

腹节背部多光滑 佳钩虾属 *Eusiroides*

1. 佳钩虾属 *Eusiroides* Stebbing, 1888

Eusiroides Stebbing, 1888: 969; 1906: 345. —Barnard *et* Karaman, 1991: 319.

Type species: *Atylus monoculoides* Haswell, 1979.

鉴别特征 体躯稍侧扁，光滑或成弱的峰或脊。额角小到中等，侧头叶通常型，头部的腹缘一般不突出，眼肾形，第1触角长于第2触角，第2柄节长度几乎等于第1柄节，第3柄节短，不突出。副鞭存在。

上唇缺刻弱。大颚臼齿研磨状，圆柱形，其触须第2节不呈叶状，第3节等于或长于第2节。下唇内叶小，小颚内板具1中间刚毛和1末端刚毛，或几根刚毛，触须长，第1节短。第2小颚内板宽短，无面刺排。颚足外板长于内板，触须4节。第1底节板前突，腹面扩展，第4底节板具后叶。第1腮足亚螯状，腕节短于掌节，后叶发达，具很多刚毛，掌节宽阔，卵圆，掌斜，一般具粗刺。第3—7步足通常型，指节简单，基节不呈前叶状。第3腹节后腹角光滑或呈锯齿状。第1、2尾肢外肢稍短，分肢具有侧刺和背刺。第3尾肢通常型，不延伸超过第1尾肢，柄不具大突出，分肢披针形。尾节延长，裂刻，顶端具刺。

本属有15种，主要分布于暖水。在南海浅水仅发现1种双佳钩虾 *Eusiroides diplonyx* Walker。

(1) 双佳钩虾 *Eusiroides diplonyx* Walker, 1909 (图1)

Eusiroides diplonyx Walker, 1909. *Trans. Linn. Soc. London*, (2)7: 333, pl. 43, fig. 4. (not seen). —Pirlot, 1936: 302, figs. 126–128. —Schellenberg, 1938: 35. —Barnard, 1970: 109, figs. 59–61. —Ledoyer, 1982: 401, fig. 151. —Myers, 1985: 66, figs. 49, 50. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 319.

标本采集地 海南沙老。2♂♂，大者体长8.0mm，采自水下4—5m，珊瑚礁。

形态描述 体躯中等，头部额角突出而弯，侧叶圆突，眼大，呈肾形，胸部节光滑，第1、2腹节后腹角尖突，第3腹节后腹角呈锯齿状。尾节窄长，裂刻达叶长的2/3，末端有1刚毛，每侧具2刚毛。

第1触角较长于第2触角，柄部较短，为鞭长的1/2，鞭35节，每2节下缘具1感觉刚毛和船形感觉体，副鞭短小，1节。第2触角较短，鞭等于柄的长度，23节。上唇前缘圆，大颚切齿和臼齿发达，触须3节，第3节长度等于第2节，细长，具长的刚毛。下唇具内叶，小颚内板侧缘具2刚毛，外板触须2节，第2节较长，具刚毛。第2小颚内板宽阔，外板较小，具长刚毛。颚足内外板较小，触须强壮，4节，第4节末端尖。

两腮足亚螯状，形状和大小相似。第1腮足底节板前部圆突，基节较长，长节末端尖，内面有几个粗刺，腕节后叶较宽而突出，有长刚毛，掌节卵圆形，掌缘斜，有小齿和具粗壮刺，掌角具3刺，指节细而弯。第2腮足底节板几乎为长方形，后缘具1刺，基节较长，长节末端尖突，腕节具窄而突出的后叶，掌节卵圆，具刺，掌角具1组刺，指节细弯。第3、4步足细长，简单。第3步足底节板后缘具1刺，第4步足底节板后凹，掌节末端腹缘具1沟纹刺。第5—7步足外形相似，底节板卵圆，具突出的后叶，长、腕、掌节具1小刺，指节光滑。

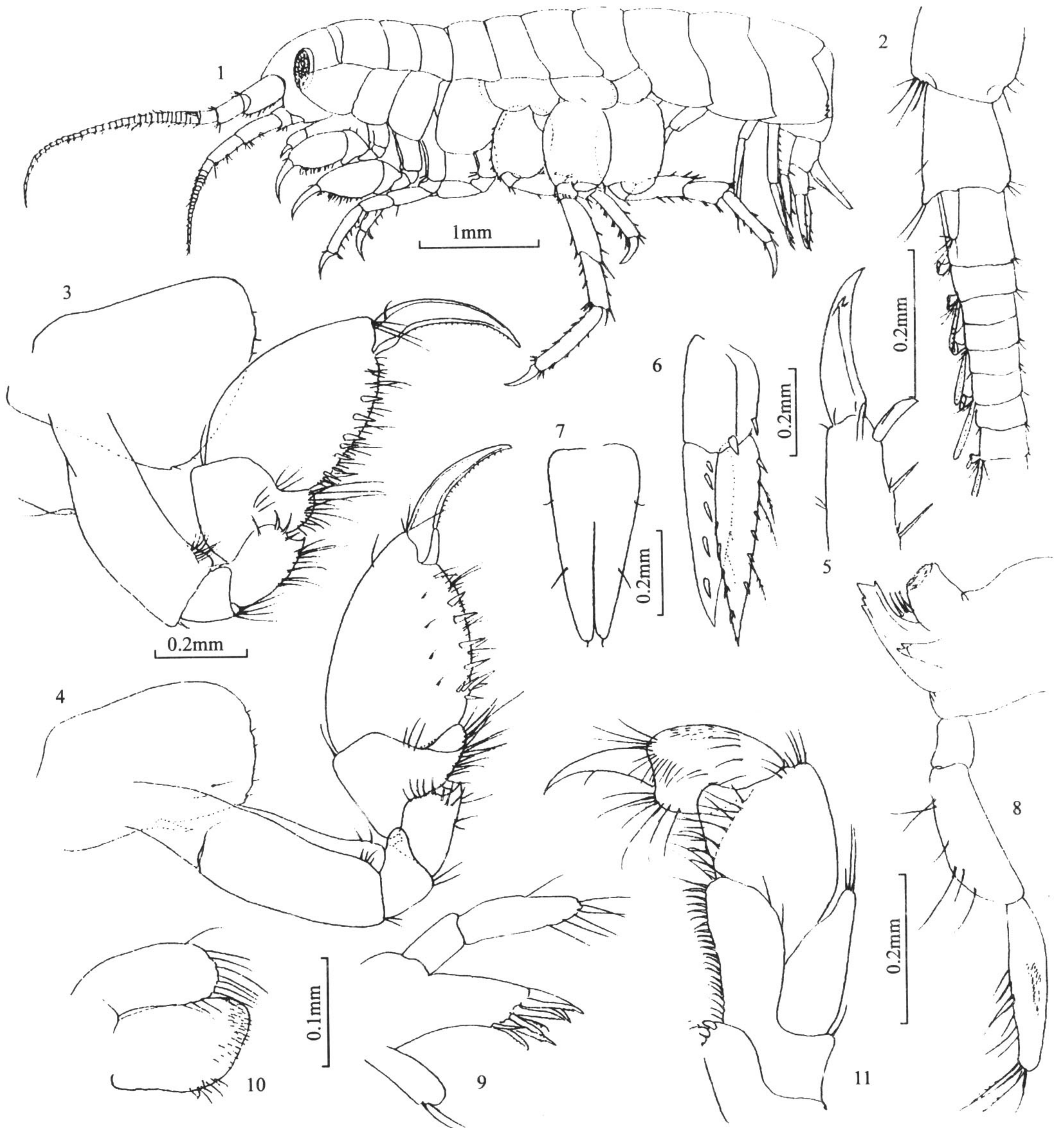


图1 双佳钩虾 *Eusiroides diplonyx* Walker

1. 外形(♂); 2. 第1触角(♂); 3. 第1腮足(♂); 4. 第2腮足(♂); 5. 第3步足掌、指节; 6. 第3尾肢; 7. 尾节;
8. 大颚; 9. 小颚; 10. 第2小颚; 11. 颚足

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，