

形态描述 头部无额角，头侧叶圆，眼中等，卵圆形，褐色。腹部 1~3 节，每节后背中缘具 10~12 细短毛，低缘具 3~4 个刺形刚毛和前部几短毛，后侧角尖和稍突，4~6 腹节背表面具刺，第 4、5 腹节具 2 对背刺和几个短刚毛，第 6 腹节仅 1 对背刺。第 1 触角约为体长之半，第 1、2 柄节几乎等长，第 3 柄节约为第 2 柄节长度之半，鞭 20 节，副鞭 5 节，末端节细小。第 2 触角约为第 1 触角长度的 2/3~3/4，第 5 柄节短于第 4 柄节，鞭 12 节。雄体鞭具几个船形感觉体。小颚内板具 18 根羽状刚毛和 6~7 简单刚毛。

雌体第 1 腮足掌节稍大于腕节，掌缘斜，具几个小刺。雄体掌节较强壮，方形，掌缘较平截，具几个凿形刺。雌体第 2 腮足较长，掌节几乎等于腕节，长方形，长为宽的 2 倍，具刚毛丛，掌缘几乎平截，雄体者较雌体者强壮，掌缘具凿状刺。第 5~7 步足基节基部较宽于末部，第 7 步足者长为宽的 2 倍。

第 2 腮足到第 7 步足的鳃具 1 附加鳃。

第 3 尾肢柄较短，外肢较长，2 节，具缘刺，内肢短小。

尾节裂刻几乎到基部，每叶顶端圆，具 1 刺和 1 刚毛，侧缘具 1~2 刺。

生态习性 本种栖息于咸淡水和淡水，Tattersall(1922)和 Shen(1954)报道的标本来自上海和我国内陆湖泊。

地理分布 中国；日本。

14. 原钩虾属 *Eogammarus* Birsten, 1933

Eogammarus Birsten, 1933: 149. —Bousfield, 1977: 292. —Barnard, J. L. et C. M. Barnard, 1983: 585. —Ren, 1992: 235.

Type species: *Gammarus locustoides* Dana, 1853.

鉴别特征 副鞭多于 3 节，下唇内叶小，小颚内板多刚毛。第 1 腮足稍大于第 2 腮足，雄体掌缘具很多凿形齿。第 3 尾肢延长超过第 1 尾肢，外肢长，2 节，内肢很短。尾节具深的裂刻。后 3 腹节常具背刺组。第 6 步足具附加鳃 2~3 个。

本属多栖息于北太平洋海域，有海洋、淡水种，潮间带种类居多。本属已知 11 种。中国海发现 2 种。

种检索表

雄体第 2 触角鞭具盃状感觉体，腮足掌节具凿状刺……………中华原钩虾 *E. sinensis*
雄体第 2 触角鞭不具盃状感觉体，腮足掌节不具凿状刺……………胖掌原钩虾 *E. turgimanus*

(79) 中华原钩虾 *Eogammarus sinensis* Ren, 1992 (图 98)

Eogammarus sinensis Ren, 1992: 235, figs. 12~13.

标本采集地 辽宁大连、普兰店，黄海(胶州湾)。1♂，体长 11.8mm，5♀♀，最

大体长 12.2mm。采自潮间带海藻丛中。

形态描述 体躯强壮，光滑，头侧叶平截，眼较小，黑色，圆形。第 1 腹节下缘前部具长刚毛，第 2、3 腹节后腹角尖突，下缘具 3~5 个较大刺，第 1~3 腹节背后角具几个短毛。第 4~6 腹节背部各具两组短刺，第 4 节为 3~5 对，第 5、6 节为 3~4 对。尾节裂刻达叶长的 2/3，叶末端钝圆，每侧有 2 刺，叶背面具 1 刺。

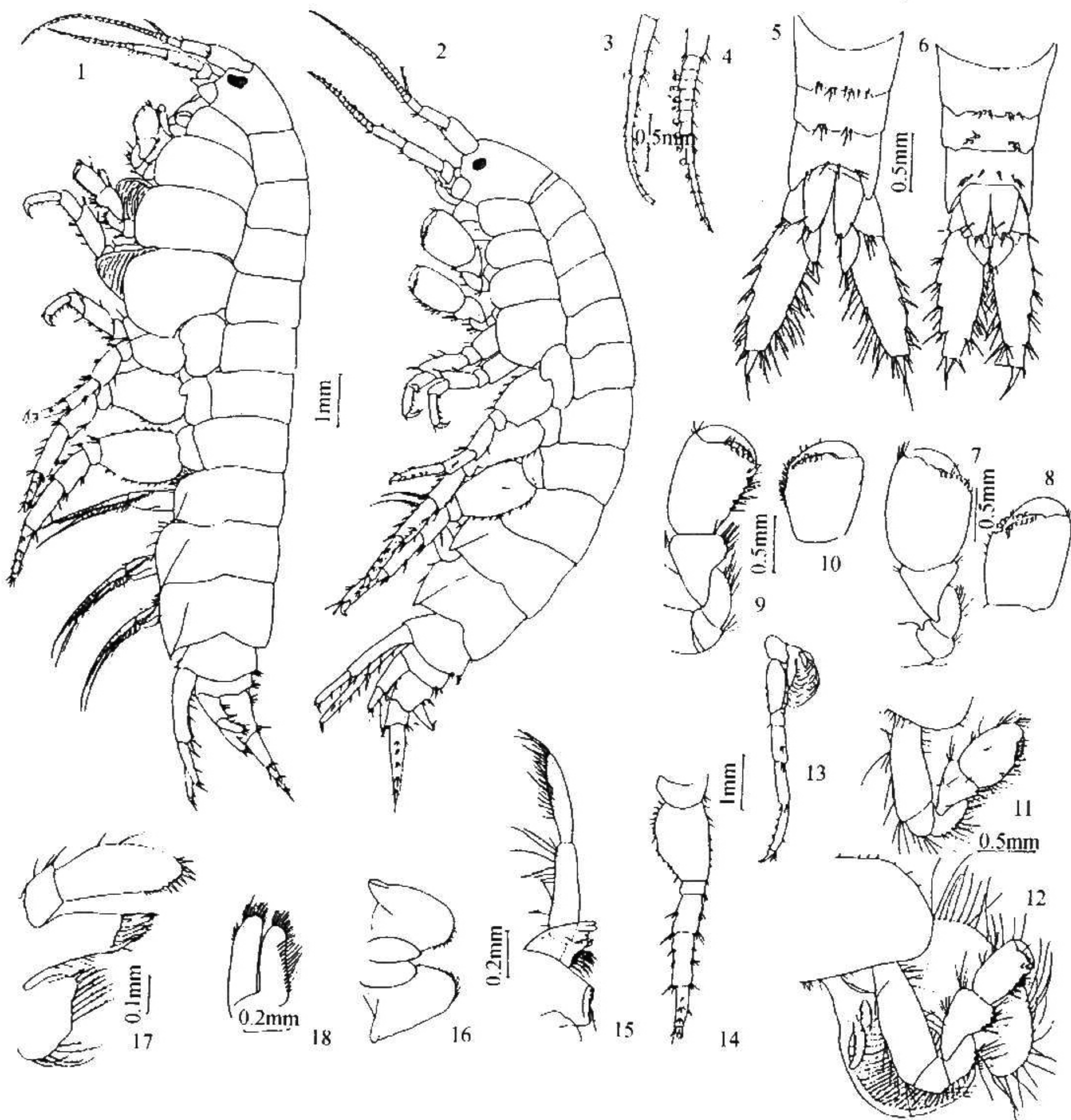


图 98 中华原钩虾 *Eogammarus sinensis* Ren

1. 外形(♀); 2. 外形(♂); 3. 第 2 触角(♀); 4. 第 2 触角(♂); 5. 尾部(♂); 6. 尾部(♀);
 7~8. 第 1 腮足(♂); 9~10. 第 2 腮足(♂); 11. 第 1 腮足(♀); 12. 第 2 腮足(♀);
 13. 第 6 步足; 14. 第 7 步足; 15. 大颚; 16. 下唇; 17. 小颚; 18. 第 2 小颚

触角略短，第1触角第1柄节较强壮，第2、3柄节依次减小，鞭为柄长的2倍，21~25节，具短刚毛，副鞭4节。第2触角为第1触角长度的4/5，鞭14节，几乎等于柄长，雄体者第2~10节具盔状感觉体。

上唇中间稍凹，大颚臼齿圆锥形，触须第3节披针形，前缘有1排短刺；下唇内叶小；小颚内板有1排边缘刚毛，触须2节；颚足外板触须4节，末端具1刺。

雄体第1腮足较大于第2腮足，腕节三角形，掌节四方形，掌缘具2排凿状刺。第2腮足较小，掌节较窄，掌缘斜，具2排凿状刺。雌体腮足较小，第1腮足掌节卵圆形，掌缘斜，掌角具3细短刺。第2腮足掌节几乎呈长方形，掌缘平截，掌角具小刺。第2腮足的鳃具2叶小副鳃，第3~5步足鳃具2叶副鳃；第6步足雌体具3叶副鳃，雄体具2叶副鳃；第7步足仅有1叶副鳃。第5~7步足几乎同形，基节卵圆，后叶圆拱，下部紧缩。

第1尾肢较强壮，两分支几乎等长，柄与分肢都具小刺。第2尾肢稍短。第3尾肢外肢长，2节，边缘具长刺和刚毛，内肢短小，1节，末端有刺。

生态习性 本种栖息于暖水潮间带海藻间或岩石下。

地理分布 渤海、黄海。

(80) 胖掌原钩虾 *Eogammarus turgimanus*(Shen, 1955) (图 99)

Anisogammarus(*Eogammarus*)*turgimanus* Shen, 1955: 82, pl. 4.

Eogammarus turgimanus(Shen): Barnard J. L. et C. M. Barnard, 1983: 585.

标本采集地 东海(江苏奉贤)。几个标本，♂体长6.3mm。

形态描述 雄体体形侧扁。头部侧叶钝圆，眼居侧面，长豆形。胸部前4底节板长方形。第1腹节前下缘具4~5根刚毛，第2腹节后腹角尖，第3腹节后下角三角形，具1刺，前下缘具3刺。此3腹节后背缘各具细短毛数根。第4~6腹节后背缘各具成对刺，其排列依次为：1.3.1 : 1.3.1; 1.2 : 1.2; 1.1 : 1.1。尾节分裂甚深。每叶内侧具1小刺，外侧和末端各有1较大刺及1刚毛。

第1触角较长于第2触角，第1柄节较长，第2柄节较细，相当于第1柄节长度的2/3，第3柄节短小，相当于第2柄节长度的4/7；鞭16节，副鞭3节。第2触角鞭9节。

大颚切齿和臼齿发达，触须3节，第2节长、大，第3节刀片状，相当于第2节之长度。下唇两叶前缘具细刚毛。

第1腮足较短，腕节背缘和末缘约等长，腹缘突出。掌节呈桃形，腹缘具突起及刚毛，具3长刺及2短刺；背缘具两束刚毛，末缘具1束刚毛。第2腮足腕节较窄长，掌节长方形，掌角半圆形突出，具3不等长的钩状刺及刚毛数根。

第3、4步足简单，基节狭长。第5~7步足相似，第7步足基节最膨大，后缘具8~9小刺。

第2腮足和3~7步足的基部都附着1鳃片，每鳃片基部有副鳃2个。