

第1尾肢末端不超过第2尾肢，柄具末端侧刺，外肢光裸，略长于内肢，内肢具缘刺，第2尾肢柄略长于分支，两肢几乎等长，内肢具小的缘刺。第3尾肢柄短于分肢，具1侧刺，两分支披针形，外肢具缘刺和末端2刚毛，内肢稍宽，末端具刚毛。

词源 本种的名字来自单眼所处的位置。

分类讨论 现有新种在外形和大颚触须宽阔等，最接近于 *Ampelisca miharaensis* Nagata。本新种区别于后者主要在于：①第2对眼处于头前低前角，侧缘斜截；②两触角几乎等长，约为体长的1/2；③第2小颚较窄长；④颚足外板舌状刺较窄；⑤第6步足基节后末角较圆拱，第7步足基节后叶基缘较平截；⑥第4步足底节板较窄，基缘斜拱；⑦尾节长度仅稍长于宽度，无刺等。

本种与 *A. hainaniensis* Ren et Andres, sp. nov. 应为亲缘种。但本新种栖息的水较深。

(7) 华双眼钩虾 *Ampelisca chinensis* Imbach, 1967 (图 26)

Ampelisca chinensis Imbach, 1967: 57, pl. 4. —Barnard et Karaman, 1991a: 87.

标本采集地 Imbach(1967)报告标本采自南海 12°11'25"N, 109°17'10"E, 2♀♀, 雌体长 4.0mm。

形态描述 前头缘具缺刻，前腹缘直而斜，单眼2对，侧面可见，腹对处于前低角。第1触角长度等于第2触角柄，第2柄节长为第1柄节的1.5倍。第2触角短，第4柄节短于第5柄节。1~3底节板在后腹角各具1裂隙，后角稍呈齿。第3、4步足指节几乎等于腕、掌节长度之和，第5、6步足腕节后末端稍突，掌节短于腕节；第7步足基节后叶中等宽，低缘圆，具刚毛，座节长于长节，强壮，长节小，腕节长于长节，掌节长于腕节，不膨鼓，指节长于掌节。第3腹节后缘拱，后腹角方形，第4腹节背突几乎直。第1尾肢延伸超过第2尾肢，分肢几乎光裸，每支具1~2刺，柄具背脊，分肢呈细密锯齿状；第2尾肢外肢光裸或具1刺，内肢具几个刺，两支背脊都具细密齿。第3尾肢分肢披针形，光裸或仅具几根刚毛。尾节顶端几乎平截，顶端具刺，每叶背部具几个刺，裂刻达叶长的3/4。小颚内板不具刚毛。

生态习性 本种栖息于热带水域。

地理分布 南海。

(8) 轮双眼钩虾 *Ampelisca cyclops* Walker, 1904 (图 27)

Ampelisca cyclops Walker, 1904: 253, pl. 2, figs. 14. —Nagata, 1965a: 151, fig. 5. —Barnard et Karaman, 1991a: 87. —Ren, 1992: 223, fig. 4. —1998: 167, fig. 1.

Ampelisca iyoensis Nagata, 1959: 274, figs. 9~11. —Ren, 1992: 224, fig. 5.

Ampelisca cyclops cyclops Walker: Imbach, 1967: 59, pl. 5, d~q.

Ampelisca cyclops iyoensis Nagata: Imbach, 1967: 59, pl. 5, R~T. —Hirayama, 1983: 104, figs. 10~13.

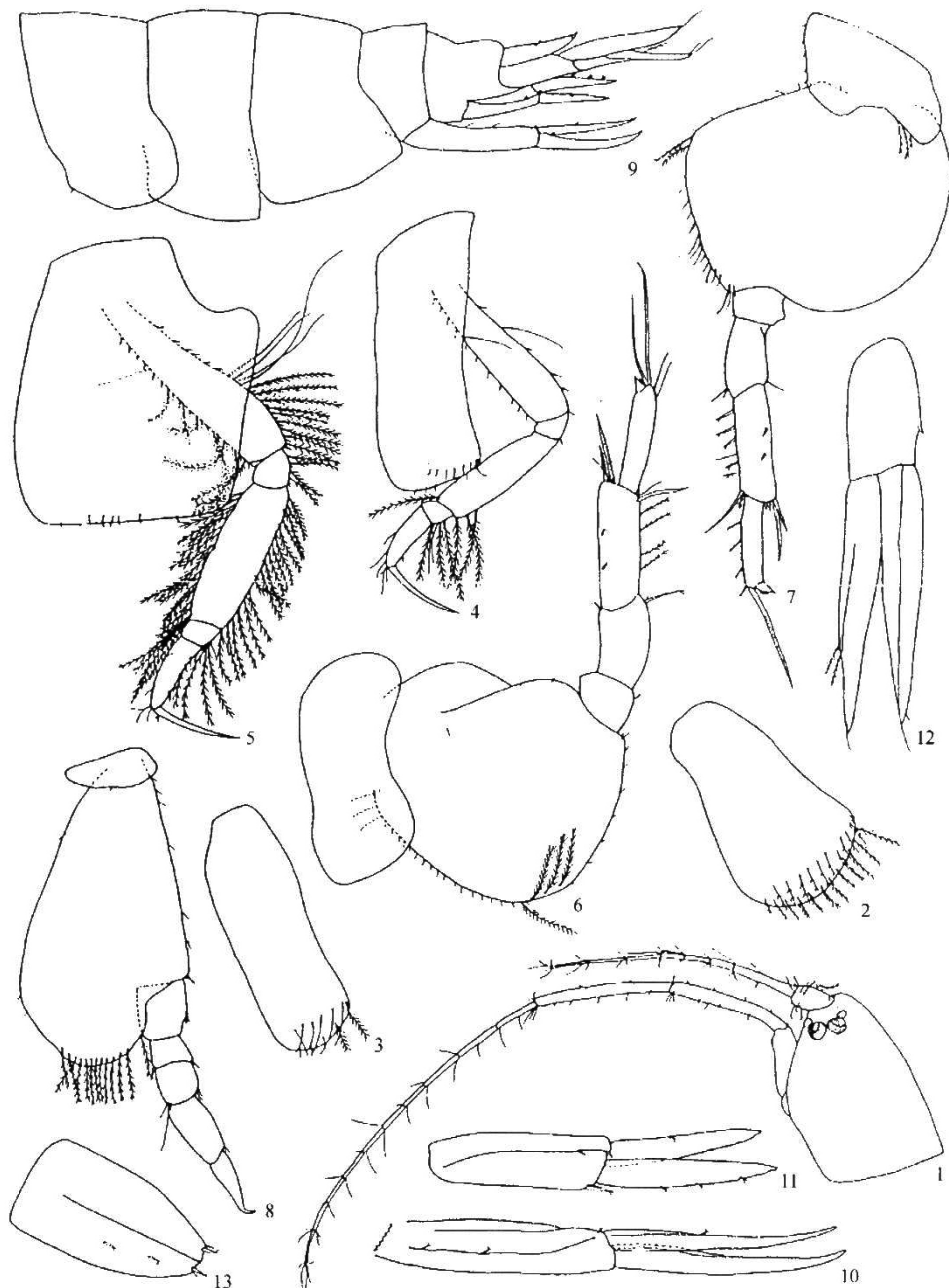


图 26 华双眼钩虾 *Ampelisca chinensis* Imbach(♀)(仿 Imbach, 1967)

1. 头部; 2-3. 第1,2底节板; 4. 第3步足; 5. 第4步足; 6. 第5步足; 7. 第6步足; 8. 第7步足;
9. 腹部与尾部; 10. 第1尾肢; 11. 第2尾肢; 12. 第3尾肢; 13. 尾节

标本采集地 渤海、辽东湾、黄海、胶州湾、东海、长江口、南海北部、南沙群岛,水深 11.5~146m,底质为砂质泥、泥质砂和软泥。共计 60♂♂,最大体长可达 14.0mm, 302♀♀,最大体长可达 14.7mm。

形态描述 体躯侧扁,头部几乎等于前 3 胸节长度之和,前端突出平截,几乎达第 1 触角柄部第 1 节末端,远端每侧具 1 单眼;第 1 触角处于头前突出的腹侧。第 3 腹节后侧板缘弯曲,后腹角具 1 突出齿;第 4 腹节背前部稍凹,背后部突出成峰。尾节长为宽度的 2 倍,裂刻接近基部,两叶末端斜截,具 4 根刚毛,每叶中部有 3 根刚毛。

第 1 触角短,长度达到或略超过第 2 触角第 5 柄节;第 1 柄节稍粗短,第 2 柄节细长,第 3 柄节最短,鞭 7 节。第 2 触角约为第 1 触角长度的 2 倍,第 4、5 柄节较长,鞭 15 节。雄体第 1、2 触角柄节具细短刚毛丛,第 1 触角鞭节具带状感觉刚毛,第 2 触角细长。

上唇较厚,前缘具细毛;大顎臼齿部具小齿,触须 3 节,第 2 节稍长,具刚毛;下唇具内叶;小顎内板较小,顶端具 1~2 刚毛,外板触须发达,2 节,第 2 节较长;顎足触须 4 节。

第 1 腮足底节板前端扩展,掌节卵圆,指节下缘有小刺。第 2 腮足细弱,底节板窄而深,腕节为掌节长度的 2 倍。第 3、4 步足简单,指节为腕、掌节长度之和。第 4 步足底节板宽阔,具突出的后叶。第 5 步足基节卵圆,掌节窄,几乎等于腕节的长度,指节上缘具小齿。第 6 步足与第 5 步足相似。第 7 步足底节板较小,基节后叶宽阔,下延达掌节,下缘稍平截,具羽状刚毛排;座节四方形,长节三角形,前末角具小刺;腕节与掌节形状相似,但较大;掌节长卵圆形,较宽,后缘基部与腕节互为补角,指节较长,披针形。

第 1 尾肢分肢稍长于柄,柄与内肢具小刺。第 2 尾肢几乎等于第 1 尾肢的长度,柄具小刺,两分肢具长刚毛。第 3 尾肢柄短,两肢几乎等长,具缘刚毛。

生态习性 本种发现大量雌体,1~7 月都有抱卵。我国沿海广泛分布,特别在东海和南海出现最多,为中国海域的优势种之一。

地理分布 中国,日本;印度洋。

分类讨论 本种明显有两种类型,即 *Ampelisca cyclops cyclops* Walker 和 *Ampelisca cyclops iyoensis* Nagata,后者体躯较大,头部前缘较宽而平截,第 2 触角较长等与前者略有差异,但后来的学者都作为 1 种记载。



图 27 轮双眼钩虾 *Ampelisca cyclops* Walker

1. 头部及胸部(♂); 2. 第3腹节及尾部; 3. 第1腮足; 4. 第2腮足; 5. 第4步足; 6. 第7步足; 7. 第1尾肢;
8. 第2尾肢; 9. 第3尾肢; 10. 尾节; 11. 大颚; 12. 小颚; 13. 第2小颚; 14. 颚足