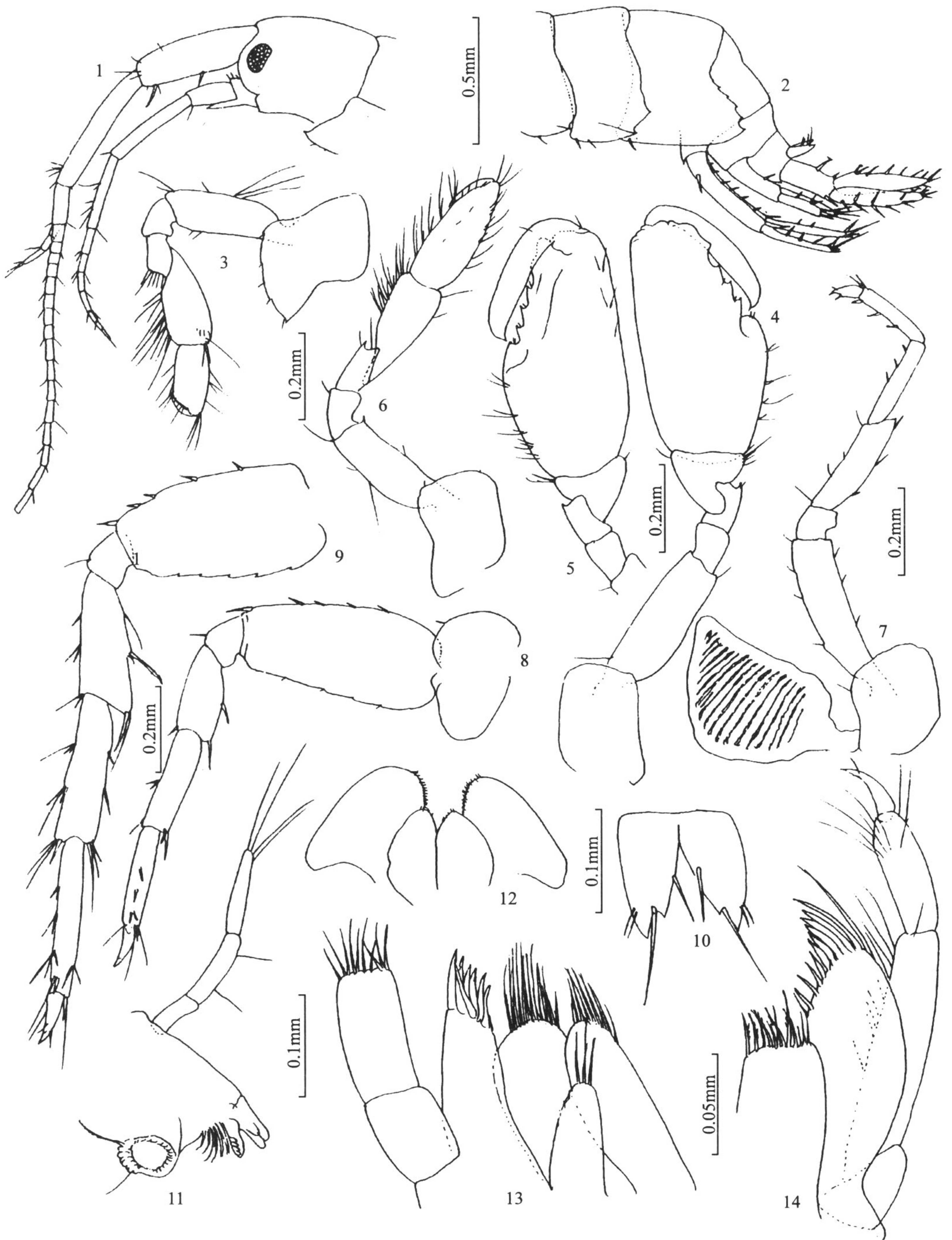


(108) 八齿细身钩虾 *Maera octodens* Sivaprakasam, 1968 (图 107)图 107 八齿细身钩虾 *Maera octodens* Sivaprakasam

1. 头部(♂); 2. 腹部和尾部(♂); 3. 第1腮足(♂); 4、5. 第2腮足(右侧); 6. 第2腮足(左侧); 7. 第3步足; 8. 第5步足; 9. 第7步足; 10. 尾节; 11. 大颚; 12. 下唇; 13. 小颚与第2小颚; 14. 颚足

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⁺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.