

形态描述 第7步足基节宽阔，后叶圆拱达到长节末端，座节几乎呈方形，前末角具1刺，长节短，方形，腕节长方形，腹末角具1羽状刚毛，掌节略长于腕节，基部窄于末端，指节披针形，约为掌节长度的2/3。

生态习性 本种栖息于热带浅海。

地理分布 南海；西非。

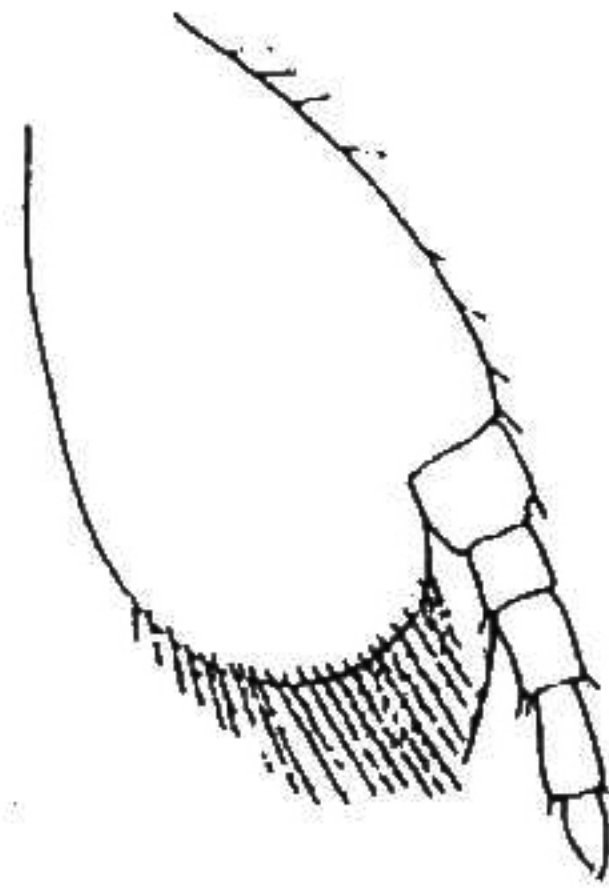


图 41 窄肢双眼钩虾 *Ampelisca stenopa* Schellenberg
第7步足(仿 Schellenberg, 1925)

(23) 坦氏双眼钩虾 *Ampelisca tansani* Hirayama, 1991 (图 42)

Ampelisca tansani Hirayama, 1991: 86, figs. 9-12.

标本采集地 香港、南海北部，水深48m，底质粉砂。2♂♂，体长9.5mm，8♀♀，最大体长11.0mm。

形态描述 体躯侧扁，强壮，头部当于1~3胸节长度之和，前1/3长度为方形。两对单眼，一对在背前部，第2对在前末角，1~3腹节后下角圆，第3腹节后下角决不成齿，第4腹节具突出的背峰，末端突出。尾节长大于宽度2倍，裂刻达叶长的3/5，每叶具有斜排刚毛。

第1触角短，小于体长的1/3，延伸短于第2触角第5柄节，1~3柄节的比例约为6:8:3。雄体触角不同于雌体。雄体第1触角，第1柄节腹缘具一丛细短毛，第2柄节腹缘具4丛细短毛和腹细毛，鞭部第1节长，相当于第2鞭节的2.5倍，腹基部凹，有两横排感觉刚毛，1~3鞭节的腹末角具1~2感觉刚毛。雌体第1触角，柄无特殊刚毛，鞭基部几节常具感觉刚毛，鞭长，11~18节。雄体第2触角柄节具背缘短毛丛，第4、5柄节的比例为5:4。

上唇中间稍凹，具细短毛，大颚切齿具有5~6齿，动颚片3~4齿，刺排10刺，触须3节，第1节短，第2节片状，较宽，两缘具长刚毛，第3节较窄，具长刚毛，三节的长度比例为3:8:7，下唇具内叶，峰缘具细短毛，侧角较小。小颚内板顶端具2刚

毛，外板顶端具 10 齿刺，触须第 2 节较长，末端具有 4 小齿和 4 小刺，第 2 小颚两板较窄，内板具 1 斜排刚毛。颚足内板较窄，末端平截。外板较窄，触须 4 节，第 4 节腹缘具刚毛，末端具 1 刺。

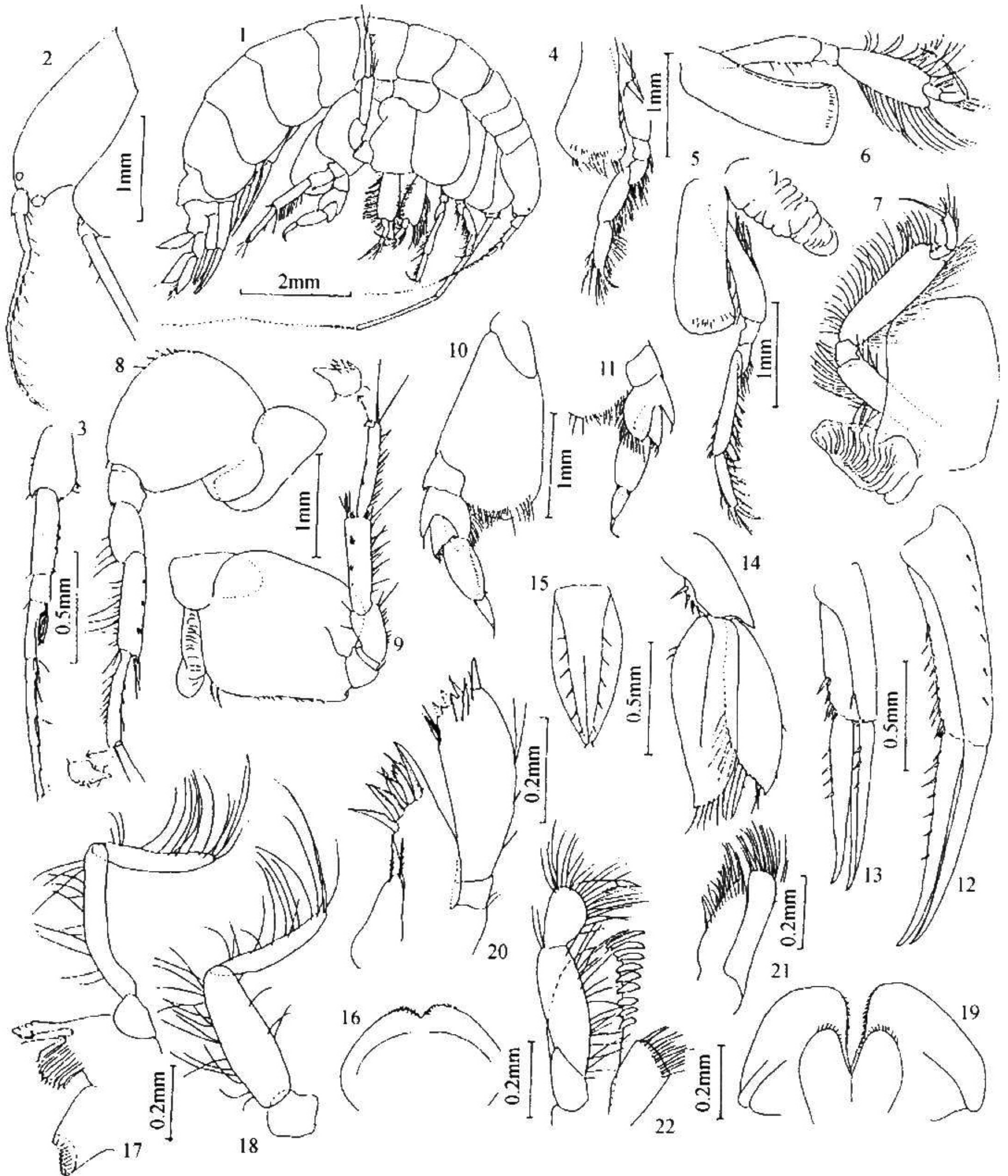


图 42 坦氏双眼钩虾 *Ampelisca tansani* Hirayama

1. 外形(♂); 2. 头部(♀); 3. 第 1 触角(♂); 4. 第 1 腮足; 5. 第 2 腮足; 6. 第 3 步足; 7. 第 4 步足;
 8. 第 5 步足; 9. 第 6 步足; 10-11. 第 7 步足; 12. 第 1 尾肢; 13. 第 2 尾肢; 14. 第 3 尾肢;
 15. 尾节; 16. 上唇; 17-18. 大颚; 19. 下唇; 20. 小颚; 21. 第 2 小颚; 22. 颚足

腮足简单, 相似。第 1 腮足底节板前端扩展, 前下角具 1 齿, 掌节短于腕节, 缺乏掌角刺, 指节末端具爪和腹缘刚毛。第 2 腮较细长, 掌节约为腕节长度的 1/2, 缺乏掌角刺, 指节具爪, 腹缘具刚毛。

第 3、4 步足相似, 第 3 底节板与第 2 底节板相似, 较窄, 后下角具小齿, 第 4 底节板深约为长度的 1.5 倍, 两肢的长节末部宽阔, 大于基部, 末端深凹, 腕节细而短, 具长刚毛列, 掌节细, 略长于腕节, 指节细长, 等于或大于腕与掌节长度之和。第 5、6 步足有点相似, 第 5 步足基节前缘圆, 具有长羽状刚毛和刺, 后下角凹入。腕节几乎等于掌节, 指节小, 背部具有双排小齿, 第 6 步足基节前缘为角, 后下角圆拱, 其余节似第 5 步足。第 7 步足基节后叶腹缘平行扩展, 长节前下角延伸到腕节中间, 后叶宽阔, 处于在腕节的中部表面之下, 向下延伸超过腕节基缘, 腕节较小, 三角形, 前下角具 4 刺, 掌节卵圆形, 末端两侧具有小刺。指节披针形, 末部爪状。

第 1 尾肢延伸超过第 2 尾肢, 柄略长于两分支, 具侧缘刺, 两分支几乎等长, 内肢具有缘刺和棘刺, 第 2 尾肢延伸超过第 3 尾肢的柄, 柄几乎等于分支的长度, 在外侧缘的末端具有刺和钩状齿, 内肢稍长于外肢, 都具缘刺。第 3 尾肢柄腹向延伸, 有 4 个中刺, 两肢宽阔披针形, 外肢的侧末端和内肢的内缘具长刚毛。

生态习性 本种栖息于暖水, 标本采自水深 50m 左右, 底质为粉砂。

地理分布 南海。

分类讨论 本种在外形上与 *Ampelisca brevicornis*(Costa) 很相似, 特别在头部的形状、第 7 步足长节的形状等方面。本种与 *A. brevicornis* 的最大区别在于第 2、3 腹节后下角圆, 决不成齿。并且个体较大。

现有标本与 Hirayama(1991)的描述基本相符合, Hirayama 的作图标本为雌体(不是雄体), 现有雄体的触角与雌体完全区别。此外, 现有标本在大颚触须的第 2 节为片状, Hirayama 可能观察有误。

(24) 盲双眼钩虾, 新种 *Ampelisca typlota* Ren, sp. nov. (图 43)

正模标本 2000-CA-051(NOCS, No. F11A-11), 1 ♀, 体长 5.0mm, 采自东海 st.4046(30°30'N, 123°30'E), 1959. X. 22, 水深 57m, 底质粉砂。采集者: 崔玉珩。

副模标本 2000-CA-054(NOCS, No. F134A-10), 2 ♀ ♀, 体长 4.4mm 和 5.2mm; 采自东海 st. 4051(30°30'N, 124°00'E), 1959. IV. 24, 水深 63m, 底质砂质泥。采集者: 崔玉珩。

其他研究材料 1 ♀, 体长 6.0mm; 采自北部湾 st. 6281(19°15'N, 106°00'E), 1959. XII.8, 水深 24.5m, 底质砂质泥。1 ♀, 体长 5.2mm, 采自北部湾 st.6271(19°30'N, 106°30'E), 1960. VII. 9, 水深 30m, 底质泥粉砂。