

在于本种头部侧叶较尖，第3步足的腕节大，掌节窄而呈梯形并其前末端突出，与指节形成螯状而且后末端不超过长节，第3腹节后腹角较尖，尾节长度大于宽度且末端宽圆。

## 25. 真钳钩虾属 *Euonyx* Norman, 1867

*Euonyx* Norman, 1867. *Rep. Brit. Ass., Meet.*, 36: 197 (not seen). — Sars, 1895: 116. — Stebbing, 1906: 19. — Barnard, 1969a: 342. — Lincoln, 1979: 54. — Barnard *et* Karaman, 1991b: 465.

**Type species:** *Euonyx chelatus* Norman, 1867.

**鉴别特征** 第1底节板短小，几乎被第2底节板覆盖，第2—4底节板深。口前叶常尖，突出于上唇之前。大颚臼齿中等，简单或无，触须处于末部。小颚内板小，外板宽阔，触须大，2节。第2小颚基本型。颚足内外板中等，触须4节。腮足细长，第1腮足末端螯状，第2腮足亚螯状，掌节短小。步足常较短和强壮，具刺或刚毛。第1、2尾肢具刺，第2尾肢内肢无缺刻。第3尾肢内肢稍短，外肢2节。尾节中等，深裂刻。

本属全球已知9种，多数种出现于冷水，有少数种发现于深海和珊瑚礁。东海发现1种。

### (59) 螯真钳钩虾 *Euonyx chelatus* Norman, 1867 (图 58)

*Euonyx chelatus* Norman, 1867. *Rep. Brit. Ass., Meet.*, 36: 197, 202 (not seen). — Sars, 1895: 117, pl. 40, fig. 1. — Stebbing, 1906: 19. — Gurjanova, 1951: 159, fig. 34. — Lincoln, 1979: 54, fig. 18. — Barnard *et* Karaman, 1991b: 485.

**标本采集地** 东海 (33°30'N, 121°30'—123°30'E)。1♂, 体长 7.2mm; 1♀, 体长 4.0mm。

**形态描述** 体躯强壮。头部额角钝弯，侧头叶尖突，眼长卵圆形，不很清晰。胸部节强壮，第1底节板小，大部分被第2底节板覆盖，第2—4底节板较大。第1—3腹节后腹角具小尖齿，第4腹节后背部圆突，第5、6腹节较短。尾节中等，长宽之比为4:3，裂刻深，末端常具1小刺。

第1触角柄节强壮，第1柄节粗大，背末端圆突，第2、3柄节较短；鞭较长于柄，6—11节，第1节较粗长，腹缘具长刚毛排。副鞭4—6节。第2触角较长于第1触角，细，第4、5柄节几乎等长，鞭13—22节，基部节较长。雄体鞭长于雌体。

上唇和口前叶分离。大颚切齿平截，具小齿，臼齿不发达，触须3节，第2节略长于第3节，两节末腹部具刚毛。小颚内板小，具顶端刚毛，外板末端刺不发达，触须2节，第2节较宽阔，末端具小刺。第2小颚末端具刚毛。颚足内板顶端具3刺，外板较小，触须4节。



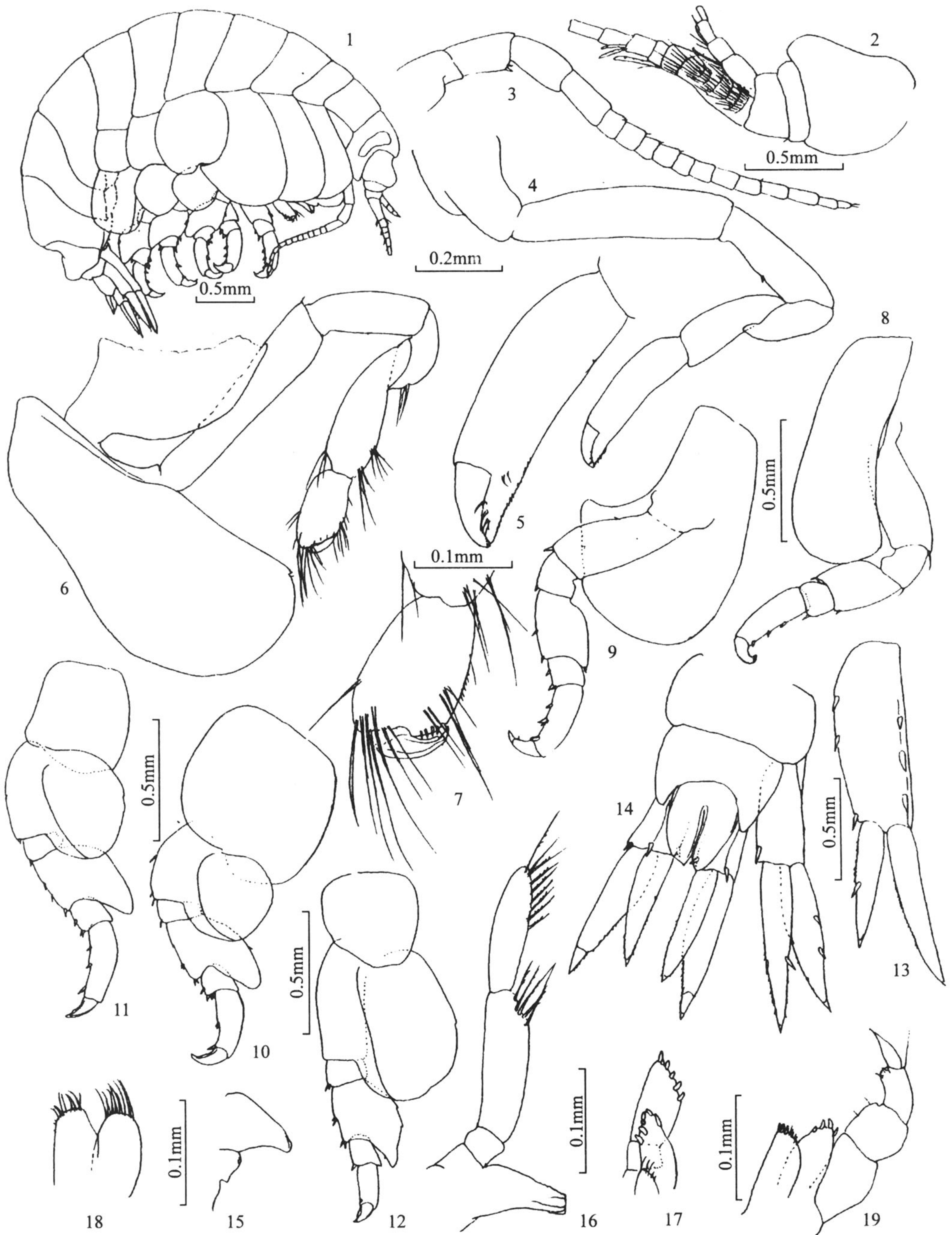


图 58 螯真钳钩虾 *Euonyx chelatus* Norman

1. 外形(♀); 2. 第1触角; 3. 第2触角; 4、5. 第1腿足; 6、7. 第2腿足; 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. 第1尾肢; 14. 尾部; 15. 上唇; 16. 大颚; 17. 小颚; 18. 第2小颚; 19. 颚足

腮足细长, 第1腮足螯状, 底节板小, 被第2底节板覆盖, 基节细长, 座节具1刺, 长、腕节较短, 掌节较长, 腹末部前延为螯的不动指, 其上缘具刚毛, 指节较小, 为螯



的可动指。第2腮足细长亚螯状，底节板深，末端膨大圆突，基节较长，长节末端具刚毛丛，腕节细长，末部背腹缘都具刚毛，掌节卵圆形，背腹缘具长刚毛，掌缘斜或稍凹，具小刺，掌角具2小刺，指节短而弯。

步足粗短，强壮，具小刺。第3、4步足简单，掌节末端腹刺略粗短，末端圆，指节爪状。第4步足底节板末部宽阔，具后凹。第5—7步足形态相似。第5步足底节板大而宽阔，基节宽度大于长度，后叶圆突，座节短小，长节较宽，后腹角突出，腕节短小，具腹缘刺，掌节较窄，具腹短刺。第6步足似第5步足，但底节板为长方形。第7步足基节长度大于宽度，其余节似第6步足。

第1尾肢略长，柄长于分肢，具2排缘刺，外肢略长于内肢，两肢内缘具棘刺列。第2尾肢分肢略长于柄。第3尾肢外肢2节，长于内肢。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种为冷水性种，在东海发现为它的最南界，水深38—67m，底质泥。

**地理分布** 东海(中国近岸)；北太平洋，东北大西洋，挪威。

**分类讨论** 现有标本基本符合以往描述，但雌体个体较小，第1腮足掌节末端不具长刚毛，第2腮足掌缘斜截不凹，尾节末端不具小刺等与以前的描述略有差异。本种与 *Euonyx coecus* Pilot 的区别在于本种具眼，第5—7步足掌节粗短。本种第2腮足掌节形状与 *E. biscayensis* Chevreux 者相似，但本种大颚无臼齿，第3尾肢分肢无羽状刚毛，步足具短刺等，可与 *E. biscayensis* Chevreux 区别。

## 26. 英雄钩虾属 *Hippomedon* Boeck, 1871

*Hippomedon* Boeck, 1871. *Forh. Selsk. Christian.*, 1870: 102 (not seen). — Barnard, 1964: 5. — Gurjanova, 1962: 93. — Lincoln, 1979: 74. — Jarrett et Bousfield, 1982: 105. — Barnard et Karaman, 1991b: 489.

**Type species:** *Anonyx holbolli* Kröyer, 1846.

**鉴别特征** 头部较小，第1触角短于第2触角，第1柄节长而强壮，雄性鞭具船形感觉体，口器形成方形扎。上唇和口前叶分离，稍突。大颚切齿典型状，臼齿大而研磨状，触须附着于末端或靠近臼齿。小颚内板较小，具2强壮刚毛，触须大，2节。颚足的内外板很发达，触须稍超过外板，指节发达。第1底节板大，末端不尖。第1腮足简单，亚螯状，掌斜，腕节长于掌节；指节较大。第2腮足腕节细长，掌节短小，亚螯状。第2尾肢的内肢无缺刻，第3尾肢两肢几乎等长，柄稍延长，外肢2节。尾节稍延长，具深的裂刻，每叶具1或2刺。本属具小的头部和完全研磨型臼齿而与 *Anonyx* 和 *Tmetonyx* 不同；本属第1底节板大而与 *Tryphosella* 和 *Uristes* 不同；本属第2尾肢内肢无缺刻而