

带有梳状刚毛排，末端具 2 或 3 长刚毛。下唇具内叶，外叶具侧角尖突，峰上具细毛和 1 圆锥形齿。小颚内板顶端具 2 羽状刚毛及细小缘毛，外板较宽，顶端具 7 齿刺，触须 2 节，顶端具刚毛。第 2 小颚较窄长，内板腹缘具细毛，末侧缘具 1 羽状刚毛，末端具刚毛；外板顶端具刚毛。颚足内板顶端无特殊刺，触须 4 节，第 3 节背顶端具叶状突出，有细短毛，第 4 节末端具 1 爪状刺和 2 或 3 刚毛。

雄体第 1 腮足底节板前腹角圆突，具底缘刚毛，腕节略短于掌节，腹缘具有长刚毛。掌节长为宽的 2 倍，掌缘斜，短于后缘，具 1 掌角刺，指节适合于掌。第 2 腮足强壮，底节板长度略小于深度，末缘圆拱，具短刚毛，长节腹末端尖突，具 2 或 3 顶端刚毛，腕节短、杯状，具腹缘刚毛；掌节长卵圆形，腹内缘具浓密的长刚毛；掌缘斜，与后缘无清楚界限，具 3 突出，末端 2 个较大，其上具小刺，基部突较小，与中间突之间凹入，容纳指节末端。

第 3、4 步足简单，底节板深度大于长度，掌节腹末缘具 2 刺，其中 1 刺短而弯；指节腹缘具 2 刚毛。第 5 步足底节板后叶腹缘具 3 刺，基节前缘具小刺，后缘锯齿弱，缺乏长刚毛。第 6 步足底节板后叶腹缘具 2 或 3 刺，基节前缘具刺，后缘呈平顶锯齿状，且具短刚毛，后末角圆，指节具 2 末端腹刺。第 7 步足最强壮，基节前缘具刺，后缘亦呈平顶锯齿状。

尾肢短而强壮，第 1、2 尾肢分肢几乎等于柄长，第 3 尾肢柄几乎等于外肢长度，外肢具 5 顶端刺和 2 长刚毛，3 侧缘刺，内肢较短，具顶端刺。

生态习性 本种栖息于亚热带和热带海域，现有标本采自珊瑚礁和海上漂浮的喇叭藻。

地理分布 东海、南海(中国近岸)。

分类讨论 现有标本外形，特别是第 6、7 步足基节后缘呈平顶锯齿状，最接近于 *Elasmopus crenulatus* Berents (1983)，它们的主要区别在于雄体第 2 腮足掌节的形状，即本种掌节长、宽之比约为 2.2 : 1，并掌缘内侧面具 3 突出齿和 1 凹陷，而 *E. crenulatus* 掌节长、宽之比约为 1.8 : 1，并内侧面光滑，无突出。

本种的外形也与 *Elasmopus spinibasis* Sivaprakasam 相似，但后者雄体第 2 腮足掌节仅 1 突出，第 6 步足基节后缘齿不呈平顶锯齿状，及第 7 步足基节大而卵圆等与本种明显区别。

本种在雄体第 2 腮足掌节、尾节和第 7 步足的基节等形态与 *Elasmopus serricatus* Barnard (1979) 也很相似，但后者在第 6 步足基节后缘无平顶锯齿。

(89) 梳齿片钩虾 *Elasmopus pecteniscrus* (Bate, 1862) (图 88)

Moera pecteniscrus Bate, 1862: 192, pl. 34, fig. 8.

Elasmopus serrula Walker, 1904: 277, pl. 8, fig. 34.

Elasmopus pecteniscrus Bate: K. H. Barnard, 1916: 197, pl. 28, fig. 33. —Nayar, 1959: 27, pl. 9, figs. 20–35. —Barnard, 1970: 125, figs. 73, 74. —Ruffo, 1982: 286, fig. 192. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 628. —Moore, 1986: 510. —Ren, 1994: 261.

标本采集地 广东大亚湾, 香港, 海南新村、三亚, 南沙群岛。共计 79♂♂, 最大体长 12.0mm; 193♀♀, 最大体长 10.0mm。标本采自附着物试板、潮间带和潮下带珊瑚礁海藻丛中。

形态描述 体躯侧扁光滑, 头部额角很小, 侧叶圆突, 眼大而卵圆, 腹部节光滑, 第 2、3 腹节后下角直角形, 小的突出齿, 后缘有小缺刻。尾节裂刻几乎达基部, 末端平截有 3 或 4 刺。

第 1 触角发达, 柄部第 1、2 节几乎等长, 第 3 柄节较短; 鞭约等于柄长, 15—32 节, 副鞭 2 节。第 2 触角较细和短, 末端 2 柄节几乎等长, 鞭较短, 7—12 节。

上唇前缘稍拱, 有细短毛, 大颚臼齿和切齿发达, 触须 3 节, 镰刀状, 第 2、3 节几乎等长, 第 2 节具刚毛, 第 3 节末半具梳状刚毛和末端具长刚毛。下唇具内叶, 峰缘具浅缺刻。小颚内板末端具 2 羽状刚毛, 外板触须 2 节, 第 2 节较发达。第 2 小颚内板前缘具 2 羽状刚毛, 颚足内外板较窄, 触须发达, 4 节。

第 1—4 底节板较宽阔而深, 第 5、6 底节板具突出前叶。第 1 腮足短小, 亚螯状。掌节卵圆形, 掌缘稍斜, 有小齿, 掌角具 1 刺。雄体第 2 腮足强壮, 长节三角形, 腕节短杯状, 腹部叶状突出, 掌节梨形, 强壮, 掌内面和腹缘具有长而密集的羽状刚毛, 腹缘呈 S 状弯曲, 顶端有 1 突出, 掌缘无界限, 内面有 2 小突出, 在指节基部有 1 突出齿; 指节强壮, 弯曲, 基部腹缘有小齿。雌体第 2 腮足较小, 腕节稍长, 掌节卵圆, 腹缘圆拱, 掌节具 1 小刺。

第 3、4 步足较简单, 第 5—7 步足强壮, 第 5 步足基节卵圆, 第 7 步足基节半圆形, 两者后缘呈锯齿状, 雄体第 6 步足基节后缘末半有梳状齿, 末部缘凹入, 使其变窄, 雌体第 4 步足基节此特征不很明显。第 5—7 步足的长、腕、掌节具有发达的刺。

第 1 尾肢柄前缘具有 1 基部齿, 分肢具有缘刺和末端刺。第 2 尾肢达到第 1 尾肢的末端。第 3 尾肢短, 柄与外肢几乎等长, 内肢为外肢长度的 2/3, 两肢末端平截具有刺。雌体抱卵。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域的海藻丛中, 常在浮标上浮着的海藻中。

地理分布 南海(中国近岸); 太平洋, 印度洋, 地中海, 红海, 大西洋等热带海域。

分类讨论 标本与 Barnard (1970) 和 Ruffo (1982) 的描述和图很相似, 但尾节的刺较少, 3 或 4 刺。本种最明显的特征是雄体第 6 步足基节后缘末半有梳状齿, 节的后缘末部凹入, 及第 7 步足基节后缘圆拱等。



图 88 梳齿片钩虾 *Elasmopus pecteniscrus* (Bate)

1. 外形(♂); 2. 第1腮足(♂); 3、4. 第2腮足(♂); 5. 第1腮足(♀); 6. 第2腮足(♀); 7. 第6步足(♂); 8. 第4、5步足(♀); 9. 第3尾肢与尾节; 10. 大颚; 11. 小颚; 12. 第2小颚; 13. 下唇