

条纹。幅部略斜，白色或淡紫色，具横管。吻板和侧板鞘内面暗蓝色或淡紫色，峰板及峰侧板者白色。壳口较大，三角形。

楯板略窄，有放射排列的尖刺，闭壳肌脊弱。背板中央沟开放，矩至基楯角的距离为本身的宽度或略窄，但年幼者则较宽。

基底钙质。

软体部分似 *M. tintinnabulum* (Linnaeus)。

标本（台湾港口）测量 峰吻径 32mm，壳高 15mm。

生活习性 本种栖息于热带和亚热带水域潮下带，标本附着于船底、海岸岩石、珊瑚礁石上。

地理分布 东海、南海（中国近海）；日本，菲律宾，印度尼西亚，斐济，印度洋。

讨论 本种我们现尚未保存标本。

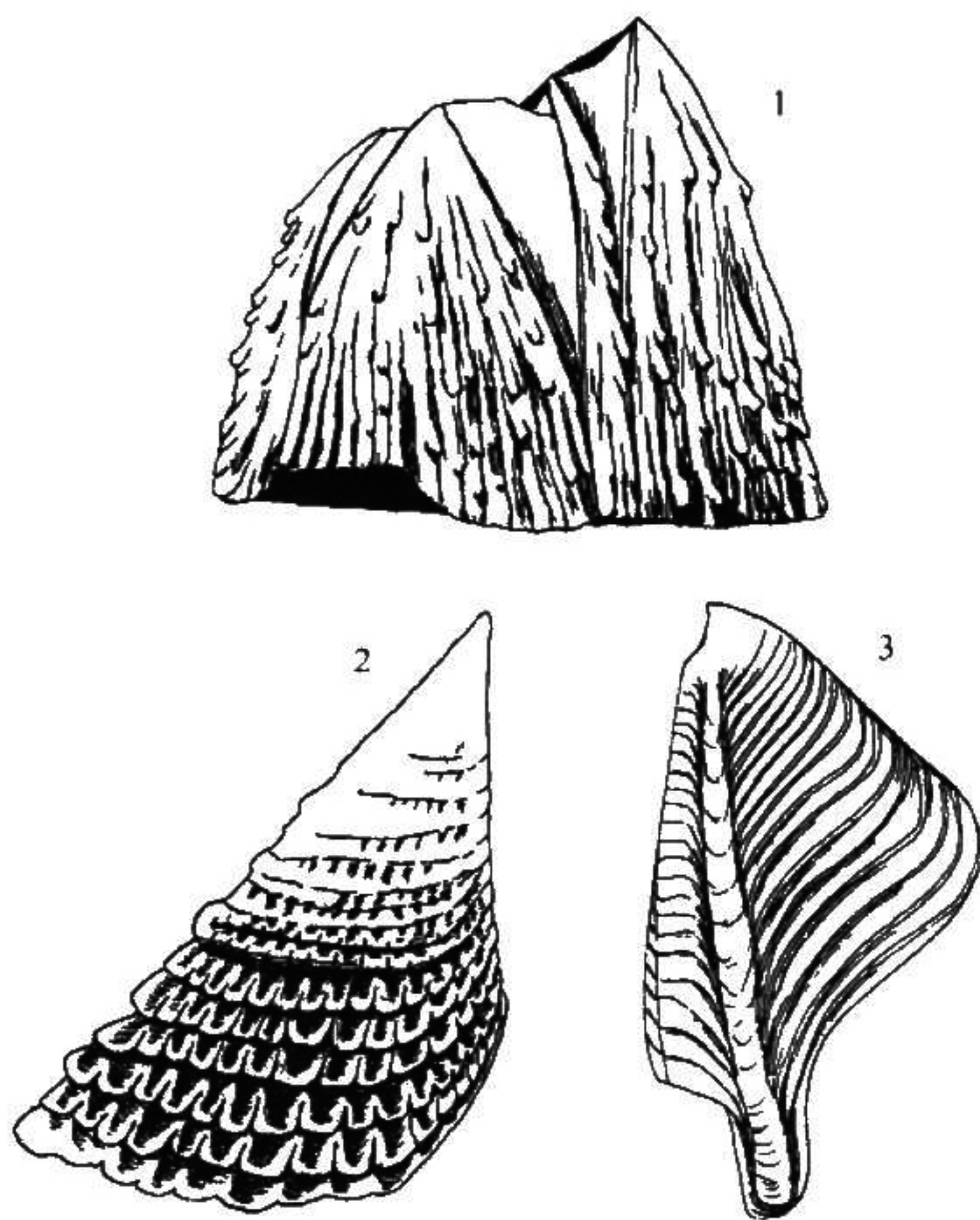


图 235 齿楯巨藤壶 *Megabalanus occator* (Darwin) (仿 Pilsbry, 1916)

1. 外形；2. 楯板；3. 背板

(198) 西沙巨藤壶 *Megabalanus xishaensis* (Ren et Liu, 1978) (图 236)

Balanus (*Megabalanus*) *xishaensis* Ren et Liu, 1978: 123, fig. 2, pl. 2, figs. 1~9. —Dong et al., 1980: 126. —Pitombo, 2004: 275.

标本采集地 海南省西沙群岛琛航岛、高尖石。

鉴别特征 壳圆锥形，乳白色或淡灰紫色，有灰紫色细纵条纹，下部不规则起肋，基部有小刺突，幅部宽阔，顶缘平行于基底或稍斜；幅部薄，铅紫色；楯板稍宽，生长脊有罩状小尖突，关节脊发达，闭壳肌脊不明显；背板几乎呈等边三角形，中央沟较宽阔开放，伸到矩末，矩宽阔而短，到基楯角的距离约为矩本身宽度的一半，内面末缘峰半有数个小齿突，沿楯缘附近有 1 条低纵肋，常延伸为小的指状突或小齿；大颚较窄，下角尖突，成栉齿状；第 3 蔓足前肢各节前端有一排稍弯的小齿。

形态描述 壳圆锥形，乳白色或淡灰紫色，表面常被腐蚀，有石灰薄层和珊瑚薄层覆盖。壁板表面有灰紫色细纵条纹，下部有不规则的肋，基部有小刺突。壁板较厚，内面鞘占壁板的上半，吻板、侧板鞘部铅紫色，峰板、峰侧板鞘部白色，板下部近基底有纵肋。幅部白色或淡灰紫色，宽阔，顶缘平行于基底或稍斜，侧缘齿状。翼部薄，铅紫色，顶缘斜。壳口中等大，钝三角形或菱形。

盖板外面有淡黄色的薄膜覆盖，里面膜为紫红色，开闭缘膜外为黄褐色，下是一圈银灰色。楯板白色，稍宽阔，生长脊明显成皱褶，形成放射排列的罩状小尖突；背缘和开闭缘直，开闭缘有齿，基缘弧形，有与罩状尖突排列相吻合的小缺刻；内面上部淡紫色，有粗糙小脊；关节脊直而发达，下端平截或稍突，其长度超过背缘之半；关节沟窄而深，闭壳肌脊不明显；压肌窝浅，但仍可见。背板白色，几乎呈等边三角形，顶端不成喙状，楯缘增厚垂直于板面；外表生长脊明显，中央沟较宽阔开放，伸到矩末端；内面关节脊不很发达，其内侧和下端附近有不规则的粗糙小纵脊，关节沟较窄，侧压肌脊强，3~5 条；矩宽阔而短，其长与宽略等，到基楯角的距离约为矩本身宽度的一半上下，内面末缘峰半有 2~5 个小齿突，沿楯缘附近有 1 条低纵肋，常延伸为小的指状突或末端为 1~2 个小齿。

基底较厚，有从中央放射的管。

上唇中央缺刻较深，每侧有 1~3 个小钝齿，齿间有细短毛。大颚较本属其他种似稍窄，有 5 个尖锐的大齿；第 2~5 齿常有附加齿；下角较尖，呈粗糙的栉齿状。小颚切缘稍直，上下大对刺之间有 9~11 个中等刺，下角有一丛显著的细小刺。

各蔓足分支的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
琛 航 岛	15	11	10	8	11	10	26	30	31	31	33	33
高 尖 石	16	12	11	10	11	10	21	22	24	27	31	27

第 1 蔓足外肢稍长，两支呈圆锥形。第 2 蔓足外肢稍长，每节前缘中部突出，有多齿刚毛。第 3 蔓足外肢稍长，中部节前缘有一列稍向下弯的小尖齿，很似 *Amphibalanus* 属种组的蔓足；后肢各节在相应位置的小齿较直而少。第 5、6 对蔓足两支长度几

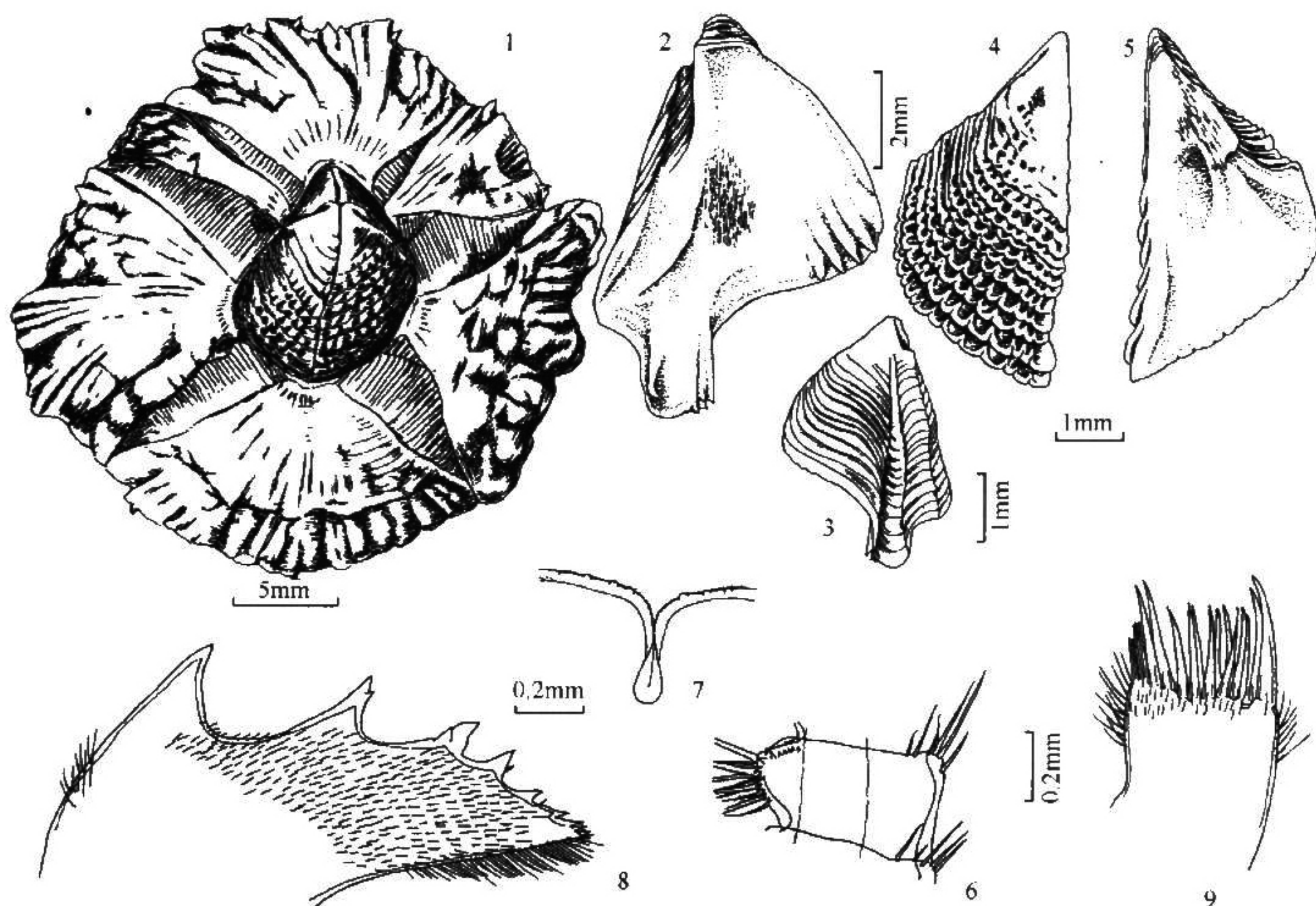


图 236 西沙巨藤壶 *Megabalanus xishaensis* (Ren et Liu)

1. 外形; 2~3. 背板; 4~5. 楯板; 6. 第3蔓足外肢第7节; 7. 上唇; 8. 大颚; 9. 小颚

乎相等。第4~6对蔓足中部节前缘有刚毛3~4对。

交接器稍短于第6蔓足，有环纹，无背突；末端有几束刚毛。

标本测量 (mm)

产地	峰吻径	侧径	高
琛航岛	26.5	27.0	12.1
高尖石	24.1	22.3	20.0

生活习性 本种栖息于热带水域潮下带和潮间带，琛航岛的标本采自珊瑚礁石上。高尖石是西沙群岛惟一玄武岩的小岛，其潮间带和潮下带有本种大量附着，标本的外壳上有白方孔藤壶 *Tesseropora alba* Ren et Liu 着生。

本种与 *M. occator* (Darwin) 相似，但本种的矩内面末端在峰侧具2~5个小齿突，楯侧有一个低肋，末端1~2小齿；大颚稍狭窄，且下角尖突成栉齿状；第3蔓足前肢各节有一排稍弯的小齿等与 *M. occator* 区分明显。

地理分布 南海（中国近岸）。

讨论 本种与 *Megabalanus occator* (Darwin) 相似, 但本种的距内面末端在峰侧具 2~5 个小齿突, 楯侧有一个低肋, 末端 1, 2 小齿; 大颚稍狭窄, 且下角尖突成栉齿状; 第 3 蔓足前肢各节有一排稍弯的小齿等与 *M. occator* 区分明显。