

## 59. 华眼钩虾属 *Sinoediceros* Shen, 1955

*Sinoediceros* Shen, 1955: 84. — Barnard *et* Karaman, 1991b: 566. — Ren, 1992: 293.

**Type species:** *Sinoediceros homopalmulus* Shen, 1955.

**鉴别特征** 头部额角短而下弯, 眼不清楚, 额角短。雌体两触角几乎等长, 雄体第2触角很长, 丝状。大颚切齿突出, 臼齿很小, 无脊。下唇内叶联合。颚足内板小, 外板大, 几乎达到触须第2节末缘, 具内缘刺。两腮足大小和形状相似, 亚螯状, 腕节后叶窄长, 达到掌节末端, 掌节窄长, 长方形。第5步足底节板长而浅, 下缘中间凹, 第1步足指节长于掌节, 第5步足很长, 指节刺状。尾肢细, 两分肢几乎等长。尾节完全, 后缘中凸。除第2触角外, 雌、雄体外形相似。

本属与 *Periocolodes* Sars 很相似, 但两腮足掌节都为长方形, 腕节后叶都超过掌节末端, 及第3、4步足指节长于掌节等与 *Periocolodes* 不同。本属仅有1种。

### (147) 同掌华眼钩虾 *Sinoediceros homopalmulus* Shen, 1955 (图 146)

*Sinoediceros homopalmulus* Shen, 1955: 85, pl. 5. — Barnard *et* Karaman, 1991: 566. — Ren, 1992: 293, fig. 50.

**标本采集地** 渤海(大连), 黄海(胶州湾), 东海(江苏、长江口)。8♂♂, 最大体长 3.2mm; 52♀♀, 最大体长 4.0mm。

**形态描述** 体躯肥胖, 略侧扁。头部球形, 额角短, 下弯, 不达第1触角柄部第1节, 侧叶钝尖; 眼不清楚。第1、2胸节短。腹节较长, 第1腹节后腹角钝尖, 第2、3腹节后腹角钝圆, 第4腹节最长。第5步足底节板大, 长略大于深的2倍。尾节完全, 末端圆。

雄体第1触角较雌体细长, 柄部较短, 第1柄节为第2柄节长度的2倍, 第3柄节很短, 鞭为柄长的2倍, 8节, 第1—5节具有长刚毛。第2触角细长, 约与体长相等, 柄部较短, 第5柄节几乎等于第4柄节; 第4柄节外侧面具2丛刚毛, 鞭为细丝状, 37节。雌体触角短, 第1触角第1柄节较粗壮, 第2柄节短, 第3柄节最短, 具刚毛, 鞭等于柄之长度, 4—8节, 无副鞭。第2触角第4、5柄节较粗壮, 鞭4—11节, 具刚毛。

大颚切齿部具3小齿, 臼齿部圆锥状, 末端具5刺, 触须3节, 第2节较长, 第3节稍短, 末端具4刚毛。下唇内板联合, 外叶峰圆, 侧叶突出。小颚内叶小, 仅具1刚毛, 外板顶端具7刺, 触须2节。第2小颚小。颚足外叶较窄长, 触须4节, 第3节大而宽阔, 第4节镰刀状。



图 146 同掌华眼钩虾 *Sinoedicerus homopalmulus* Shen

1. 外形(♂); 2. 第1触角(♀); 3. 第2触角(♀); 4. 第1腮足(♂); 5. 第2腮足(♂); 6. 第1腮足(♀); 7. 第2腮足(♀);  
8. 第1步足; 9. 第3步足; 10. 大颚; 11. 小颚

两腮足形状相似, 第 1 腮足底节板后下角具 1 小齿和 2 刚毛, 基节较长, 前缘具短刚毛, 腕节三角形部分较短, 后叶细长, 延伸超过掌节末端, 掌节宽度一致, 几乎为长方形, 掌缘斜拱, 具钩状刺排, 有掌角刺; 指节爪状, 覆盖掌缘。第 2 腮足稍大, 形状与第 1 腮足相似, 雌体掌节较雄体较宽。

第 3、4 步足形状相似, 底节板矩形, 长节较长, 末端宽于基端, 指节略长于掌节, 棍棒形。第 5 步足底节板大, 长为深的 2 倍多, 下缘中间稍凹, 基节较宽, 具羽状刚毛, 指节长于掌节之长度。第 6 步足基节较宽, 基部宽于末部。第 7 步足很长, 底节板较大, 半圆形, 基节末部窄于基部, 指节刺状。

第 1 尾肢柄部细, 略长于两分肢, 具背刺; 两肢窄长, 几乎等长, 第 2、3 尾肢柄与分肢几乎等长。

**生态习性** 本种栖息于温带海域, 现有标本采自软泥底质, 水深 5—30m。全年都可出现, 但密度较小。

**地理分布** 黄海、东海(中国近岸)。

## 60. 盖钩虾属 *Synchelidium* Sars, 1895

*Synchelidium* Sars, 1895: 317. —Stebbing, 1906: 241. —Lincoln, 1979: 344. —Barnard *et* Karaman, 1991: 566.

**Type species:** *Kroyeria haplocheles* Grube, 1864.

**鉴别特征** 大颚切边突出和具显著的齿, 臼齿小, 圆锥形, 具顶端刺毛, 下唇内叶分离不发达, 外叶具有宽的间隙。腮足不同形状, 第 1 腮足强壮, 掌斜截; 第 2 腮足细, 螯状, 腕节具尖而强后叶突, 与掌节愈合。第 2 尾肢完全, 达到第 3 尾肢末端, 第 3 尾肢很发达。

本属与 *Pontocrate* 的主要区别在于大颚臼齿不为研磨状。本属共计有 12 种, 世界广分布, 多出现于较暖水。中国海发现 4 种中。

### 种 检 索 表

1. 额角长, 明显下弯 ..... 2  
    额角短, 不明显下弯 ..... 3
2. 额角垂直下弯, 雌体第 1 触角第 2 柄节长于第 1 柄节 ..... 异厚盖钩虾 *S. miraculum*  
    额角不垂直下弯, 雌体第 1 触角第 2 柄节短于第 1 柄节 ..... 非异厚盖钩虾 *S. nonmiraculum*
3. 触角短, 眼不达额角末端, 腹节不具背棘, 尾节末端圆拱 ..... 裂足盖钩虾 *S. ampliforbicum*  
    触角长, 眼达额角末端, 腹节具背棘, 尾节末端凹入 ..... 短角盖钩虾 *S. nonrostrum*