

第 1、2 尾肢两肢具柄侧刺。外肢较短于内肢，两肢都具侧缘刺和末端刺。第 3 尾肢两肢披针形，外肢略短，具侧缘刺，内侧具 1 或 2 根羽状刚毛。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带珊瑚礁，取自水下 6m 死珊瑚内。

地理分布 南海(中国近岸)；夏威夷，印度尼西亚，马达加斯加，南非。

2. 美钩虾属 *Eusirus* Kröyer, 1845

Eusirus Kröyer, 1845. *Naturh. Tidsskr.*, (2)1: 501 (not seen). —Stebbing, 1906: 338. —Chevreux *et* Fage, 1925: 201. —Barnard, 1969a: 226. —Lincoln, 1979: 402. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 320.

Type species: *Eusirus cuspidatus* Kröyer, 1845.

鉴别特征 体躯侧扁，具背突。头部额角小，侧叶钝圆，眼大或无。第 1 触角常延长超过第 2 触角，第 3 柄节短，鞭多节，常具船形感觉体，副鞭短小，1 或 2 节。第 3 腹节后腹角圆，侧缘呈锯齿状或光滑。口器基本型。两腮足几乎同形，腕节窄长，具窄的腹叶，掌节大，圆方形，附着于窄的腕节末端，掌缘几乎平截。第 3、4 步足细长，第 5—7 步足延长，基节卵圆。第 3 尾肢两肢，披针形，常具刺。尾节延长，三角形，具裂刻或凹缺。两性形态相似。

本属大约有 22 种，中国近海仅发现长肢美钩虾 *Eusirus longipes* Boeck 1 种。

(2) 长肢美钩虾 *Eusirus longipes* Boeck, 1861 (图 2)

Eusirus longipes Boeck, 1861. *Forh. Skand. Naturf.*, Mode, 8: 665 (not seen). —Sars, 1895: 420, pl. 148, fig. 1. —Stebbing, 1906: 34. —Chevreux *et* Fage, 1925: 201. —Gurjanova, 1951: 702, fig. 485. —Lincoln, 1979: 402, fig. 191. —Ruffo, 1982: 235, fig. 159. —Hirayama, 1985a: 29, figs. 141–147. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 321.

标本采集地 1♂，体长 6.8mm，采自黄海 33°30'N, 124°59'E。水深 78m，底质硬泥。

形态描述 体躯较细长，侧扁。头部略长于第 1 胸节，额角较小，侧叶钝突，眼大，肾形，常不清楚。第 7 胸节和第 1、2 腹节具后中背齿。第 1、2 腹节后腹角略尖，第 3 腹节后腹角钝圆，后侧缘锯齿状。第 4 腹节略长于第 5、6 腹节。尾节窄长，末端尖，缺刻达叶长的 1/4，具细短毛。

第 1 触角长而强壮，几乎相当于体长之半，柄节粗壮，第 1 柄节的长度几乎等于第 2 柄节，底末端具小齿，第 3 柄节较短，鞭长于柄，节短而宽，30 余节，底缘分散有船形感觉体；副鞭细短，1 节，末端具细毛。第 2 触角较细短，第 4 柄节略长于第 5 柄节，

第5柄节末端底缘具2或3个船形感觉体, 鞭节宽短, 分散有船形感觉体。

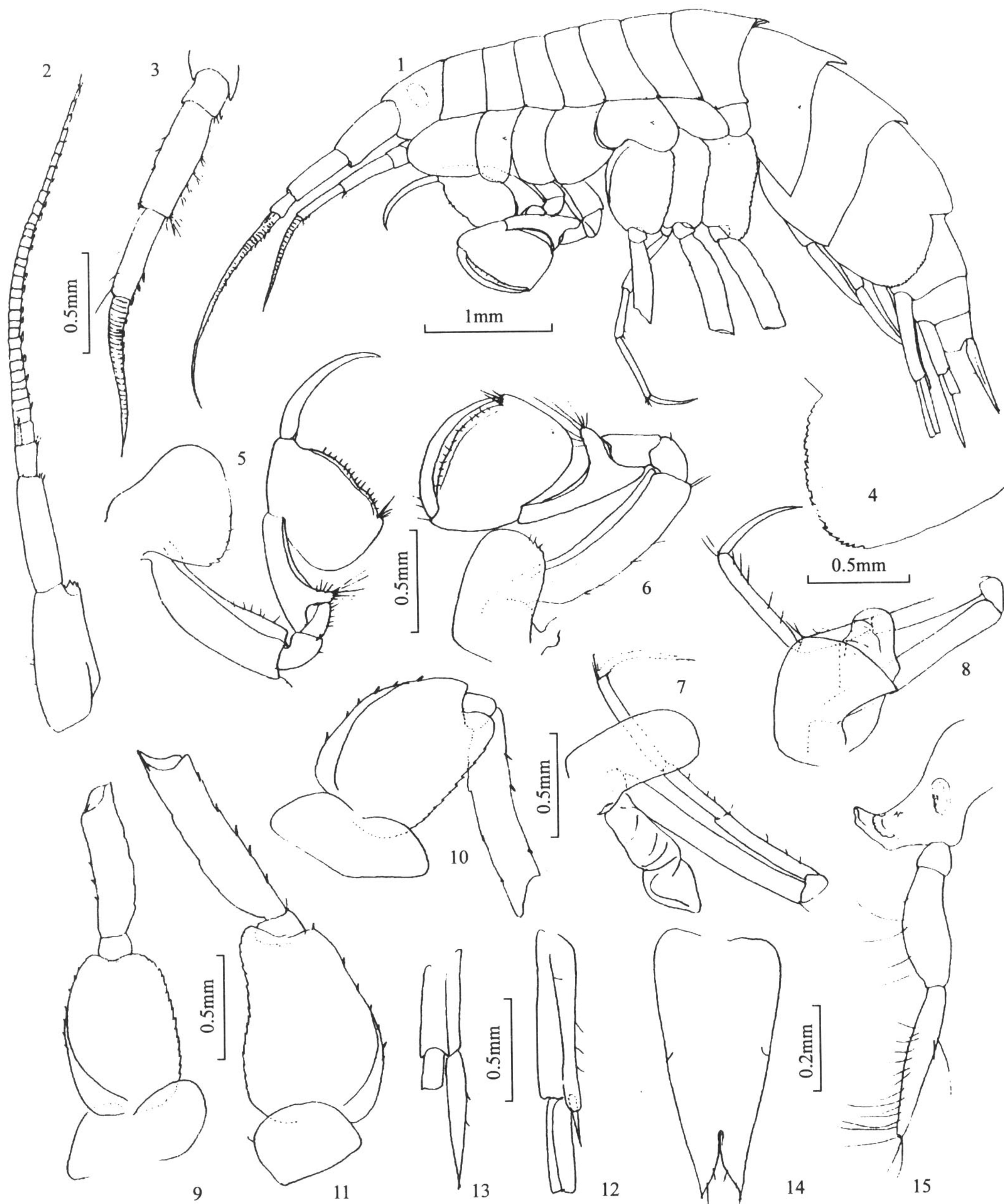


图2 长肢美钩虾 *Eusirus longipes* Boeck

1. 外形(♂); 2. 第1触角; 3. 第2触角; 4. 第3腹节后侧缘; 5. 第1腮足; 6. 第2腮足; 7. 第3步足; 8. 第4步足; 9. 第5步足; 10. 第6步足; 11. 第7步足; 12. 第1尾肢; 13. 第2尾肢; 14. 尾节; 15. 大颚

上唇前缘略突, 具细短毛, 大颚切齿圆拱, 动颚片具小齿, 刺排3或4刺, 臼齿较弱, 研磨型, 触须3节, 第1节短小, 第2节中部较宽, 具长刚毛, 第3节略细长, 具长刚毛。下唇具小的内叶。小颚内板圆锥形, 具1顶端刚毛, 外板具9或10刺, 触须2

节,末端具刚毛。第2小颚正常型。颚足内板顶端具2或3宽短刺,外板略窄,具前缘刺,触须强壮,4节,第2节较宽,第4节末端具1刺。

腮足为 eusirid 型。第1腮足底节板宽阔,前末端圆突,后末角具小齿,基节窄长,背缘具沟和短刚毛,座节和长节较短,腕节细长,“L”形,腹缘具沟和窄的腹叶,腹叶末端具长刚毛。掌节宽阔,几乎方形,掌缘圆拱,具短刺毛,掌角稍突,具小刺,腹缘强拱;指节细长。第2腮足底节板略窄,底缘圆拱,其余节似第1腮足者。

第3、4步足简单,细长。第3步足底节板似第2腮足者,基节细长,腕节较短于长节和掌节。第4步足底节板略宽阔,具后凹,其余节似第3步足者,指节细长,略短于掌节。第5—7步足腕节以下丢失。第5、6步足底节板为前后两叶,基节卵圆,前缘具小刺,后缘呈锯齿状,座节短小,长节细长。第7步足底节板半圆形,基节后缘微内凹,后腹角略延伸。

现有标本尾肢不完整。第1尾肢柄细长,背末端呈叶状延伸,具1后腹刺。第2尾肢柄略短于分肢。第3尾肢两肢,披针形,已丢失。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种多栖息于温带海域,现有标本采自黄海,水深78m,底质硬泥。

地理分布 黄海(中国近岸);日本南部,东大西洋,欧洲海岸(从北挪威到地中海)。

分类讨论 现有标本与 Ruffo (1982) 报道来自地中海的标本相似,特别是尾节及第7步足基节后缘稍内凹,后腹角突出延长等。本标本与 Lincoln (1979) 的标本比较,第5—7步足基节略宽短。与 Hirayama (1985a) 的标本比较,腮足掌缘不光滑而具有小刺毛。

3. 海钩虾属 *Pontogeneia* Boeck, 1871

Pontogeneia Boeck, 1871. *Forh. Selsk. Christian.*, 1871: 193 (not seen). —Barnard, 1972b: 186; 1979:

38. —Barnard et Karaman, 1991a: 333.

Type species: *Amphithoe inermis* Kröyer, 1838.

鉴别特征 体躯侧扁,光滑,额角小到大,侧头叶通常型。头部的前腹缘常弱地突出。眼肾形,触角几乎等长,第1触角第1柄节短于头部,第2柄节短于第1柄节,第3柄节不突出或很弱,副鞭缺乏,常具船形感觉体,上唇前缘圆。大颚臼齿研磨状或圆柱状,触须第2节不呈叶状,第3节几乎等于第2节。上唇内板小。小颚内板具中间和顶端刚毛,触须长,第1节短。第2小颚两板几乎等大,内板常具面刚毛,颚足触须4节,第4节短于第3节。

第1底节板不前突,第4底节板具后叶,后凹。两腮足相似,小,亚螯状,腕节等于或略短于掌节。第3—5步足通常型,简单,指节简单,基节无前叶。第3腹节后侧缘