

种检索表

1. 雄体第2腮足掌节的掌缘长于后缘, 步足扑握式……………拉氏藻钩虾 *A. kulafi*
雄体第2腮足掌节的掌缘短于后缘……………2
2. 第2触角第3柄节宽阔……………宽角藻钩虾 *A. platycera*
第2触角第3柄节不宽阔……………3
3. 第1腮足的掌节长度几乎等于腕节, 雄体第2腮足掌节无掌角突……………强壮藻钩虾 *A. valida*
第1腮足的掌节长于腕节, 雄体第2腮足掌节具掌角突……………雷氏藻钩虾 *A. ramondi*

(59) 拉氏藻钩虾 *Ampithoe kulafi* Barnard, 1970 (图 78)

Ampithoe kulafi Barnard, 1970b: 50. —Sivaprakasam, 1970b: 77, fig. 6. —Ledoyer, 1979: 146, fig.3(1). —1982: 120, fig. 39. —Myers, 1985: 40, fig. 29. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 104. —Ren, 2001: 66.

标本采集地 海南清澜、三亚, 南沙群岛南薰礁、华阳礁。共计 28♂♂, 体长 3.0~4.7mm, 58♀♀, 体长 3.5~5.0mm。采自潮间带和潮下带海藻丛中。

形态描述 体躯小而光滑。头部额角很小, 侧叶圆方形, 眼小, 卵圆形, 白色透明。第1~3腹节后腹角圆方形, 尾节完全, 末端尖, 两侧各有1小突起, 中间有2刚毛, 每侧缘有2刚毛。

触角细长, 第1触角较长于第2触角, 第1柄节较粗壮, 第3柄节细短, 鞭11~22节, 每节末端有短刚毛, 无副鞭。第2触角柄部末端2节几乎等长, 鞭长于柄, 14~17节。

上唇半圆形, 大颚切齿和白齿发达, 触须细弱, 3节, 第3节较长, 末端具2刚毛。下唇内叶发达, 外叶峰为2叉状, 颚叶尖而下弯。小颚触须2节, 第2小颚内板较窄, 颚足触须4节, 末端节有一刺。第1底节板前末端突出, 第2~5底节板较深, 第5底节板有小的后叶。6、7底节板小。

雄体第1腮足亚螯状, 较细小, 基节前末端有小的圆形叶, 腕节三角形, 掌节卵圆, 掌缘斜拱, 有细短刚毛, 掌角有1刺, 指节爪状。雄体第2腮足强壮, 基节末端较宽, 腕节很短, 杯形, 掌节大, 中间近掌角处为最宽, 掌缘长于后缘, 稍拱, 有细刚毛; 掌角突出, 指节强壮, 超过掌角。雌体第1腮足与雄者相似, 雌体第2腮足细小, 腕节具突出的后叶, 掌节卵圆, 掌缘斜, 掌角有一刺, 指节下缘具小齿。第3、4步足简单。第5步足底节板前叶宽而深, 后叶小。基节卵圆形, 前缘上部具1小齿, 掌节较长, 末端较宽, 前末端具小刺。第6、7步足相似, 基节较窄, 末端紧缩, 掌节与指节似第5步足, 第1、2尾肢柄稍长于两分支, 内肢稍长于外肢, 侧缘及末端有小刺。第3尾肢, 柄长于两分肢, 外肢末端具2钩状刺, 内肢末端具刚毛。

本种在我国为首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域，潮间或潮下带，常栖息于珊瑚礁海藻丛中。

地理分布 南海；加罗林群岛，印度尼西亚，马德拉斯，马达加斯加。

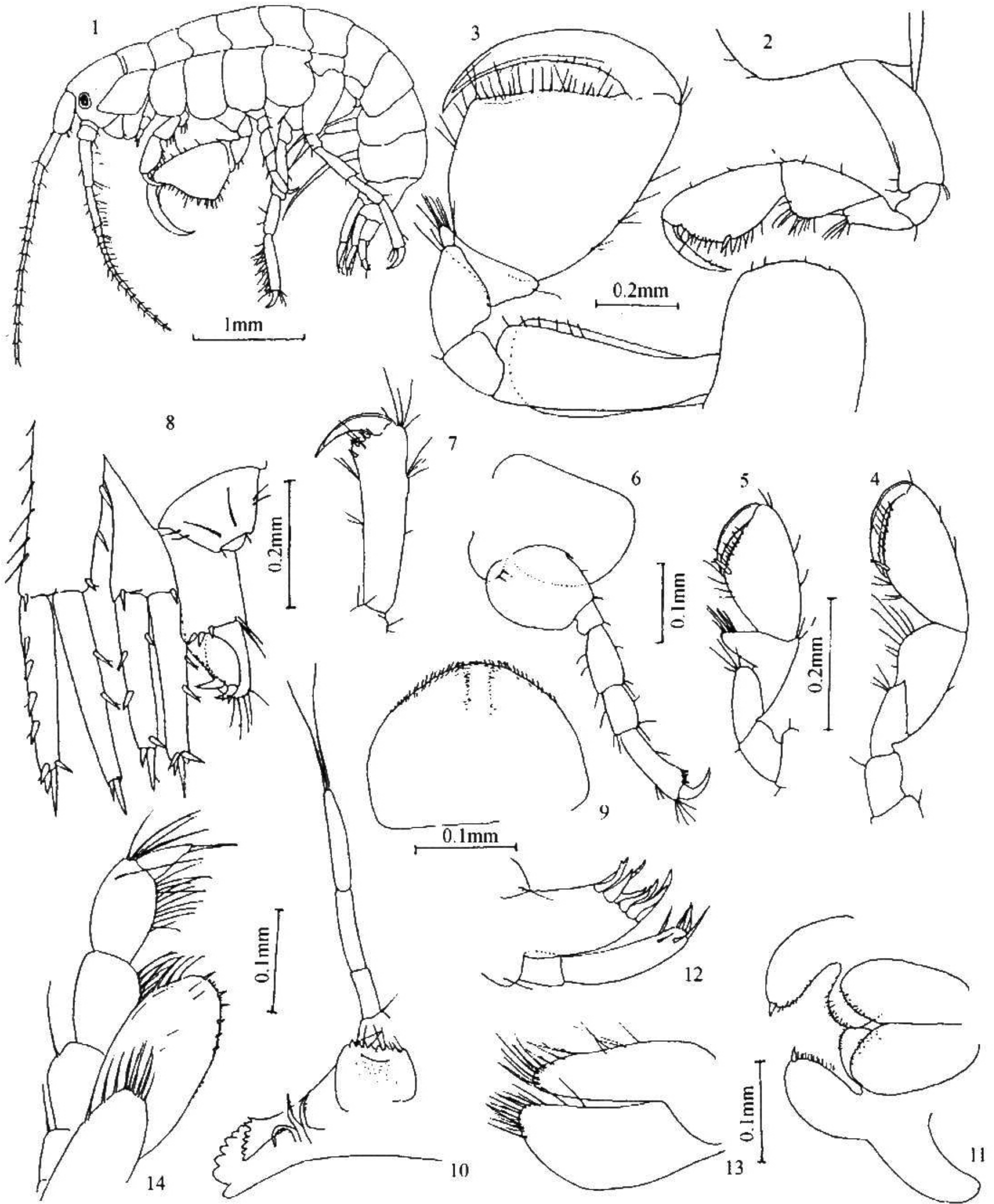


图 78 拉氏藻钩虾 *Ampithoe kulafi* Barnard

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5步足; 7. 第6步足掌节与指节; 8. 尾肢与尾节; 9. 上唇; 10. 大颚;
 11. 下唇; 12. 颚; 13. 第2小颚; 14. 颚足

分类讨论 现有标本完全与 Sivaprakasam(1970)和 Ledoyer(1979, 1982)的描述和图相符, 但个体较小。

(60) 宽角藻钩虾 *Ampithoe platycera* Sivaprakasam, 1970 (图 79)

Ampithoe platycera Sivaprakasam, 1970b: 68, fig. 2. —Ledoyer, 1979: 146, fig. 3II. —Barnard et Karaman, 1991a: 103.

标本采集地 南沙群岛渚碧礁。1♂, 体长 6.7mm, 采自珊瑚礁海藻丛中。

形态描述 体躯较强壮, 头部额角小, 侧叶方形, 头前腹角稍突。眼卵圆, 黑褐色。胸部节光滑。1~3 腹节后腹角钝圆。尾节三角形, 长略短于宽, 末端较窄, 每侧具 1 钝齿和 2 刚毛, 末端中部具 2 长刚毛。

第 1 触角细长, 约为体长的 3/5, 第 1 柄节较第 2 柄节长和强壮, 第 3 柄节短, 鞭略长于柄节长度的 2 倍, 24 节, 无副鞭。第 2 触角较粗短, 第 3 柄节侧扁, 背部突出, 第 4 柄节较宽, 为第 5 柄节宽度的 2 倍, 鞭细, 相当于柄节的长度, 12~16 节。

上唇宽阔而圆。大颚切齿具 6~7 圆齿, 动颚片具小齿, 刺排 4~6 刺, 臼齿发达, 研磨状, 触须 3 节, 第 1 节短, 第 2、3 节几乎等长, 第 3 节末端钝圆, 具长刚毛。下唇外叶具深缺刻, 外半末端尖, 具内叶, 顶端具刚毛。小颚内板具 1~3 刚毛, 外板顶端具 10 刺, 触须 2 节, 第 2 节较长, 末端具 6 宽刺。第 2 小颚较窄, 腹缘具 1 排刚毛, 外板较宽, 具背缘细短毛和顶端长刚毛。颚足内板顶端具 1~2 粗刺, 外板短于触须的第 2 节, 前缘具 1 排细短舌状齿, 触须 4 节, 第 4 节爪状。

雄体第 1 腮足亚螯状, 底节板前缘圆突, 基节强壮, 具末端外侧突出叶, 座节短, 末端具 1 突出叶, 长节腹末端突出, 腕节三角形, 掌节略长于腕节, 长方形, 宽度大于长度的一半, 前后缘具长刚毛, 掌节斜呈阶梯状, 以宽的凹刻与掌角分离, 掌角呈直角或小于直角, 指节镰刀状, 具不明显齿和细短毛, 长于掌缘。第 2 腮足较强壮, 亚螯状, 底节板方圆, 基节强壮, 具 1 末端叶, 座节短, 长节腹末端稍突, 腕节三角形, 长度大于宽度, 掌节宽阔, 末端突出于指节基部, 背缘具长的刚毛丛, 掌缘相当于腹缘长的 1/2, 内凹, 具长刚毛, 掌角突出, 直角或小于直角, 近掌角具 1 刺, 指节镰刀状, 具齿和 2 腹刚毛。

第 3、4 步足简单, 底节板呈长方形, 基节较宽, 长节末端略宽, 掌节末部较窄, 指节爪状。第 4 步足底节板具小的前叶, 基节宽阔卵圆, 前缘具 2 小刺, 叶末部较紧缩, 掌节末端具 3 个条纹刺。

第 1 尾肢柄强壮, 较长于分支, 具缘刺。外肢略长于内肢, 两肢具缘刺和末端刺。第 2 尾肢柄略长于内肢, 内肢长于外肢。第 3 尾肢柄长于两分支, 强壮, 末端具刺, 外肢具 2 强壮上弯刺, 内肢末端具 2 小刺和 3~4 刚毛。

本种为中国海首次纪录。