

完全，卵圆形，具 2 顶端尖突。

本属为印度—太平洋浅水种，栖息于潮间带海藻中，中国海共计 2 种。

种检索表

- 第 1 腮足底节板长度小于深度，腕节长度大于宽度，无背刺，掌节较长，第 2 底节板前后缘几乎平行
 掌拟掘钩虾 *P. vorax*
- 第 1 腮足底节板长度大于深度，腕节长度小于宽度，具背刺，掌节较宽，第 2 底节板末端狭窄
 宽足拟掘钩虾 *P. latipoda*

(69) 宽足拟掘钩虾 *Paragrubia latipoda* Ren, 2001 (图 88)

Paragrubia vorax: Myers, 1985: 33, figs. 24~25(not Chevreux).

Paragrubia latipoda Ren, 2001: 5, figs. 2.

标本采集地 海南三亚。8♂♂，最大体长 12.1mm，10♀♀，最大体长 11.0mm，采自珊瑚礁海藻丛中。

形态描述 体躯大而强壮，头部相当于第 1、2 胸节长度之和，额角小，侧叶圆突，前下角突出，眼圆，黑褐色，胸部节光滑，1~3 腹节后下角几乎呈方形，带有小齿。尾节卵圆方形，末缘略拱，每侧角具 1 小齿，侧缘和背面具刚毛排。

第 1 触角细长，达体长的 3/4，第 1 柄节略粗，腹缘具 2 刺，第 2 柄节几乎等于第 1 柄节，略细，第 3 柄节约为第 2 柄节长度的 1/4，鞭相当于柄长的 3.5 倍，61 节，副鞭 5 节，第 5 节很小。第 2 触角约为第 1 触角长度的 3/5，第 4、5 柄节几乎等长，鞭长于柄，33 节。

上唇前缘拱，具细短毛，大颚切齿为 2 强齿，动颚片具小齿，刺排 10 刺，臼齿发达，研磨状，触须 3 节，第 1 节短，第 2~3 节几乎等长，每节的末端具长刚毛。下唇具内叶，外叶峰内侧无明显凹刻，侧角下弯。小颚内板具 1 刚毛，外板具 10 齿刺，触须窄长，2 节，第 2 节长度相当于第 1 节长度的 2.5 倍，具刚毛。第 2 小颚内板略窄，具末端刚毛和内面斜排刚毛，外板顶端具长刚毛，侧缘具细短毛。

颚足内板具长刚毛，外板前缘具小刺排，触须 4 节，第 3 节宽阔卵圆，第 4 节爪状，腹缘具刚毛，末端具刺。

第 1 腮足大于第 2 腮足。雄体第 1 腮足强壮和宽阔，底节板深度小于长度，前末角钝尖，基节短，外侧前末端具突出的叶，座节短，长节窄长，腹缘具刚毛。腕节宽度大于长度，背内侧具 3 对刺，腹缘具叶状突出和强刚毛。掌节宽阔较短，长为宽度的 1.1~1.2 倍，掌缘斜，凹，具细短毛，近末部具 1 突出，掌角钝突，无掌角刺，指节强壮，长度超过掌缘，内缘具不清楚斜齿。

第 2 腮足细，正常的亚螯状，底节板深度大于长度，基节末端具背部圆突叶，腕节

三角表，掌节稍长于腕节，掌缘斜拱，具掌角刺。

雌体的第1腮足略大于第2腮足，两者几乎同形，与雄体第2腮足相似。

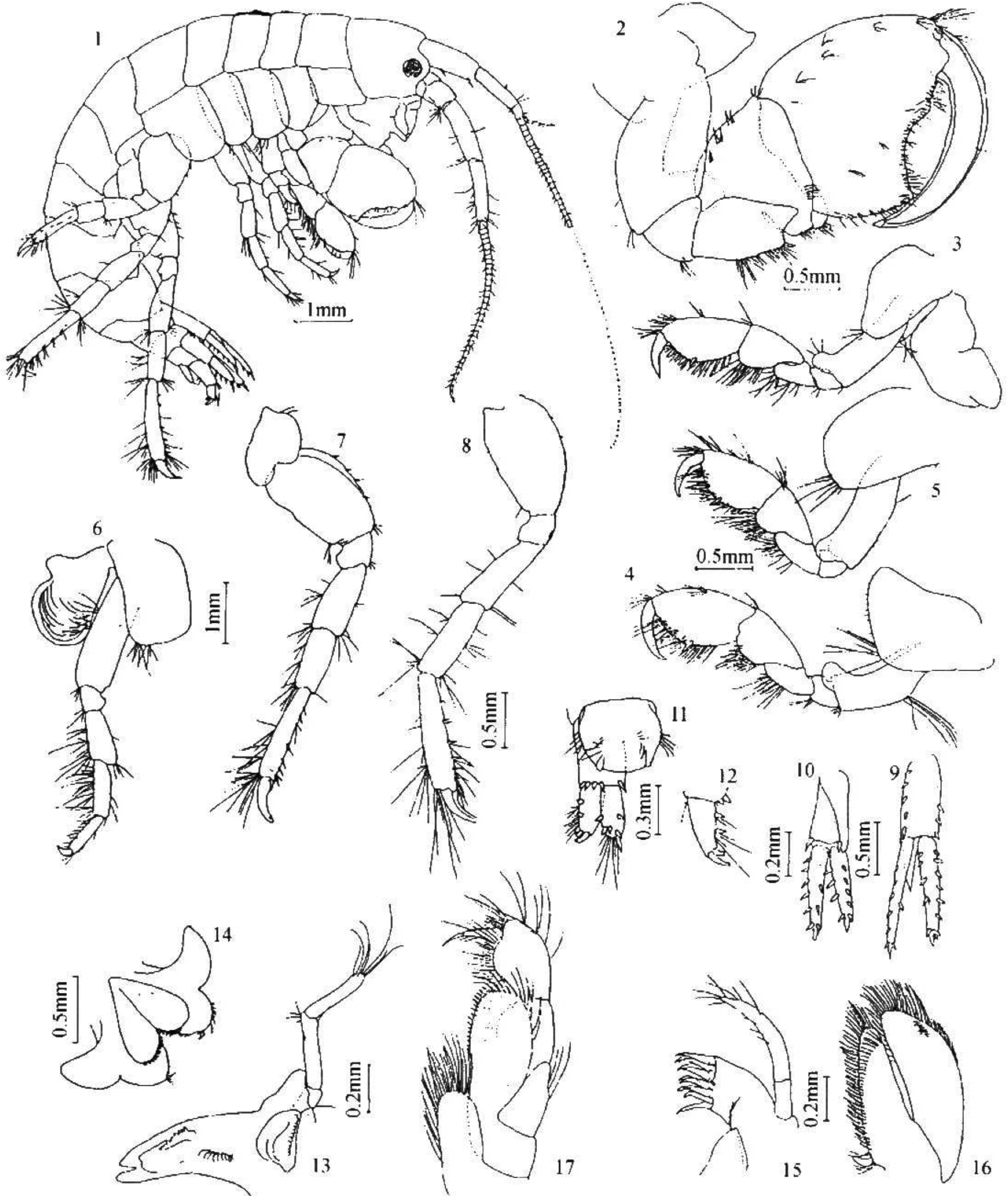


图 88 宽足拟掘钩虾 *Paragrubia latipoda* Ren

1. 外形(♂); 2. 第1腮足(♂); 3. 第2腮足(♂); 4. 第1腮足(♀); 5. 第2腮足(♀); 6. 第3步足;
 7. 第6步足; 8. 第7步足; 9. 第1尾肢; 10. 第2尾肢; 11. 第3尾肢与尾节;
 12. 第3尾肢外肢; 13. 大颚; 14. 下唇; 15. 小颚; 16. 第2小颚; 17. 颚足

第3、4步足简单,彼此相似,底节板深度大于长度,5~7步足基节卵圆。掌节末端腹缘刺简单,不呈条纹状。

第1尾肢柄节带柄距,外肢略长于内肢,两肢具缘刺。第2尾肢矩很短,两分肢几乎等长,具缘刺。第3尾肢柄背末缘具5短刺,分支较短,外肢具2末端弯刺,并具末端分叉和2侧缘刺及外侧长刚毛,内肢具4或6刺,末端具长刚毛。

生态习性 本种分布于热带珊瑚礁海藻中。

地理分布 南海。

分类讨论 本种外形接近 *Paragrubia varax* Chevreux, 但与前者的原始描述比较,主要区别在于本种第1腮足底节板长度大于深度(不是长度小于深度),腕、掌节宽短,腕节宽度大于长度并内侧背缘具3对刺(不为宽度小于长度),掌节宽度与长度之比为1:1.2, (不为1:2),第2底节板末部狭窄(不为两缘几乎平行)。比较 Chevreux(1901)和 Ledoyer(1982),雌体标本与 *Paragrubia vorax* 极其相似。Myers(1985)报告的 *Paragrubia varax* 可能为本种。

(70) 掌拟掘钩虾 *Paragrubia vorax* Chevreux, 1901 (图 89)

Paragrubia vorax Chevreux, 1901: 427, figs. 50~55. —Barnard, 1970b: 61, figs. 32h~m. —Ledoyer, 1982: 138, fig. 48. —Myers, 1985: 33, figs. 24~25. —Barnard et Karaman, 1991a: 107. —Ren, 2001: 72.

标本采集地 海南三亚,南沙群岛三角礁、南薰礁、信义礁、永署礁、火艾礁、五方礁、半月礁、华阳礁。共计 17♂♂,最大体长 12.1mm, 32♀♀,最大体长 11.0mm。

形态描述 体躯强壮,侧扁,光滑,头部额角小,侧叶略圆拱,眼不很清楚,胸部节光滑,1~3腹节后下角略呈小齿状,尾节完全,长宽几乎相等,圆三角形,末半中间稍凹,有两侧突出,叶内面具2斜排刚毛,侧面有组刚毛。

第1触角细长,第3柄节短,鞭细长,45节,副鞭4节,第4节很短。第2触角较细短。

上唇前缘凹,大颚切齿和白齿发达,触须3节,细,第3节略短于第2节,末端具4刚毛。

雌体两腮足几乎同形和相等,小,亚螯状,雄体第1腮足稍大于第2腮足,扩展底节板前末端尖突,基节具前末突出叶,长节后末角稍突出,腕节稍短于掌节,掌节卵圆,掌缘斜拱,雄体者稍凹,有长刚毛丛,指节下缘具小齿。雌体第2腮足与第1腮足相似,腕节末缘略平截,掌节掌角具1刺,雄体第2腮足掌节略小于第1腮足。

第3、4步足简单,相似,腕节与掌节几乎等长,指节短,无背齿。5~7步足彼此相似,基节卵圆,无后末叶,掌节腹缘具刺,指节中等长,弯,外缘无附加齿。

第1、2尾肢双肢,分肢稍长于柄,外肢略短,第1尾肢具1柄末端腹刺;第2