

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	84.0	115.0
♀	87.0	125.0
♀	89.0	128.0

标本颜色 新鲜标本螯足和步足具多角形色斑，雌性腹部也具有此色斑，但雄性腹部没有，浸泡酒精几十年的标本也可看出此色斑。

模式标本产地 红海。

生境及习性 喜栖息于温暖、低盐，穴居于泥底较深的洞内，生活在潮流缓慢、有机物丰富的浅海内湾及江河口，甚至在离河口不远的淡水中也能生活，它善于游泳，也能在海底爬行，白天多潜入洞穴，夜间外出觅食，非常活跃，特别在涨潮的夜间。本种为杂食性动物，但以肉食为主，在自然条件下，以鱼虾贝藻及动物尸体为食，也扑食刚脱壳的软壳虾蟹。它对盐度的适应能力很强，在海水到纯淡水中均能生活，但它们必须在水中才能进行繁殖。雌蟹产卵是全年性的，但最高峰为5—7月。性成熟时每只雌蟹通常有1只雄蟹守候在旁，待雌蟹蜕皮后，立即交配，交配后的母蟹潜入海底产卵，抱卵在母蟹腹部的腹肢上直至孵化。

本种是梭子蟹科中个体较大和最重的1种，一般体重为200—500g，大者可达700—800g。其肉多、味美、营养价值高，在印度—西太平洋区是有名的食用蟹，也是我国重要的渔业资源之一。除了食用外，还可供药用，其甲壳可制取甲壳素，是医疗、纺织、化妆等工业的重要原料。

地理分布 福建、广东、广西、海南、台湾；日本，菲律宾，印度尼西亚，澳大利亚，所罗门群岛，斐济群岛，新喀里多尼亚，泰国，毛里求斯，南非，红海。

(48) 特兰克巴尔青蟹 *Scylla tranquebarica* (Fabricius, 1798) (图 65 c-d, 图 66-b, 图版 II: 8)

Portunus tranquebarica Fabricius, 1798: 366.

Lupa lobifrons H. Milne-Edwards, 1834: 453.

Scylla tranquebarica: Estampador, 1949 a: 103, pl. 3, fig. 1; Serène, 1952: 1–5, fig. 1 B, pl. 1(2); pl. II (2 & B); Keenan *et al.*, 1998: 230–231, figs. 7 B, 8 B, 9 B, 11; Naitanetr, 1998: 75; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 18; Ng & Davie, 2002: 373.

标本采集地 1♂1♀，广东水东，1959. XII. 14。

形态描述 头胸甲呈横椭圆形，中部隆起，近边缘较低平；额区稍隆起，前胃区每边具短隆脊，中间不相连，中胃区呈圆方形隆起，心区具“(”形沟，前鳃脊呈波纹形。前缘具9齿(包括外眼窝齿在内)：第1齿最长，末齿最短小而细，齿宽，外缘稍凸，外侧缘长于前侧缘，末半部处向内斜直，基半部向内收敛。后缘较平直，两端呈圆形。

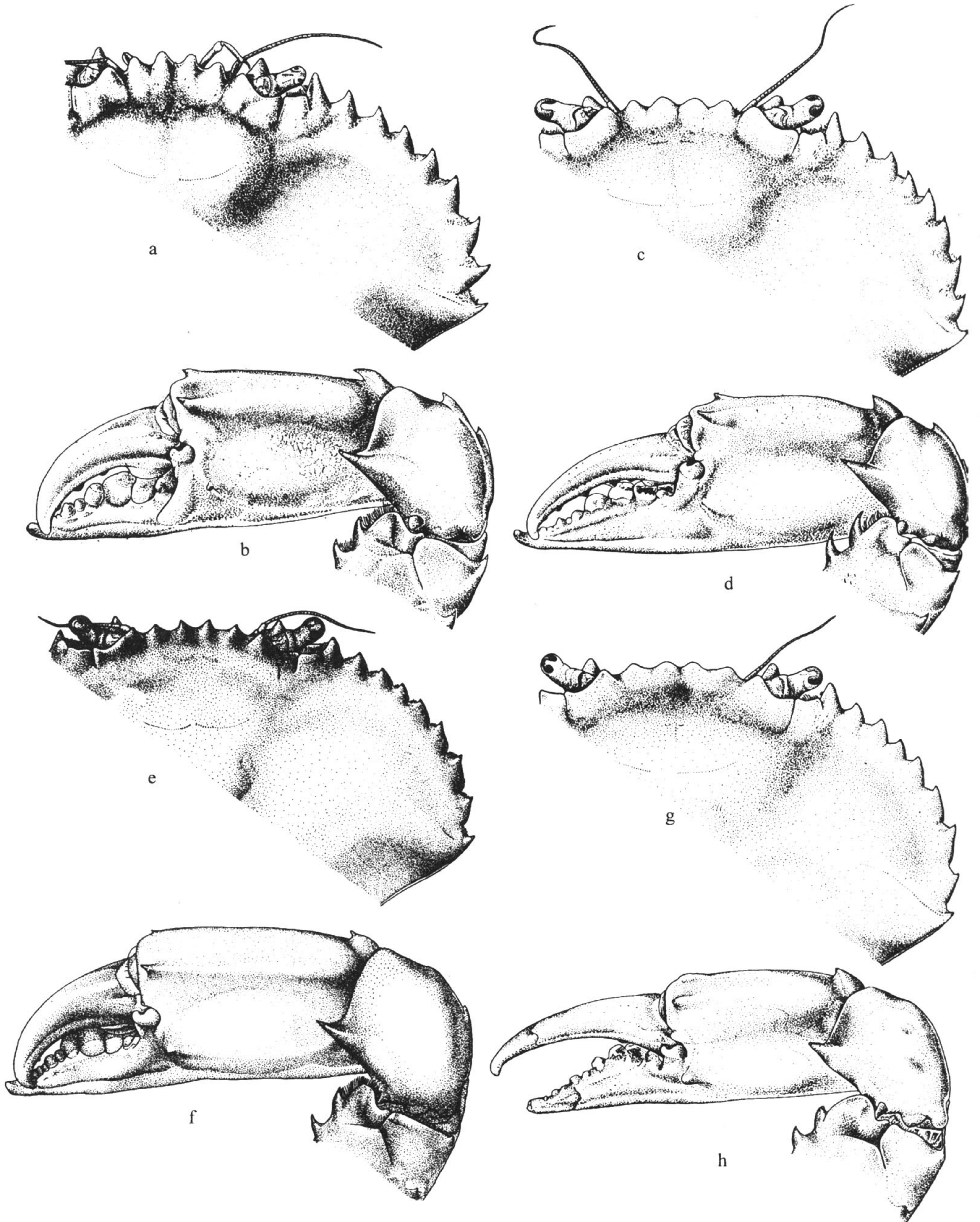


图 65 青蟹部分头胸甲及右螯足 (仿 Keenan *et al.*, 1998)

a、c、e、g. 青蟹部分头胸甲; b、d、f、h. 青蟹右螯足

a、b. 锯缘青蟹 *S. serrata* (Forsk.); c、d. 特兰克巴尔青蟹 *S. tranquebarica* (Fabricius);
e、f. 拟曼赛因青蟹 *S. paramamosain* Estampador; g、h. 橄榄青蟹 *S. olivacea* (Herbst)

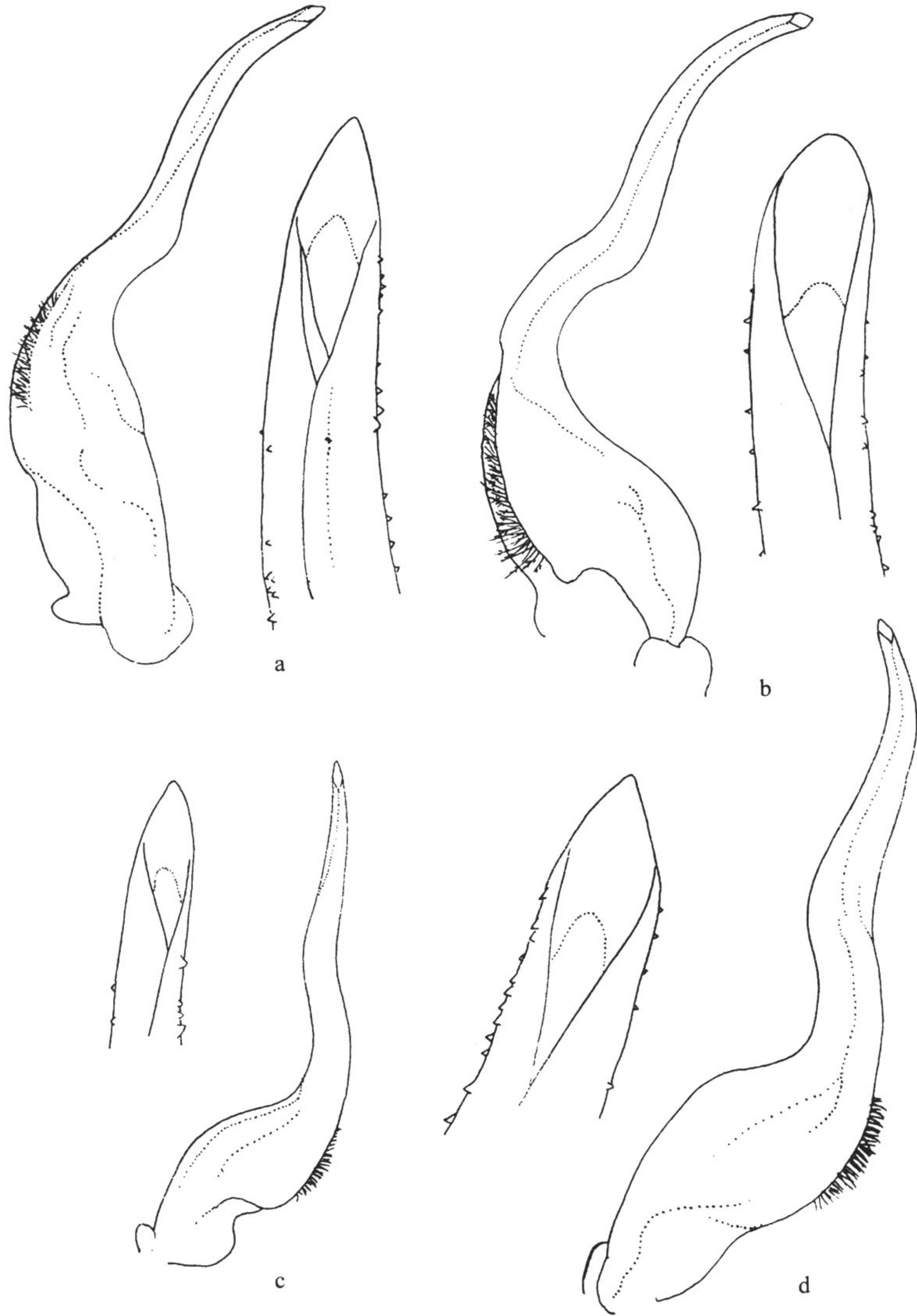


图 66 青蟹雄性第 1 腹肢及其末部放大

- a. 锯缘青蟹 *S. serrata* (Forsk.); b. 特兰克巴尔青蟹 *S. tranquebarica* (Fabricius); c. 橄榄青蟹 *S. olivacea* (Herbst);
d. 拟曼赛因青蟹 *S. paramamosain* Estampador

第 3 颚足长节长稍大于宽，前缘呈弧形，外末角不突出，内末角向内微凹；座节近中央具 1 纵沟；末 3 节短小。

螯足粗壮，不对称，雄者右大于左，雌者左大于右。长节前缘具 3 爪状刺，后缘中部向外凸，后半部具 2 刺。腕节内末角具长锐刺，外缘末部具 2 小刺。大螯掌部长、宽约相等，背缘末端具 2 枚并列小刺，外侧的 1 枚比内侧的更小，另 1 枚在腕节的关节处。两指合拢时末端交叉，可动指基部具 1 大白齿，其余为钝齿，不动指基半部具较大钝齿，后半部的齿较小。

雄性腹部分为 5 节(第 3—第 5 节愈合): 第 1、第 2 节各具 1 横行隆脊, 第 6 节呈梯形, 尾节呈三角形。雌性腹部长卵形: 第 3—第 5 节愈合, 但节线显著; 第 6 节两侧呈弧形; 尾节呈钝三角形, 宽大于长。

雄性第 1 腹肢基部 1/3 处膨大, 末 2/3 处逐渐向末部收敛, 末部细, 具小齿, 末端呈钝圆形。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	51.0	73.8
♀	59.1	85.0

生境 栖息于红树林和沿岸盐度较低的河口泥底。

模式标本产地 印度。

地理分布 广东、台湾; 菲律宾, 马来西亚, 新加坡, 泰国, 巴基斯坦, 印度。

五、短桨蟹亚科 Thalamitinae Paulson, 1875

Thalamitinae Paulson, 1875: 63; Apel & Spiridonov, 1998: 183.

Type genus: *Thalamita* Latreille, 1829.

头胸甲近六角形, 或近梯形, 宽通常显著大于长; 前侧缘分成 4—7 齿。第 2 触角基节横宽, 具脊、颗粒或刺; 第 2 触角基节通常与额腹面相接而把第 2 触角柄及鞭挤出眼窝外。螯足长于步足, 长节、腕节、掌节上具一系列刺。末对步足指-前节呈桨状。雄性第 1 腹肢亚末端具刺。

属检索表

1. 额-眼窝宽明显地小于头胸甲最大宽度。头胸甲前侧缘拱曲, 分成 6 或 7 齿。雄性第 1 腹肢唇部前侧面至亚末突起间具刺 蜷属 *Charybdis*
- 额-眼窝缘不明显小于头胸甲最大宽度。头胸甲前侧缘不明显拱曲, 少于 6 齿。雄性第 1 腹肢唇部前侧面至亚末突起间无刺 2
2. 头胸甲前侧缘不显著向后收拢, 具 5 齿 (有些种类第 4 齿退化)..... 短桨蟹属 *Thalamita*
- 头胸甲前侧缘显著向后收拢, 具 3—4 齿..... 仿短桨蟹属 *Thalamitoides*

13. 蜷属 *Charybdis* de Haan, 1833

Charybdis de Haan, 1833: 9–10; Rathbun, 1897: 161; Alcock, 1899: 47; Leene, 1938: 15–24; Sakai, 1939: 398–400; 1976: 354–355; Barnard, 1950: 165; Stephenson, Hudson & Campbell, 1957: