

C); Joel & Raj, 1980: 39–50, figs. 2, 4, 6, 8, 10 a-b; Keenan *et al.*, 1998: 233–234, figs. 7 D, 8 D, 9 D, 14; Huang & Yu, 1997: 60–61; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 17; Ng & Davie, 2002: 373.

**标本采集地** 1 幼♂1 幼♀, 福建泉州, 1975. VI. 21; 1♀, 福建东山, 1963. V. 6; 2♂♂1♀, 海南清澜, 1955. III. 26; 1♂, 购于北京菜市场, 2004. V. 10。

**形态描述** 头胸甲宽约为长的 1.4 倍。背面中部隆起, 胃心区具 1 “H” 形沟。额缘具 4 枚短齿。眼窝大, 背眼窝缘具 2 条缝, 腹眼窝齿尖锐, 背面可见。前侧缘长于后侧缘, 共具 9 齿(包括外眼窝齿在内): 第 1 齿最大, 每齿的外缘斜直, 后缘末半部斜直, 基半部向内收敛。后缘平直。

第 3 颚足长宽约相等, 长节外末角微向侧面突出, 座节腹面具 1 纵沟。

雄性螯足粗壮, 稍不对称, 右大于左; 长节粗短, 前缘具弧状齿, 近末端的 2 枚较大, 后缘中部向外凸, 基部向内收敛, 约末 1/3 处具 2 小齿; 腕节内末角长而尖, 外缘具 1 齿; 大螯的掌节长宽约相等, 共具 3 齿, 背面末端的 2 枚并列, 外侧的 1 枚小, 齿后有 1 光滑脊, 另 1 枚在腕关节处, 较大而尖; 两指末端交叉, 可动指与掌等长, 内缘基部具 1 臼齿, 其他为小钝齿, 不动指内缘具钝齿。小螯足可动指长于掌, 两指内缘齿稍小, 形状与大螯的齿相似。

游泳足表面光滑有光泽, 长节长约为宽的 1.5 倍, 末 2 节宽扁。

雄性腹部分为 5 节(第 3—第 5 节愈合): 前 2 节及愈合节基部各具 1 横行光滑脊; 第 6 节宽大于长; 尾节呈圆三角形, 长、宽约相等。雌性腹部分为 7 节, 其中第 5、第 6 节宽大; 尾节呈三角形。

雄性第 1 腹肢基部约 1/3 处膨大, 末 2/3 弯成波状, 末端尖。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	43.8	62.3
♂	45.0	62.0
♀	43.0	61.0
♀	59.0	83.2

**生境** 栖息于红树林低盐的港湾。

**模式标本产地** 印度尼西亚。

**地理分布** 福建、广西、海南、台湾; 澳大利亚, 马来西亚, 印度尼西亚, 菲律宾, 越南, 新加坡, 泰国, 巴基斯坦。

**(46) 拟曼赛因青蟹 *Scylla paramamosain* Estampador, 1949** (图 65 e-f, 图 66 d, 图版 II: 6)

*Scylla serrata* var. *paramamosain* Estampador, 1949: 104, pl. 3, fig. 2.

*Scylla oceanica* Serène, 1952: 1–5, fig. 1 a, pl. I(1), pl. II(I & A).

*Scylla serrata*: Holthuis, 1978: 15–16; Wei & Chen, 1989: 352–353. fig. 321.

*Scylla paramamosain*: Keenan *et al.*, 1998: 232–233, figs. 7 C, 8 C, 9 C, 13; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 17; Ng & Davie, 2002: 373.

**标本采集地** 1♂1♀, 浙江石浦东门, 1953; 1♀, 广东汕头, 1956. III. 18; 1♂1♀, 广东南头, 1957. IX; 2♂♂2♀♀, 广东珠海南水, 1954. V. 14; 2♂♂2♀♀, 广东阳江; 1♂, 广东水东, 1954. XII. 14; 1♂, 广东碣洲岛, 1958. XII. 11; 1♂1♀, 广西北海, 1954. XII. 19; 1♂1♀, 海南三亚, 1955. IV. 13; 1♂1♀, 海南清澜, 1955. III. 26; 2♂♂2♀♀, 海南琼东, 1955. III. 29.

**形态描述** 头胸甲长为宽的 1.03 倍, 胃心区具 1 宽“H”形沟, 沟的两侧附近隆起, 其他较低平。额齿尖, 细而长, 呈三角形, 其长度约为宽度的 0.06 倍(沿中眼窝缝之间测量), 两齿之间的缺刻宽而浅, 呈宽“U”字形。前侧缘具 9 齿(包括外眼窝齿在内), 齿宽, 末齿最细小。

第 3 颚足外肢短, 不超过内肢的长节。内肢长节外末角向外凸, 末端钝圆, 内末角突出; 座节粗短, 但长于长节, 近中部具 1 纵行浅沟, 沟的内面具 1 纵行隆脊, 具短硬毛, 此脊与内缘之间有宽沟, 也具短毛。

螯足粗壮, 不对称, 右大于左; 长节前缘具 3 弯齿, 外缘中部向外膨大, 末 1/3 处具 1 小齿, 末外缘具 1 更小的齿; 腕节略呈菱形, 内末角具 1 壮齿, 外末角具 1 小齿。大螯的掌膨大, 长为宽的 1.1 倍, 背缘近末端具并列 2 刺, 外面 1 枚较小, 每刺具 1 隆脊, 通到后面, 近腕关节处具 1 小刺, 掌的内侧中部隆起, 近末端具 1 小突起; 可动指稍大于不动指, 基部具 1 大白齿, 其他具小钝齿, 不动指基部具 2 枚宽扁的臼齿, 中部的 2 枚长而宽, 末部具钝齿。

雄性腹部分为 5 节(第 3—第 5 节愈合): 第 1 节比第 2 节短而窄, 第 2 节较长, 其宽度与愈合节相同, 愈合节呈梯形, 其基部两侧向侧面呈翼状突出; 第 6 节也呈梯形, 长大于宽; 尾节呈钝三角形, 长宽约相等。雌性腹部第 3—第 5 节愈合, 节线可辨; 尾节呈钝三角形, 宽大于长。

雄性第 1 腹肢基半部粗壮, 背缘具小刺, 末端开口呈卵形。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	71.5	96.0
♀	63.1	88.0
♀	65.0	90.0

**模式标本产地** 菲律宾。

**生境** 栖息于浅水水域、泥滩、碎礁和红树林泥滩里。

**地理分布** 浙江、福建、广东、广西、海南、台湾; 越南, 新加坡, 印度尼西亚,

泰国。

(47) 锯缘青蟹 *Scylla serrata* (Forsk., 1775) (图 65 a-b, 图 66-a, 图版 II: 7)

*Cancer serratus* Forskal, 1775: 90.

*Portunus serratus*: Ruppell, 1830: 10, pl. 2.

*Achelous crassimanus* MacLeay, 1838: 61; Stebbing, 1910: 308.

*Portunus (Scylla) serratus*: de Haan, 1833: 44.

*Scylla tranquebarica* var. *oceanica* Dana, 1852: 270.

*Scylla oceanica*: Estampador, 1949 a: 101–102, pl. 1, fig. 2.

*Scylla serrata*: Gee, 1925: 161; Shen, 1932: 36–38, pl. 7, fig. b; text-figs. 4–5; 1937: 99; Barnard, 1950: 160–161, figs. 31 b-c; Crosnier, 1962: 72–73, figs. 128–129; Guinot, 1967: pl. 1; Melo, 1983: 159–167, figs. 1–3; Dai *et al.*, 1986: 190–191, pl. 25 (5), fig. 111(1); Dai & Yang, 1991: 209, pl. 25(5), fig. 111(1); Naitanetr, 1998: 75; Keenan *et al.*, 1998: 228–230, figs. 7 A, 8 A, 9 A, 10; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 17; Ng & Davie, 2002: 373.

*Scylla serrata* var. *paramamosain*: Serène, 1952: 1–5, fig. 1 D, pl. I (4), pl. II (4 & D).

*Scylla tranquebarica*: Joel & Raj, 1980: 39–50, figs. 1, 3, 5, 7, 9 a, b.

**标本采集地** 3♀♀, 福建厦门, 1957. III. 29; 1♀, 广东乌石, 1950. XII. 9; 1♂, 广西北海; 1♀, 海南三亚, 1955. IV. 13。

**形态描述** 头胸甲横卵圆形, 长约为宽的 2/3, 背面隆起, 光滑, 胃区、心区有明显的“H”形凹痕, 胃区具 1 微细而中断的横行颗粒线, 自前侧缘末齿至鳃区各有 1 条斜行颗粒线。额缘有 4 齿。齿长而尖, 平均约为额宽的 0.06 倍(沿眼窝缝之间测量为额宽), 齿端钝, 具凹陷边缘, 齿之间的空隙呈圆形。前侧缘具 9 枚窄齿, 齿大小相同, 齿的外缘直或稍凹。

螯足粗壮, 不对称; 座节前缘末端有 1 刺; 长节前缘有 3 刺, 后缘末部及末端各有 1 刺; 腕节内末角有 1 壮刺, 外缘末半部有 2 枚明显钝齿; 掌节膨大, 背面末端有 2 刺, 近关节处也有 1 枚; 两指合拢时空隙较大, 内缘有钝齿。

步足无刺。前 3 对步足指节的前、后缘有刷状短毛, 末对步足指节、掌节扁平, 呈桨状, 适于游泳。

雄性腹部宽三角形, 第 3—第 5 节愈合。

雄性第 1 腹肢的基部 1/3 处膨大, 末 2/3 处逐渐趋细, 末端尖; 外侧有些微小齿, 内侧的齿很少。