

(113) 中华螺赢蜚 *Corophium sinensis* Zhang, 1974 (图 132)

Corophium sinensis Zhang, 1974: 139, figs. 1~2. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 186. —Ren, 1992: 244, fig. 18.

标本采集地 渤海(辽东湾、庄河、大连), 黄海(山东胶州湾、胶南), 东海(长江口), 广东万山群岛, 共计 26♂♂, 最大体长 7.0mm; 50♀♀, 最大体长 6.1mm。

形态描述 成体雄体形态: 体平扁, 纤细。4~6 腹节分界清楚。额角刺状, 超出头部侧叶末端, 侧叶突出, 顶端窄圆, 无眼。尾节小, 基部宽度大于末部, 末缘中部稍内凹, 尾节侧缘近中部处的背面各具很小的刺毛 2~3 根。

第 1 底节板向前延伸, 顶端尖, 具 3 根长羽状刚毛。

第 1 触角细, 长度大于体长的 1/2, 鞭与柄几乎等长, 14~20 节。第 1 柄节粗壮, 等于或稍长于第 2 柄节, 其内侧缘近中部具 1 强大的钝齿状突出, 前腹端具 1 刺, 第 2 柄节细, 第 3 柄节细短, 长度约为第 2 柄节的 1/4。第 2 触角粗大, 柄基节的腹面末端具 2 长而强大的刺状突起, 内侧者稍长, 两刺突的基部彼此邻接; 第 3 柄节长度大于宽度, 内侧末端处具 1 不规则的叶状突出; 第 4 柄节粗大, 腹中部具 1 大的活动刺, 内腹末角具 1 大的扁而尖的齿状突出。第 5 柄节较细长, 鞭 2 节。

下唇外侧角突出。大颚触须 2 节, 第 1 节长, 末端侧生 1 刚毛, 第 2 节短小, 顶端具 1 长羽状刚毛。颚足的触须 4 节, 第 1 节的外侧末端具 1 羽状长刚毛。

第 1 腮足腕节的长度约为指、掌两节之和, 指节腹缘具齿。第 2 腮足基节前缘近末端具 1 明显的齿状突出。

第 3、4 步足的长节正常扩展, 其长度与腕节相等。腕节短于掌节, 不长于指节。第 5、6 步足粗壮, 其长节的末端稍扩大, 较腕节长。第 5 步足极为长大, 座节短, 腕节稍长于长节而短于掌节。掌节为指节长度的 3 倍。

第 1、2 尾肢的基节粗壮, 内肢略短于外肢。第 3 尾肢短小, 柄相当于尾节的长度, 末端扩大。

生活时体微白, 背部和触角具明显的黑褐色斑纹。

成体雌体形态: 雌体不同于雄体的在于额角较短, 侧叶末端较钝尖; 第 1 触角第 1 柄节具 2 刺, 1 个位于下缘近末端, 另 1 个很小, 在内缘近基部, 触须 13~14 节。第 2 触角第 4 柄节具 2 刺。

生态习性 本种多栖息于软泥或粉砂底质, 水深从潮间带到水下 23m。本种为鱼虾养殖的优质活饵料。在胶州湾栖息密度最多可达 50 个/m²; 一年四季都可出现, 冬春季较多。

地理分布 渤海、黄海、东海、南海。

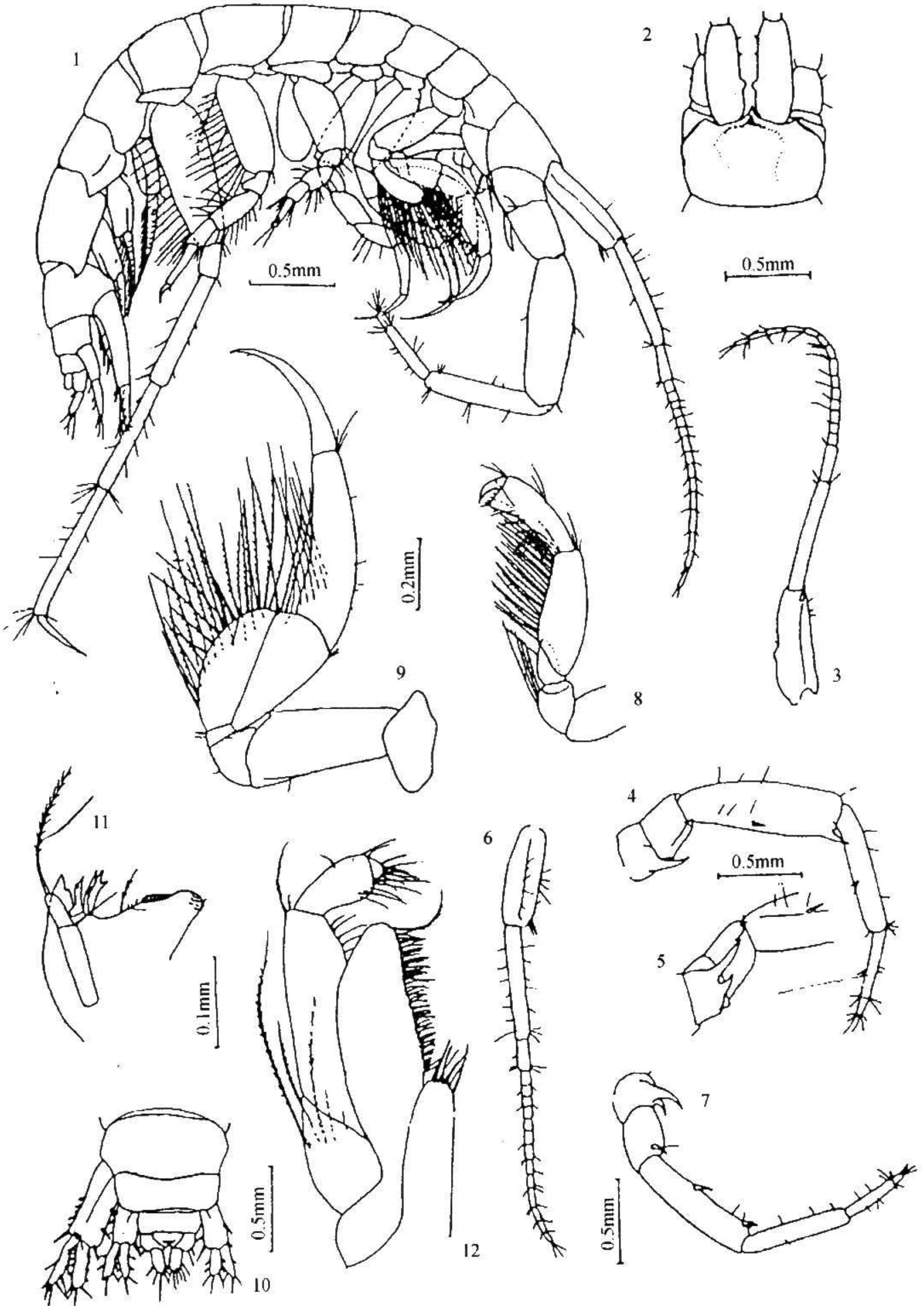


图 132 中华螺赢蜚 *Corophium sinensis* Zhang

1. 外形(♂); 2. 头部(♂); 3. 第1触角(♂); 4-5. 第2触角(♂); 6. 第1触角(♀);
7. 第2触角(♀); 8. 第1腮足; 9. 第2腮足; 10. 尾部; 11. 大颚; 12. 颚足