

标本很相似，但尾节叶缺乏侧缘小刺与之有所差异。标本的外部形态与马达加斯加的标本也很近似 (Ledoyer, 1982)，特别是第 1—3 腹节后下缘刺的形态，但第 2 腮足的掌缘两凹较突出与之稍有区别。

(106) 赫氏细身钩虾 *Maera hironellei* Chevreux, 1900 (图 105)

Maera hironellei Chevreux, 1900: 84, pl. 11, fig. 1. —Chevreux et Fage, 1925: 241, fig. 252 —Reid, 1951: 239, fig. 34. —Griffiths, 1975: 127. —Ruffo, 1982: 314, fig. 212. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 623.

标本采集地 黄海 (35°30'—38°00'N, 121°00'—122°30'E)，香港。共 16♂♂，最大体长 7.2mm；11♀♀，最大体长 7.2mm。采自水深 10—34m，底质为泥和泥砂。

形态描述 头部略短于前两胸节长度之和，额角短小，头侧叶宽圆，触角凹弯曲，无缺刻，眼卵圆或肾形。胸部节光滑。第 1、2 腹节后腹角呈小尖突，第 3 腹节后腹角向后延伸，末角突出，底缘具小刺。第 4、5 腹节后背缘具 1 短刚毛。尾节裂刻较深，几乎到基部，每叶末端分叉，具 2 刺，侧缘具 1 刺和 2 面羽状短毛。

第 1 触角长而强壮，柄部长于鞭，第 1—3 柄节长度之比约为 19 : 22 : 9，第 1 柄节较粗壮，底缘具 2 刺，鞭 14 节，副鞭 6 节，相当于主鞭长度的 1/2。第 2 触角细短，略长于第 1 触角柄，第 4、5 柄节长度之比约为 9 : 7，鞭几乎等于或稍长于第 5 柄节，7 节。

上唇前缘稍拱，具细短毛，大颚切齿 2 齿，动颚片 2 齿，刺排 8 刺。臼齿发达，研磨状，腹缘具小刺和 1 强壮羽状刚毛。触须细长，第 1—3 节长度之比约为 6 : 17 : 14，第 1 节末侧部具齿，第 3 节稍短于第 2 节，两节具有长刚毛。下唇具内叶，其峰缘具细短毛，外叶峰陡，顶端具棘刺，侧角较小。小颚内板窄长，具短毛，末端具 3 或 4 根长刚毛，外板顶端具 8 齿刺，触须 2 节，第 2 节较窄长，末端具长刚毛。

第 1 腮足亚螯状，底节板前末端尖，基节背腹缘具长刚毛，座、长节较短，腕节背缘中凹，末端突出，具棘刺，腹缘具长刚毛，掌节短于腕节，背腹缘具长刚毛，掌缘斜拱，具小刺，掌角无掌角刺。第 2 腮足强壮，基节、座节末端具外侧圆叶，长节腹末端尖突，腕节杯状，背末角和腹缘具刚毛，掌节大而卵圆，背腹缘都具刚毛，掌缘斜截，末端具 2 小齿和掌缘小刺，掌角具 2 小齿；指节强壮，稍短于掌缘，背缘具 1 排长刚毛。

第 3、4 步足简单，指节末端具齿和 2 短刚毛。第 5—7 步足几乎相似，基节窄卵圆形，长约为宽的 2 倍，前缘具小刺，后缘呈锯齿状，后腹角具圆形后叶，座、长、腕节具长刺，指节细长，末端为齿和 2 短毛。

第 1 尾肢柄长于分肢，具缘刺和侧刺及末端侧刺，两肢几乎等长，具缘刺和末端刺。第 2 尾肢柄短于分肢，具缘刺，分肢具缘刺和末端刺。第 3 尾肢柄短于分肢，两肢几乎等长，单节，具缘刺和末端刚毛。

本种为中国海首次记录。



图 105 赫氏细身钩虾 *Maera hirondellei* Chevreux

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

生态习性 本种栖息于暖水浅海, 现有标本采自潮下带浅水的软、硬底质。来自黄

海的 St. 2026 (38°00'N, 122°30'E) 标本密度可达 85 个/m²。

地理分布 黄海、东海、南海(中国近岸); 苏伊士运河, 地中海, 大西洋。

分类讨论 雄体与雌体外形相似。现有标本与 Ruffo (1982) 报道来自地中海的标本很相似, 但也具某些差异, 如第 1 腮足的掌节稍宽, 尾节的每叶末端分叉几乎同长, 并具 1 个侧刺等。

本种的外表与 *Maera grossimana* (Montagu) 很相似, 主要区别在于本种第 2 腮足掌节长度更长于宽度, 第 5—7 步足基节具有清楚的后腹叶及第 3 尾肢更延长等。但来自黄海的标本第 2 腮足掌节较宽短, 尾节末端缺刻中间刺较细长。

(107) 泽细身钩虾 *Maera mooreana* Myers, 1989 (图 106)

Maera mooreana Myers, 1989: 72, figs. 9, 10.

标本采集地 海南邻昌礁。1♂, 体长 4.1mm, 1♀, 体长 4.0mm。

形态描述 体躯光滑, 头部缺乏前腹缺刻, 侧叶宽阔突出, 眼卵圆, 黑褐色, 底节板短, 第 1 底节板前腹角钝的延伸。尾节长, 裂刻到基部, 叶顶端深凹, 外端较长, 凹中具 2 刺。

第 1 触角细长, 柄部几乎为鞭长的 2 倍, 第 2 柄节最长, 为第 3 柄节长度的 2 倍; 鞭短, 12 节; 附鞭达鞭长的 1/2, 6 节。第 2 触角细短, 为第 1 触角长度的 1/2, 鞭短, 5—11 节。

大颚切齿和臼齿发达, 触须细长, 3 节, 具刚毛。

腮足亚螯状, 第 1 腮足细长, 腕节卵圆末端背缘呈 1 齿状, 具 2 刚毛, 节腹缘具斜排刚毛。掌节几乎等于腕节之长度, 掌缘斜拱有小刺, 有 1 对掌角刺, 指节窄长。

雄体第 2 腮足底节板近方形, 基节宽阔, 长度小于宽度的 2 倍, 长节后末端具 1 尖齿, 腕节三角形, 掌节长为宽的 2 倍, 掌缘中间有缺刻, 两端具突出。雌体第 2 腮足长节后末角尖突, 腕节三角形, 杯状, 掌节长卵圆形, 掌缘拱, 有小刺, 具掌角齿和 1 掌角刺, 指节窄长。

第 3、4 步足简单, 细而长, 指节末端呈爪状, 腹缘具 1 刚毛。第 5 步足基节窄长, 前缘具小刺, 后缘呈锯齿状, 腕节、掌节前缘都具小刺组, 指节细长, 末端呈爪状, 腹缘具 3 刚毛。第 4、5 步足较长, 基节窄长卵圆形。

第 1、2 腹节后腹角钝尖, 第 3 腹节后下角尖而后弯, 无侧缘齿, 第 4—6 腹节背部光滑。

第 1、2 尾肢双肢, 分肢的刺细长。第 3 尾肢长而后延, 超过第 1、2 尾肢的长度, 两分肢平坦窄而长, 相等, 顶端平截具有刺。

标本符合 Barnard (1970) 的描述。