

**Type species:** *Eriopis elongata* Bruzelius, 1895.

**鉴别特征** 体躯蠕虫状。额角不清楚，侧头叶圆，具深而窄的缺刻，无眼。第1触角比第2触角长很多，柄节的比例约为12:13:4，副鞭2节。第2触角短。

大颚触须第1—3节长度之比为4:11:16，第3节细长，具刚毛。下唇具小的内叶。小颚内板圆三角形，具刚毛，外板具8或9刺，触须2节。第2小颚内板具斜排面刚毛。颚足触须第4节长度几乎等于第3节。

底节板短，常不联结，第1底节板前端尖，第4底节板无叶。第1、2腮足形状不相似，亚螯状，第1腮足的腕节中等长，卵圆，无叶，掌节三角形或梯形，末端宽阔，掌斜。第2腮足腕节短，具弱的叶，掌节延长而扩展，卵圆形，掌斜而长，常雕凿。雌体第2腮足比雄性者较小，掌简单。

第5—7步足逐渐加长，基节各异，第7步足基节明显宽阔。

第1尾肢柄具基面刺，第3尾肢外肢强壮而长，2节，第2节长度几乎等于第1节，内肢小鳞片状。尾节长度大于宽度，深裂刻，顶端具缺刻和刺或刚毛。第2—6底节板具较窄的鳃，附卵片窄。

本属区别于 *Melita* 在于第3尾肢外肢的第2节延长，体躯较细，底节板小，第4底节板不呈叶状。

本属有3种，其中有1新种。

### 种检索表

1. 头侧叶不具凹刻，仅具短缝，雄体第2腮足掌节雕凿明显 ..... 长尾毛钩虾 *E. chilensis*
- 头侧叶具凹刻，雄体第2腮足掌节雕凿不明显 ..... 2
2. 第2触角鞭结构正常 ..... 长毛钩虾 *E. elongata*
- 第2触角鞭第2节具末端突出，其余节短小 .....  
     ..... 缺刻毛钩虾，新种 *E. incisa* Liu, Zhang et Ren, sp. nov.

#### (96) 长尾毛钩虾 *Eriopisa chilensis* (Chilton, 1921) (图 95)

*Niphargus chilensis* Chilton, 1921: 531, fig. 4.

*Eriopisa chilensis* (Chilton): Barnard, K. H. 1935: 283, fig. 3. —Nayar, 1959: 20, pl. 6, figs.

8–17. —Sivaprakasam, 1966: 99. —Griffiths, 1974c: 289. —Ledoyer, 1982: 495, fig. 186.

**标本采集地** 海南曲口、临高、清澜。共计3♂♂，最大体长7.0mm；2♀♀，大者体长8.0mm。标本采自泥滩潮间带。

**形态描述** 体躯细长、白色，头部侧叶圆拱，眼小而不清，底节板小，深度小于

长度，胸节背面光滑；第2腹节底缘具长刚毛，后腹角方形，第3腹节后腹角几乎为方形，末角略尖，侧缘具几个小刺。第4、5腹节背面光滑，第6腹节后缘末角在第3尾肢基部有几个小刺。尾节裂刻到基部，末端尖，有2刺，末端内面有2刚毛。

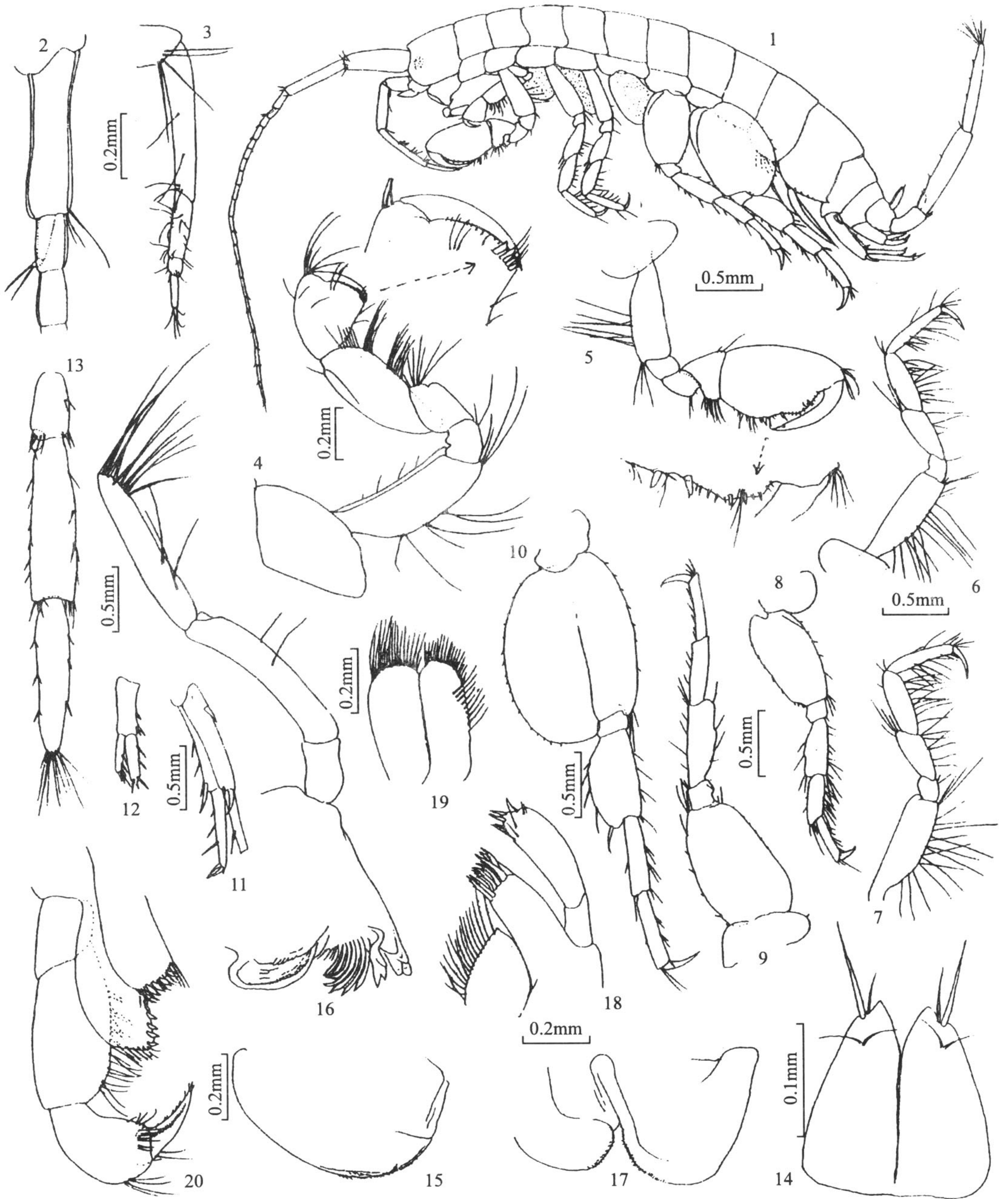


图 95 长尾毛钩虾 *Eriopisa chilensis* (Chilton)

1. 外形(♂); 2. 第1触角副鞭; 3. 第2触角鞭; 4. 第1腮足(♀); 5. 第2腮足(♀); 6. 第3步足; 7. 第4步足; 8. 第5步足; 9. 第6步足; 10. 第7步足; 11. 第1尾肢; 12. 第2尾肢; 13. 第3尾肢; 14. 尾节; 15. 上唇; 16. 大颚; 17. 下唇; 18. 小颚; 19. 第2小颚; 20. 颚足

第 1 触角细长, 第 2 柄节稍长于第 1 柄节, 第 3 柄节短, 鞭细长, 19—21 节, 副鞭细小, 2 节。第 2 触角短, 柄部末端 2 节几乎等长, 鞭短, 有 1 长节和短节, 其中第 4、5 节最短。上唇前缘略拱, 有细短毛。大颚切齿和臼齿发达, 触须 3 节, 第 2、3 节几乎等长, 末端具长刚毛。下唇具内叶。小颚内板宽阔卵圆, 有 1 排刚毛, 外板触须 2 节, 第 2 节长。第 2 小颚两板几乎等大。颚足触须 4 节, 第 4 节具末端刺。

雌雄体腮足相似, 亚螯状, 第 1 腮足长节后突为圆形叶, 具小的细刺, 腕节长于掌节, 后缘具很多刚毛丛, 掌节末端宽, 掌几乎平截, 具小刺。第 2 腮足强壮, 腕节较短, 腹叶突出, 掌节不规则卵圆, 掌斜, 弯曲有小刺, 掌角具 2 刺, 指节强而弯, 其基部常加宽, 腹缘具凹。

第 3、4 步足简单, 第 5—7 步足依次增大, 基节卵圆形, 第 7 步足基节宽阔, 后缘拱, 有锯齿。

第 1、2 尾肢较短, 两肢几乎等长。第 3 尾肢柄节长于尾节, 外肢很长, 有细长几乎相等的 2 节, 侧缘具小刺, 末端具长刚毛, 内肢很短小, 为鳞片状。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种栖息于热带具有海藻的软泥底质的环境中。为典型的暖水性种。

**地理分布** 南海(中国近岸); 印度, 马达加斯加, 非洲东岸。

**分类讨论** 本种外形与大西洋种 *Eriopisa elongata* (Bruzelius) 很相似, 但本种具有不明显的眼。雄体的第 1 腮足掌缘几乎平截, 第 2 腮足掌节较宽阔, 第 3 尾肢外肢第 2 节几乎等于第 1 节, 尾节宽短等, 能与 *E. elongata* 区别。

### (97) 长毛钩虾 *Eriopisa elongata* (Bruzelius, 1859) (图 96)

*Eriopis elongata* Bruzelius, 1859. *Svenska Ak. Handl., n. Ser. V. 3*, nr. 1, p. 65, t. 3, f. 12 (not seen).

*Eriopisa elongata* (Bruzelius): Stebbing, 1890. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 6. V. 5*: 193 (not seen).—Sars, 1895: 515, pl. 181, fig. 2. —Stebbing, 1906: 411. —Gurjanova, 1951: 744, fig. 514. —Imbach, 1967: 83. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 671.

**标本采集地** Imbach (1967) 报道采自南海, 长度 11mm。

**形态描述** 体躯延长, 头部侧角稍圆突, 触角刺形, 底节板不联结, 第 1 底节板前突; 第 3 腹节后侧角突出为 1 小齿。

第 1 触角等于体躯长度, 第 2 柄节较长于第 1 柄节, 鞭大约为柄长的 3 倍, 30 余节, 副鞭短小, 1 或 2 节。第 2 触角稍长于第 1 触角柄, 第 5 柄节稍短于第 4 柄节, 鞭等于第 5 柄节长度, 6 节。

第 1 腮足基节窄长, 腕节长于掌节, 掌节三角形, 掌缘斜。第 2 腮足强壮, 腕节三角形, 杯状, 短于掌节, 掌节卵圆长方形, 掌斜, 具强刺; 指节爪状。