

(171) 太平洋近长足钩虾 *Paradexamine pacifica* (Thomson, 1879) (图 190)

Dexamine pacifica Thomson, 1879: 238, pl. 10B.

Paradexamine pacifica (Thomson): Stebbing, 1906: 518.—Stephensen, 1927: 345, figs. 21~22.—Sheard, 1938: 176, fig. 5. —Barnard, 1972b: 122, figs. 67~69. —Barnard et Karaman, 1991a: 271.

标本采集地 海南美夏、邻昌礁，南沙群岛渚碧礁。1♂，体长 3.8mm，2♀♀，体长 4.3mm，20 幼小标本，体长 3.3~3.6mm。

形态描述 体躯较细长，光滑。头部额角小，侧头叶尖突，眼大而卵圆，黑褐色。胸部节和第 1 腹节光滑无齿，2、3 腹节各具 3 背齿，第 3 腹节侧齿较大，1~3 腹节后下角尖突，第 4 腹节具 1 背齿，两侧各具 1 刺。5、6 腹节愈合，背两侧各具 2 刺。尾节长几乎为宽的 2 倍，2 叶，末端平截，具小齿和 1 侧刺，每侧具 4 侧刺。

雌体触角细长，第 1 触角稍长于第 2 触角，柄部第 1 节粗壮，下缘具 2 细刚毛。第 2 柄节约为第 1 柄节长度的 1.3 倍，第 3 柄节很短，鞭细长，为柄长的 2 倍，25 节，副鞭短小，有几根刚毛。第 2 触角稍细短，4、5 柄节具刚毛组，鞭 15 节。

上唇前缘拱，大颚无触须，下唇具内叶，顶缘具细毛和一刺，小颚触须 1 节，具有刚毛。颚足触须 4 节，微长于外板。

腮足细小，亚螯状，第 1 腮足底节板末端膨大，基节较长，腕节三角形，掌节卵圆，稍短于腕节，掌缘斜拱，具小齿和刺，掌角具 1 大刺 3 小刺，指节内缘具附加齿。第 2 腮足较细长，底节板窄而深，基节较长，腕节仅稍长于掌节，三角形(绝不达掌缘长度的 1.5 倍)，掌节呈三角形，掌缘斜，具小齿和小刺，掌角具 3 刺，指节具附加齿。第 3、4 步足仅保存基部 3 节，简单。第 5~7 步足形态相似，基节卵圆形，第 3 步足基节具后叶，第 6、7 步足基节末部紧缩，前后缘具小刺，指节爪状。

第 1、2 尾肢具柄侧刺和分肢缘刺及末端刺，第 3 尾肢丢失。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带浅水，常出现于潮间带或潮下带珊瑚礁。

地理分布 南海；新西兰，澳大利亚。

分类讨论 仅有雌体，与 Barnard(1972)来自新西兰的标本很近似。本种与 *Paradexamine barnardi* Sheard 相似，主要区别在于第 2 腮足的腕节仅稍长于掌节，绝不达到 1.5 倍，5、6 腹节每侧 2 刺，稍长的颚足触须。关于上唇上的刺，原始描述中没发现刺，Barnard, J. L.(1972)认为有刺，峰每侧具 2 刺。

(172) 小近长足钩虾 *Paradexamine rewa* Myers, 1985 (图 191)

Paradexamine rewa Myers, 1985a: 57, fig. 43. —Barnard et Karaman, 1991a: 271.

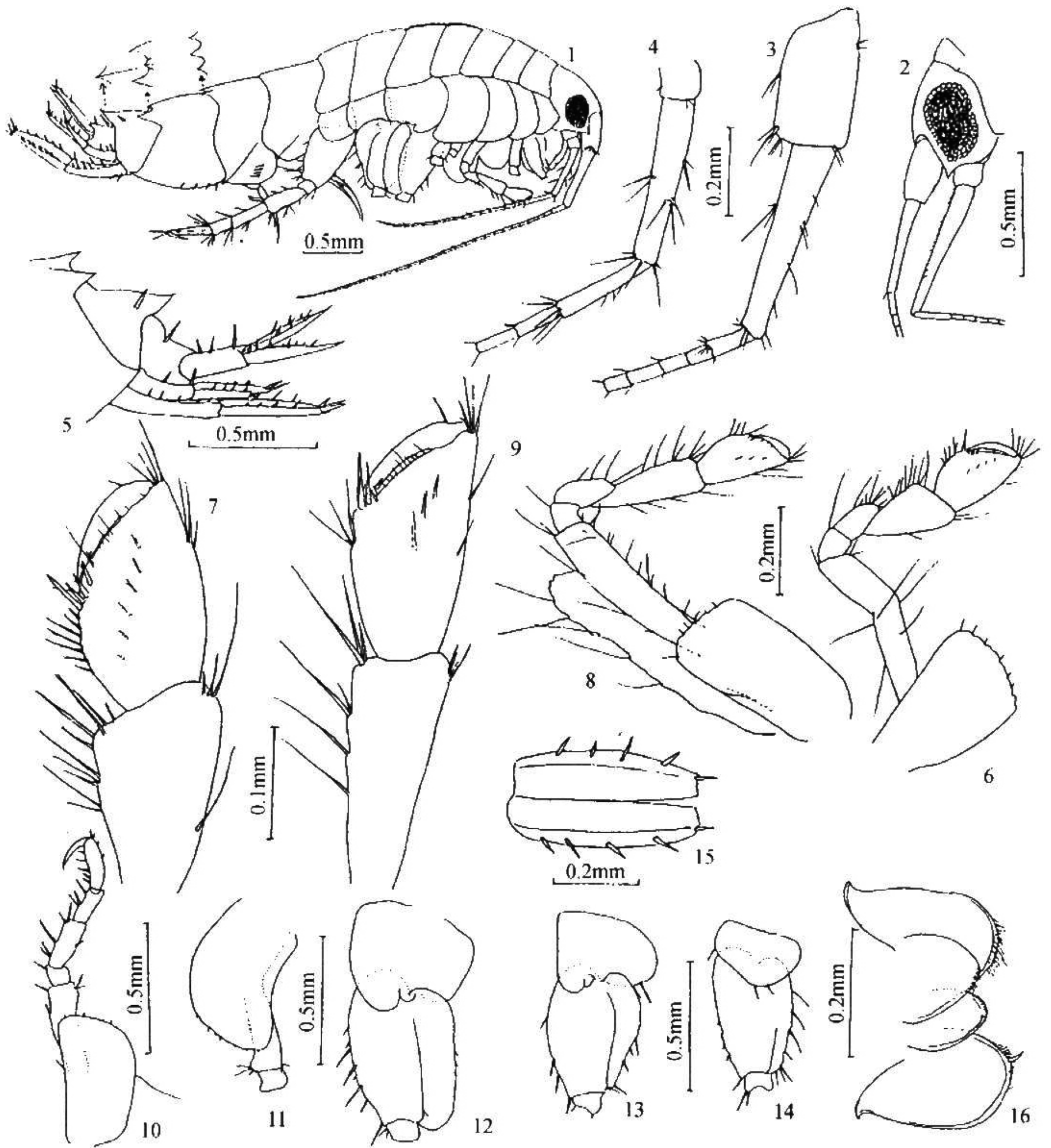


图 190 太平洋近长足钩虾 *Paradexamine pacifica* (Thomson)

1. 外形(♀); 2. 头部(♂); 3. 第1触角(♀); 4. 第2触角(♀); 5. 尾部; 6-7. 第1腮足(♀);
8-9. 第2腮足(♀); 10. 第3步足; 11. 第4步足; 12. 第5步足;
13. 第6步足; 14. 第7步足; 15. 尾节; 16. 上唇

标本采集地 南沙群岛永暑礁、南薰礁。6♂♂，最大体长 2.6mm，30♀♀，最大体长 2.9mm。采自珊瑚礁海藻丛中。

形态描述 体躯较小，头部相当于前 3 胸节长度之和，额角小，侧头叶雄体圆拱，雌体略尖，眼大而卵圆。胸部节光滑，第 1 腹节具 1 背齿，第 2、3 腹节各具 3 背齿，后

腹角尖突，第4腹节具1后背齿，两侧各有1刺，第5、6腹节愈合，具1对侧刺和1对末端刺。尾节具深的裂刻，顶端呈小锯齿状，具1长刺，两叶侧缘具4长刺。

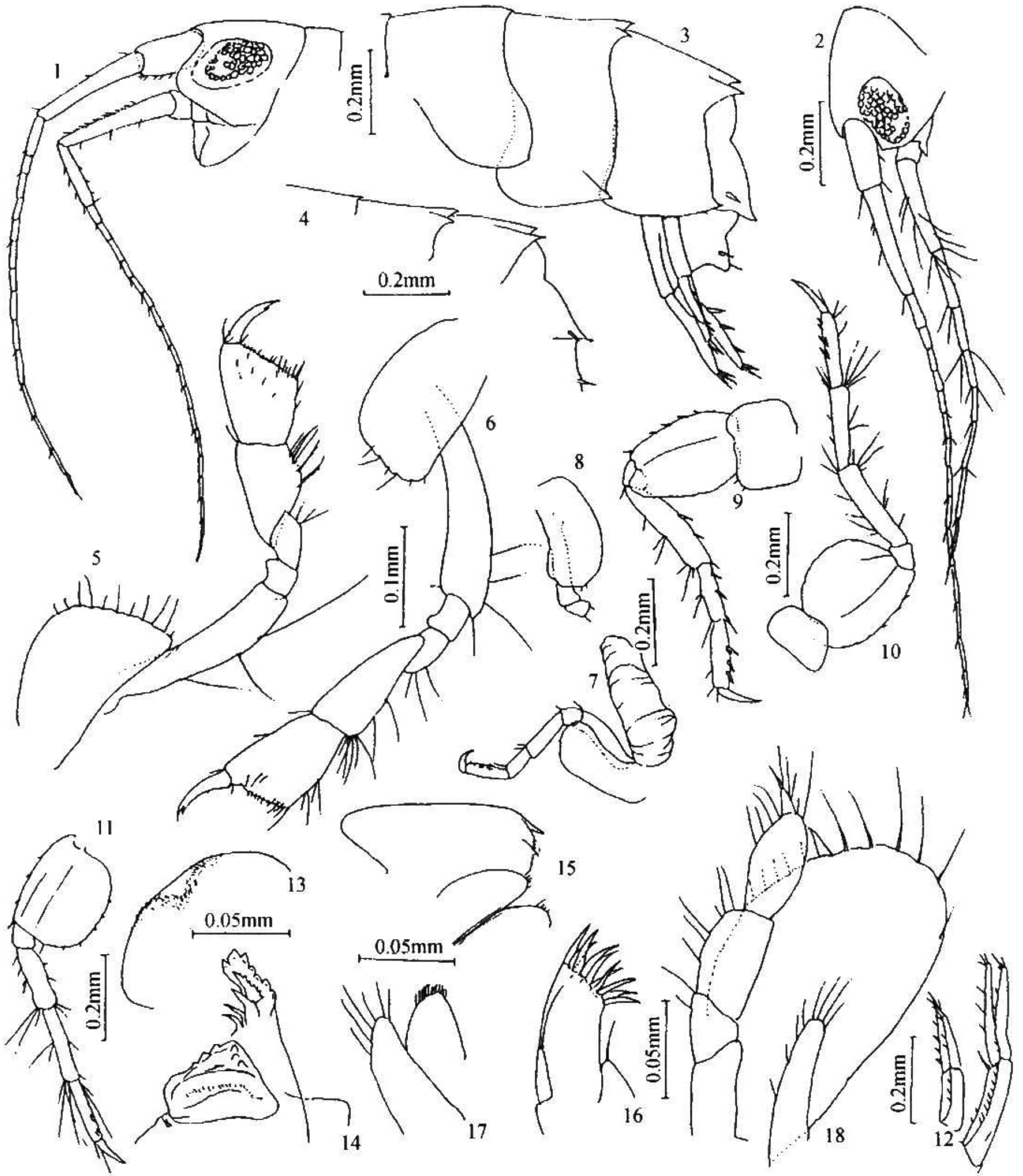


图 191 小近长足钩虾 *Paradexamine rewa* Myers

1. 头部(♂); 2. 头部(♀); 3. 腹尾部(♂); 4. 腹背齿(♀); 5. 第1腮足(♂); 6. 第2腮足(♂);
 7. 第3步足; 8. 第4步足; 9. 第5步足; 10. 第6步足; 11. 第7步足; 12. 第1、2尾肢;
 13. 上唇; 14. 大颚; 15. 下唇; 16. 小颚; 17. 第2小颚; 18. 颚足

雄体第1触角较短于第2触角，柄部3节比例约为3:6:2，鞭细长，相当于柄长的1.6倍，第2触角第4、5柄节长度之比约为2:1。第4柄节具背缘细长毛，鞭20节，副鞭痕迹状。雌体第1触角略长于第2触角，第2触角第4柄节不具背刚毛。

上唇前缘略拱，两侧具细短毛。大颚切齿具7小齿，动颚片分2叶，呈锯齿状，刺排2刺，臼齿发达，无触须。下唇具内叶，外叶每侧顶端常具2突出。小颚内板小，顶端具1刚毛，外板顶端具10刺，触须小，单节，末端具1~2刚毛。第2小颚较窄，末端具刚毛。颚足内板很小，外板呈叶状，宽阔，前缘具细刺，触须4节，不超过外板，第4节短小。

第1腮足底节板半圆形，基节窄长，长节三角形，腕节与掌节几乎等长，掌节掌缘斜，具短毛。指节爪状。第2腮足与第1腮足相似，但较窄长。雌体两腮足略细长，似雄体者。

第3、4步足底节板窄而深，掌节腹缘具双排刺。第5步足基节后腹角圆突。第6步足基节末部略紧缩，呈梨形，前缘具刺，后缘呈锯齿状。第7步足基节后缘呈锯齿状，后腹角略斜。

第1尾肢分肢几乎等于柄的长度，具缘刺和末端刺。第2尾肢较短，外肢略短于内肢，具缘刺和末端刺。第3尾肢分肢披针形，长于柄。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带浅海，常出现于水下珊瑚礁海藻丛中。

地理分布 南海(中国近海); 斐济。

分类讨论 现有标本外形与 Myers(1985)的描述基本相符，但仔细比较雌体标本侧头叶突出角不很明显，小颚内板具1刚毛，触角仅具1刚毛等与原始描述有所差异。本种最主要特征在于个体较小，眼大而卵圆，1、4腹节各具1背齿，雄体侧头叶圆突，腮足较细长及第5~7步足形状等不同于其他种。

(173) 刚毛近长足钩虾 *Paradexamine setigera* Hirayama, 1984 (图 192)

Paradexamine setigera Hirayama, 1984b: 225, figs. 122~123. —1986b: 488. —Barnard et Karaman, 1991a: 271.

标本采集地 Hirayama(1986)报告1♀采自香港潮间带，底质沙。

形态描述 额角稍尖，侧叶末端尖突，眼大，第2、3腹节背部各具3齿，底缘具刺排，后腹角尖突，第4腹节具1强背齿和一对背侧刺，第5、6腹节愈合，具2对背侧刺。尾节窄长，裂刻深，每叶具1中脊，外侧具3刺，末端呈锯齿状，其外侧角具1刺。

第1触角较细短，第1柄节粗短，第2柄节细长，第3柄节短小，鞭较细短，副鞭1节。第2触角第1柄节具尖的腹突，第5柄节略短于第4柄节。