

## 61. 仿美钩虾属 *Paracalliope* Stebbing, 1899

*Paracalliope* Stebbing, 1899: 210. —Barnard, 1972c: 70. —Barnard *et* Karaman, 1991b: 571.

**Type species:** *Calliope fluviatilis* Thomson, 1879.

**鉴别特征** 额角小，不超过头侧角，眼大，成对。2 触角几乎等长，副鞭痕迹，雄体第 1 触角常具船形感觉体。大颚切齿具齿，动颚片较大，臼齿大，研磨状，触须 3 节。下唇具内叶。小颚内板刚毛强壮，触须 2 节。第 2 小颚内板具中间刚毛排。腮足亚螯状，雄体较雌体者强壮，腕节的后叶对着掌，掌具粗刺。第 3—6 步足正常型，第 7 步足延长，指节延长具长刚毛。第 3 腹节后末角较尖。尾肢两分肢，第 1、2 尾肢外肢略短，第 3 尾肢柄稍延长，分肢略短于柄，尾节薄片状，无缺刻。第 5、6 腹节愈合。

本属栖息于热带水，咸淡水居多，共计有 8 种。

中国在南海河口和红树林中发现有 2 种。

### 种 检 索 表

1. 眼大近方形，第 3—6 步足指节不具裂隙……………河仿美钩虾 *P. fluviatilis*
- 眼圆中等，第 3—6 步足指节具裂隙……………洞仿美钩虾 *P. karitane*

### (152) 洞仿美钩虾 *Paracalliope karitane* Barnard, 1972 (图 151)

*Paracalliope karitane* Barnard, 1972c: 74, figs. 32–34a–c. —Barnard *et* Karaman, 1991b: 571.

**标本采集地** 海南海口。共计 180♂♂，最大体长 2.3mm；220♀♀，最大体长 1.7mm。采自咸淡水的江蓼养殖池中。

**形态描述** 体躯小，淡黄色，头部额角小，侧叶尖突，眼大，圆形，黑褐色。背部光滑，第 7 胸节较长。第 1—3 腹节后下角钝尖，第 5、6 腹节分界线不甚明显。尾节完全，无缺刻，卵圆四方形。两触角几乎等长，雄体者中部节具船形感觉体，雌体者则无此结构，但具细刚毛。第 1 触角柄部第 1 节较粗壮，副鞭痕迹状，鞭 10—14 节。第 2 触角鞭为 13—18 节。

上唇前缘突。大颚臼齿和切齿发达，触须 3 节。下唇额叶突出，具内叶。小颚内板具 1 排刚毛，外板触须 2 节。第 2 小颚内板中间具 1 排刚毛。颚足触须 4 节。第 1—4 底节板几乎同形，第 5、7 底节板分为前后 2 叶。

雄体第 1 腮足小于第 2 腮足，腕节具突出的后末叶，掌节卵圆形，掌缘斜，具小刺，指节爪状。第 2 腮足强壮，腕节具大而突出的后末叶，掌节卵圆，掌缘凹，有两排粗刺，



指节爪状。

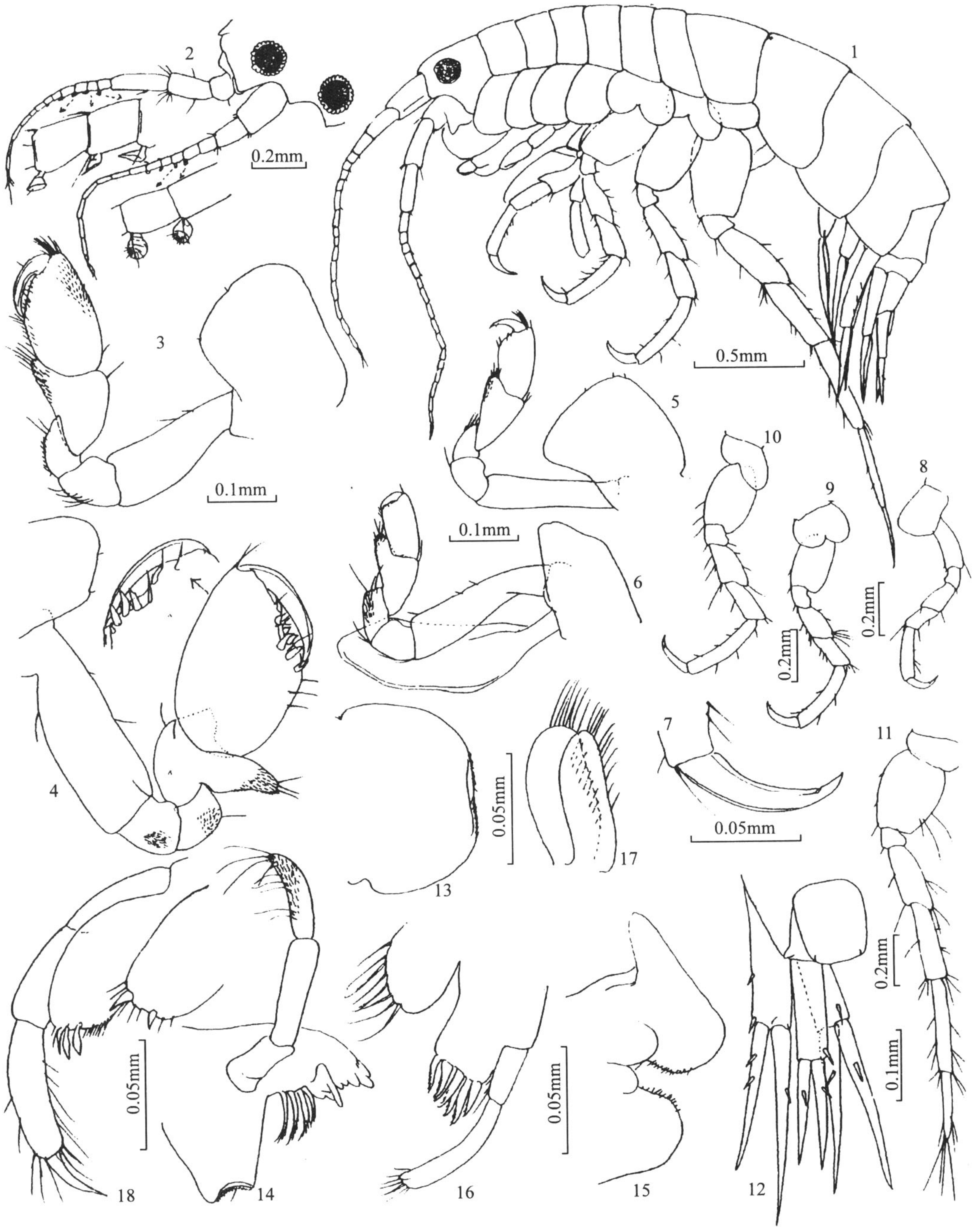


图 151 洞仿美钩虾 *Paracalliope karitane* Barnard

1. 外形(♂); 2. 头部和触角(♂); 3. 第1腮足(♂); 4. 第2腮足(♂); 5. 第1腮足(♀); 6. 第2腮足(♀); 7. 第3步足指节; 8. 第4步足; 9. 第5步足; 10. 第6步足; 11. 第7步足; 12. 尾肢与尾节; 13. 上唇; 14. 大颚; 15. 下唇; 16. 小颚; 17. 第2小颚; 18. 颚足



雌体两腮足形状和大小几乎相似，基节较长，腕节具突出后末叶，掌节卵圆形，掌缘斜，指节爪状。

第3—6步足指节近末端具有裂刻。第7步足长，指节细长，末端具刚毛。

第1—3尾肢双臂，内肢长于外肢。

现有标本基本符合 *P. karitane* Barnard (1972) 的描述，特别是头部具尖的侧叶，腮足的形状，第3—6步足指节近末端具小裂刻及雌体腮足腕节具膨大的后末叶等。但现有标本在大颚触须末端节的形状，第5步足指节末端刚毛较少，雄体具刚毛等与之略有差异。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种栖息于热带浅海，现有标本采自咸淡水的江蓼池中。

**地理分布** 南海(中国近岸)；新西兰 (Hutt River, near Wellington)。

**分类讨论** 本种头部和腮足的形状与 *P. fluviatilis* (Thomson) 也很相似，但本种尾节方形(而不为卵圆)，第3—6步足爪近末端具裂痕迹等与之区别明显。

### (153) 河仿美钩虾 *Paracalliope fluviatilis* (Thomson, 1879) (图 152)

*Calliope fluviatilis* Thomson, 1879: 240, pl. 100, fig. 4.

*Paracallipoe fluviatilis* Stebbing, 1906: 297 (in Part). —Barnard, 1972c: 74, figs. 31, 34f-j. —Barnard et Karaman, 1991: 571.

**标本采集地** 海南马袅、清澜、三亚。共计 63♂♂，最大体长 2.5mm；74♀♀，最大体长 2.3mm。标本采自潮间带珊瑚礁海藻中和红树林咸淡水中。

**形态描述** 体躯小而光滑，头部额角小，侧叶突出，眼大，圆方形，黑色，胸节较短。第1、2腹节略长，后腹角末端略尖，第3腹节后腹角几乎呈直角，低缘常具1—3个侧刺。第4—6腹节分界不甚清楚，尾节完全，长方形，末端钝圆。

触角较短，雄体第1触角第1柄节较粗大，第3柄节短小，其长为第2柄节长度之半。鞭12节，最初6节常具船形感觉体，无附鞭。雄体第2触角末端2节几乎等长，鞭13节，基部1—5节常具船形感觉体，无附鞭。雌体两触角较细短，鞭不具船形感觉体。

上唇前缘略拱，具细短毛。大颚臼齿和切齿发达，触须3节，末端节末部细，具长刚毛。下唇具内叶。小颚内板内缘具1排中刚毛，外板触须2节。第2小颚内外板前缘具1排刚毛。颚足触须4节。

雄体第1腮足底节板末端略宽，基节较长，腕节具突出的后叶，掌节卵圆，指节弯，常具附加齿。第2腮足强壮，底节板末端稍窄，腕节三角形，后叶突出，具细小刺，掌节强壮，掌缘斜截而弯，具2或3刺，指节弯。雌体两腮足几乎同形，第1腮足底节板前端较宽；第2腮足底节板前端稍窄，基节细长，腕节具突出的后叶，其上具小刺，掌节卵圆，前后缘具细短刺和刚毛，指节覆盖掌缘。