

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,

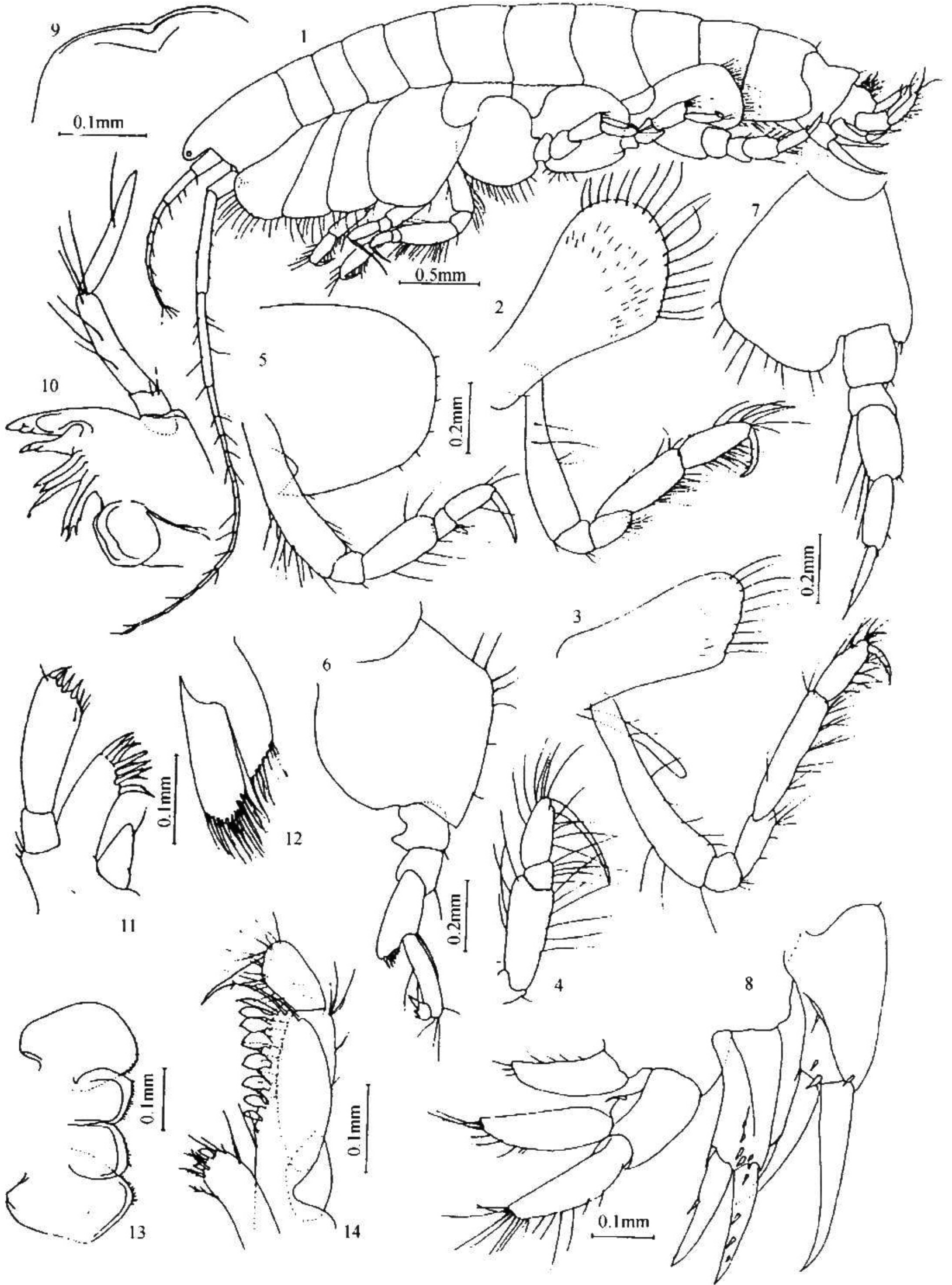


图 36 三崎双眼钩虾 *Ampelisca misakiensis* Dahl

1. 外形(♀); 2. 第1腮足; 3. 第2腮足; 4. 第3步足; 5. 第4步足; 6. 第6步足; 7. 第7步足;
8. 尾肢与尾节; 9. 上唇; 10. 大颚; 11. 小颚; 12. 第2小颚; 13. 下唇; 14. 颚足

第3步足的指节相当于掌与腕节结合的长度,第4步足指节长于掌、腕节的结合。第4步足底节板深度略大于长度。第5、6步足基节宽阔,后叶不很突出,腕节后末角突出,具2长刚毛和3~4小刺,指节具多个小背齿。第7步足基节较宽阔,后叶不达座节末缘,座节几乎方形,长节宽度大于长度,前下角稍下延,后末角具3长刚毛,腕节长约为宽度的2倍,后缘具长刚毛,前末角具2小刺,掌节短于腕节,指节稍短于掌节。

第1尾肢分支几乎等于柄长,外肢长于内肢,内肢具1缘刺。第2尾肢分肢短于柄,第3尾肢柄具1末端齿,外肢略短于内肢,具有缘刚毛和末端刚毛。

生态习性 本种为中国海优势种,在中国各海区都有分布,栖息水深为3~140m,底质为软泥、泥质砂、细沙。在胶州湾本种的栖息密度为5~10个/m²。

地理分布 黄海、东海、南海(中国近海);日本。

分类讨论 这是一个具有较大变化的种, Dahl(1944)仅具一雌性标本,作为 *Ampelisca misakiensis* 报告来自日本的标本,具有短的额角,较宽阔的第7步足基节及第5、6腹节的背突较钝尖。但第3腹节后腹角具有钝齿,这与后来报告的材料都为圆形的有差异,可能 Dahl 的报告有误。后来 Nagata(1965)和 Imbach(1967)在日本和南海(中国近海)报告了 *Ampelisca misakiensis* 很多标本,发现该种的大部分标本额角很大突出,第4腹节后背部及第5、6腹节愈合节的后背突的形状有较大的变化。我们拥有大量标本。除了第3腹节的后腹角圆形无齿为一不变的特征外,有3种类型:①额角很短,第4腹节后背突钝尖,第5、6愈合节也钝尖,似 Dahl(1944)的标本,仅在南海见到少数标本;②额角大的突出,第4腹节背峰圆突,具短刚毛丛,第5、6愈合节成尖峰,并在末缘具几根刚毛,第3尾肢分支具强刚毛,如 Imbach(1967)的图(Pl. 9, A),大量标本出现于南海、东海、黄海,特别在长江口;③额角大的突出,第4腹节呈后背突状,第5、6愈合腹节后背突圆,具有细短刚毛丛,第3尾肢具较少的刚毛,标本多出现于黄海、东海和南海,如任先秋(1998)报告来自南沙群岛的标本(图3:1)。看起来该种还需要深入进行比较研究。*Ampelisca misakiensis* Dahl 确实在额角、口器、第7步足和第3腹节后腹角的形状等与 *Ampelisca insignis*(K. H. Barnard)极为相似, Karaman 和 Barnard(1981)认为 *A. misakiensis* 可能为 *A. insignis* 的同物异名。但 *A. insignis* 具更小的额角,并且尖突的第5、6腹节愈合节,则与 *A. misakiensis* 不同。*Ampelisca hongkongensis* Hirayama(1991), 仅依据1雌性标本,并与 *Ampelisca misakiensis* 比较仅在第7步足基节稍窄外,两者不能区别,作者认为 *Ampelisca hongkongensis* 为 *Ampelisca misakiensis* 的同物异名。本种的主要鉴别特征是额角短,大颚触须圆柱状,第7步足基节宽阔,第3腹节后腹角圆,第5、6腹节后背突圆突不尖等。