

(9) 叉刺双眼钩虾 *Ampelisca furcigera* Bulycheva, 1936 (图 28)

Ampelisca furcigera Bulycheva, 1936: 242, figs. 1~3. —Gurjanova, 1951: 314, fig. 180. —Barnard, 1960a: 26, fig. 6. —1967c: 6. —Margulis, 1967: 299. —1968: 1480. —Hirayama, 1983, figs. 14~17.

标本采集地 黄海、东海(30°00'N, 122°45'E)、南海北部, 水深 56~168m, 底质软泥, 砂质泥。共计 5♂♂, 最大体长 14.5mm, 2♀♀体长为 13.7mm 和 8.7mm。

形态描述 头部约为第 1、2 胸节长度之和, 前缘稍凹, 额角短小, 前下角具 1 对单眼, 从第 1 胸节到第 4 腹节具有背脊, 1~3 腹节后下角圆, 背部末端具 2 刚毛, 背脊处表皮具网状纹, 第 4 腹节后背脊发达而圆突, 第 5、6 腹节愈合, 背具 1 圆锥状突出, 尾节长为宽的 1.3 倍, 裂刻达叶长的 4/5, 叶末端常具 1 刺或缺乏。1~4 底节板长而宽阔。第 1 触角细短, 短于第 2 触角之柄节, 约为体长的 1/4, 第 1 柄节粗短, 低缘具 3 刚毛, 第 2 柄节约为第 1 柄节长度的 1.5 倍, 第 3 柄节约为第 2 柄节长度的 1/3, 鞭 7~8 节, 为第 2 触角的 0.7 倍。

上唇前缘圆拱, 中间稍凹具细短毛, 大颚、切齿和动颚片都具小齿, 刺排具 5~6 齿刺和 2 根羽状刚毛, 臼齿发达、研磨状, 触须细长, 3 节, 1~3 节长度之比为 1.1:3.8:2.2, 第 2 节较长, 第 3 节末端具 2~3 刚毛, 下唇较短, 具内叶, 侧角钝而短, 峰圆具短毛。小颚内板末端具 1~2 根刚毛, 外板具 9~10 齿刺, 触须发达 2 节, 第 2 节末端较宽, 具齿和小刺。第 2 小颚内板较短而窄, 前缘具 1 羽状刚毛和细刚毛, 外板较长, 顶端稍宽, 具刚毛。颚足内板顶端具 2 刺和羽状刚毛, 外板较窄, 7 圆齿, 触角 4 节, 第 4 节爪状, 具 2 根腹刚毛。

第 1 腮足前端宽阔而圆, 具羽状刚毛排, 后下角具 1 小齿, 腕节较细长, 为掌节长度的 1.5 倍, 指节爪状, 腹缘具 2 短刺。第 2 腮足底节板前缘扩展, 腕节与掌节更细长, 掌节约为腕节长度的 2 倍。

第 3、4 步足相似, 第 4 步足底节板宽阔, 深为长度的 1.2 倍, 指节长于腕与掌节长度之和。第 5 步足底节板两叶, 基节宽阔卵圆, 前缘圆具刚毛排, 前末角宽阔突出呈叶状, 腕节后腹角突出具 1 排刺, 掌节长度约等于腕节, 末端具刚毛, 指节爪状, 背部具小齿。第 6 步足底节板前缘具 3 羽状刚毛, 基节长方形, 长为宽度的 1.2 倍, 前缘较直, 具 1 丛刚毛, 前下角呈小叶状突出, 后缘圆拱光滑, 末端凹处具 3 羽状刚毛。腕节较长于掌节, 后末角具 1 排刺, 指节爪状, 背部具小齿。第 7 步足基节宽阔, 底缘斜截, 具羽状刚毛排, 座节四方形, 稍长于长节, 腕节卵圆几乎等于座与长节长度之和, 后腹缘具 7 根羽状刚毛, 掌节较窄, 指节披针形, 几乎等于掌节。

第 1 尾肢长度短于第 3 尾肢的延伸, 分支短于柄, 外肢光滑, 内肢具 3 刺, 第 2 尾肢柄略长于分支, 内侧末端具 3 刺, 外侧缘具 3 小刺, 外肢稍短, 末端具 2 刺, 内肢具 1 排刺。第 3 尾肢柄短于分支, 外肢稍长于内肢具刚毛。

生态习性 本种栖息的最大深度(世界)可达 2 840m, 底质软泥或砂质泥。本种为冷水性较强的种, 出现于北部湾实属罕见。

地理分布 黄海、东海、南海(中国近海)、北海; 鄂霍次克海, 西北太平洋。

分类讨论 现有标本基本符合 Bulycheva(1936)和 Barnard(1960)的描述和图, 但在解剖的标本中第 1 触角的鞭节较小, 仅 5~8 节, 尾节末端光滑无小刺。

作者比较了采自黄海的标本, 第 1 尾肢内肢仅 1 刺, 第 2 尾肢外肢中部具 4 刺, 尾节长宽几乎相等, 末端具 1 刺等与南海的标本不同。

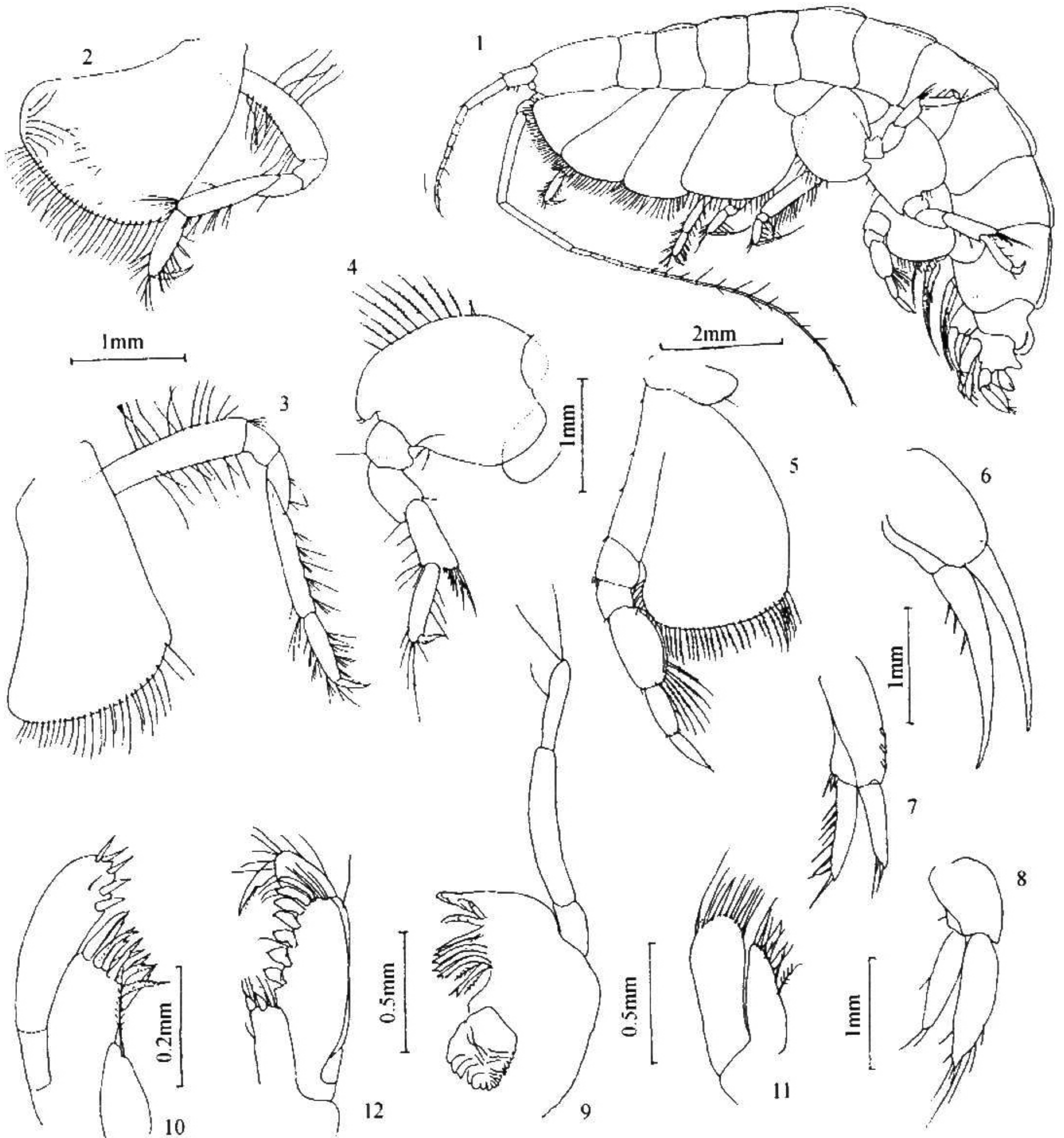


图 28 叉刺双眼钩虾 *Ampelisca furcigera* Bulycheva

1. 外形(♂); 2. 第 1 腮足; 3. 第 2 腮足; 4. 第 5 步足; 5. 第 5 步足; 6. 第 1 尾肢;
7. 第 2 尾肢; 8. 第 3 尾肢; 9. 大颚; 10. 小颚; 11. 第 2 小颚; 12. 颚足