

*Maera octodens* Sivaprakasam, 1968a: 36, fig. 2. —Ledoyer, 1982: 532, fig. 200. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 128, fig. 22. —Myers, 1985: 112, fig. 88.

**标本采集地** 南沙群岛南薰礁。1♂, 体长 4.0mm。

**形态描述** 体躯纤细, 光滑, 头部略短于第 1、2 胸节长度之和, 侧头叶圆拱, 眼叶缺刻明显, 眼卵圆, 黑褐色。第 1、2 腹节后腹角具 1 小齿和 1 侧齿, 第 3 腹节后侧缘呈锯齿状。第 5、6 腹节较短。尾节不全裂到基部, 末端分叉, 外端尖长, 具 1 长刺, 内侧缘具 1 刺。

第 1 触角强壮, 第 1—3 柄节长度之比约为 5:6:2, 第 1 柄节腹缘具 1 中间刺和 1 末端刺, 鞭等于或略长于柄节, 16<sup>+</sup>节, 副鞭 4 节。第 2 触角略细短, 第 5 柄节稍短于第 4 柄节, 鞭短, 6 节。

上唇前缘稍拱。大颚切齿 3 齿, 动颚片 4 齿, 刺排 7 刺, 臼齿发达, 研磨状, 触须细, 棍棒状, 第 2、3 节几乎等长, 末端具 4 刚毛。下唇具内叶, 外叶侧角钝圆。小颚内板顶端具 3 刚毛, 外板具 7 刺, 触须 2 节。第 2 小颚窄长, 具末端刚毛。颚足内板顶端平截, 外板触须 4 节, 第 2 节较细长, 末端节呈爪状。

雄体第 1 腮足亚螯状, 腕节较长, 掌节略短, 掌短而斜, 指节爪状。第 2 腮足亚螯状, 发达, 左右大小不对称, 1 侧强壮, 长节腹末端具 1 齿, 腕节短小, 杯形, 掌节扩展, 卵圆形, 掌缘斜, 具 6—8 齿, 掌角圆, 内面具 1 凹穴, 指节粗壮。另 1 侧腮足不发达, 呈亚螯状, 腕节窄长, 掌节窄卵圆形, 掌斜而短。

第 3、4 步足简单, 细长, 指节腹缘具 1 刺。第 5—7 步足形状相似, 细长, 基节呈窄卵圆形, 指节呈爪状。

第 1 尾肢柄略长于两分肢, 具柄侧刺和缘刺, 外肢略长于内肢。第 2 尾肢两肢几乎等长, 第 3 尾肢柄较短, 两肢披针形。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 栖息于热带珊瑚礁。

**地理分布** 南海(中国近岸); 斐济, 印度尼西亚, 澳大利亚, 印度, 马达加斯加。

**分类讨论** 现有标本与 Sivaprakasam (1968a) 的原始描述基本符合。雄体的第 2 腮足掌缘齿较少。本种最明显的特征是头侧缘具缺刻, 第 3 腹节后缘呈锯齿状, 雄体第 2 腮足大侧掌节掌缘斜, 具 6—8 大齿及第 5—7 步足基节较窄长等。

### (109) 太平洋细身钩虾 *Maera pacifica* Schellenberg, 1938 (图 108)

*Maera pacifica* Schellenberg, 1938: 42, figs. 19, 20. —Sivaprakasam, 1966: 101. —Barnard, 1970: 150, figs. 92, 93. —Ledoyer, 1982: 543, figs. 201, 203. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 624. —Myers, 1985: 112, figs. 89, 90. —Ren et Zheng, 1996: 64, fig. 6.



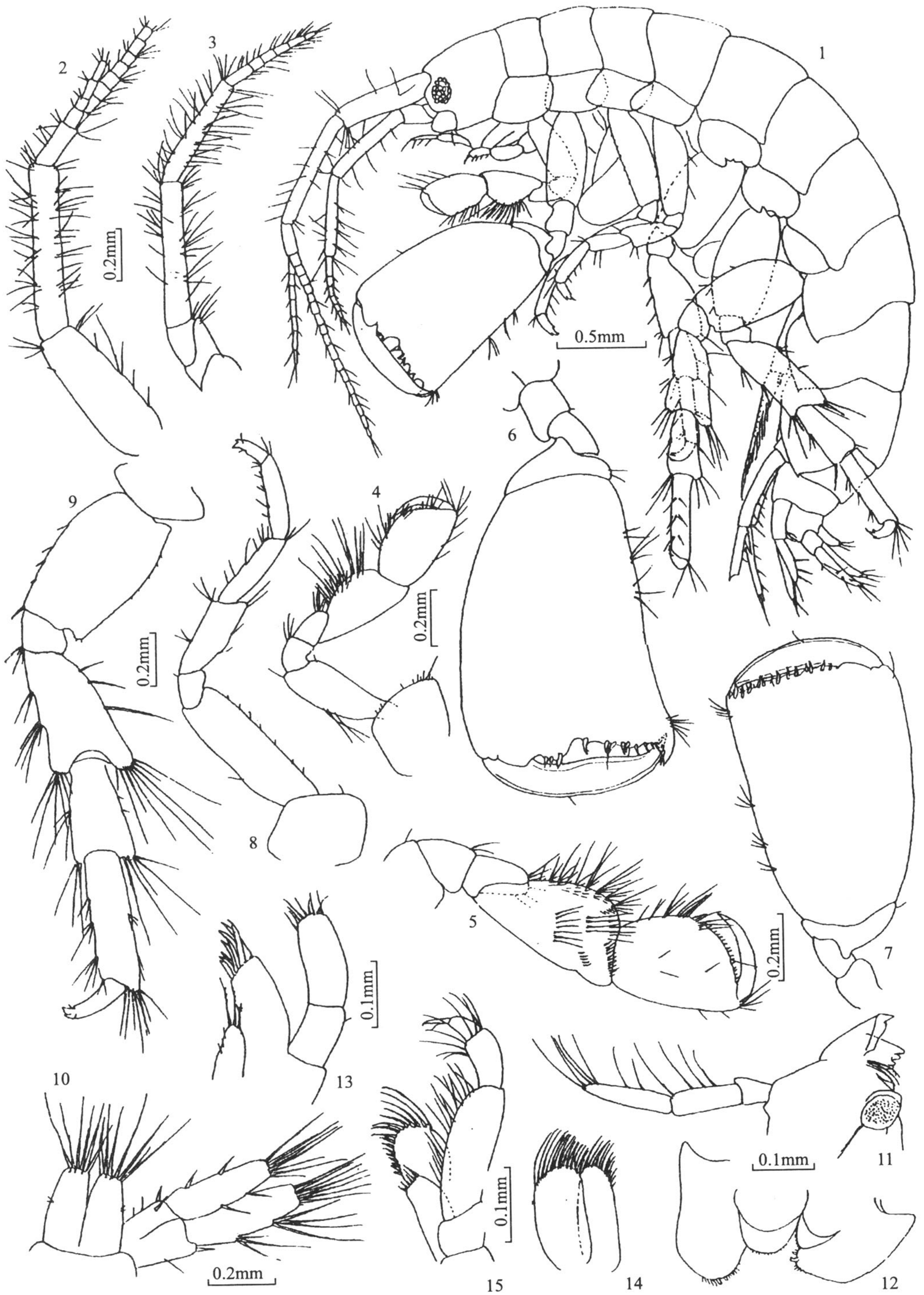


图 108 太平洋细身钩虾 *Maera pacifica* Schellenberg

1. 外形(♀); 2. 第1触角(♂); 3. 第2触角(♂); 4、5. 第1腮足(♂); 6、7. 第2腮足(♂, 7为幼小标本); 8. 第3步足;  
9. 第7步足; 10. 第3尾肢与尾节; 11. 大颚; 12. 下唇; 13. 小颚; 14. 第2小颚; 15. 颚足



**标本采集地** 香港, 海南邻昌礁、美夏、沙老、新村、三亚, 南沙群岛渚碧礁、华阳礁。共计 141♂♂, 最大体长 6.5mm; 38♀♀, 最大体长 6.7mm。

**形态描述** 体躯细而光滑。头部额角短, 侧叶圆突, 下角尖突, 眼中等大, 卵圆, 黑褐色。胸部节光滑。第 1—3 腹节后腹角尖突, 第 4 腹节背部稍凹。尾节 2 叶深地裂刻, 末端稍凹, 有 3 或 4 长刺, 叶每侧有 3 细毛。底节板较短。

触角较短, 第 1 触角柄较长于鞭; 第 1、2 柄节较长, 鞭 14 节。副鞭相当于鞭长之半, 5 节。第 2 触角柄部两末端节较长, 鞭较短, 7 节。

大颚切齿发达, 臼齿较小, 触须 3 节, 末端节细长, 末端尖有刚毛。

第 1 腮足小, 亚螯状, 底节板方形; 腕节卵圆, 背部中间稍凹, 后缘具长刚毛; 掌节卵圆, 掌缘拱; 指节爪状。第 2 腮足强壮, 底节板较窄, 基节长于以下 3 节, 具前末端叶, 座节也具前末端叶, 腕节杯形, 掌节很大, 末部较宽, 掌缘平截具 3 齿, 由 2 个缺刻分开, 具 1 排小刺, 较小标本的掌缘内小齿不明显, 掌缘平直, 具掌角齿和 1 小刺。指节较长, 弯, 达到掌角。

第 3、4 步足细长, 第 5—7 步足基节宽阔, 后末角圆, 长节具突出的后叶, 指节腹缘具 1 小齿, 末端背缘有 1 小附加齿, 2 根刚毛。

第 1 尾肢较长于第 2 尾肢, 柄与分肢具小刺。第 3 尾肢柄短于两分肢, 内肢为外肢长度的 2/3, 末端和侧缘具长刚毛。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种栖息于热带海域, 现有标本采自潮间带和潮下带海藻和珊瑚礁。

**地理分布** 南海(中国近岸); 斐济, 夏威夷, 新西兰, 印度, 红海, 地中海, 马达加斯加, 南太平洋。

**分类讨论** 本种与 *Maera quadrimana* Schellenberg 极相似, 但本种区别于后者在于雄体第 2 腮足掌缘较平截或仅具 2 凹, 第 5—7 步足基节较宽阔和后末角圆。

### (110) 四角细身钩虾 *Maera quadrimana* (Dana, 1853) (图 109)

*Gammarus quadrimanus* Dana, 1853: 955, pl. 65, fig. 9.

*Maera quadrimana* (Dana): Schellenberg, 1938: 45, figs. 21, 22. —Barnard, 1965: 511, fig. 17; 1970: 152, figs. 94, 95. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 624. —Berents, 1983: 128, fig. 22 (Part). —Myers, 1985: 116, fig. 91.

**标本采集地** 台湾, 香港, 海南新村、三亚, 南沙群岛华阳礁。共计 40♂♂, 最大体长 7.0mm; 13♀♀, 最大体长 6.1mm。

**形态描述** 体躯纤弱侧扁, 头部侧叶圆突, 前腹角突出为尖齿, 眼卵圆形, 褐紫色。第 1、2 腹节后腹角几乎呈直角, 带有小齿。第 3 腹节后腹角略尖。尾节长度几乎等于宽