

Synchelidium nonmiraculum Hirayama, 1992: 150, figs. 10–13. —Lowry, 2002: 322.

标本采集地 香港, 7♀♀, 最大体长 5.3mm (Hirayama, 1992)。

形态描述 额角下弯达第1触角第1柄节末端。腹节背具浓密细毛, 第2腹节后缘几乎垂直于体躯长轴。尾节宽度为长度的0.7倍, 末缘微凹。第2—6胸节具鳃, 第2—5胸节具附卵片。

触角具刚毛。第1触角约为体长的1/4, 第1柄节较细, 略长于第2柄节, 鞭相当于第1、2柄节长度之和, 7节, 第1节短, 3末端节具单一的感觉刚毛。第2触角约为第1触角长度的1.5倍, 第5柄节较长于第4柄节; 鞭相当于第4、5柄节长度之和。雄体鞭多节, 节短。

下唇板具球圆锥。大颚动颚片2—5小片, 刺排3或4刺, 臼齿突末端突出, 渐狭, 具齿和几个刚毛; 触须末节前缘具3排细刺, 4粗顶端刚毛。小颚触须具2刺。颚足内板具8刚毛, 外板具15齿刺, 触须末端节几乎等于次末端节。

第1腮足亚螯状, 第1底节板具后中刺, 腕叶延伸超过掌界限刺, 具顶端刺, 掌斜, 渐圆, 延伸到掌节的中间, 细密锯齿; 指节覆盖整个掌。第2腮足螯状, 底节板具2后中刺, 愈合的腕节和掌节等于基节之长度, 细长, 螯部相当于掌节长的1/5, 掌末缘锯齿状。

第3、4步足相似, 第3底节板具2后末刺, 第4底节板为第5底节板宽的0.7倍。后缘具5刚毛, 从长节到指节长度比例约为9:8:7:6, 掌节后缘具11粗刚毛, 成1排, 也出现于第3步足。第5、6步足相似, 第5底节板长为深的1.5倍, 第6底节板长度等于深度, 具2刚毛; 基节卵圆, 从长节到指节长度比例为6:3:4:3, 掌节后缘末半具3刚毛, 第6步足末部刚毛分叉。第7步足延伸超过尾肢, 基节以同样宽度扩张, 突出超过座节; 从长节到指节长度比例为9:8:10:10, 指节具2纵排长短羽状刚毛。

腹肢柄强壮, 侧缘具羽状刚毛排。

第1尾肢延伸不超过第2、3尾肢, 柄末半侧面具1排8小刚毛, 内肢长于外肢, 具3刺, 外肢具4刺。第2尾肢与第1尾肢相似, 但短。第3尾肢具等长分肢, 柄具刺和后侧缘具3刺, 分肢具3刺。

生态习性 本种栖息于热带浅海。

地理分布 南海(中国近岸)。

(151) 短角盖钩虾 *Synchelidium nonrostrum* Hirayama, 1992 (图 150)

Synchelidium nonrostrum Hirayama, 1992: 160, figs. 19–22. —Lowry, 2000: 322.

标本采集地 香港, 1♀, 体长 3.3mm (Hirayama, 1992c)。

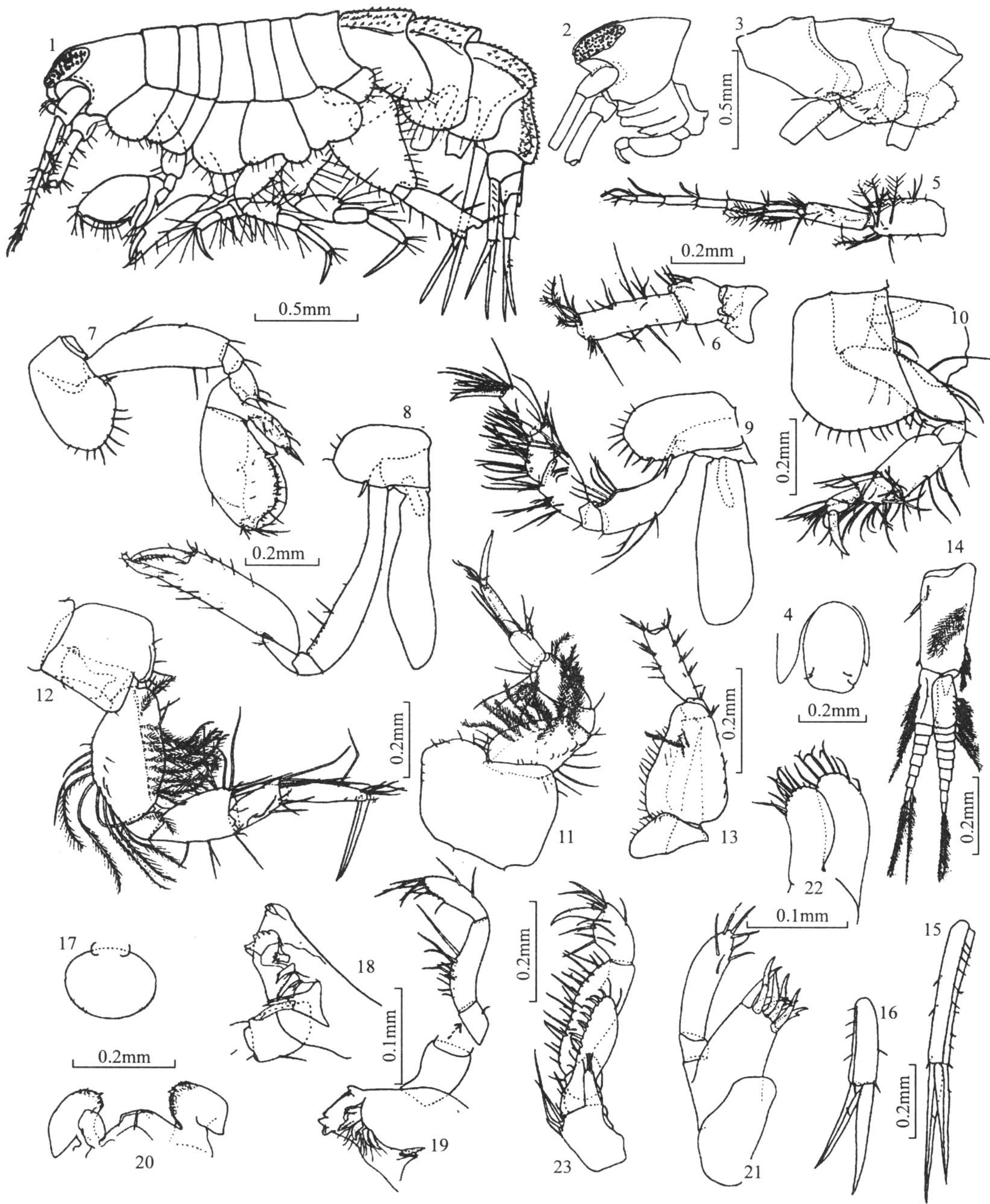


图 150 短角盖钩虾 *Synchelidium nonrostrum* Hirayama (仿 Hirayama, 1992c)

1. 外形(♀); 2. 头部(♀); 3. 第1—3腹节(♀); 4. 尾节; 5. 第1触角(♀); 6. 第2触角(♀); 7. 第1腮足(♀); 8. 第2腮足(♀); 9. 第3步足; 10. 第4步足; 11. 第5步足; 12. 第6步足; 13. 第7步足; 14. 第1腹肢; 15. 第1尾肢; 16. 第2尾肢; 17. 上唇; 18、19. 大颚; 20. 下唇; 21. 小颚; 22. 第2小颚; 23. 颚足

形态描述 头部额角略下弯, 短, 眼前的距离很短, 眼大。胸节具背脊, 第1—4腹节具背脊和棘突, 第2腹节后缘几乎与体躯垂直, 第3腹节后缘有点扩展。尾节长为宽的1.5倍, 平截或略凹入。鳃在第2—6胸节, 附卵片在第2—5胸节。

触角具刚毛, 第1触角约为体长的0.3倍, 第1—3柄节的长度比例为2:2:1, 第2柄节三角形突出上具长羽状刚毛; 鞭相当于第1、2柄节长度之和, 5节, 第2、3节具单一感角刚毛。第2触角第4柄节等于第5柄节之长。

下唇外叶具球圆锥。大颚动颚片分叉或具5小齿, 刺排3—4刺, 臼齿突出, 具齿和2刚毛, 触须少刚毛。小颚刚毛较少。颚足内板具5刚毛, 外板具10刺, 触须末节相当于次末端节宽的0.25倍。

第1腮足亚螯状, 底节板具后中刺, 腕节延伸到掌, 具2末端刺, 掌延伸超过掌节中间, 有掌角刺, 缘圆拱, 指节超过掌。第2腮足螯状, 底节板具后中刺, 愈合的腕节和掌节之长度等于基节, 螯部相当于掌节长度的0.3倍。

第3、4步足相似, 第3底节板后末端具2刺, 第4底节板深大于宽, 具2后中刺, 从长节到指节长度比例为6:5:5:6, 掌节后缘具粗刚毛4或5根。第5、6步足相似, 第5底节板宽大于深, 第6底节板深大于长, 从长节到指节长度之比为9:7:9:9, 掌节后末部具2小刚毛。第7步足基节扩展, 末端紧缩, 不延伸超过座节。

第1—3腹肢相似。

第1尾肢延伸不超过第2、3尾肢, 柄等于内肢之长度, 侧面具纵排6刚毛。第2尾肢短, 外肢具刺, 内肢光裸。第3尾肢具等长分肢, 分肢具刺。

生态习性 本种栖息于热带浅海。

地理分布 南海(中国近岸)。

十四、仿美钩虾科 *Paracalliopiidae* Barnard *et* Karaman, 1982

Paracalliopiidae Barnard *et* Karaman, 1982: 181; 1991b: 568.

Type genus: *Paracalliope* Stebbing, 1899: 210.

鉴别特征 体躯典型钩虾状, 具眼。但第5、6腹节愈合。第7步足细长不同于较短的第5、6步足, 第7步足的指节延长具刚毛, 雌雄体腮足不同形状, 雌体腮足较小, 手套状, 雄体腮足扩展, 腕节细, 掌节厚而大, 掌斜。第3尾肢柄稍延长, 分肢披针形, 外肢1节。尾节片状, 完全。

分类讨论 本科区别于其他亲缘科在于具成对的眼, 第5、6腹节愈合, 第7步足长延伸并指节具刚毛。

本科有 *Katocalliope* Barnard *et* Drummond, *Indocalliope* Barnard *et* Karaman 和 *Paracalliope* Stebbing 3属。

仅发现南海有 *Paracalliope* 1属2种。