

本属约有 4 种，南海报告 1 种，栖息于热带暖水。

分类讨论 拟角钩虾属 *Hornellia* 与中角钩虾属 *Metaceradocus* 被 Barnard J. L. et C. M. Barnard(1983)归结为 Subgroup Hornelliids 亚组中，其特征为：第 3 尾肢柄节仅微延伸，腹节背缘或背侧缘锯齿状，前底节板为模式状，腮足的掌节不具明显掌，5~7 步足基节后腹叶不发达，第 2 小颚两板较宽，内板具中间刚毛，尾节裂刻大于叶之半，第 2 尾肢外肢较短等。该两属都出现于南海。

(84) 疑似角钩虾 *Hornellia incerata* Walker, 1904 (图 103)

Hornellia incerata Walker, 1904: 269, pl. 4, fig. 27. —Ledoyer, 1982: 508, fig. 191. —Barnard, J. L. et C. M. Barnard, 1983: 601.

标本采集地 海南邻昌礁、清澜。共计 4♂♂，最大体长 3.8mm，2♀♀，大者体长 3.3mm，采自潮下带海藻。

形态描述 体躯较细弱，头部具钝的额角，侧叶钝尖。眼大，长卵圆形，无色或中间眼点为鲜红色。胸部节光滑，腹部第 1 节无背齿，第 2、3 腹节后背缘具有 1 排小齿，后下角尖突，第 4、5 腹节后背缘也具小齿，第 6 腹节后背缘有 2 组小刺。尾节长卵圆形，长为宽的 2 倍，裂刻达叶长的 2/3，末端 2 齿，内齿较短，齿间具 1 小刺，叶侧具 1 刺。

第 1 触角略短，1、2 柄节几乎等长，腹缘具细毛丛，每节前腹端各具 1 刺，第 3 柄节较短小，鞭 17 节，每节末端具 1 感觉刚毛和几根细短毛。副鞭 2 节。第 2 触角细长，柄部末端 2 节背缘具细毛丛，鞭 19 节。

上唇前缘稍凹，大颚切齿和白齿发达，触须细长，3 节，第 2 节大于第 3 节，具刚毛。下唇侧外突出，具内叶，小颚内板具几根刚毛，外板顶端 7 刺，触须 2 节，第 2 节较长，末端具刺。第 2 小颚内板具 1 排中间刚毛，颚足内板较发达，外板具舌状刺，触须 4 节，末端节具 1 顶端刺。底节板中等大小。

腮足亚螯状，彼此相似。雄体第 1 腮足底节板前端稍宽阔，腕节三角形，具突出的后叶，掌节卵圆形，掌缘圆拱，具小刺，掌角具 2 组刺，指节细长简单，第 2 腮足与前者相似，但各节较窄长。雌体腮足与雄者相似，更纤细，并第 1 腮足的腕节腹叶突出近基部。

第 3、4 步足简单，第 2 步足底节板稍宽阔，具后凹。5~7 步足相似，基节卵圆，前缘具刺，后缘有缺刻，但第 7 步足基节较窄。

第 1、2 尾肢相似，第 1 尾肢较长，外肢短于内肢，分肢缘具小刺，第 3 尾肢较长，披针形，两肢几乎等长，外肢末端具小的第 2 节。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于暖水海域的潮间带或亚潮带，在海藻中。

地理分布 南海；斯里兰卡，印度，马达加斯加。

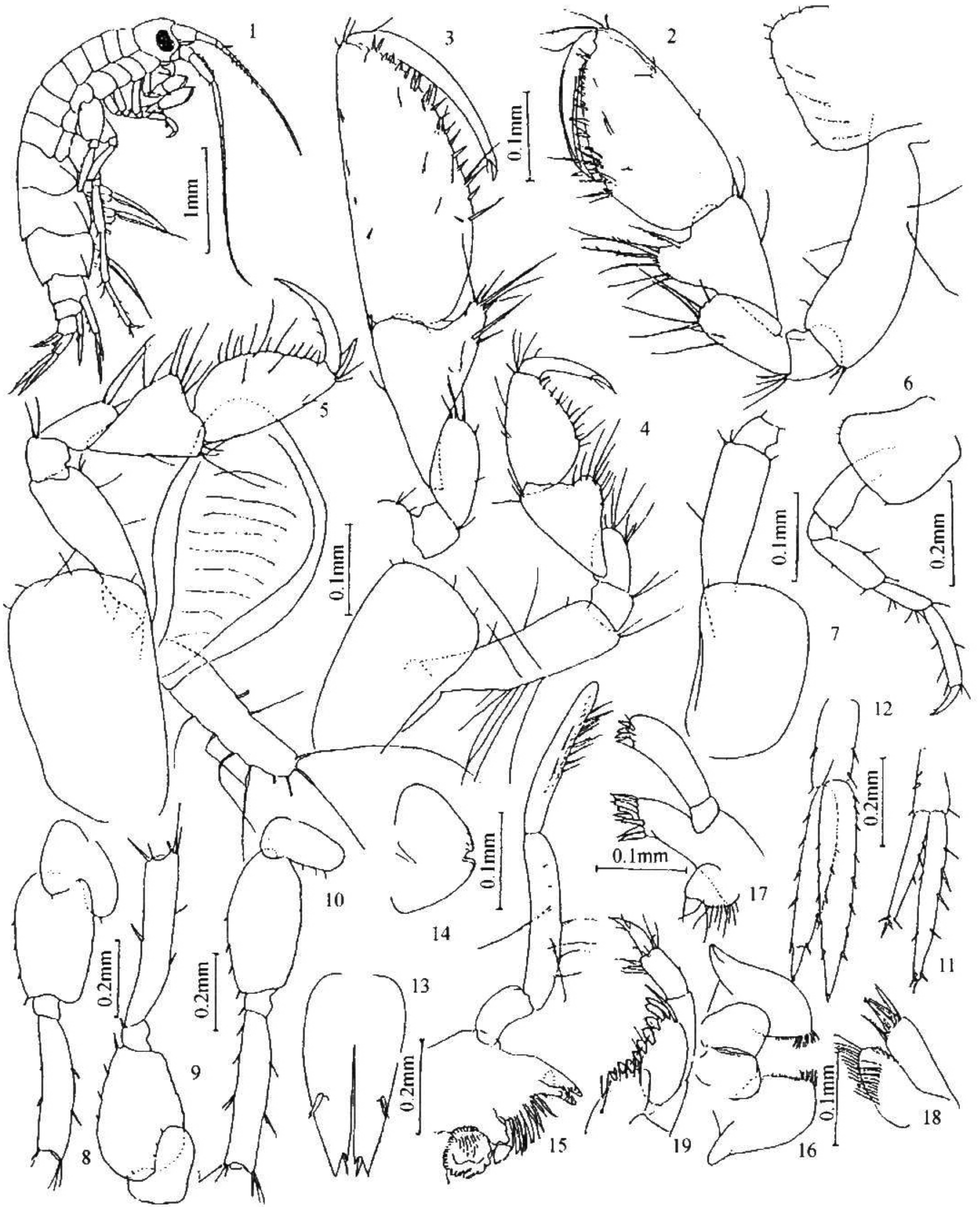


图 103 疑似角钩虾 *Hornellia incerata* Walker

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3步足;
7. 第4步足; 8. 第5步足; 9. 第6步足; 10. 第7步足; 11. 第2尾肢; 12. 第3尾肢;
13. 尾节; 14. 上唇; 15. 大颚; 16. 下唇; 17. 小颚; 18. 第2小颚; 19. 颚足

分类讨论 现有标本与 Ledoyer(1982)描述和图很符合,但在触角放大后可看到柄节腹缘或背缘的细毛丛,特别是在第1触角鞭节上具有感觉刚毛,在 Ledoyer 的描述中没有提到。本属中仅有该1种。

19. 中角钩虾属 *Metaceradocus* Chevreux, 1925

Metaceradocus Chevreux, 1925: 304. —Barnard J. L. et C. M. Barnard, 1983: 601. —Thomas et Barnard, 1986: 477(key).

Type species: *Metaceradocus perdentatus* Chevreux, 1925.

鉴别特征 同拟角钩虾属 *Hornellia* 的特征,但尾节完全缺刻,第3尾肢外肢单节。本属有9种,南海报告1新种 *Metaceradocus hainanensis* Ren et Andres, sp. nov., 栖息于珊瑚礁。

(85) 海南中角钩虾, 新种 *Metaceradocus hainanensis* Ren et Andres, sp. nov. (图 104)

正模标本 1994-CA-04, 1♂, 体长 4.4mm, 采自海南邻昌礁珊瑚礁, 1991. IV. 11, 采集者: 任先秋。

副模标本 1994-CA-05, 25♀♀, 最大体长 5.1mm, 26♂♂, 最大体长 3.8mm, 采集时间、地点同正模标本。

其他研究材料 6♀♀, 最大体长 4.5mm, 采自三亚珊瑚礁海藻中, 1997年。

形态描述 体躯较细弱, 白色, 眼无色透明, 卵圆, 触角较细长。头部侧叶较突, 前下角为一尖齿, 额角小, 胸部节光滑, 腹部 1~3 节后背缘具 1 排小齿, 齿间具 1 细短毛, 第 1 腹节后腹角具 2 小齿, 第 2 腹节后腹角尖, 为 2 齿, 后侧缘具 2 小齿, 第 3 腹节, 腹缘具 7 刺, 后腹角尖突, 后侧缘具 5 齿。第 4~5 腹节后背缘也具 1 排小齿, 齿间具刺。尾节 2 叶, 窄三角形, 末部尖, 末端分叉, 具有 1 刺, 两叶内侧有锯齿并有长刺, 外侧缘具长刺。

第 1 触角细长, 长于第 2 触角, 柄为鞭长的 1/2, 第 1 柄节粗壮, 具下末端齿, 第 2 柄节细长, 第 3 柄节细短, 鞭 23~26 节, 副鞭细长 5~7 节。第 2 触角柄几乎等于鞭长, 柄部末端 2 节细长, 鞭 19~23 节。

上唇前缘拱, 具细短毛, 大颚切齿和白齿发达, 触须 3 节, 镰刀状, 第 2、3 节几乎等长, 第 3 节末端和前缘具羽状刚毛, 第 2 节前缘也具刚毛。下唇具内叶, 外叶侧角钝尖。小颚内板宽阔, 外板触须 2 节, 第 2 节较长, 末端具刺, 第 2 小颚内板中间具一排长羽状刚毛, 颚足内板顶端具 3 齿, 外板触须 5 节, 末端节较细长。

腮足较细弱, 雄体第 1 腮足底节板几乎为方形, 前腹角齿状, 尖突, 掌节稍长于腕节, 长度几乎为宽度的 2 倍, 掌缘斜截, 掌角具 3~4 个较粗刺, 指节末半内缘具小的附