

腹节背稍拱，5、6腹节结合，尾节长约为宽的1.4倍，末端内侧齿较大，具2刚毛。

第1触角细短，达到第2触角柄末缘，第1柄节宽而短，片状，其背末端突出，具有细毛数根，第2柄节细棒状，约为第1节长度的2~2.5倍，为第3柄节长度的3倍，鞭7~10节。第2触角细长，约等于体长或稍长，第5柄长略长于第4柄节，下缘具刚毛。

上唇前缘有缺刻，两缘具细短毛，大颚臼齿发达，切齿5~6齿，动颚片3齿，刺排7刺，触须发达，3节，第1节短呈四方形。第2节近基部宽阔，侧缘具4组刚毛，第3节细长，长度几乎等于第2节，具4个侧刚毛，末端具2长而粗壮刚毛，下唇具内叶，外叶顶端具细短毛，侧角圆。小颚内板窄长光滑，外板顶端具10刺，触须发达，2节，第2节末端较宽，具有齿和刺。第2小颚较窄，末端具长刚毛，颚足内板顶端平截，具一刺和羽状刚毛，外板腹缘具舌状刺，触须4节，第4节爪状，腹中部具2刚毛。

第1~3底节板后侧角各具1小裂缝，第1腮足底节板末端宽阔，腕节稍长，掌节卵圆形，前缘都具长刚毛，指节爪状，腹缘具短刺。第2腮足较细长，底节板较深，腕节窄长，掌节略小于腕节长度的1/2，指节爪状腹缘具短刺。

第3、4步足简单，指节细长，达长节的1/2或稍多。第4步足底节板深与宽之比为7:5。第5步足基节圆三角形，后叶不突出，前缘具长的羽状刚毛，腕节稍长，后末角稍突出具小刺，掌节略短于腕节，指节短小，具4背齿。第5步足基节宽阔，后叶圆拱，腕节后末角突出，具4刺，掌节几乎等于腕节，指节具4背齿。第7步足后叶宽阔，几乎延伸到座节的基部，座节明显大于长节，前末角稍斜，具刺，长节短小，前末角稍突，腕节长于长节，前末角斜具小刺，后末角具2刺，掌节比腕节细长，卵圆形，指节稍短于掌节，后缘具1刚毛。

第1尾肢延伸到第2尾肢末端，柄与内肢具几个刺，外肢光裸。第2尾肢柄部稍短于两分肢，具2柄刺和每分肢具1刺。第3尾肢内肢较宽阔，略长于外肢，具有缘刺。

生态习性 本种栖息于热带海域，水深6~104m，底质为泥砂。

地理分布 南海(中国近海)。

分类讨论 本种与 *Ampelisca honnungensis* Imbach 很相似，主要区别在于第1触角柄部第2节细长，为第1柄节长度的2倍，第2触角细长，第3腹节后下角呈60°角而不呈齿状。

(21) 侏儒双眼钩虾 *Ampelisca pygmaea* Schellenberg, 1938 (图40)

Ampelisca pygmaea Schellenberg, 1938: 10, fig. 4. —Ledoyer, 1978: 212, fig. 3. —Barnard et Karman, 1991a: 88.

标本采集地 南沙群岛南薰礁，1♀，体长3.8mm，采自岛礁珊瑚礁。



图 40 侏儒双眼钩虾 *Ampelisca pygmaea* Schellenberg

1. 头部(♀); 2. 腹部与尾部; 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. 尾肢与尾节; 11. 尾节; 12. 上唇; 13. 大颚;
14. 下唇; 15. 小颚; 16. 第2小颚; 17. 颚足

形态描述 体躯较纤细, 光滑, 头部稍长于前3胸节长度之和, 侧头叶宽圆出, 单眼2对。胸部节光滑, 第2、3腹节后腹角简单, 尖突, 不呈钩状。第4、5

不突出。尾节长宽之比为 1.3 : 1, 裂刻达叶长的 7/9, 末端尖, 具侧缺刻, 内具 1 刺, 叶面具 1 刺和 1~2 对细毛。

两触角几乎等长, 达体长的 3/5。第 1 触角第 1 柄节粗壮, 第 2 柄节细长, 1~3 柄节长度之比约为 1 : 1.6 : 0.5。鞭明显长于柄, 11 节。第 2 触角 4、5 柄节几乎等长, 鞭 15 节。

上唇前缘平截, 稍内凹。大颚臼齿发达, 切齿具小齿, 动颚片 3~4 齿, 刺排具 7 刺, 触须发达, 3 节, 第 2 节宽阔, 叶片状, 1 侧具长刚毛, 第 3 节棍棒形, 末端具 4 刚毛。下唇具内叶。小颚内板简单, 光滑无刚毛, 外板具 11 刺, 触须 2 节, 第 1 节小, 呈方形, 第 2 节末端宽阔, 末端具小齿和刺。第 2 小颚外板稍宽, 两叶末端具长刚毛。颚足内板顶端具 1 舌状刺, 外板前沿具 8 宽刺, 触须 4 节, 第 4 节末端具 1 刺, 腹面具 2 刚毛。

第 1 腮足底节板末部宽阔, 掌节略短于腕节, 前缘具长刚毛, 指节爪状, 腹缘具 2 刺。第 2 腮足较窄长, 为通常形。第 3、4 步足简单, 长节腹末端突出, 延伸, 腕节较短, 掌节与指节几乎等长。第 5 步足卵圆形, 腕节腹缘具 3 小刺, 腹末角具 2 小刺和 2 长刺。掌节略短, 指节背缘具 2 附加齿。第 6 步足基节呈长方形, 后缘不呈圆拱状, 腕节腹缘具 2 小刺, 指节具 3 附加齿。第 7 步足基节后腹角圆拱, 延伸达座节末缘, 具 1 前末端刺, 座节长方形, 前末端具 2 小刺, 长节短, 梯形, 前末角具 1 刺, 后末角具 1 羽状刚毛。腕、掌节长方形, 掌节略窄长, 指节披针形, 稍短。

第 1 尾肢较长, 超过第 2 尾肢, 达第 3 尾肢末端, 柄与外肢几乎等长, 具缘刺。内肢稍短于外肢, 具 2 小刺。外肢内侧具 1 刺。第 2 尾肢柄稍长于分支, 外肢略短于内肢, 两肢都具 2 小刺。第 3 尾肢柄略短于分支, 两肢披针形, 内肢内末缘具长羽状刚毛。

生态习性 本种栖息于热带水域, 标本采自水深 3~5m 珊瑚礁, 为中国海的首次记录。

地理分布 南海(南沙群岛); 斐济, 毛里求斯。

分类讨论 现有标本与原始描述基本符合, 但仔细比较, 该标本的触角稍短, 特别是第 6 步足的基节呈长方形, 而不为圆拱状, 与原始描述有所差异。现有标本较接近于 Ledoyer(1978)报告来自印度洋的标本。本种较明显的特征是头部额角突出, 侧头叶圆突, 两触角几乎等长, 第 3、4 步足长节腹末端突出延伸, 指节几乎等于掌节, 第 7 步足后腹角圆突, 下延及座节至指节形状。大颚触须第 2 节宽阔呈片状等。

(22) 窄肢双眼钩虾 *Ampelisca stenopa* Schellenberg, 1925 (图 41)

Ampelisca stenopus Schellenberg, 1925a: 129, fig. 8. —Reid, 1951: 201, fig. 5. —Margulis, 1968: 1479.
Ampelisca stenopa Schellenberg: Barnard et Karaman, 1991a: 88.

标本采集地 Margulis(1968)报告 12 个标本采自南海西北部, 水深 25~55m。