

叶前缘弯, 近基部具 1 小齿, 掌节弯, 相当于腕节之长度, 腹缘弯, 末部呈锯齿状, 近基半具 1 小齿, 指节约为掌节长度的 1/2, 腹缘具锯齿。

第 3、4 步足向前, 指节爪状, 第 5 步足底节板最大, 长节末部成 2 叶, 末端具刚毛, 腕节三角形, 藏入长节中, 掌节长方形, 指节短而弯, 顶端具 3 附加齿。第 6、7 步足延长, 指节短小, 具 3 齿。

鳃居于第 3—6 腹节, 第 5 腹节者最大, 第 6 腹节者退化。雄体 1 对生殖突处于第 7 胸节腹面。

第 1 尾肢双肢, 外肢大于内肢, 每肢末端具 1 刺状钩。第 2 尾肢较细弱, 单肢, 末端具钩。第 3 尾肢强壮, 单肢, 分肢末端具 2 向上齿。

雌体第 1、2 腮足相似。

**生态习性** 本种栖息于温带浅海, 生活于泥管中, 常发现于海草附泥内。

**地理分布** 渤海、黄海、东海(中国近岸)。

**分类讨论** 本种与 *C. tubularis* Say 很相似, 本种额角较长, 雄体第 2 腮足掌节腹缘具 1 齿及指节相当于掌节长度的 1/2 而不同于 *C. tubularis*。

### (23) 细管居蜚 *Cerapus tubularis* Say, 1817 (图 23)

*Cerapus tubularis* Say, 1817. *J. Ac. Philad.*, 1(1): 50, 96 (not seen). —Stebbing, 1906: 667. —Barnard, 1962a: 61, figs. 28,29. —Nagata, 1965c: 321, fig. 42. —Griffiths, 1973: 282. —Hirayama, 1985: 51, fig. 159. —Ledoyer, 1986: 622, fig. 236. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 179.

**标本采集地** 渤海(辽东湾)、东海(长江口)。约 100 个个体, 大者体长 3.9mm。

**形态描述** 体躯细长, 管状, 尾部较细弱, 背腹略扁平。头部额角短小, 三角形, 两侧呈齿状突出, 眼叶圆拱, 眼大而圆。第 2 触角窝较深。前 3 胸节较细短, 后 4 胸节略宽而长。第 3 腹节较狭长, 后腹缘圆拱, 第 4—6 腹节分界清楚。尾节裂刻几乎到基部, 每叶背末端具小齿。

两触角几乎等长, 长度超过体长之半。第 1 触角柄部略长于鞭部, 腹缘具长刚毛。第 1 柄节基部略粗, 第 2 柄节稍长, 第 3 柄节稍短。鞭 5 或 6 节, 腹缘具长而浓密刚毛。第 2 触角柄节长于鞭, 第 5 柄节较第 4 柄节细长, 两节具长刚毛。鞭节细长, 4 或 5 节, 末端具细短毛丛。

上唇前缘稍拱, 口前板突出。大颚切齿和动颚片具小齿, 刺排 3 刺和 3 羽状刚毛; 臼齿发达, 触须粗壮而长, 棍棒状, 3 节, 长度之比约为 3:7:8。第 2、3 节具长刚毛。下唇具内叶, 外叶峰具细短毛, 侧角细而突出。小颚内板较小, 具 1 刚毛, 外板顶端具 7 刺, 触须 2 节, 第 2 节较长, 末端具小刺。第 2 小颚内板较窄, 无面刚毛排, 外板较宽, 具顶端刚毛。颚足内板顶端具 5 舌状齿, 外板前缘具较宽的舌状刺, 触须强壮, 4

节，第2节较长，第4节较短，末端具1刺。

第1腮足较小，亚螯状，底节板小；腕节宽圆，三角形，腹缘具长刚毛；掌节卵圆，腹缘具长刚毛，无掌界限；指节爪状，腹缘具锯齿。雄体第2腮足较大，腕螯状，底节

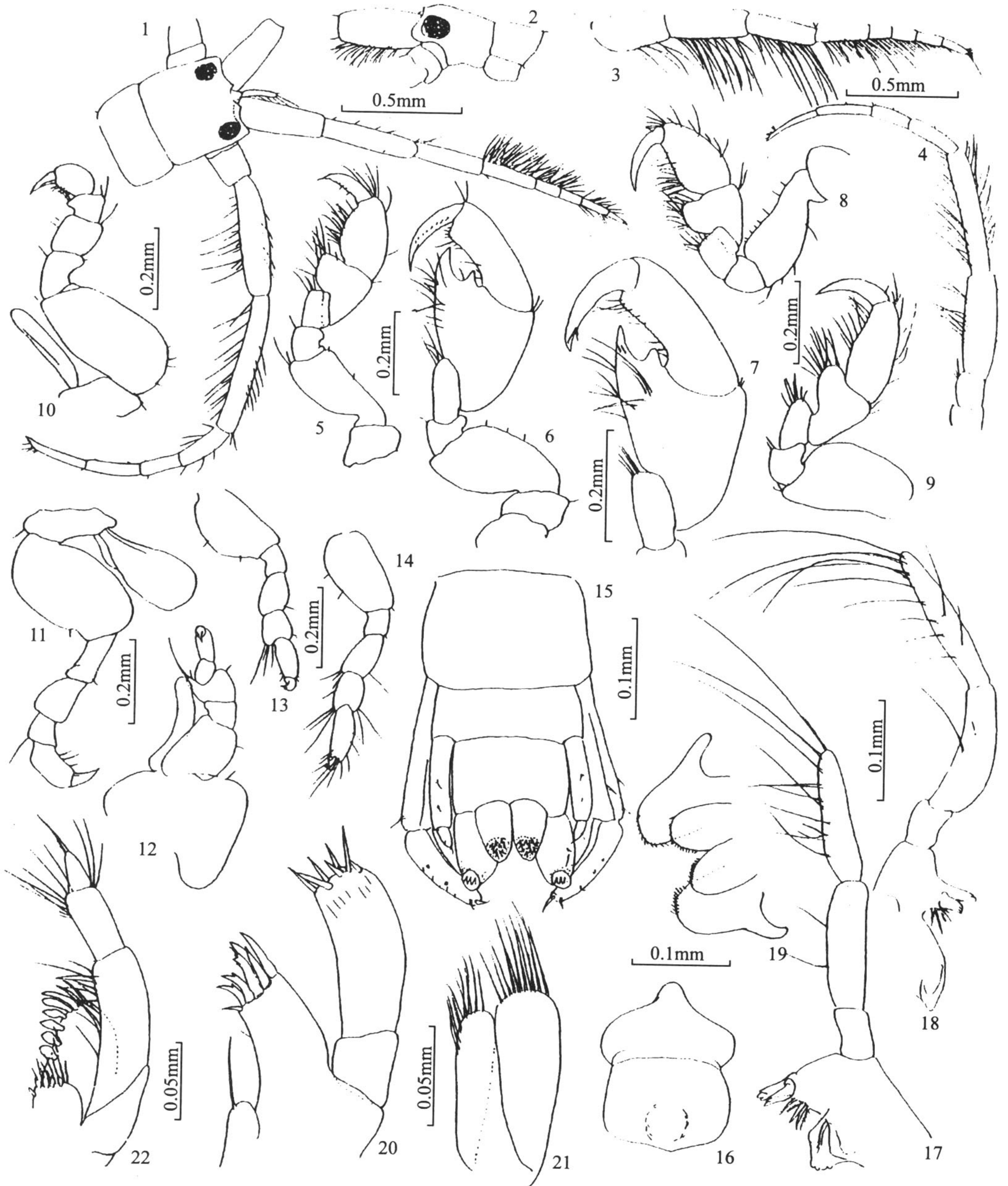


图 23 细管居蜚 *Cerapus tubularis* Say

1、2. 头部(♂); 3. 第1触角(♂); 4. 第2触角(♂); 5. 第1腮足(♂); 6、7. 第2腮足(♂); 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. 尾部; 16. 上唇; 17、18. 大颚; 19. 下唇; 20. 小颚; 21. 第2小颚; 22. 颚足

板短小；基节末端较宽；长节向腕节腹面延伸；腕节宽阔，腹末角前延，形成较窄长的叶，叶之前缘近掌节基部具 1 齿；掌节窄长，腹缘内弯，呈小锯齿状，具刚毛，无齿突；指节爪状，长于掌节长度的 1/2，腹末端具 1 丛短毛。雌体第 2 腮足亚螯状，基节略宽，长节腹末端圆突，腕节三角形，具突出圆腹叶，有长刚毛，掌节窄长卵圆形，无掌缘界限，指节爪状。

第 3、4 步足简单，底节板浅而长，基节卵圆形扩展。第 4 步足座节较长延伸；长节和腕节短，掌节卵圆，腹缘具刚毛，指节爪状。第 5 步足底节板具较宽阔的前叶，基节较宽，长节前后端延伸成叶，末缘凹入，腕节较短小，掌节卵圆，指节短小，具小的附加齿。第 6、7 步足底节板浅而小，基节卵圆，座节不扩展，腕节正常，掌节略长，指节小，具小的附加齿。

第 1 尾肢强壮，柄较粗长，两肢，内肢较外肢短小。第 2 尾肢较细短，柄略长，单肢，短小。第 3 尾肢柄较粗壮，单肢，较小，末端具小齿。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种广泛分布于世界热带和温带海域。现有标本采自泥底质，水深 10—52m，泥管中栖息。

**地理分布** 渤海、东海(中国近岸)；日本，印度，斯里兰卡，马来群岛，澳大利亚，地中海，马达加斯加，南非，北美太平洋和大西洋沿岸。

**分类讨论** 现有标本与 Nagata (1965c) 报道来自日本的标本近似，与 Barnard (1962a) 的标本比较触角较细长，并且第 1 触角第 1 柄节不很粗壮。本种最接近于 *C. longirostris* Shen，与其主要区别在于额角较短小，三角形，雄体第 2 腮足的掌节无腹齿，指节长于掌节长度的 1/2。来自渤海的标本额角略长而呈三角形。

### 13. 埃蜚属 *Erichthonius* Milne-Edwards, 1830

*Erichthonius* Milne-Edwards, 1830. *Am. Sci. Nat.*, 20: 382 (not seen). —Stebbing, 1906: 670. —Barnard, 1969: 192; 1973: 25. —Lincoln, 1979: 558. —Myers *et* McGrath, 1984: 379. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 188.

**Type species:** *Erichthonius difformis* Milne-Edwards, 1830.

**鉴别特征** 体躯筒状，尾部扁平。副鞭缺乏。第 1 腮足掌节短于腕节，雄体第 2 腮足延长，腕螯状，掌节简单或雕刻，但比腕节短和窄，指节覆盖超过腕突。底节板短，几乎不彼此覆盖。第 3 尾肢延长，单肢，短于柄，末端常具弱小钩齿。尾节宽而短，具 2 末角齿。

本属为环世界海域分布，共 12 种，中国海发现 2 种。