

图 117 尖额螺赢蜚 *Corophium acutum* Chevreaux

1. 头部(♂); 2. 第 1、2 触角(♂); 3. 第 1、2 触角(♀); 4. 第 2 腮足指节(♂);
5. 第 3 步足; 6. 第 5 步足(♀); 7. 第 6 步足; 8. 尾部(♀)

(99) 培根螺赢蜚 *Corophium baconi* Shoemaker, 1934 (图 118)

Corophium baconi Shoemaker, 1934: 356, fig. 1. —1949: 82, fig. 5g-h. —Barnard, 1970b: 100, fig.53. —1971b: 59, fig. 26b. —1979: 24. —Hirayama, 1986a: 472, figs. 12-14. —Barnard et Karaman, 1991a: 185. —Ren, 1994: 251, fig. 2.

标本采集地 台湾、香港、大亚湾、海南(新村、三亚)。共计 20♂♂, 最大体长 3.3mm, 68♀♀, 最大体长 4.5mm。

形态描述 体躯小，略平扁，头部短宽，额角三角形，侧叶圆，眼圆形，胸部节光滑，第1、2腹节短，第3腹节较长，后缘具细短毛，第4~6腹节愈合成浅盘状，两侧缘各具1缺刻，为4、5腹节之界，边缘有细短刚毛，板内面有3对刚毛。尾节等边三

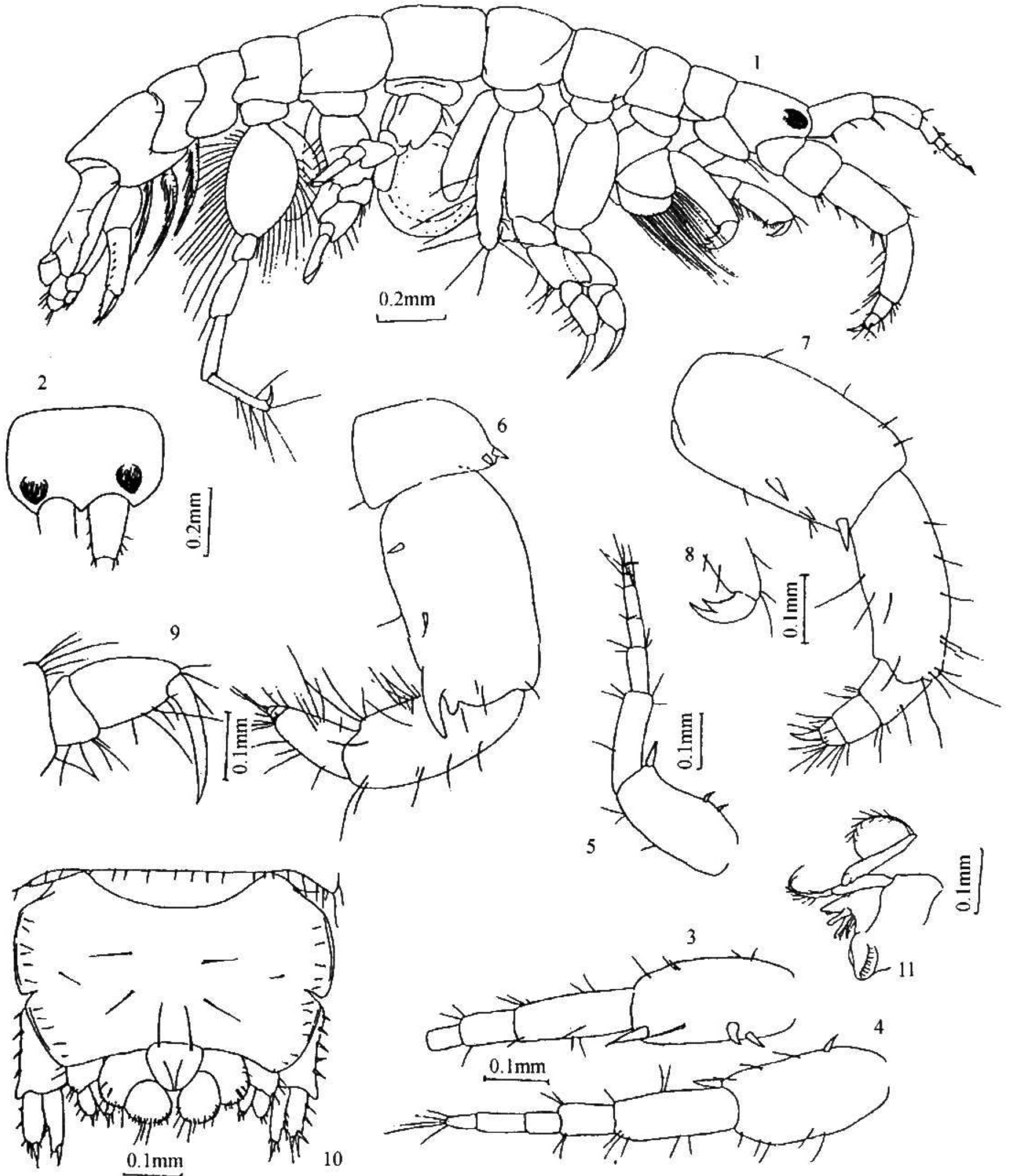


图 118 培根螺赢虫 *Corophium baconi* Shoemaker

1. 外形(♀); 2. 头部(♀); 3-4. 第1触角(♂); 5. 第1触角(♀); 6. 第2触角(♂);
7. 第2触角(♀); 8. 第2腮足指节; 9. 第4步足; 10. 尾部; 11. 大颚

角形，末端钝圆，有两脊，基部有一对刚毛。

雄体第1触角柄部第1节长度约等于第2节，下缘具1末端刺和2基部刺，顶面观基部内侧常具1~2小刺。第2、3柄节无刺，鞭3节。

雄体第2触角强壮，柄部第5节无刺，第4柄节粗壮，末部有2弯齿，下缘常具2小刺，倒数第3柄节，末端下角有2小刺。鞭3节。

雌体第1触角第1柄节下缘有1末端刺，基部有2小刺，顶面观的基部内侧有1~2刺。鞭4节。雌体第2触角柄部第5节无小刺，第4柄节下缘具2~3刺，鞭3节，末端节有一刺。

大颚切齿和臼齿都很发达，触须2节，第1节较短，末端侧突出，具1羽状刚毛，第2节稍长，末端具1长羽状刚毛。小颚外板触须2节，第2节较长。第1底节板三角形，末端前突，具长刚毛。基余底节板较浅而长，不相互接触。

第1腮足掌节长卵圆形，掌缘斜拱，指节弯，内缘有1附加齿。第2腮足指节弯，仅有1附加齿，该齿与基部之间有小锯齿。

第3、4步足基节长而宽。第5、6步足相似，基节较大。第7步足基节卵圆，两侧缘有长的羽状刚毛。

第1、2尾肢着生在愈合的腹节之下，第1尾肢柄部较长。第2尾肢短。第3尾肢柄节短，侧缘圆拱，有长刚毛和短毛，单肢，分肢圆形，有长刚毛和短毛。

生态习性 本种的分布较为广泛，寒带、温带和热带都有栖息，大多生活于浅水。现有标本采自试板、海藻水螅间，多为泥底，泥管中。

地理分布 东海、南海；美国(夏威夷到加利福尼亚)，白令海，东、中太平洋。

分类讨论 现有标本基本符合 Shoemaker(1934)的描述，但雄体第2触角第4柄节下缘的一刺在基部，一刺在中间，第2尾肢和第3尾肢柄和分肢的侧缘除附有长刚毛外，还有短毛，与原始描述略有差异。

本种与 *Corophium acutum* Chevreux 很相似，但本种雌体第2触角第5柄节低缘无刺，第2腮指的指节仅1附加齿，第1、2尾肢在愈合节下缘并该节侧缘有缺刻等与前者区别。

(100) 厚角螺赢蜚 *Corophium crassicorne* Bruzelius, 1859 (图 119)

Corophium crassicorne Bruzelius, 1859, Svenska Ak. Handl., 3(1): 15, pl. 1, fig. 2(not see). —Sars, 1894: 615, pl. 220. —Crawford, 1937: 607. —Bousfield, 1973: 201. —Hirayama, 1984a: 11, figs.46~49. —1986a: 464.

标本采集地 Hirayama(1986)报告采自香港大鹏湾吉澳3标本，水深6m。

形态描述 体躯粗短，尾部4~6腹节愈合，边缘弯曲，额角尖，侧叶突出，第1底节板具3根前端刚毛，眼小而圆，雌体触角短，第1触角第1柄节大而粗，外缘具1