

**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, 指节后半内缘具小的附

加齿。第2腮足与第1腮足相似，但掌节较窄长，长为宽度的3.5倍，掌缘较短而斜截。雌体的腮足与雄体者相似，但第1腮足底节板前未角具1尖齿，掌节几乎与腕节等大。

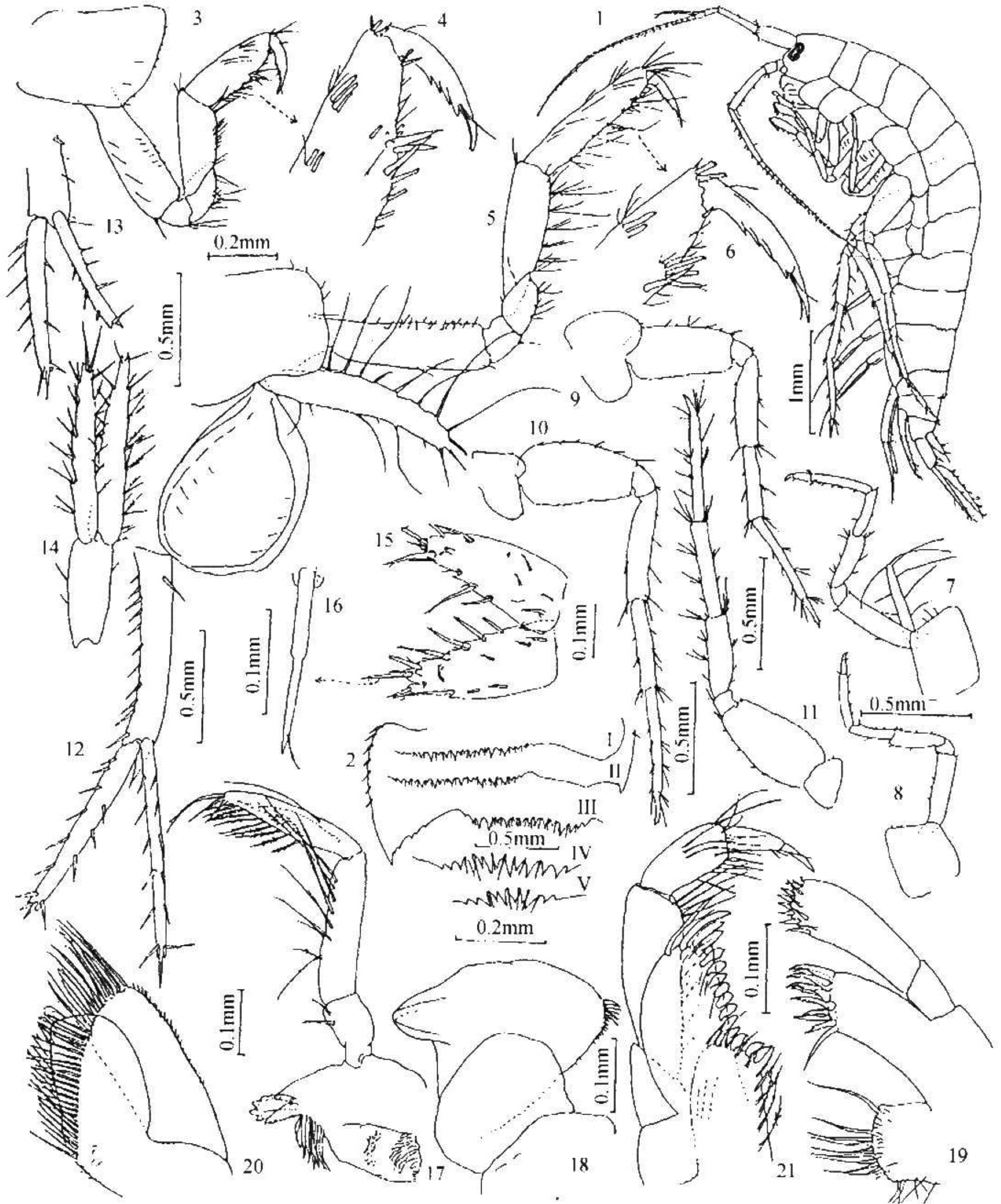


图 104 海南中角钩虾，新种 *Metaceradocus hainanensis* Ren et Andres, sp. nov.

1. 外形(♀); 2. 1-5 腹节背齿; 3-4. 第1腮足(♀); 5-6. 第2腮足(♀); 7. 第3步足; 8. 第4步足;  
9. 第5步足; 10. 第6步足; 11. 第7步足; 12. 第1尾肢; 13. 第2尾肢; 14. 第3尾肢;  
15. 尾节; 16. 尾节刚毛; 17. 大颚; 18. 下唇; 19. 小颚; 20. 第2小颚; 21. 颚足

第2腮足较细长，掌节也几乎与腕节等大，长度为宽度的4.5倍，掌缘不明显。第3、4步足细长简单，指节爪状。5~7步足细长，基节长卵圆形，后缘具小齿，掌节几乎与腕节等长，指节细长，腹末端具1小刺。

第1、2尾肢细长，第1尾肢柄具腹末齿和侧缘刺，分肢具缘刺和末端刺，外肢稍短。第2尾肢外肢稍短，外、内肢内缘都具小刺。第3尾肢两肢，柄短于两分支，外肢稍长，1节，两肢具缘刺和羽状刚毛。

新种栖息于热带潮下带珊瑚礁。

**词源** 新种的名字是根据模式产地为海南命名的。

**分类讨论** 新种与 *Metaceradocus occidentalis* Barnard 的区别在于第3腹节后腹角具尖齿。新种不同于 *Metaceradocus micramphopus* (Stebbing) 和 *M. vesentinae* Ruffo 的在于尾节窄长，并其内缘和末端具大的刺和齿。新种不同于 *M. perdentatus* Chevreux 的在于具有较长的副鞭。

## 九、螺赢蜚科 Corophiidae Dana, 1849

Corophidae Dana, 1849, Amer. J. Sci., Ser. 2, 8: 139(not see).

Corophiidae Dana: Stebbing, 1888, 29: 1154. —1906: 662. —Barnard, 1973: 9. —Lincoln, 1979: 520. —Ledoyer, 1982: 163. —Barnard et Karaman, 1991a: 137.

**Type genus:** *Corophium* Letreille, 1806.

**鉴别特征** 体躯光滑，背腹稍扁，尾部压低，常愈合。底节板很短，常分离或稍覆盖，第4底节板不后凹，头部额角尖而短或缺乏，侧叶常突出延长。眼小或无。触角常具性的二态。第1触角细，副鞭有或无，第2触角一般长于第1触角，更发达。上唇具小缺刻；下唇具内叶，大颚臼齿发达，触须细，1~3节。颚足内板小，外板大，触须强壮。腮足可变，小到强壮，简单到大和亚螯状，两腮足几乎等大或第2腮足较大，常具性的二态。步足基节常卵圆，第5步足短，6~7步足渐长。第1~2尾肢具刺，第3尾肢小，单肢或两肢。尾节短，完全和肉质。

**分类讨论** 螺赢蜚总科 Corophioidea 包括6科和亚科：Ampithoidae、Cheluridae、Corophiidae、Ischyroceridae、Podoceridae 和 Siphonoectinae。其基本特征是：尾节完全，厚而肉质(J. L. Barnard and C. M. Barnard, 1983)。Barnard 和 Karaman(1991)认为 Corophiidae 与 Ischyroceridae 更加接近，因此把两者结合在一起进行讨论和检索。螺赢蜚科 Corophiidae 为底栖端足目中最大的一科，过去曾作为独立科存在多年的 Aroidae、Isaeidae 和 Photidae 等，因有最基本的特征，且彼此难于区分，都归并在螺赢蜚科中。本科包括近90属，中国海已发现18属。