

但新种的第2腮足掌节掌缘长,指节强壮,大颚触须第2节内末缘不呈锯齿状等主要特征区别明显。

新种第2腮足的形状与 *I. tenuicornis* (Haswell) 相似 (Lowry and Stoddart, 1992: fig. 31), 但新种的第1腮足与后者区别明显。

(65) 沃氏辙钩虾 *Ichnopus wardi* Lowry et Stoddart, 1992 (图 64)

Ichnopus wardi Lowry et Stoddart, 1992: 234, figs. 33–35; 1993: 76.

标本采集地 南海北部 (18°45'—21°00'N, 110°00'—113°30'E)。2♂♂, 大者体长 9.8mm; 1♀, 体长 5.7mm。

形态描述 体躯强壮,光滑,头部宽略大于长,侧头叶发达,窄地前突,无额角。眼大,肾形。胸、腹节光滑。第3腹节后腹角呈小弯齿状,第6腹节近尾节具1对侧刺。尾节长宽之比为 7:10,缺刻达叶长的 4/5,每叶末端圆,近外侧具1刺,无背刺。

第1触角较短,相当于体长的 1/2,约为第2触角长度的 1/2,第1柄节较短,长宽几乎等长,具有1腹末端强齿,第1—3柄节长度之比(外面)为 5:2:1.2,鞭 14—31节,第1鞭节延长,内面具毛排,每节的腹末端具船形感觉体。副鞭细短,相当于主鞭长度的 1/3,鞭节 5—8节,第1鞭节稍延长。第2触角大约等于体长,雌体者约为体长的 1/2,第4、5柄节不膨鼓,几乎等长,具有刷状刚毛,鞭 58节,基半部具有背末端船形感觉体。口上板与上唇分离。上唇突出而尖。大颚切齿稍拱,平滑,动颚片缺乏,刺排具4刺,臼齿圆锥状,强壮,具短毛和小刺,触须附着于后中部,3节,第1节长约为宽的2倍,第2节延长,末部加宽,其腹末缘具9根长刚毛,背末角具4刚毛,第3节细长,镰刀状,具有细短毛,具12个腹刚毛和4个末端刚毛。下唇无内叶,外叶峰较陡,具短毛,侧角窄而长。第1小颚内板小而窄,外板窄长,具短刚毛,末端具3强刺和5齿刺,触须2节,第1节短,第2节较窄长,末端具6刺,其叶的末内侧缘呈锯齿状。第2小颚两板较窄长,末缘具长刚毛。颚足内板较大,顶缘平截具2个瘤状刺和2刚毛,外板叶片形,腹缘具珠状小刺,触须4节,第2节较宽阔,第4节呈爪状。

第1腮足简单,底节板大,前缘凹,形成前腹突出的角。基节宽短,末端紧缩,座节长大于宽的2倍,腕节较长,长大于宽的2倍,掌节几乎等于腕节,指节爪状,具8个角质腹缘刺和1排2组侧缘刺,末半具有3长刚毛。第2腮足细小,亚螯状,底节板大,呈长方形,腹末角具1小齿,基节长,长节短,腕节长为宽的2.3倍,腹缘具细毛,掌节卵圆,长宽之比为 7:5,掌短而直,具小齿和4根长刚毛,指节小,为爪状。

第3、4步足简单,第4步足底节板有很发达的后腹叶,长、腕节具有浓密长刚毛排,掌节刚毛稍短,指节爪状。第5步足底节板发达,为圆方形,基节扩展,后缘呈深锯齿状,6—8齿。第6步足基节前缘具小刺,后缘稍中凹,具小锯齿,后末角圆突,其余节

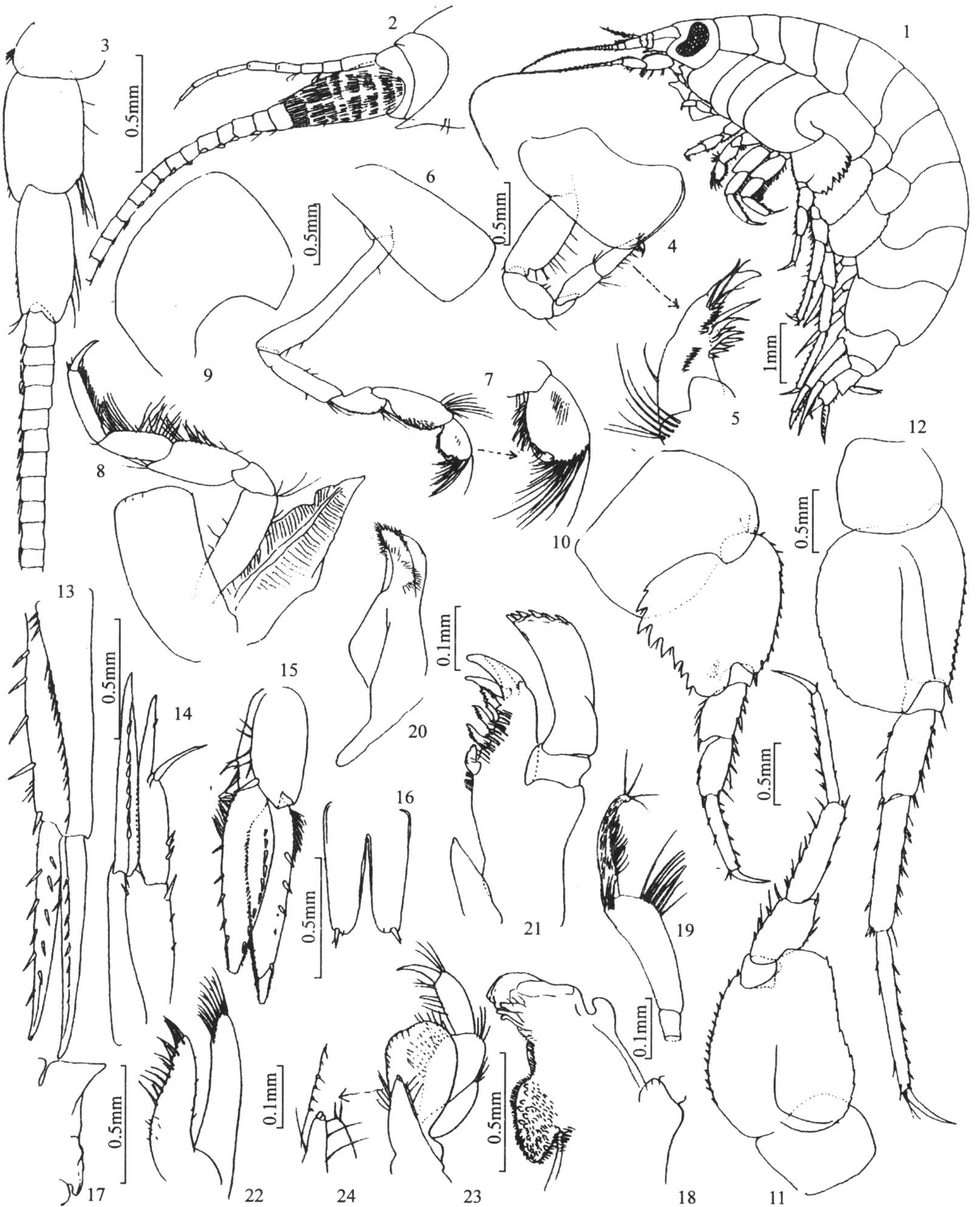


图 64 沃氏辙钩虾 *Ichnopus wardi* Lowry et Stoddart

1. 外形(♀); 2. 第1触角(♂); 3. 第2触角(♂); 4、5. 第1腿足; 6、7. 第2腿足; 8. 第3步足; 9. 第4步足底节板; 10. 第5步足; 11. 第6步足; 12. 第7步足; 13. 第1尾肢; 14. 第2尾肢; 15. 第3尾肢; 16. 尾节; 17. 上唇; 18、19. 大颚; 20. 下唇(侧面); 21. 小颚; 22. 第2小颚; 23、24. 颚足

具缘刺。第7步足底节板小而呈方形，基节的后缘稍拱，其余节似第6步足者。第1尾肢柄略长于分肢，具缘刺，外肢稍长于内肢，具缘刺。第2尾肢柄稍短于分肢，外肢具内缘刺，内肢具有强压缩 (constriction) 带1强刺，基部具2缘刺。第3尾肢柄短于分肢，

具缘刺,分肢披针形,几乎等长,外肢具小的末端节,具有缘刺及细小刺和刚毛。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域。现有标本采自水深 71—122.5m,底质砂质泥。

地理分布 南海(中国近岸);菲律宾,印度尼西亚,巴布亚新几内亚,西北澳大利亚。

分类讨论 本种与 *Ichnopus woodmasoni* (Giles) 外形相似,但主要在第 2 腮足的掌缘平直而呈凹状可与之区别。

现有标本与原始描述比较主要特征是相似的,但仔细对比,仍有某些小的差异,如大颚触须第 3 节具细毛,而不呈短丛毛状,小颚外板顶端刺较少,缺乏 3 长的齿刺。第 2 尾肢内肢的压缩不很深,第 3 尾肢分肢末端缺乏长毛,尾节的中间缺刻两侧无细毛,第 2 腮足腕节腹缘呈细毛状而不为棘状等。

28. 梳鳞钩虾属 *Lepidepecreum* Bate et Westwood, 1868

Lepidepecreum Bate et Westwood, 1868. *A History of the British Sessile-Eyed Crustacea*, 1: 509 (London: John van Voorst) (not seen). —Gurjanova, 1951: 274. —Lincoln, 1979: 72. —Barnard et Karaman, 1991b: 496.

Type species: *Lepidepecreum carinatum* Bate et Westwood, 1868.

鉴别特征 体躯和第 1 触角具峰或脊,眼较大。口器形成方形扎,上唇和口前板不同程度的突出,分离。臼齿简单,触须附着于大颚基部远离臼齿。小颚内板刚毛少,触须 2 节。颚足触须超过外板,指节发达。第 1 底节板略短,常部分被第 2 底节板覆盖。第 1 腮足亚螯状,掌斜,指节大。第 2 腮足掌节稍短于腕节,细小亚螯状。第 2 尾肢内肢无缺刻;第 3 尾肢两肢几乎等长,外肢 2 节,常具长刚毛。尾节延长,具刺,裂刻深或尾节完全。

本属区别于 *Orchomene* 属在于体躯和第 1 触角具峰脊,副鞭较短和尾节延长并具刺。本属世界约有 30 种,大多数栖息于北半球和暖水,南海仅 Imbach (1967) 报道 1 种。

(66) 裸梳鳞钩虾 *Lepidepecreum nudum* Imbach, 1967 (图 65)

Lepidepecreum nudum Imbach, 1967: 53, pl. 1. —Barnard et Karaman, 1991b: 496.

标本采集地 Imbach (1967) 报道采自南海(12°16'55"N, 109°16'53"E)1♂,体长 10mm。

形态描述 眼存在,第 1 腮足掌短于掌节长度之半。第 7 步足基节具短后叶,延伸超过第 3 节末端。体躯背表面光滑,无峰脊。第 4 腹节背表面无突起。第 1、2 尾肢内肢略短于外肢。