

(35) 假矛形梭子蟹 *Portunus pseudohastatoides* Yang, Chen et Tang, 2006 (图 55, 图版 I: 6)

Portunus pseudohastatoides Yang, Chen & Tang, 2006: 691–697, figs. 1–2.

标本采集地 正模标本: ♂ (BNHM J204128), 广西龙门, 1978. XI. 19。副模标本: 10♂♂8♀♀, 广西北海, 1992. III. 20; 3♂♂1♀, 广东阳江闸坡, 1987. XI. 3; 3♂♂1♀, 广东阳江闸坡, 1987. XI. 7; 4♂♂4♀♀, 广东南沃岛, 1987. XI. 5; 1♂, 福建东山, 1978. IV. 22; 1♂, 福建东山, 1978. IV. 23; 16♂♂8♀♀, 福建东山, 1978. IV. 24; 1♀, 福建崇武, 1996. X. 26; 1♂, 福建莆田, 1979. IV. 8; 1♂, 福建萧厝, 1988. VII. 14。

形态描述 头胸甲扁平, 甚宽, 为长度的 2—2.2 倍, 背面覆有 1 层毡毛, 胃区、鳃区、心区中的颗粒隆起区明显可辨: 其中, 侧胃区、中胃区的颗粒彼此相连, 中胃区具 1 颗粒隆脊, 后胃区的颗粒倾向横行排列; 心区、侧后心区及中后心区界限清晰; 中鳃区分成 3 块, 前鳃区与后侧区愈合。颗粒区中的颗粒光滑、钝圆。额分 4 齿: 中央齿很小, 与侧额齿等长或长于侧额齿, 两中央齿间具 1 窄长条形缺刻; 侧齿钝圆, 明显宽于中央齿。前侧缘呈稍外隆的弧形, 具 9 齿, 前 8 枚呈钝三角形, 各齿后缘锯齿状, 末齿为最锐长, 呈刺状, 齿端直指向两侧。后侧缘具 1 钝齿。后侧缘两端各具 1 小刺。

第 3 颚足长节外末角向侧方强烈突出。

螯足长节粗壮, 长约为宽的 2.2 倍, 背面具鳞形颗粒, 内缘有 4 刺, 外缘拱曲, 后半部具 2 锐刺; 腕节小, 内外末角各具 1 锐刺; 掌部较扁平, 背面隆脊末端有 1 小刺, 外侧面有 3 条纵行隆脊, 近腹面 1 条十分锋锐, 弯向两指基部间; 指节约等于掌长, 较纤细, 内缘具壮齿, 合拢时指端交叉。

步足较纤细。第 1 步足前节长约为宽的 5.5 倍, 前缘较平直。

游泳足长节宽大于长, 后缘具细锯齿, 后末角锯齿较大, 呈刺状。

雄性腹部第 3—第 5 节愈合, 具 1 条纵行和 1—2 条横行的光滑隆脊; 第 6 节长约为宽的 1.5 倍, 两侧缘近 1/2 近于平行, 后半部内凹且急速向末缘靠拢; 尾节圆锥形, 长约为宽的 2 倍, 约等于第 6 节长的 1/2。

雄性第 1 腹肢粗壮, 颈部细长, 弯指向外侧, 向末端趋尖, 近末端隆凸使末部呈矛状; 末端腹面具 1 大的尖匙状开口, 开口边两侧各有 10 枚左右成列指向后方的小棘, 背面有 2—3 枚小棘。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽(包括侧刺长)/mm
♂(正模)	23.0	50.0
♂(副模)	17.5	37.6
♀(副模)	17.9	37.3
♀(副模)	16.0	32.0



图 55 假矛形梭子蟹 *Portunus pseudohastatoides* Yang, Chen et Tang

a. 头胸甲; b. 额齿; c. 第3颚足; d. 右螯足; e. 右螯; f. 第1步足; g. 游泳足; h. 雄性腹部; i. 雄性第1腹肢及其末部放大; j. 雌性腹部; k. 雌性生殖孔(标尺: 未注明者均为1mm)

酒精标本颜色 体呈肉色或褐色，末对的指节末半部具 1 淡褐色斑，第 3 颚足末 2 节和外末角、螯足长节后末缘 2 刺及腕节外刺的银光色较矛形梭子蟹 *P. hastatoides* 浅。

生境 栖息于水深 7—100 m 的细砂、泥砂、软泥或碎壳底。

模式标本产地 中国。

地理分布 我国东海、南海很常见。

分类讨论 假矛形梭子蟹 *P. pseudohastatoides* 最类似于矛形梭子蟹 *P. hastatoides* Fabricius。他们相似处：①背面隆起的颗粒分区相似，头胸甲后侧角具 1 刺；②具有 4 个额齿；③螯足长节后缘具 2 刺；④游泳足长节后缘锯齿状。两者间的区分如下：

特征	假矛形梭子蟹 <i>P. pseudohastatoides</i>	矛形梭子蟹 <i>P. hastatoides</i>
额齿	中央额齿等于或长于侧齿，中央额齿间无齿突；中央沟窄(图 55-b)	中央额齿短于侧齿，中央额齿间的下方具 1 齿突；中央沟宽(图 51-c)
前侧缘	拱曲，前侧齿较宽大，齿端较钝	凹曲，前侧齿较窄小，齿端较尖锐
螯足长节	长约为宽的 2.2 倍	长约为宽的 2.7 倍
第 1 步足前节	长约为宽的 5.5 倍	长约为宽的 4.5 倍
雄性腹部	第 6 节长约为宽的 1.5 倍，两侧缘近 1/2 近于平行，末半部急速向末缘靠拢；尾节圆锥形，长约为宽的 2 倍	第 6 节长约为宽的 1.66 倍，两侧缘近 1/3 近于平行，随后向末部明显靠拢；尾节圆锥形，长约为宽的 1.5 倍
雄性第 1 腹肢	雄性第 1 腹肢颈部较细长，近末端隆凸，末部呈矛状；末端腹面呈尖匙状开口，开口边两侧各有 10 枚左右成列指向后方的 小刺	雄性第 1 腹肢颈部较粗短，末端趋尖，近末端不隆凸，末部呈锥形；末端腹面具侧截形开口，开口边两侧不具成列的小棘。末部表面具分散的指向后侧的小刺

(36) 柔毛梭子蟹 *Portunus pubescens* (Dana, 1852) (图 56, 图版 IX: 4)

Lupa pubescens Dana, 1852 a: 274; 1855: pl. 16, fig. 9.

Achelous pubescens: A. Milne-Edwards, 1861: 342.

Neptunus tometosus Haswell, 1882 a: 547.

Neptunus (Neptunus) pubescens: Sakai, 1934: 303; 1939: 388. pl. 80, fig. 1.

Portunus pubescens: Rathbun, 1906: 870, pl. 14, fig. 1; Edmondson, 1954: 237, figs. 12–13; Stephenson & Campbell, 1959: 99, figs. 2 C, 3 C, pl. 1, fig. 3, pl. 5 C; Stephenson, 1961: 111; 1972 b: 15; Sankarankutty, 1966: 357, fig. 6, pl. 2, fig. 2; Stephenson & Reene, 1967: 35; Stephenson, Williams & Lance, 1968: 21; Deb & Bhadra, 1985: 203–205, pl. 2, fig. 1; Dai *et al.*, 1986: 195. 195–196, pl. 26(2),