

齿。

第 1、2 尾肢外肢略短于内肢或两肢等长，具缘刺，第 1 尾肢柄具基面刺，第 3 尾肢几乎不扩展，分肢几乎等长或长于柄，第 1 节或第 2 节痕迹状。尾节正常长度或较短，深或完全裂刻，叶稍尖，具强刺。

**分类讨论** 本属不同于 *Maera* 在于第 4 腹节具 2 纵峰齿，不同于 *Elasmopus* 在于不具镰刀状大颚触须，不同于 *Pareiasmopus* 在于大颚触须第 2 节较长。

本属已知全球 13 种，中国海域发现 3 种。

### 种 检 索 表

1. 第 1、2 腹节具 1 后背齿 .....单齿细小钩虾 *M. unidentata*  
    第 1、2 腹节不具后背齿 ..... 2
2. 第 7 步足的基节和长节宽阔，雄体第 2 腮足掌缘斜，指节长，超过掌节长度的 2/3.....  
    ..... 唯细小钩虾 *M. insignis*  
    第 7 步足的基节和长节窄，雄体第 2 腮足掌缘平截，指节长度小于掌节长度的 2/3.....  
    ..... 亚峰细小钩虾 *M. subcarinata*

#### (114) 唯细小钩虾 *Mallacoota insignis* (Chevreux, 1901) (图 113)

*Elasmopus insignis* Chevreux, 1901: 460, figs. 24–31.

*Elasmopus indicus* Pirlot, 1936: 326.

*Maera insignis* (Chevreux): Barnard, 1970: 147, fig. 89. —Sivaprakasam, 1968a: 39, fig. 1h.

*Mallacoota insignis* (Chevreux): Barnard, 1972b: 242. —Ledoyer, 1982: 552, fig. 210. —Myers, 1985: 117, figs. 93, 94.

**标本采集地** 海南沙老、三亚。共计 1161 个标本，♂，最大体长 11.0mm，♀，最大体长 10.0mm。

**形态描述** 体躯光滑，头部较大，侧叶圆突，之下有 1 小缺刻，眼较小，卵圆形，黑褐色。第 1—3 腹节后缘光滑无齿，后腹角小。第 2、3 腹节低缘有几个亚缘刺，第 4 腹节具 1 对亚背刺。尾节几乎开裂到基部，两叶末端呈缺刻，有 3 或 4 刺。

第 1 触角长而强壮，柄部第 1 节粗壮，下缘有 2 刺，柄部第 2 节较细，长于第 3 节，两节有长刚毛；鞭长于柄，节具长刚毛，12—22 节，副鞭 2 或 3 节。第 2 触角较细短，第 5 柄节短于第 4 柄节，两节都具长刚毛，鞭较短，8—11 节。上唇前缘圆，有细毛。大颚切齿和白齿发达，触须 3 节，细杆状，第 3 节稍短于第 2 节，末端具 1 或 2 刚毛。下唇具内叶，峰上有细毛。小颚内板顶端具 2 根粗壮刚毛，触须 2 节。第 2 小颚两叶较窄。颚足触须第 3 节末端具 1 舌状突，指节爪状。



图 113 唯细小钩虾 *Mallacoota insignis* (Chevreux)

1. 外形(♂); 2. 第1触角副鞭; 3. 腹部和尾部; 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7步足; 11. 第3尾肢; 12. 尾节; 13. 大颚; 14. 下唇; 15. 小颚; 16. 第2小颚; 17. 颚足

第1腮足亚螯状, 雄、雌性者相似。雄性第2腮足强壮, 腕节杯状, 掌节延长, 背缘基部有3小刺, 腹缘不规则呈齿, 掌角具齿, 掌部有3大齿, 近指节基部的齿呈杯状,

有小刺；节的后缘部有 1 小齿，掌节内面有成束的长刚毛。雌体第 2 腮足较小，腕节圆三角形，掌节窄，长于腕节，掌缘斜，掌角有 1 或 2 刺，指节爪状。

第 1—3 底节板深大于长，第 4 底节板略后凹，第 5 底节板两叶。

第 3、4 步足简单，第 5—7 步足基节卵圆而宽阔。第 6、7 步足长节、腕节宽阔，特别在雄体并具长刚毛。

第 1、2 尾肢分肢几乎等于柄长，柄与分肢具背刺，分肢末端具刺。第 3 尾肢柄短，外肢长于内肢，有缘刺和末端刺。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种为热带海区潮间带海藻丛中的常见种。

**地理分布** 南海(中国近岸)；斐济，夏威夷，菲律宾，印度尼西亚，马达加斯加，毛里求斯。

**分类讨论** 现有标本与 Myers (1985) 的标本和图很相似，该种与 *M. subcarinata* 外形相似，但雄体第 1 腮足掌节较窄长，掌斜，指节长。第 6、7 步足长、腕节明显宽阔可与前者区别。

#### (115) 亚峰细小钩虾 *Mallacoota subcarinata* (Haswell, 1880) (图 114)

*Megamoera subcarinata* Haswell, 1880. *P. Linn. Soc. N. S. Wales*, 4: 335, pl. 21. fig. 4 (not seen).

*Elasmopus subcarinatus* (Haswell): Stebbing, 1888: 1019; 1906: 441. —Pirlot, 1936: 317, figs. 136–145.

*Maera subcarinata* (Haswell): K. H. Barnard, 1940: 460.

*Marllacoota subcarinata* (Haswell): Barnard, 1972b: 247, figs. 144, 145. —Ledoyer, 1978: 281, fig. 82. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 632. —Myers, 1985: 121, fig. 96.

**标本采集地** 海南新海、三亚。1♂，体长 7.0mm，1♀，体长 8.2mm，采自潮间带海藻。

**形态描述** 体躯较强壮，头部额角短，侧叶圆突，之下有 1 小缺刻，眼卵圆，黑色。胸部节光滑。第 1—3 腹节后腹角略尖突，第 2、3 腹节低缘有缘刺，第 4 腹节有 1 对背齿。尾节两叶，两末端有缺刻，内顶端短于外顶端，有 3—5 刺。

第 1 触角长于第 2 触角，柄短于鞭，柄部第 1 节粗壮，鞭 28 节，副鞭短，3 或 4 节。第 2 触角较细短。鞭短于柄，8—11 节。

第 1—4 底节板较深，第 1 底节板前末端突出，第 4 底节板后凹，第 5、6 底节板有小的前叶，第 7 底节板半圆形。

上唇前缘拱，具细毛，大颚切齿和白齿都很发达，触须细弱 3 节，第 1 节短，第 2、3 节细长，末端有 1 或 2 根刚毛。