

腹缘具小刺组, 指节爪状, 腹缘末部具 2 刺。

第 1 尾肢柄略长于分肢, 具缘刺和基部外侧刺, 末端背部具 2 强刺, 腹刺较短。外肢略短于内肢, 两肢具有缘刺和末端强刺。第 2 尾肢柄部略短, 具缘刺, 外肢略短于内肢, 两肢具缘刺和末端刺。第 3 尾肢柄短, 两肢几乎等长, 外肢外侧具 3 组刺, 末端具刺, 内肢内侧具 2 刺, 末端具长刺。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种栖息于热带浅海, 现有标本采自热带潮间带珊瑚礁石海藻中。

**地理分布** 南海(中国近岸); 澳大利亚。

**分类讨论** 现有标本基本符合于原始描述, 但雄体第 1 腮足的掌节稍窄, 第 2 腮足的掌节背部刺和掌缘刺较多, 掌角刺与掌缘刺区分不明显, 尾节末端多具 2 刺等与原始描述有差异。

#### (94) 刺指片钩虾 *Elasmopus spinidactylus* Chevreux, 1908 (图 93)

*Elasmopus spinidactylus* Chevreux, 1908a: 486, figs. 9, 10. — Schellenberg, 1938: 55. — Barnard, 1970: 136, figs. 81, 82. — Ledoyer, 1982: 482, fig. 183. — Barnard et C. M. Barnard, 1983: 269. — Myers, 1985: 108, fig. 86. — Ren, 1994: 263, fig. 11.

**标本采集地** 广东大亚湾, 香港, 海南三亚。共计 5♂♂, 最大体长 8.6mm; 4♀♀, 最大体长 8.5mm。

**形态描述** 体躯较强壮, 头部额角小, 头侧叶圆突。眼略呈三角形, 黑褐色, 背部光滑。第 1—3 腹节后腹角稍突。尾节两叶, 末端平截, 裂刻不完全达到基部, 每叶顶端具 3 或 4 刺。

触角稍短而强壮, 第 1 触角长于第 2 触角, 柄部稍长于鞭, 具长刚毛丛, 鞭 15—20 节, 每节具刚毛, 副鞭 3 节。第 2 触角较细短, 柄也具有长刚毛丛, 鞭 7—12 节。

上唇前缘圆。大颚臼齿和切齿发达, 触须镰刀形, 3 节, 末端节具缘刚毛。下唇具内叶, 侧叶尖突, 峰圆突具细毛。小颚内板小, 顶端具 2 羽状刚毛, 触须 2 节。颚足触须 4 节。

底节板中等大, 几乎彼此不覆盖, 第 1—4 底节板下缘常具刚毛, 第 5、6 底节板 2 叶。腮足亚螯状, 第 1 腮足较小, 腕节腹面稍拱, 掌节卵圆形, 掌缘斜, 无掌角, 指节爪状。第 2 腮足强壮, 基节、座节具侧脊, 长节短, 后部尖突, 腕节短杯状, 掌节长而宽阔。雄体掌节具突出的掌角, 掌角与指节基部之间具 1 圆杯状突, 具 4 小刺, 掌内面平坦, 具长刚毛; 雌体掌节不具杯状突, 腹缘中部微凹, 掌缘斜, 指节光滑, 为掌节长度的 3/4。

第 3、4 步足简单, 指节具 3 或 4 腹缘齿。第 5—7 步足强壮, 节具缘刺组。基节卵圆, 具后末叶。雄体第 6 步足基节后末叶发达, 雌体者基节末部稍窄。第 5—7 步足指节都具腹缘齿。

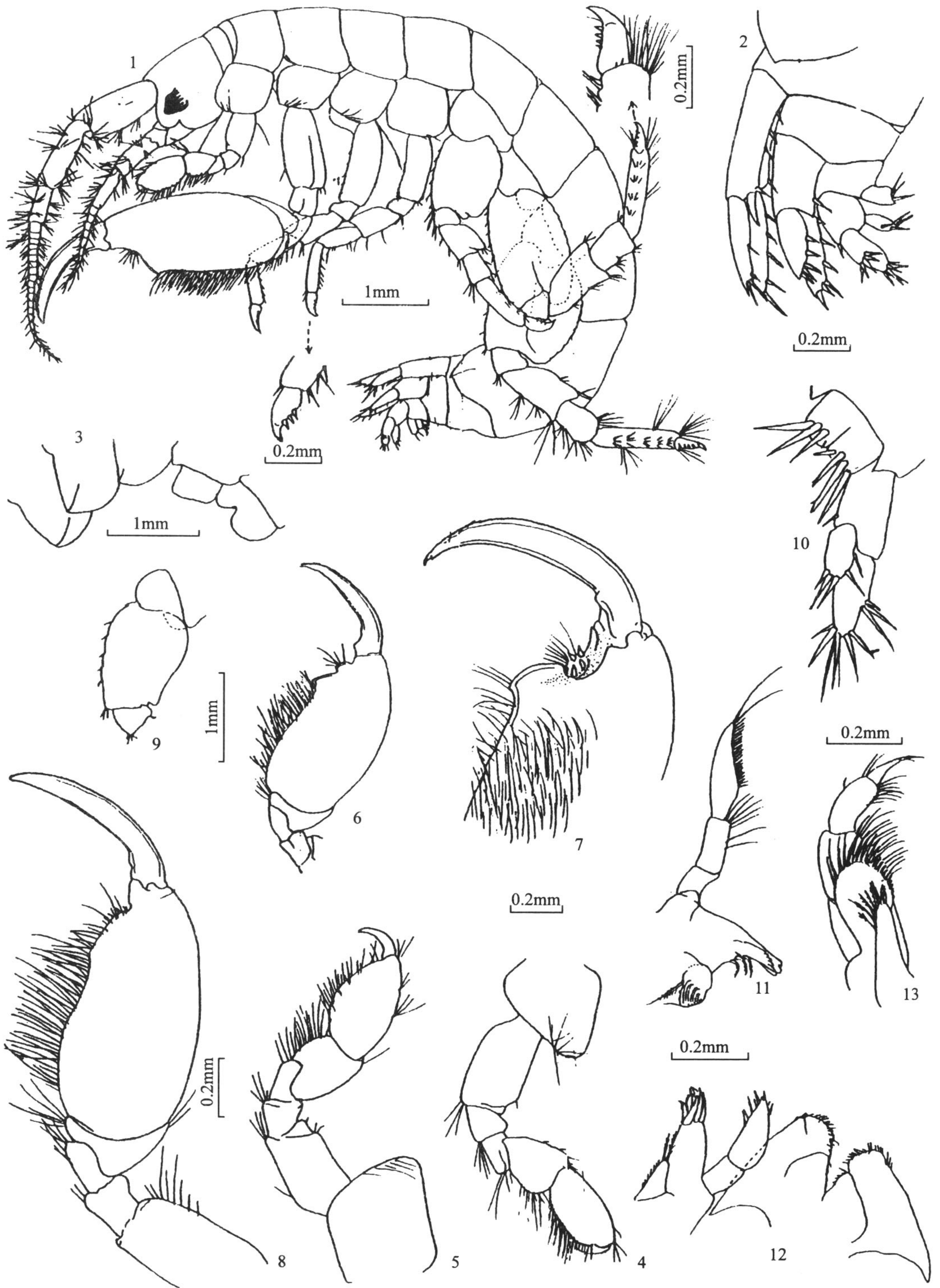


图 93 刺指片钩虾 *Elasmopus spinidactylus* Chevreaux

1. 外形(♂); 2. 底节板与第1—3腹节后腹角; 3. 尾部; 4. 第1腮足(♂); 5. 第1腮足(♀); 6、7. 第2腮足(♂); 8. 第2腮足(♀); 9. 第4步足(♀); 10. 第3尾肢与尾节; 11. 大颚; 12. 下唇与小颚; 13. 颚足

第1—3尾肢短,粗壮,双肢,第1、2尾肢内肢稍长,第3尾肢外肢略长,具刺。

**生态习性** 本种栖息于热带浅海,现有标本采自潮下带海藻丛中。

**地理分布** 南海(中国近岸);夏威夷,斐济,马达加斯加,加勒比海。

**分类讨论** 本种最明显的特征为第5—7步足指节具腹缘齿,该结构与其生活于浪击的海藻丛中相适应。标本与 Barnard (1970)、Ledoyer (1982) 和 Myers (1985) 的描述和图基本相符。

### (95) 刺掌片钩虾 *Elasmopus spinimanus* Walker, 1904 (图 94)

*Elasmopus spinimanus* Walker, 1904: 277, pl. 5, fig. 36. —Pirlot, 1936: 313. —Barnard et C. M.

Barnard, 1983: 629. —Myers, 1985: 109, fig. 87.

**标本采集地** 海南沙老。仅1♀,体长5.3mm,采自潮间带海藻中。

**形态描述** 体躯较细弱、光滑,头部侧叶圆突,具有眼下缺刻,眼中等大,黑褐色,胸部节光滑;第3腹节后腹角尖突。尾节2叶,裂刻几乎达基部,末端缺刻内顶端长于外顶端,有2长刺。

第1触角长于第2触角,柄短于鞭,第1、2柄节长度几乎相等,鞭节具有长刚毛。副鞭短,2节。第2触角细短,鞭短于柄,9节。

上唇前缘圆拱,具细短毛。大颚切齿和臼齿发达,触须3节,镰刀状。下唇具内叶,外叶峰具浓密刚毛。小颚内板顶端具2粗刚毛,外板触须2节,末端具刺。颚足触须4节,第4节爪状。

雌体第1腮足小,亚螯状,底节板前突,下缘具长短刚毛,掌节卵圆形,掌缘斜,掌角具2刺。第2腮足腕节三角形,掌节为腕节长度的1.5倍,掌斜,掌角具1强刺。

第3、4步足简单。第5—7步足基节卵圆,前缘具小刺,后缘有弱的锯齿,后下角稍圆突。

第1、2尾肢外肢稍短,柄与分肢都具背刺,分肢末端具刺组。第3尾肢分肢延长,几乎为柄长的2倍,具缘刺和顶端刺。没找到雄体。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种栖息于热带浅海,现有标本采自潮间带珊瑚礁海藻丛中。

**地理分布** 南海(中国近岸);斐济,印度尼西亚。

**分类讨论** 现仅有雌体,与 Myers (1985) 的描述相符。本种最明显的特征是第3腹节后下角尖突,尾节延长,内末端齿长于外末端齿,缺刻内有2刺,第3尾肢分肢为柄长的2倍。