

7. 额厚, 肝区强凹 ..... 公鸡馒头蟹 *Calappa gallus*  
 额薄, 肝区稍凹 ..... 8  
 8. 头胸甲具大的疣状突起 ..... 山羊馒头蟹 *Calappa capellonis*  
 头胸甲具粗突起, 后部具波纹状红色斑纹 ..... 波纹馒头蟹 *Calappa undulata*

### 188. 馒头蟹 *Calappa calappa* (Linnaeus, 1758) (图 213, 图版 IV-1)

*Cancer calappa* Linnaeus, 1758: 630; 1764: 449; 1767: 1048. —Herbst, 1758: 196, pl. 12, figs. 73—74.

*Calappa calappa* Rathbun, 1906: 887; 1911: 197. —Parisi, 1914: 286. —Ihle, 1918: 184. —Balss, 1922: 123. —Sakai, 1934: 284; 1936: 43, Text-fig. 6; 1937: 90, pl. 17, fig. 1; 1956: 55; 1976: 129, pl. 39, figs. 1, 3. —Ward, 1942: 69. —Dawydoff, 1952: 139. —Utinomi, 1956: 70, pl. 35, Fig. 7. —Tyndale-Biscoe et George, 1962: 69. —Tinker, 1965: 70, pl. 23. —Takeda, 1973: 83; 1982: 105, fig. 308. —Matsuzawa, 1977: pl. 91, fig. 1. —Miyake, 1983: 19, pl. 7, Fig. 1. —Takeda et Shikatan, 1990: 477. —Miyake, 1991: 19, pl. 7 (1). —Chen, 1993: 678, fig. 1. —Yamaguchi et Baba, 1993: 306, fig. 92. —Allen et Steene, 1994: 154. —Galil, 1997: 279, figs. 1 b, 3, 4 b, 29. —Sakai, 1999: 20, pl. 8c.

*Calappa fornicata* H. Milne Edwards, 1837: 106. —Dana, 1953: 394, pl. 25, fig. 1. —A. Milne Edwards, 1868: 72; 1874: 56. —Hilgendorf, 1869: 92. —Ortmann, 1892: 569. —Alcock, 1896: 142. —Bouvier, 1915: 216. —Serène, 1937: 78; 1968: 41.

**标本采集地** 1 ♂, 海南三亚; 1 ♂, 海南珊瑚湾, 1992.03.27。

**形态描述** 头胸甲犹如一顶大草帽, 宽为长的 1.7—1.8 倍, 背部隆起, 前半部几乎光滑, 后半部也较光滑, 但具一些长短不一的波纹形珠状脊, 近后缘有 1 条隆脊与后缘相平行, 此脊很长, 从后侧缘基部到另一边后侧缘基部。额窄, 由中央 1 个“V”形缺刻分成两齿。眼窝小, 边缘具锯状齿, 下肝区及颊区具密毛。前侧缘短于后侧缘, 具三角形小齿, 后侧缘与后缘呈圆弧形, 完整不分齿。

螯足粗壮, 长节近末端有翼状扩大, 表面光滑, 边缘完整。掌节的背缘薄而锐, 具 6—7 个锐齿, 外侧面具不明显的鳞状脊。较大螯足可动指基部具短毛, 外侧基部有一指状齿, 其他部分有小钝齿, 不动指基半部有两大钝齿, 后半部有 3—4 枚钝齿, 较小螯足两指内缘均有小齿。

步足短小, 各节十分光滑, 弯曲时可完全隐藏于头胸甲下。

雄性腹部分为 5 节 (第 3 至第 5 节愈合, 但节线可辨): 第 1 节很短, 第 2 节粗大, 表面具小突起, 两侧缘呈弧形, 愈合节的基部 1/3 为最宽, 向两侧突出, 末 2/3 收敛, 与第 6 节等宽; 第 6 节呈矩形; 尾节呈三角形。

雄性第 1 腹肢微弯, 基半部粗壮, 后半部逐渐收敛; 雄性第 2 腹肢甚弯, 由基部逐渐向末端收敛, 末 1/3 处具一钝齿, 末端尖。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	74.0	125.0
♂	65.0	124.0

模式标本产地 亚洲。

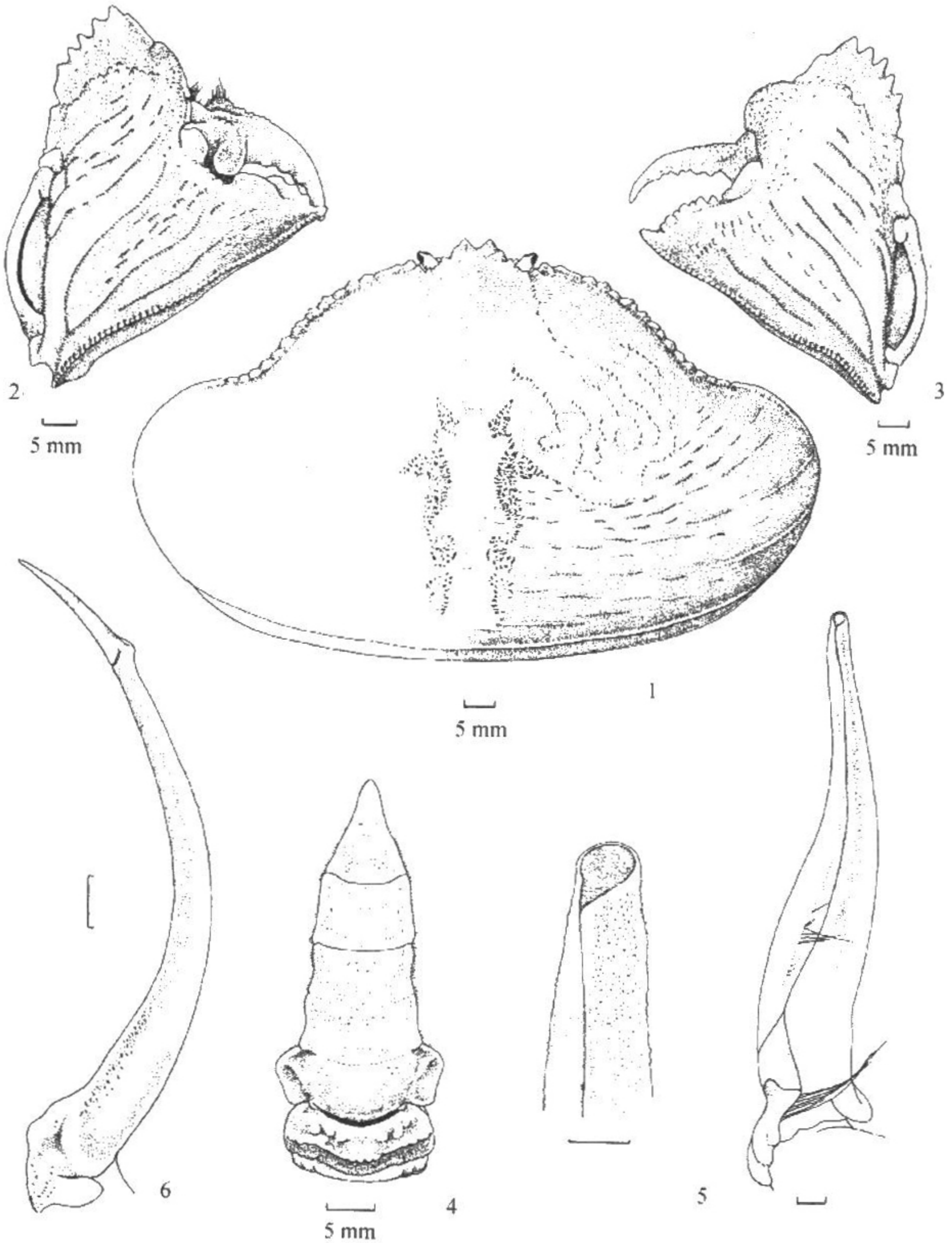


图 213 馒头蟹 *Calappa calappa* (Linnaeus, 1758)

1. 头胸甲；2. 较大螯外侧面；3. 较小螯外侧面；4. 雄性腹部；5. 雄性第 1 腹肢及其末部放大；  
6. 雄性第 2 腹肢。

**生境** 栖息于水深 10—50 m 的岩石、砂质碎壳海底。

**地理分布** 海南；日本，夏威夷，新喀里多尼亚，波利尼西亚，澳大利亚，巴布亚新几内亚，菲律宾，印度尼西亚，印度，塞舌尔群岛，马达加斯加，毛里求斯，肯尼亚和坦桑尼亚。

### 189. 山羊馒头蟹 *Calappa capellonis* Laurie, 1906 (图 214)

*Calappa gallus* var. *capellonis* Laurie, 1906: 355. —Sakai, 1934: 284; 1937: 95, pl. 17, fig. 3; 1976: 131, text-fig. 73. —Serène, 1968: 41. —Takeda et Suga, 1979: 43. —Miyake, 1983: 199.  
*Calappa gallus* Rathbun, 1937: 214 (part).  
*Calappa capellonis* Takeda et Koyama, 1974: 104, pl. 10, fig. 6. —Takeda, 1983: 125. —Miyake, 1983: 199. —Takeda et Shikatani, 1990: 477. —Chen, 1993: 685, fig. 6. —Galil, 1997: 282, figs. 1 c, 4 c, 5, 29, 35 a.

**标本采集地** 1♀，海南新村，1960.04.02；1♀，南沙群岛（6°32.9'N，107°11.6'E），60 m，1993.04.30；1♀，南沙群岛（5°34.14'N，108°48.67'E），水深 119 m，1993.05.02；1幼♀，南海（18°00'N，109°00'E），水深 23 m，底质粗砂，1960.05.14。

**形态描述** 头胸甲背部甚隆，分区显著，前 2/3 处密布扁平而粗大和小的光滑突起，胃-心-肠区及鳃区之间具一深纵沟，沟和低洼处有短绒毛，后 2/3 有稀疏鳞片状突起。额薄，分不明显的 4 齿，额区及眼窝区凹，眼窝缘隆起有两条缝。前侧缘具 12 枚齿状突起，盾状部发达，具 6 枚不等大齿，齿缘有小齿，后缘宽于眼窝缘，有珠状颗粒。

颊区边缘及内侧近螯足基部有短绒毛，第 3 颚足外肢近中部具一纵行短绒毛，座节表面光裸，长节密具短绒毛。

螯足不对称，粗壮，长节外侧面大部分光滑，近末端具一环状带毛隆脊。此节分为 4 叶：中央两叶小，两外叶宽，最外一叶外角突出。腕节略呈三角形，内侧面光滑，外侧面隆起，有不同大小的突起。掌大，内侧面光滑，但在基部近腕节处稍有很短的绒毛，背缘有 6 枚锐齿，外侧面有大小不一的明显突起，近腹缘表面有细颗粒。较大螯足两指合拢时空隙较大，可动指背缘有一突起和细颗粒，外侧面基部有一粗指状突起，内缘无齿。不动指基部有一臼齿，近中部有 1 枚大白齿，内缘有 1 枚臼齿及 2 枚小齿。

第 1 对步足最长，依次渐短，表面光滑，各对步足全部藏于盾状部之下。

雌性腹部分为 7 节。第 1 节窄而短，第 2 至第 6 节中部隆起，第 6 节末端外侧向外突出，宽于基部，尾节略呈三角形，基半部宽圆形，末半部向末端收敛，呈钝圆形。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♀	47.8	71.0
♀	46.5	61.5