

(18) 东方板梭蟹 *Parathranites orientalis* Miers, 1886 (图 38, 图版 VIII: 3)

Lupocyclus (Parathranites) orientalis Miers, 1886: 186–187, pl. 17, figs. 1, 1 a-c.

Parathranites orientalis: Alcock, 1899: 17–18; Rathbun, 1911: 204; Yokoya, 1933: 178; Sakai, 1936: 119, pl. 32, fig. 2; 1939: 376–377, pl. 48, fig. 2; 1965: 113, pl. 51, fig. 1; 1976: 332, pl. 113, fig. 3; Barnard, 1950: 148–149, figs. 29 i-l; Stephenson, 1961: 97–98, figs. 1 B, 2 H; pl. 1, fig. 2; pl. 4 B; Crosnier, 1962: 22; Takeda & Miyake, 1968: 546; Stephenson, 1972 b: 5, 24–25; Serène, 1973: 60, pl. 13 A; Crosnier & Thomassin, 1974: 1098–1099; Dai *et al.*, 1986: 188, pl. 25(4), fig. 110 (2); Moosa, 1995: 516; Dai & Yang, 1991: 207, pl. 2(3), fig. 110(1); Chen, 1998: 247, fig. 14; Huang & Yu, 1997: 52–53; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 18.

标本采集地 1♂1♀, 南海(19°30'—20°00'N, 113°00'—113°30'E), 水深 141—145 m, 底质粗砂及碎壳, 1959. II. 11—17; 1♂, 南海(19°00'N, 112°00'E), 水深 194 m, 底质中砂, 1959. IV. 21; 2♂♂, 南海(19°30'N, 113°00'E), 水深 220 m, 底质细砂, 1959. VII. 11; 2♂♂, 南海(20°00'N, 113°30'E), 水深 180 m, 底质中砂, 1959. XI. 20; 5♂♂, 南海(19°30'—20°00'N, 112°30'—113°00'E), 水深 141—210 m, 底质中砂及粗砂泥, 1960. II. 8—17; 1♂, 南海(19°30'N, 113°00'E), 水深 210 m, 底质砂, 1960. IV. 8; 1♀, 南沙群岛(8°30'N, 109°00'E), 水深 143 m, 1994. IX. 17。

形态描述 头胸甲呈六角形, 宽大于长, 背面密具细颗粒和突起: 前胃区 1 个, 中胃区 1 个, 鳃区每边 1 个与心区突起呈 1 横列, 心区 2 枚并列, 突起甚隆。后面具 1 小突起, 鳃心沟两侧各具 1 纵列 4 枚小突起(第 1 枚最大, 最后 1 枚不明显)。额具 4 齿, 中齿大于侧齿。背眼窝线具 2 缝; 腹内眼窝齿锐长, 背面可见。前侧缘具 5 齿, 前 4 枚宽, 距离相等, 末齿呈刺状, 向侧面突出。后侧缘内凹; 后缘几乎平直, 两端各具 1 小刺, 刺端指上侧方。

第 3 颚足表面具细颗粒。外肢瘦长, 基部宽, 末部窄, 末端斜截形。内肢长节长为宽的 1.5 倍, 外末角圆钝; 座节延长, 有纵沟。

雄性螯足稍不等大。长节前缘中部具 1 刺, 近末端具 1 小钝齿, 后缘具 2 刺; 腕节内缘具 1 长刺, 表面具钝齿和颗粒; 掌节末端宽于基部, 具 3 锐刺, 掌的外侧面具 2 条颗粒脊: 1 条位于中部, 另 1 条位于近腹内缘, 并延伸至不动指末端; 指长于掌, 较大螯足可动指基部具 1 指状突起, 其余具 3 枚三角形齿, 不动指内缘具 5 枚钝齿; 较小螯足两指内缘具钝齿。

前 3 对步足各节细长, 光滑。末对步足最短, 长节前、后缘无齿; 指节、掌节宽扁, 呈桨状。

雄性腹部分为 5 节(第 3—第 5 节愈合): 第 1 节呈横线条状, 具 1 浅横脊; 第 2 节和

愈合节的基部各具 1 横排光滑隆脊；第 6 节宽大于长，两侧末端圆钝；尾节略呈三角形，长稍大于宽。雌性腹部分为 7 节：第 1—第 3 节各具 1 横排颗粒隆脊；尾节呈梨形，长稍大于宽。雌性生殖孔位于第 6 胸腹甲上。

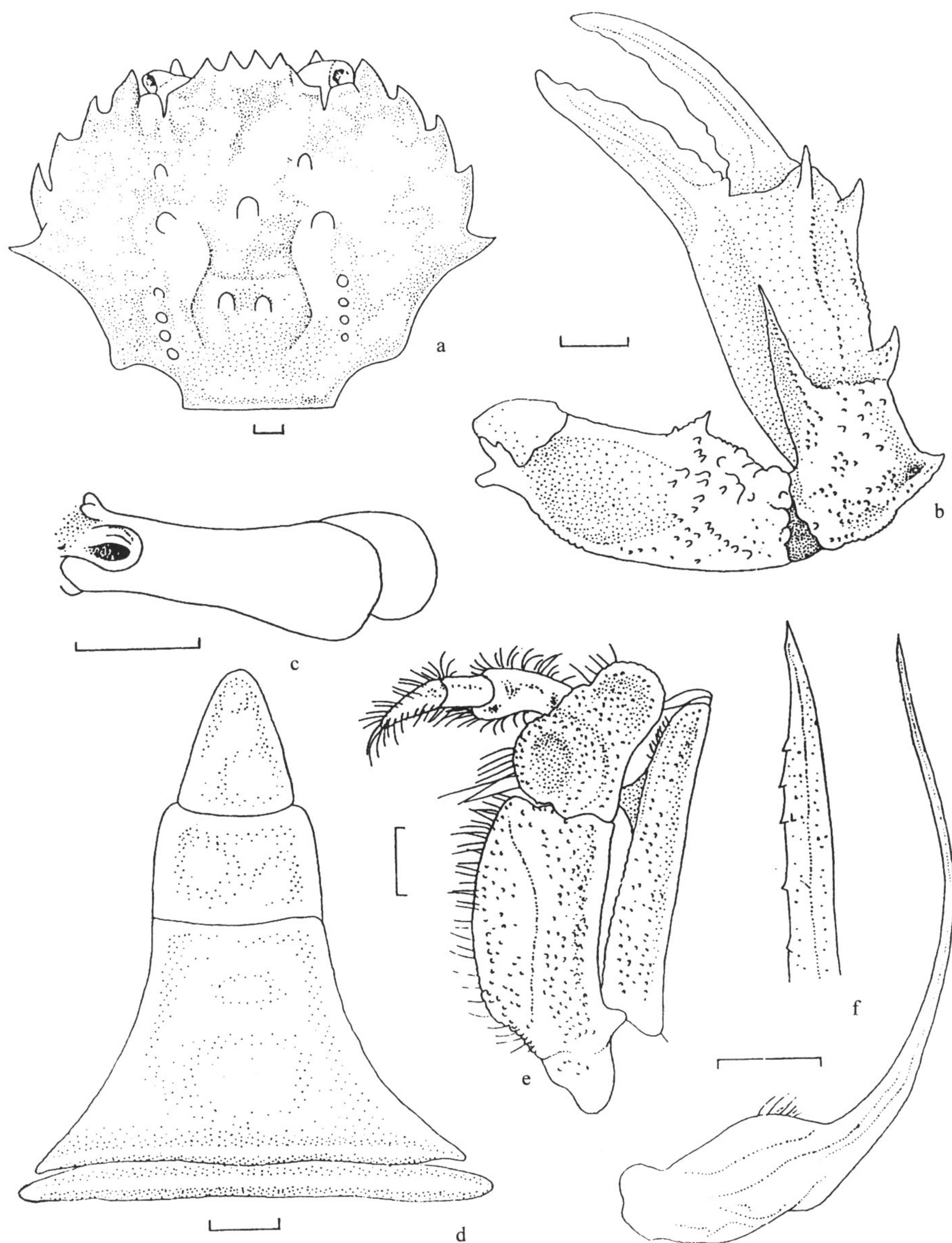


图 38 东方板梭蟹 *Parathranites orientalis* Miers

a. 雌性头胸甲；b. 雌性螯足；c. 雌性生殖孔；d. 雄性腹部；e. 雄性第 3 颚足；f. 雄性第 1 腹肢及其末部放大(标尺：1 mm)

雄性第 1 腹肢基部 1/3 处粗大，由基部向末端逐渐变窄，末端尖，具几枚短齿，弯向外侧。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	10.5	15.0
♂	16.0	21.3
♀	13.0	15.3
♀	16.0	22.6

生境 栖息于水深 80—230 m 的砂质、卵石及碎壳底。

模式标本产地 印度尼西亚。

地理分布 东海、南海；日本，越南，所罗门群岛，印度尼西亚，澳大利亚，印度，塞舌尔群岛，马达加斯加。

四、梭子蟹亚科 Portuninae Stephenson et Campbell, 1960

Lupinae Alcock, 1899: 6, 8; Sakai, 1939: 371.

Portuninae Stephenson & Campbell, 1960: 76, 106; Crosnier, 1962: 10, 34; Stephenson, 1972 b: 3, 30; Sakai, 1976: 323, 335; Dai *et al.*, 1986: 189; Dai & Yang, 1991: 208; Apel & Spiridonov, 1998: 276.

Type genus: *Portunus* Weber, 1795.

头胸甲宽明显大于长，呈梭状或呈近六角形，前侧缘具 5—9 齿。第 2 触角基节一般较窄，其外末角有时呈叶状，触鞭通常在眼窝内。螯足较步足长而粗大，腕节外侧面具 1 或 2 刺。末对步足指节呈桨状。雄性第 1 腹肢近末端没有刺。

属检索表

1. 头胸甲分区明显，螯足掌部不膨大，具隆脊..... 2
- 头胸甲分区不明显，螯足掌部膨大而光滑，不具隆脊.....青蟹属 *Scylla*
2. 头胸甲一般很宽，前侧缘具 9 齿.....梭子蟹属 *Portunus*
- 头胸甲宽稍大于长，前侧缘具 6—9 齿.....狼牙蟹属 *Lupocyclus*

10. 狼牙蟹属 *Lupocyclus* Adams et White, 1848

Lupocyclus Adams & White, 1848: 46; A. Milne-Edwards, 1861: 387; Alcock, 1899: 22; Leene, 1938: 10; Sakai, 1939: 381–382; Barnard, 1950: 147; Stephenson & Campbell, 1960: 107; Crosnier, 1962: 37; Stephenson, 1972 b: 8–9, 37; Sakai, 1976: 351; Dai *et al.*, 1986: 191; Dai & Yang, 1991: 210.

Type species: *Lupocyclus rotundatus* Adams et White, 1849.