

**形态描述** 侧头叶中等突出，眼中等大。第1触角几乎等于第2触角，鞭几乎等于柄，副鞭4节。第2触角鞭几乎等于第4柄节。

大颚的门齿和臼齿发达，触须强壮，3节，第3节最长，末端具长刚毛。小颚内板小，外板的末端具刺排，触须2节，第2节长。第2小颚两叶较窄，下唇侧角短。

第1腮足底节板向前突，较尖，具长的末端刚毛，腕节大或几乎等于掌节；掌节的掌缘凹。第2腮足基节强壮，在外表面前缘凹，腕节痕迹。掌节巨大，末端宽阔，掌具3个圆叶，掌角具1个强壮齿，分离于叶，具有一个深的圆底弯曲；掌的前末缘具长的栉齿刚毛，指节巨大，强壮，覆盖掌。雌体第1腮足掌稍凹，第2腮足的腕节较发达，几乎呈三角形，掌节大于腕节长度的2倍，掌斜，不规则，掌角清楚，指节细，镰刀状。第3步足基节前缘凹。第4步足基节前缘几乎直，第5步足基节长宽几乎相等，座节、长节、腕节具有长刚毛。第6步足的基节几乎方形，第7步足基节卵圆，第2腹节后缘圆，具缘刚毛。第3腹节后腹角具小齿。

第1尾肢的两支几乎相等，短于柄，柄的外末腹缘具强细刺梳。第3尾肢单肢，柄几乎等于分肢的长度。尾节宽阔，具强末侧峰。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种栖息于温带和热带海域，水深从潮间带到60m，底质泥、沙及泥沙滩海藻中。

**地理分布** 东海，南海；地中海。

**分类讨论** 本种近似 *Cheiriphotis megacheles*(Giles)，区别主要在于雄体第1腮足具有掌凹；第2腮足掌缘具有3个大的圆叶，掌角齿细长，中间以深凹与第3圆叶分离；第3尾肢无内肢；第1尾肢柄在外末腹侧具细刺梳。

## (96) 大螯巨亮钩虾 *Cheiriphotis megacheles*(Giles, 1885) (图 115)

*Melita megacheles* Giles, 1885, Journ. Asiatic Soc. Bengal, 54(2): 70, pl. 3(not see).

*Cheiriphotis megacheles*(Giles): Walker, 1904: 284, pl. 6, fig. 42. —Schellenberg, 1926: 383, fig. 65.

—K. H. Barnard, 1937: 167, fig. 14a~b. —Nayar, 1959: 33, pl. 11, figs. 23~25. —Imbach, 1968: 85, fig. 29. —Baranard et Karaman, 1991a: 181.

*Cheiriphotis durbanensis* K. H. Barnard, 1916: 247.

*Cheiriphotis delloyei* Pirlot, 1934: 231, fig. 100.

**标本采集地** 东海(33°30'N, 123°00'E)，广东大亚湾，海南邻昌礁、清澜、沙老、三亚。共计68♂♂，最大体长11.5mm，58♀♀，最大体长8.8mm。

**形态描述** 体躯光滑，头部几乎等于第1、2胸节长度之和，侧头叶向前窄的突出，末端尖，触角弯曲大。眼黑褐色而圆。胸节光滑，某些节和底节具有色素。1~3腹节后腹角钝尖。第4、5腹节后背缘具有1对长刚毛。第6腹节后侧角突出。尾节完全，宽大于长，后侧角突出，每边具有3~4刚毛。

第 1 触角稍长于第 2 触角，柄长于鞭，第 1 柄节短而粗，鞭短于柄，8~12 节，副鞭 3~4 节。第 2 触角较细短，鞭短于柄，5~8 节。

上唇前缘稍拱，大颚切齿和臼齿发达，动颚片具小齿，刺排具 6 刺，触须强壮，3

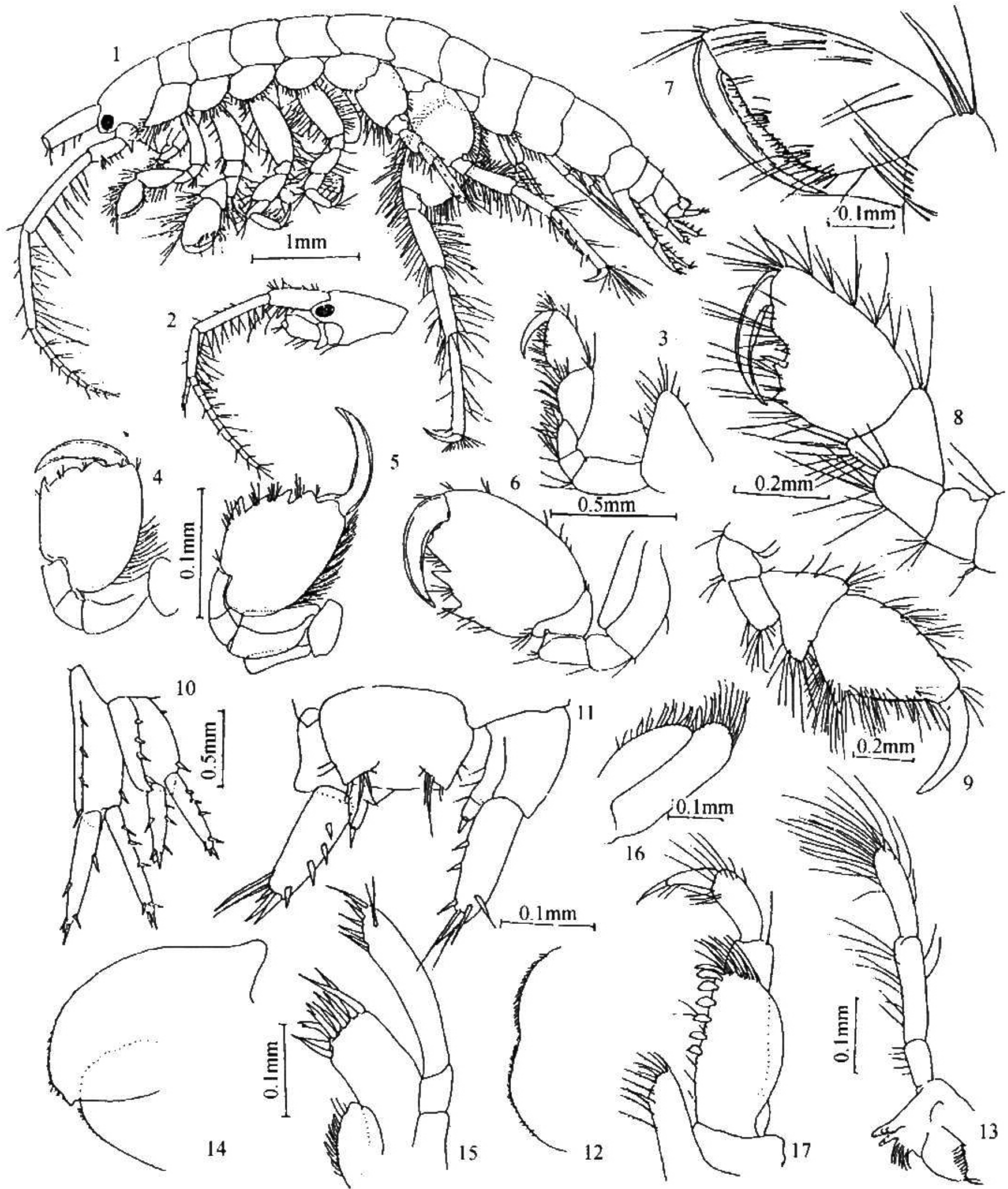


图 115 大螯巨亮钩虾 *Cheiriphotis megacheles* (Giles)

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

节,第1节为第2节长度的1/2,第3节末端钝圆,具长刚毛。小颚内板末端较尖,具刚毛,外板末端具7刺,触须2节,第2节较长。第2小颚内板较窄,下唇具内叶,外叶侧角较小,峰具小刺。颚足内板顶端具3刺,外板前缘具舌状刺,触须4节,第4节末端具1刺。

第1腮足底节板向前突出,前缘和下缘具长刚毛,基节较长于腕节,掌角前缘拱,无掌角刺,有长刚毛,掌缘具小刺,指节内缘具小齿。

雄体第2腮足强壮,基节前末缘不具突出前叶,座节短,长节具突出后叶,腕节小,掌节宽阔,掌缘稍斜,具3~4大齿,齿间具长的刚毛丛,掌的背缘有羽状刚毛或无。雌体第2腮足较小,腕节三角形,具突出的后叶,掌节卵圆,掌缘斜截,具长刚毛和小刺,掌角齿突出,指节爪状。

第3、4步足简单,基节中间略宽,指节爪状。5~7步足依次增大,基节卵圆,前后缘都具长羽状刚毛,指节爪状,光滑无齿。尾肢双支,第1、2尾肢柄略短于分支,柄末端具腹齿,具缘刺,分肢具缘刺和末端刺。第3尾肢柄较粗壮,外肢细长,内缘具小刺,末端具小刺和长刚毛;内肢短小,末端具1刺。

**生态习性** 标本主要采自底栖拖网和采泥,从潮间带到水下14m,底质为软泥或珊瑚礁和沙,常与海藻在一起。采自东海的1雄体标本个体最大,体表较厚实,水深达14m,底质为软泥。

**地理分布** 东海,南海(中国近海);斯里兰卡,印度马德拉斯,南非,东印度群岛,南阿拉伯。

**分类讨论** 现有标本与 Schellenberg(1926)和 Barnard(1937)的图和描述基本符合。雄体第2腮足有两种类型,一种类型与 Pirlot(1934)和 Imbach(1968)的描述和图相似,即腕节的界限清楚,掌节稍窄,掌缘稍斜,具3大齿,掌背缘仅具几个刚毛。另一种类型与 Nayar(1959)的描述相符,即雄体第2腮足的腕节界限不清楚,掌节宽阔,掌缘斜平截,具4大齿,掌节的背缘具很多长的羽状刚毛。作者发现了这两种类型的中间类型,即腕节具痕迹,掌节窄,掌缘具3齿,背缘具长的羽状刚毛。作者认为雄体第2腮足腕节的界限和掌节的形状随着发育阶段有某些变化。

## 25. 螺羸蜚属 *Corophium* Latreille, 1806

*Corophium* Latreille, 1806, Gen. Crust. Ins. 1: 58(not see). —Stebbing, 1906: 685. —Chevreux et Fage, 1925: 363. —Crawford, 1937: 589. —Baranard, 1969a: 190. —1973: 17. —Myers, 1982: 185. —Baranard et Karaman, 1991a: 184. —Ren, 1992: 239. —2003:

**Type species:** *Corophium longicorne* Fab. = *Gammarus longicornis* Fabricius, 1779 = *Oriscus volutafor* Pallas, 1966.

**鉴别特征** 体躯圆筒状,背腹略扁平,第4~6腹节愈合或分离。底节板小,不接