

(10) 海南双眼钩虾, 新种 *Ampelisca hainanensis* Ren et Andres, sp. nov. (图 29)

**正模标本** 1994-CA-02, 1♂, 体长 5.0mm, 采自海南邻昌礁, 底质珊瑚砂和泥, 水深 4~5m, 1992. IV. 11, 采集者: 任先秋。

**副模标本** 1994-CA-03, 1♀, 体长 4.7mm, 采自海南邻昌礁, 1992. IV. 9; 1994-CA-04, 1♂, 体长 4.0mm, 2 幼体体长 3.0mm, 1992. IV. 7。

**其他研究材料** ①1♀, 体长 4.9mm, 采自南海 21°00'N, 108°00'E, 水深 28m, 底质中砂; ②1♀, 体长 5.0mm, 采自南海 21°30'N, 113°30'E, 水深 23m, 底质软泥; ③2♀♀, 体长分别为 4.8mm 和 5.9mm, 采自南海 21°30'N, 113°30'E, 水深 22m, 底质软泥; ④3♂♂, 最大体长 5.6mm, 8♀♀, 最大体长 5.3mm, 南海。

**形态描述** 头部略长于前两胸节的长度之和, 前缘凹, 腹缘斜, 两对单眼, 第 1 腹节后腹角钝圆, 第 2 腹节后腹角稍钝, 第 3 腹节后腹角成角但不成齿, 第 4 腹节后背角没有明显的背脊。尾节长为宽度的 1.8 倍, 末端凹, 具 1 小刺, 裂刻达叶长的 3/4, 背面每侧具 2 小刺。触角细短, 第 1 触角等于或略长于第 2 触角柄, 1~3 柄节长度之比为 0.7:1.0:0.4, 鞭节细长 5~6 节, 第 1、2 鞭节的腹末角常具 1 感觉刚毛。第 2 触角约为体长的 1/3, 第 5 鞭节稍长于第 4 鞭节, 鞭 14 节。

上唇前缘稍凹, 大颚切齿发达, 动颚叶有齿, 刺排 6 刺, 臼齿研磨状, 触须 3 节, 第 1 节方形, 第 2 节扩展成片状, 背缘具长刚毛, 第 3 节细具刚毛。下唇具内叶, 峰圆, 侧角钝。小颚内板无刚毛, 外板具 11 刺, 触须 2 节, 末端宽阔, 有齿和刺。第 2 小颚较宽短, 末端具刚毛。颚足内板顶端 2 刺, 外板触须 4 节, 末节爪状具腹缘刚毛。

1~3 底节板腹末角具 1 小的裂隙, 第 1 腮足底节板前末端圆而扩展, 掌节稍长于腕节。第 2 腮足细长, 掌节为腕节长度的 1/2, 第 3、4 步足指节约为腕与掌节长度之和, 第 4 步足底节板深度约为长度的 1.2 倍, 长节稍宽。第 6 步足基节后缘圆拱, 第 5、6 步足腕节后腹角具小刺, 掌节稍短于腕节, 指节背部具小齿。第 7 步足基节较窄, 后叶圆突达到座节末缘, 座节长于长节, 腕节长于长节, 掌节卵圆, 指节披针形, 几乎与掌节等长。

第 1 尾肢较长, 柄略长于分支, 外肢光滑, 内肢具 2 刺。第 2 尾肢较短。第 3 尾肢两叶长于柄, 末端具几根长刚毛。

**词源** 本新种的名字来自模式产地。

**分类讨论** 现有标本外形与 *Ampelisca chinensis* Imbach 极相似, 但 *A. chinensis* 口器似 *A. orops* Imbach, 即大颚触须第 2 节细长, 不扩展, 与现有标本区别明显。现有标本的第 4 步足底节板稍宽短与 *A. chinensis* 的原始描述也有所差异。本新种与 *Ampelisca naikaiensis* Nagata 的区别在于头部腹对眼居于低缘, 第 4 腹节后背部不突出等。



图 29 海南双眼钩虾, 新种 *Ampelisca hainanensis* Ren et Andres, sp. nov.

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