

(16) 中型双眼钩虾 *Ampelisca miops* K. H. Barnard, 1916 (图 35)

Ampelisca miops K. H. Barnard, 1916: 134, pl. 26, fig. 6. —Imbach, 1967: 64, pl. 10. —Margulis, 1968: 1479. —Griffiths, 1974b: 223. —Ledoyer, 1982: 62, fig. 15. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 88.

Ampelisca orops Imbach, 1967: 64, pl. 10.

标本采集地 渤海(辽东湾、东营、烟台)、黄海(胶州湾)、东海、南海北部, 水深 10~105m, 底质软泥和泥质砂或粉砂。共计 97 ♀♀, 体长 5.3~12.0mm, 66 ♂♂, 最大体长 12.0mm。

形态描述 头部几乎等于第 1、2 胸节的长度, 前缘稍凹, 腹角稍突出, 1 对单眼处于前侧角底缘, 1~3 底节板后下角具有 1 裂隙分成的齿, 第 4 底节板后下角圆, 长与深之比为 8:9, 第 1、2 腹节后腹角圆, 第 3 腹节后腹角弯齿状, 第 4 腹节后背角略尖, 处于第 5 腹节之上。尾节长为宽度的 1.7 倍, 裂隙达叶长的 3/4, 顶端分叉, 内端长于外端, 具 1 刺和 1 刚毛, 背表面具 2 排短刚毛。

第 1 触角处于头部前缘, 约为体长的 1/3, 第 1 柄节较粗短, 略短于第 2 柄节长度的一半, 第 3 柄节短小, 为第 2 柄节长度的 1/6, 鞭稍长于柄之长度, 16~17 节, 第 2 触角仅为体长的 2/5, 第 4、5 柄节长度之比为 7:6, 鞭 20~21 节。生活时两触角都具有红色斑点。

上唇前缘稍凹, 两侧具细毛, 大颚切齿 3~5 齿, 动颚片具齿, 刺排具 4~5 刺, 臼齿发达具研磨面, 触须 3 节, 1~3 节长度之比为 3:9:5, 第 2 节基部稍粗壮, 第 3 节细长, 该两节都具长的刚毛。下唇短和宽, 具内叶, 外叶顶缘圆, 具细毛。小颚内叶较窄, 具 2 顶端刚毛, 外叶具 11 刺, 触须大, 第 1 节短而宽, 第 2 节宽阔, 顶端平截具 4 刺。第 2 小颚两叶较窄长, 具羽状刚毛, 外叶顶端略宽阔。颚足内叶顶端具 1 齿和末端羽状刚毛, 外板宽阔, 具 10 个圆形刺, 触须 4 节, 第 4 节具腹刚毛, 末端具 1 刺。

第 1 腮足较细, 掌节为腕节长度的 2/3, 腹缘具长的刚毛, 指节腹缘具小刚毛。第 2 腮足与第 1 腮足相似, 较细长, 掌节约为腕节长度的 1/2。第 3 步足长节稍窄, 掌节稍短, 指节长于腕与掌节长度之和, 第 4 步足与第 3 步足相似, 但长节稍宽。第 5 步足后缘具叶状突出, 腕节与掌节背缘都具长刺状刚毛, 指节很小, 具小齿, 第 6 步足基节后缘较直, 后叶不突出, 腕节与掌节背缘也具刺状刚毛, 腕节后背角具 1 排小刺和 2 根长刚毛, 指节短小, 背部具双排齿状。

第 7 步足基节具圆突的后叶, 低缘稍圆达长节末缘, 具羽状刚毛排, 座节较长是长节长度的 2 倍, 后末角的上方具 1 凹穴。腕节前末端稍突, 具 2 刺, 掌节卵圆, 长与宽之比为 8:3。指节披针形, 短于掌节, 后缘具 1 短毛。

第 1 尾肢柄稍长于分肢, 具背缘刺, 内肢稍短, 具缘刺。第 2 尾肢柄也稍长于分支, 具背缘刺, 两支具刺, 第 3 尾肢柄短, 内侧面具 1~3 刺, 内肢稍长和宽于外肢, 外缘具

刚毛，外肢两缘具刚毛。

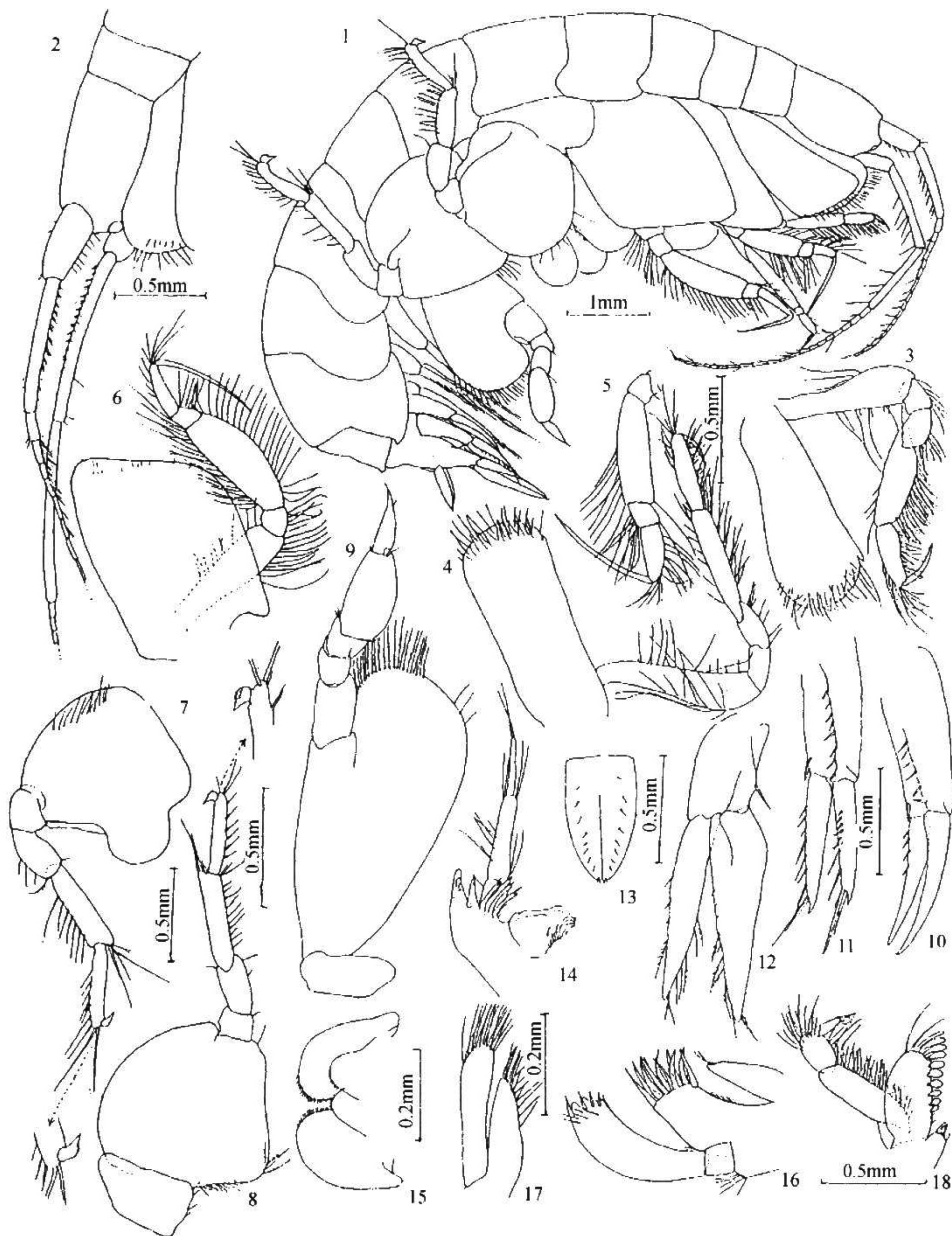


图 35 中型双眼钩虾 *Ampelisca miops* K. H. Barnard

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

生态习性 本种栖息于南海、东海、黄海、渤海, 黄海出现最为普遍, 水深 10~105m, 底质为软泥、砾石碎壳、砂质泥或泥质砂。本种为中国海的优势种之一。

地理分布 渤海、黄海、东海、南海(中国近海); 马达加斯加, 南非。

分类讨论 现有标本与 K. H. Barnard(1916)的标本比较, 第 4 底节板长与深几乎相等, 第 7 步足基节后下缘圆不平截等, 而不同于原始描述。现有标本与 Griffiths(1974)的标本比较, 第 2 触角较短, 仅为体长的 $2/5$, 不等于体长, 第 7 步足的指节较短于掌节(不是等于)。

本种的特点是单眼一对, 在头下角底缘。第 7 步足的形状、第 3 腹节后下角为齿状, 第 6 步足指节具双排齿等。

黄海的标本则第 1 触角第 2 柄节略短, 尾节的裂隙较深, 背表面仅有 3 对背刚毛, 第 3 尾肢具有较多刚毛。

(17) 三崎双眼钩虾 *Ampelisca misakiensis* Dahl, 1944 (图 36)

Ampelisca misakiensis Dahl, 1944: 6, figs. 5~6. —Nagata, 1965a: 152, figs. 5, 3~6. —Imbach, 1967: 64, pl. 9. —Barnard, 1967c: 7. —Margulis, 1968: 1479. —Hirayama, 1983: 102. —Barnard et Karaman, 1991a: 88. —Ren, 1992: 226, fig. 7.

Ampelisca hongkongensis Hirayama, 1991: 82, figs. 5~8.

标本采集地 辽东湾、黄海(胶州湾)、东海及长江口、香港、南海北部(北部湾)、南沙群岛。水深 15~139m, 底质软泥、泥质砂、细沙。

共计 10♂♂, 最大体长 8.3mm, 65♀♀, 最大体长 9.0mm。

形态描述 体躯侧扁, 背脊不清楚, 头部额角很突出, 常超过第 1 触角第 1 柄节长度的一半, 1 对单眼处于额角处, 侧叶圆拱。1~3 胸节较短, 第 1~3 腹节后腹角钝圆, 第 4 腹节背部突出, 形成龙骨台高, 或带细短刚毛, 5、6 腹节背部抬高, 圆或尖突, 带几根刚毛。尾节三角形, 长宽之比为 5:4, 裂刻达叶长的 $4/5$, 末端圆, 具 2~3 刚毛, 背面具刚毛排。

第 1 触角较短, 短于或等于第 2 触角柄。第 1 柄节粗短, 具 2 刚毛, 第 2 柄节稍长于第 1 柄节, 为第 3 柄节长的 2.4 倍。鞭短于或几乎等于柄长。第 2 触角细长, 约为体长的 $2/3$, 第 5 柄节稍长于第 4 柄节, 鞭略长于柄。上唇前缘稍成缺刻。大颚臼齿发达, 门齿具 5 齿, 动颚片具小齿, 刺排具 5 刺和 1 羽状刚毛, 触须发达, 圆柱状, 第 1 节短, 第 2、3 节几乎等长, 末端具刚毛。下唇具内叶, 外叶侧角钝圆。小颚内板较圆, 具 1 刚毛, 外板具 9 刺, 触须宽阔, 颚足内板顶端平截, 外板具舌状刺, 触须 4 节, 第 4 节腹缘具 1 刺。

第 1 腮足底节板末端扩展, 圆, 基节末部较宽, 腕节稍长于掌节, 掌缘斜, 掌角不明显, 指节爪状, 下缘具 1 刺。第 2 腮足细长, 底节板较窄。第 3、4 步足简单,