

腕节稍短于掌节，为掌节长度的 $2/3$ ，掌节卵圆，掌缘斜截，具小缺刻，掌角具 1 细长刺，指节较长于掌缘，腹缘具锯齿。第 2 腮足较细弱，腕节稍短于掌节，掌节窄，腹背缘具长刚毛，掌缘斜截，具细短刺，掌角有 1 长刺，指节腹缘有锯齿。雄体第 1 腮足长节和腕节末端具突出齿，掌节宽阔强壮，掌缘几乎平截，具 1 中齿，掌角突出，第 2 腮足细弱。

3~4 步足简单，长、腕节较粗，指节光滑，5~7 步足依次增长，基节长卵圆形，第 6、7 步足基节后缘具有长羽状刚毛。

第 1、2 尾肢都具柄末端刺，内肢略短于外肢，两肢都具侧刺和末端刺，第 3 尾肢分肢细长，外肢具小的末端节，具长的刚毛和刺。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域浅水，现有标本采自珊瑚礁。

地理分布 南海；印度。

分类讨论 现有标本与 Sivaprakasan(1970)描述的标本相符合，但在雌体的第 1 腮足长节后末端齿比较明显又与之有所差异。

(94) 大王舟钩虾 *Bemlos regius*(Myers, 1983) (图 113)

Lembos regius Myers, 1983: 395, figs. 253~254. —Barnard *et* Karaman, 1991: 209.

Lembos bryopsis J. L. Barnard: Sivaprakasam, 1970c: 89, fig. 4.

标本采集地 海南三亚。8♂♂，最大体长 6.8mm。

形态描述 体躯稍侧扁，光滑，头部侧叶圆方形，眼略小，卵圆，体表 2~6 胸节和 1~2 腹节共有 2 条色素带。第 2 胸节具 1 长的腹齿，1~3 腹节后侧角具小尖突，尾节完全，圆三角形，末端具两侧突，之间中凹，每侧具 1 短小羽状刚毛和两强刺。

两触角发达，第 1 触角细长，达体长的 $3/4$ ，1~3 柄节长度之比约为 3:4:1，鞭细长，长于柄，29 节，副鞭达鞭长的 $1/3$ ，8 节。第 2 触角略短，柄节长于鞭节，4、5 柄节长度几乎相等，鞭略长于第 5 柄节，10 节，末部 7 节腹缘具 1 刺和刚毛，末端节具 2 末端刺。

上唇前缘拱，具细短毛。大颚切齿 4 齿，动颚片 4 齿，刺排 9 刺，臼齿发达，触须 1~3 节长度之比为 5:8:13，第 1 节末端具 1 刚毛，第 2 节前缘具 4 刚毛，第 3 节微呈镰刀状，背缘具一丛羽状刚毛，腹缘具 1 排长的羽状刚毛和 1 排光滑短刚毛。小颚内板具 1 长的羽状刚毛，外板顶端具 9 齿刺，触须第 2 节较窄长，具 7 末端刺和内面 5 羽状刚毛。第 2 小颚内叶窄长，内侧具 1 斜排刚毛，外板宽阔卵圆具顶端刚毛和背缘刚毛。颚足内板顶端具 3 宽刺，外板前缘具 1 短刺，触须 4 节，1~3 节较细长，第 5 节呈爪状。

第 1 腮足大而强壮，底节板长度大于深度，前末角钝圆。基节强壮。前具 2 纵肋，腕

节三角形，窄于掌节，前端长节与掌节之间无突出叶，掌节长方形，前缘弯，长稍大于宽度的2倍，掌缘短，平截，形成一个大的三角形齿突，以一个浅凹与指节基部分离，弯的前缘呈不清楚细密的锯齿状，节的前基部具1角状突出。指节强壮，内面近基部稍弯，以

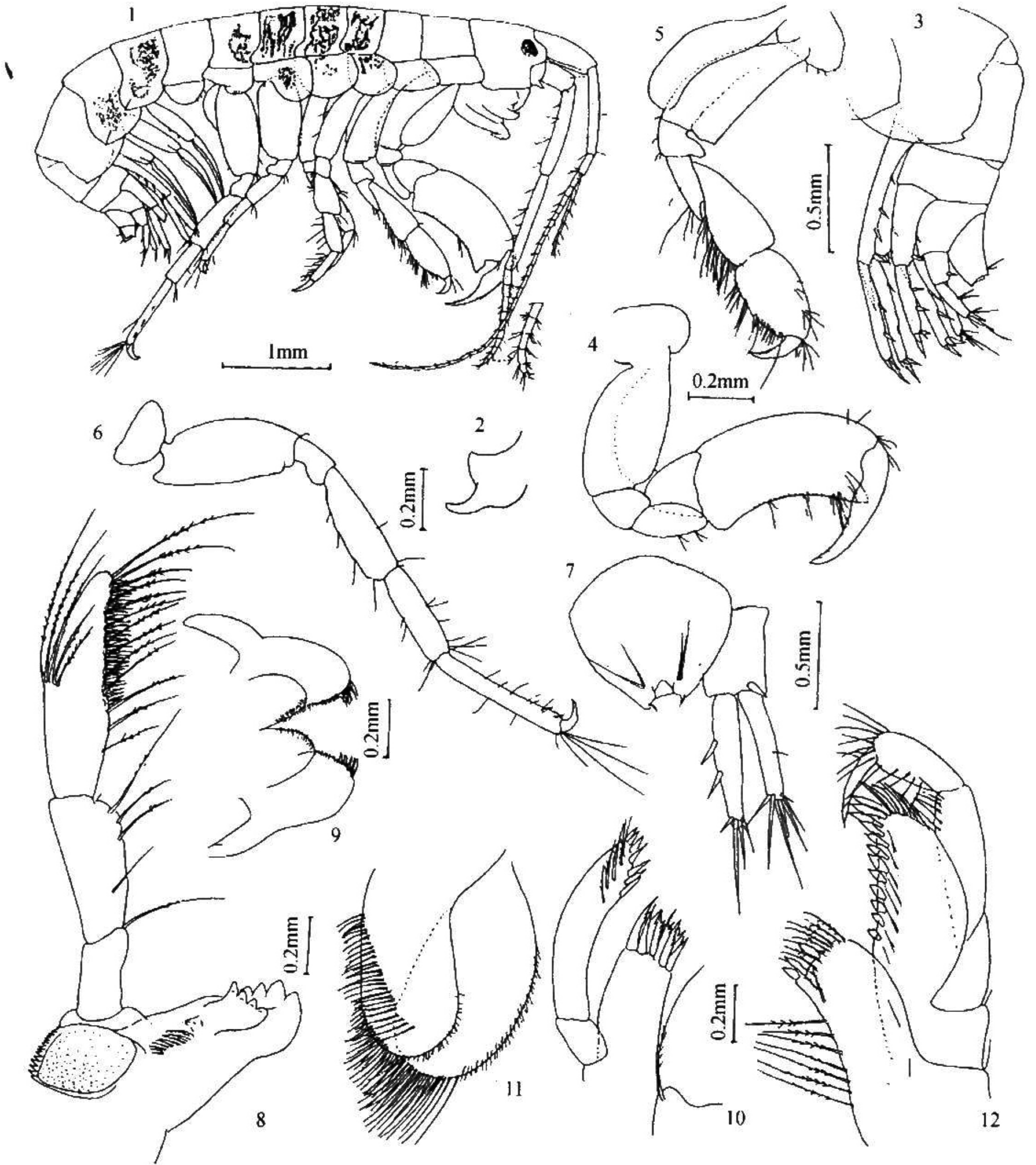


图 113 大王舟钩虾 *Bemlos regius*(Myers)

1. 外形(♂); 2. 第2胸节腹突; 3. 尾部; 4. 第1腮足(♂); 5. 第2腮足(♂); 6. 第7步足;
7. 第3尾肢与尾节; 8. 大颚; 9. 下唇; 10. 小颚; 11. 第2小颚; 12. 颚足

1/2 长度覆盖掌缘, 中间稍拱, 内缘具短刚毛。第 2 腮足细长, 基节强壮, 末端较宽, 末背部具 1 角状叶, 前缘几乎直, 座节背末端也具尖叶, 长节腹末端具齿状末端突出, 腕节较长, 三角形, 掌节略短于腕节, 掌缘斜拱, 具 1 掌角刺, 指节爪状, 腹缘具细齿。

第 3、4 步足简单, 彼此相似, 长节末端略宽, 指节爪状, 5~7 步足彼此相似, 但长度依次增加, 基节较窄, 卵圆形, 掌节腹缘具小刺, 指节爪状。尾节刺延伸到同样的距离。

第 1 尾肢柄略长于分支, 末端具有腹末端刺, 每支具缘刺和末端刺, 第 2 尾肢柄较短, 内肢长于外肢, 具缘刺和末端刺, 第 3 尾肢柄短于两支, 外肢末端具长刺, 第 2 节小而不明显, 内肢稍长于外肢, 具 2 缘刺和 4 末端刺。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域浅海, 常出现于珊瑚礁海藻间。

地理分布 南海; 新赫布里底群岛(斐济以西)。

分类讨论 标本与 Myers(1983)的描述基本符合, 经解剖, 本种的颚足触须第 3 节前缘不具翼状延伸部分, 应属于 *Bemlos* 属的成员。本种最接近于 *Bemlos bryopsis* (Barnard), 但本种的第 2 腮足基节前缘直, 不膨鼓, 不呈小瓶状, 它区别于 Sivaprakasam (1970)所描述的 *B. bryopsis*(Barnard)标本, 更接近于 *B. regius*。

24. 巨亮钩虾属 *Cheiriphotis* Walker, 1904

Cheiriphotis Walker, 1904: 283. —Barnard, 1973: 16. —Barnard et Karaman, 1991a: 181.

Type species: *Melita megacheles* Giles, 1885.

鉴别特征 第 1 触角第 3 柄节短于第 1 柄节; 副鞭多节, 头部深的缺刻, 底节板正常, 雄体前底节板大小和形状有变化; 第 1 腮足正常, 第 2 腮足雄体特别扩展, 掌节巨大, 大于腕节, 掌缘具雕刻, 指节适合于掌, 雌性第 2 腮足几乎不扩展, 亚螯状, 掌清楚, 第 3 尾肢短, 柄平坦, 分肢短于柄, 内肢痕迹或缺乏。尾节正常。大颚触须第 3 节弱的棍棒状; 第 1 小颚内板具中等刚毛, 颚足触须第 4 节亚棍棒状。

本属约有 10 种, 环热带和暖温带分布, 包括东地中海。

在我国海域底栖生物中发现 2 种。

种检索表

1. 雄体第 2 腮足掌缘斜, 具 3~4 齿, 第 3 尾肢具短内肢, 第 1 尾肢柄无末端刺梳
.....大螯巨亮钩虾 *C. megacheles*
2. 雄体第 2 腮足掌缘平截, 具 3 圆叶, 第 3 尾肢无内肢, 第 1 尾肢柄节具梳状刺
.....地中海巨亮钩虾 *C. mediterranea*