

足较细弱，底节板圆方形，长节腹末角尖突，腕节圆三角形，掌节窄长，长于腕节，掌缘斜，具小刺，腹缘具刚毛丛和内缘小刺，指节爪状，符合于掌缘。雌体第2腮足对称，亚螯状，似雄体小腮足者。

第3、4步足简单，底节板圆方形，基节窄长，长节略长于腕、掌节，指节爪状，腹末端略凹，具1刚毛。第5—7步足相似，依次增长。第5步足底节板深度小于长度，具前叶，基节略宽，卵圆形，第6、7步足基节略宽，前缘具小刺，后缘有小齿，后腹角很小，腕节几乎等于掌节之长度，指节爪状。

第1尾肢柄等于分肢之长度，具基外侧强刺、内外末端刺和缘刺，外肢略短于内肢，两肢具缘刺和末端刺。第2尾肢柄略粗短，外肢略短于内肢。第3尾肢柄较粗短，具末端刺，两肢几乎等长，具缘刺和末端刺。

词源 新种的名字是根据模式标本采自南海而命名的。

分类讨论 本新种外形最接近于 *Ceradocus serratus* (Bate)。主要区别在于本种雄体大的第2腮足基节较宽短，掌节宽短，掌缘短和略斜，掌内侧面具凹槽，掌缘具2明显的平顶齿，指节粗短，明显短于掌缘；第5、6步足后腹角下延不明显，及尾节末端具4强刺，其中1刺最强壮等。

(82) 红斑角钩虾 *Ceradocus rubromaculatus* (Stimpson, 1855) (图 81)

Gammarus rubromaculatus Stimpson, 1855. *Academy of Natural Science of Philadelphia. Proceedings*, 7: 394 (not seen).

Maera rubromaculata (Stimpson): Haswell, 1880: 267, pl. 10, fig. 4.

Ceradocus rubromaculatus (Stimpson): Della Valle, 1893. *Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Monographie*, 20: 720 (part) (not seen). —Tattersall, 1922: 6, pl. 1, figs. 15, 16. —K. H. Barnard, 1937: 160. —Monod, 1937: 9, 10, fig. 6. —Schellenberg, 1938: 63. —Ledoyer, 1967: 39, pl. 14. —Barnard, 1972b: 220, fig. 129. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 616. —Myers, 1985: 101, figs. 79, 80. —Lyons et Myers, 1993: 577, figs. 2, 3. —Ren, 1998c: 195, figs. 1, 2.

Ceradocus (Denticeradocus) rubromaculatus (Stimpson): Sheard, 1939: 280, fig. 2.

标本采集地 南沙群岛信义礁、华阳礁。1♂，体长7.6mm；1♀，体长7.2mm。

形态描述 头部侧叶圆拱，眼下缺刻较浅，低侧角稍突。眼褐色、卵圆。第1触角细长，第1—3柄节的比例为5:6:1，第1柄节下缘具4刺。副鞭6节，末端短小。第2触角第2柄节具1延长突出，第4、5柄节长度的比例为8:7，鞭14节。大颚触须第1—3节的比例为1:2.6:0.9，第1节具末端齿，第3节具长的末端刚毛。

第1腮足底节板前末角强壮前突；长节腹末端具1尖齿；腕节几乎与掌节等长，内面腹末端具较粗的刚毛排；掌节较窄，掌缘斜，大于后缘，具小刺，掌角具3刺；指节

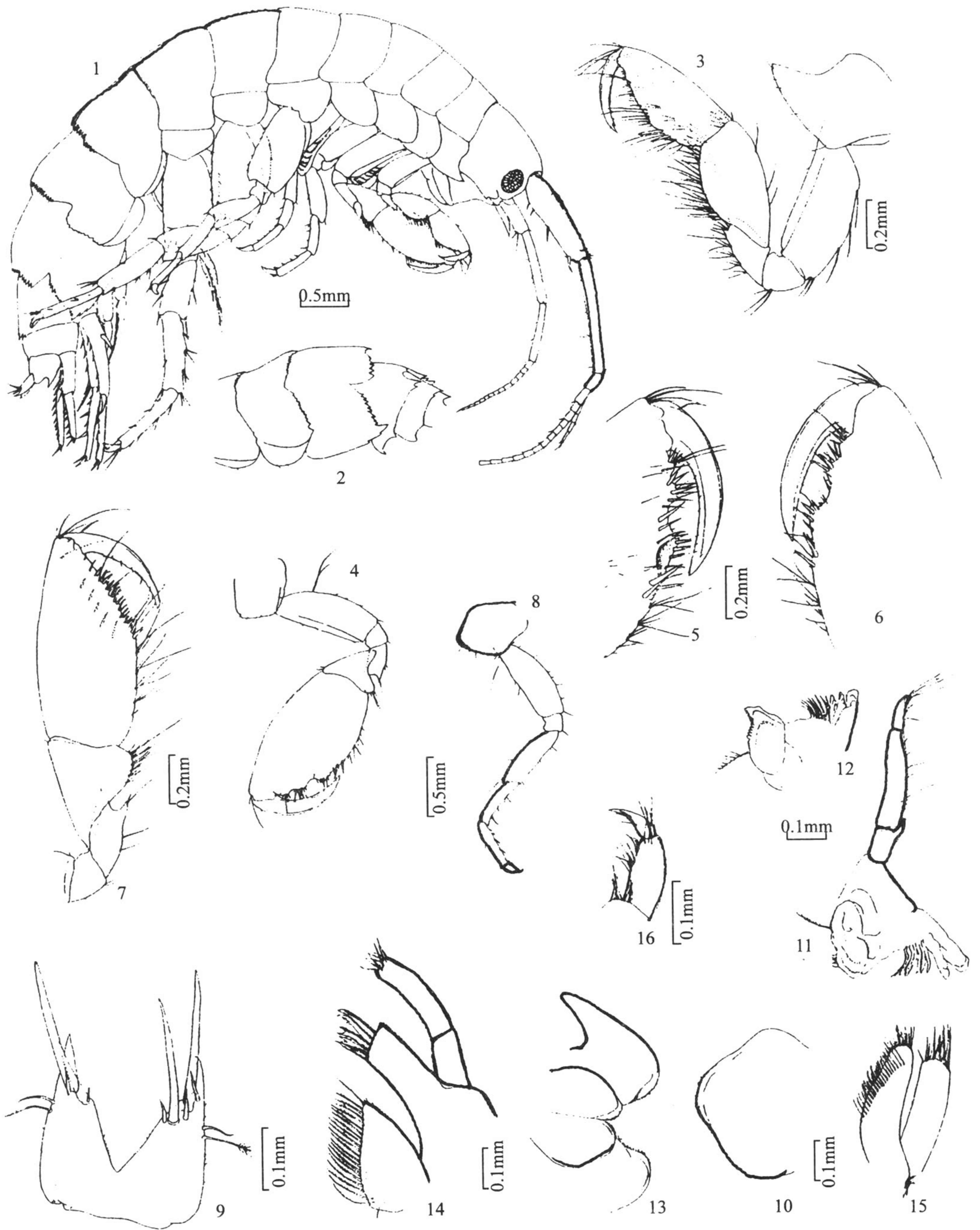


图 81 红斑角钩虾 *Ceradocus rubromaculatus* (Stimpson)

1. 外形(♀); 2. 腹部和尾部; 3. 第1腮足(♂); 4—6. 第2腮足(♂, 左侧); 7. 第2腮足(♂, 右侧); 8. 第3步足; 9. 尾节; 10. 上唇; 11、12. 大颚; 13. 下唇; 14. 小颚; 15. 第2小颚; 16. 颚足触须第3、4节

等于掌长, 腹缘具小刺和1末端齿。该种雄体第2腮足左右不对称, 左侧者大于右侧者。底节板不突出, 几乎为长方形, 基节不具突出的末端齿, 长节腹末端突出; 左侧者腕节呈三角形, 掌节较强壮, 长几乎为宽的2倍, 掌缘斜, 具2突出和2凹刻, 有小刺, 掌

角不突出,内面稍凹,容纳指节末半,具3掌角刺;指节等于掌长,中间不膨鼓。右侧第2腮足较弱,腕节稍长,掌节长为宽的2.2倍,掌缘斜,具双排小刺,掌角具2刺。指节等于掌长。

第5、6步足基节后缘呈锯齿状,后端延成1尖齿。第1—3腹节后背缘呈锯齿状,第1腹节侧缘仅2齿;第2腹节侧缘齿小而多,11—13个;第3腹节腹缘齿2个,侧缘齿达8—13个,后腹角尖突。第4腹节背中缘凹,每侧具2或3齿,第5腹节具4背齿,第6腹节具2背齿。

第1尾肢柄节稍长于两分肢,具有柄侧刺和末端刺。第2尾肢柄稍短于两分肢。第3尾肢丢失。尾节顶端尖,每叶具有1组亚顶端刺,其中2刺强壮,2或3刺细短,1强刺可达叶之长度,叶的每侧缘具2羽状刚毛。

生态习性 本种栖息于热带和亚热带浅水,现有标本采自水下珊瑚礁。

地理分布 南海(中国近岸);菲律宾,斐济,马绍尔群岛,印度尼西亚,所罗门群岛,澳大利亚,新西兰,土阿莫土群岛,红海。

分类讨论 现有雄体标本腮足的形状最接近于Lyons和Myers(1993)的标本,但左侧第2腮足的基节前缘缺乏突出齿,第2腹节后侧缘齿数多,且尾节具2主要的长刺等。现有标本外形与Myers(1985)的标本相似,但第2腹节后侧缘齿数较多,第4腹节背中部具凹刻,大的第2腮足掌缘具不规则突出等。本种与Barnard(1972b)的材料比较,其第1、2腹节的后侧齿不是很尖。

现有标本第1、2腹节后侧角的形状,第4腹节后背缘中间稍凹,尾节刺的数目等某些特征与*Ceradocus dooliba* Barnard有些相似,但后者个体较大,达23.0mm,且雄体大的第2腮足掌节掌角突出等,特别是第6、7步足基节后末角不具突出尖齿等与本种不同。本种也与*C. serratus* (Bate)的外形相似,但后者在第2腹节具有较少的后侧缘齿等。

作者同意Lyons和Myers(1993)的意见,看来*Ceradocus rubromaculatus* (Stimpson)是一个种组合(a species complex),这个种组应该包括*C. rubromaculatus* (Stimpson)、*C. dooliba* Barnard和*C. serratus* (Bate)等种,尚待有更多的材料来进一步观察。

(83) 锯齿角钩虾 *Ceradocus serratus* (Bate, 1862) (图 82)

Megamoera serrata Bate, 1862: 226, pl. 39, fig. 5.

Maera spinosa Haswell, 1880b: 268, pl. 10, fig. 5; 1885: 105, figs. 5–12 (part).

Ceradocus (*Denticeradocus*) *serrata* (Bate): Sheard, 1939: 285, figs. 4, 5a–m.

Ceradocus serratus (Bate): Barnard, 1972b: 221, figs. 130, 131. — Ledoyer, 1982: 440, fig. 165. — Barnard et C. M. Barnard, 1983: 616.

标本采集地 海南邻昌礁,南沙群岛永暑礁。1♂,体长7.0mm;1♀,体长7.2mm。