

(90) 杯掌片钩虾 *Elasmopus pocillimanus* (Bate, 1862) (图 89)

*Moera pocillimanus* Bate, 1862: 191, pl. 34, fig. 7.

*Elasmopus pocillimanus* (Bate): Stebbing, 1906: 443. — Chevreux *et* Fage, 1925: 246, fig. 257. — Schellenberg, 1938: 56, fig. 28. — Barnard, 1970: 130, figs. 77, 78. — Barnard *et* C. M. Barnard, 1983: 629. — Ren, 1998c: 201, fig. 5.

**标本采集地** 南海南沙群岛半月礁(112°15.16'E, 8°29.54'N)。共计 9♂♂, 最大体长 5.8mm; 24♀♀, 最大体长 8.0mm。采自潮下带珊瑚礁石和漂浮的海藻。

**形态描述** 体躯强壮, 头部长于第 1 胸节, 额角小, 头部侧叶圆突, 眼下缺刻较深。眼大, 肾形, 黑褐色。胸部体节光滑。第 1—3 腹节后侧角几乎方形, 末端有 1 弯齿。第 2、3 腹节腹缘具小刺, 第 5—7 腹节小。尾节宽度大于长度, 裂刻达叶长的 2/3—4/5, 两叶末端圆而光滑, 常左右不对称, 每叶具 1 中间侧刺和短刚毛。

第 1 触角长于第 2 触角, 大约为体长的 1/2 或较短, 柄等于鞭长, 第 1、2 柄节几乎等长, 第 3 柄节约为第 2 柄节长度的 1/2, 具刚毛, 鞭 14 节, 亦具有刚毛; 副鞭 3 节, 第 3 节很小。第 2 触角细短, 第 5 柄节略短于第 4 柄节, 具浓密刚毛, 鞭短于柄, 8 节。

上唇前缘凹, 有细短毛。大颚切齿具钝齿, 动颚叶具小齿, 刺排具 4 刺, 臼齿发达, 触须 3 节, 镰刀状, 第 3 节最长。下唇具内叶。小颚内板顶端具 2 刚毛, 外板顶端具 7 齿刺, 触须 2 节, 第 2 节长, 末端具长刚毛。第 2 小颚两叶较窄。颚足内板末端平截, 无特殊齿, 触须 4 节, 第 3 节末端具 1 小的突出, 第 4 节末端具 1 刺。

第 1 腮足亚螯状, 底节板菱形, 掌节稍长于腕节, 掌角不突出, 带掌角刺。雄体第 2 腮足强壮, 基节与座节缺乏前叶; 腕节短, 杯形, 后叶窄, 具刚毛; 掌节延长, 亚矩形, 掌与后缘连续, 近指节具 1 突出, 带有小刺, 掌内面具 1 凹, 末端具 1 小钝齿, 内面凹中间常具 1 钝齿, 有 2 组刚毛; 指节强壮而弯, 适合掌, 末端容纳于掌内凹处。雌体第 1 腮足与雄体者相似。第 2 腮足较小于雄体者, 掌节长度约为宽度的 2 倍, 掌缘斜, 具小刺, 掌角具 1 较大掌角刺, 指节弯。

第 3、4 步足简单, 掌节腹末端具 2 马刀条纹刺 (2 sable shaped, striate locking spines), 指节近末端腹缘具 1 粗刚毛和 2 细刚毛。第 4 步足底节板后缘稍凹。第 5—7 步足依次加长, 缺乏长刚毛, 基节后缘呈弱锯齿状, 掌节腹末角具 1 马刀条纹刺。

第 1 尾肢柄稍长于分肢, 具侧刺和末端侧刺。第 2 尾肢略短。第 3 尾肢外肢略长, 末端具小的第 2 节, 内肢略短, 末端具 4 刺。

**生态习性** 本种为世界分布的温带和热带种, 现有材料取自水下珊瑚礁石和漂浮的海藻。

**地理分布** 南海(中国近岸); 夏威夷, 澳大利亚, 地中海, 非洲西南部, 百慕大群

岛，墨西哥。

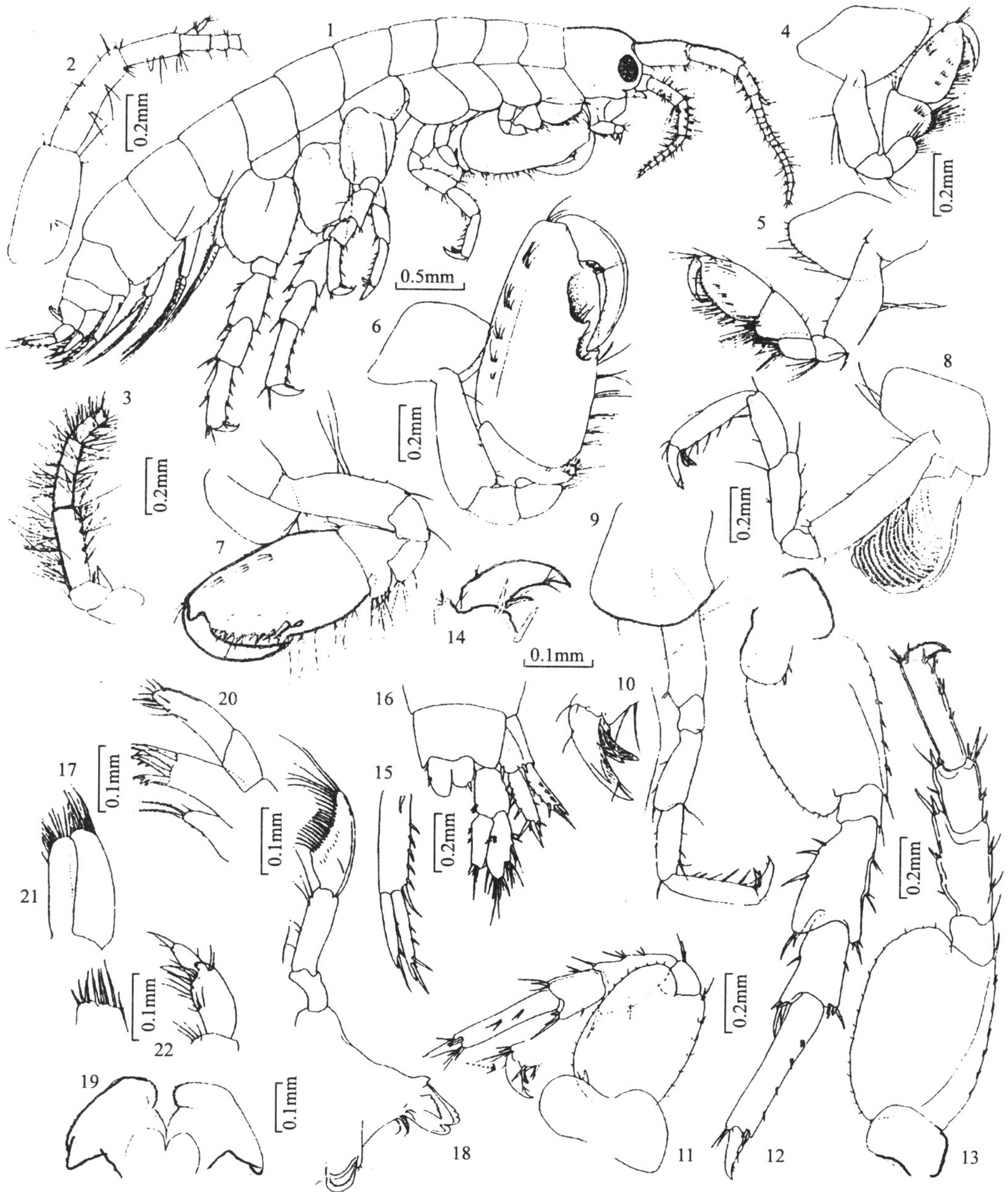


图 89 杯掌片钩虾 *Elasmopus pocillimanus* (Bate)

1. 外形(♂); 2. 第1触角(♂); 3. 第2触角(♂); 4. 第1腮足(♂); 5. 第1腮足(♀); 6. 第2腮足(♂); 7. 第2腮足(♀); 8. 第3步足; 9、10. 第4步足; 11. 第5步足; 12. 第6步足; 13、14. 第7步足; 15. 第1尾肢; 16. 第2、3尾肢与尾节; 17. 上唇; 18. 大颚; 19. 下唇; 20. 小颚; 21. 第2小颚; 22. 颚足内板顶端和触须第3、4节

**分类讨论** 本种最明显的特征是颚足触须第3节末端具1小突出叶，雄体第1腮足掌节具大的掌内凹穴，第3、4步足掌节末端具2马刀条纹刺；尾节两叶末端圆而光滑，

中侧缘具 1 刺和 2 细毛。

现有标本主要特征基本与 Barnard (1970) 的标本符合。现有标本比 Bate (1862) 的标本第 1 触角较短, 不达体躯长度之半, 并第 2 腮足掌节末部较窄。与 Stebbing (1906) 的标本比较, 副鞭 3 节发育完全, 第 1 腮足腕节小于掌节。标本与 Chevreux 和 Fage (1925) 的标本比较, 雄体第 2 腮足掌内凹具 1 中间齿, 第 3、4 步足掌节末端具 2 马刀条纹刺, 并且尾节每叶仅 1 刺, 并非 3 刺。

现有雄体解剖标本尾节两叶不对称, 而雌体标本则尾节两叶对称。

### (91) 假死片钩虾 *Elasmopus pseudaffinis* Schellenberg, 1938 (图 90)

*Elasmopus pseudaffinis* Schellenberg, 1938: 53, fig. 25. —Barnard, 1965: 501, figs. 12, 13. —Ledoyer, 1982: 480, figs. 181, 182. —Berents, 1983: 118, figs. 15, 16. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 629. —Ren, 1998c: 203, fig. 6.

**标本采集地** 南沙群岛南薰礁、五方礁、半月礁、赤瓜礁、华阳礁。共计 5♂♂, 最大体长 7.2mm; 15♀♀, 最大体长 6.8mm。

**形态描述** 体躯较强壮, 头部侧叶圆, 眼下缺刻明显, 眼卵圆, 黑褐色。胸节光滑, 第 1、2 腹节后下角尖, 第 3 腹节后缘斜或稍凹, 后侧角弯或呈小缺刻状, 尾节的长度大于宽度, 末端具小缺刻, 内端稍长, 具 2 小刺, 侧缘常具短毛。

第 1 触角较强壮, 第 1—3 柄节长度的比例为 1 : 1.1 : 0.5, 第 1 柄节腹缘具 3 刺; 副鞭短, 3 节, 第 3 节很小。第 2 触角细短, 第 4、5 柄节长度之比为 1 : 0.9, 鞭 6—11 节。

上唇前缘拱。大颚门齿发达, 动颚叶 4 齿, 刺排 4 刺, 臼齿发达; 触须 3 节, 第 2 节为第 1 节长度的 1.5 倍, 第 3 节稍短于第 2 节, 镰刀状。下唇内叶不明显。小颚内板顶端具 2 刚毛, 外板 6 齿刺, 触须 2 节, 第 2 节较长于第 1 节, 末端具刚毛。第 2 小颚较窄长, 内板腹缘具刚毛。颚足内板顶端具刚毛, 外板触须 4 节, 第 3 节末端具突出叶, 第 4 节末端具 1 刺。

第 1 腮足亚螯状, 掌节卵圆, 具掌角刺, 指节爪状。雄体第 2 腮足基节较窄, 无腹末端叶; 腕节杯状, 掌节卵圆, 掌缘斜, 缘具小刺, 有中齿和末端突, 指节爪状。雌体第 2 腮足较弱; 腕节与掌节窄长; 掌节长为宽的 2.8 倍, 掌缘斜, 具小刺, 掌角不明显, 掌角刺大, 无掌缘突出。第 3、4 步足简单, 掌节 2 末端腹刺简单; 指节具腹末端刺。第 5—7 步足基节卵圆, 后腹角圆, 后缘常较直, 缘齿较弱, 指节后腹末端具 1 组短刺。

第 1、2 尾肢具刺, 第 3 尾肢外肢较长。

**生态习性** 本种栖息于热带浅海, 现有标本采自潮下带珊瑚礁石的海藻中。

**地理分布** 南海(中国近岸); 密克罗尼西亚, 毛里求斯, 马达加斯加。

**分类讨论** 采自半月礁的标本个体较小, 第 3 腹节后腹角具有小缺刻及雄体第 2 腮