

图 130 小刺螺赢虫 *Corophium sextonae miospinulosum* Hirayama(仿 Hirayama, 1986)

1. 外形(♂); 2. 头部(♂); 3. 头部(♀); 4. 第1触角(♂); 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. 第3步足; 11. 第4步足; 12. 第5步足; 13. 第6步足; 14. 第7步足;
 15. 1~3腹侧板; 16. 第2腹肢; 17. 尾部; 18. 第1尾肢; 19. 第2尾肢; 20. 第3尾肢;
 21. 上唇; 22. 大颚; 23. 下唇; 24. 小颚; 25. 第2小颚; 26. 颚足

(112) 齿尾螺赢虫 *Corophium serricaudatum* Ren, 2003 (图 131)

Corophium serricaudatum Ren, 2003: 169, fig.8.

标本采集地 黄海北部(35°31'N, 121°32'E)。1♂, 体长 6.0mm, 1♀, 体长 5.5mm。

形态描述 体躯背腹略扁，头部相当于前两胸节长度之和，雄体头前缘平坦略拱，无额角，侧叶圆突，雌体额角短小，眼不清楚。胸部节光滑，1~3 腹节后侧角略尖突，4~6 腹节分离。尾节呈梯形，末部较窄，长度几乎等于宽度，背面具两侧脊，末部相对缘呈锯齿状，3~4 齿。

第 1 触角仅保存第 1 柄节，较强壮，背面观内缘基部具 1 突出齿，雌体者突出齿很小，腹内缘具有 3 刺。第 2 触角仅保存基部节，第 1 柄节内腹缘具 1 强齿。

上唇前缘具缺刻，两侧具细毛；大颚发达，切齿和动颚片都具小齿，刺排 7 刺，臼齿发达，研磨型，触须 3 节，第 1 节短，不很清楚，第 2 节较长，末部突出，末端具 1 刚毛，第 3 节细长，长于第 2 节，末端具 1 强羽状刚毛；下唇具内叶，外叶峰具细毛，侧角小；小颚内板小而光裸，外板具 7 刺，触须 2 节，第 2 节长，末端具小刺；第 2 小颚窄而长，内板前缘具刚毛排；颚足内板小，具刚毛，外板较窄长，触须 4 节，第 4 节末端具 1 刺。

第 1 腮足亚螯状，底节板三角形，前突，末端具 4 刚毛，背缘具短毛，基节末部略宽，座节短，腹末端具 1 排长刚毛，长节短，三角形，腕节较长，基部稍宽，前缘具长而密刚毛，掌节相当于腕节之长度，近指节基部稍突，掌缘斜截，具小刺和栉刺，掌角具 3 长刺，指节爪状，腹缘具 3 刺。第 2 腮足底节板浅，基节前缘光滑无齿，长节具长刚毛，腕节三角形，掌节窄长，基腹面具长刚毛排，末端具长刚毛，指节爪状，末背部具 1 刚毛。

第 3、4 步足彼此相似，简单，腕节较长，掌节细长，指节爪状，细长内弯，略短于掌节。

5~7 步足丢失，底节板较浅。雌体第 6 步足基节较长，腕节末角具 1 刺组。指节小，无附加刺。

第 1 尾肢柄略长于两分支，两缘具小刺，两肢几乎等长，具缘刺和末端刺。第 2 尾肢柄与两分肢几乎等长，两者都具缘刺。第 3 尾肢柄略粗短，两缘具小刺，分肢略窄长于柄，具侧缘刺和末端刺状刚毛。

生态习性 本种采自水深 54m，底质砂泥。

地理分布 黄海。

分类讨论 本种雄体头部不具额角，大颚触须和第 3、4 步足的形状与 *Corophium kitamorii* Nagata 很相似，但本种第 1 触角第 1 柄节背面基部内侧缘具明显齿突，腹内侧缘具 3 刺，第 2 腮足指节末端尖，不具 2 刚毛，尾节长度几乎等于宽度，并背面具小齿等与 *Corophium kitamorii* Nagata 区别明显。

本种外形如头部和尾部、第 1 触角第 1 柄节等与来自地中海的 *Corophium annulatum* Chevreux(1908)相似，经仔细比较本种与之区别如下：①雄体头部前缘圆，无额角，无清楚的眼；②大颚触须第 3 节细长，长于第 2 节；③第 3、4 步足腕节细长，指节

短于掌节；④第3尾肢柄较粗短，并具侧刺，分枝细长，末端少刚毛；⑤尾节背部具小齿。

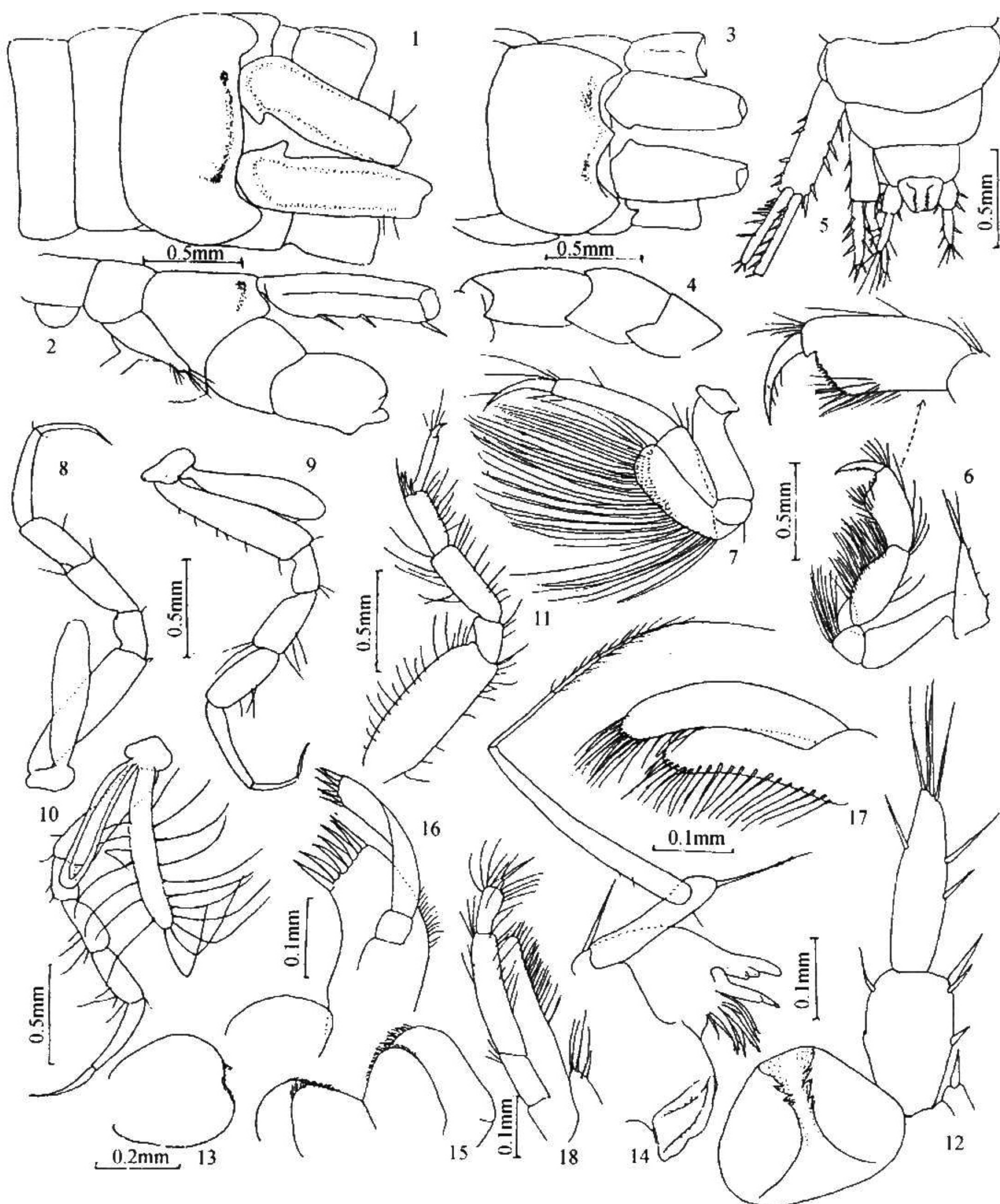


图 131 齿尾螺赢蛭 *Corophium serricaudatum* Ren

- 1-2. 头部(♂); 3. 头部(♀); 4. 1-3 腹节; 5. 尾部; 6. 第1腮足; 7. 第2腮足; 8. 第3步足;
 9. 第4步足(♂); 10. 第4步足(♀); 11. 第6步足; 12. 第3尾肢与尾节; 13. 上唇;
 14. 大颚; 15. 下唇; 16. 小颚; 17. 第2小颚; 18. 颚足