

属, 前两者被 Barnard J. L. 和 C. M. Barnard(1983)作为 Hornelliids 亚组处理。

属 检 索 表

1. 雄体第 1 腮足腕螯状腕螯钩虾属, 新属 *Cheirocarpochela* Ren et Andres, gen. nov.
雄体第 1 腮足不为腕螯状 2
2. 第 3 尾肢外肢 2 节 拟角钩虾属 *Hornellia*
第 3 尾肢外肢 1 节 中角钩虾属 *Metaceradocus*

17. 腕螯钩虾属, 新属 *Cheirocarpochela* Ren et Andres, gen. nov.

Type species: *Cheirocarpochela sinica* Ren et Andres, sp. nov.

鉴别特征 侧头叶圆突, 下角小, 缺刻浅, 胸节光滑, 4、5 腹节具背齿, 尾节无刺。底节板中等大小。第 1 触角短于第 2 触角, 具副鞭, 大颚触须 3 节, 第 3 节最短。雄体第 1 腮足亚螯状, 腕节具前突叶, 掌节窄, 指节强壮, 雄体第 2 腮足强壮, 腕螯状, 基节背缘不规则锯齿状, 掌节宽阔卵圆, 具 3 面刺, 掌小。雌体腮足简单而细, 3~5 步足基节卵圆, 第 1 尾肢外肢 1 节, 具缘棘刺, 第 3 尾肢披针形。

词源 新属的名字 *Cheirocarpochela* 为: *Cheiro-*来自科名 *Cheirocratidae*, *-carpo-*来自 *carpus*(腕节), 加 *-chela*(螯)构成。属性: 阴性。

分类讨论 新属外形与 *Casco* 属相似, 区别在于第 5 腹节具 2 背齿。新属与 *Cheirocratus* 属的区别在于雄体第 1 腮足为腕螯状, 大颚触须第 3 节最短, 第 3 尾肢外肢 1 节。新属外形也与 *Incratella* 属相似, 区别在于第 4、5 腹节具小齿和小刺, 大颚触须第 3 节较短等。

本新属栖息于珊瑚礁。

(83) 中华腕螯钩虾, 新种 *Cheirocarpochela sinica* Ren et Andres, sp. nov. (图 102)

正模标本 1994-CA-06, 1♂, 体长 3.8mm, 采自海南邻昌礁潮间带珊瑚礁, 1992. IV. 11, 采集者: 任先秋。

副模标本 1994-CA-07, 80♂♂, 最大体长 4.7mm, 142♀♀, 最大体长 4.8mm, 同正模标本。

形态描述 体躯较细长, 头部长度相当于第 1、2 胸节长度之和, 无额角, 侧叶突出, 缺刻很浅, 下缘平截。眼圆形, 黑褐色。胸部光滑而较长, 1~3 腹节后腹角尖突, 第 4 腹节后背缘 3 齿和 2 小刺, 第 5 腹节后背缘 2 小齿和 2 小刺, 第 6 腹节后背缘光滑。尾节长度略大于宽度, 裂刻达叶长的 4/5, 每叶末端外侧具 4 刚毛。底节板较短, 彼此弱的覆盖, 第 2 底节板较长。

第 1 触角短小，第 1~2 柄节几乎等长，第 3 柄节较短，鞭 10 节，3~5 节末腹缘各具 1 根感觉刚毛，副鞭 2 节，末端具 1 刚毛。第 2 触角较细长，柄几乎等于鞭的长度，末端柄节最长，鞭 15 节，具短刚毛。

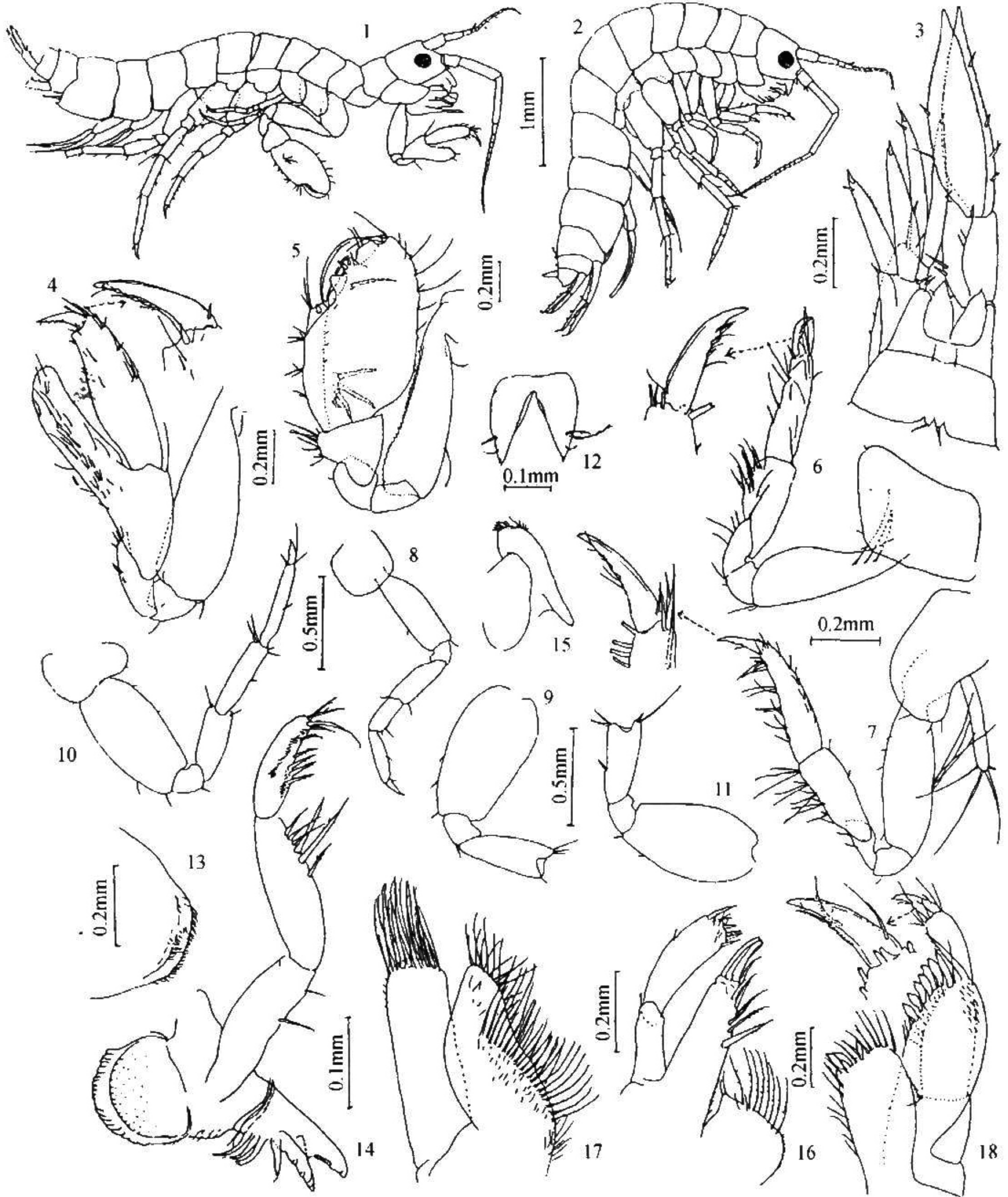


图 102 中华腕螯钩虾，新种 *Cheirocarpochela sinica* Ren et Andres, sp. nov.

1. 外形(♂); 2. 外形(♀); 3. 尾部; 4. 第 1 腮足(♂); 5. 第 2 腮足(♂); 6. 第 1 腮足(♀);
 7. 第 2 腮足(♀); 8. 第 3 步足; 9. 第 5 步足; 10. 第 6 步足; 11. 第 7 步足; 12. 尾节;
 13. 上唇; 14. 大颚; 15. 下唇; 16. 小颚; 17. 第 2 小颚; 18. 颚足

上唇前部较窄，前缘平截。大颚臼齿发达，切齿较小，动颚片具小齿，刺排 6 刺，触须 3 节，第 3 节较短，弱镰刀状，腹缘具刚毛。下唇具内叶，外叶峰具短刺，侧角突出。小颚外板末端具刺和羽状刚毛，触须 2 节，略超过外板，第 2 节长，末端具短刚毛或刺。内板腹缘和末端具刚毛。第 2 小颚内板前缘及末端具刚毛，并具一排中间刚毛，外板较窄，末端具长刚毛。颚足内板较宽，具 3 个顶缘宽刺，外板舌状刺宽短，触须 4 节，第 4 节具腹缘刚毛和小齿。

雄体第 1 腮足较小，腕螯状，底节板前末端突出，基节末部稍宽，座节短，长节末端延伸。腕节具发达的后末叶，与掌形成螯的不动指，内面具刚毛组，掌节细长，具刚毛，近指节基部具 1 刺，指节较短，腹面具齿和短刚毛。雄体第 2 腮足发达，亚螯状，底节板较大，几乎为方形，基节较长，前缘呈不规则锯齿状，座节、长节较短，腕节钝三角形，腹缘具刚毛组，掌节宽阔，卵圆，前后缘都具刚毛组。掌缘短而斜，稍凹，中间具 2 钝齿，内面具 1 长刺，近基腹角具 4 长刺，掌角具 1 刺。指节较粗短，爪状。雌体两腮足几乎同形，细长简单，掌节窄长，掌缘不明显，腹缘具刚毛，指节爪状，较短，具附加齿和短毛。

第 3、4 步足简单，细长，第 5~7 步足几乎同形，并依次增长，基节卵圆，末端较紧缩，指节爪状，末端具 1 小刺。

第 1、2 尾肢两支，几乎等长，柄及分肢具缘刺，分肢末端具末端刺，两侧具细齿。第 3 尾肢两支披针形，柄较短，具缘刺，外肢一节，分肢具缘刺。

新种采自热带海域珊瑚礁。

词源 新种的名字为模式产地来自中国。

18. 拟角钩虾属 *Hornellia* Walker, 1904

Hornellia Walker, 1904: 268. —Ledoyer, 1973a: 29. —1982: 507. —Barnard J. L. et C. M. Barnard, 1983: 600.

Type species: *Hornellia incerta* Walker, 1904.

鉴别特征 2~5 腹节具后背缘锯齿，侧头叶圆方形，触角细长，第 1 触角等于或略短于第 2 触角，1~3 柄节长度之比约为 20:13:7，鞭较长于柄，副鞭 2~5 节。上唇完全或具缺刻，大颚触须 1~3 节长度的比约为 4:11:10 或 4:18:15，第 3 节细或镰刀状，下唇内板缺乏，小颚内板卵圆，顶端具中等刚毛，外板顶端具齿刺，触须 2 节。第 2 小颚两板较宽阔，内板具中间刚毛排，颚足触须 4 节，第 4 节爪状。

底节板正常状，具少刚毛。腮足弱，细，亚螯状，延长，掌节窄长，少刺。5~7 步足基节窄形，后末角不呈叶状。1~2 尾肢具缘刺，第 2 尾肢稍短，第 3 尾肢柄略延伸，分肢披针形，外肢 2 节。尾节延长，完全或不完全缺刻，具刺。