

额等宽。

第3颚足外肢有绒毛，表面有突起。座节有珠状突起。长节锐长，中部稍隆起，外侧有细颗粒。颊区具鳞片状突起和一系列由颗粒组成的响脊。

螯足长节短小，呈三棱形，背缘呈脊状，内侧面光滑，外侧面和背缘均有绒毛，外末角有两个突起，腕节内末角突出，外侧面有3枚突起。掌节前缘有3齿，内侧面基部具一小齿，近前缘处具一卵圆形隆脊，上有7条磨脊，另一为长形，也有7条磨脊；外侧面上部有两纵列7个突起，中部具一平行脊，脊上有小突起与锐齿相间（锐齿两枚），近下部有两列突起，后缘有3突起，及一齿，可动指外侧面仅在近末端有磨脊，其余为光滑隆脊。两指内缘具钝齿。

雄性腹部分为5节（第3至第5节愈合）：第1节很短，第2节及愈合节各有一横行隆脊，第6节长宽约等，尾节短于第6节。雌性腹部卵圆形，分为7节。

雄性第1腹肢粗壮，末端钝圆，有小齿及长羽状毛。第2腹肢瘦长。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	32.4	34.7
♂	39.0	39.5
♀	28.0	29.3
♀	30.5	30.5

模式标本产地 红海。

生境 栖息于潮下带浅水的砂质底。

地理分布 南海；菲律宾，澳大利亚，印度尼西亚，马来西亚，新几内亚，新加坡，东非和红海。

207. 颗粒月神蟹 *Ashtoret granulosa* (Miers, 1877) (图 232, 图版 IV-4)

Matula granulosa Miers, 1877: 245, pl. 39 (8—9). —De Man, 1881: 114. —Haswell, 1882: 134. —Miers, 1886: 295. —Ortmann, 1892: 572. —Nobili, 1899: 251. —Ihle, 118: 308. —Hale, 1927: 189, fig. 189. —Tyndale-Biscoe et George, 1962: 71, figs. 4, 2. —Galil et Clark, 1994: 8, figs. 1c—d, pl. 2a—b. —戴爱云等, 1986: 100, 图 56(2), 图版 12(7). —Dai et Yang, 1991: 112, fig. 56(2), pl. 12(7). —Chen, 1993: 697.

Ashtoret granulosa Galil et Clark, 1994: 8, figs. 1c—d, pl. 2a—b.

标本采集地 2♂、1♀, 00236 IZCAS, 海南三亚, 1960.03.24。

形态描述 头胸甲近圆形，前宽后窄，表面光滑，前半部近中部具6枚不明显的突起：前胃区及鳃区各有一枚；后胃区及心区各一枚。额缘宽度大于眼窝宽度，其中部向前突出，中央微凹。前侧缘在外眼窝齿后有6枚小突起，前3枚较后3枚小。侧缘短于后侧缘，两者之间具一粗壮突起，其末端指向前侧方。后侧缘向内收敛，具一不明显突

起，后侧缘甚窄、平坦。

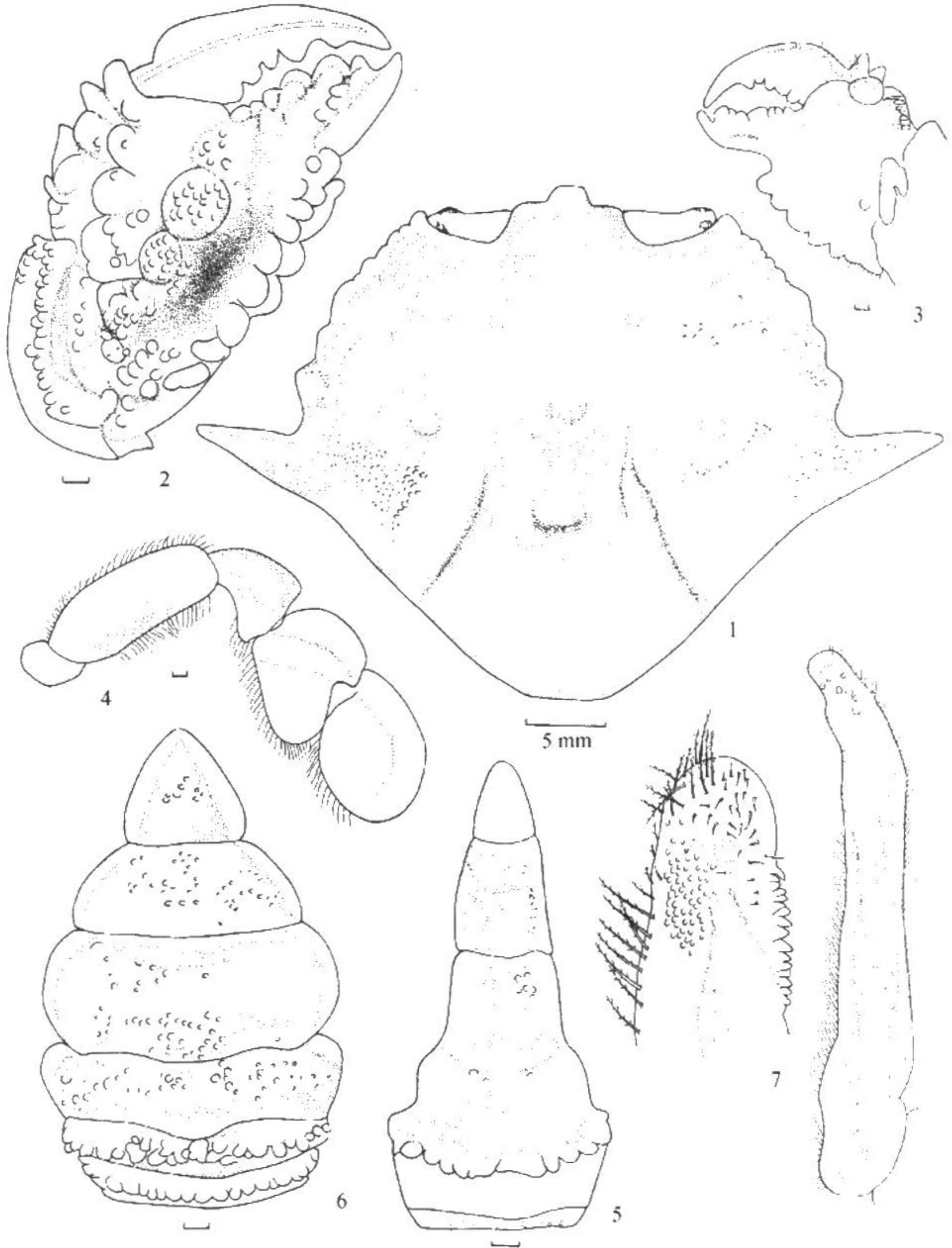


图 232 颗粒月神蟹 *Ashtoret granulosa* (Miers, 1877)

1. 头胸甲；2. 螯外面观；3. 螯内面观；4. 第4步足；5. 雄性腹部；6. 雌性腹部；
7. 雄性第1腹肢及其末部放大。

螯足粗壮。长节呈三棱形，腕节光滑，内角有一小齿，外角钝。掌节背缘具3锐齿，外侧面中部具两纵列突起，近背缘一列突起较小，具4枚突起，中线一纵列具5枚

突起：第1枚小，第2枚较大，第4枚最大，为钝三角形。腹面外侧具一纵列扁平突起，腹缘具一系列5枚三角形突起，以末端的一枚为最大，这两列突起的末端各有一隆脊延伸到不动指末端，内侧面光滑，背缘有两枚刻纹的发音响脊：一为圆形，具5条横列的脊；另一为矩形，共有6条响脊。可动指外侧面有一光滑隆脊，不再分小脊，两指内缘具钝齿。

步足侧扁，以第1对为最大，第3对最小，前3对步足的形状相似，末对步指的指节和掌节呈桨状。

雄性腹部分为5节（第3至第5节愈合，节线明显可辨）：第1节很短，第2节长度为第1节的4倍，愈合节基部具一横脊（由钝齿组成）。第6节呈梯形，宽为长的4/5。尾节呈三角形，宽为长的2/3，雌性腹部呈卵圆形，分为7节；前两节短，各具一条横行钝齿隆脊，其他节表面具颗粒，尾节呈钝三角形，不具隆脊。

雄性第1腹肢粗壮，末端宽圆形，指向外方，背面近外缘具一枚角质状突起，内侧面具锐齿，内缘有羽状刚毛，外缘近中部具锐齿。雄性第2腹肢纤细，中部具一刺，末端细足状。

本种与红点月神蟹 *Matuta lunaris* (Forsk., 1775) 十分相似，两者的特征区别如下。

特 征	红点月神蟹 <i>Ashtoret lunaris</i>	颗粒月神蟹 <i>Ashtoret granulosa</i>
1. 头胸甲 背部6枚突起 后侧缘1枚突起	显著 显著	不显著 很不显著
2. 螯足 掌节外侧面近中部5枚齿 可动指外侧面具一附加响器	第2、4齿呈锐三角形 在末半部有不明显小脊	第2、4齿呈钝三角形 只有光滑脊不再分小脊
3. 雌性腹部 第1节 第6节	大 长大于宽	小 约相等

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	32.0	32.0
♀	32.4	34.5

模式标本产地 Eastern Seas。

生境 栖息于水深17—40 m的海底。

地理分布 南海；印度尼西亚，澳大利亚和塔希提岛。

附注 这些标本的前侧刺较长，与典型的特征稍有差异。