

(95) 地中海巨亮钩虾 *Cheiriphotis mediterranea* Myers, 1983 (图 114)

Cheiriphotis mediterranea Myers, 1983: 541, fig. 1. —Barnard et Karaman, 1991a: 181.

标本采集地 东海长江口, 海南清澜。1♂, 体长 3.1mm, 5♀♀, 最大体长 4.3mm。

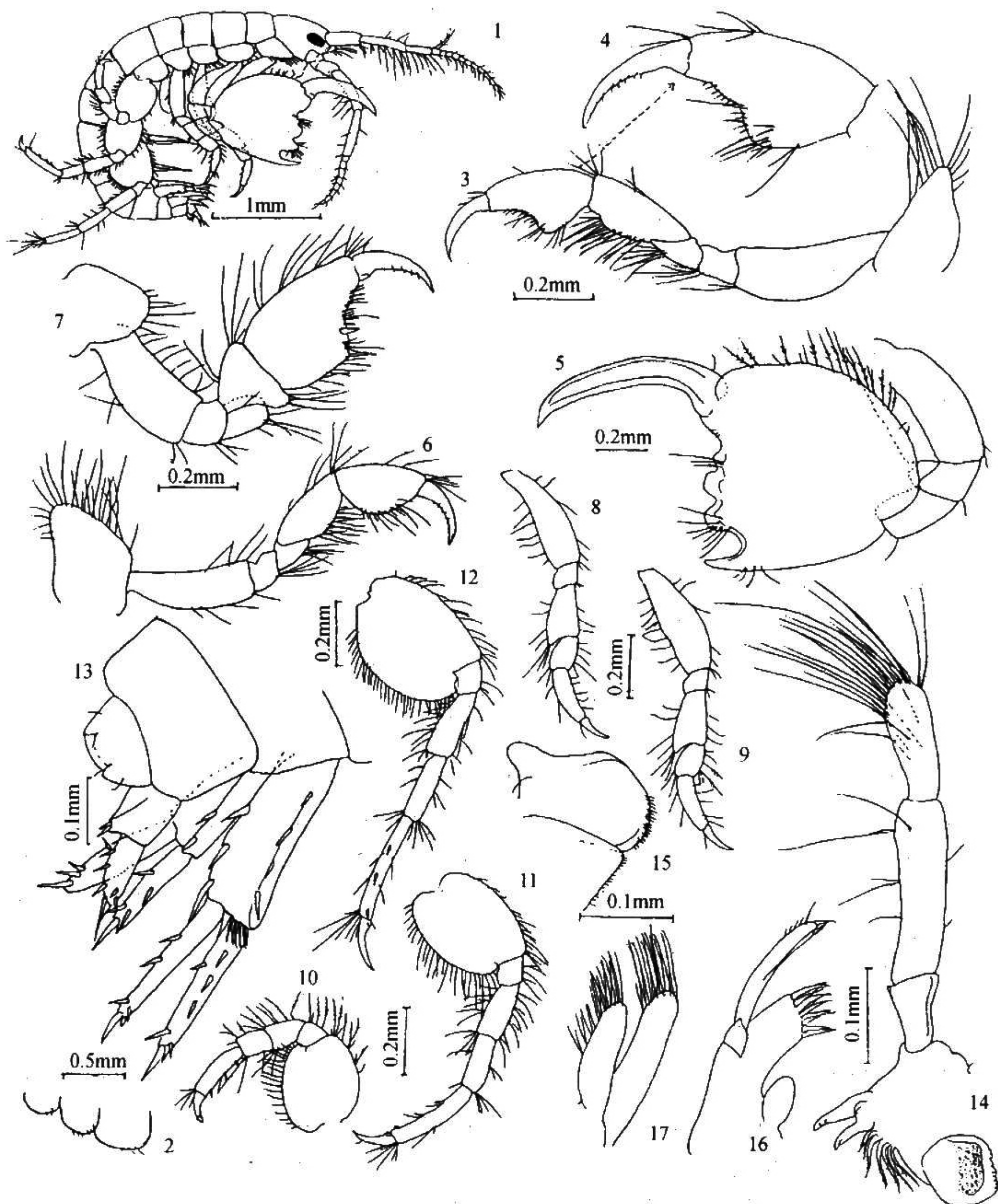


图 114 地中海巨亮钩虾 *Cheiriphotis mediterranea* Myers

1. 外形(♂); 2. 1~3 腹侧板; 3~4. 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4步足; 10. 第5步足; 11. 第6步足; 12. 第7步足;
13. 尾肢与尾节; 14. 大颚; 15. 下唇; 16. 小颚; 17. 第2小颚

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。