

ผลการวิจัย

การศึกษาเกี่ยวกับการจำแนกชนิดของปูพวก Grapsid ซึ่งได้ตัวอย่างมาจาก จังหวัดต่าง ๆ ในบริเวณอ่าวไทย โดยได้เริ่มทำการศึกษาดังแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2514 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2515 พบว่ามีปูพวกนี้อยู่เป็นจำนวน 11 genera 37 species

Family Grapsidae Dana, 1851

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปโค้งกลมหรือเป็นรูปสี่เหลี่ยม ส่วนหน้าของกระดองระหว่าง ขอบตาข้างใน (front) กว้างและมีใบตาอยู่ตรงบริเวณขอบมุมด้านหน้า แผ่นที่กั้นระหว่าง ทรวงคู่แรก มีลักษณะกว้าง maxilliped คู่ที่ 3 มี palp อยู่บริเวณตรงกลางหรือตรง ขอบด้านนอกออกจาก merus และมี exognath ยาวเรียวหรือกว้าง ช่องว่างระหว่าง maxilliped คู่ที่ 3 เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน กว้าง และขาเดิน มีลักษณะแข็งแรง ส่วนท้องของตัวผู้อาจแผ่ขยายเต็มช่องว่างหรือไม่เต็มช่องว่างระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to Subfamily of Grapsidae

(modified from Alcock, 1900 Rathbun, 1918 Sakai, 1939 and Tweedie, 1942)

1. The first antennae fold beneath the front in the ordinary way...2
The first antennae visible in dorsal view in deep clefts in the front of the carapace Plagusiinae
2. No oblique hairy ridge on the exposed surface of the third maxilliped 3
An oblique hairy ridge on the exposed surface of the third maxilliped Sesarminae

3. The lower border of the orbit runs downward toward the buccal cavity. A very wide gap between the third maxilliped, exognath slender Grapsinae
- The lower border of the orbit is in line with the anterior border of the epistome. A narrow gap between the third maxilliped, exognath broad Varuninae

Subfamily Grapsinae Dana, 1851

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกลมหรือเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาคนในมีลักษณะชันและกว้าง ขอบตาคนกลางโค้งลงสู่ของปาก (buccal cavity) flagella ของหนวดคู่ที่ 2 สั้นมาก maxilliped คู่ที่ 3 มี palp อยู่บริเวณตรงขอบตาคนนอกต่อจาก merus และมี exognath ยาวเรียวเห็นได้ชัด ช่องว่างระหว่าง maxilliped คู่ที่ 3 เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ส่วนท้องของตัวผู้แผ่ขยายเต็มของวางระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to Genus of Grapsinae

(modified from Alcock, 1900)

1. Lateral margins of carapace curve ; front less than half the greatest breadth of carapace. Merus of third maxilliped longer than broad Grapsus
- Lateral margins of carapace straight and convergent posterior ; front more than half the greatest breadth of carapace. Merus of third maxilliped broader than long Metopograpsus

Genus Grapsus Lamarck, 1801

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกอนข้างกลม ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตากัน
 ในมีความกว้างประมาณครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตากันนอกทั้งสองข้าง และแบ่ง
 ออกเป็น 4 ลอน อย่างเด่นชัด ร่องของ cervical ลึก และมีสันเฉียงบนบริเวณ branchial
 ขอบคานข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉก 1 อัน อยู่หลังมุมขอบตากันนอกทั้งสองข้าง
 merus ของ maxilliped คู่ที่ 3 มีความยาวมากกว่าความกว้าง กางมีขนาดสั้นกว่าขาเดิน
 มาก ซึ่งส่วนปลายของ dactylus และ propodus ของก้ามมีลักษณะแบนและแผ่ขยายออก

Grapsus albolineatus Lamarck, 1818

แผนภาพที่ 4

- Grapsus strigosus Kingsley, 1880. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, p. 195.
- Grapsus strigosus de Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London, 22:148.
- Grapsus strigosus Henderson, 1892. Cont. Indian Carcinology Zool., 5:390.
- Grapsus strigosus Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:393.
- Grapsus strigosus Lanchester, 1900. Proc. Zool. Soc. London, p. 755.
- Grapsus strigosus Tesch, 1918. Siboga Exped. 39 C:71.
- Grapsus strigosus Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:229.
- Grapsus strigosus Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):45.
- Grapsus strigosus Chopra and Das, 1937. Rec. Indian Mus., 34:425.

- Grapsus strigosus Sakai, 1939. Studies on the Crabs of Japan.
p. 650, pl. 106, fig. 3.
- Grapsus strigosus Tweedie, 1950 b. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (21) : 94.
- Grapsus strigosus Barnard, 1950. Ann. S. Afr. Mus., 38 : 115
- Grapsus strigosus Chhappgar, 1957. Marine Crabs of Bombay State.
p. 53, pl. 15.
- Grapsus strigosus Edmonson, 1959. Occ. Pap. Bernice Bishop
Mus., 22 (10) : 160.
- Grapsus albolineatus Banerjee, 1960. Timminckia. 10 : 147, figs. 1 c,
2 o, p 3 a, f.

ลักษณะเด่น (Diagnosis)

ส่วนหน้าของกระดูกระหว่างขอบตาภายในมีความลึกประมาณ $\frac{1}{3}$ ของความกว้าง
ขอบภายใน carpus ของก้ามมีหนามแหลม (spine) 1 อัน ลักษณะตรงและมีโคนกว้าง
ขาเดินคู่แรกสั้นกว่าคู่สุดท้ายเล็กน้อย ส่วนของปล้องที่ 5 จะมีความยาวกว่าปล้องที่ 6

ลักษณะทั่วไป (Description)

กระดูก ลักษณะเป็นรูปโค้งค่อนข้างกลม มีความกว้างมากกว่าความยาวและมี
พื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดูกระหว่างขอบตาภายในมีลักษณะสั้น ซึ่งลึกประมาณ $\frac{1}{3}$ ของ
ความกว้าง และมีความกว้างประมาณครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาภายในนอกทั้งสองข้าง
ซึ่งจะแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่
ภายนอก บนลอนทั้ง 4 นี้จะมีสันตามขวางอยู่เป็นจำนวนมาก ร่องของ cervical ลึกชัดเจน
ถาวรร่องอื่น บนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 9-10 แถว ขอบด้านข้างของกระดูก
โค้งและมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น (tooth) 1 อัน ส่วนขอบทางด้านหน้าโค้งเล็กน้อย

ก้าม มีขนาดสั้นกว่าขาเดินมาก ขอบค้ำในของ ischium และส่วนปลายของ merus มีหนามแหลมเป็นสันเล็กน้อยขนาดต่างกันจำนวนหลายอัน ขอบค้ำในของ carpus มีหนามแหลมขนาดใหญ่ 1 อัน ลักษณะตรงและมีโคนกว้าง ส่วนพื้นผิวค้ำบนเป็นปุ่มเล็ก ๆ (tubercle) เรียงตัวกันเป็นแถวต่าง ๆ พื้นผิวค้ำบนของ propodus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจุกกระจายและมีลักษณะเป็นแฉ่งขึ้น 1 อัน อยู่ตรงปลายค้ำบน พื้นผิวค้ำในเรียบแต่ค้ำบนอกมีสันตามความยาว 2 แถวขนานกัน แถวกลางจะยาวตลอดไปจนถึงส่วนปลายทางค้ำกลาง ส่วนปลายของ dactylus และ propodus มีลักษณะแบนขยายออกคล้ายช้อน 2 อัน ประกบกัน

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ แข็งแรง โดยเฉพาะของตัวอ่อนจะยาวเรียกว่าของตัวแก่ ขาคู่แรกเป็นคู่ที่สั้นที่สุดและจะสั้นกว่าคู่สุดท้ายเล็กน้อย ขอบค้ำบน coxa ของขาเดินทุกคู่แบนขยายออกเป็นแฉ่งโดยเฉพาะของขาเดินคู่ที่ 2 จะมีลักษณะแหลม ขอบค้ำหน้าของ merus โกลกับส่วนปลายมีแฉ่งยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลังตรงปลายมีหนามแหลมเป็นสันเล็กน้อยขนาดต่างกัน 3-4 อัน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น 2 เท่า ของความกว้าง พื้นผิวค้ำบน carpus ของขาเดินทุกคู่ มีขนเป็นแถบยาวเรียวเป็นแถวโกลกับขอบค้ำหลัง 1 แถว propodus และ dactylus เฉพาะ 3 คู่แรกของขาเดิน มีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถวโกลกับขอบค้ำหน้า ส่วนคู่สุดท้ายจะอยู่โกลกับขอบค้ำหลัง บริเวณขอบค้ำหน้าและค้ำหลังของ carpus, propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีขนแข็งเรียงกันต่าง ๆ dactylus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวประมาณ $\frac{2}{3}$ ของ propodus

ส่วนท้อง ของตัวผู้เป็นรูปสามเหลี่ยม ปล้องที่ 5 จะยาวกว่าปล้องที่ 6 ปลายจะเพ่งผู้มีลักษณะเป็นแท่งสั้น ซึ่งตรงปลายจะมีแฉ่งเว้าเข้ามา และมีขนปกคลุมอยู่เป็นแถบ

สี กระจกและขาเดินมีสีเขียวคล้ำ ก้ามหนีบมีสีม่วง ส่วนสันตามยาว 2 แถวมีสีแดงเลือดหมู หลังจากคองควัยแอลกอฮอล์แล้วส่วนที่มีสีจะเปลี่ยนเป็นสีเอง ๗๗

ขนาดของ paratype 1♂ จากแหลมงอบ ทราย (Coll. No. 3)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาคนนอก	24.3	ม.ม.
ความกว้างสุดของกระดอง	30.8	"
ความยาวของกระดอง	29.0	"
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาคนใน	12.3	"
ความสูงของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาคนใน	3.9	"

ขาเดิน

ความยาวของก้น 1	41.1	"
ความยาวของก้น 2	58.5	"
ความยาวของก้น 3	62.8	"
ความยาวของก้น 4	48.0	"

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	22.1	"
ความกว้างของ merus	10.2	"
ความยาวของ propodus	16.0	"
ความยาวของ dactylus	10.6	"

006093

ส่วนหาง

ความยาวของปล้องที่ 5	4.5	"
ความยาวของปล้องที่ 6	2.8	"

ตัวอย่าง (Materials)

เกาะช้าง ทราย 2♂ , แหลมงอบ ทราย 1♂ (paratype), เกาะจิก
 จันทบุรี 1♀ , แหลมสิงห์ จันทบุรี 2♀ , วังแก้ว ระยอง 1♀ , บ้านเพ ระยอง
 1♂ , แสมสาร ชลบุรี 2♂ 1♀ , เกาะแสมสาร ชลบุรี 5♂ 2♀ , เขาตอมหมวก
 ประจวบคีรีขันธ์ 1♀ , ชุมพร 1♂ , เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี 8♂ 5♀ , สงขลา 1♂

ถิ่นอาศัย (Habitat)

เกาะหรือวังอยู่ตามโขดหิน บริเวณชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย (Distribution)

บริเวณชายฝั่งตะวันออกของแอฟริกา ทะเลแดง บริเวณอินโด-แปซิฟิก ญี่ปุ่น ไต้หวัน ชายฝั่งตะวันตกของอเมริกา ฮาวาย และออสเตรเลีย

Genus Metopograpsus H. Milne Edwards, 1853

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคานใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างเด่นชัด ร่องของ cervical ลึก และมีสันเนียงบนบริเวณ branchial ขอบคานข้างของกระดองเป็นแนวตรงและสอบเข้าทางคานหลัง merus ของ maxilliped คู่ที่ 3 มีความกว้างมากกว่าความยาว

Key to species of Metopograpsus

(modified from Tweedie, 1949 and Banerjee, 1960.)

1. Lateral margins of carapace entire 2
 Lateral margins of carapace with a tooth behind the external orbital angle 3
2. Front very prominent; sides of carapace strongly convergent posterior; post-frontal region smooth, without ridges or markings. Penultimate segment of male abdomen broad Metopograpsus latifrons. (White)
- Front less prominent; sides of carapace less convergent posterior; post frontal region with distinct transverse ridges or markings. Penultimate segment of male abdomen not broad Metopograpsus frontalis Miers

3. Cervical groove deep and continuous; appear like an arc of circle; inner-suborbital tooth acute and keeled. Propodi of all but last pair of walking legs with a linear of fine hair on the upper surface near the anterior margin

..... Metopograpsus oceanicus (Jacq. & Lucas)

Cervical groove shallow and discontinuous; inner-suborbital tooth obtuse and not keeled. Propodi of walking legs without such a linear fine of hair

..... Metopograpsus quadridentatus Stimpson

Metopograpsus latifrons (White, 1847)

↑
↓
แมงกาน้ำ 5

- | | |
|--------------------------------|---|
| <u>Metopograpsus latifrons</u> | Kingsley, 1880. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, p. 191. |
| <u>Metopograpsus maculatus</u> | de Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London, 22 : 145., pl. 10, figs. 1 - 3. |
| <u>Metopograpsus maculatus</u> | Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69 : 398. |
| <u>Metopograpsus latifrons</u> | Rathbun, 1910 a. Danish Exped. to Siam 1899 - 1900. p. 325. |
| <u>Metopograpsus latifrons</u> | Rathbun, 1910 b. Bull. Mus. Comp. Zool., 52 (16) : 308. |
| <u>Metopograpsus maculatus</u> | Tesch, 1918. Siboga Exped. 39 c:80. |
| <u>Metopograpsus latifrons</u> | Tesch, 1918. Ibid., 39 c:81. |
| <u>Metopograpsus maculatus</u> | Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6 : 230. |

- Metopograpsus latifrons Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):48, pl. 14, fig. 2.
- Metopograpsus latifrons Tweedie, 1949. Bijdr. Deirk. Amsterdam, 28 : 468.
- Metopograpsus latifrons Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ., 5 (2) : 340.
- Metopograpsus maculatus Chhapgar, 1957. Marine Crabs of Bombay State. p. 55, pl. 15.
- Metopograpsus latifrons Banerjee, 1960, Temminckia. 10 : 177, figs. 4 j, 5 d, 6 a.

ลักษณะเด่น

ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายใน มีความกว้างเป็น $\frac{2}{3}$ ของระยะทางระหว่างมุมขอบตาภายนอกและมีพื้นผิวเรียบ ขอบด้านข้างของกระดองสอบเข้ามาทางด้านหลัง ส่วนท้องปล้องที่ 6 ของตัวผู้แผ่ขยายออกมากทางด้านข้าง

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายใน มีความกว้างเป็น $\frac{2}{3}$ ของระยะทางระหว่างมุมขอบตาภายนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายนอกจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ภายใน และมีพื้นผิวเรียบทั้ง 4 ลอน ร่องของ cervical ลึก บริเวณ cardiac และบริเวณ intestinal ชัดเจน ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันแข็ง 8-9 แถว ขอบด้านข้างของกระดองเรียบและสอบเข้ามาทางด้านหลัง ขอบทางด้านหน้าตรงและมีลักษณะหยักเป็นแบบฟันเลื่อย ส่วนในของขอบตาในล่างมีเงี่ยงแหลมคมแต่ไม่เป็นสัน

ก้าม มีลักษณะแข็งแรงและมีขนาดไม่เท่ากัน ขอบด้านในของ ischium และส่วนปลายของ merus มีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกันจำนวนหลายอัน

พื้นผิวค้ำบนของ carpus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจุกกระจายทั่วไป พื้นผิวค้ำบนของ propodus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจายกันห่าง ๆ พื้นผิวค้ำบนอกมีสันตามความยาว 1 แถว ซึ่งจะยาวตลอดไปจนถึงส่วนปลายทางค้ำกลาง ใต้อันนี้ลงไปมีสันเฉียงเป็นริ้ว ๆ ยาวเลยไปจนถึงขอบค้ำกลาง พื้นผิวค้ำบนส่วนแรกของ dactylus เป็นปุ่มเล็ก ๆ คอนข้างแหลมคม กระจุกกระจาย

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ แข็งแรงและคอนข้างเรียวยาว ซึ่งขอบค้ำหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีแง้ยื่น 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลังตรงปลายมีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาด กว้างกัน 3-4 อัน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้างและเป็น 2 เท่าของ dactylus propodus ของคู่แรกมีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถวทางพื้นผิวค้ำบนใกล้เคียงกับขอบค้ำหน้า แถบสุดท้ายจะมีขนขอบค้ำหน้า

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้แผ่ขยายออกทางค้ำข้าง ส่วนยื่นตรงปลายของ อวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นรูปตัว T เฉียงออกไปทางค้ำนอก

สี กระจกมีสีน้ำตาลอ่อนสลับลวดลายสีเปลือกมังคุด หรือมีพื้นสีม่วงคล้ำทั้งหมด ส่วนก้ามหนีบ (chela) มีสีม่วง

ขนาดของ paratype 1♂ จากเกาะช้าง ตราค (Coll. No. 35)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบค้ำค้ำนอก	31.6	ม.ม.
ความกว้างของกระจกส่วนหนาระหว่างขอบค้ำค้ำใน	21.7	"
ความยาวของกระจก	29.5	"
ขาเดินคู่ที่ 3		
ความยาวของ merus	20.2	"
ความกว้างของ merus	7.9	"
ความยาวของ propodus	13.0	"
ความกว้างของ propodus	4.2	"
ความยาวของ dactylus	6.4	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 1♂ (paratype) 2 ♀ , แหลมงอบ ตราก 1♂ 1 ♀ :
 เกาะจิก จันทบุรี 1♂ , ชลุม จันทบุรี 6♂ 4 ♀ , บ้านเพ ระยอง 1♂ , อางศิลา
 ชลบุรี 6♂ 8 ♀ , บางปะกง ฉะเชิงเทรา 1♂ 1 ♀ , บางปู สมุทรปราการ 1♂ 2 ♀ ,
 สมุทรสาคร 1♂ , สมุทรสงคราม 1♂ , บ้านแหลม เพชรบุรี 1 ♀ , คลองวาฬ
 ประจวบคีรีขันธ์ 1♂ , ชุมพร 1♂ 1 ♀ , เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี 3♂ 3 ♀ ,
 ปากพั้ง นครศรีธรรมราช 1 ♀ , เกาะยอ สงขลา 3♂ 4 ♀ , ปัตตานี 1♂ 1 ♀ ,
 บางนรา นราธิวาส 1♂ 3 ♀ .

ถิ่นอาศัย

เกาะอยู่ตามต้นจาก ต้นโกงกาง ตามเสาสะพานหรือประตุน้ำนากุ้ง บริเวณ
 ริมฝั่งคลอง หรือตามเกาะ

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก ตั้งแต่อินเดียไปจนถึงบริเวณหมู่เกาะทางฝั่งตะวันออก
 ของออสเตรเลีย

Metopograpsus frontalis Miers, 1880

แผนภาพที่ 6

Metopograpsus messor var. gracilipes de Man, 1891. Notes Leyden
 Mus., 13:49. pl 4, fig. 14.

Metopograpsus messor var. gracilipes de Man, 1899. Notes Leyden
 Mus., 21:132

Metopograpsus messor gracilipes Tweedie, 1936. Bull Raffles
 Mus. Singapore, (12):48.

Metopograpsus gracilipes Tweedie, 1949. Bijdr. Deirk. Amsterdam,
 28:470 , fig. 1 g.

Metopograpsus gracilipes Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ.,
5 (2):339.

Metopograpsus frontalis Banerjee, 1960. Temminckia. 10:182, figs.
5 e, 6. b - e.

ลักษณะเด่น

ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายใน มีความกว้างเกือบเป็น $\frac{2}{3}$ ของระยะทางระหว่างมุมขอบตาภายในนอกทั้งสองข้าง และมีสันตามขวางเป็นแถวเล็ก ๆ อยู่เป็นจำนวนมาก ส่วนท้องปล้องที่ 6 ของตัวผู้จะไม่แผ่ขยายออก

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายใน มีความกว้างเกือบเป็น $\frac{2}{3}$ ของระยะทางระหว่างมุมขอบตาภายในนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายนอกจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ภายใน บนลอนทั้ง 4 นี้จะมีสันตามขวางเป็นแถวเล็ก ๆ อยู่เป็นจำนวนมาก ร่องของ cervical ลึก บนบริเวณ gastric และบริเวณ hepatic มีสันตามขวางเป็นแถวเล็ก ๆ หลายแถว ส่วนบริเวณ cardiac และบริเวณ intestinal เรียบ บนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 8-9 แถว ขอบด้านข้างของกระดองเรียบและสอดเข้าทางด้านหลัง ส่วนขอบทางด้านหน้าโค้งเป็นคลื่นเล็กน้อยและมีลักษณะหยักเป็นแบบฟันเลื่อย ส่วนในของขอบตาภายในล่างมีแงะยื่น 1 อันลักษณะแบนขยายออกเล็กน้อยและเป็นสัน

ก้าม มีลักษณะแข็งแรงและมีขนาดไม่เท่ากัน ขอบด้านในของ ischium และส่วนปลายของ merus มีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกันจำนวนหลายอัน พื้นผิวด้านบนของ carpus มีสันตามขวางสั้น ๆ กระจายทั่วไป พื้นผิวด้านบนของ propodus มีปุ่มเล็ก ๆ เรียงตัวกันห่าง ๆ เป็นแถวตามยาว ส่วนพื้นผิวด้านนอกเรียบและมีสันตามยาว 1 แถวซึ่งจะยาวตลอดไปจนถึงส่วนปลายทางด้านกลาง ใต้สันนี้ลงไปจะมีสันเฉียงเป็นริ้วเฉพาะบริเวณส่วนแรกของ propodus ที่อยู่ใกล้กับ carpus พื้นผิวด้านบนส่วนแรกของ dactylus

เป็นปูเล็ก ๆ คอนข้างแหลมคมกระจัดกระจาย

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรงและคอนข้างสั้น ขอบด้านหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีแง้ยื่น 1 อัน ส่วนขอบด้านหลังตรงปลายจะมีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกัน 3-4 อัน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง propodus ของขาเดินคู่แรก มีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถวอยู่บนขอบด้านหลัง ส่วนคู่สุดท้ายอยู่บนขอบด้านหน้า 1 แถบ และอีก 1 แถบจะอยู่บริเวณพื้นผิวด้านบนใกล้เคียงกับขอบด้านหลัง

ส่วนท้อง ของตัวผู้คดขวางเรียว ปล้องที่ 6 ไม่แบนขยายออกและมีความยาวใกล้เคียงกับปล้องที่ 5 ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคตินมีลักษณะเป็นหลอดสั้น ซึ่งตรงปลายของหลอดจะเฉียงและบานออกเล็กน้อย

สี กระจกมีสีเทาสลัวคล้ายสีน้ำเงิน ค้านอกของก้ามหนีบมีสีขาว

ขนาดของ paratype 1♂ จากเกาะสมุย สุราษฎร์ธานี (Coll. No. 175)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาค้านอก	30.2	ม.ม.
ความกว้างของกระจกส่วนหนาระหว่างขอบตาค้านใน	19.5	"
ความยาวของกระจก	23.0	"
ขาเดินคู่ที่ 3		
ความยาวของ merus	16.8	"
ความกว้างของ merus	8.0	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ทรายดำ 4♂ 4♀ , หาดทรายแก้ว ทรายดำ 3♂ 2♀ , แหลมสิงห์
 จันทบุรี 2♂ 3♀ , บ้านเพ ระยอง 11♂ 8♀ , อ่างศิลา ชลบุรี 5♂ 1♀ ,
 บางปะกง ฉะเชิงเทรา 1♂ 2♀ , สมุทรปราการ 2♂ 1♀ , สมุทรสาคร 1♂ ,
 สมุทรสงคราม 1♀ , บ้านแหลม เพชรบุรี 1♂ , เขาล้อมหมวก ประจวบคีรีขันธ์
 4♂ 3♀ , ชุมพร 2♂ 3♀ , เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี 12♂ (1 paratype) 9♀ ,
 ปากน้ำ นครศรีธรรมราช 1♀ , สงขลา 2♂ .

อินอาศัย

ซ่อนตัวหรือวิ่งไปมาระหว่างก้อนหิน บริเวณชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก จากลังกาไปจนถึงมหาสมุทรแปซิฟิก

Metopograpsus oceanicus (Jacq. & Lucas, 1842)

แผนภาพที่ 7

- Metopograpsus oceanicus de Man, 1883. Notes Leyden Mus., 5:158.
- Metopograpsus oceanicus Lanchester, 1900. Proc. Zool. Soc. London, p. 755.
- Metopograpsus oceanicus Tesch, 1918. Siboga Exped. 39 c : 81.
- Metopograpsus oceanicus Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12) : 48.
- Metopograpsus oceanicus Miyake, 1939. Rec. Occans Works in Japan. 10 (2) : 225.
- Metopograpsus oceanicus Tweedie, 1949. Bijdr. Deirk. Amsterdam, 28:468. fig. 16.
- Metopograpsus oceanicus Banerjee, 1960. Temminckia. 10:189 figs. 5 f, 6 h.

ลักษณะเด่น

ร่องของ cervical ลึกมากและเชื่อมต่อกันตลอด บนบริเวณ hepatic มีสันตามขวาง 1 แถว ขอบค้ำข้างของกระดูกมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 1 อัน ขอบค้ำด้านล่างส่วนในมีแฉ่งลักษณะแหลมคมและเป็นสัน propodus ของขาเดิน 3 คู่แรก มีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถวทางพื้นผิวค้ำบนใกล้กับขอบค้ำหน้า

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ความกว้างสุดของกระดองอยู่ระหว่างมุมขอบตาคานนอกทั้งสองข้างและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาคานใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานนอกจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานใน บนลอนทั้ง 4 นี้จะมีปุ่มเล็ก ๆ เรียงกันเป็นสันตามขวางจำนวนมาก ร่องของ cervical ลึกมาก และเชื่อมต่อกันตลอด บนบริเวณ hepatic มีสันตามขวาง 1 แถว ส่วนบนบริเวณ mesogastric, บริเวณ cardiac และบนบริเวณ intestinal เรียบ บนบริเวณ branchial มีสันเฉียง 8-9 แถว ขอบคานข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 1 อัน และสอบเข้าทางคานหลัง ส่วนขอบทางคานหน้าเกือบตรงและมีลักษณะหยักเป็นฟันเลื่อย ส่วนในของขอบตาคานล่างมีแฉ่งยื่นแหลมคมและเป็นสัน

ก้าม มีลักษณะแข็งแรงและมีขนาดไม่เท่ากัน ขอบคานในของ ischium และส่วนปลายของ merus มีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกันจำนวนหลายอัน พื้นผิวคานบนของ carpus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบคานในมีแฉ่งยื่น 1 อัน พื้นผิวคานบนของ propodus มีปุ่มเล็ก ๆ จัดเรียงตัวกันห่าง ๆ เป็นแถวตามยาว พื้นผิวคานนอกเรียบและมีสันตามยาว 1 แถว ซึ่งจะยาวตลอดไปจนถึงส่วนปลายทางคานล่าง ใต้อันนี้ลงไปมีสันเฉียงเป็นริ้วเฉพาะส่วนแรกของ propodus ที่อยู่ใกล้กับ carpus พื้นผิวคานบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 5-6 อันเรียงกันห่าง ๆ เป็นแถว ส่วนปลายของ propodus และ dactylus มีลักษณะแบนขยายออก

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรงและค่อนข้างเรียวยาว ขอบคานหน้าของ merus ใกล้กับส่วนปลายมีแฉ่งยื่น 1 อัน ส่วนขอบคานหลังตรงปลายมีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกัน 3-4 อัน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวมากกว่า 2 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวมากกว่า 3 เท่าของความกว้าง และยาวกว่า dactylus มาก เฉพาะ 3 คู่แรกของ propodus มีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถวอยู่ทางพื้นผิวคานบน ใกล้กับขอบคานหน้า ยกเว้นคู่สุดท้ายจะอยู่บนขอบคานหน้า

ส่วนท้อง ของตัวผู้ก่อนข้างยาวเรียว ปล้องที่ 5 และปล้องที่ 6 มีความยาวใกล้เคียงกัน ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน มีลักษณะเป็นหลอดสั้น และตรงปลายของหลอดจะบานออกเล็กน้อย

สี กระจกและขาเดินมีสีเหลืองสลัวคล้ายสีม่วงแดง คำนนอกของก้ามหนีบมีสีขาว

ขนาดของ paratype 1 ♂ จากบ้านเพ ระยอง (Coll. No. 193)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาค่านอก	34.0	ม.ม.
ความกว้างระหว่างแฉ่งยื่นทางขอบคานข้างของกระจก	33.7	"
ความกว้างของกระจกส่วนหนาระหว่างขอบตาคานใน	21.6	"
ความยาวของกระจก	27.4	"

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	20.0	"
ความกว้างของ merus	9.0	"
ความยาวของ propodus	13.9	"
ความกว้างของ propodus	4.1	"
ความยาวของ dactylus	7.9	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ทราย 5 ♂ , บ้านเพ ระยอง 1 ♂ (paratype) 3 ♀ ,
เกาะเสม็ดสาร ชลบุรี 6 ♂ 2 ♀ .

ถิ่นอาศัย

เกาะอยู่ตามเสาสะพาน ท่าเทียบเรือ บริเวณริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก จากชายฝั่งตะวันออกของทวีปแอฟริกา จนถึงบริเวณ

หมู่เกาะมลายา

อย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานนอกจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานใน บนลอนทั้ง 4 นี้ จะมีสันตามขวางเป็นแถวเล็ก ๆ จำนวนมาก ร่องของ cervical คั่นและเชื่อมต่อกันไม่ตลอด บนบริเวณ hepatic มีสันตามขวาง 2 แถว ส่วนบนบริเวณ branchial มีสันเฉียง 8-9 แถว ขอบคานข้างของกระดูกมีรอยหยักเป็นง่าม 1 อันและสอดเข้าทางคานหลังเพียงเล็กน้อย ส่วนขอบทางคานหน้าโค้งเป็นคลื่นเล็กน้อยและมีลักษณะหยักเป็นฟันเลื่อย ส่วนในของขอบคานล่างมีง่ามลักษณะแบนและไม่เป็นสัน

ก้าม มีลักษณะแข็งแรงและมีขนาดไม่เท่ากัน ขอบคานในของ ischium และส่วนปลายของ merus มีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกันจำนวนหลายอัน พื้นผิวคานบนของ carpus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจุกกระจายทั่วไป พื้นผิวคานบนของ propodus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจุกกระจาย ส่วนพื้นผิวนอกเรียบและมีสันตามยาว 1 แถว ซึ่งจะยาวตลอดไปจนถึงส่วนปลายทางคานล่าง ใต้อันนี้ลงไปมีสันเฉียงเป็นริ้ว เฉพาะส่วนแรกของ propodus ที่อยู่ใกล้กับ carpus พื้นผิวนอกของ dactylus กอนข้างเรียบและมีปุ่มเล็ก ๆ เรียงกันทาง ๆ ส่วนปลายของ propodus และ dactylus มีลักษณะแบนขยายออก

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่คานข้างสัน ขอบคานหน้าของ merus ใกล้กับส่วนปลายมีง่าม 1 อัน ส่วนขอบคานหลังตรงปลายมีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกัน 3-4 อัน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวกว่า dactylus เพียงเล็กน้อย เฉพาะ 3 คู่แรกของ propodus จะไม่มีขนเป็นแถบ แต่จะมีขนแข็งกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ยกเว้นคู่สุดท้ายจะมีขนเป็นแถบอยู่บนขอบคานหน้า 1 แถว และอีก 1 แถวอยู่ใกล้กับขอบคานหลัง

ส่วนท้อง ของตัวผู้มีลักษณะกว้าง ปล้องที่ 6 มีขนาดยาวกว่าปล้องที่ 5 เล็กน้อย ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศเป็นสารโคคิน มีลักษณะพองออกเป็นกระเปาะ

สี กระดองและขาเดินมีสีเทาอมฟ้า และมีลวดลายเป็นเส้นเล็ก ๆ สีม่วงแดง คานนอกของก้ามหนีบมีสีม่วงแดง

ขนาดของ paratype 1♂ จากอังกิลา ชลบุรี (Coll. No. 231)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาภายนอก 27.0 มม.

ความกว้างระหว่างง่ามทั้งสองข้างของกระดอง 27.9 "

ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาภายใน 16.3 "

ความยาวของกระดอง 23.4 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus 16.2 "

ความกว้างของ merus 8.0 "

ความยาวของ propodus 9.7 "

ความยาวของ dactylus 7.0 "

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 8♂ 2♀ , แหลมงอบ ตราก 2♂ 2♀ ,

อังกิลา ชลบุรี 18♂ (1 paratype) 2♀ .

ถิ่นอาศัย

เกาะหรือวังอยู่ตามก้นหิน บริเวณริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณหมู่เกาะมลายา และประเทศจีน

Subfamily Varuninae Alcock, 1900

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกลมหรือเป็นรูปไข่ ส่วนหน้าของกระดองระหว่าง
 ขอบตาตันในมีลักษณะลาดและกว้าง ขอบตาตันล่างเชื่อมต่อกับขอบตาหน้าของ epistome
 flagella ของหนวดคู่ที่ 2 ค่อนข้างยาว maxilliped คู่ที่ 3 มี palp อยู่บริเวณ
 ตรงกลางหรือตรงขอบตาหน้านอกจาก merus และมี exognath กว้างเห็นได้ชัดเจน
 ของว่างระหว่าง maxilliped คู่ที่ 3 แคบมาก ส่วนท้องของตัวผู้แผ่ขยายไม่เต็มช่องว่าง
 ระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to Genus of Subfamily Varuninae

(modified from Alcock, 1900)

1. Meri of walking legs without spine at the distal of posterior margins, dactyli thin and broad Varuna
- Meri of walking legs with spines at the distal of posterior margins, dactyli not broad Pyxidognathus

Genus Varuna H. Milne Edwards, 1830

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกลมค่อนข้างแบน ส่วนหน้าของกระดองระหว่าง
 ขอบตาตันในมีลักษณะลาด และไม่แบ่งออกเป็นลอน เบ้าตามีขนาดเล็ก ขอบตาหน้า
 ของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 2 อันอยู่หลังมุมขอบตาหน้าทั้งสองข้าง maxilliped
 คู่ที่ 3 มี palp อยู่บริเวณตรงกลางนอกจาก merus และมี exognath ซึ่งมีขนาดแคบ
 กว่า ischium propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีลักษณะแบนและแผ่
 ขยายออก ไขสำหรับช่วยในการว่ายน้ำ

Varuna litterata (Fabricius)

แผนภาพ 9

- Varuna litterata Henderson, 1893. Cont. Indian. Carcinology Zool., 5:391.
- Varuna litterata de Man, 1893. Notes Leyden Mus., 15:286.
- Varuna litterata Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:401.
- Varuna litterata Lanchester, 1900. Proc. Zool. Soc. London, p.756.
- Varuna litterata Rathbun, 1910. Danish Exped. to Siam 1899-1900. p. 325.
- Varuna litterata Kemp, 1915. Mem. Indian Mus., 5:232.
- Varuna litterata Tesch, 1918. Siboga Exped. 39 c:85.
- Varuna litterata Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:230.
- Varuna litterata Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):49.
- Varuna litterata Chopra and Das, 1937. Rec. Indian Mus., 34:426.
- Varuna litterata Sakai, 1939. Studies on the Crabs of Japan. p. 665.
- Varuna litterata Shen, 1940. Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Zool., 10 (2):99.
- Varuna litterata Tweedie, 1947. Bull. Raffles Mus. Singapore, (18):34.
- Varuna litterata Barnard, 1950. Ann. S. Afr. Mus., 38:122.
- Varuna litterata Edmondson, 1951. Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus., 20 (13):235, fig. 35.
- Varuna litterata Chhapgar, 1957. Marine Crabs of Bombay State. p. 56, pl. 15.

ลักษณะเด่น

ร่องของ cervical ลึกเฉพาะตรงกลางกระดูกและเป็นรูปตัว H บนบริเวณ branchial มีสันเฉียง 1 แถวเด่นชัดมาก บริเวณขอบตาคนบนมีรอยแยก 1 แห่ง ขอบคานใน carpus ของก้ามมีแฉกยื่นไปข้างหน้า 1 อัน propodus และ dactylus ของขาเดินแบนและแผ่ขยายออก

ลักษณะทั่วไป

กระดูก ลักษณะเป็นรูปโค้งกลมค่อนข้างแบน มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีสันผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดูกระหว่างขอบตาคนใน มีลักษณะลาดและไม่แบ่งออกเป็นลอน บริเวณต่าง ๆ บนกระดูกไม่ชัดเจน ร่องของ cervical ลึกเฉพาะตรงกลางและเป็นรูปตัว H บนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 1 แถวเด่นชัดมาก ขอบคานข้างของกระดูกโค้งและมีรอยหยักเป็นแฉกยื่น 2 อัน ส่วนขอบคานหน้าเกือบเป็นเส้นตรง เบ้าตามีขนาดเล็กซึ่งบริเวณขอบคานบนจะมีรอยแยก 1 แห่ง

ก้าม ของตัวอ่อนมีขนาดเล็กกว่าของตัวแก่มาก ขอบคานในของ merus มีลักษณะหยักเป็นฟันเลื่อยขนาดเล็กและมีขนเป็นแถบยาวเรียงกันเป็นแถว ขอบคานในของ carpus มีแฉกยื่นลักษณะกลมตรงไปข้างหน้า 1 อัน ถัดจากแฉกนี้ลงไปทางคานล่างจะมีแฉกยื่นขนาดเล็กอีก 1 อัน พื้นผิวคานบนของ carpus เรียบ พื้นผิวทุกคานของ propodus เรียบ ส่วนบริเวณคานนอกมีสันตามยาว ประกอบด้วยเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว ยาวตลอดไปจนถึงส่วนปลายทางคานล่าง dactylus มีลักษณะยาวเรียวและมีปลายแหลม

ขาเดินคู่แรกมีขนาดสั้นที่สุด คู่ที่ 3 จะมีขนาดยาวที่สุดและมีความยาวใกล้เคียงกับคู่ที่ 2 ขอบคานหน้า merus ของขาเดินทุกคู่ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีแฉกแหลมยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบทางคานหลังเรียบและมีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถว merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้าง propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีลักษณะแบนและแผ่ขยายออก ซึ่งบริเวณขอบคานหน้าและคานหลังมีขนเป็นแถบยาวเรียงกัน ขอบคานหน้าของ dactylus จะมีความยาวกว่า propodus

ส่วนท้อง ของตัวผู้เป็นรูปสามเหลี่ยมยาวเรียว ปล้องแรกแผ่ขยายไม่เต็มช่องว่าง

ระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย ปล้องที่ 6 มีความกว้างประมาณ $1\frac{1}{2}$ เท่าของความยาว ส่วน
ปล้องสุดท้ายจะมีความยาวมากกว่าความกว้าง อวัยวะเพศผู้มีลักษณะเป็นแท่ง 2 แท่งประกบกัน
ทรงปลายมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่เป็นกระจุก

สี กระจกและขาเดินมีสีเหลืองอ่อน คานนอกของก้ามหนีบมีสีเหลืองอ่อนอมสีเขียวเข้ม

ขนาดของ paratype 1♂ จาก ชลุง จันทบุรี (Coll. No. 244)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	24.1	ม.ม.
ความกว้างสุดของกระจก	33.2	"
ความกว้างของกระจกส่วนหน้าระหว่างขอบคานใน	13.0	"
ความยาวของกระจก	31.0	"

ขาเดิน

ความยาวของคูที่ 1	37.0	"
ความยาวของคูที่ 2	56.6	"
ความยาวของคูที่ 3	57.0	"
ความยาวของคูที่ 4	41.8	"

ขาเดินคูที่ 3

ความยาวของ merus	17.4	"
ความกว้างของ merus	5.6	"
ความยาวของ propodus	11.2	"
ความกว้างของ propodus	5.5	"
ความยาวของ dactylus	13.0	"
ความกว้างของ dactylus	3.0	"

ส่วนทอง

ความกว้างของปล้องที่ 6	6.9	"
ความยาวของปล้องที่ 6	4.3	"
ความกว้างของปล้องสุดท้าย	4.3	"
ความยาวของปล้องสุดท้าย	5.0	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ทราย 1♂ 1♀ , แหลมงอบ ทราย 2♂ 1♀ , ชลบุรี จันทบุรี
 3♂ 4♀ , อ่างศิลา ชลบุรี 3♂ 3♀ , บางปะกง ฉะเชิงเทรา 2♂ 1♀ ,
 คลองคาน สมุทรปราการ 7♂ 6♀ , ปากน้ำ สมุทรปราการ 4♂ 4♀ , สมุทรสาคร
 2♂ 4♀ , สมุทรสงคราม 3♂ 2♀ , เพชรบุรี 4♂ 3♀ , ชุมพร 1♂ 4♀ ,
 เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี 2♂ , ปากพั่ง นครศรีธรรมราช 1♂ 1♀ , สงขลา
 5♂ 2♀ , ปัตตานี 3♂ 2♀ , บางนรา นราธิวาส 2♂.

ถิ่นอาศัย

ขณะที่เป็นตัวอ่อนจะซ่อนตัวอยู่ใต้ก้อนหินบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ ส่วนตัวแก่อาจพบขณะ
 ว่ายน้ำ หรือเกาะกับวัตถุที่ลอยอยู่ระดับผิวน้ำ

การแพร่กระจาย

จากอาฟริกาจนถึงนิวซีแลนด์ และจากออสเตรเลียจนถึงประเทศญี่ปุ่น

หมายเหตุ

ปฐมนิเทศมีชื่อสามัญว่า ปูแป้น หรือปูจาก ประชาชนนิยมนำมาคองเป็นปูเค็ม
 และรับประทานเป็นอาหาร

Genus Pyxidognathus A. Milne Edwards, 1879

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปไข่และโค้งนูนมากทางด้านบน ส่วนหน้าของกระดองระหว่าง
 ขอบตาข้างในมีลักษณะโค้งและไม่แบ่งออกเป็นลอน ขอบด้านข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น
 แหวมคม 2 อัน อยู่หลังมุมขอบตาข้างนอกทั้งสองข้าง exognath ของ maxilliped คู่ที่ 3
 มีขนาดกว้างมากกว่า ischium บริเวณขอบด้านหลัง merus ของขาเดินทุกคู่มีหนามแหลม
 กว้างขนาดต่างกัน 3-4 อัน ส่วน propodus และ dactylus ไม่แผ่ขยายออก

Pyxidognathus deianira de Man, 1888

แผนภาพที่ 19

- Pyxidognathus Deianira de Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London, 22:148 pl. 10, figs. 4-6.
- Pyxidognathus Deianira Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:407.
- Pyxidognathus deianira Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:233.

ลักษณะเด่น

กระดอง ลักษณะเป็นรูปไข่และโค้งนูนมากทางด้านบน บริเวณ branchial เรียง ขอบทางด้านบนไม่มีรอยแยก ขาเดินคู่ที่ 2 มีขนาดยาวที่สุด บริเวณขอบด้านหลัง merus ของขาเดินทุกคู่มีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกัน 3-4 อัน

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปไข่และโค้งนูนมากทางด้านบน มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบทางด้านในมีลักษณะโค้งและไม่แบ่งออกเป็นลอน บริเวณต่าง ๆ ของกระดองไม่ชัดเจน ร่องของ cervical ลึกเฉพาะบริเวณตรงกลาง มีลักษณะเป็นรูปตัว H บริเวณ branchial เรียง ไม่มีสันเฉียง ขอบด้านข้างของกระดองโค้ง และมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่นแหลมคม 2 อันอยู่หลังมุมขอบทางด้านนอกทั้งสองข้าง ส่วนขอบด้านหน้าโค้งเป็นคลื่นเล็กน้อย ขอบทางด้านบนไม่มีรอยแยก

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบด้านในของ merus จะหยักเป็นฟันเลื่อยขนาดเล็กจำนวนหลายอัน ขอบด้านในของ carpus มีแฉ่ง 1 อัน และถัดลงไปทางด้านล่างจะมีแฉ่งขนาดเล็กอีก 3-4 อัน เรียงกันเป็นแถวตามแนวตั้งฉาก พื้นผิวด้านบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ ละเอียดยกระจ่ายอยู่ทั่วไป พื้นผิวตรงขอบด้านบนของ propodus มีเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวตามความยาว ส่วนบริเวณพื้นผิวด้านในและด้านนอกเป็นเม็ดเล็ก ๆ ละเอียดยกระจ่ายอยู่ทั่วไป โดยเฉพาะด้านนอกมีสันตามยาวซึ่งประกอบด้วยเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว ซึ่งยาวตลอดไปจนถึงส่วนปลายทางด้านล่าง ส่วนปลายของ propodus

และ dactylus มีลักษณะแบนขยายออก

ขาเดิน คู่สุดท้ายมีขนาดสั้นที่สุด คู่ที่ 2 จะมีขนาดยาวที่สุดและมีความยาว
เกือบเป็น 2 เท่าของความยาวของกระดูก ขอบคานหน้าของ merus ของขาเดินทุกคู่
ใกล้กับส่วนปลายมีเงี่ยงยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบคานหลังตรงปลายมีหนามแหลมเป็นฟันเดี่ยว
ขนาดต่างกัน 3-4 อัน และจะมีขนาดใหญ่อยู่เพียง 1 อัน propodus และ dactylus
ของขาเดินทุกคู่ไม่แบนแผ่ขยายออก ซึ่งบริเวณขอบคานหน้าและคานหลังมีขนเป็นแถบยาวเรียงกัน
สี่ กระดองและก้ามเป็นสีม่วงสลับลวดลายสีน้ำตาลอ่อน

ขนาดของ paratype 1♀ จากชุมพร (Coll. No. 317)

กระดูก

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	11.2	ม.ม.
ความกว้างสุดของกระดูก	14.0	"
ความกว้างของกระดูกส่วนหน้าระหว่างขอบคานใน	4.8	"
ความยาวของกระดูก	10.0	"

ขาเดิน

ความยาวของคู่ที่ 1	15.0	"
ความยาวของคู่ที่ 2	19.0	"
ความยาวของคู่ที่ 3	17.5	"
ความยาวของคู่ที่ 4	12.0	"

ตัวอย่าง

แม่น้ำชุมพร ชุมพร 1♀ (paratype)

ถิ่นอาศัย

ชอนตัวอยู่ที่ไถก่อนหิน บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

บริเวณหมู่เกาะเมอไกว ในมหาสมุทรอินเดีย

Subfamily Sesarminae Dana, 1851

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัสหรือเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตากานในมีลักษณะชันและกว้าง (ยกเว้น genus Metaplex ซึ่งมีลักษณะลาดและแคบ) ขอบตากานล่างเป็นเส้นตรงไปยังมุมคานบนของช่องปาก ผนังคานข้างของกระดองมีลักษณะเป็นตาข่าย ซึ่งประกอบด้วยเม็ดเล็ก ๆ และเส้นขนยาวเรียงเป็นแถวสลับกัน หรืออาจจะประกอบด้วยเส้นขนยาวเพียงอย่างเดียว maxilliped คู่ที่ 3 มีสันเฉียง ซึ่งบนสันจะมีขนยาวเรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว จากมุมคานนอกส่วนปลายของ ischium ตรงไปยังมุมคานในส่วนปลายของ merus และมี exognath ยาวเรียวมองเห็นได้ไม่ชัด ช่องว่างระหว่าง maxilliped คู่ที่ 3 เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ส่วนท้องของตัวผู้อาจแผ่ขยายเต็มช่องว่างหรือไม่เต็มช่องว่างระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to Genus of Subfamily Sesarminae

(modified from Alcock, 1900 Tesch, 1917 and Tweedie, 1950.)

1. Carapace much broader than long, front narrow and gradually declivous Metaplex
- Carapace little broader than long or sometime longer than broad 2
2. Meri of walking legs spinate along the posterior margins Nanosesarma
- Meri of walking legs not spinate along the posterior margins 3
3. Carapace very convex; post frontal lobes rounded off anteriorly, not prominent. Male abdomen not quite fill all the space between the last pairs of walking legs Sarmatium

- Carapace flattened or little convex, with distinct and deeply separated post-frontal lobes. Male abdomen fill all the space between the last pairs of walking legs 4
4. Carapace densely tomentose; inner-suborbital tooth meets the front, so as to exclude the antennae from the orbit
..... Clistocoeloma
- Carapace smooth or cover with tufts of hair; inner-suborbital tooth not produce, so the antennae include in the orbit
..... Sesarma

Genus Sesarma Say, 1817

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและจะมีกลุ่มขนขึ้นกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคานด้านในมีลักษณะชัน และแบ่งออกเป็น 4 ตอนอย่างชัดเจน บริเวณ mesogastric จะชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ขอบคานข้างของกระดองมีลักษณะเป็นแนวตรงขนานกัน สอดเข้าหรือขยายออกเล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณขอบคานหน้าและคานหลัง propodus และ dactylus ของขาเดินมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่หนาแน่น ส่วนท้องของตัวผู้จะแผ่ขยายเต็มช่องว่างระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to Subgenus of Sesarma

(modified from Tesh, 1917)

1. Lateral margins of carapace without tooth behind the external orbital angles, or at most with traces of teeth 2
- Lateral margins of carapace with teeth behind the external orbital angles 3
2. Upper surface of propodus of cheliped smooth, or in rare case with a single longitudinal pectinated ridge.... Holometopus

- Upper surface of propodus of cheliped with 2-3 oblique pectinated ridges, upper border of dactylus of cheliped mostly with a row of tubercles Parasesarma
3. Upper surface of propodus of cheliped always without pectinated ridge, or some case with a longitudinal pectinated ridge Sesarma
- Upper surface of propodus of cheliped with 2-3 oblique pectinated ridges, upper border of dactylus of cheliped with a row of tubercles Chiromantes

Subgenus Sesarma Say, 1817

ลักษณะทั่วไป

ขอบด้านข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่นอยู่หลังมุมขอบตา ด้านนอกทั้งสองข้าง พื้นผิวด้านบน propodus ของก้ามมีสันตามยาวแบบ pectinate จำนวน 1 สัน หรือมี เม็ดเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถวตามยาวตั้งแต่ 1 แถวขึ้นไป

Key to species of Subgenus Sesarma

(modified from Tesch, 1917 and Tweedie, 1936)

1. Carapace broader than long, sometime as broad as long 2
 Carapace longer than broad 10
2. Upper surface of propodus of cheliped with a longitudinal pectinated ridge 3
 Upper surface of propodus of cheliped without pectinated ridge, in some case with longitudinal granulated lines 6
3. Inner surface of propodus of cheliped with transverse granulated ridge. Walking legs not slender 4

- Inner surface of propodus of cheliped without transverse granulated ridge. Walking legs slender
- Sesarma (Sesarma) brockii de Man
4. Transverse granulated ridge on the inner surface of propodus of cheliped very prominent; a pectinated ridge present on the propodus of cheliped of both sex, upper border of dactylus of cheliped with 40-60 transverse tubercles
- Sesarma (Sesarma) moderi H.Milne Edwards
- Transverse granulated ridge on the inner surface of propodus of cheliped less prominent; a pectinated ridge present only on the propodus of cheliped of the male and represented in the female by a row of granules, upper border of dactylus of cheliped with 36-48 transverse tubercles 5
5. Upper border of dactylus of cheliped with 36-46 transverse tubercles. Male abdomen broad; length of penultimate segment about 55 percent of basal breadth. Chela bright red
- Sesarma (Sesarma) singaporensis Tweedie
- Upper border of dactylus of cheliped with 46-48 transverse tubercles, which the distal one very long. Male abdomen narrow; length of penultimate segment about 60 percent of basal breadth. Chela bright violet
- Sesarma (Sesarma) vesicolor Tweedie
6. Lateral margins of carapace very strongly divergent posterior, two epibranchial teeth behind the external orbital angle. A longitudinal row of 4-5 acute tubercles along the distal outer

- surface of propodus of cheliped. Walking legs very slender; merus of third walking leg about 3 times as long as broad
 Sesarma (Sesarma) kraussi borneensis de Man
- Lateral margins of carapace slightly divergent posterior, one epibranchial teeth behind the external orbital angle. Walking legs short; merus of third walking leg about 2 time as long as broad 7
7. No tooth at the inner angle of carpus of cheliped, inner surface of propodus of cheliped with transverse granulated ridge Sesarma (Sesarma) moeschii de Hann
- A tooth at the inner angle of carpus of cheliped, inner surface of propodus of cheliped without transverse granulated ridge 8
8. Outer surface of propodus of cheliped very concave
 Sesarma (Sesarma) bocourti A. Milne Edwards
- Outer surface of propodus of cheliped convex 9
9. Walking legs thick. Last segment of male abdomen slightly insert in penultimate segment
 Sesarma (Sesarma) sediliensis Tweedie
- Walking legs more thin. Last segment of male abdomen not insert in penultimate segment
 Sesarma (Sesarma) crassimana (de Man)
10. Lateral margins of carapace parallel, upper surface smooth and shinning Sesarma (Sesarma) polita de Man
- Lateral margins of carapace arched, upper surface of carapace much hairy. Small species.... Sesarma (Sesarma) pontianacensis
 de Man

Sesarma (Sesarma) mederi H. Milne Edwards, 1853

แมงกาท้ำ 11

- Sesarma taeniolata de Man, 1880. Notes Leyden Mus., 2:26.
- Sesarma taeniolata de Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London, 22:181.
- Sesarma taeniolatum Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:419.
- Sesarma (Sesarma) taeniolatum Rathbun, 1910 a. Danish Exped. to Siam 1899-1900. p. 327.
- Sesarma taeniolata Lanchester, 1900. Proc. Zool. Soc. London, p. 756.
- Sesarma (Sesarma) taeniolata Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:201.
- Sesarma taeniolatum Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:237.
- Sesarma (Sesarma) taeniolata Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):53.
- Sesarma (Sesarma) taeniolata Chopra and Das, 1937. Rec. Indian Mus., 39:426.
- Sesarma mederi Tweedie, 1940. Bull. Raffles Mus. Singapore, (16):94 fig. 4.
- Sesarma (Sesarma) taeniolatum Shen, 1940. Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Zool., 10 (2):96.
- Sesarma (Sesarma) taeniolata Chhappgar, 1957. Marine Crabs of Bombay State. p. 59, pl. 16 figs. h - j.

ลักษณะ เคน

บริเวณพื้นผิวคานบน propodus ของก้ามมีสันตามยาวแบบ pectinate 1 แถว พบทั้งในตัวผู้และตัวเมีย ส่วนพื้นผิวคานในมีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็กเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถว และนูนขึ้นมาเกินซัค ปุ่มเล็ก ๆ บน dactylus ของก้ามมีอยู่เป็นจำนวน 40-60 อัน ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมและมีขนาดเท่า ๆ กันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาคานในมีลักษณะชันและแฉงออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอก บนลอนทั้ง 4 จะมีกลุ่มขนค่อนข้างยาวกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณ **mesogastric** ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น บนบริเวณ **branchial** มีสันเฉียงขนานกัน 5-6 แถว บนบริเวณ **intestinal** มีสันเฉียงอยู่ 2 แถว ทำมุมตั้งฉากกับสันเฉียงบนบริเวณ **branchial** ทั้งสองข้าง ขอบด้านข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉง 1 อัน ส่วนขอบทางด้านหน้าโค้งเป็นคลื่นและเว้าเข้าบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ **merus** จะหยักเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกัน ส่วนขอบคานบนตรงปลายมีแฉง 1 อัน พื้นผิวคานบนของ **carpus** เป็นเม็กเล็ก ๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบคานในมีแฉงเป็นรูปสามเหลี่ยม 1 อัน ใต้แฉงลงไปมีปุ่มเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถวตามแนวตั้งจากจำนวน 3-4 อัน พื้นผิวคานบนของ propodus มีสันตามยาวแบบ pectinate 1 แถว ซึ่งพบทั้งในตัวผู้และตัวเมีย พื้นผิวคานในของ propodus มีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็กเล็ก ๆ จำนวน 10-11 อันเรียงกันเป็นแถว 1 แถว และมีลักษณะนูนขึ้นมาเกินซัคมาก ส่วนพื้นผิวคานนอกเป็นเม็กเล็ก ๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป และบริเวณตรงกลางจะมีลักษณะเป็นสันตามยาวขนาดสั้น 1 แถว บริเวณขอบคานบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ รูปสี่เหลี่ยมขนาดเท่า ๆ กัน จำนวน 40-60 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตลอดความยาวของ dactylus ซึ่งพบทั้งในตัวผู้และตัวเมีย

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรง ขอบคานหน้าของ merus โกลกับส่วนปลายมีเงี่ยง
ออกมา 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวประมาณ 2 เท่า
ของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวประมาณ $1\frac{1}{2}$ เท่าของ dactylus
propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีกลุ่มขนปกคลุมอยู่หนาแน่นบริเวณขอบคานหน้า
และคานหลัง

ส่วนท้อง ของตัวผู้ค่อนข้างกว้าง ปล้องที่ 6 จะมีความยาวประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
ของความกว้าง ส่วนปลายของอวัยวะเพศผู้แบนขยายออกมาก พื้นผิวคานนอกตรงกลางมีร่องลึก
ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน มีลักษณะเป็นแผ่นแบนและมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่
อบางหนาแน่น

สี่ กระดองมีสีน้ำตาลอมม่วง และมีกลุ่มขนสีน้ำตาลกระจุกกระจาย ก้ามหนีบมีสี
ขาวเป็น

ขนาดของ paratype 1 ♂ จากปากน้ำ สมุทรปราการ (Coll. No. 354)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	32.5 ม.ม.
ความกว้างระหว่างเงี่ยงทางขอบคานข้างของกระดอง	33.0 "
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบคานใน	16.8 "
ความยาวของกระดอง	29.8 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	24.4 "
ความกว้างของ merus	11.3 "

ส่วนท้อง

ความกว้างของปล้องที่ 6	11.6 "
ความยาวของปล้องที่ 6	6.0 "

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 1♂ , แดดมงอบ ตราก 1♂ 4♀ , ชลุม จันทบุรี 2♂ 2♀ , ระยอง 5♂ 2♀ , ชลบุรี 1♂ 2♀ , บางปะกง ฉะเชิงเทรา 4♂ (มี Sacculina 1 ตัว) 3♀ , บางปู สมุทรปราการ 2♂ 1♀ , สมุทรปราการ 6♂ (1 paratype) 2♀ , สมุทรสาคร 2♂ 1♀ , สมุทรสงคราม 1♂ 1♀ , เพชรบุรี 1♂ 1♀ , ประจวบคีรีขันธ์ 2♂ 3♀ , ชุมพร 1♂ 2♀ , สุราษฎร์ธานี 2♂ 3♀ , ปากพนัง นครศรีธรรมราช 2♀ , เกาะยอ สงขลา 1♂ (มี Sacculina) 2♀ , ปัตตานี 2♂ 2♀ , บางนรา นราธิวาส 2♂ 1♀ .

ถิ่นอาศัย

ชุกชุมตามป่าชายเลน บริเวณฝังแม่น้ำและชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก ทะเลอันดามัน มาเลเซีย สิงคโปร์ และประเทศจีน

หมายเหตุ

ปูชนิดนี้มีชื่อสามัญเรียกว่า ปูแสม ประชาชนนิยมนำมาคองเป็นปูเค็ม และตัวอย่างของปูที่มี Sacculina เกาะอยู่ จะมีลักษณะผิดปกติ โดยทำให้ส่วนท้องของตัวผู้แผ่ขยายออกเหมือนตัวเมีย

Sesarma (sesarma) vesicolor Tweedie, 1940

แผนภาพที่ 12

- Sesarma (Sesarma) palawanensis Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):54, pl. 14, figs. 34.
- Sesarma vesicolor Tweedie, 1940, Ibid., (16):98, fig. 7.
- Sesarma vesicolor Tweedie, 1950. Sarawak Mus. Journ., 5 (2):342.

ลักษณะเด่น

บริเวณพื้นผิวคานบน propodus ของก้ามมีสันตามยาวแบบ pectinate 1 แถว พบเฉพาะในตัวผู้ ส่วนในตัวเมียเป็นสันตามยาวซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว พื้นผิวคานใน propodus ของก้ามมีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว แต่ไม่แน่นอนชัด ปุ่มเล็ก ๆ บน dactylus ของก้ามมีอยู่เป็นจำนวน 46-48 อัน ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมและมีขนาดเท่า ๆ กัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว ยกเว้นหนึ่งหรือสองอัน สุดท้ายจะมีลักษณะยาวกว่าอันแรก ๆ ส่วนท้องของตัวผู้ค่อนข้างเรียวยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนกระจัดกระจายกันห่าง ๆ ทั่วทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคานในมีลักษณะชัน และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอก บนลอนทั้ง 4 จะมีกลุ่มขนค่อนข้างยาวกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณ mesogastric ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น บนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถวไม่ขนานกัน บนบริเวณ intestinal มีสันเฉียงอยู่ 2 แถวทำมุมตั้งฉากกับสันเฉียง บนบริเวณ branchial ทั้งสองข้าง ขอบคานข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแง่มุม 1 อัน ส่วนขอบคานหน้าโค้งเป็นคลื่นและเว้าเข้าบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ merus จะหยักเป็นฟันเลื่อยขนาด
 ต่างกัน ส่วนขอบคานบนตรงปลายมีเงี่ยง 1 อัน พื้นผิวคานบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ
 กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบคานในมีเงี่ยงเป็นรูปสามเหลี่ยม 1 อัน โคนเงี่ยงลงไปมีปุ่ม
 เล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวตามแนวตั้งจากจำนวน 3-4 อัน พื้นผิวคานบนของ propodus
 มีสันตามยาวแบบ pectinate 1 แถว ซึ่งพบเฉพาะในตัวผู้ ส่วนในตัวเมียจะเป็นสันตามยาว
 ซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว พื้นผิวคานในของ propodus มีสันตามขวาง
 ซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ จำนวน 10-11 อัน เรียงกันเป็นแถว 1 แถวค่อนข้างยาวแต่ไม่ขน
 เกนซึก ส่วนพื้นผิวคานนอกเป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป และบริเวณตรงกลาง
 จะมีลักษณะเป็นสันตามยาวขนาดสั้น 1 แถว บริเวณขอบคานบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ
 รูปสี่เหลี่ยมขนาดเท่า ๆ กันจำนวน 46-48 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตลอดความยาวของ
 dactylus ยกเว้นหนึ่งหรือสองอันสุดท้ายจะมีขนาดยาวกว่าอันแรก ๆ

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรง ขอบคานหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีเงี่ยง
 ออกมา 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวประมาณ $2 \frac{1}{2}$
 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวประมาณ $1 \frac{1}{2}$ เท่าของ dactylus
 บริเวณขอบคานหน้าและคานหลัง propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีกลุ่มขน
 ปกคลุมหนาแน่น

ส่วนท้อง ของตัวผู้ค่อนข้างยาวเรียว ปล้องที่ 6 จะมีความยาวประมาณ
 60 เปอร์เซ็นต์ของความกว้าง ส่วนปลายของอวัยวะเพศผู้แบนขยายเล็กน้อย พื้นผิวคานนอก
 เรียบและไม่มียาว ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน มีลักษณะเป็นแผ่น
 และปกคลุมด้วยกลุ่มขนอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจกมีสีน้ำตาลอมม่วง และมีกลุ่มขนสีน้ำตาลกระจุกกระจาย ก้ามทึบ
 มีสีม่วงสีกและตรงปลายจะเป็นสีขาว

ขนาดของ paratype 1♂ จากปากน้ำ สมุทรปราการ (Coll. No. 398)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	35.2	ม.ม.
ความกว้างระหว่างเงี่ยงทางขอบคานข้างของกระจก	35.5	"

ความกว้างของกระดองระหว่างขอบตาก้านใน	17.2	ม.ม.
ความยาวของกระดอง	32.9	"
ขาเดินคู่ที่ 3		
ความยาวของ merus	27.3	"
ความกว้างของ merus	13.4	"
ส่วนทอง		
ความกว้างของปล้องที่ 6	10.0	"
ความยาวของปล้องที่ 6	6.3	"



ตัวอย่าง

คราด 3♂ 3♀ , ชลุม จันทบุรี 1♂ 2♀ , บางปะกง ฉะเชิงเทรา 1♂ , ปากน้ำ สมุทรปราการ 1♂ (paratype) 1♀ , สมุทรสาคร 2♂ 2♀ , สมุทรสงคราม 2♂ 1♀ , คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์ 1♀ .

ถิ่นอาศัย

ชุกชุมตามป่าชายเลน บริเวณริมฝั่งแม่น้ำและชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์ และมาเลเซีย

หมายเหตุ

ปูชนิดนี้มีชื่อสามัญเรียกว่า ปูแสม ประชาชนนิยมนำมากองเป็นปูเค็ม

Sesarma (Sesarma) singaporensis Tweedie, 1936

แผนภาพที่ 13

Sesarma (Sesarma) singaporensisTweedie, 1936. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (12):53.Sesarma singaporensis

Tweedie, 1940. Ibid., (16):97, fig.6.

ลักษณะเด่น

บริเวณพื้นผิวคานบน propodus ของก้ามมีสันตามยาวแบบ pectinate 1 แถว
ขบเฉพาะในตัวยู ส่วนในทวิเมียจะเป็นสันตามยาวซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว
พื้นผิวคานใน propodus ของก้ามมีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว
แต่ไม่หนุนเด่นชัด ปุ่มเล็ก ๆ บน dactylus ของก้ามมีอยู่เป็นจำนวน 36-46 อัน ลักษณะ
เป็นรูปสี่เหลี่ยมมีขนาดเท่า ๆ กันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมี
มีกลุ่มขนกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคานในมีลักษณะสันและคอน
ข้างกว้าง ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่
อยู่คานนอก บนลอนทั้ง 4 จะมีกลุ่มขนคอนข้างยาวกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณ mesogastric
ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น บนบริเวณ branchial มีสันเฉียงขนานกัน 5-6 แถว บนบริเวณ
intestinal มีสันเฉียงอยู่ 2 แถว ทำมุมตั้งฉากกับสันเฉียงบนบริเวณ branchial
ทั้งสองข้าง ขอบคานข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 1 อัน ส่วนขอบคานหน้าโค้งเป็นคลื่น
และเว้าเข้าบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ merus จะหยักเป็นฟันเลื่อยขนาดต่างกัน
ส่วนขอบคานบนตรงปลายมีแฉ่งยื่น 1 อัน พื้นผิวคานบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุก
กระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบคานในมีแฉ่งยื่นเป็นรูปสามเหลี่ยม 1 อัน โคนแฉ่งยื่นลงไปมีปุ่มเล็ก ๆ
เรียงกันเป็นแถวตามแนวตั้งฉากจำนวน 3-4 อัน พื้นผิวคานบนของ propodus มีสันตามยาว

แบบ pectinate 1 แถว ซึ่งพบเฉพาะในตัวผู้ ส่วนในตัวเมียจะเป็นสันซึ่งเกิดจาก
 เม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวตามยาว พื้นผิวคานในของ propodus มีสันตามขวางซึ่งเกิด
 จากเม็ดเล็ก ๆ จำนวน 10-11 อันเรียงกันเป็นแถว แต่ไม่หนุนเกินซีก ส่วนพื้นผิวคานนอก
 เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป และบริเวณตรงกลางจะมีลักษณะเป็นสันตามยาวขนาดสัน
 1 แถว บริเวณขอบคานบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ รูปสี่เหลี่ยมขนาดเท่า ๆ กัน จำนวน
 36-46 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตลอดความยาวของ dactylus ซึ่งพบเฉพาะในตัวผู้ ส่วนใน
 ตัวเมียจะพบเฉพาะส่วนแรกของ dactylus เท่านั้น

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรง ขอบคานหน้าของ merus โกลกับส่วนปลายมีเงี่ยง
 ออกมา 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวประมาณ 2 เท่า
 ของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวประมาณ $1 \frac{1}{2}$ เท่าของ dactylus บริเวณ
 ขอบคานหน้าและคานหลัง propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีกลุ่มขนปกคลุมอยู่
 หนาแน่น

ส่วนท้อง ของตัวผู้ค่อนข้างกว้าง ปล้องที่ 6 จะมีความยาวประมาณ 55 เปอร์เซ็นต์
 ของความกว้าง บริเวณโกลกับส่วนปลายของอวัยวะเพศผู้พองขยายออกเล็กน้อย พื้นผิวคานนอก
 มีร่องลึก ยาวตลอดไปจนถึงส่วนปลายซึ่งมีรอยหยัก 1 แห่ง และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจุกเป็นสีน้ำตาลและมีสีม่วงสลับบนบริเวณส่วนหลัง กลุ่มขนที่กระจุกกระจาย
 บนกระจุกมีสีน้ำตาล ก้ามหนีบมีสีแดงจัด

ขนาดของ paratype 1♂ จากบางนา นราธิวาส (Coll. No. 413)

กระจุก

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	33.2	ม.ม.
ความกว้างระหว่างเงี่ยงทางขอบคานข้างของกระจุก	33.1	"
ความกว้างของกระจุกส่วนหนาระหว่างขอบคานใน	17.9	"
ความยาวของกระจุก	29.4	"
ขาเดินคู่ที่ 3		
ความยาวของ merus	25.3	"
ความกว้างของ merus	12.4	"

ส่วนทอง

ความกว้างของปล้องที่ 6	10.2	ม.ม.
ความยาวของปล้องที่ 6	5.5	"

ตัวอย่าง

ปากน้ำ สมุทรปราการ 2 ♀ , เกาะยอด สงขลา 1 ♂ (มี Sacculina) 2 ♀ ,
บางนรา นราธิวาส 1 ♂ (paratype)

ถิ่นอาศัย

ชุกชุมตามป่าชายเลน บริเวณริมฝั่งแม่น้ำและชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์และมาเลเซีย

หมายเหตุ

ปฐมนิพนธ์มีชื่อสามัญเรียกว่า ปูแสม ประชาชนนิยมนำมากองเป็นปุ๋ยคอก และ
ตัวอย่างที่มี Sacculina เกาะอยู่จะมีลักษณะผิดปกติ โดยทำให้ส่วนทองของตัวผู้แผ่
ขยายออกเหมือนตัวเมีย

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างปูเก็บ 3 species

ลักษณะ	<u>S. (S.) mederi</u>	<u>S. (S.) singa - porensis</u>	<u>S. (S.) vesicolor</u>
กระดอง			
- ลักษณะของกุ่มชนบนพื้นผิว	เป็นกุ่มเล็ก ๆ กระจัดกระจาย	เป็นกุ่มเล็ก ๆ กระจัดกระจาย	เป็นกุ่มค่อนข้างใหญ่ กระจายกันทาง ๆ
ก้าม			
- สันตามยาวแบบ pectinate บน propodus ของก้าม	พบทั้งในตัวยู และตัวเมีย	พบเฉพาะในตัวยู ส่วนในตัวเมียเป็น เม็ดเล็ก ๆ เรียงกัน	พบเฉพาะในตัวยู ส่วนในตัวเมียเป็น เม็ดเล็ก ๆ เรียงกัน
- สันตามขวางบริเวณพื้นผิว ภายในของ propodus	ค่อนข้างสั้นและนูน ยื่นออกมาเด่นชัดมาก	เป็นแถวตามยาว ค่อนข้างยาวและ ไม่นูนยื่นเด่นชัด	เป็นแถวตามยาว ค่อนข้างยาวและไม่นูน ยื่นเด่นชัด
- จำนวนของปุ่มเล็ก ๆ บน dactylus ในตัวยู	40 - 60	36 - 46	46 - 48
- ปุ่มเล็ก ๆ บน dactylus เรียงกันเป็นแถวในตัวเมีย	ตลอดความยาว ของ dactylus	เฉพาะส่วนแรก ของ dactylus	เฉพาะส่วนแรก ของ dactylus
- ลักษณะของปุ่มเล็ก ๆ 1-2 อันสุดท้ายส่วนปลายบน dactylus ในตัวยู	ขนาดเท่า ๆ กับ อันแรก ๆ	ขนาดเท่า ๆ กับ อันแรก ๆ	ขนาดยาวกว่า อันแรก ๆ
ส่วนทอง			
- ส่วนทองของตัวยู	ค่อนข้างกว้าง ซึ่ง ปล้องที่ 6 จะมีความ ยาวประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ของ ความกว้าง	ขนาดปานกลาง ซึ่ง ปล้องที่ 6 จะมีความ ยาวประมาณ 55 เปอร์เซ็นต์ ของ ความกว้าง	ค่อนข้างเรียวยาว ซึ่งปล้องที่ 6 จะมี ความยาวประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์ ของ ความกว้าง

ลักษณะ	<u>S.(S.) moderi</u>	<u>S.(S.) singa- porensis</u>	<u>S.(S.) vesicolor</u>
<p data-bbox="197 405 397 459">- อวัยวะเพศผู้</p> <p data-bbox="197 868 409 923">1 สีของก้ามหนีบ</p>	<p data-bbox="509 405 776 641">บริเวณส่วนปลายแบน แผ่ขยายออกมาก พื้นผิวคานนอก ตรงกลางมีร่องลึก</p> <p data-bbox="509 868 640 923">สีบานเย็น</p>	<p data-bbox="817 405 1084 768">บริเวณส่วนปลายพอง ขยายออกเล็กน้อย พื้นผิวคานนอก มีร่องลึกยาวตลอดไป จนถึงส่วนปลาย ซึ่ง มีรอยหยัก 1 แห่ง</p> <p data-bbox="817 868 933 923">สีแกงจืด</p>	<p data-bbox="1136 405 1402 641">บริเวณส่วนปลายแบน แผ่ขยายออกเล็กน้อย พื้นผิวคานนอก เรียบและไม่มีร่อง</p> <p data-bbox="1136 868 1387 983">สีม่วง ซึ่งตรงปลาย จะเป็นสีขาว</p>

Sesarma (Sesarma) moeschii de Man, 1892

แผนภาพที่ 14

- Sesarma intermedia de Man, 1888, Journ. Linn. Soc. London, 22:182.
- Sesarma intermedium Alcock, 1900, Journ. As. Soc. Bengal, 69:416.
- Sesarma (Sesarma) moeschii Tesch, 1917, Zool. Meded. Leiden, 3:177.
- Sesarma moeschii Tweedie, 1940, Bull. Raffles Mus. Singapore, (16):92, fig. 3.

ลักษณะเด่น

บริเวณพื้นผิวคานบนของกระดองเรียบ ขอบคานข้างมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 1 อัน อยุ่หลังมุมขอบตาคานนอก และบางทีจะมีร่องรอยของแฉ่งขนาดเล็กถัดมาทางคานหลังอีก 1 อัน พื้นผิวคานใน propodus ของก้ามมีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ จำนวน 8-10 เม็ด เรียงกันเป็นแถว 1 แถวอย่างชัดเจน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวมากกว่า 2 เท่า ของความกว้างเล็กน้อย

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัสและโค้งมนเล็กน้อยตามความยาว มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาคานใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอก ร่องตรงกลางของ cervical ลึกมาก บริเวณ mesogastric และบริเวณ hepatic มีลักษณะชัดเจน ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบคานข้างของกระดอง เป็นแนวตรงเกือบขนานกัน และขยายออกเล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณหลังมุมขอบตาคานนอก มีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 1 อัน และบางทีจะมีร่องรอยของแฉ่งขนาดเล็กถัดมาทางคานหลังอีก 1 อัน

ส่วนขอบคานหน้าของกระดูกโค้งเป็นคลื่นและเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรงกว่าขาเดินมาก ขอบคานในส่วนแรกของ merus มีแง้ยื่นเป็นฟันเลื่อยขนาดเล็ก แต่ส่วนปลายค่อนข้างเรียบและไม่แผ่แขนขยายออก พื้นผิวด้านบนของ carpus มีเม็คเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบคานในโค้งและไม่มีแง้ยื่น พื้นผิวด้านบนของ propodus เป็นเม็คเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป โดยเฉพาะตรงขอบคานบนจะมีเม็คเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวตามความยาว 1 แถว พื้นผิวด้านในของ propodus มีสันตามขวาง ซึ่งเกิดจากเม็คเล็ก ๆ จำนวน 8-10 เม็ค เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถวอย่างชัดเจน ส่วนพื้นผิวด้านนอกเป็นเม็คเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป และบริเวณตรงกลางจะมีลักษณะเป็นสันตามยาวขนาดสั้น 1 แถว พื้นผิวด้านบนส่วนแรกของ dactylus เป็นเม็คเล็ก ๆ เรียงตัวกันกระจุกกระจาย

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรง ขอบคานหน้าของ merus ใกล้เคียงส่วนปลายมีแง้ยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวมากกว่า 2 เท่าของความกว้างเล็กน้อย บน propodus และ dactylus จะมีกลุ่มขนสีน้ำตาลปกคลุมหนาแน่น โดยเฉพาะบริเวณขอบคานหน้าและคานหลัง

ส่วนท้องปล้องที่ 6 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 5 และความกว้างของปล้องที่ 6 จะน้อยกว่า 2 เท่าของความยาว ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน มีลักษณะเป็นแท่งค่อนข้างสั้น และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจก และขาเดินมีสีน้ำตาลอมดำ ส่วนก้ามหนีบมีสีแดงส้ม

ขนาดของ paratype 1♂ จากแมกulong สมุทรสงคราม (Coll. No. 453)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาคานนอก	19.4	ม.ม.
ความกว้างระหว่างแง้ยื่นทั้งสองข้างของกระจก	20.0	"
ความกว้างของกระจกส่วนหนาระหว่างขอบตาคานใน	11.3	"
ความยาวของกระจก	17.4	"

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	12.4 ม.ม.
ความกว้างของ merus	5.4 "
ส่วนทอง	
ความยาวของปล่องที่ 5	2.6 "
ความกว้างของปล่องที่ 6	6.0 "
ความยาวของปล่องที่ 6	3.5 "

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ทราย 1♂ , ทราย 3♂ 1♀ , แหลมสิงห์ จันทบุรี 2♂ 6♀ ,
สมุทรปราการ 13♂ 5♀ , สมุทรสาคร 2♂ 3♀ , สมุทรสงคราม 4♂ (1 paratype)
3♀ , บ้านคอน สุราษฎร์ธานี 4♂ 4♀ , ปากพนัง นครศรีธรรมราช 2♂ 2♀ ,
เกาะขอม สงขลา 1♂ , ปัตตานี 8♂ 1♀ .

ถิ่นอาศัย

ซุง หรือขอนทัวอยู่ที่ใต้กองจาก ตามป่าจาก บริเวณปากแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก หมู่เกาะเมอไกว สุราบายา ฮองกงและไต้หวัน

Sesarma (Sesarma) crassimana (de Man, 1888)

แผนภาพที่ 15

- Sesarma Edwardsi var. crassimana de Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London, 22:188, pl. 13, fig 5-6.
- Sesarma edwardsii var, crassimana Lanchester, 1900. Proc. Zool. Soc. London, p. 757.
- Sesarma (Sesarma) edwardsii crassimana Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:148.
- Sesarma edwardsi Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:234.
- Sesarma crassimana Tweedie, 1940. Bull. Raffles Mus. Singapore, (16):92.
- Sesarma crassimana Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ., 5 (2):343, fig. 2 b.

ลักษณะเด่น

บริเวณขมด้นใน carpus ของก้ามมีเงยขึ้น 1 อัน พื้นผิวขมด้นใน propodus ของก้ามเป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป และไม่เรียงตัวกันเป็นแถวตามขวาง merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวประมาณ 2 เท่าของความกว้าง ส่วนท้องของตัวผู้ กอนข้างกว้าง ซึ่งปล้องที่ 6 จะมีความกว้างเกือบเป็น 3 เท่าของความยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัสและโค้งมนเล็กน้อยตามความยาว มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกุ่มขนสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดอง ระหว่างขมด้นในมีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างขมด้นนอกทั้งสองข้าง และแฉกออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่

ค้ำนอก บริเวณ mesogastric ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบค้ำข้างของกระดูกเป็นแนวตรงเกือบขนานกันและมีรอยหยักเป็นแง่มุม 1 อัน ส่วนขอบค้ำหน้าโค้งเป็นคลื่นและเว้าเข้าเพียงเล็กน้อยบริเวณตรงกลางก้าม มีลักษณะแข็งแรงกว่าขาเดินมาก ขอบค้ำในของ ischium และ merus มีแง่มุมเป็นสันเล็กน้อยขนาดต่างกัน พื้นผิวค้ำบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบค้ำในมีแง่มุม 1 อัน พื้นผิวทุกค้ำของ propodus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ซึ่งบริเวณขอบค้ำล่างเป็นปุ่มเล็ก ๆ แหวมคมเรียงกันเป็นแถว พื้นผิวค้ำบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ แหวมคมจำนวนประมาณ 8 อันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ค่อนข้างแบนกว้าง ขอบค้ำหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีแง่มุมออกมา 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวประมาณ 2 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus มีความยาวใกล้เคียงกับ dactylus บริเวณขอบค้ำหลัง propodus ของขาเดินทุกคู่มีขนแข็งคล้ายหนามเรียงตัวกันห่าง ๆ เป็นแถวตามความยาว ส่วนบริเวณขอบค้ำหน้าของ propodus และ dactylus มีขนสั้นและขนยาวขึ้นปะปนกันกระจุกกระจาย

ส่วนท้อง ของตัวผู้ค่อนข้างกว้าง ซึ่งปล้องที่ 6 จะมีความกว้างเกือบเป็น 3 เท่าของความยาว ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกโคติน ลักษณะเป็นแท่งสั้น ซึ่งตรงปลายจะเว้าเข้าเล็กน้อย และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจกและขาเดิน มีสีน้ำตาล บนบริเวณ mesogastric ของกระดูก มีจุดสีดำ 1 จุด ก้ามหนีบมีสีแดง เลือดหมุนและส่วนปลายจะมีสีเหลืองอ่อน

ขนาดของ paratype 1 ♂ จากแม่น้ำปัตตานี (Coll. No. 503)

กระดูก

ความกว้างระหว่างมุมขอบค้ำนอก	15.4 มม.
ความกว้างระหว่างแง่มุมทางขอบค้ำข้างของกระดูก	15.4 "
ความกว้างของกระดูกส่วนหน้าระหว่างขอบค้ำใน	8.9 "
ความยาวของกระดูก	13.3 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	9.4	ม.ม.
ความกว้างของ merus	5.0	"
ความยาวของ propodus	5.3	"
ความยาวของ dactylus	5.0	"
ส่วนทอง		
ความกว้างของปล้องที่ 6	5.4	"
ความยาวของปล้องที่ 6	2.0	"

ตัวอย่าง

เกาะขอม สงขลา 3♂ 6♀ , ปัตตานี 16♂ (1 paratype) 26♀.

ถิ่นอาศัย

ซอนตัวอยู่ที่ขอบไม้ขนาดใหญ่ บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก อ่าวเบงกอล ทะเลอันดามัน ลังกา พม่า
หมู่เกาะเมอไกว ตลอดไปจนถึงบริเวณหมู่เกาะของอินโดนีเซียและฟิลิปปินส์

Sesarma (Sesarma) sediliensis Tweedie, 1940

แผนภาพที่ 16

Sesarma sediliensis

Tweedie, 1940. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (16):100, pl. 24, fig. 2.

Sesarma sediliensis

Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ.,
5 (2):342.

ลักษณะเด่น

บริเวณขอบคานใน carpus ของก้ามมีเงี่ยง 1 อัน ขาเดินทุกคู่มีลักษณะกว้าง

และหน้า merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวน้อยกว่า 2 เท่าของความกว้าง ส่วนท้องปล้องสุดท้ายของตัวผู้จะฝังอยู่ในปล้องที่ 6 เล็กน้อย

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัสและโค้งนูนเล็กน้อยตามความยาว มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนสั้นกระจุกกระจายกันห่าง ๆ อยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคานใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอก บริเวณ mesogastric ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบคานข้างของกระดองเป็นแนวตรงเกือบขนานกันและขยายออกเล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณหลังมุมขอบคานนอกมีรอยหยักเป็นง่าม 1 อัน ส่วนขอบคานหน้าเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ ischium และ merus มีง่ามเป็นฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน ขอบคานบนของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีง่ามแหลมคม 1 อัน พื้นผิวคานบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบคานในมีง่าม 1 อัน พื้นผิวคานบนคานในและคานนอกของ propodus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนบริเวณขอบคานล่างเป็นปุ่มเล็ก ๆ แหลมคมเรียงกันเป็นแถวตามความยาว พื้นผิวนอกของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ แหลมคมจำนวน 8-12 อัน เรียงกันเป็นแถว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่คานข้างบนและหน้า ขอบคานหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีง่ามยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวน้อยกว่า 2 เท่าของความกว้าง propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่ มีกลุ่มขนสั้นหนาแน่นบริเวณขอบคานหน้าและคานหลัง

ส่วนท้อง ปล้องสุดท้ายของตัวผู้จะฝังอยู่ในปล้องที่ 6 เล็กน้อย ซึ่งปล้องที่ 6 จะมีความกว้างเป็น 2 เท่าของความยาว ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งเล็กและยาวรูปตัว I เฉียงออกไปทางคานนอก ซึ่งบริเวณโคนของแท่งเล็กจะมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระดองเป็นสีน้ำตาลสลับลวดลายสีม่วงแดง ก้ามหนีบมีสีแดงส้ม

ขนาดของ paratype 1♂ จากปากหนังสือ นครศรีธรรมราช (Coll. No. 533)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาข้างนอก	21.5	ม.ม.
ความกว้างระหว่างแก้มข้างขอบตาข้างของกระดอง	21.8	"
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาข้างใน	12.4	"
ความยาวของกระดอง	19.6	"

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	14.2	"
ความกว้างของ merus	7.4	"

ส่วนทอง

ความกว้างของปล้องที่ 6	7.8	"
ความยาวของปล้องที่ 6	3.8	"
ความกว้างของปล้องสุดท้าย	4.2	"
ความยาวของปล้องสุดท้าย	4.2	"

ตัวอย่าง

ปากหนังสือ นครศรีธรรมราช 3♂ (1 paratype) 1♀ , ปัตตานี 1♀.

ถิ่นอาศัย

ซุงหรือซอนตัวอยู่ที่คอกจาก ตามป่าจากบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

แม่น้ำเซคิโรน ทางฝั่งตะวันออกของยะโฮร์ มาเลเซีย

Sesarma (Sesarma) bocourti A. Milne Edwards, 1869

1
 แผนภาพที่ 17

- Sesarma bocourti de Man, 1880. Notes Leyden Mus., 2:28.
Sesarma (Sesarma) bocourti Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:135, fig. 1.
Sesarma (Sesarma) bocourti Sakai, 1939. Studies on the Crabs of Japan. p. 685.
Sesarma bocourti Tweedie, 1940. Bull. Raffles Mus. Singapore, (16):90.

ลักษณะเด่น

บริเวณขอบค้ำใน carpus ของก้ามมีเงี่ยง 1 อัน พื้นผิวค้ำนอก propodus ของก้ามแบนมาก ขาเดินทุกคู่ค่อนข้างแบนและกว้าง

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาว บริเวณส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบค้ำในจะมีกลุ่มขนสั้น ๆ เรียงกันเป็นแถวตามขวาง กระจัดกระจาย และมีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบค้ำนอกทั้งสองข้าง ซึ่งแฉงออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ค้ำในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ค้ำนอก บริเวณ mesogastric จะชัดเจนกว่าบริเวณอื่น บนบริเวณ hepatic มีลักษณะเป็นปุ่มขนาดใหญ่ 1 ปุ่ม และปุ่มขนาดเล็กอีก 3-4 ปุ่ม ส่วนบนบริเวณ branchial มีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบค้ำข้างของกระดองเป็นแนวตรงและขยายออกเล็กน้อยทางค้ำหลัง บริเวณหลังมุมขอบค้ำนอกมีรอยหยักเป็นเงี่ยง 1 อัน ขอบค้ำหน้าของกระดองเว้าเข้าเล็กน้อย บริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบค้ำในของ ischium และ merus มีเงี่ยง เป็นสันเลื้อยจำนวนหลายอัน ส่วนขอบค้ำบนของ merus โกลกกับส่วนปลายเป็นเงี่ยง

แต่ไม่แหลมคม พื้นผิวค้ำบนของ carpus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วน
 ขอบค้ำในมีแง้ยื่น 1 อัน พื้นผิวค้ำบนและค้ำนอกของ propodus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจุก
 กระจายอยู่ทั่วไป ซึ่งจะมีลักษณะแหลมคมและเรียงตัวกันเป็นแถวทางขอบค้ำกลาง พื้นผิว
 ค้ำนอกของ propodus มีลักษณะแบนมาก ส่วนบริเวณพื้นผิวค้ำในเป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุก
 กระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวค้ำบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ แหลมคมจำนวนมากเรียงกัน
 เป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ กอนข้างแบนและกว้าง ขอบค้ำหน้าของ merus โกลกึ่งส่วน
 ปลายมีแง้ยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาว
 เป็น 2 เท่าของความกว้าง บริเวณขอบค้ำหน้า propodus และ dactylus ของขาเดิน
 ทุกคู่ มีกลุ่มขนหนาแน่น ส่วนบริเวณขอบค้ำหลังมีขนแข็งคล้ายหนามเรียงกันห่าง ๆ เป็นแถว
 ตามความยาว

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 5 ส่วนยื่นตรงปลายของ
 อวัยวะเพศผู้เป็นสารพวงโคคิน ลักษณะเป็นแท่งใหญ่และสั้น ซึ่งมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น
 สี กระจุกและขาเดินมีสีน้ำตาลเข้ม ก้ามหนีบเป็นสีแดงเลือดหมู

ขนาดของ paratype 1♂ จากปากผนัง นครศรีธรรมราช (Coll. No. 544)

กระจุก

ความกว้างระหว่างมุมขอบค้ำนอก	22.8	ม.ม.
ความกว้างระหว่างแง้ยื่นทางขอบค้ำข้างของกระจุก	23.1	"
ความกว้างของกระจุกส่วนหน้าระหว่างขอบค้ำใน	13.2	"
ความยาวของกระจุก	20.2	"
ขาเดินคู่ที่ 3		
ความยาวของ merus	15.0	"
ความกว้างของ merus	7.5	"
ส่วนท้อง	3.4	
ความยาวของปล้องที่ 5	3.4	"
ความยาวของปล้องที่ 6	4.0	"

ตัวอย่าง

สมุทราภรณ์ 5♂ 3♀ , ปากพอง นครศรีธรรมราช 1♂ (paratype) 2♀.

ถิ่นอาศัย

ชุกชุมตามป่าจาก บริเวณปากแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก บอร์เนียว สุมาตรา ชารวัก และพอนเทียนัก

Sesarma (Sesarma) brockii de Man, 1887

แผ่นภาพที่ 18

Sesarma Brockii

Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:421.

Sesarma (Sesarma) brockii

Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:139.

Sesarma (Sesarma) brockii

Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):50.

ลักษณะเด่น

กระดองเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัสและมีพื้นผิวแบนราบ ขาเดินทั้ง 4 คู่ มีลักษณะเรียวยาว ขาเดินคู่แรกเป็นคู่ที่สั้นที่สุด propodus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวประมาณ $3\frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง

ลักษณะทั่วไป

กระดอง เป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัสและมีพื้นผิวแบนราบ มีความกว้างมากกว่าความยาวเล็กน้อยและมีกุ่มขนสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาข้างใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของ ระยะห่างระหว่างมุมขอบตาข้างนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ภายนอก

ร่องทรงกลางของ cervical เล็กมาก บริเวณ mesogastric และบริเวณ hepatic จะชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ส่วนบนบริเวณ branchial มีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบค้ำข้างของกระดูกเป็นแนวตรงและขยายออกเล็กน้อยทางค้ำหลัง บริเวณหลังมุมขอบตาค้ำนอกมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่นไม่แหลมคม 1 อัน ขอบค้ำหน้าของกระดูกโค้งเป็นคลื่นและเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีขนาดสั้นกว่าขาเดินมาก ขอบค้ำในของ merus ส่วนปลายแบนขยายออกและมีแฉ่งเป็นฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน พื้นผิวค้ำบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบค้ำในมีแฉ่งเป็นรูปสามเหลี่ยม 1 อัน ถัดลงไปจะมีลักษณะเป็นสันตามแนวตั้งฉาก บริเวณพื้นผิวค้ำบนของ propodus มีสันตามยาวแบบ pectinate 1 แถว ส่วนพื้นผิวค้ำในและค้ำนอกเป็นเม็ดเล็กละเอียดกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณขอบค้ำบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ ขนาดเท่า ๆ กันจำนวน 23 อันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่เรียวยาว คู่แรกจะเป็นคู่ที่สั้นที่สุด ขอบค้ำหน้า merus ของขาเดินทุกคู่ใกล้กับส่วนปลายมีแฉ่งยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลังเรียวยาว merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวมากกว่า 2 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น $\frac{3}{2}$ เท่าของความกว้าง และเป็น $\frac{2}{1}$ เท่าของ

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 5 ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งเล็กมากและมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น สี กระดองมีสีเหลืองอ่อนสลับลวดลายสีแดงเลือดหมู ขาเดินทุกคู่มีสีเหลืองอ่อนและมีแถบคาดสีแดงเลือดหมู ก้ามหนีบเป็นสีเหลืองอ่อน

ขนาดของ paratype 10♂ จากเกาะช้าง ทราย (Coll. No. 549)

กระดูก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาค้ำนอก	14.5 ม.ม.
ความกว้างระหว่างแฉ่งบนทางขอบค้ำข้างของกระดูก	14.8 "
ความกว้างของกระดูกส่วนหนาระหว่างขอบตาค้ำใน	8.3 "
ความยาวของกระดูก	13.2 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	11.9	ม.ม.
ความกว้างของ merus	5.0	"
ความยาวของ propodus	8.3	"
ความกว้างของ propodus	2.5	"
ความยาวของ dactylus	4.4	"



ส่วนทอง

ความยาวของปล้องที่ 5	1.8	"
ความยาวของปล้องที่ 6	2.1	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 3♂ (1 paratype) 4♀ , เกาะจิก จันทบุรี 2♂ ,
วังแกจ ระยอง 1♀.

ถิ่นอาศัย

แทรกตัวอยู่ตามซอกหินหรือตามขอนไม้ บริเวณริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก อันดามัน ยะไข่ สิงคโปร์ บอร์เนียว และนิวกินี

Sesarma (Sesarma) kraussi borneensis de Man, 1887

แผนภาพที่ 19

Sesarma Krausside Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London,
p. 193, pl. 14, figs. 1-3.Sesarma KraussiAlcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal,
69:425.Sesarma (Sesarma) kraussi

Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:164.

Sesarma kraussiTweedie, 1936. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (12):51.Sesarma kraussi borneensisTweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ.,
5 (2):347.

ลักษณะเด่น

ขอบค้ำข้างของกระดองเป็นแนวตรงและขยายออกมากทางด้านหลัง บริเวณหลัง
มุมขอบค้ำด้านนอกมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 2 อัน ขาคืบทั้ง 4 คู่ยาวเรียบมาก บริเวณพื้นผิว
ค้ำด้านนอกส่วนปลาย propodus ของก้ามมีหนามแหลมจำนวน 4-5 อัน ขอบค้ำข้างเรียงกันเป็น
แถวตามความยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความกว้างมากกว่าความยาวและมี
กลุ่มขนสั้นกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบค้ำด้านในมีความกว้างน้อยกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบค้ำด้านนอกทั้งสองข้าง และมีความกว้างน้อยกว่าความกว้างของขอบกระดองส่วนหลัง ซึ่งจะแบ่งออกเป็น 4 ลอนไม่ชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ค้ำด้านในมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ค้ำด้านนอก และจะมีสันตามขวางเป็นแถวลอนละ 1 แถว บริเวณ mesogastric ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ส่วนบนบริเวณ branchial มีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบค้ำข้างของกระดองเป็นแนวตรงและขยายออกมากทางด้านหลัง บริเวณหลังมุมขอบค้ำด้านนอกมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 2 อัน ขอบค้ำหน้าของกระดองเว้าเข้าลึกมากบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีขนาดสั้นกว่าขาเดินมาก ขอบคานในของ merus เรียบและบริเวณ
 ส่วนปลายไม่แผ่ขยายออก พื้นผิวคานบนของ carpus เรียบและขอบคานในไม่มีเงี่ยง พื้นผิว
 ทุกคานของ propodus เรียบ ยกเว้นพื้นผิวคานนอกส่วนปลายจะมีหนามแหลมจำนวน 4-5 อัน
 เรียงกันเป็นแถวตามความยาว พื้นผิวคานบนของ dactylus เรียบ ส่วนปลายของ
 propodus และ dactylus แหลมคม

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ยาวเร็วมาก คู่ที่ 3 จะมีความยาวเกือบเป็น 4 เท่าของความยาว
 ของกระดูก บริเวณขอบคานหน้า merus ของขาเดินทุกคู่ใกล้กับส่วนปลายมีเงี่ยง 1 อัน
 ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้าง
 ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น 4 เท่าของความกว้าง และ dactylus จะยาวกว่า
 propodus เล็กน้อย

ส่วนท้อง ของตัวผู้เป็นรูปสามเหลี่ยมซึ่งมีฐานกว้างมากบริเวณปล้องที่ 3 ส่วนยื่น
 ตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งค่อนข้างยาว และมีกลุ่มขนปกคลุม
 อยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจกและขาเดินเป็นสีน้ำตาลอมดำ ส่วนก้ามหนีบเป็นสีเหลืองอ่อน

ขนาดของ paratype 1♂ จากปัตตานี (Coll. No. 557)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	11.8 ม.ม.
ความกว้างสุดของกระจกระหว่างโคนขาเดินคู่ที่ 3	14.8 "
ความกว้างของกระจกส่วนหน้าระหว่างขอบคานใน	4.7 "
ความกว้างของกระจกส่วนหลังระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย	7.5 "
ความยาวของกระจก	10.8 "

ขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาว	39.0 ม.ม.
ความยาวของ merus	12.7 "
ความกว้างของ merus	4.4 "
ความยาวของ propodus	8.8 "
ความกว้างของ propodus	2.4 "
ความยาวของ dactylus	9.0 "

ตัวอย่าง

ปีศาจนี้ 1♂ (paratype).

ถิ่นอาศัย

ซ่อนตัวอยู่ที่โคนไม้ใน บริเวณทุ่งหญ้าริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก หมู่เกาะเมอไรไกล หมู่เกาะนิโคบาร์ สิงคโปร์และบอร์เนียว

Sesarma (Sesarma) polita de Man 1887

แผนภาพที่ 20

Sesarma polita

de Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London,
p. 189, pl. 13, figs. 7-9.

Sesarma politum

Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:422.

Sesarma (Sesarma) polita

Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:190.

Sesarma politum

Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:241.

Sesarma polita

Tweedie, 1940. Bull. Raffles Mus. Singapore,
(16):93.

Sesarma polita

Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ.,
5 (2):346, fig. 2c, 3. a-d.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความยาวมากกว่าความกว้างและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบค้ำคานในแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน บนลอนทั้ง 4 มีปุ่มแหลมคมเรียงตัวกันเป็นแถวตามขวางจำนวนหลายแถว บริเวณพื้นผิวของก้ามเป็นปุ่มเล็ก ๆ แหลมคมกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป merus ของขาเดินทั้ง 4 คู่เรียวยาว ส่วนท้องปล้องสุดท้ายของตัวผู้เรียวยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความยาวมากกว่าความกว้างและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบค้ำคานในมีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบค้ำคานนอกทั้งสองข้างและแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ค้ำคานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ค้ำคานนอก บนลอนทั้ง 4 จะมีปุ่มเล็ก ๆ แหลมคมเรียงตัวกันเป็นแถวตามขวางจำนวนหลายแถว บริเวณ mesogastric บริเวณ cardiac และบริเวณ intestinal ชัดเจน ส่วนบนบริเวณ branchial มีสันเนียงเพียง 1 แถวอยู่ใกล้กับขอบทางด้านหลัง ขอบค้ำคานข้างบริเวณที่เป็นเงี่ยงแหลม 2 อันของกระดอง หลังมุมขอบค้ำคานนอกทั้งสองข้างโค้งเล็กน้อย ขอบค้ำคานหน้าของกระดองมีรอยหยักเป็นแบบฟันเลื่อยทั้งสองข้างและจะเว้าลึกเข้ามาบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบค้ำคานในของ ischium และ merus มีเงี่ยงเป็นฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน พื้นผิวก้านบนของ carpus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบค้ำคานในมีลักษณะโค้งและมีปุ่มเล็ก ๆ แหลมคมเรียงกันห่าง ๆ เป็นแถว พื้นผิวก้านบนของ propodus เป็นปุ่มแหลมเล็ก ๆ อยู่กระจัดกระจาย และตรงปลายจะเป็นเงี่ยงแหลมคม 1 อัน พื้นผิวก้านในมีปุ่มแหลมเล็ก ๆ เรียงกันเป็นกลุ่มตามขวางแต่ไม่มีลักษณะเป็นสัน พื้นผิวก้านนอกของ propodus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวก้านในและค้ำคานนอกส่วนที่ใกล้กับ dactylus จะมีปุ่มขนาดใหญ่ค้ำคานละ 2 ปุ่ม ส่วนบริเวณขอบค้ำคานกลางเป็นปุ่มแหลมเรียงกันเป็นแถวตามความยาว ขอบค้ำคานบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ แหลมคมจำนวน 12-13 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว ส่วนพื้นผิวก้านนอกมีลักษณะเรียบ

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่คอนข้างเรียว ขอบด้านหน้าของ merus โกลกกับส่วนปลาย มีเงี่ยงแหลมคมออกมา 1 อัน ส่วนขอบด้านหลังเรียบ ยกเว้นคู่แรก ซึ่งขอบด้านหลังตรงปลาย จะมีหนามแหลมขนาดเล็กเรียงกันเป็นแถวแบบฟันเลื่อย merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาว เป็น $3 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง propodus ของขาเดินคู่แรกจะมีลักษณะกว้างกว่าคู่อื่น ๆ บริเวณขอบด้านหน้าและด้านหลังของ propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่ มีกลุ่มขนอยู่หนาแน่น

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 จะมีความกว้างเป็น 2 เท่าของความยาว ส่วนปล้องสุดท้าย จะมีความยาวมากกว่าความกว้าง ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเป็นสสารพวกไคติน ลักษณะ เป็นแท่งสั้นและมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจกและขาเดินเป็นสีน้ำตาลอมม่วง ส่วนก้ามหนีบจะเป็นสีแสดเข้ม

ขนาดของ paratype 1♂ จากปัตตานี (Coll. No. 562)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาคานนอก	30.5 ม.ม.
ความกว้างระหว่างเงี่ยงคู่ที่ 1 ทางขอบด้านข้างของกระจก	34.6 "
ความกว้างของกระจกส่วนหนารหว่างขอบตาคานใน	18.3 "
ความยาวของกระจก	37.0 "

ขาเดินคู่ที่ 1

ความยาวของ propodus	12.3 "
ความกว้างของ propodus	6.5 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	23.4 "
ความกว้างของ merus	6.5 "
ความยาวของ propodus	16.5 "
ความกว้างของ propodus	5.6 "

ส่วนทอง

ความกว้างของปล้องที่ 6	10.7	ม.ม.
ความยาวของปล้องที่ 6	5.4	"
ความกว้างของปล้องสุดท้าย	6.4	"
ความยาวของปล้องสุดท้าย	5.0	"

ตัวอย่าง

ชุมพร 1 ♀ , บ้านคอน สุราษฎร์ธานี 1 ♂ , ปัตตานี 3 ♂ (1 paratype)
1 ♀ , บางนรา นราธิวาส 1 ♂ 2 ♀ .

ถิ่นอาศัย

แทรกตัวอยู่ระหว่างต้นจาก บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก หมู่เกาะเมอไกว หมู่เกาะนิโคบาร์ และสิงคโปร์

Sesarma (Sesarma) pontianacensis de Man 1898.

แผนภาพที่ 21

Sesarma (Sesarma) pontianacensis Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden,
3:190.

Sesarma pontianacensis Tweedie, 1940. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (16):91. fig. 2.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกลม มีความยาวมากกว่าความกว้างและมีกลุ่มขนปกคลุม
หนาแน่นอยู่ทั่วไป ขอบคานข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 2 อันแต่ไม่แหลมคม อยู่หลัง
มุมขอบคานนอกทั้งสองข้าง ส่วนทองปล้องสุดท้ายของตัวผู้มีลักษณะเรียวยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปโค้งกลม มีความยาวมากกว่าความกว้างและมีกลุ่มขนปกคลุมหนาแน่นอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายในมีความกว้างเป็นครึ่งหนึ่งของความกว้างของกระดอง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ภายนอก บริเวณ mesogastric จะชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ขอบข้างของกระดองเป็นรูปโค้งและมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่นแต่ไม่แหลมคม 2 อัน อยู่หลังมุมขอบตาภายนอกทั้งสองข้าง ขอบด้านหน้าของกระดองมีลักษณะเป็นแผ่นบางยื่นออกไปข้างหน้า และมีร่องเว้าเข้ามาบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบภายในส่วนปลายของ merus แบบขยายออกเล็กน้อย และมีแฉ่งยื่นเป็นแบบฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน พื้นผิวด้านบนของ carpus และ propodus มีกลุ่มขนอ่อนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น ส่วนบริเวณพื้นผิวด้านในและด้านกลางของ propodus มีลักษณะเรียบ บริเวณขอบด้านบนของ dactylus เรียบไม่มีกลุ่มขนปกคลุม

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่มีกลุ่มขนปกคลุม ขอบด้านหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลาย มีแฉ่งยื่น 1 อัน แต่ไม่แหลมคม ส่วนขอบด้านหลังเรียบและแบนขยายออกเล็กน้อย merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง propodus ของขาเดินทุกคู่ค่อนข้างกลม ส่วน dactylus ค่อนข้างสั้นและแหลมคม

ส่วนท้อง ปล้องสุดท้ายของตัวผู้มีความยาวประมาณ $1 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งเล็กและสั้น ซึ่งมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระดอง ก้ามหนีบ และขาเดินปกคลุมด้วยขนอ่อนนุ่มสีน้ำตาลอมดำ ส่วนปลายของก้ามหนีบเป็นสีม่วง

ขนาดของ paratype 1♂ จากแหลมสิงห์ จันทบุรี (Coll. No. 575)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาภายนอก

6.4 มม.

ความกว้างสุดของกระดอง

7.0 "

ความกว้างของกระดูกส่วนหน้าระหว่างขอบตาใน	3.5 ม.ม.
ความยาวของกระดูก	7.6 "
ขาเดินคู่ที่ 3	
ความยาวของ merus	4.2 "
ความกว้างของ merus	2.1 "
ส่วนทอง	
ความกว้างของปล่องสุดท้าย	0.7 "
ความยาวของปล่องสุดท้าย	1.1 "

ตัวอย่าง

แหลมสิงห์ จันทบุรี 9♂ (1 paratype) 9♀ , อ่างศิลา 1♂ , สมุทรสาคร 5♂ 4♀ , เกาะยอ สงขลา 1♀ .

ถิ่นอาศัย

แทรกตัวอยู่ตามเปลือกไม้ของหลักเสาทำเทียม เรือหรือหลักเสาสะพาน บริเวณ

ริมฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์และบอร์เนียวตะวันตก

Subgenus Parasesarma de Man, 1895

ลักษณะทั่วไป

ขอบด้านข้างของกระดูกเรียบ ไม่มีรอยหยักเป็นแง่มุม พื้นผิวด้านบน propodus ของก้ามมีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 2-3 แถวเรียงขนานกัน

Key to species of Subgenus Parasesarma.

(modified from Tesch, 1917 and Tweedie, 1950)

1. Upper surface of propodus of cheliped with 2 oblique pectinated ridges 2
 Upper surface of propodus of cheliped with 3 oblique pectinated ridges. Upper surface of carapace with numerous transverse tufts of hair. Upper border of dactylus of cheliped with 8 tubercles Sesarma (Parasesarma) lanchesteri Tweedie
2. Inner surface of propodus of cheliped with transverse granulated ridge. Propodus of third walking leg about 3 times as long as broad 3
 Inner surface of propodus of cheliped without transverse granulate ridge. Walking legs very slender; propodus of third walking leg about 5 times as long as broad. Upper border of dactylus of cheliped with 9-10 smooth tubercles Sesarma (Parasesarma) leptosoma Hilgendorf
3. Lateral margins of carapace divergent anteriorly. Upper border of dactylus of cheliped with 9-12 oval tubercles. Merus of third walking leg about 2 times as long as broad Sesarma (Parasesarma) plicata (Latreille)
 Lateral margins of carapace parallel. Upper border of dactylus of cheliped with 16 transverse tubercles. Merus of third walking leg about $2\frac{1}{2}$ times as long as broad
 Sesarma (Parasesarma) picta de Hann

Sesarma (Parasesarma) plicata (Latreille, 1806)

แผนภาพที่ 22

- Sesarma affinis de Man, 1880. Notes Leyden Mus., 2:22.
- Sesarma aspera de Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London, 22:169.
- Sesarma quadrata de Man, 1890. Notes Leyden Mus., 12:99.
- Sesarma quadrata Henderson, 1892. Cont. Indian Carcinology Zool., 5:392.
- Sesarma quadratum Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:413.
- Sesarma quadrata Lanchester, 1900. Proc. Zool. Soc. London, p. 756.
- Sesarma (Parasesarma) plicatum Rathbun, 1910 a. Danish Exped. to Siam 1899-1900. p. 329.
- Sesarma (Parasesarma) plicatum Rathbun, 1910 b. Bull. Mus. Comp. Zool., 52 (16):309.
- Sesarma (Parasesarma) plicata Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:187.
- Sesarma quadrata Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:233.
- Sesarma (Parasesarma) plicata Sakai, 1939. Studies on the Crabs of Japan. p. 683, pl. 110, fig. 2.
- Sesarma (Parasesarma) plicata Miyake, 1939. Rec. Occanogr. Works in Japan. 10 (2):227.
- Sesarma (Parasesarma) plicata Shen, 1940. Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Zool., 10 (2):96.
- Sesarma (Sesarma) quadrata Chhappgar, 1957. Marine Crabs of Bombay State. p. 58, pl. 16, figs. a-c.

ลักษณะเด่น

ขอบคานข้างของกระดูกขยายออกทางคานหน้า ตรงบริเวณหลังมุมขอบคานนอก ทั้งสองข้าง บริเวณพื้นผิวคานใน propodus ของก้ามมีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว และพบเฉพาะในตัวผู้เท่านั้น ขอบคานบน dactylus ของก้าม มีปุ่มใหญ่ขนาดเท่า ๆ กันจำนวน 9-12 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตลอดความยาว merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง

ลักษณะทั่วไป

กระดูก ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกulum ขนสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดูกระหว่างขอบคานใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอน อย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอกเล็กน้อย บริเวณ mesogastric และบริเวณขอบคานบนมีลักษณะชัดเจน ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 4-5 แถว ขอบคานข้างของกระดูกเรียบ และขยายออกทางคานหน้าตรงบริเวณคานหลังมุมขอบคานนอก ขอบคานหน้าของกระดูกโค้งเป็นคลื่น และเว้าเข้าเป็นร่องสั้นและกว้าง บริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ merus มีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่นแบบฟันเลื่อย จำนวนหลายอัน ซึ่งตรงส่วนปลายจะแบนขยายออกและมีหนามแหลมรูปสามเหลี่ยม 1 อัน พื้นผิวคานบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวคานบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 2 แถวเรียงขนานกัน พื้นผิวคานในของ propodus มีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว ซึ่งพบเฉพาะในตัวผู้เท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นผิวคานนอกเป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณขอบคานบนของ dactylus มีปุ่มใหญ่ขนาดเท่า ๆ กันจำนวน 9-12 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตามความยาว ส่วนขอบคานใน เฉพาะส่วนแรกของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถวตามยาว 1 แถว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ค่อนขาแบนกว้าง ขอบคานหน้าของ merus ใกล้เคียงส่วนปลาย มีแฉ่งยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่า

ของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น $2 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้างและยาวกว่า dactylus เล็กน้อย propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีขนยาวเรียงตัวกันทาง ๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้มีความกว้างประมาณ $2 \frac{1}{2}$ เท่าของความยาว ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งสั้น และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจดองเป็นสีเหลืองอ่อนสลับลวดลายสีม่วงแดง ขาเดินเป็นสีเหลืองอ่อน ก้ามใหม่เป็นสีส้ม

ขนาดของ paratype 1♂ จากอังกิลา ชลบุรี (Coll. No. 628)

กระจดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาค่านอก 20.8 มม.

ความกว้างของกระจดองส่วนหนาระหว่างขอบตาค่านใน 11.3 "

ความยาวของกระจดอง 16.2 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus 12.3 "

ความกว้างของ merus 5.8 "

ความยาวของ propodus 7.2 "

ความกว้างของ propodus 2.8 "

ความยาวของ dactylus 5.6 "

ส่วนท้อง

ความกว้างของปล้องที่ 6 5.9 "

ความยาวของปล้องที่ 6 2.5 "

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 6♂ 3♀ , แหลมฉบัง ตราก 1♀ , เกาะจิก จันทบุรี 2♂ 4♀ , บ้านเพ ระยอง 12♂ 1♀ , วังแก้ว ระยอง 1♂ , อังกิลา ชลบุรี 3♂

(1 paratype) 5♀.

คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์ 2♂ 2♀ , เกาะเต็น สุราษฎร์ธานี 1♀ , เกาะยอด
สงขลา 1♂ 1♀ , ปัตตานี 1♂ 1♀ , บางนรา นราธิวาส 8♂

ถิ่นอาศัย

ชุกชุมตามป่าชายเลนที่มีดินทรายปน หรือชุกชุมซ่อนตัวอยู่ที่ใต้กองกรวด ก้อนหิน
บริเวณริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก อินเดีย ลังกา หมู่เกาะเมอไกว หมู่เกาะนีโคบาร์
มาร์กาสา ชารวัก จนถึงประเทศญี่ปุ่น

Sesarma (Parasesarma) picta (de Hann, 1835)

แผนภาพที่ 23

- Sesarma picta de Man, 1880. Notes Leyden Mus., 2:22.
Sesarma pictum Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal,
69:414.
Sesarma (Parasesarma) picta Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:186.
Sesarma (Parasesarma) picta Sakai, 1939. Studies on the Crabs of
Japan. p. 682, pl. 78, fig. 2.
Sesarma (Parasesarma) picta Shen, 1940. Bull. Fan. Mem. Inst. Biol.
Zool., 10 (2):96.
Sesarma (Parasesarma) picta Sakai, 1965. The Crabs of Sakami Bay.
p. 201, pl. 96, fig. 5.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส ขอบด้านข้างของกระดองเป็นแนวตรง
ขนานกัน บริเวณพื้นผิวด้านใน propodus ของก้ามมีสันตามขวาง ซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ

เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว และพบเฉพาะในตัวผู้เท่านั้น ขอบค้ำบน dactylus ของก้าม มีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 16 อัน เรียงกันเป็นแถวตลอดความยาว merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น $2 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาค้ำใน มีความกว้างเป็นครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาค้ำนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ภายนอกเล็กน้อย ร่องตรงกลางของ cervical ลึกมาก บนบริเวณ branchial มีสันเฉียง 4-5 แถวไม่ชัดเจน ขอบค้ำข้างของกระดองเรียบและเป็นแนวตรงขนานกัน ขอบค้ำหน้าโค้งเป็นคลื่นและเว้าเข้าเป็นร่องตื้น และกว้างบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบค้ำในของ merus มีรอยหยักเป็นแฉ่งเป็นแบบฟันเลื่อย และส่วนปลายจะแบนขยายออก มีลักษณะเป็นหนามแหลมรูปสามเหลี่ยม 1 อัน พื้นผิวค้ำบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณพื้นผิวค้ำบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 2 แถวเรียงขนานกัน พื้นผิวค้ำในของ propodus มีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว ซึ่งพบเฉพาะในตัวผู้เท่านั้น ส่วนพื้นผิวค้ำนอกเป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ขอบค้ำบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 16 อันเรียงตัวกันเป็นแถวตลอดความยาว ส่วนขอบค้ำในมีเม็ดเล็ก ๆ เรียงขนานกันไปเฉพาะส่วนแรกของ dactylus

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ค่อนข้างเรียวเล็ก ขอบค้ำหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลาย มีแฉ่งยื่นออกมา 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น $2 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้าง และยาวกว่า dactylus เล็กน้อย propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีขนยาวเรียงตัวกันห่าง ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป

ส่วนท้อง ปล่องที่ 6 ของตัวผู้จะมีความกว้างเป็น $2\frac{1}{2}$ เท่าของความยาว ส่วนยื่น
ตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกโคติน ลักษณะเป็นแท่งเล็กและสั้น ซึ่งมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่
อย่างหนาแน่น

สี กระจกเป็นสีเหลืองอ่อนสลับลวดลายสีม่วงแดง ส่วนก้ามหนีบเป็นสีเหลืองอ่อน
ขนาดของ paratype 1 ♂ จากเกาะแคใน สุราษฎร์ธานี (Coll. No. 672)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาต้านนอก	17.1	ม.ม.
ความกว้างของกระจกส่วนหน้าระหว่างขอบตาต้านใน	8.8	"
ความยาวของกระจก	14.3	"

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	10.8	"
ความกว้างของ merus	4.6	"
ความยาวของ propodus	6.4	"
ความกว้างของ propodus	2.2	"
ความยาวของ dactylus	5.5	"

ส่วนท้อง

ความกว้างของปล่องที่ 6	5.5	"
ความยาวของปล่องที่ 6	2.2	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 2♂ 2♀ , เกาะจิก จันทบุรี 1♀ , วังแก้ว ระยอง
3♂ 5♀ , เกาะเสม็ดสาร ชลบุรี 4♂ 1♀ , เกาะแคใน สุราษฎร์ธานี 4♂
(1 paratype) 3♀ , เกาะยอ สงขลา 1♀.

ถิ่นอาศัย

ซุงหรือขอนท้าวอยู่ที่โคนกรวด ก้อนหิน บริเวณชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก หมู่เกาะเมอไกว ช่องกวง



Sesarma (Parasesarma) leptosoma Hilgendorf, 1869
แผนภาพที่ 24

- Sesarma (Parasesarma) leptosoma Rathbun, 1910. Bull. Mus. Comp. Zool., 52 (16):309, pl. 4, fig. 1.
Sesarma (Parasesarma) leptosoma Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:169.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส บริเวณขอบค้ำบน dactylus ของก้าม มีปุ่มกลมจำนวน 9 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว ขาเดินทั้ง 4 คู่ยาวเรียว merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น $2\frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น 5 เท่าของความกว้าง และเกือบเป็น 3 เท่าของ dactylus

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส มีความยาวมากกว่าความกว้างและมีกุ่มขุ่นสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบค้ำบนใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบค้ำบนนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ตอนอย่างชัดเจน แต่ละตอนมีขนาดเท่า ๆ กัน บริเวณคาง ๆ บนกระดองเด่นชัด ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบค้ำบนข้างของกระดองเรียวและเป็นแนวตรงเกือบขนานกัน ส่วนขอบค้ำบนหน้าของกระดองเว้าเข้ามาเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีขนาดสั้นกว่าขาเดินมาก ขอบค้ำบนในของ merus บริเวณตรงปลายแบนขยายออกเล็กน้อย และมีลักษณะเป็นง่ามแหลมคม 1 อัน พื้นผิวค้ำบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวค้ำบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate

จำนวน 2 แถวขนาดไม่เท่ากัน แถวที่อยู่ไกลจากลำตัวจะมีขนาดยาวกว่าแถวที่อยู่ใกล้ลำตัว
พื้นผิวภายในและด้านนอกของ propodus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ขอบ
ด้านบนของ dactylus มีปุ่มกลมจำนวน 9 อันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่เรียวยาว ขอบด้านบนของ merus ใกล้กับส่วนปลายมีเงี่ยง
แหลมคม 1 อัน ส่วนขอบด้านหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น $2\frac{1}{2}$ เท่า
ของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น 5 เท่าของความกว้าง และเกือบเป็น
3 เท่าของ dactylus บริเวณขอบด้านบนและด้านหลังของ propodus และ dactylus
ของขาเดินทุกคู่มีขนยาวกระจุกกระจายกันห่าง ๆ

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 5 เล็กน้อย ส่วนยื่นตรงปลาย
ของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวงโคคิน ลักษณะเป็นแท่งสั้นและมีโคนกว้าง ซึ่งมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่
อย่างหนาแน่น

สี กระจกและขาเดินเป็นสีน้ำตาล ก้ามหนีบเป็นสีเทาอมม่วง

ขนาดของ paratype 1♂ จากบ้านเพชรของ (Coll. No. 678)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาด้านนอก 10.0 ม.ม.

ความกว้างของกระจกส่วนหน้าระหว่างขอบตาด้านใน 5.6 "

ความยาวของกระจก 8.8 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus 7.2 "

ความกว้างของ merus 2.8 "

ความยาวของ propodus 7.4 "

ความกว้างของ propodus 1.4 "

ความยาวของ dactylus 2.8 "

ส่วนท้อง

ความยาวของปล้องที่ 5 1.1 "

ความยาวของปล้องที่ 6 1.3 "

ตัวอย่าง

บ้านเพ ระยอง 2♂ (1 paratype) 1♀.

ถิ่นอาศัย

วังอยู่ตามรากไม้ในป่าชายเลน บริเวณริมฝั่งคลอง

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก จากชายฝั่งตะวันออกของอาฟริกาจนถึงนิวกีนี

Sesarma (Parasesarma) lanchesteri Tweedie, 1950
แผนภาพที่ 25

Sesarma calypso

Lanchester, 1900. Proc. Zool. Soc. London, p. 757.

Sesarma (Parasesarma) calypso lanchesteri

Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):62.

Sesarma (Parasesarma) lanchesteri

Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ., 5 (2):340, fig. 1 a.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนเรียงกันเป็นแถวตามขวางระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ขอบค้ำข้างของกระดองบริเวณหลังมุมขอบตาข้างนอกทั้งสองข้าง มีรอยหยัก 1 แห่งแต่ไม่เป็นแฉ่งยื่น พื้นผิวค้ำบน propodus ของก้ามมีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 3 แถวเรียงขนานกัน บริเวณขอบค้ำบน dactylus ของก้ามมีปุ่มกลมจำนวน 8 อันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและโค้งนูนเล็กน้อยตามความยาว มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนเรียงกันเป็นแถวตามขวางระจัดกระจายอยู่ทั่วไป

ส่วนหน้าของกระดูกระหว่างขอบตาภายใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาภายในทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ภายนอก บริเวณ mesogastric โกงุ่นเล็กน้อยและจะชัดกว่าบริเวณอื่น ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบตาข้างของกระดูกบริเวณหลังมุมขอบตาภายในทั้งสองข้าง มีรอยหยัก 1 แห่ง แต่ไม่เป็นเงยขึ้น ขอบตาหน้าของกระดูกโกงเป็นคลื่นและเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบตาภายในของ merus ตรงปลายแขนขยายออกเล็กน้อย และมีลักษณะเป็นเงยขึ้นรูปสามเหลี่ยม 1 อัน พื้นผิวด้านบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวด้านบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 3 แถวเรียงขนานกัน พื้นผิวตาภายในมีสันตามขวางซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว ซึ่งบางที่จะเด่นชัดและบางที่จะไม่เด่นชัด พื้นผิวตาภายนอกเป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบตาข้างกลางจะมีปุ่มเล็ก ๆ แหลวมคมเรียงกันเป็นแถวตามความยาว ขอบตาบนของ dactylus มีปุ่มกลมจำนวน 8 อันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรง ขอบตาหน้าของ merus โกงกับส่วนปลายมีเงยขึ้น 1 อัน ส่วนขอบตาหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเกือบเป็น 3 เท่าของความกว้าง และยาวกว่า dactylus เล็กน้อย

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้มีความกว้างประมาณ 2 เท่าของความยาว ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งสั้น และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจกและขาเดินเป็นสีน้ำตาล ก้ามหนีบมีสีแดง

ขนาดของ paratype 1♂ จากบางปะกง ฉะเชิงเทรา (Coll. No. 687)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาภายนอก	22.6 ม.ม.
ความกว้างของกระดูกส่วนหน้าระหว่างขอบตาภายใน	11.9 "
ความยาวของกระจก	17.2 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	14.3	ม.ม.
ความกว้างของ merus	7.0	"
ความยาวของ propodus	8.2	"
ความกว้างของ propodus	2.8	"
ความยาวของ dactylus	6.8	"
ส่วนทอง		
ความกว้างของปล้องที่ 6	6.8	"
ความยาวของปล้องที่ 6	3.2	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 1♂ , แหลมงอบ ตราก 2♂ , ชลุม จันทบุรี 1♂ ,
 อ่างศิลา ชลบุรี 1♂ , บางปะกง ฉะเชิงเทรา 3♂ 2♀ , สมุทรปราการ 3♀ ,
 สมุทรสาคร 2♂ 3♀ , บ้านแหลม เพชรบุรี 4♂ 3♀ , คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์ 1♂ ,
 บ้านคอน สุราษฎร์ธานี 6♂ 1♀ .

ถิ่นอาศัย

ชุกชุมตามป่าชายเลน

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์

Subgenus Chiromantes Gistel, 1848

ลักษณะทั่วไป

ขอม้านข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่ง 1 อัน อยู่หลังมุมขอมตาค้านอก
 ทั้งสองข้าง พื้นผิวด้านบน propodus ของก้ามมีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 2-3 แถว
 เรียงขนานกัน

Key to species of Subgenus Chiromantes

(modified from Tesch, 1917)

1. Upper surface of carapace with numerous tufts of hair. Merus of third walking leg about 2 times as long as broad 2
 Upper surface of carapace smooth. Merus of third walking leg about 3 times as long as broad. Upper border of dactylus of cheliped with 5-6 acute tubercles
 Sesarma (Chiromantes) fasciata Lanchester
2. Upper border of dactylus of cheliped with 21-23 tubercles; which 10-11 tubercles on the proximal look like th ring
 Sesarma (Chiromantes) eumolpe de Man
 Upper border of dactylus of cheliped with 11 tubercles.
 Penultimate segment of male abdomen less than 2 times as broad as long Sesarma (Chiromantes) bidens indica (de Hann)

Sesarma (Chiromantes) eumolpe de Man, 1895

แผนภาพที่ 26

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <u>Sesarma (Chiromantes) eumolpe</u> | Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden 3:150. |
| <u>Sesarma (Chiromantes) eumolpe</u> | Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):66. |
| <u>Sesarma eumolpe</u> | Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ. 5 (2):340. |
| <u>Sesarma eumolpe</u> | Tweedie, 1954. Bull. Raffles Mus. Singapore, 25:125. fig. 2. |

ลักษณะเด่น

บริเวณพื้นผิวของกระดองปกคลุมด้วยกลุ่มขนยาวกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวก้านบน propodus ของก้ามมีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 2 แถวขนานกัน พื้นผิวก้านนอกส่วนปลายของ propodus จะแบนเล็กน้อย และมีลักษณะเป็นขอบตามความยาวขนานกับขอบค้ำกลาง ขอบค้ำบน dactylus ของก้ามมีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 21-23 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตามความยาว ซึ่ง 10-11 อันแรกจะมีลักษณะเป็นรูปวงแหวน

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้างมากกว่าความยาว และมีกลุ่มขนยาวกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบค้ำด้านใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบค้ำด้านนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน ร่องซึ่งแบ่งแยกกระดอง 2 ลอนด้านในกว้างและลึก ซึ่งพื้นผิวก้านบนของลอนทั้งสองจะมีกลุ่มขนยาวเป็นกระจุกอยู่ตรงขอบค้ำด้านใน บริเวณ protogastric บริเวณ mesogastric และบริเวณ hepatic ชัดเจน ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบค้ำข้างของกระดองเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง และขยายออกเล็กน้อยทางด้านหลัง บริเวณหลังมุมขอบค้ำด้านนอกทั้งสองข้างมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่นแหลมคม ข้างละ 1 อัน ส่วนขอบค้ำหน้าของกระดองเว้าเข้าลึกบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบค้ำในของ merus มีรอยหยักเป็นแบบฟันเลื่อย และตรงปลายจะมีลักษณะเป็นแฉ่งยื่นแหลมคม 1 อัน พื้นผิวก้านบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนบริเวณขอบค้ำในมีเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว พื้นผิวก้านบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 2 แถวขนานกัน ส่วนพื้นผิวก้านในและค้ำนอกเป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณค้ำนอกส่วนปลายของ propodus จะแบนเล็กน้อย และมีลักษณะเป็นขอบตามความยาวขนานกับขอบค้ำกลาง ขอบค้ำบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 21-23 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตามความยาว ซึ่งจำนวน 10-11 อันแรกจะมีลักษณะเป็นรูปวงแหวน ส่วนบริเวณขอบค้ำในของ dactylus จะมีเม็ดเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถว เป็นระยะทางประมาณ $\frac{2}{3}$ ของความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรง ขอบคานหน้าของ merus โกลกับส่วนปลายมีเงี่ยง
แหลมคม 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่า
ของความกว้าง บริเวณขอบคานหน้า propodus ของขาเดินทุกคู่จะมีขนยาวเรียงเป็นแถว
ตามความยาว

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 5 และมีความกว้างน้อยกว่า
2 เท่าของความยาว ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่ง
ค่อนข้างยาวเฉียงออกไปทางคานนอก และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจกเป็นสีน้ำตาลสดคล้ายลวดลายสีน้ำเงินอมฟ้า ก้ามหนีบมีสีแดงจัด ส่วนท้อง
เป็นสีม่วงแดง

ขนาดของ paratype 1♂ จากบางปู สมุทรปราการ (Coll. No. 764)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	23.5	ม.ม.
ความกว้างระหว่างเงี่ยงทางขอบคานข้างของกระจก	23.8	"
ความกว้างของกระจกส่วนหนาระหว่างขอบคานใน	12.9	"
ความยาวของกระจก	19.5	"

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	14.6	"
ความกว้างของ merus	7.4	"

ส่วนท้อง

ความกว้างของปล้องที่ 6	6.1	"
ความยาวของปล้องที่ 6	3.4	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 1♂ 1♀ , แหลมฉบัง ตราก 3♂ 2♀ , ชลบุรี
จันทร์ 16♂ 8♀ , บ้านเพ ระยอง 5♂ , อ่างศิลา ชลบุรี 1♂ 2♀ ,
บางปะกง ฉะเชิงเทรา 3♂ 2♀ , บางปู สมุทรปราการ 8♂ (1 paratype) 5♀ .

สมุทรสาคกร 1 ♂ 1 ♀ , สมุทรสงคราม 1 ♂ 2 ♀ , คอองวาท ประจวบคีรีขันธ์ 1 ♂ ,
 ชุมพร 1 ♂ 1 ♀ , บานคอน สุราษฎร์ธานี 2 ♂ , ปากพื้ง นครศรีธรรมราช 2 ♂ 1 ♀ ,
 เกาะยอ สงขลา 2 ♂ 1 ♀ , ปัตตานี 3 ♂ , บางนรา นราธิวาส 2 ♂ 1 ♀ .

ถิ่นอาศัย

ชุกชุมตามป่าชายเลน

การแพร่กระจาย

ป็นิ่ง ขวาและปัตตาเวีย

Sesarma (Chiromantes) bidens indica (de Hann, 1835)

แผนภาพที่ 27

Sesarma (Chiromantes) bidens indica Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden,
3:135.

Sesarma (Chiromantes) bidens indica Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (12):66.

Sesarma bidens indiarum Tweedie, 1940. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (16):93.

Sesarma bidens indiarum Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus.
Journ., 5 (2):346, fig. 1 f.

ลักษณะเด่น

บริเวณพื้นผิวของกระดองค่อนข้างแบนราบ และมีกลุ่มขนยาวกระจุกกระจายอยู่
 ทั่วไป พื้นผิวด้านบน propodus ของก้ามมีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 2 แถวขนานกัน
 พื้นผิวด้านนอกส่วนปลายของ propodus จะแบนเล็กน้อย และมีลักษณะเป็นขอบตามความยาว
 ขนานกับขอบทางด้านล่าง ขอบด้านบน dactylus ของก้ามมีปุ่มรูปไข่จำนวน 11-12 อัน
 เรียงกันเป็นแถวตามความยาว และบนปุ่มแต่ละอันจะมีรอยขีดตามขวางปุ่มละ 1 เส้น

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนยาวระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคานใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน ร่องซึ่งแบ่งแยกกระดอง 2 ลอนคานในกว้างและลึก พื้นผิวคานบนของลอนทั้งสองจะมีกลุ่มขนยาวเป็นกระจุกอยู่ตรงขอบคานใน 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอกเล็กน้อย บริเวณต่าง ๆ บนกระดองชัดเจน ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบคานข้างของกระดองเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง และขยายออกเล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณหลังมุมขอบคานนอกทั้งสองข้างมีรอยหยักเป็นเงี่ยงแหลมคมข้างละ 1 อัน ส่วนขอบคานหน้าของกระดองเว้าเข้าลึกและกว้างบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ merus มีรอยหยักเป็นแบบฟันเลื่อย และตรงปลายจะมีลักษณะเป็นเงี่ยงแหลมคม 1 อัน พื้นผิวคานบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวสั้น ๆ ระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนบริเวณขอบคานในเป็นเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว พื้นผิวคานบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate จำนวน 2 แถวขนานกัน พื้นผิวคานในและคานนอกเป็นเม็ดเล็ก ๆ ระจัดกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณคานนอกส่วนปลายของ propodus จะแบนเล็กน้อย และมีลักษณะเป็นขอบตามความยาวขนานกันขอบทางคานกลาง บริเวณขอบคานบนของ dactylus มีปุ่มรูปไข่จำนวน 11-12 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว ซึ่งบนปุ่มแต่ละอันจะมีรอยขีดตามขวางปุ่มละ 1 เส้น

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรง ขอบคานหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีเงี่ยงแหลมคม 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวมากกว่า 2 เท่าของความกว้างเล็กน้อย ส่วน dactylus จะมีความยาวเป็น $\frac{3}{4}$ ของ propodus บริเวณขอบคานหน้า propodus ของขาเดินทุกคู่ จะมีกลุ่มขนเรียงกันเป็นแถวตามความยาว ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 5 และมีความกว้างน้อยกว่า 2 เท่าของความยาว ส่วนยื่นตรงปลาของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งค่อนข้างยาว เฉียงออกไปทางคานนอก และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระดองและขาเดินเป็นสีน้ำตาลคล้ำ ก้ามหนีบเป็นสีแดง เลือดชมพู

ขนาดของ paratype 1♂ จาก ชลุง จันทบุรี (Coll. No. 801)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาข้างนอก	24.5 มม.
ความกว้างระหว่างแฉกบนทางขอบตาข้างของกระดอง	23.3 "
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาข้างใน	13.5 "
ความยาวของกระดอง	20.0 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	16.5 "
ความกว้างของ merus	7.1 "
ความยาวของ propodus	8.5 "
ความกว้างของ propodus	6.5 "

ส่วนท้อง

ความกว้างของปล้องที่ 6	6.8 "
ความยาวของปล้องที่ 6	3.6 "

ตัวอย่าง

ชลุง จันทบุรี 8♂ (1 paratype) 7♀ , อ่างศิลา ชลุงบุรี 2♀.

ถิ่นอาศัย

เกาะอยู่ตามขอนไม้หรือก้อนหินในบริเวณป่าชายเลน

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์ ชวา และนิวกินี

Sesarma (Chiromantes) fasciata Lanchester, 1900

แผนภาพที่ 28

- Sesarma fasciata Lanchester, 1900. Proc. Zool. Soc. London, p. 758, pl. 47, fig. 12.
- Sesarma (Chiromantes) siamense Rathbun, 1909. Proc. Biol. Soc. Washington, 22:109.
- Sesarma (Chiromantes) siamense Rathbun, 1910 a. Danish Exped. to Siam. 1899-1900. p. 328.
- Sesarma (Parasesarma) fasciata Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:199.
- Sesarma siamense Kemp 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:237.
- Sesarma (Chiromantes) fasciata Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):66. pl.15, fig. 3.
- Sesarma (Chiromantes) siamensis Shen, 1940. Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Zool. 10 (2):96.
- Sesarma fasciata Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ., 5 (2):342.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส ซึ่งโค้งนูนเล็กน้อยตามความยาวและมีพื้นผิวเรียบ บริเวณพื้นผิวด้านบน propodus ของก้ามมีสันเฉียงแบบ pectinate อยู่จำนวน 2 แถว ไม่นานกัน ขอบด้านบน dactylus ของก้ามมีปุ่มเล็ก ๆ แหวมคมยื่นตรงไปข้างหน้าจำนวน 5-6 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้าง

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและโค้งมนเล็กน้อยตามความยาว มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาค้ำใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาค้ำนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนแต่ไม่เด่นชัด 2 ลอนที่อยู่ค้ำในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ค้ำนอกเล็กน้อย ร่องบริเวณตรงกลางของ cervical ลึกมาก บนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียงสั้น ๆ จำนวน 5-6 แถว ขอบค้ำข้างของกระดองเป็นแนวตรงขนานกัน และมีรอยหยักเป็นแฉ่งซึ่งไม่แหลมคมจำนวน 1 อัน อยู่หลังมุมขอบตาค้ำนอก ส่วนขอบค้ำหน้าของกระดองเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรงกว่าขาเดินมาก ขอบค้ำในของ merus มีรอยหยักเป็นแบบฟันเลื่อยเฉพาะส่วนแรก ๆ แต่ส่วนปลายค่อนข้างเรียบและไม่เบนขยายออก พื้นผิวค้ำบนของ oarpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป บริเวณพื้นผิวค้ำบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate อยู่จำนวน 2 แถวซึ่งเรียงตัวไม่ขนานกัน พื้นผิวค้ำในของ propodus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนพื้นผิวค้ำนอกจะเป็นเม็ดเล็ก ๆ เฉพาะส่วนแรก ๆ แต่ส่วนปลายจะเรียบ ขอบค้ำบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ แหลมคมจำนวน 5-6 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่เรียวยาวเล็ก ขอบค้ำหน้าของ merus ใกล้เคียงส่วนปลายเป็นแฉ่งเล็กน้อยแหลมคม 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้าง propodus จะมีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้าง และยาวกว่า dactylus เล็กน้อย propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่มีขนยาวกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้มีความกว้างประมาณ $2\frac{1}{2}$ เท่าของความยาว ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งสั้น และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระดองเป็นสีน้ำตาลอ่อน และมีจุดสีขาวบนบริเวณ hepatic บริเวณ protogastric และบริเวณ cardiac ข้างละจุด ส่วนหน้าของกระดองระหว่าง

ขอบตาคนในมีแถบสีขาวพาดตามขวางไปจนถึงก้านตาทั้งสองข้าง ก้ามหนีบมีสีส้ม

ขนาดของ paratype 1♂ จากเกาะยอ สงขลา (Coll. No. 831)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาคนนอก	13.0 ม.ม.
ความกว้างระหว่างแงะยื่นทางขอบตาคนข้างของกระดอง	14.8 "
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาคนใน	7.5 "
ความยาวของกระดอง	12.5 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	9.1 "
ความกว้างของ merus	2.9 "
ความยาวของ propodus	5.6 "
ความกว้างของ propodus	1.9 "
ความยาวของ dactylus	5.0 "

ส่วนทอง

ความกว้างของปล้องที่ 6	4.2 "
ความยาวของปล้องที่ 6	1.7 "

ตัวอย่าง

บ้านเพ ระยอง 2♂ 1♀ , เกาะแตน สุราษฎร์ธานี 1♂ 1♀ ,
เกาะยอ สงขลา 16♂ (1 paratype) 13♀ , ปัตตานี 1♂ 1♀ , บางนรา นราธิวาส
2♂ 2♀ .

ถิ่นอาศัย

ซ่อนตัวอยู่ที่โคนหินบริเวณดินร่วน ริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์

Subgenus Holometopus H. Milne Edwards 1853

ลักษณะทั่วไป

ขอบคานข้างของกระดองเรียบไม่มีรอยหยัก พื้นผิวคานบน propodus ของ
ก้ามเรียบ หรือในบางกรณีอาจมีสันตามยาวแบบ pectinate จำนวน 1 สัน

Sesarma (Holometopus) limbense Rathbun, 1914

แผนภาพที่ 29

Sesarma (Holometopus) limbense Rathbun, 1914. Proc. U.S. Nat. Mus.,
47:79.

Sesarma (Holometopus) limbense Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden,
3:169.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส บริเวณขอบคานใน merus ของก้าม
ตรงปลายของแกงยื่นเป็นรูปสามเหลี่ยม 1 อัน และบนขอบของแกงยื่นจะมีรอยหยักแบบฟันเลื่อย
ขนาดเล็กจำนวนหลายอัน ขาเดินทั้ง 4 คู่เรียวยาวเล็กมาก propodus ของขาเดินคู่ที่ 3
จะมีความยาวเป็น 4 เท่าของความกว้าง dactylus ของขาเดินทุกคู่ตรงส่วนแรกจะมีลักษณะโค้ง

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกุ่ม
ขนสั้น ๆ กระจุกกระจายทาง ๆ อยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคานใน มีความ
กว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอน
อย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอกเล็กน้อย บริเวณต่าง ๆ
บนกระดองมีลักษณะชัดเจน ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเนียง 5-6 แถว ขอบคาน
ข้างของกระดองเป็นแนวตรงเกือบขนานกัน และสอดเข้าเล็กน้อยทางคานหลัง ซึ่งในตัวผู้จะ
สอดเข้ามากกว่าในตัวเมีย ขอบคานหน้าของกระดองโค้งเป็นคลื่นและเว้าเข้าบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีขนาดสั้นกว่าขาเดิน ขอบค้ำในของ merus ตรงปลายจะมีเงี่ยงเป็นรูปสามเหลี่ยม 1 อัน และบนขอบของเงี่ยงจะมีรอยหยักเป็นแบบฟันเลื่อยขนาดเล็กจำนวนมาก พื้นผิวค้ำบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถวสั้น ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวค้ำบนของ propodus มีเม็ดเล็ก ๆ เรียงเป็นแถวขนานกันตามเฉียง 4-5 แถว พื้นผิวค้ำในและค้ำนอกเรียบ บริเวณขอบค้ำบนส่วนแรกของ dactylus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจุกกระจาย

ขาเดินทั้งทั้ง 4 คู่ เรียวเล็กมาก ขอบค้ำหน้าของ merus โกลกับส่วนปลายมีเงี่ยงแหลมคม 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น $2\frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น 4 เท่าของความกว้าง propodus ของขาเดิน 2 คู่แรกจะมีลักษณะแบนกว้างกว่า 2 คู่หลัง ซึ่งขอบค้ำหลังตรงปลายจะเว้าเข้าเล็กน้อย และมีกลุ่มขนเรียงตัวกันเป็นแถวอย่างหนาแน่น พื้นผิวค้ำบนบริเวณตรงกลาง propodus ของขาเดินทุกคู่จะมีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถว 1 แถวตามความยาว dactylus ของขาเดินทุกคู่ตรงส่วนแรกจะมีลักษณะโค้ง โดยเฉพาะ 2 คู่แรกจะโค้งกว่า 2 คู่หลัง ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 5 ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งสั้นซึ่งมีโคนกว้าง และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี่ กระดองเป็นสีน้ำตาล ขาเดินเป็นสีน้ำตาลและมีแถบสีดำคาดตามขวางสลับกัน ก้ามหนีบเป็นสีเทา

ขนาดของ paratype 1♂ จากบ้านคอน สุราษฎร์ธานี (Coll. No. 858)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาค้ำนอก	6.9 ม.ม.
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาค้ำใน	3.7 "
ความยาวของกระดอง	6.2 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	4.8	ม.ม.
ความกว้างของ merus	1.8	"
ความยาวของ propodus	3.5	"
ความกว้างของ propodus	0.9	"
ส่วนทอง		
ความยาวของปล้องที่ 5	0.7	"
ความยาวของปล้องที่ 6	1.0	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 2♂ , แหลมสิงห์ จันทบุรี 3♀ , ชุมพร 1♂ ,
บ้านดอน 2♂ (1 paratype) 6♀ , ปากพื้ง นครศรีธรรมราช 3♀ , เกาะยอ สงขลา
2♂ 3♀ .

ถิ่นอาศัย

วังอยู่บนต้นจาก ในบริเวณป่าชายเลน

การแพร่กระจาย

บริเวณเกาะลิบในอ่าวโหม่นของซีลีเบส ประเทศอินโดนีเซีย

หมายเหตุ

Rathbun (1914) ได้อธิบายลักษณะบริเวณขอบด้านมน dactylus ของ
ก้ามไ่วว่า ประกอบด้วยปุ่มที่มีลักษณะเป็นเกล็ด (scalariform tubercles) จำนวน
8-9 อัน แต่จากตัวอย่างที่ทำการวิจัยพบว่า เป็นปุ่มเล็ก ๆ จำนวนมากกว่า 10 ปุ่ม กระจัด
กระจายอยู่เฉพาะส่วนแรกของ dactylus เท่านั้น

Genus Nanosesarma Tweedie, 1950

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาก้านในมีลักษณะชันและแบ่งออกเป็น 4 ตอนอย่างชัดเจน บริเวณ mesogastric ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ขอบคานข้างของกระดองเป็นแนวตรงขนานกันหรือสอบเข้าเล็กน้อยทางคานหลัง พื้นผิวคานนอก propodus ของก้ามมีสันตามยาว ซึ่งประกอบด้วยเม็ดเล็กเรียงกันเป็นแถว 1 แถว บริเวณขอบคานหลังตรงปลาย merus ของขาเดินทุกคู่มีหนามแหลมเป็นสันเลื้อยขนาดต่างกัน 3-4 อัน ส่วนท้องของตัวผู้แผ่ขยายเต็มของวางระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to species of Nanosesarma

(modified from Tesch, 1917 and Tweedie, 1950.)

1. Upper border of dactylus of cheliped with tubercles. Lateral margins of carapace with only rudimentary trace 2
 Upper border of dactylus of cheliped without tubercles.
 Lateral margins of carapace with a definite epibranchial tooth. Very small species Nanosesarma minuta (de Man)
2. Upper surface of carapace beset with tufts of hair, and a thick growth of hair on and around the base of dactylus of cheliped, which on the upper border with 11-12 tubercles Nanosesarma batavica (Moreira)
 Upper surface of carapace smooth, and without any hair at the base of dactylus of cheliped, which on the upper surface with 15 transverse tubercles.... Nanosesarma andersoni (de Man)

Nanosesarma minuta (de Man, 1887)

แผนภาพ 30



- Sesarma (Sesarma) minuta Rathbun, 1909. Proc. Biol. Soc. Washington, 22:327.
- Sesarma (Sesarma) minuta Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:127.
- Sesarma (Sesarma) minuta Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):52.
- Nanosesarma minuta Tweedie, 1950 d. Ibid. (23):311.
- Sesarma (Sesarma) minuta Chhagar, 1957. Marine Crabs of Bombay State. p. 60, pl. 16, figs. k-m.

ลักษณะเด่น

บริเวณพื้นผิวของกระดองมีกลุ่มขนกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ขอบด้านข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 1 อัน พื้นผิวด้านบน propodus ของก้ามมีกลุ่มขนอ่อนนุ่มปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น พื้นผิวด้านนอกมีสันตามยาวซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว บริเวณขอบด้านบน dactylus ของก้ามเรียบ ขอบด้านหลังตรงปลาย merus ของขาเดินทุกคู่มีหนามแหลมแบบฟันเลื่อยจำนวน 3-4 อัน

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายในมีความกว้างเป็นครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาภายนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ภายในจะมีลักษณะเด่นชัดกว่า 2 ลอนที่อยู่ภายนอก บริเวณ mesogastric ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ขอบด้านข้างของกระดองเป็นแนวตรงขนานกันและมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 1 อัน อยู่หลังมุมขอบตาภายนอก ส่วนขอบด้านหน้าของกระดองเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ merus มีรอยหยักเป็นแถบฟันเลื่อย
จำนวนหลายอัน พื้นผิวคานบนของ carpus ปกคลุมด้วยกลุ่มขนหนาแน่นอยู่ทั่วไป พื้นผิวคานบน
ของ propodus มีกลุ่มขนปกคลุมอยู่หนาแน่น พื้นผิวคานในและคานนอกเรียบแต่คานนอกจะมี
สันตามยาวซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว บริเวณขอบคานบนของ dactylus
เรียบและไม่มีกลุ่มขนปกคลุม

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่แข็งแรง ขอบคานหน้าของ merus ใกล้เคียงส่วนปลายมีแง้ยื่น
ออกมา 1 อัน ส่วนขอบคานหลังตรงปลายมีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยจำนวน 3-4 อัน merus
ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง propodus และ dactylus ของ
ขาเดินทุกคู่มีขนยาวกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป

ส่วนท้อง ปล้องที่ 5 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 6 และปล้องสุดท้ายจะมีความยาว
เป็น 2 เท่าของปล้องที่ 6 อวัยวะเพศผู้มีลักษณะเป็นแท่ง และมีกลุ่มขนปกคลุมบริเวณคานนอก
และตรงปลายอย่างหนาแน่น

สี กระจกและขาเดินเป็นสีเหลืองอ่อนอมสีชมพู และมีจุดดำเล็ก ๆ กระจุกกระจาย
อยู่ทั่วไป ก้ามหนีบมีสีเขียวมะกอก

ขนาดของ paratype 1♂ จากเกาะสมุย สุราษฎร์ธานี (Coll. No. 911)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	4.9	ม.ม.
ความกว้างของกระจกส่วนหนาระหว่างขอบคานใน	2.4	"
ความยาวของกระจก	4.1	"
ขาเดินคู่ที่ 3		
ความยาวของ merus	2.6	"
ความกว้างของ merus	1.3	"
ส่วนท้อง		
ความยาวของปล้องที่ 5	0.4	"
ความยาวของปล้องที่ 6	0.3	"
ความยาวของปล้องสุดท้าย	0.6	"

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 3♂ 13♀ , แหลมงอบ ตราก 4♂ 6♀ ,
แหลมสิงห์ จันทบุรี 1♂ 2♀ , เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี 10♂ (1 paratype) 9♀ .

ถิ่นอาศัย

ซ่อนตัวอยู่ตามก้อนหินหรือขอนไม้ที่มีรูพรุน บริเวณริมฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์ ชวา และทะเลจีนใต้

Nanosesarma batavica (Morcira, 1903)

แผนภาพที่ 31

Sesarma barbimana

de Man, 1890. Notes Leyden Mus.,
12:104, pl. 5, fig. 13.

Sesarma batavicum

Kemp, 1915. Mem. Indian Mus., 5:238,
pl. 12, fig. 7.

Sesarma (Parasesarma) batavica

Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden,
3:132.

Sesarma (Parasesarma) batavica

Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (12):62.

Sesarma batavica

Tweedie, 1940. Ibid.
(16):90.

Nanosesarma batavica

Tweedie, 1950 d. Ibid. (23):311.

ลักษณะเด่น

บริเวณพื้นผิวของกระดองปกคลุมด้วยกลุ่มขนกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ขอบด้านข้างของกระดองมีรอยหยัก 1 แห่ง แต่ไม่มีลักษณะเป็นง่ามแหลมคม พื้นผิวด้านบน propodus ของก้ามมีสันเฉียงแบบ pectinate อยู่จำนวน 2 แถว ซึ่งมีขนาดไม่เท่ากัน ส่วนพื้นผิวด้านนอกเรียบและมีสันตามยาวซึ่งเกิดจากเม็กเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว บริเวณขอบด้านบน dactylus ของก้ามมีปุ่มขนาดใหญ่จำนวน 11-12 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว ขอบด้านหลังตรงปลาย merus ของขาเดินทุกคู่มีหนามแหลมคมแบบฟันเลื่อยจำนวน 3-4 อัน

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนปกคลุมกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาคานในมีมีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอน ไม่เด่นชัด 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีขนาดใกล้เคียงกับ 2 ลอนที่อยู่คานนอก บริเวณ mesogastric บริเวณ cardiac และบริเวณ intestinal มีลักษณะชัดเจน ขอบด้านข้างของกระดองสอดเข้าทางคานหลังเล็กน้อย และมีรอยหยัก 1 แห่ง แต่ไม่มีลักษณะเป็นง่ามแหลมคม อยู่บริเวณหลังมุมขอบตาคานนอก ขอบด้านหน้าของกระดองเว้าเข้าเล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีขนาดใหญ่กว่าขาเดินมาก ขอบคานในของ merus ตรงส่วนปลายแบนขยายออก และมีรอยหยักเป็นฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน พื้นผิวด้านบนของ carpus เป็นเม็กเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวสั้น ๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบคานในมีลักษณะเป็นสันตามแนวตั้งฉาก พื้นผิวด้านบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate อยู่จำนวน 2 แถว ซึ่งมีขนาดไม่เท่ากัน พื้นผิวด้านในเรียบ ส่วนคานนอกจะมีสันตามยาวซึ่งเกิดจากเม็กเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว บริเวณขอบด้านบนของ dactylus มีปุ่มขนาดใหญ่จำนวน 11-12 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว บริเวณโคนของ dactylus และส่วนของ propodus ที่อยู่ติดกับ dactylus มีกลุ่มขนอ่อนนุ่มปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่มีขนาดสั้น ขอบคานหน้าของ merus ใกล้เคียงกับส่วนปลายมีง่ามแหลมคม 1 อัน โดยเฉพาะของขาเดินคู่แรกจะมีขนาดใหญ่ที่สุด และจะลดขนาดลงตามลำดับ

จนถึงคู่สุดท้าย ซึ่งจะไม่แหลมคม ส่วนขอบค้ำหลังตรงปลาย มีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยจำนวน 3-4 อัน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง carpus, propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่บริเวณขอบค้ำหน้าจะมีกลุ่มขนอ่อนนุ่มปกคลุมอยู่ อย่างหนาแน่น

ส่วนท้อง ปล้องที่ 5 ของตัวผู้จะยาวกว่าปล้องที่ 6 ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งสั้นและมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี่ กระคองและขาเดินเป็นสีน้ำตาล ก้ามหนีบเป็นสีม่วงซึ่งส่วนปลายจะเป็นสีขา

ขนาดของ paratype 1♂ จากชลุง จันทบุรี (Coll. No. 928)

กระคอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาภายนอก 11.0 มม.

ความกว้างของกระคองส่วนหนาระหว่างขอบตาภายใน 6.2 "

ความยาวของกระคอง 9.0 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus 4.2 "

ความกว้างของ merus 2.0 "

ส่วนท้อง

ความยาวของปล้องที่ 5 1.1 "

ความยาวของปล้องที่ 6 0.9 "

ตัวอย่าง

แหลมงอบ ทราย 2♂, ชลุง จันทบุรี 6♂ (1 paratype) 2♀,

แหลมสิงห์ จันทบุรี 9♂ 11♀, ชุมพร 1♀, บางนรา นราธิวาส 3♂.

ถิ่นอาศัย

ซ่อนตัวอยู่ที่ใต้กองจากซึ่งเน่าเปื่อยกลายเป็นดินแล้ว บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์ ชวา ปักตาเวีย และบริเวณชายฝั่งของแหลมมลายู

Nanosisarma andersoni (de Man, 1887)

แผนภาพที่ 32

- Sesarma Andersoni de Man, 1888. Journ. Linn. Soc.
London, p. 172, pl. 12, figs. 1-4.
- Sesarma Andersoni Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal,
69:418.
- Sesarma (Parasesarma) andersoni Tesch, 1917. Zool. Meded Leiden, 3:129.
- Sesarma andersoni Kemp, 1918. Mem. As. Soc. Bengal, 6:234.
- Sesarma andersoni Tweedie, 1940. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (16):89.
- Sesarma andersoni Tweedie, 1950 a. Sarawak Mus. Journ.
5 (2):346.
- Nanosesarma andersoni Tweedie, 1950 d. Bull. Raffles Mus.
Singapore, (23):312, fig. 1 d, e.

ลักษณะเด่น

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูและมีพื้นผิวเรียบ ขอบด้านข้างของกระดอง มีรอยหยัก 1 แห่ง แต่ไม่มีลักษณะเป็นแฉกแหลมคม บริเวณพื้นผิวด้านบน propodus ของก้าม มีสันเฉียงแบบ pectinate อยู่จำนวน 6-7 แถว ซึ่งมีขนาดไม่เท่ากัน พื้นผิวด้านนอกเรียบ และมีสันตามยาวซึ่งเกิดจากเม็กเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว บริเวณขอบด้านบน dactylus ของก้ามมีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 15 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว ขอบด้านหลัง ตรงปลาย merus ของขาเดินทุกคู่ มีหนามแหลมคมแบบฟันเลื่อยจำนวน 3-4 อัน

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทาง

ระหว่างมุมขอบตาภายนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่
ภายในจะมีขนาดใกล้เคียงกับ 2 ลอนที่อยู่ภายนอก ร่องของ cervical ลึก บริเวณต่าง ๆ
บนกระดูกชัดเจน ขอบตาข้างของกระดูกสอดเข้าทางด้านหลัง และมีรอยหยัก 1 แห่ง
แต่ไม่มีลักษณะเป็นง่ามยื่นแหลมคม ขอบตาหน้าของกระดูกเกือบเป็นแนวตรง และเว้าเข้าเพียง
เล็กน้อยบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบตาในของ merus ตรงส่วนปลายแบนขยายออก
และมีรอยหยักเป็นฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน พื้นผิวด้านบนของ carpus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุก
กระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวด้านบนของ propodus มีสันเฉียงแบบ pectinate อยู่จำนวน
6-7 แถว แถวแรกที่อยู่ใกล้ลำตัวมีขนาดใหญ่ที่สุด และจะมีขนาดเล็กลงตามลำดับไปทาง
ส่วนปลาย พื้นผิวภายในของ propodus เป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนพื้นผิว
ด้านบนเรียบ และมีสันตามยาวซึ่งเกิดจากเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 1 แถว ขอบตาบน
ของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 15 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ค่อนข้างเรียวเล็ก ขอบตาหน้าของ merus ใกล้กับส่วนปลาย
มีง่าม 1 อัน ส่วนขอบตาหลังตรงปลายมีหนามแหลมเป็นฟันเลื่อยจำนวน 3-4 อัน

merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น $2 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง

ส่วนท้อง ของตัวผู้ค่อนข้างกว้าง ซึ่งปล้องที่ 6 จะแบนแผ่ขยายออกเล็กน้อย
ทางด้านข้าง ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งค่อนข้างยาว
เฉียงออกไปทางด้านนอก และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจกเป็นสีเหลืองอ่อนสลัดคล้ายสีน้ำตาลแก่ ก้ามหนีบเป็นสีเหลืองอ่อนอมดำ

ขนาดของ paratype 1♂ จากบ้านคอน สุราษฎร์ธานี (Coll. No. 988)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาภายนอก	14.0 ม.ม.
ความกว้างของกระดูกส่วนหนาระหว่างขอบตาภายใน	7.5 "
ความยาวของกระจก	11.0 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	7.4	ม.ม.
ความกว้างของ merus	2.9	"
ส่วนทอง		
ความยาวของปล้องที่ 5	1.3	"
ความยาวของปล้องที่ 6	1.2	"

ตัวอย่าง

บางปะกง ฉะเชิงเทรา 4♂ 3♀ , สมุทรปราการ 2♂ 2♀ ,
 สมุทรสาคร 4♂ 4♀ , สมุทรสาคร 5♂ 2♀ , บ้านแหลม เพชรบุรี 1♂ 1♀ ,
 ชุมพร 1♂ 1♀ , บ้านคอน สุราษฎร์ธานี 3♂ (1 paratype) 2♀ ,
 ปากหนัง นครศรีธรรมราช 4♂ 1♀ .

ถิ่นอาศัย

ชอนค้ำหรือเกาะอยู่ตามก้อนหิน บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

บริเวณชายฝั่งตะวันออกของอินเดีย ปีนัง สิงคโปร์ มาเลเซีย และซาราวัก

Genus Sarmatium Dana, 1851

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม ซึ่งโค้งนูนมากตามความยาวและมีในหัวเรียบ
 ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคานในมีลักษณะโค้ง และแบ่งออกเป็น 4 ลอน 2 ลอนที่อยู่
 คานในจะมีลักษณะโค้งกลมและมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอกมาก บริเวณ mesogastric
 ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ขอบคานข้างของกระดองโค้งเข้าทางคานหน้าเล็กน้อย ส่วนท้องของตัวผู้
 แผ่ขยายไม่เต็มช่องว่างระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย ปล้องสุดท้ายของตัวผู้จะมีความยาวมากกว่า
 ความกว้าง ส่วนปล้องสุดท้ายของตัวเมียจะฝังอยู่ในปล้องที่ 6 เพียงเล็กน้อย

Key to species of Sarmatium

(modified from Tesch, 1917 and Serene, 1971)

1. Upper surface of propodus of cheliped with 8 transverse swollen ridges, and on the distal with a transverse pectinate ridge. Upper border of dactylus of cheliped with 3 large chitinous tubercles and row of 18 small chitinous tubercles ...
 Sarmatium germaini (A. Milne Edwards)
- Upper surface on the distal of propodus of cheliped with only one transverse swollen ridge. Upper border of dactylus of cheliped with 2 acute tubercles
 Sarmatium indicum (A. Milne Edwards)

Sarmatium germaini (A. Milne Edwards, 1868)

'

 แผนภาพที่ 33

Sesarma Germani

de Man, 1890. Notes Leyden Mus., 13:51.

Sarmatium germainiSerene, 1971. Crustaceana. Leiden,
21:237, pl. 1.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัส และโค้งนูนมากตามความยาว พื้นผิวด้านบน propodus ของก้ามมีสันตามขวางลักษณะนูนจำนวน 8 แถว และตรงปลายจะมีสันตามขวางแบบ pectinate 1 แถว พื้นผิวด้านในและด้านนอก propodus ของก้ามเรียบ ขอบด้านบนส่วนแรก dactylus ของก้ามมีปุ่มสี่ซอกโกแลตจำนวน 3 อันเรียงกัน และมีปุ่มเล็ก ๆ สี่ซอกโกแลตอีกจำนวน 18 อันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัส และโค้งนูนมากตามความยาว

มีความกว้างมากกว่าความยาวเล็กน้อยและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดูกระหว่างขอบคานในมีความกว้างประมาณครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอน ซึ่ง 2 ลอนที่อยู่คานในมีลักษณะโค้งกลมเด่นชัด และมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอกมาก ร่องตรงกลางของ cervical ลึกกว่าร่องอื่นๆ บริเวณ mesogastric มีลักษณะชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ขอบคานหน้าและขอบคานข้างส่วนหน้าของกระดูกเป็นรูปโค้งครึ่งวงกลม ขอบคานข้างของกระดูกขยายเล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณหลังมุมขอบคานนอกทั้งสองข้างมีรอยหยักเป็นแฉ่งซึ่งไม่แหลมคม 2 แฉ่ง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ merus เรียบและไม่แบนขยายออก บริเวณพื้นผิวคานในมีขนยาวเป็นแถบเรียงกันตามความยาวจำนวน 3 แถวขนานกัน พื้นผิวคานบนของ carpus เรียบ ซึ่งขอบคานในมีลักษณะเป็นแฉ่งรูปสามเหลี่ยม พื้นผิวคานบนของ propodus มีสันนูนตาขวางเรียงขนานกันจำนวน 8 แถว และตรงปลายจะมีสันตามขวางแบบ pectinate อยู่ 1 แถว พื้นผิวคานในและคานนอกของ propodus เรียบ ซึ่งคานนอกตรงส่วนปลายจะมีลักษณะแบน และมีสันตามยาวขนานกับขอบคานล่าง 1 แถว บริเวณขอบคานบนส่วนแรกของ daotylus มีปุ่มสี่ซอกโกแลตจำนวน 3 อันเรียงกัน และมีปุ่มเล็ก ๆ สี่ซอกโกแลตอีกจำนวน 18 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ค่อนข้างสั้นและเรียวเล็ก ขอบคานหน้าของ merus ใกล้เคียงส่วนปลายมีแฉ่งแหลมคม 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น $2 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง

ส่วนท้อง ของตัวผู้เรียวยาว ปล้องที่ 6 จะมีความกว้างเป็น $1 \frac{1}{2}$ เท่าของความยาว ส่วนปล้องสุดท้ายจะมีความยาวมากกว่าความกว้าง ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวกไคติน ลักษณะเป็นแท่งตรงซึ่งค่อนข้างยาว และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

ขนาดของ paratype 1♂ (Coll No. 996)

กระดูก

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	17.0 ม.ม.
ความกว้างระหว่างแฉ่งคู่ที่ 2 ทางขอบคานข้างของกระดูก	22.0 "
ความกว้างของกระดูกส่วนหน้าระหว่างขอบคานใน	8.3 "
ความยาวของกระดูก	20.4 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	13.0	ม.ม.
ความกว้างของ merus	5.4	"
ส่วนทอง		
ความกว้างของปล้องที่ 6	6.3	"
ความยาวของปล้องที่ 6	4.8	"
ความกว้างของปล้องสุดท้าย	2.9	"
ความยาวของปล้องสุดท้าย	4.0	"

ตัวอย่าง

พิพิธภัณฑ์ แตนกีวีวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1♂ (paratype)

การแพร่กระจาย

สิงคโปร์ และมาเลเซีย

Sarmatium indicum (A. Milne Edwards, 1868)

แผนภาพที่ 34

Sarmatium indicum Kingsley, 1880. Proc. Acad. Nat. Sci.
Philadelphia, p. 213.

Sarmatium indicum Tesch, 1917. Zool. Meded. Leiden, 3:220.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า และโค้งนูนมากตามความยาว พื้นผิว
คานบนตรงปลาย propodus ของก้าม มีสันนูนตามเฉียง 1 แถว พื้นผิวคานในเว้า
ส่วนคานนอกเป็นแฉงเล็ก ๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ขอบคานบน dactylus ของก้ามมีปุ่ม
แหลมคม ขึ้นตรงไปข้างหน้าเรียงกันตามความยาวจำนวน 2 อัน

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า และโค้งนูนมากตามความยาว มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีพื้นผิวเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคาคานใน มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบคาคานนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอน ซึ่ง 2 ลอนที่อยู่คานในจะมีลักษณะโค้งกลมเค้นวัด และมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่คานนอกมาก ร่องตรงกลางของ cervical ลึก บริเวณ mesogastric ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 5-6 แถว ขอบคานข้างของกระดองโค้งเข้าทางคานหน้าและขยายออกเล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณหลังมุมขอบคาคานนอกทั้งสองข้าง มีรอยหยักเป็นแฉ่ง 2 แห่ง ซึ่งรอยหยักอันแรกจะลึกกว่าอันที่สองมาก ขอบคานหน้าของกระดองเป็นแนวโค้งลงข้างล่าง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ merus มีรอยหยักเป็นฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน บริเวณพื้นผิวคานในมีขนยาวเป็นแถบขนานกันตามความยาวจำนวน 2 แถว พื้นผิวคานบนของ carpus เป็นสันตามขวางสั้น ๆ ซึ่งเกิดจากเม็กเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถวระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบคานในมีลักษณะเป็นแฉ่งรูปสามเหลี่ยม พื้นผิวคานบนตรงปลายของ propodus มีสันนูนตามเฉียง 1 แถว พื้นผิวคานในเรียบ ส่วนคานนอกเป็นแฉ่งเล็ก ๆ ระจัดกระจายอยู่ทั่วไป และบริเวณที่อยู่ใกล้กับ carpus จะมีสันเล็ก ๆ เป็นริ้วจำนวนหลายแถว ขอบคานบน dactylus มีปุ่มแหลมคมยื่นตรงไปข้างหน้าจำนวน 2 อัน ส่วนปลายของ propodus และ dactylus แหลมคม

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่คานข้างสัน ขอบคานหน้าของ merus ใกล้กับส่วนปลายมีแฉ่งยื่นแหลมคม 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียบ merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง และ propodus จะยาวกว่า dactylus เล็กน้อย

ส่วนท้อง ของตัวผู้ยาวเรียว ปล้องที่ 6 จะมีความกว้างประมาณ $2 \frac{1}{2}$ เท่าของความยาว ส่วนปล้องสุดท้ายจะมีความยาวมากกว่าความกว้าง ส่วนยื่นตรงปลายของอวัยวะเพศผู้เป็นสารพวงโคติณ ลักษณะตรงซึ่งค่อนข้างยาว และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระดองเป็นสีน้ำตาลแดง ขาเดินเป็นสีน้ำตาล ก้ามหนีบเป็นสีแดง

ขนาดของ paratype 1♂ (juvenile) จากเกาะช้าง ตราด (Coll. No. 997)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาข้างนอก	10.8 ม.ม.
ความกว้างระหว่างแฉกที่สองทางขอบด้านข้างของกระดอง	11.6 "
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาข้างใน	6.0 "
ความยาวของกระดอง	9.4 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	6.7 "
ความกว้างของ merus	3.1 "

ส่วนท้อง

ความกว้างของปล้องที่ 6	3.3 "
ความยาวของปล้องที่ 6	2.0 "
ความกว้างของปล้องสุดท้าย	2.0 "
ความกว้างของปล้องสุดท้าย	2.1 "

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราด 1♂ (paratype) 3♀.

ถิ่นอาศัย

ชุกรอยตามป่าจากที่มีหินทรายปนเลน บริเวณริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก หมู่เกาะซีเชลเลส ในมหาสมุทรอินเดีย ซิลีเบสและมาดากัสกา
ประเทศอินโดนีเซีย

หมายเหตุ

Dana (1851) ได้ตั้ง genus Sarmatium ขึ้น โดยมี Sarmatium crassum เป็น type-species ในปี 1868 A. Milne Edwards ได้ตั้ง S. indicum และ species อื่น ๆ อีกหลาย species ซึ่งนักอนุกรมวิธานรุ่นต่อมาเช่น Kingsley (1880) Henderson (1892) และ Tesch (1917) ยังคงใช้ชื่อดังกล่าวนี้เรื่อยมา

ต่อมาในปี ค.ศ. 1971 Serene ได้ยกเลิก species ต่าง ๆ ที่ A. Milne Edwards (1868) และ Tesch (1917) ได้ตั้งไว้ทั้งหมด ยกเว้นเพียง 2 species คือ S. crassum Dana, 1851 และ S. germaini (A. Milne Edwards, 1868) โดยถือว่า species ของ genus Sarmatium จะต้องมีสันบนตามขวางบน propodus ของก้าม นอกนั้นให้ถือว่าเป็น species ของ genus Sesarma

จากตัวอย่างที่ทำการวิจัย พบว่ากระดองมีลักษณะหนาและโค้งนูนมากตามความยาว ลอน 2 ลอนคานในที่อยู่บริเวณส่วนหน้าของกระดองมีลักษณะโค้งกลมเกินขีด และบริเวณพื้นผิวคานบน propodus ของก้ามมีสันบนตามเฉียงอยู่ 1 แถว ผู้วิจัยจึงมีความเห็นว่า Sarmatium indicum (A. Milne Edwards) ควรจะเป็น species ที่ถูกต้องใน genus นี้.



Genus Clistocoeloma A. Milne Edwards, 1873

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส และมีกลุ่มขนสีน้ำตาลหรือสีดำปกคลุมบริเวณพื้นผิวอย่างหนาแน่น ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายในมีลักษณะชันและแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน บริเวณ mesogastric ชัดเจนกว่าบริเวณอื่น ขอบด้านข้างของกระดองเป็นแนวตรงเกือบขนานกัน ส่วนในของขอบตาข้างล่างมีเงี่ยงยื่นออกมา 1 อัน ทำให้หนวดคู่ที่ 2 ถูกแยกออกจากเบ้าตา ผนังด้านข้างของกระดองมีลักษณะเป็นตาข่ายซึ่งประกอบด้วยเส้นขนยาวเพียงอย่างเดียว ก้ามและขาเดินมีกลุ่มขนสีน้ำตาลปกคลุมอย่างหนาแน่น ส่วนท้องของตัวผู้แผ่ขยายเต็มของว่างระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to species of Clistocoeloma

(modified from Tweedie, 1936 and Edmondson, 1959)

1. Lateral margins of carapace with 2 emargination behind the external orbital angles. Upper border of dactylus of cheliped with 14-19 transverse tubercles
..... Clistocoeloma merguiense de Man
- Lateral margins of carapace with only one slightly emargination behind the external orbital angles.
Upper border of dactylus of cheliped with 25-27 transverse tubercles..... Clistocoeloma suvaense Edmondson

2 ลอนที่อยู่ภายในจะมีขนาดเท่า ๆ กับ 2 ลอนที่อยู่ภายนอก หลังจากขุดกลุ่มขนออกแล้วจะเห็น บริเวณ mesogastric และบริเวณ cardiac ชัดเจน ขอบคานข้างของกระดองเป็นแนวตรง และขยายออกเล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณหลังมุมขอบตาคานนอกทั้งสองข้างจะมีรอยหยัก 2 แห่ง แต่ไม่เป็นเงยขึ้น ขอบคานหน้าของกระดองเว้าเข้าเป็นร่องแคบบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบคานในของ merus มีรอยหยักเป็นฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน พื้นผิวคานบนของ carpus มีกลุ่มขนสีน้ำตาลปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น พื้นผิวคานบนของ propodus มีสันตามยาวแบบ pectinate อยู่ 1 แถว พื้นผิวคานในมีเม็คเล็ก ๆ อยู่กันเป็นกลุ่ม ๆ แต่ไม่มีลักษณะเป็นสัน ส่วนพื้นผิวคานนอกเรียบ ขอบคานบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 14-19 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตามความยาว ส่วนปลายของ propodus และ dactylus แหวมคม

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่ค่อนข้างสั้น และมีกลุ่มขนสีน้ำตาลปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น $2 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง

ส่วนท้อง ปลายสุดท้ายของตัวผู้ มีความยาวมากกว่าความกว้างและจะยาวกว่า ปล้องที่ 6 มาก ตรงปลายของอวัยวะเพศผู้ มีกลุ่มขนปกคลุมอยู่เป็นกระจุก ซึ่งปลายของกลุ่มขนจะชี้เฉียงออกไปทางคานนอก

สี กระดองและขาเดินปกคลุมด้วยกลุ่มขนสีน้ำตาล ส่วนก้ามหนีบเป็นสีเหลืองอ่อน

ขนาดของ paratype 1♂ จากแหลมสิงห์ จันทบุรี (Coll. No. 1007)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาคานนอก	10.6 ม.ม.
ความกว้างสุดของกระดอง	10.8 "
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบตาคานใน	6.4 "
ความยาวของกระดอง	9.4 "
ขาเดินคู่ที่ 3	
ความยาวของ merus	7.1 "
ความกว้างของ merus	2.6 "

ส่วนทอง

ความกว้างของปล้องที่ 6	3.1	ม.ม.
ความยาวของปล้องที่ 6	1.3	"
ความกว้างของปล้องสุดท้าย	1.7	"
ความยาวของปล้องสุดท้าย	2.2	"

ตัวอย่าง

แหลมงอบ ทราย 1♂ , แหลมสิงห์ จันทบุรี 6♂ (1 paratype) 15♀ ;
บ้านคอน สุราษฎร์ธานี 4♀ , เกาะยอ สงขลา 1♀ , บางนรา นราธิวาส 2♂ 1♀ ;

ถิ่นอาศัย

ซ่อนตัวอยู่ที่กองจากซึ่งเน่าเปื่อยกลายเป็นดินแล้ว บริเวณป่าจากริมฝั่งแม่น้ำ

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก หมู่เกาะเมอไกว หมู่เกาะนิโคบาร์ มาเลเซีย สิงคโปร์
และญี่ปุ่น

Clistocoeloma suvaense Edmondson, 1951

แผ่นภาพที่ 36

Clistocoeloma suvaense

Edmondson, 1951. Occ. Pap. Bernice P.

Bishop Mus., 20 (13):238, figs. 37 a-i, 38.

ลักษณะเด่น

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัส บริเวณพื้นผิวปกคลุมด้วยกลุ่มขนสั้นน้ำตาล
อย่างหนาแน่น ขอบด้านข้างของกระดองบริเวณหลังมุมขอบตาค้านอก มีรอยหยักสั้น ๆ 1 แห่ง
แต่ไม่เป็นเงี่ยง พื้นผิวด้านใน propodus ของก้ามมีเม็ดเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถวตามขวาง
1 แถว แต่ไม่มีลักษณะเป็นสัน ขอบด้านบน dactylus ของก้ามมีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 25-27 อัน
เรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปคล้ายสี่เหลี่ยมจตุรัส มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีกลุ่มขนสีน้ำตาลปกคลุมอย่างหนาแน่น ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาค้ำในมี มีความกว้างมากกว่าครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างมุมขอบตาค้ำนอกทั้งสองข้าง และแบ่งออกเป็น 4 ลอนอย่างชัดเจน 2 ลอนที่อยู่ค้ำในถูกแบ่งออกจากกันด้วยร่องกว้างและลึก และมีขนาดใหญ่กว่า 2 ลอนที่อยู่ค้ำนอกเล็กน้อย บริเวณ mesogastric และบริเวณ cardiac มีลักษณะชัดเจน ขอบตาข้างของกระดองเป็นแนวตรงและขยายออกเล็กน้อยทางค้ำหลัง บริเวณหลังมุมขอบตาค้ำนอกทั้งสองข้างจะมีรอยหยักค้ำ 1 แห่ง และไม่เป็นที่ยื่น ขอบค้ำหน้าของกระดองทั้งสองข้างจะโค้งเข้าหากันบริเวณตรงกลาง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ขอบค้ำในของ merus มีรอยหยักเป็นฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน พื้นผิวค้ำบนของ carpus มีกลุ่มขนกระจุกกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนขอบค้ำในมีลักษณะเป็นแฉกรูปสามเหลี่ยม พื้นผิวค้ำบนของ propodus มีสันตามยาวแบบ pectinate อยู่ 1 แถว พื้นผิวค้ำในมีเม็คเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวตามขวาง 1 แถว แต่ไม่มีลักษณะเป็นสัน ส่วนพื้นผิวค้ำนอกเรียบ ขอบค้ำบนของ dactylus มีปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 25-27 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่คอนข้างสั้น และมีกลุ่มขนสีน้ำตาลปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น $2 \frac{1}{3}$ เท่าของความกว้าง

ส่วนท้อง ปล้องที่ 6 ของตัวผู้ มีความกว้างเป็น 3 เท่าของความยาว ปล้องสุดท้ายมีความยาวมากกว่าความกว้าง และจะยาวกว่าปล้องที่ 5 อวัยวะเพศผู้มีลักษณะเป็นแท่งซึ่งตรงปลายจะมน และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระดองและขาเดิน ปกคลุมด้วยกลุ่มขนสีน้ำตาล ส่วนก้ามหนีบเป็นสีเหลืองอ่อน

ขนาดของ paratype 1♂ เกาะข้าง ทราย (Coll. No. 1032)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาค้ำนอก	12.1	ม.ม.
ความกว้างสุดของกระดอง	12.7	"

	ความกว้างของกระดูกส่วนหน้าระหว่างขอบตาภายใน	7.0 ม.ม.
	ความยาวของกระดูก	11.0 "
ขาเดินคู่ที่ 3		
	ความยาวของ merus	8.9 "
	ความกว้างของ merus	3.3 "
ส่วนทอง		
	ความยาวของปล้องที่ 5	1.6 "
	ความกว้างของปล้องที่ 6	4.3 "
	ความยาวของปล้องที่ 6	1.4 "
	ความกว้างของปล้องสุดท้าย	2.1 "
	ความยาวของปล้องสุดท้าย	2.5 "

ตัวอย่าง

เกาะช้าง ตราก 2♂ (1 paratype) 2♀ , เกาะจิก จันทบุรี 1♀.

ถิ่นอาศัย

ซอนตัวอยู่ใต้ก้อนหิน บริเวณริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอ่าวซุวา ของหมู่เกาะพีจี และบริเวณหมู่เกาะซามัวในมหาสมุทรแปซิฟิก

Genus Metaplax H. Milne Edwards, 1853

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า และมีพื้นผิวเรียบส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายใน มีลักษณะลาดและแคบมาก บริเวณต่าง ๆ บนกระดองไม่ชัดเจน ขอบด้านข้างของกระดองเป็นแนวตรงและสอบเข้าเล็กน้อยทางด้านหลัง ส่วนที่อยู่ใต้ขอบตาภายในชัดเจนและประกอบด้วยเม็ดเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถว ช่องว่างระหว่าง maxilliped คู่ที่ 3 เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ซึ่งกว้างมากจนสามารถมองเห็น mandible ได้ชัดเจน ก้ามของตัวผู้มีขนาดใหญ่กว่าของตัวเมียมาก ส่วนท้องของตัวผู้แผ่ขยายไม่เต็มช่องว่างระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to species of Metaplax

(modified from de Man, 1888)

1. Upper border of propodus of cheliped of male longer than wide, dactylus of cheliped of male with prominent lobe on its dentary edge. Lobules of the infra-suborbital ridge about 40-60 teeth
..... Metaplax elegans de Man
- Upper border of propodus of cheliped of male as long as wide, dactylus of cheliped of male without any prominent lobe on its dentary edge. Lobules of the infra-suborbital ridge about 5-6 very large teeth and rapid decreasing in size ..
.....Metaplax dentipes (Heller)

ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเนียง 2-3 แถว ขอบคานหน้าและคานข้างของกระดูก มีเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวคล้ายลูกปัด ขอบคานข้างของกระดูกสอดเข้าเล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณหลังมุมขอบคานนอกทั้งสองข้างมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่น 4 อัน แฉ่งอันแรกจะมีขนาดใหญ่ และแหลมคม แฉ่งอันที่ 2 และ 3 มีขนาดเล็กลงตามลำดับ และแฉ่งอันสุดท้ายจะมีขนาดเล็กมาก ขอบคานหน้าของกระดูกบริเวณตรงกลางโค้งลงไปทางคานล่าง สันที่อยู่ใต้ขอบคานล่างประกอบด้วย ปุ่มเล็ก ๆ จำนวน 40-60 อัน

ก้าม มีลักษณะแข็งแรงกว่าขาเดินมาก และมีขนาดไม่เท่ากันทั้งสองข้าง ซึ่งในตัวยู จะมีขนาดใหญ่กว่าในตัวเมียมาก ขอบคานใน merus บริเวณตรงกลางโค้งออกเล็กน้อย และมี ปุ่มเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นกลุ่มตามความยาว พื้นผิวคานบนของ carpus และ propodus เป็นเม็ดละเอียดกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวคานในเป็นเม็ดเล็ก ๆ กระจัดกระจายอยู่กันห่าง ๆ ส่วนขอบคานล่างจะมีปุ่มเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถวตามความยาว ขอบคานบน propodus จะมีความยาวมากกว่าความกว้างเป็นอัตราส่วน 4:3 ขอบคานบนของ dactylus เป็นปุ่มเล็ก ๆ เรียงตัวกันตามความยาวกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ขอบคานในระหว่าง propodus กับ dactylus มีปุ่มยื่นเด่นชัด บริเวณละ 1 อัน ส่วนปลายของ propodus และ dactylus แบนแผ่ขยายออก

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่สั้นและเรียวเล็ก ขอบคานหน้า merus ของขาเดินคู่แรกใกล้เคียงกับ ส่วนปลายมีหนามแหลม 1 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียว ขอบคานหน้า merus ของขาเดินคู่ที่ 2 มีหนามแหลมจำนวน 3-6 อัน เรียงกันห่าง ๆ เป็นแถว ส่วนขอบคานหลังตรงส่วนปลายมีหนามแหลม 1-2 อัน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น $3\frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง ขอบคานหน้า มีหนามแหลมจำนวน 5-7 อัน เรียงกันห่าง ๆ เป็นแถว ส่วนขอบคานหลังตรงปลายมีหนามแหลม 1-2 อัน บริเวณขอบคานหน้า merus ของขาเดินคู่สุดท้ายมีหนามแหลมจำนวน 5-7 อัน ส่วนขอบคานหลังเรียว บริเวณขอบคานหน้า carpus และ propodus ของขาเดินทุกคู่ มีขนอ่อนนุ่มปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น dactylus มีลักษณะเรียวเล็กมาก

ส่วนท้อง ของตัวยูเรียวยาว ปล้องที่ 6 จะมีความกว้างเป็น $1\frac{1}{2}$ เท่าของความยาว ส่วนปล้องสุดท้ายจะมีความกว้างมากกว่าความยาว อวัยวะเพศผู้ลักษณะเป็นแท่ง ซึ่งจะโค้งออกเล็กน้อยทางคานนอก ตรงปลายมีร่องเว้าเข้ามาเป็นแฉ่ง 1 แฉ่ง และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระคองเป็นสีน้ำตาลอมเทา ขาเดินเป็นสีน้ำตาลอ่อนและก้ามเป็นสีส้ม

ขนาดของ paratype 1♂ จากคลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์ (Coll. No. 1057)

กระคอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบตาภายนอก	15.7	ม.ม.
ความกว้างระหว่างแฉกแรกทางขอบด้านข้างของกระคอง	16.5	"
ความกว้างของกระคองส่วนหนาระหว่างขอบตาภายใน	5.1	"
ความยาวของกระคอง	10.4	"

ก้ามหนีบ

ความยาวทางขอบด้านบนของ propodus	8.1	"
ความกว้างของ propodus	6.5	"

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	10.9	"
ความกว้างของ merus	3.2	"

ส่วนทอง

ความกว้างของปล่องที่ 6	3.7	"
ความยาวของปล่องที่ 6	2.5	"
ความกว้างของปล่องสุดท้าย	2.0	"
ความยาวของปล่องสุดท้าย	1.8	"

ตัวอย่าง

แหลมจอม ตราก 1♂ , แหลมสิงห์ จันทบุรี 1♂ , อ่างศิลา ชลบุรี 6♂ , สมุทรสาคร 1♂ , บ้านแหลม เพชรบุรี 1♂ 3♀ , คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์ 9♂ (1 paratype) 3♀ , ชุมพร 1♂ 2♀.

ถิ่นอาศัย

ชุกชุมตามหาดโคลน บริเวณป่าชายเลน

การแพร่กระจาย

บริเวณหมู่เกาะเมอไกว และสิงคโปร์

Metaplex dentipes (Heller)

แผนภาพที่ 38

- Metaplex dentipes de Man, 1888. Journ. Linn. Soc. London, 22:162.
pl. 11, figs. 1-3.
- Metaplex dentipes Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:433.
- Metaplex dentipes Rathbun, 1910 a. Danish Exped. to Siam 1899-
1900. p. 329.
- Metaplex dentipes Tesch, 1918. Siboga Exped. 39 c:116.
- Metaplex dentipes Chopra and Das, 1937. Rec. Indian Mus., 39:431.

ลักษณะเด่น

กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้างมากกว่าความยาวเป็นอัตราส่วน 4:3 สันที่อยู่ใต้ขอบตาข้างล่างประกอบด้วยปุ่มขนาดใหญ่จำนวน 5-6 อัน ขอบคานบน propodus ของก้ามมีความยาวเท่า ๆ กับความกว้าง และขอบคานในระหว่าง propodus กับ dactylus ของก้ามหนีบ มีลักษณะเป็นปุ่มเล็ก ๆ แบบฟันเลื่อย บริเวณขอบคานหน้า merus ของขาเดินทุกคู่ไม่มีหนามแหลม

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้างมากกว่าความยาวเป็นอัตราส่วน 4:3 และมีพื้นผิวค่อนข้างเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาข้างในมีลักษณะลาด และมี ความกว้างเป็น $\frac{1}{3}$ ของระยะทางระหว่างมุมขอบตาข้างนอกทั้งสองข้าง ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ตอน อย่างชัดเจน ร่องตรงกลางของ cervical ไม่ลึกมาก บริเวณ mesogastric มีลักษณะชัดเจน กว่าบริเวณอื่น ส่วนบนบริเวณ branchial จะมีสันเฉียง 2-3 แถวไม่ชัดเจน ขอบคานหน้า และคานข้างของกระดอง มีเม็ดเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถวคล้ายลูกปัด ขอบคานข้างของกระดอง

สอบเข้เล็กน้อยทางคานหลัง บริเวณหลังมมชอบตาคานนอกทั้งสองข้างมีรอยหยักเป็นแฉ่ง 4 อัน แฉ่งอันแรกจะมีขนาดใหญ่เด่นชัดมาก แฉ่งอันที่ 2 และ 3 มีขนาดเล็กลงตามลำดับ และแฉ่งอันสุดท้ายจะมีขนาดเล็กมาก ชอบคานหน้าของกระดูกบริเวณตรงกลางโค้งลงไปทางคานกลาง ส่วนที่อยู่ใต้ชอบตาคานกลางประกอบด้วยปุ่มขนาดใหญ่จำนวน 5-6 อัน

ก้าม มีลักษณะแข็งแรงกว่าขาเดินมาก และมีขนาดเท่ากันทั้งสองข้าง ซึ่งในตัวผู้จะมีขนาดใหญ่กว่าในตัวเมียมาก ชอบคานในตรงปลายของ merus แบบขยายออกเล็กน้อย และมีรอยหยักเป็นแบบฟันเลื่อยจำนวนหลายอัน พื้นผิวคานบนของ carpus และพื้นผิวของ propodus เป็นเม็กละเอียดกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป propodus มีความยาวเท่า ๆ กับความกว้าง ชอบคานบน dactylus เป็นเม็กละเอียดกระจัดกระจายอยู่ตามความยาว ชอบคานในระหว่าง propodus กับ dactylus ของก้ามหนีบมีลักษณะเป็นปุ่มเล็ก ๆ แบบฟันเลื่อย ส่วนปลายของ propodus และ dactylus แหวมคม

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่สั้นและเรียวเล็ก ชอบคานหน้าและคานหลังของ merus เรียบ ไม่มีหนามแหลม merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น $3 \frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง propodus ของขาเดิน 3 คู่แรกมีกลุ่มขนอ่อนนุ่มปกคลุมอย่างหนาแน่น และคู่สุดท้ายจะเรียบไม่มีกลุ่มขน ส่วนท้อง ของตัวผู้เรียวยาว ปล้องที่ 6 มีความกว้างมากกว่าความยาวเล็กน้อย ส่วนปล้องสุดท้ายจะมีความยาวมากกว่าความกว้าง อวัยวะเพศมีลักษณะเป็นแท่ง ซึ่งจะโค้งออกเล็กน้อยทางคานนอก ตรงปลายจะมีรอยเว้าเข้ามาเป็นแฉ่ง 1 แห่ง และมีกลุ่มขนปกคลุมอยู่อย่างหนาแน่น

สี กระจกเป็นสีน้ำตาลอมเทา ขาเดินเป็นสีเทาอมเหลือง ก้ามเป็นสีเหลืองอมเทา ขนาดของ paratype 1♂ จากบ้านคอน สุราษฎร์ธานี (Coll. No. 1075)

กระจก

ความกว้างระหว่างมมชอบตาคานนอก	14.8	ม.ม.
ความกว้างระหว่างแฉ่งอันแรกทางชอบคานข้างของกระดูก	16.0	"
ความกว้างของกระดูกส่วนหน้าระหว่างชอบตาคานใน	4.9	"
ความยาวของกระดูก	11.6	"

ก้ามหนีบ

ความยาวทางขอบคานบนของ propodus	6.5	ม.ม.
ความกว้างของ propodus	6.0	"
ขาเดินคู่ที่ 3		
ความยาวของ merus	11.1	"
ความกว้างของ merus	3.2	"
ส่วนทอง		
ความกว้างของปล้องที่ 6	3.0	"
ความยาวของปล้องที่ 6	2.2	"
ความกว้างของปล้องสุดท้าย	1.7	"
ความยาวของปล้องสุดท้าย	2.0	"

ตัวอย่าง

แหลมงอบ ทราย 1♂ , อางศิลา ชลบุรี 1♂ , บางปะกง ฉะเชิงเทรา 3♂ ,
 สมุทรปราการ 1♂ , สมุทรสาคร 1♂ , ชุมพร 1♂ , บ้านดอน สุราษฎร์ธานี 4♂
 (1 paratype) 4♀ .

ถิ่นอาศัย

ชุมชนอุตสาหกรรมหาดโคลน บริเวณป่าชายเลน

การแพร่กระจาย

บริเวณมหาสมุทรอินเดีย ชายฝั่งตะวันออกของอินเดีย ลังกา และบริเวณหมู่เกาะเมโกลา

Subfamily Plagusinae Dana, 1851

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกลม ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายในมีลักษณะเว้าเข้าไป จนสามารถมองเห็นหนวดคู่แรกทางด้านบนได้อย่างชัดเจน ขอบตาภายในโค้งลงสู่ระดับแนวเดียวกับขอบด้านบนของช่องปาก maxilliped คู่ที่ 3 มี palp อยู่บริเวณใกล้ขอบด้านบนออกจาก merus และมี exognath ยาวเรียวหรือสั้นมาก และบางทีก็ไม่มี flagella ช่องว่างระหว่าง maxilliped คู่ที่ 3 มีลักษณะแคบ และเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ส่วนท้องของตัวผู้แผ่ขยายเต็มช่องว่างระหว่างขาเดินคู่สุดท้าย

Key to Genus of Plagusinae

(modified from Alcock, 1900 and Rathbun, 1918)

1. Carapace broader than long : walking legs not spinate Plagusia
 Carapace longer than broad : walking legs spinate Percnon

Genus Plagusia Latreille, 1804

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกลมและนูนมากทางด้านบน มีความกว้างมากกว่าความยาว และมีที่หนีเขรุกระ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาภายในมีความกว้างประมาณ $\frac{1}{3}$ ของความกว้างของกระดอง merus ของ maxilliped คู่ที่ 3 มีความกว้างเท่ากับความกว้างของ ischium และมี exognath ยาวเรียว ขาเดินทุกคู่มีลักษณะหนาและเรียวยาว

Plagusia depressa tuberculata Lamarck, 1818

แผนภาพ 39

- Plagusia depressa var. squamosa Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:437.
- Plagusia depressa tuberculata Rathbun, 1910 a. Danish Exped. to Siam 1899-1900. p. 330.
- Plagusia depressa tuberculata Kemp, 1915. Mem Indian Mus., 5:241.
- Plagusia depressa tuberculata Rathbun, 1918. Bull. U.S. Nat. Mus., 97:334, pl. 102.
- Plagusia depressa tuberculata Tesch, 1918. Siboga Exped. 39 c:129.
- Plagusia depressa tuberculata Tweedie, 1936. Bull. Raffles Mus. Singapore, (12):69.
- Plagusia depressa tuberculata Sakai, 1939. Studies on the Crabs of Japan. p. 702.
- Plagusia depressa tuberculata Tweedie, 1950 c. Bull. Raffles Mus. Singapore, (22):136.
- Plagusia depressa tuberculata Barnard, 1950. Ann. S. Afr. Mus. 38:134, fig. 26. g, h.
- Plagusia depressa tuberculata Chhapgar, 1957. Marine Crabs of Bombay State. p. 61, pl. 16.
- Plagusia depressa tuberculata Edmondson, 1959. Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus., 22 (10):190. fig. 22 a.
- Plagusia depressa tuberculata Sakai, 1965. The Crabs of Sakami Bay. p. 206, pl. 100, fig. 1.

ลักษณะเคน

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกลมและนูนมากทางค้ำบน มีความกว้างมากกว่าความยาว และมีปุ่มลักษณะเป็นเกล็ดกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป พื้นผิวค้ำบน propodus ของขาเดินมีสันนูนตามยาว ซึ่งเกิดจากปุ่มเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 3 แถว ขอบค้ำบน coxa ของขาเดินทุกคู่มีลักษณะโค้งมนและไม่มียอยหยักเป็นแฉ่งยื่น ขอบค้ำหน้าของ merus โกลกับส่วนปลายมีแฉ่งยื่นแหลมคม 1 อัน propodus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 5 เท่าของความกว้าง

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปโค้งกลมและนูนมากทางค้ำบน มีความกว้างมากกว่าความยาวและมีปุ่มลักษณะเป็นเกล็ดกระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบค้ำบน มีความกว้างน้อยกว่าความกว้างของขอบกระดองค้ำหลัง และมีรอยหยักเข้ามาลึกมาก 2 แห่ง สามารถมองเห็นทวคคแรกที่ตั้งอยู่ไค้ชัดเจนทางค้ำบน ระหว่างขอบค้ำบนในของรอยหยักมีปุ่มแหลมคมอยู่ 1 คู่ บริเวณค่าง ๆ บนกระดองโค้งนูน ขอบค้ำข้างของกระดองมีรอยหยักเป็นแฉ่งยื่นแหลมคม 3 อัน อยู่หลังมุมขอบค้ำค้ำนอกทั้งสองข้าง

ก้าม มีลักษณะแข็งแรง ในตัวผู้จะมีขนาดใหญ่กว่าตัวเมียมาก ขอบค้ำบนของ merus เรียบ ส่วนขอบค้ำบนตรงปลายมีแฉ่งยื่นแหลมคม 1 อัน พื้นผิวค้ำบนของ carpus เป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ขอบค้ำบนมีแฉ่งยื่นรูปสามเหลี่ยม 1 อัน พื้นผิวค้ำบนของ propodus มีสันนูนตามยาวซึ่งเกิดจากปุ่มเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 3 แถว ส่วนพื้นผิวค้ำบนและค้ำนอกเป็นปุ่มเล็ก ๆ กระจัดกระจายอย่างเป็นระเบียบอยู่ทั่วไป ขอบค้ำบนส่วนแรกของ dactylus มีสันนูนตามยาวซึ่งเกิดจากปุ่มเล็ก ๆ เรียงตัวกันเป็นแถว 3 แถว

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่มีลักษณะหนาและเรียวยาว ขอบค้ำบนของ coxa โค้งมนและไม่มียอยหยัก ขอบค้ำหน้า merus โกลกับส่วนปลายมีแฉ่งยื่นแหลมคม 1 อัน ส่วนขอบค้ำหลัง เรียบ บริเวณพื้นผิวค้ำบนโกลกับขอบค้ำหน้ามีลักษณะเป็นสันตามยาว ซึ่งเกิดจากปุ่มเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถว 1 แถว ส่วนบริเวณโกลกับขอบค้ำหลังมีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถว 1 แถว ซึ่งส่วนปลายของขนจะชี้ไปทางค้ำหน้า merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น 5 เท่าของความกว้าง พื้นผิวค้ำบนบริเวณ

ตรงกลาง *carpus* ของขาเดินทุกคู่มีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถว 1 แถว พื้นผิวค้ำบนใกล้กับขอบค้ำหน้าของ *propodus* และ *dactylus* มีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถวบริเวณละ 1 แถว พื้นผิวใกล้กับขอบค้ำหลัง *propodus* ของขาเดินเฉพาะ 3 คู่หลัง จะมีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถว 1 แถว ซึ่งส่วนปลายของขนจะชี้ไปทางค้ำหน้า ขอบค้ำหลัง *dactylus* ของขาเดินทุกคู่มีขนแข็งคล้ายหนามเรียงกันเป็นแถว 1 แถว

ส่วนท้อง ของตัวผู้เป็นรูปสามเหลี่ยม ปล้องที่ 5 จะยาวกว่าปล้องที่ 6 อวัยวะเพศผู้มีลักษณะเป็นแท่งและบิดเป็นเกลียว ตรงปลายจะมีกลุ่มขนอยู่เป็นกระจุก

สี กระจกและขาเดินเป็นสีน้ำตาลอ่อนสลับลวดลายสีเปลือกมังคุด ส่วนบนของก้ามก้ามหนึ่มเป็นสีเปลือกมังคุด และส่วนล่างจะเป็นสีขาว

ขนาดของ paratype 1♂ จากเกาะสมุย สุราษฎร์ธานี (Coll. No. 1080)

กระจก

ความกว้างระหว่างมุมขอบค้ำด้านนอก	14.6 ม.ม.
ความกว้างสุดของกระจก	20.8 "
ความกว้างของกระจกส่วนหน้าระหว่างขอบค้ำด้านใน	7.6 "
ความกว้างของขอบกระจกค้ำหลัง	9.8 "
ความยาวของกระจก	19.3 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ <i>merus</i>	12.0 "
ความกว้างของ <i>merus</i>	5.9 "
ความยาวของ <i>propodus</i>	12.1 "
ความกว้างของ <i>propodus</i>	2.5 "

ส่วนท้อง

ความยาวของปล้องที่ 5	3.3 "
ความยาวของปล้องที่ 6	2.4 "

ตัวอย่าง

เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี 3♂ (1 paratype) 1♀ , สงขลา 2♀

ถิ่นอาศัย

เกาะอยู่ตามเสาปูนทำเทียบเรือ หรือเกาะอยู่ตามก้อนหิน ใกล้ระดับน้ำลึก
ประมาณ 1-2 ฟุต บริเวณริมชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก หมู่เกาะนิโคบาร์ สิงคโปร์ บริเวณหมู่เกาะของอินโดนีเซีย
ทะเลจีน ญี่ปุ่น และฮาวาย

Genus Percnon Gistel, 1848

ลักษณะทั่วไป

กระดองลักษณะเป็นรูปโค้งกลมและแบนมาก มีความยาวมากกว่าความกว้างและมี
พื้นผิวค่อนข้างเรียบ ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาคนในมีความกว้างประมาณ 1 ของ
ความกว้างของกระดอง nerus ของ maxilliped คู่ที่ 3 มีขนาดเล็ก ซึ่งแคบกว่า
ischium และมี exognath สั้นมาก บริเวณขอบของก้ามและขาเดินมีหนามแหลมคม
เรียงกันเป็นแถว ขาเดินทั้ง 4 คู่มีลักษณะบอบบางและเรียวเล็ก

Perconon planissimum (Herbst, 1804)

แผนภาพที่ 40

- Liolophus planissimus Henderson, 1892. Cont. Indian Carcinology. Zool., 5:391.
- Liolophus planissimus de Man, 1893. Note Leyden Mus. 15:287.
- Liolophus planissimus Alcock, 1900. Journ. As. Soc. Bengal, 69:439.
- Perconon planissimum Tesch, 1918. Siboga Exped. 39 c:130.
- Perconon planissimum Sakai, 1939. Studies on the Crabs of Japan. p. 703, pl. 79, fig. 4.
- Perconon planissimum Miyake, 1939. Rec. Oceanogr. Works in Japan. 10 (2):226.
- Perconon planissimum Tweedie, 1947. Bull. Raffles Mus. Singapore, (18):34.
- Perconon planissimum Tweedie, 1950 c. (22):136, fig. 4, d. Ibid.
- Perconon planissimum Barnard, 1950. Ann. S. Afr. Mus., 38:138, fig. 26 ij.
- Perconon planissimum Edmondson, 1959. Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus., 2(10):197. fig. 25 c.
- Perconon planissimum Sakai, 1965. The Crabs of Sakami Bay. p. 206, pl. 100, fig. 2.

ลักษณะเด่น

กระดอง ลักษณะเป็นรูปโค้งกลมและแบนมาก มีความยาวมากกว่าความกว้าง และมีขนสั้น ๆ กระจุกกระจายอย่างเป็นระเบียบอยู่ทั่วไป บริเวณขอบของกระดองส่วนหน้า

ระหว่างขอบคาค้านใน มีหนามแหลมคมจำนวน 5 คู่ ขอบคานบน merus ของก้ามมีหนามแหลมคมจำนวน 4-5 อันเรียงกันเป็นแถวตามความยาว บริเวณพื้นผิว propodus ของก้ามเรียบ ขอบคานบน coxa ของขาเดิน 3 คู่แรกมีหนามแหลมคมจำนวน 1-4 อัน ขอบคานหน้า merus ของขาเดินทุกคู่มีหนามแหลมคมจำนวน 8-10 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว propodus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น $6\frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง ส่วนท้องปล้องที่ 3, 4 และ 5 ของตัวผู้และตัวเมียจะเชื่อมรวมกันเป็นปล้องใหญ่เพียงปล้องเดียว

ลักษณะทั่วไป

กระดอง ลักษณะเป็นรูปโค้งกลมและแบนมาก มีความยาวมากกว่าความกว้าง และมีขนสั้น ๆ กระจุกกระจายอย่างเป็นระเบียบอยู่ทั่วไป ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบคาค้านใน มีความกว้างน้อยกว่าความกว้างของขอบกระดองทางคานหลัง และมีรอยหยักเข้ามาลึกมาก 2 แห่ง สามารถมองเห็นหนวดคู่แรกที่ฝังอยู่ในแอ่งใต้ชัดเจนจากคานบน ขอบคานในระหว่างรอยหยักทั้งสองข้างมีหนามแหลมคม 2 คู่ ส่วนขอบคาค้านในจะมีหนามแหลมคมจำนวน 3 คู่ คู่แรกที่อยู่ใกล้ลำตัวจะมีขนาดเล็ก คู่ที่ 2 และคู่ที่ 3 จะมีขนาดใหญ่ขึ้นตามลำดับ บริเวณขอบคาคานบนมีรอยหยักเป็นแบบฟันเลื่อยเล็ก ๆ จำนวนหลายอัน บริเวณต่าง ๆ บนกระดองไม่ชัดเจน ขอบคานข้างของกระดองโค้ง และมีรอยหยักเป็นแฉกแหลมคม 3 อัน อยู่หลังมุมขอบคาค้านนอกทั้งสองข้าง ขอบคานบนของช่องปากมีหนามแหลมคมยื่นตรงไปข้างหน้า 3 อัน อันที่อยู่ตรงกลางจะมีขนาดใหญ่ที่สุด ส่วนสันที่อยู่ใต้ขอบคาค้านล่างซึ่งอยู่ระดับเดียวกับขอบคานบนของช่องปากจะมีรอยหยักเป็นแบบฟันเลื่อยเล็ก ๆ จำนวนหลายอัน ตรงปลายคานในของสันจะมีหนามแหลมคม 1 อัน

ก้าม มีขนาดเล็กไม่แข็งแรง ขอบคานในตรงปลายของ ischium และ merus มีหนามแหลมคม 1 อัน ส่วนขอบคานบนของ merus มีหนามแหลมจำนวน 4-5 อันเรียงกันเป็นแถว พื้นผิวคานบนของ carpus เรียบ และตรงส่วนปลายจะมีหนามแหลมจำนวน 2-3 อัน เรียงกันเป็นแถวตามความยาว บริเวณพื้นผิวของ propodus เรียบ ส่วนคานนอกจะมีลักษณะแบนเล็กน้อย ขอบคานบนของ dactylus เรียบ ส่วนปลายของ propodus และ dactylus แบนแผ่ขยายออก

ขาเดิน ทั้ง 4 คู่เรียวยาวเล็ก ขอบคานบน coxa ของขาเดินคู่แรกมีหนามแหลมคม 1 อัน คู่ที่สองมี 2 อัน และคู่ที่ 3 จะมี 4 อันเป็นแบบฟันเลื่อย ส่วนคู่สุดท้ายจะโค้งมนไม่มีหนามแหลม ขอบคานหน้า merus ของขาเดินทุกคู่มีหนามแหลมคมจำนวน 8-10 อัน เรียงกันเป็นแถว ส่วนขอบคานหลังตรงปลายมีหนามแหลมคม 1 อัน บริเวณพื้นผิวคานบน merus ของขาเดิน 3 คู่แรก จะมีสันตามยาวลักษณะเป็นหนามเล็ก ๆ เรียงกันเป็นแถวขนานกับขอบคานหน้า พื้นผิวคานบนตรงกลางของขาเดินทุกคู่มีสันนูนเรียงตามความยาว 1 แถว ส่วนบริเวณใกล้กับขอบคานหลังจะมีแถบขนยาวเรียงเป็นแถว 1 แถว ซึ่งส่วนปลายของขนยาวจะชี้ไปทางคานหน้า merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้าง ส่วน propodus จะมีความยาวเป็น 6 เท่าของความกว้าง carpus, propodus และ dactylus ของขาเดินทุกคู่เรียวยาวเล็กและมีลักษณะกลม พื้นผิวคานบนใกล้กับขอบคานหน้า จะมีขนเป็นแถบยาวเรียงเป็นแถว 1 แถวตามความยาว ขอบคานหลังของ dactylus มีขนแข็งคล้ายหนามเรียงกันเป็นแถว 1 แถว ส่วนท้อง ปล้องที่ 3, 4 และ 5 ของทั้งตัวผู้และตัวเมีย จะเชื่อมรวมกันเป็นปล้องใหญ่เพียงปล้องเดียว

ขนาดของ paratype 1 ♀ จากอ่างศิลา ชลบุรี (Coll. No. 1086)

กระดอง

ความกว้างระหว่างมุมขอบคานนอก	11.1 ม.ม.
ความกว้างสุดของกระดอง	16.6 "
ความกว้างของกระดองส่วนหน้าระหว่างขอบคานใน	5.5 "
ความกว้างของขอบกระดองคานหลัง	9.3 "
ความยาวของกระดอง	18.5 "

ขาเดินคู่ที่ 3

ความยาวของ merus	14.0 "
ความกว้างของ merus	4.8 "
ความยาวของ propodus	9.5 "
ความกว้างของ propodus	1.4 "

ตัวอย่าง

อ่างศิลา ชลบุรี 1 ♀ (paratype)

ถิ่นอาศัย

วังอู่ตามโขดหิน บริเวณชายฝั่งทะเล

การแพร่กระจาย

บริเวณอินโด-แปซิฟิก และมหาสมุทรแอตแลนติก