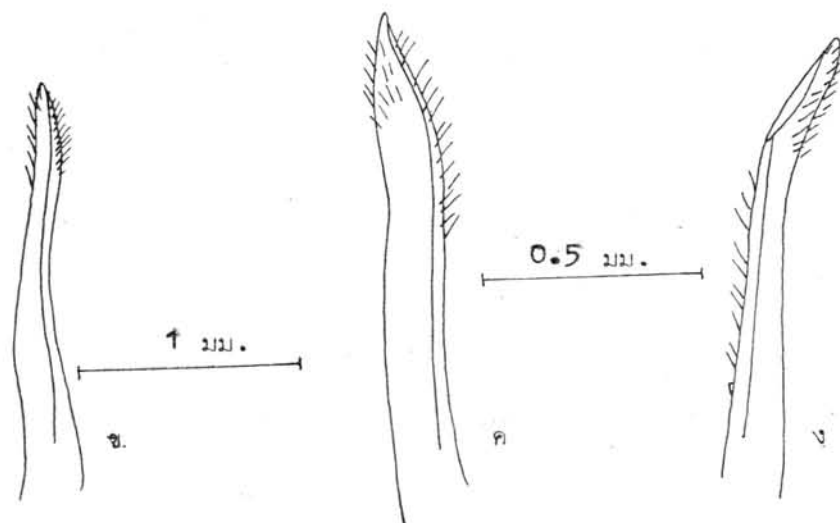
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



แผ่นภาพที่ 79 Trapezia ferruginea Latreille

ก. ด้านบน

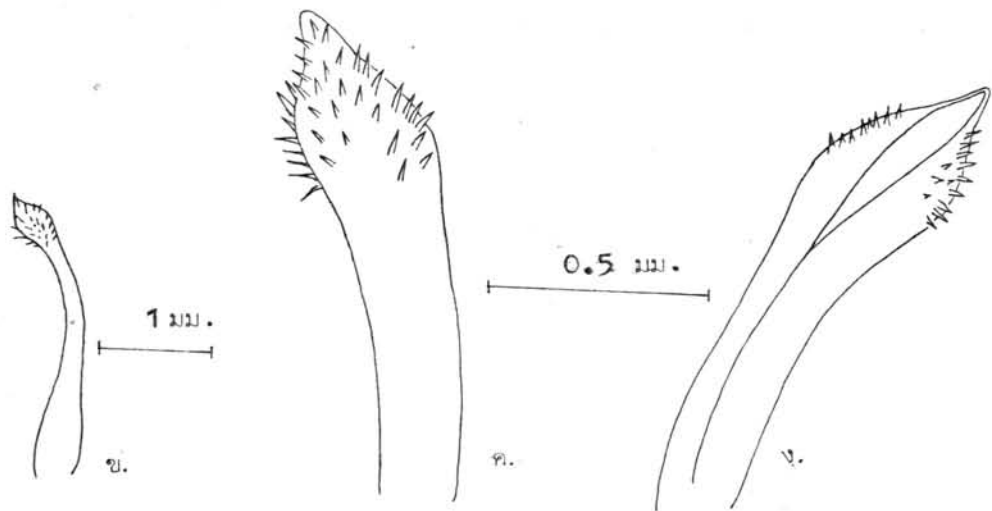
ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน

ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



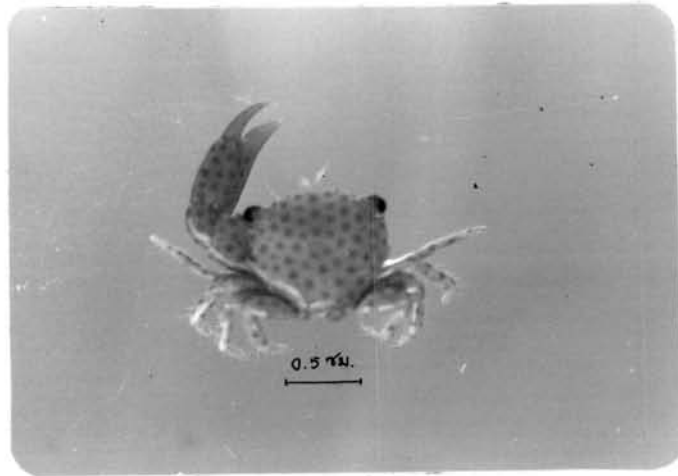
ข.

ค.

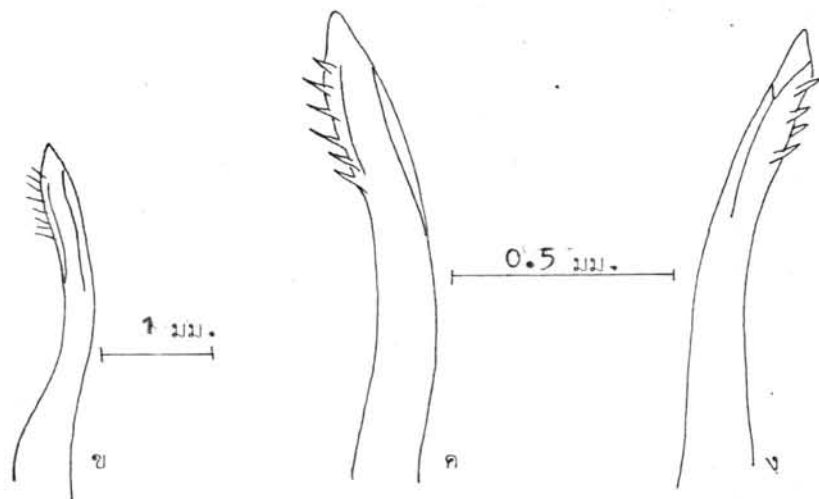
ง.

แผ่นภาพที่ 80 Trapezia areolata Dana

- ก. ด้านบน
- ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
- ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน
- ง. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง



ก.



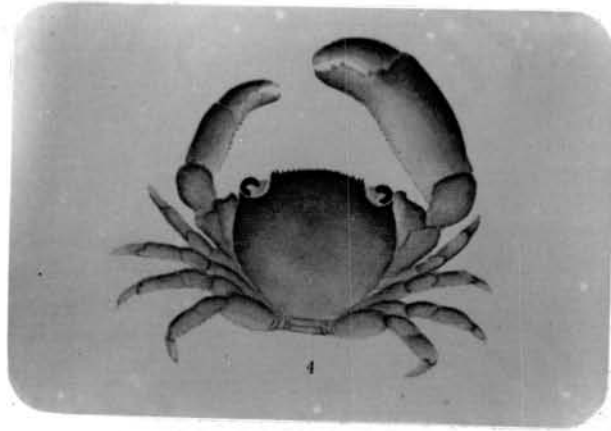
แผ่นภาพที่ 81 Trapezia wardi Serene

ก. ด้านบน

ข. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน x 12

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านบน x 50

ค. อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 ข้างขวา ด้านล่าง x 50



ก.



ข.



ค.



ง.

แผ่นภาพที่ 82 Tetralia glaberrima (Herbst)

ก. ด้านบน (ภาพจาก Sakai, 1976) ข. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Sankaran-

kutty, 1962)

ค. ง. อวัยวะเพศผู้ตัวที่ 1 (ภาพจาก Stephenson, 1945)

ภาคผนวก ก.

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	<u>Carpilius maculatus</u>					
1	1	หาดราไวย์	29 ก.ค. 20	M	72.3	53.9
2	2	หาดราไวย์	22 พ.ย. 20	M	83.0	62.0
	<u>Liagore rubromaculata</u>					
3	3	แหลมพันวา	4 ส.ค. 20	M	14.8	10.2
4	4	แหลมพันวา	27 ม.ค. 21	M	32.6	23.1
5	5	แหลมพันวา	24 ก.พ. 21	F	32.8	23.4
	<u>Liomera laevis</u>					
6	6	หาดราไวย์	17 เม.ย. 20	M	15.9	10.8
	7			F	22.9	12.9
	8			M	19.7	11.7
	9			F	20.2	12.0
	10			M	14.9	9.0
	11			M	14.7	8.9
	12			F	14.8	8.6
	13			F	12.1	7.2
7	14	แหลมพันวา	21 เม.ย. 20	M	18.7	11.3
	15			M	16.8	9.9
	16			M	15.5	9.3
	17			F	14.0	8.4
	18			F	14.1	8.4
8	19	แหลมพันวา	2 ส.ค. 20	M	16.0	9.4
9	20	อ่าวตังเกี๋ย	31 ก.ค. 20	F	19.9	11.5
	21			M	17.5	10.5
	22			F	16.3	9.4

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
10	23	หาดราไวย์	27 ส.ค. 20	M	19.9	11.5
	24			M	20.7	11.9
	25			F	18.7	11.6
	26			F	13.0	8.0
	27			M	9.6	5.6
11	28	หาดในยาง	28 ส.ค. 20	M	21.8	12.8
	29			M	14.4	8.3
12	30	อ่าววน	29 ส.ค. 20	F	14.8	8.4
	31			M	15.3	8.9
13	32	แหลมพันวา	31 ส.ค. 20	M	16.0	9.0
	33			M	11.1	6.5
14	34	หาดราไวย์	24 ต.ค. 20	F	17.0	9.7
	35			M	10.5	6.4
15	36	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	18.7	10.6
	37			M	18.5	10.6
	38			M	14.5	8.9
	39			F	15.2	8.9
	40			F	14.4	8.2
	41			F	13.4	8.0
16	42	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	F	13.5	7.7
	43			F	10.0	6.2
	44			F	23.4	13.0
17	45	หาดราไวย์	24 ต.ค. 20	F	14.4	8.6
18	46	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	M	20.4	11.5
	47			M	15.7	9.0

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
19	48	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	M	23.2	14.5
	49			F	17.2	10.4
	50			F	15.5	9.0
20	51	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	F	19.5	11.6
	52			M	18.5	10.9
21	53	หาดในยาง	8 ม.ค. 21	M	26.9	10.0
	54			M	20.0	11.9
22	55	หาดราไวย์	9 ม.ค. 21	M	17.8	10.6
	56			M	17.8	10.2
	57			F	16.2	9.2
	58			M	16.9	9.8
23	59	หาดราไวย์	21 ก.พ. 21	M	20.0	11.8
	60			M	19.3	10.9
	61			M	15.5	8.8
24	62	แหลมพันวา	23 ก.พ. 21	F	23.4	13.3
	63			M	20.5	11.7
	64			M	11.0	6.7
25	65	หาดในยาง	24 ก.พ. 21	M	20.9	12.0
	66			M	20.0	11.8
	67			F	18.0	11.0
	68			F	19.0	11.1
26	69	หาดราไวย์	8 มี.ค. 21	F	14.0	9.2
	70			F	13.9	8.8
	71			M	13.9	8.5

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
360	1109	หาดราไวย์	10ม.ค.22	M	19.2	10.9
	1110			M	21.3	12.0
	1111			F	19.8	11.7
	1112			M	18.9	10.9
361	1113	หาดในยาง	11ม.ค.22	F	19.8	11.6
	1114			F	16.0	9.4
	1115			M	18.6	11.2
	1116			M	16.3	10.2
362	1117	แหลมพันวา	12 ม.ค. 22	M	18.8	11.3
	1118			F	16.8	10.0
363	1119	หาดป่าตอง	15 ม.ค.22	F	19.8	11.5
	1120			M	11.7	7.0
<u>Liomera bella</u>						
27	72	หาดราไวย์	2 มี.ย.20	F	7.3	4.3
	73			F	5.5	3.3
	74			F	5.8	3.9
	75			M	5.3	3.1
28	76	หาดราไวย์	27 ส.ค.20	M	5.8	3.2
	77			F	6.8	4.4
29	78	หาดในยาง	28 ส.ค.20	F	8.0	4.6
	79			M	5.7	3.5
30	80	หาดป่าตอง	25 ต.ค.20	M	8.6	5.6
31	81	หาดราไวย์	26 ต.ค.20	F	5.3	3.7
32	82	หาดราไวย์	28 พ.ย.20	M	4.5	2.8
	83			M	5.8	4.0
	84			M	6.2	4.2

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
33	85	หาดราไว	9 ม.ค. 21	M	5.5	3.6
	86			F	5.6	4.0
	87			F	9.2	5.4
34	88	แหลมพันวา	7 มี.ค. 21	F	8.0	4.8
364	1121	แหลมพันวา	12 ม.ค. 22	M	8.2	5.6
	1122			M	6.7	4.0
<u>Liomera venosa</u>						
35	89	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	M	27.0	16.1
<u>Zosymus aeneus</u>						
36	90	หาดในยาง	19 เม.ย. 20	F	60.0	40.9
<u>Platypodia alcocki</u>						
37	91	หาดราไว	17 เม.ย. 20	F	34.9	22.6
	92			F	32.8	21.5
	93			M	26.4	18.0
	94			M	26.4	17.8
	95			F	21.9	14.9
	96			F	22.0	13.9
38	97	แหลมพันวา	21 เม.ย. 20	M	32.3	21.9
	98			F	24.6	16.2
39	99	หาดราไว	29 ก.ค. 20	M	36.6	24.2
	100			M	28.4	19.2
	101			M	37.1	24.8
40	102	อ่าวตังเขน	31 ก.ค. 20	M	33.8	23.0
41	103	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	M	12.4	8.5

	Coll. No1	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
42.	104	หาดราไวย์	27 ส.ค.20	M	24.1	16.0
	105			M	34.6	22.5
	106			F	20.5	14.0
	107			F	22.8	15.0
	108			M	22.2	14.8
43.	109	แหลมพันวา	31 ส.ค.20	F	19.5	12.9
44.	110	หาดราไวย์	24 ต.ค.20	M	29.0	19.7
	111			F	26.4	17.8
	112			F	28.0	18.1
45.	113	หาดราไวย์	26 ต.ค.20	M	32.9	22.8
	114			M	39.0	26.2
	115			F	29.9	20.0
46.	116	แหลมพันวา	27 ต.ค.20	F	25.8	16.8
47.	117	หาดราไวย์	22 พ.ย. 20	M	41.5	28.1
	118			F	23.4	15.6
48.	119	หาดราไวย์	25 พ.ย.20	M	42.5	29.4
	120			M	21.1	14.0
49.	121	หาดราไวย์	9 ม.ค.21	M	24.9	16.3
	122			M	21.2	14.0
50.	123	หาดราไวย์	7 ก.พ. 21	M	30.5	20.5
	124			F	31.8	21.4
51.	125	หาดราไวย์	20 ก.พ. 21	M	30.2	20.5
52.	126	หาดราไวย์	21 ก.พ. 21	F _{ovig}	29.0	19.6
53.	127	แหลมพันวา	23 ก.พ. 21	F	25.6	17.3
	128			F	24.0	15.7

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
		<u>Lophozozymus dodone</u>				
54.	129	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	F	31.3	19.6
55.	130	แหลมพันวา	9 ก.พ. 21	M	32.8	20.1
		<u>Atergatis roseus</u>				
56.	131	แหลมพันวา	31 พ.ค. 20	M	33.7	22.5
57.	132	หาดราไว	2 มิ.ย. 20	M	38.5	26.2
58.	133	หาดราไว	29 ก.ค. 20	F	42.9	28.5
	134			F	41.2	28.1
	135			M	39.5	25.9
	136			M	27.6	17.9
59.	137	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	M	51.0	33.9
	138			M	36.6	24.6
60.	139	หาดราไว	27 ส.ค. 20	M	44.7	30.0
	140			M	27.2	18.3
	141			M	9.1	5.6
	142			M	10.9	7.7
	143			M	9.4	6.4
61.	144	หาดราไว	24 ต.ค. 20	F	30.0	19.5
62.	145	หาดราไว	26 ต.ค. 20	M	49.0	32.7
	146			F	43.8	29.4
63.	147	หาดราไว	22 พ.ย. 20	M	40.4	26.7
	148			M	22.9	14.9

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
64.	149	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	M	34.3	22.6
	150			M	13.3	8.6
	151			M	14.4	9.2
65.	152	หาดราไวย์	7 ม.ค. 21	M	39.6	26.0
66.	153	หาดป่าตอง	9 ม.ค. 21	M	44.8	31.0
67.	154	หาดราไวย์	7 ก.พ. 21	M	43.5	28.7
	155			F	37.9	24.7
68.	156	แหลมพันวา	9 ก.พ. 21	M	48.5	32.0
	157			M	46.3	30.4

Atergatis integerrimus

69.	158	แหลมพันวา	16 เม.ย. 20	M	49.0	30.7
70.	159	หาดโนนยาง	19 เม.ย. 20	M	13.9	7.9
71.	160	แหลมพันวา	21 เม.ย. 20	M	12.7	7.5
	161			M	7.2	4.0
72.	162	แหลมพันวา	2 ส.ค. 20	M	11.4	6.6
73.	163	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	F	13.0	7.5
	164			M	18.9	11.2
74.	165	หาดราไวย์	24 ส.ค. 20	M	10.4	6.2
75.	166	อ่าวมะขาม	30 ส.ค. 20	M	16.0	9.5
76.	167	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	23.0	14.9
	168			M	21.4	13.3
77.	169	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	M	24.3	15.0
78.	170	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	F	13.5	8.2
79.	171	หาดราไวย์	9 ม.ค. 21	M	30.8	17.6

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
80.	172	หาดราไวย์	10 ก.พ. 21	M	27.8	17.0
	173			M	15.8	9.4
81.	174	หาดราไวย์	20 ก.พ. 21	M	27.2	16.7
	175			M	34.2	21.5
82.	176	แหลมพันวา	23 ก.พ. 21	M	37.1	22.5
<u>Atergatis floridus</u>						
83.	177	หาดราไวย์	17 เม.ย 20	M	31.1	21.2
	178			F	33.7	23.2
	179			F	45.1	31.0
84.	180	หาดในยาง	19 เม.ย 20	F	40.8	27.0
	181			F	49.1	34.1
85.	182	แหลมพันวา	21 เม.ย 20	F	33.7	23.0
	183			F	40.9	28.4
86.	184	แหลมพันวา	30 พ.ค. 20	F	31.4	21.4
	185			F	42.0	29.8
87.	186	อ่าวตังเขน	31 ก.ค. 20	M	32.1	21.7
	187			F	34.4	23.6
88.	188	อ่าวมะขาม	1 ส.ค. 20	M	47.9	32.8
89.	189	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	M	38.7	27.0
	190			M	17.4	11.4
90.	191	หาดราไวย์	27 ส.ค. 20	F	46.8	32.0
91.	192	หาดในยาง	28 ส.ค. 20	M	20.5	13.7
92.	193	แหลมพันวา	31 ส.ค. 20	F	32.3	21.9

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
93.	194	หาดราไวย์	24 ต.ค. 20	M	32.9	22.3
94.	195	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	26.3	17.8
	196			F	33.3	23.3
95.	197	หาดราไวย์	26 ต.ค. 20	M	45.8	31.6
96.	198	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	F	40.0	27.5
97.	199	หาดราไวย์	22 พ.ย. 20	M	45.5	30.2
98.	200	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	M	47.5	34.7
	201			M	13.0	8.7
99.	202	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	F	44.8	31.4
	203			M	23.5	15.9
	204			F	26.2	18.2
100.	205	หาดโนนยาง	8 ม.ค. 21	M	37.5	26.5
	206			M	42.5	29.0
	207			M	37.7	26.0
	208			M	20.2	14.5
	209			F	18.0	12.1
101.	210	หาดราไวย์	9 ม.ค. 21	M	38.2	26.4
	211			M	32.4	22.5
	212			M	19.0	13.5
102.	213	แหลมพันวา	9 ก.พ. 21	M	42.2	30.1
	214			F	37.5	26.1
	215			F	36.3	24.9
	216			M	26.5	18.5

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
103.	217	หาดราไวย์	20 ก.พ. 21	F	37.4	25.3
	218			M	37.5	25.7
	219			F	22.8	15.7
	220			F	39.1	27.7
365.	1123	หาดในยาง	11 ม.ค. 22	M	40.2	29.2
366.	1124	แหลมพันวา	12 ม.ค. 22	M	21.9	18.8
367	1125	หาดป่าตอง	13 ม.ค. 22	M	23.0	15.7
<u>Euxanthus exsculptus</u>						
104.	221	หาดราไวย์	1 มิ.ย. 20	M	39.2	26.8
105.	222	หาดราไวย์	27 ส.ค. 20	F	54.0	37.0
106.	223	หาดราไวย์	26 ต.ค. 20	M	26.1	17.1
107.	224	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	F	26.9	17.9
<u>Demia scaberrima</u>						
108.	221	แหลมพันวา	27 ธ.ค. 20	M	58.0	42.4
<u>Macromedacus crassimanus</u>						
109.	226	หาดในยาง	19 เม.ย. 20	M	22.9	15.0
	227			F	18.0	11.8
	228			F	17.3	11.4
	229			F	12.3	8.2
110.	230	หาดในยาง	28 ส.ค. 20	M	25.1	16.3
	231			M	22.3	14.5
	232			M	21.9	14.4
	233			F	21.2	13.9

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	234			M	22.3	14.6
	235			M	20.4	13.4
	236			M	17.4	11.7
	237			M	16.0	10.6
	238			M	15.4	10.2
	239			M	15.5	10.3
	240			M	11.2	7.5
111.	241	หาดโนยาง	23 ต.ค. 20	M	31.3	20.4
	242			M	28.2	17.5
	243			M	21.7	14.1
112.	244	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	F	19.4	13.1
113.	245	หาดป่าตอง	16 ม.ค. 20	F	17.5	11.9
	246			F	14.5	9.5
<u>Leptodius exaratus</u>						
114.	247	แหลมพันวา	14 เม.ย. 20	M	14.6	9.5
	248			M	13.7	8.7
	249			M	13.8	8.9
	250			M	14.2	9.4
	251			M	12.7	8.5
	252			F _{ovig}	14.0	9.2
115.	253	อ่าวสังเขน	20 เม.ย 20	M	17.9	11.8
	254			M	17.8	11.8
	255			M	17.0	11.1

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
256			M	15.7	10.3
257			M	15.3	10.1
258			M	15.2	10.0
259			M	15.2	10.1
260	อ่าวตังเขน	20 เม.ย. 20	M	15.2	10.0
261			M	14.4	9.6
262			M	13.5	9.0
263			F _{ovig}	13.6	9.0
264			M	13.4	8.9
265			M	12.8	8.7
266			M	12.7	8.3
267			F	11.6	7.7
268			F	10.6	7.0
269			M	10.7	7.3
270			F _{ovig}	9.9	6.4
116. 271	แหลมพันวา	21 เม.ย. 20	M	18.1	12.2
272			M	15.5	10.4
273			M	16.8	11.0
274			M	16.6	10.0
275			M	16.6	11.0
276			M	16.4	10.9
277			M	15.2	10.0
278			M	15.6	10.2
279			M	15.1	9.8
280			M	13.8	8.8

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
4	281			M	14.9	9.1
	282			M	12.6	8.5
	283			F	9.2	6.4
	284			F	9.5	6.5
117.	285	หาดราไวย์	1 มิ.ย. 20	M	15.0	9.8
	286			M	12.4	7.8
	287			M	12.0	7.2
118.	288	อ่าวตังเขน	31ก.ค. 20	M	16.0	10.5
	289			M	19.3	12.8
	290			M	14.0	9.0
	291			M	13.9	8.5
	292			F	12.4	8.5
	293			M	11.4	7.6
119.	294	แหลมพันวา	2 ส.ค. 20	M	16.5	10.8
	295			M	15.8	10.3
	296			M	15.9	10.3
	297			M	15.4	10.2
	298			M	10.0	7.6
	299			M	9.2	6.6
	300			F	8.0	5.4
120.	301	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	M	17.3	11.7
	302			M	15.4	10.5
	303			M	14.6	9.2
	304			M	14.6	9.2

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	305			M	12.8	8.6
	306			M	12.2	8.3
	307			F _{ovig}	11.7	7.7
	308			M	11.8	7.6
	309			M	11.8	7.7
121.	310	หาดในยาง	28 ส.ค. 20	M	11.7	7.7
	311			M	10.9	6.9
	312			M	8.1	4.9
122.	313	อ่าววน	29 ส.ค. 20	M	18.4	12.1
	314			M	17.6	11.6
	315			M	15.6	10.1
	316			M	12.3	9.2
	317			M	14.5	9.6
	318			F	11.5	7.7
	319			M	13.5	9.5
	320			M	13.1	8.7
	321			F _{ovig}	11.4	7.6
	322			M	13.7	9.4
	323			M	13.7	9.3
	324			M	13.9	9.5
123.	325	แหลมพันวา	31 ส.ค. 20	M	15.4	10.3
	326			M	14.9	10.2
	327			M	13.7	9.3
	328			F	11.5	7.9
	329			F	10.5	7.0

	Coll, No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
124.	330	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	20.5	13.7
	331			M	18.4	10.8
	332			M	12.7	8.3
	333			M	12.7	8.4
	334			M	10.1	6.8
125.	335	หาดราไวย์	22 พ.ย. 20	M	14.2	9.5
	336			M	13.8	9.0
	337			F	10.1	7.0
	338			F	8.9	6.2
	339			M	13.1	8.5
126.	340	หาดป่าตอง	24 พ.ย. 20	M	15.8	10.4
	341			M	13.2	8.9
127.	342	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	M	18.3	11.8
	343			M	14.3	9.3
	344			M	10.9	8.0
	345			M	12.3	8.2
	346			M	12.3	8.0
	347			F	10.0	7.0
	348			M	12.9	8.4
	349			M	11.9	7.7
128.	350	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	M	20.5	13.0
	351			M	18.4	11.5
	352			M	18.5	11.8
	353			M	17.0	11.0

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	354			M	18.0	11.8
	355			M	17.0	11.6
	356			M	17.3	11.8
	357			M	17.0	11.5
	358			M	15.2	10.0
	359			M	11.7	7.5
	360			M	15.3	9.6
	361			M	16.6	10.5
129.	362	แหลมพันวา	21 ก.พ. 21	M	16.4	10.5
	363			M	14.9	9.3
	364			M	16.8	7.8
	365			M	15.5	10.2
130.	366	แหลมพันวา	23 ก.พ. 21	M	17.6	11.4
	367			M	15.4	10.2
	368			M	15.4	10.1
	367			F	14.0	8.7
	370			F	11.5	7.3
	371			M	15.1	9.5
370.	1131	แหลมพันวา	12 ม.ค. 22	M	15.0	10.4
	1132			M	14.8	10.0
	1133			M	14.6	9.5
	1134			F	9.9	8.0
371	1135	หาดป่าตอง	13 ม.ค. 22	M	15.6	10.7
	1136			M	14.8	9.9

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
		<u>Leptodius nudipes</u>				
131.	372	แหลมพันวา	16 เม.ย. 20	M	13.1	8.6
132.	373	แหลมพันวา	2 ส.ค. 20	M	15.0	9.7
133.	374	หาดโนยาง	23 ต.ค. 20	M	13.4	8.8
134.	375	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	M	12.1	8.0
135.	376	หาดโนยาง	8 ม.ค. 21	F	13.2	8.7
	377			F	12.9	8.5
	378			F	11.5	7.5
	379			M	15.3	10.0
	380			M	11.2	7.1
	381			F	10.8	6.9
	382			F	10.2	6.7
	383			F	9.6	6.4
136.	384	หาดราไวย์	9 ม.ค. 21	F	13.5	9.0
137.	385	หาดโนยาง	24 ก.พ. 21	M	20.1	12.8
	386			M	15.8	10.2
	387			F	14.4	9.5
	388			M	19.6	12.6
	389			M	18.0	11.6
	390			F	13.2	8.6
	391			M	17.8	11.5
	392			M	18.0	11.7
	393			M	20.7	13.1
	394			M	19.4	12.3
	395			M	17.7	11.2

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	<u>Medaeops granulosus</u>					
138.	396	หาดราไวย์	1 มิ.ย. 20	F	14.3	10.1
139.	397	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	M	16.7	11.4
	<u>Xanthias punctatus</u>					
140.	398	หาดราไวย์	2 มิ.ย. 20	M	19.9	12.7
	399			M	10.3	6.4
141.	400	หาดราไวย์	27 ส.ค. 20	F	33.9	20.8
142.	401	หาดราไวย์	9 ม.ค. 20	M	20.3	15.7
	<u>Xanthias lamarcki</u>					
143.	402	หาดราไวย์	18 เม.ย. 20	F	15.4	10.1
	403			M	16.0	10.5
	404			M	17.4	11.0
	405			F	20.8	13.0
144.	406	หาดในยาง	19 เม.ย. 20	F	17.5	11.0
	407			F	21.0	13.2
145.	408	อ่าวตังเขน	31 ก.ค. 20	F	17.7	11.2
146.	409	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	M	11.8	7.6
147.	410	หาดในยาง	28 ส.ค. 20	M	17.0	10.8
	411			F	17.9	11.4
	412			M	17.3	11.0
	413			F	23.0	14.6
148.	414	หาดในยาง	23 ต.ค. 20	M	13.0	8.4
149.	415	หาดราไวย์	26 ค.ค. 20	F	14.2	8.8
	416			F	17.5	11.2

	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว	
	417		F	16.7	10.8	
	418		M	17.0	10.9	
	419		M	19.4	12.5	
150.	420	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	M	19.5	12.7
151.	421	หาดป่าตอง	24 พ.ย. 20	M	11.0	7.1
	422			M	21.9	14.2
152.	423	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	M	15.0	9.9
	424			F	15.2	10.0
	425			F	12.9	8.6
	426			M	11.7	7.6
153.	427	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	M	16.0	10.4
	428			M	8.8	5.2
	429			F	10.5	7.0
154.	430	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	F	14.1	9.3
155.	431	หาดในยาง	8 ม.ค. 21	F	18.4	11.5
	432			M	16.4	10.5
	433			M	14.2	9.2
	434			M	13.4	8.9
156.	435	หาดราไวย์	9 ม.ค. 21	F	14.7	9.5
157.	436	หาดราไวย์	7 ก.พ. 21	F	20.2	12.9
	437		'	F	18.6	11.6
	438			F	15.9	10.5
	439			M	19.9	12.8

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
158.	440	แหลมพันวา	2 ก.พ. 21	M	17.5	11.0
	441			M	15.0	9.6
	442			F	18.6	11.6
	443			F	12.5	8.0
159.	444	หาดในยาง	24 ก.พ. 21	F	18.5	11.8
	445			M	15.5	10.2
	446			M	11.6	7.2
368	1126	หาดในยาง	11 ม.ค. 22	F	17.0	11.0
	1127			M	15.5	9.9
	1128			M	12.2	7.9
369.	1129	หาดป่าตอง	13 ม.ค. 22	M	16.9	19.6
	1130			F	11.9	7.9
<u>Actaea cavipes</u>						
160.	447	หาดราไวย์	1 มี.ย. 20	M	12.0	7.7
	448			F	10.4	6.7
	449			F	13.9	8.5
161.	450	หาดราไวย์	29 ก.ค. 20	F	9.8	6.4
	451			M	10.0	6.5
162.	452	หาดราไวย์	27 ส.ค. 20	M	14.6	9.0
	453			F	14.1	8.7
	454			F	12.3	7.6
	455			M	16.6	10.6
163	456	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	F	9.8	6.2

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
164.	457	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	M	14.3	8.7
	458			M	12.7	8.0
	459			F	12.4	7.7
	460			F	11.9	7.3
165.	461	หาดราไวย์	7 ก.พ. 20	F	18.5	11.8
<u>Actaeodes tomentosus</u>						
166.	462	หาดราไวย์	18 เม.ย. 20	F	23.9	15.0
167.	463	หาดในยาง	19 เม.ย. 20	F	20.8	13.3
	464			M	28.1	18.5
168.	465		1 20	M	20.2	12.8
	466			M	22.1	14.2
169.	467	หาดในยาง	28 ส.ค. 20	M	32.3	19.4
	468			M	29.6	18.6
	469			F	23.6	15.0
	470			F	14.6	9.2
170.	471	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	F _{ovig}	16.5	10.2
	472			F	15.9	9.9
171.	473	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 20	M	19.6	12.0
	474			M	26.0	16.0
172.	475	หาดในยาง	8 ม.ค. 21	M	17.3	10.8
	476			F	25.3	15.9
375.	1144	หาดราไวย์	10 ม.ค. 22	M	23.3	14.6
	1145			M	19.3	12.2

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	<u>Actaeodes hirsutissimus</u>					
173.	477	แหลมพันวา	16 เม.ย.20	M	19.8	12.7
	478			F	18.2	11.7
	479			F	14.6	9.4
174.	480	หาดราไวย์	17 เม.ย.20	M	23.0	14.2
	481			M	19.9	12.2
	482			M	21.6	13.8
175.	483	แหลมพันวา	31 มิ.ย. 20	M	20.8	13.4
176.	484	หาดราไวย์	30 มิ.ย. 20	M	14.4	9.2
	485			M	20.3	13.2
	486			M	28.0	17.2
177.	487	หาดราไวย์	27 ต.ค. 20	M	27.9	17.1
	488			M	31.2	19.3
	489			M	25.4	15.8
	490			M	24.6	15.0
	491			M	17.7	11.5
	492			F	26.5	16.0
	493			F	15.6	10.0
	494			F	14.3	9.4
178.	495	แหลมพันวา	31 ส.ค. 20	F	19.8	12.5
	496			M	23.0	14.3
179.	497	หาดโนนยาง	23 ต.ค. 20	M	20.4	12.8
	498			M	20.2	12.5

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
180.	499	หาดราไวย์	24 ต.ค. 20	M	24.9	15.6
	500			M	22.2	14.3
181.	501	หาดราไวย์	26 ต.ค. 20	M	26.5	16.0
	502			M	26.3	16.0
	503			M	24.9	15.3
	504			M	24.6	15.2
	505			F	14.7	9.5
182.	506	หาดราไวย์	22 พ.ย. 20	M	23.6	14.6
	507			M	23.1	13.9
	508			F	16.2	10.3
183.	509	หาดราไวย์	9 พ.ย. 21	F	10.9	7.2
	510			M	28.8	17.4
184.	511	หาดราไวย์	7 ก.พ. 21	M	24.8	15.0
	512			F	24.6	15.0
<u>Paractaea ruppelli</u>						
185.	513	แหลมพันวา	16 เม.ย. 20	F	19.8	13.8
	514			M	24.6	18.2
186.	515	แหลมพันวา	28 ส.ค. 20	M	15.5	10.0
	516			M	17.3	12.8
	517			F	19.0	13.5
	518			F	22.8	15.2
187.	519	อ่าวย่น	29 ส.ค. 20	F	16.5	11.0
188.	520	หาดราไวย์	26 พ.ย. 20	M	18.2	13.2

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
189	521	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	M	20.5	14.5
		<u>Etisus laevimanus</u>				
190	522	หาดราไวย์	17 เม.ย. 20	M	64.4	41.3
	523					
191	524	หาดราไวย์	18 เม.ย. 20	M	40.2	27.6
	525			M	38.2	25.0
	526			M	30.9	20.5
	527			M	28.5	19.4
	528			M	27.9	19.2
	529			M	24.6	17.2
	530			M	26.7	17.8
192	531	แหลมพันวา	31 พ.ค. 20	M	27.5	19.0
	532			M	24.8	17.2
193	533	อ่าวตังเขน	31 ก.ค. 20	M	34.3	23.1
	534			M	27.6	18.6
	535			M	28.17	19.4
194.	536	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	M	16.6	11.7
	537			M	16.8	11.8
	538			M	51.3	33.0
195.	539	หาดราไวย์	27 ส.ค. 20	M	35.0	23.8
	540			M	32.7	22.2
	541			M	29.9	20.2
	542			M	20.8	14.8

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	543			M	15.7	11.3
	544			M	40.2	27.5
	545			M	34.2	22.8
	546			M	34.0	22.7
	547			F	28.6	19.2
	548			F	26.3	18.0
196.	549	แหลมพันวา	31 ส.ค. 20	M	13.1	9.2
197.	550	หาดในยาง	23 ต.ค. 20	M	60.9	38.7
198.	551	หาดราไวย์	24 ต.ค. 20	F	37.2	25.0
	552			F	17.0	12.0
199.	553	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	26.2	17.7
200.	554	หาดราไวย์	26 ต.ค. 20	M	33.0	22.0
	555			M	30.0	20.3
	556			M	28.7	19.7
	557			M	25.9	17.8
	558			M	26.7	18.0
	559			M	22.9	15.8
	560			M	17.2	12.0
	561			F	31.2	24.5
	562			F	35.5	23.5
	563			F	24.7	17.1
	564			F	21.7	15.0
	565			F	20.7	14.6

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
201.	566	หาดราไว	22 พ.ย. 20	M	49.2	32.6
	567			M	45.3	29.6
	568			M	35.5	23.7
	569			M	33.9	22.5
202	570	หาดป่าตอง	24 พ.ย. 20	M	52.4	34.7
203	571	หาดราไว	25 พ.ย. 20	F	31.2	20.7
	572			F	17.7	12.4
204	573	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	M	27.6	19.0
205	574	หาดราไว	8 ม.ค. 21	M	41.9	30.3
	575			M	31.9	21.6
206	576	หาดราไว	7 ก.พ. 21	M	57.9	37.0
	577			M	37.5	25.3
207	578	แหลมพันวา	23 ก.พ. 21	M	48.2	32.2
	579			M	37.2	24.9
	580			M	23.2	16.5
377	1147	หาดราไว	10 ม.ค. 22	M	46.8	30.3
	1148			M	24.1	16.8
378.	1149	แหลมพันวา	12 ม.ค. 22	M	23.6	15.0
	1150			M	54.5	34.0
208	581	หาดราไว	18 เม.ย. 20	M	13.4	10.0
	582			F _{ovig}	10.8	8.5
209	583	แหลมพันวา	21 เม.ย. 20	M	11.9	9.0

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	584			M	13.2	10.0
	585			F	12.3	9.3
	586			F	9.5	7.2
	587			M	8.3	5.9
210.	588	อ่าวตังเขน	31 ก.ค. 20	F	11.3	8.6
211.	589	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	M	12.5	9.5
	590			M	11.6	8.9
	591			F	9.7	7.4
	592			F	8.1	5.9
212.	593	หาดราไวย์	27 ส.ค. 20	M	18.1	13.3
	594			M	8.0	6.8
	595			F _{ovig}	6.0	4.9
213.	596	อ่าวขน	29 ส.ค. 20	M	14.1	10.5
	597			F	11.2	8.4
214.	598	แหลมพันวา	31 ส.ค. 20	M	14.0	10.7
	599			M	8.6	6.6
	600			F	8.0	6.1
215.	601	อ่าวมะขาม	1 ก.ย. 20	M	15.7	6.6
	602			F _{ovig}	10.7	8.1
216.	603	หาดราไวย์	24 ต.ค. 20	M	16.4	12.0
217.	604	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	15.3	11.2
	605			F	12.3	9.2
218.	606	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	M	14.6	10.9

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	607			F	11.6	8.6
	608			M	13.6	10.0
219.	609	หาดราไวย์	25 พ.ย.20	M	117.5	13.3
	610			M	17.4	13.2
	611			M	16.0	12.2
	612			M	17.1	13.0
	613			M	15.2	11.2
	614			M	14.8	11.1
	615			M	10.3	7.7
220.	616	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	M	16.9	12.6
	617			M	15.3	11.5
	618			M	11.9	8.8
	617			M	15.3	11.5
	618			M	11.9	8.8
	619			F	11.8	8.8
221.	620	หาดโนนยาง	8 ม.ค. 21	M	10.1	7.5
	621			F	8.9	6.8
222.	622	หาดราไวย์	9 ม.ค. 21	M	16.2	12.4
	623			M	15.9	11.7
	624			F	13.3	9.8
	625			F	12.8	9.2
	626			F	10.5	7.9

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
223.	627	แหลมพันวา	11ก.พ.21	M	17.6	13.0
	628			M	13.1	9.9
	629			M	12.1	9.3
	630			M	12.2	9.3
	631			F	11.2	8.3
	632			F	9.3	7.1
<u>Etisus utilis</u>						
224.	633	แหลมพันวา	31ส.ค.20	M	110.6	68.0
225.	634	แหลมพันวา	27ต.ค.20	M	99.8	64.1
	635			F	80.4	53.8
<u>Etisus anaglyptus</u>						
226.	636	แหลมพันวา	6 ม.ค.21	F	29.4	21.5
<u>Etisus frontalis</u>						
383	637	แหลมพันวา	23ก.พ.21	M	20.3	14.2
<u>Pilodius nigrocrinitus</u>						
227.	638	หาดในยาง	19 เม.ย.20	M	14.4	9.4
	639			M	14.5	9.5
	640			M	13.2	8.4
	641			M	12.4	7.8
228.	642	อ่าวตังเขน	20 เม.ย.20	M	10.8	7.2
	643			M	10.5	6.9
229.	644	แหลมพันวา	21 เม.ย.20	M	13.3	8.3

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	645			M	10.9	7.0
	646			M	12.1	7.9
	647			M	9.0	6.0
230.	648	แหลมพันวา	31พ.ค.20	M	11.8	7.8
	649			M	11.4	7.6
	650			M	9.6	6.1
231.	651	หาดราไวย์	29ก.ค.20	M	14.1	9.0
	652			M	11.0	7.0
	653			M 1	110.1	6.9
232.	654	อ่าวตังเขน	31ก.ค.20	M	10.7	6.8
	655			M	10.4	6.7
	656			M	9.4	6.3
233.	657	อ่าวมะขาม	1 ส.ค.20	M	14.5	9.8
234.	658	แหลมพันวา	26ส.ค.20	M	12.7	8.6
	659			M	11.6	7.8
	660			M	11.7	7.6
	661			M	11.5	7.4
	662			M	11.1	7.2
	663			M	10.2	6.6
	664			M	11.0	6.8
	665			M	10.6	6.9
	666			M	10.2	6.2
235.	667		21ส.ค.20	F	9.1	5.8

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	668			M	11.5	7.5
	669			M	11.5	7.6
	670			F	9.2	6.2
	671			F	8.9	6.0
236.	672	หาดในยาง	28ส.ค.20	M	15.7	10.4
	673			M	15.5	9.1
	674			M	14.6	9.6
	675			M	15.3	10.2
	676			M	14.7	9.8
	677			M	14.8	9.8
	678			M	14.2	9.3
	679			M	14.3	9.4
	680			M	13.8	9.1
	681			M	13.2	8.8
	682			M	13.9	9.2
	683			M	12.9	8.7
	684			F	11.1	7.4
	685			F	9.4	5.9
237.	686	อ่าวขน	29ส.ค.20	M	12.1	8.2
	687			M	11.0	7.4
	688			M	10.9	7.2
	689			F	8.0	5.5

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
238.	690	อำมชะฆาม	30 ส.ค.20	M	13.1	8.6
	691			F	8.8	6.0
239.	692	หาดในยาง	23 ต.ค.20	M	12.3	8.2
	693			M	12.8	8.4
	694			M	11.3	7.5
	695			F	10.9	6.7
240.	696	หาดป่าตอง	25 ต.ค.20	M	13.4	8.6
	697			M	12.0	8.2
	698			M	11.7	8.0
	699			M	11.2	7.5
	700			M	11.8	7.9
241.	701	หาดราไวย์	26 ต.ค.20	M	13.6	9.2
	702			M	12.6	8.3
	703			M	11.0	7.2
	704			F	8.3	5.6
242.	705	แหลมพันวา	27 ต.ค.20	M	13.2	8.7
243.	706	หาดราไวย์	22 พ.ย.20	M	12.7	8.5
	707			M	11.4	7.7
244.	708	หาดป่าตอง	24 พ.ย.20	M	13.0	8.5
	709			M	12.4	8.1
	710			M	11.5	7.6
245.	711	หาดราไวย์	25 พ.ย.20	F	11.7	7.8
	712			M	7.7	5.2

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
246.	713	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	M	11.2	7.6
	714			M	10.0	6.4
	715			F	9.8	6.2
247.	716	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	M	12.1	8.1
	717			M	12.9	8.4
	718			F	8.7	5.7
248.	719	หาดในยาง	8 ม.ค. 21	M	14.0	9.4
	720			M	13.9	9.3
	721			M	13.5	8.8
	722			M	12.4	8.4
	723			M	12.6	8.5
	724			M	11.8	7.8
	725			M	19.5	6.9
	726			F	9.2	6.2
249.	727	หาดราไวย์	9 ม.ค. 21	M	13.4	8.7
	728			M	12.7	8.4
	729			M	11.0	7.1
	730			M	10.7	7.0
	731			M	9.4	6.3
	732			F	15.3	10.0
250.	733	แหลมพันวา	9 ก.พ. 21	M	16.0	10.1
	734			M	13.8	9.1

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว	
735			M	14.8	9.5	
736			M	13.0	8.4	
737			M	13.5	8.9	
738			M	12.7	8.6	
740			M	12.7	8.5	
741			M	11.7	7.9	
742			M	12.2	8.0	
743			M	11.8	7.9	
744			M	11.4	7.7	
745			M	11.3	7.6	
746			M	10.2	6.8	
747			M	11.2	7.6	
748			F	11.1	7.14	
749			F _{ovig}	10.6	6.9	
750			F	9.8	6.8	
251.	751	หาดราไวย์	20ก.พ.21	M	12.0	8.1
	752			M	12.5	8.4
	753			M	11.7	7.8
	754			M	12.0	7.9
	755			M	11.6	7.3
	756			F	11.7	7.6
252.	757	หาดโนยาง	24 ก.พ.21	M	12.2	8.3
	758			M	13.0	8.7

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	759			M	11.1	7.2
	760			M	10.6	7.0
	761			M	11.0	7.2
	762			M	10.7	7.1
	763			F	11.9	7.5
	764			F _{ovig}	11.2	7.3
	765			M	11.5	7.8
372.	1137	หาดในยาง	11ม.ค.22	M	13.7	9.0
	1138			M	12.0	7.9
373.	1139	แหลมพันวา	12ม.ค.22	M	13.4	9.0
	1140			M	13.5	9.0
	1141			M	12.9	8.4
	1142			M	12.1	8.2
	1143			F	8.9	5.6
<u>Pilodius pugil</u>						
253.	766	แหลมพันวา	2ก.ค. 20	F _{ovig}	7.4	4.7
	767			F	11.1	7.0
	768			M	8.9	5.2
254.	769	หาดในยาง		M	9.3	5.8
255.	770	แหลมพันวา		M	19.5	6.7
256.	771	หาดราไวย์		M	8.4	4.9
257.	772	หาดราไวย์	22พ.ย.20	M	11.5	7.6

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
258.	773	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	M	9.3	6.0
	774			M	8.9	5.8
	775			F	7.3	4.5
259.	776	แหลมพันวา	9 ก.พ. 21	F	10.3	6.8
	777			F _{ovig}	9.1	6.0
	778			F	9.0	5.8
	779			M	8.4	5.5
	780			M	8.8	5.7
	781			M	8.2	5.3
260.	782	หาดในยาง	24ก.พ. 21	M	9.8	6.5
	783			M	9.5	6.4
	784			M	9.4	6.0
	785			F	7.3	4.6
<u>Pilodius areolatus</u>						
261.	786	หาดในยาง	19 เม.ย.	M	14.0	11.2
262.	787	หาดในยาง	28 ส.ค. 20	M	9.6	6.9
263.	788	หาดในยาง	8 ม.ค. 20	F	19.0	12.8
	789			M	10.2	17.0
	790			M	19.9	13.4
<u>Chlorodiella nigra</u>						
264.	791	แหลมพันวา	16 เม.ย.	M	14.6	10.4
	792			M	7.7	5.4

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
265	793	แหลมพันวา	31 พ.ค.20	M	17.3	11.1
	794			M	16.0	10.6
	795			M	15.6	10.4
266.	796	หาดราไวย์	1 มิ.ย.20	M	16.6	10.9
	797			M	15.6	10.0
	798			F ^{ovig}	15.1	9.6
	799			F	8.4	6.3
	800			M	6.2	4.1
267.	801	หาดราไวย์	29 ก.ค. 20	M	19.2	12.4
	802			F	7.7	5.2
268.	803	หาดราไวย์	27 ก.ค. 20	M	18.3	11.8
	804			F	9.8	6.8
	805			F	8.6	6.2
	806			M	7.0	4.6
269.	807	อ่าววน	29 ส.ค. 20	M	18.8	12.2
270.	808	อ่าวมะขาม	30 ส.ค. 20	M	20.0	12.9
	809			F	16.1	19.8
	810			M	11.3	7.2
	811			M	10.8	7.0
271.	812	หาดราไวย์	24 ต.ค. 20	M	10.8	7.0
272.	813	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	12.0	7.9
273.	814	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	F	17.9	11.8
	815			M	14.9	9.5

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
274.	816	หาดป่าตอง	24 พ.ย.20	M	14.7	9.6
275.	817	หาดราไวย์	9 ม.ค.21	F	13.6	9.0
	818			M	9.7	6.5
276.	819	แหลมพันวา	9 ก.พ.21	M	22.1	15.7
	820			F	12.6	8.4
277.	821	หาดราไวย์	20 ก.พ.21	F	13.0	8.7
	822			M	11.8	8.0
276.	1146	แหลมพันวา	12 ม.ค.22	M	13.2	9.8

Chlorodiella cytherea

278.	823	แหลมพันวา	26 ส.ค.20	M	7.9	5.0
279.	824	หาดราไวย์	22 พ.ย.20	M	6.6	4.2
	825			F	7.4	5.0
	826			F ^{ovig}	6.9	4.5
280.	827	หาดราไวย์	9 ม.ค.21	F	7.9	5.3
	828			M	6.9	4.8
	829			M	7.0	4.9
	830			M	6.3	4.2
281.	831	แหลมพันวา	23 ก.พ.21	F	7.2	5.0
	832			M	6.4	4.4
	833			F	6.0	4.1
	834			M	6.5	4.3

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Phymodius monticulosus</u>						
282.	835	แหลมพันวา	16 เม.ย. 20	M	23.6	17.1
	836			M	17.8	13.2
	837			F	15.1	11.1
283	838	หาดราไวย์	18 เม.ย. 20	M	19.4	14.2
	839			M	19.9	15.0
	840			M	16.4	12.1
	841			M	15.9	11.3
	842			F	13.6	10.1
284.	843	แหลมพันวา	31 พ.ค. 20	M	20.4	14.9
	844			M	16.0	12.2
	845			M	16.4	12.3
	846			M	15.0	11.2
	847			F	16.4	12.1
285.	848	หาดราไวย์	29 ก.ค. 20	M	23.2	16.7
	849			M	19.3	14.6
	850			M	17.4	13.0
	851			M	15.9	11.5
286.	852	อ่าวตังเขน	31 ก.ค. 20	F	11.3	8.6
	853			F	11.0	8.5
287	854	อ่าวมะขาม	1 ส.ค. 20	M	10.6	7.9
288	855	หาดราไวย์	2 ก.ค. 20	F	16.4	12.0

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
289	856	หาดราไวย์	27 ส.ค. 20	M	17.1	12.6
	857			M	17.2	12.8
	858			M	15.4	11.4
	859			M	16.5	12.3
	860			F	12.5	9.4
	861			M	8.5	6.3
290	862	อ่าวย่น	29 ส.ค. 20	M	23.0	16.9
	863			M	18.3	13.5
291	864	อ่าวมะขาม	30 ส.ค. 20	M	19.5	14.5
	865			M	19.5	14.5
292	866	แหลมพันวา	31 ส.ค. 20	M	21.1	15.6
	867			M	19.7	14.7
	868			F	21.0	15.0
293	869	หาดราไวย์	24 ต.ค. 20	F	21.4	16.0
	870			M	17.0	12.4
	871			F	20.3	14.8
294	872	หาดราไวย์	26 ต.ค. 20	M	19.3	14.2
	873			M	17.2	12.6
	874			M	16.4	12.0
	875			F	15.2	11.2
	876			F	12.8	9.6
295	877	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	F	27.4	19.8
	878			M	21.9	16.0

	Coll. No	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
296	879	หาดราไวย์	25 พ.ย. 20	M	21.7	15.8
	880			M	28.9	14.3
	881			M	17.5	13.0
297	882	หาดป่าตอง	7 พ.ค. 21	M	16.2	12.3
	883			F	14.6	10.7
298	884	หาดราไวย์	9 ม.ค. 21	M	17.4	13.2
	885			M	15.0	11.2
299	886	หาดราไวย์	21 ก.พ. 21	M	24.5	17.9
	887			M	19.1	14.1
	888			M	18.9	14.0
	889			M	12.6	13.6
	890			M	16.8	12.6
300	891	แหลมพันวา	23 ก.พ. 21	M	25.7	19.0
	892			M	21.4	16.1
	893			F	19.2	13.1
	894			F	15.4	11.9
	<u>Cymo melanodactylus</u>					
301	895	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	M	10.2	9.3
	896			F	14.1	12.4
302	897	แหลมพันวา	23 ก.พ. 21	M	10.8	10.0
	898			F _{ovig}	7.9	7.4
	899			F	8.5	7.7

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	900			M	6.7	6.1
	901			M	7.4	6.9
	903			M	5.7	5.1
<u>Cymo quadrilobatus</u>						
303	903	เกาะสี	25 ก.พ. 21	F _{ovig}	15.9	14.8
<u>Sphaerozius nitidus</u>						
304	904	เกาะมะพร้าว	20 พ.ย. 20	F	12.9	9.6
	905			M	9.5	7.1
<u>Epixanthus frontalis</u>						
305	906	แหลมพันวา	21 เม.ย. 20	M	19.3	12.0
	907			M	14.7	8.8
	908			M	13.0	6.9
307	909	แหลมพันวา	2 ส.ค. 20	F	21.7	12.8
	910			M	16.0	9.6
307	911	อ่าวขน	29 ส.ค. 20	F _{ovig}	20.6	12.2
	912			M	15.0	9.1
<u>Epixanthus corrosus</u>						
308	913	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	19.6	11.8
	914			M	18.1	10.6
	915			M	11.0	6.4

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	<u>Epixanthus dentatus</u>					
309	916	เกาะมะพร้าว	20 พ.ย.20	M	33.2	23.5
	<u>Eriphia sebana</u>					
310	917	แหลมพันวา	16 เม.ย.20	F	60.2	44.1
	918			M	52.4	38.9
	919			M	29.8	21.8
311	920	แหลมพันวา	21 เม.ย.20	F	57.5	41.5
	921			F	48.7	36.0
312	922	แหลมพันวา	31 พ.ค. 20	M	20.6	14.5
313	923	หาดกะตะ	3 มิ.ย. 20	F	42.3	34.7
314	924	แหลมพันวา	28 ก.ค.20	M	55.9	41.0
	925			F	51.4	37.1
315	926	แหลมพันวา	26 ส.ค.20	F	55.4	40.1
316	927	หาดป่าตอง	25 ต.ค. 20	M	29.6	21.5
317	928	หาดป่าตอง	24 พ.ย. 20	F	52.8	39.4
318	929	หาดป่าตอง	7 ม.ค. 21	M	21.3	14.8
319	930	หาดในยาง	8 ม.ค. 21	M	21.0	14.7
379	1151	แหลมพันวา	12 ม.ค. 22	M	28.2	20.1
380	1152	หาดป่าตอง	13 ม.ค. 22	F	26.5	19.6
	<u>Eriphia smithi</u>					
320	931	แหลมพันวา	26 ส.ค. 20	F	40.6	29.4
321	932	แหลมพันวา	6 ม.ค. 21	F	24.8	18.0

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	<u>Eriphia scabriculus</u>					
322	933	หาดในยาง	8 ม.ค. 21	F	16.8	11.2
	<u>Pilumnus vespertilio</u>					
323	934	แหลมพันวา	16เม.ย.20	M	20.1	15.1
324	935	หาดราไวย์	17เม.ย.20	M	23.4	17.4
	936			M	14.0	10.2
	937			M	13.8	10.0
325	938	อ่าวดังเขน	20เม.ย.20	M	20.8	15.6
	939			M	19.2	14.2
	940			F	20.0	14.7
326	941	แหลมพันวา	3พ.ค. 20	M	17.0	13.0
	942			M	15.0	11.6
327	943	อ่าวดังเขน	31ก.ค.20	M	24.1	20.4
	944			M	22.5	17.3
328	945	แหลมพันวา	2 ส.ค.20	M	19.3	15.1
	946			M	9.4	5.2
329	947	อ่าวมะขาม	ส.ค.	M	23.7	18.0
	948		30 20	M	13.3	18.0
	949			F	15.2	12.0
330	950	หาดราไวย์	27ส.ค.20	M	17.0	12.5
	951			F	14.2	10.2
331	952	หาดในยาง	28ส.ค.20	M	18.6	13.5

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
	953			F	13.0	9.0
	954			M	10.4	7.1
332	955	อ่าวย่น	29 ส.ค. 20	M	20.9	15.7
	956			F	17.3	13.0
	957			M	14.1	10.2
333	958	แหลมพันวา	31 ส.ค. 20	M	19.0	14.2
	959			M	16.4	12.1
334	960	หาดป่าตอง	.25 ต.ค. 20	M	14.8	10.9
	961			F	15.2	10.7
335	962	หาดราไวย์	26 ต.ค. 20	M	18.0	13.4
	963			M	15.1	11.7
336	964	แหลมพันวา	27 ต.ค. 20	M	17.7	12.8
337	965	หาดราไวย์	22 พ.ย. 20	M	21.1	16.4
	966			M	20.9	15.3
338	967	หาดป่าตอง	24 พ.ย. 20	M	14.9	10.9
	968			M	12.3	9.1
339	969	หาดราไวย์	7 ก.พ. 21	M	19.8	14.5
	970			M	15.8	11.2
340	971	แหลมพันวา	9 ก.พ. 21	M	12.4	13.3
	972			M	18.0	14.0
	973			M	15.8	11.1
	974			F _{ovig}	12.8	8.8

	Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
381	1153	หาดในยาง	11 ม.ค.22	M	21.0	16.0
	1154		11 22	M	19.9	15.4
382	1155	หาดป่าตอง	13 ม.ค.22	M	10.8	7.4

Pilumnus scabriusculus

341	975	หาดราไวย์	2 มิ.ย.20	F _{ovig}	32.0	25.4
342	976	หาดราไวย์	30 ก.ค.20	M	31.3	20.5
343	977	หาดราไวย์	27 ส.ค.20	M	30.8	24.3
	978			F	26.6	20.9
	979			M	14.9	10.1
344	980	หาดราไวย์	24 ต.ค.20	M	39.2	31.0
	981			F	28.6	22.8
345	982	หาดราไวย์	22 พ.ย.20	M	30.7	24.5
346	983	แหลมพันวา	6 ม.ค.21	M	17.8	13.8
347	984	หาดในยาง	8 ม.ค.21	M	10.5	7.6
348	985	หาดราไวย์	7 ก.พ.21	M	30.1	24.0
	986			F	30.5	24.1
* 349	987	แหลมพันวา	22 ต.ค.20	M	19.5	14.8
350	988	แหลมพันวา	26 ม.ค.21	M	13.3	10.0
	989			F	8.1	5.5
351	990	เกาะมะพร้าว	20 พ.ย.20	M	12.8	8.9
	991			F	7.8	5.2
T. cy 352	992	เกาะฮี	25 พ.ย.20	F _{ovig}	11.6	9.4
	993			F _{ovig}	11.5	9.3

Coll.No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
994			M	10.7	8.9
995			F _{ovig}	10.2	8.2
996			F	9.4	7.6
997			M	9.3	7.6
998			F	9.8	7.9
999			M	10.1	8.8
1000			F	7.8	6.9
1001			F _{ovig}	12.0	10.8
1002			F _{ovig}	11.9	9.7
1003			M	11.0	9.3
1004			M	11.7	9.6
1005			M	9.2	7.8
1006			M	10.2	8.7
1007			F	13.1	10.4
1008			M	10.2	8.8
1009			M	10.4	8.9
1010			F _{ovig}	10.6	9.0
1011			M	10.6	8.9
1012			M	10.9	9.4
1013			M	10.7	9.0
1014			F _{ovig}	12.3	12.0
1015			M	10.3	8.5
1016			F _{ovig}	10.2	8.4

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
			F _{ovig}	11.9	9.8
			M	11.0	9.4
			F _{ovig}	11.0	9.2
			F _{ovig}	10.6	8.8
			M	10.6	8.9
352	เกาะสี	25 พ.ย. 20	M	9.9	8.3
			M	10.6	8.9
			F _{ovig}	10.3	8.2
			M	9.9	8.2
			F _{ovig}	9.8	8.1
			F _{ovig}	10.2	8.2
			M	9.8	8.2
			M	10.0	8.3
			M	9.6	8.0
			M	8.8	7.6
			M	6.4	5.2
353	เกาะโล้น	25 พ.ย. 20	F _{ovig}	11.4	9.3
			M	11.5	9.6
			F _{ovig}	10.8	8.9
			M	10.7	8.9
			F _{ovig}	11.2	9.2
			F	10.6	8.6
			F _{ovig}	11.0	9.1

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
1040			F _{ovig}	11.2	9.1
1041			M	10.6	8.8
1042			M	10.8	9.0
1043			M	10.5	8.5
1044			F _{ovig}	10.6	8.7
1045			F _{ovig}	10.7	8.9
1046			M	10.9	9.4
1047			M	10.6	8.7
1048			F _{ovig}	10.4	8.5
1049			F _{ovig}	10.5	8.5
1050			M	10.2	8.4
1051			F _{ovig}	10.5	8.6
1052			M	10.9	9.2
1053			F _{ovig}	11.0	9.2
1054			M	10.8	9.1
1055			M	9.8	8.6
1056			M	9.4	8.0
1057			M	10.3	8.4
1058			M	9.9	8.3
1059			M	9.4	8.0
353 1060	เกาะโล้น	25 พ.ย. 20	F	9.6	8.0
1061			M	9.5	8.2
1062			M	10.0	8.6

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
1063			M	9.9	8.4
1064			F _{ovig}	8.9	7.5
1065			F _{ovig}	9.8	8.0
1066			M	9.5	8.0
1067			F _{ovig}	8.8	7.2
1068			F _{ovig}	9.1	7.8
1069			F _{ovig}	9.6	7.9
1070			F _{ovig}	8.9	7.4
1071			F _{ovig}	7.9	6.9
354 1072	หาดในยาง	24 ก.พ. 21	M	10.0	8.7
1073			M	10.9	9.2
1074			M	11.4	9.5
1075			F _{ovig}	9.8	7.8
<u>Trapezia ferruginea</u>					
355 1076			M	9.8	8.2
1077			M	10.5	9.4
1078			F _{ovig}	10.8	9.2
1079			F _{ovig}	10.3	8.5
<u>Trapezia areolata</u>					
356 1080	เกาะโล้น	25 พ.ย. 20	F _{ovig}	12.0	9.3
1081			M	11.3	9.7
1082			F _{ovig}	11.2	9.3
1083			F _{ovig}	11.0	8.6

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
1084			F	10.8	8.4
1085			F _{ovig}	10.4	8.0
1086			M	10.1	8.0
1087			F _{ovig}	10.5	8.4
1088			M	9.6	7.9
1089			M	10.2	8.2
357 1090	เกาะฮี	25 พ.ย. 20	M	10.2	7.8
1091			F _{ovig}	10.0	8.2
1092			F _{ovig}	10.0	8.2
1093			M	8.8	7.3
1094			M	9.0	7.4
1095			F _{ovig}	8.7	7.0
1096			M	8.8	7.4
1097			M	7.9	6.4
1098			M	8.0	6.6
358 1099	ทะเลลึก	27 ก.พ. 21	F _{ovig}	17.9	14.3
1100			F	15.6	12.1
1101			F	14.0	11.0
1102			M	12.3	10.3
1103			F	9.4	7.7
1104			F	9.9	7.2
<u>Trapezia wardi</u>					
359 1105	ทะเลลึก	27 ก.พ. 21	M	7.2	6.1

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
1106			F	9.7	8.4
1107			M	6.1	5.0
1108			M	5.4	4.2

ภาคผนวก ข.

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
ตัวอย่างจากพิพิธภัณฑ์ของแผนกชีววิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย					
<u>Flatypodia alcocki</u>					
ก-1	หาดราไวย์	21 มี.ค. 16	M	32.0	21.6
ก-2			M	31.5	21.3
ก-3			M	30.6	21.0
ก-4			M	30.3	20.7
ก-5			M	30.3	20.7
ก-6			F	31.0	21.5
ก-7			M	30.6	21.0
ก-8			M	30.1	20.3
ก-9			M	28.3	19.4
ก-10			M	27.9	18.9
ก-11			M	27.5	19.0
ก-12			M	25.6	17.4
ก-13			F	24.2	16.7
ก-14			F	25.2	17.0
ก-15			F	24.6	16.8
<u>Atergatis floridus</u>					
ก-16		21 มี.ค. 16	M	47.0	32.0
ก-17			M	44.6	30.4
ก-18			M	40.0	27.6
ก-19			M	37.1	25.8
ก-20			F	37.6	26.0

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
ก-21			F	37.3	25.5
ก-22			F	28.5	19.5
ก-23			M	22.8	16.0

Atergatis roseus

ก-24	หาดราไวย์	21 มี.ค. 16	M	37.9	25.2
ก-25			F	37.0	25.0
ก-26			M	35.2	23.3
ก-27			F	24.4	14.8

Lophozozymus pictor

ก-28	ภูเก็ต	-	M	57.0	38.1
ก-29			F	64.0	41.9

Actacodes hirsutissimus

ก-30	หาดราไวย์	21 มี.ค. 16	M	26.3	17.1
ก-31			M	25.0	15.9
ก-32			M	25.8	16.1
ก-33			M	21.9	13.8
ก-34			F	20.7	12.9
ก-35			M	21.8	14.0
ก-36			F	20.6	13.0
ก-37			M	19.0	12.4
ก-38			F	19.3	12.4
ก-39			M	18.5	11.2

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Etisus laevimanus</u>					
ก-40	หาดราไว	24 มี.ค. 14	M	55.1	37.2
ก-41			M	43.9	29.0
ก-42			M	40.5	29.6
ก-43			M	40.5	29.6
ก-44			M	39.2	26.0
ก-45			M	37.2	25.4
ก-46			M	37.9	25.7
ก-47			M	38.8	26.7
ก-48			M	36.1	24.5
ก-49			M	35.1	24.0
ก-50			M	33.2	22.5
ก-51			M	36.2	24.3
ก-52			M	35.2	23.7
ก-53			M	31.5	21.7
ก-54			M	31.2	20.8
ก-55			M	28.8	19.7
ก-56			F	40.3	27.2
ก-57			M	32.8	22.2
ก-58			M	22.1	21.9
ก-59			M	33.0	22.3
ก-60			M	34.4	23.4
ก-61			F	30.8	21.2
ก-62			M	30.2	20.8
ก-63			M	30.4	20.9

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
ก-64	หาดราไวย์	21 มี.ค. 16	M	35.0	24.0
ก-65			M	32.0	21.8
ก-66			F	27.3	19.1
ก-67			F	26.8	18.5
ก-68			F	23.8	16.7
ก-69			F	24.2	16.9
ก-70			F	21.2	14.8
ก-71			M	20.3	14.5
ก-72			M	19.3	13.4

Eriphia sebana

ก-73	หาดราไวย์	21 มี.ค. 16	M	45.0	33.6
------	-----------	-------------	---	------	------

Pilumnus vespertilio

ก-74	หาดราไวย์	21 16	M	24.6	19.5
------	-----------	-------	---	------	------

ตัวอย่างจากพิพิธภัณฑ์ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

Lophozozymus pictor

1	หาดราไวย์	27 เม.ย. 16	F	60.4	39.3
---	-----------	-------------	---	------	------

Atergatis integerrimus

1.	อำมระขาม	27 เม.ย. 16	F	53.6	33.8
2.			M	49.9	31.3

Etisus laevimanus

1.	อำมระขาม	12 มี.ย. 08	F	38.5	26.0
2.			F	24.0	16.8

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
-----------	---------	--------	-----	-------	-----

Eriphia smithi

1.	อำมระขาม	12 มิ.ย. 08	M	46.8	34.1
2.			M	43.1	31.6

ตัวอย่างจากพิพิธภัณฑ์สถานวิจัยประมงทะเล

Carpilius maculatus

1.	เกาะฮี	26 พ.ค. 20	M	129.0	76.8
----	--------	------------	---	-------	------

ตัวอย่างจากพิพิธภัณฑ์ของศูนย์ชีววิทยาทางทะเล ภูเก็ต

Carpilius maculatus

1.	บ้านบางจาก	24 ธ.ค. 14	F	71.5	51.2
----	------------	------------	---	------	------

Carpilius convexus

1.	หาดราไวย์	24 ธ.ค. 14	M	43.3	32.0
----	-----------	------------	---	------	------

Liomera cinctimana

1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	9.9	5.0
2.			M	8.6	4.6

Liomera laevis

1.	หาดราไวย์	24 ธ.ค. 14	M	22.5	13.2
2.			F	21.0	12.6

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Liomera bella</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 ธ.ค. 15	F	8.5	5.0
2.			M	10.1	5.7
3.	แหลมพันวา	15 ม.ค. 15	M	6.9	4.0
<u>Zozymodes cavipes</u>					
1.	แหลมพันวา	15 ธ.ค. 15	Fovig	12.0	8.2
2.			M	14.7	10.4
<u>Platypodia helleri</u>					
1.	หาดราไวย์	19 ม.ค. 15	M	28.7	19.4
<u>Platypodia alcocki</u>					
1.	บ้านบางจาก	24 ธ.ค. 14	M	20.5	13.4
2.	หาดราไวย์	24 ธ.ค. 14	F	37.9	14.6
3.			M	31.4	21.1
<u>Atergatis roseus</u>					
1.	หาดราไวย์	24 ธ.ค. 14	M	51.0	33.6
2.			F	49.0	33.0
<u>Atergatis integerrimus</u>					
1.	บ้านบางจาก	24 ธ.ค. 14	M	55.7	33.9
2.					
<u>Atergatis floridus</u>					
1.	หาดราไวย์	24 ธ.ค. 14	F	46.0	32.0
2.			F	50.6	34.9

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Euxanthus exsculptus</u>					
1.	หาดราไวย์	4 พ.ค. 16	F	51.5	35.7
<u>Leptodius exaratus</u>					
1.	เกาะสิเหร่	16 ธ.ค. 14	M	18.2	11.8
2.			M	21.4	13.9
<u>Leptodius sanguineus</u>					
1.	หาดป่าตอง	17 ธ.ค. 14	Fovig	30.9	19.8
2.			M	37.4	23.2
<u>Xanthias punctatus</u>					
1.	หาดราไวย์	12 มี.ค. 16	F	24.0	15.1
2.			M	23.2	14.3
<u>Xanthias lamarcki</u>					
1.	หาดป่าตอง	20 ธ.ค. 14	F	14.6	9.3
2.			M	17.3	10.9
<u>Galene bispinosa</u>					
1.	เกาะสิเหร่	22 ธ.ค. 14	M	68.4	50.1
<u>Actaea modesta</u>					
1.	เกาะแก้ว	17 พ.ย. 15	F	15.5	10.3
<u>Actaea polycantha</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 ม.ค. 15	M	6.9	4.9

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Actaea cavipes</u>					
1.	หาดราไวย์	12 มี.ค. 16	M	17.5	10.7
<u>Actaeodes tomentosus</u>					
1.	หาดป่าตอง	20 ธ.ค. 16	F	18.5	11.9
2.			M	22.9	14.0
<u>Actaeodes hirsutissimus</u>					
1.	หาดราไวย์	24 ธ.ค. 14	M	31.5	18.8
2.			F	24.5	15.4
<u>Pseudoliomera granosimana</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	18.2	11.6
<u>Pseudoliomera speciosa</u>					
1.	เกาะแก้ว		Fovig	110.9	7.5
<u>Etisus laevimanus</u>					
1.	หาดกะรน	24 ธ.ค. 14	M	54.5	36.5
2.			F	46.2	31.2
<u>Etisus utilis</u>					
1.	หาดราไวย์	4 พ.ค. 16	M	85.5	54.9
<u>Etisus frontalis</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	9.1	6.4

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Pilodius nigrocrinitus</u>					
1.	หาดป่าตอง	10 ม.ค. 15	M	13.1	8.5
2.			Fovig	10.9	7.7
<u>Pilodius pugil</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	10.1	6.4
2.			F	9.5	6.0
<u>Pilodius areolatus</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	13.6	13.0
<u>Pilodius scabriculus</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	10.0	6.2
<u>Chlorodiella nigra</u>					
1.	หาดราไวย์	19 ม.ค. 15	F	16.6	10.9
2.			M	14.8	9.9
<u>Chlorodiella cytherea</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	6.7	4.5
<u>Chlorodiella laevisissima</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	5.5	3.9
<u>Phymodius monticulosus</u>					
1.	หาดราไวย์	19 ม.ค. 15	M	21.9	14.9
2.			M	17.4	12.9
3.			F	19.0	19.8

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Phymodius nitidus</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	18.4	11.4
<u>Cymo melanodactylus</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	8.6	8.3
<u>Sphaerozius nitidus</u>					
1.	ภูเก็ต	19 พ.ค. 16	M	13.2	9.6
<u>Ozius rugulosus</u>					
1.	หาดป่าตอง	20 ธ.ค. 15	M	38.9	26.7
2.			M	50.5	33.3
3.			F	25.3	15.2
<u>Ozius granulatus</u>					
1.	ภูเก็ต	14 พ.ค. 16	F	45.1	32.3
<u>Epixanthus frontalis</u>					
1.	หาดป่าตอง	20 ธ.ค. 14	M	29.5	17.3
2.			F	27.0	15.9
<u>Epixanthus dentatus</u>					
1.	คลองมุดอง	8 พ.ย. 15	M	45.9	26.7
<u>Baptozius vinosus</u>					
1.	คลองมุดอง	5 มี.ค. 15	F	60.2	42.5

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Eriphia sebana</u>					
1.	หาดป่าตอง	20 ธ.ค. 14	M	52.8	40.4
2.			F	50.9	36.9
<u>Eriphia smithi</u>					
1.	เกาะสิเหร่	16 ธ.ค. 14	F	38.2	29.0
<u>Eriphia scabricula</u>					
1.	เกาะสี	12 มิ.ย. 15	M	10.9	7.6
<u>Maldivia triunguiculata</u>					
1.	อ่าวตังเขน	20 พ.ย. 15	I	3.3	2.9
<u>Pilumnus vespertilia</u>					
1.	เกาะสิเหร่	22 ธ.ค. 14	M	24.5	19.6
2.			F	21.7	16.0
<u>Pilumnus scabriusculus</u>					
1.	หาดราไวย์	12 มี.ค. 16	M	26.7	20.1
2.			F	28.0	21.8
<u>Pilumnus longicornis</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	M	11.2	9.7
2.			F	12.3	9.3

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Actumnus obesus</u>					
1.	อำวตั้งเขน	21 มี.ค. 15	M	15.0	10.7
<u>Actumnus digitalis</u>					
1.	เกาะแก้ว	12 พ.ย. 15	F	8.2	15.3
<u>Glabropilumnus laevimanus</u>					
1.	เกาะแก้ว	20 พ.ย. 15	M	3.7	2.1
<u>Glabropilumnus seminudus</u>					
1.	เกาะแก้ว	20 ต.ค. 15	M	5.6	4.3
2.			F	5.4	3.9
<u>Pilumnopeus makiana</u>					
1.	แหลมพันวา	15 พ.ย. 15	F	5.4	3.5
<u>Heteropanope glabra</u>					
1.	พังงา	5 ม.ค. 15	F	8.0	5.0
<u>Heteropanope changensis</u>					
1.	แหลมพันวา	15 พ.ย. 15	Fovig	4.6	3.0
<u>Trapezia cymodoce</u>					
1.	หาดราไวย์	19 ม.ค. 15	M	10.7	9.2
2.			F	10.4	8.6

Coll. No.	สถานที่	วันที่	เพศ	กว้าง	ยาว
<u>Trapezia areolata</u>					
1.	หาดราไวย์	19 ม.ค. 15	Fovig	10.5	8.5
2.			M	8.9	7.1
<u>Tetralia glaberrima</u>					
1.	เกาะแก้ว	20 พ.ย. 15	M	12.1	10.3

ประวัติการศึกษา

นางสาว ศรีสุภรี คงคาเย็น ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต แผนกวิชา
 ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2518 ปัจจุบันรับราชการ
 ในตำแหน่งนักวิชาการการศึกษา 3 ศูนย์บริการเพื่อการศึกษา กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ

