

## 62. 蜂钩虾属 *Halicoides* Walker, 1896

*Halicoides* Walker, 1896. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (6)17: 244 (not see). —Stebbing, 1906: 221. —Thurston, 1976: 148. —Barnard et Karaman, 1991b: 577.

**Type species:** *Halicoides anomala* Walker, 1896.

**鉴别特征** 额角很发达, 无眼。第 1 触角第 1—3 柄节长度之比约为 13:5:4。鞭的基部节具感觉刚毛, 副鞭 2 或 3 节。口器在头下形成圆方形, 上唇圆拱或有缺刻。大颚对称, 切齿光滑, 触须发达, 第 3 节短于第 2 节。下唇内叶愈合。小颚触须末端不阔展。第 2 小颚发达, 两板几乎等大。颚足内板小, 外板中等, 触须强壮。第 1—4 底节板亚方形。腮足细而简单, 第 1 腮足掌节长于腕节。第 2 腮足长节与腕节几乎等长, 腕节无叶, 指节爪状, 无腹缘齿。步足简单。第 4、5 腹节无背齿。尾节延长, 深裂刻。

本属与 *Halice* 的区别主要是第 4、5 腹节不具强背齿。本属已知有 10 种, 多为浮游生活。中国东海采到 1 种, 为 1 新种。

### (154) 宽叶蜂钩虾, 新种 *Halicoides latilobata* Ren, sp. nov. (图 153)

**正模标本** 2001-CA-025, 1♀, 体长 4.2mm, 采自东海(宁波)浮游生物样品中, 1986. II。

**副模标本** 2001-CA-030, 1♂, 体长 2.9mm; 1♀, 体长 2.8mm。采自广东珠江口, 底栖采泥, 2001. II。

**形态描述** 体躯较细弱, 头部额角长而突出, 具中腹叶, 第 1 触角窝大, 侧角钝圆, 无眼。胸部节光滑。第 1—3 腹节后腹角具小齿, 第 4、5 腹节无后背齿。尾节长度大于宽度, 长宽之比约为 7:4, 裂刻深达叶长的 5/6, 末端具很小的缺刻, 其外端长于内端, 缺刻内具 1 细毛。

第 1 触角较细短, 柄短, 相当于鞭长的 1/3—1/4, 第 1 柄节粗壮, 背部拱, 第 2、3 柄节几乎等长, 鞭 21—24 节, 基部节具刚毛和感觉刚毛, 副鞭 2 或 3 节, 第 1 节细长。第 2 触角细长, 第 4、5 柄节几乎等长或第 5 节稍长, 鞭 20—27 节。

上唇前缘具缺刻, 两侧不对称。大颚切齿平截, 动颚片具小齿, 触须发达, 3 节, 第 1—3 节长度之比约为 2:11:7, 末端具 2 刚毛。下唇损坏。小颚内板窄长, 具 1 刚毛, 外板末端具 5 或 6 齿刺, 触须强壮, 2 节, 第 2 节为第 1 节长度的 2 倍, 末端具小刺。第 2 小颚窄长。颚足内板短, 外板前缘具强壮刺, 触须粗短, 4 节, 第 4 节腹缘具 1 刺。

第 1 腮足简单, 底节板近方形, 末端圆突, 掌节细长, 略长于腕节, 指节短, 爪状。第 2 腮足简单, 底节板圆方形, 腕节与掌节几乎等长, 腹缘具浓密刚毛, 指节爪状, 腹

缘具 2 刚毛。

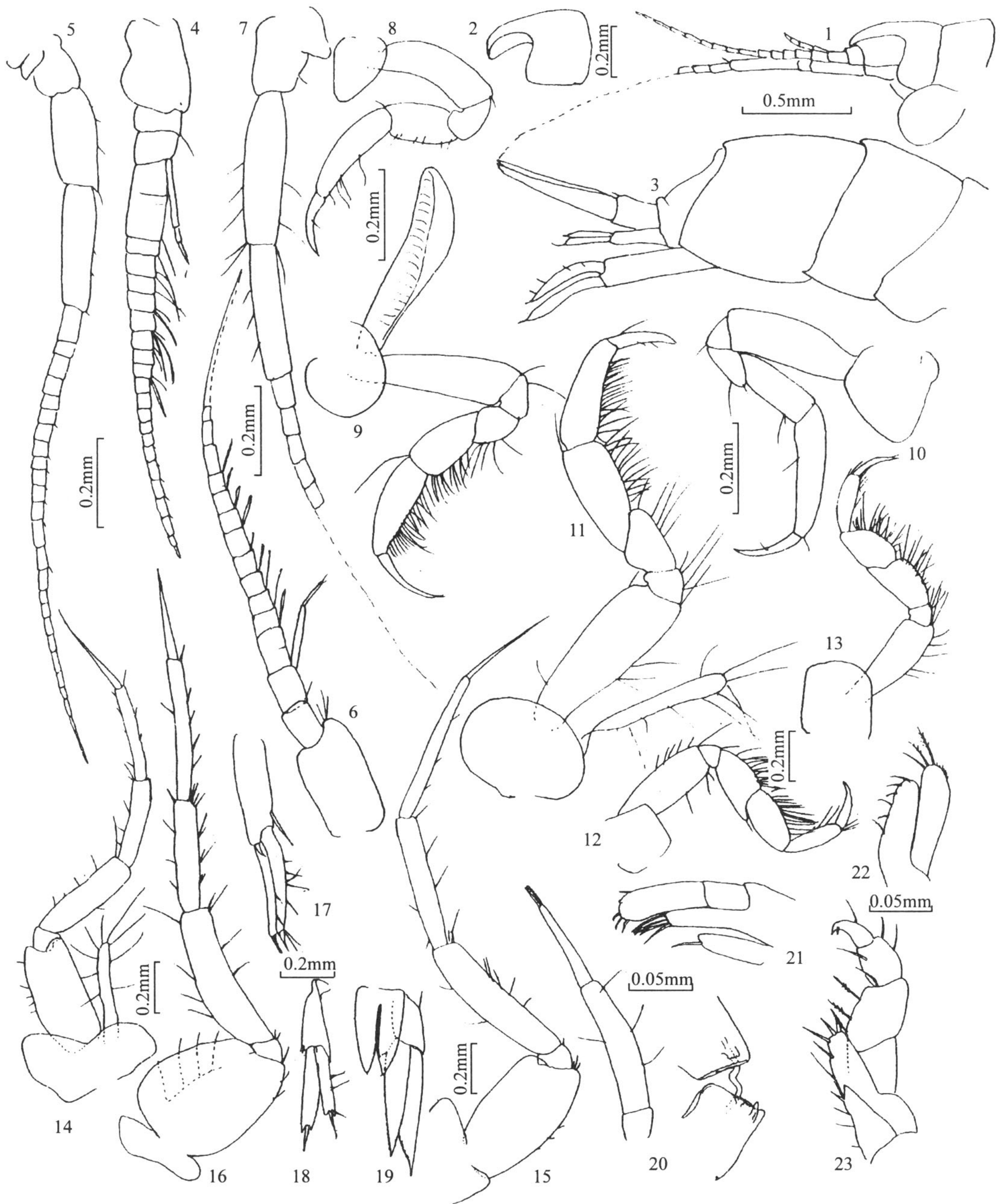


图 153 宽叶蜂钩虾, 新种 *Halicoides latilobata* Ren, sp. nov.

1. 头胸部(♀); 2. 头部额角(♀); 3. 腹部和尾部(♀); 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 1 腮足(♀); 11. 第 2 腮足(♀); 12. 第 3 步足; 13. 第 4 步足; 14. 第 5 步足; 15. 第 6 步足; 16. 第 7 步足; 17. 第 1 尾肢; 18. 第 2 尾肢; 19. 第 3 尾肢和尾节; 20. 上唇与大颚; 21. 小颚; 22. 第 2 小颚; 23. 颚足

第 3、4 步足简单, 底节板近方形, 基节末部较宽, 具刚毛, 长节和腕节较宽短, 腹缘具浓密刚毛, 长节背末角突出(珠江口的标本不显著), 掌节细长, 指节爪状。第 5、6 步足相似, 底节板为前后两叶, 基节略宽, 后腹角微突, 指节细长。第 7 步足底节板长而浅, 基节宽阔卵圆, 长宽之比约为 11:9, 后缘圆拱, 叶内面具 4 长刚毛, 座节较短, 长节较长, 指节细长。

第 1 尾肢柄与分肢几乎等长, 具缘刺, 两肢几乎等长, 具缘刺和末端刺。第 2 尾肢柄短于分肢, 外肢略短于内肢, 具缘刺, 末端缺刻内具 2 刺。第 3 尾肢柄短于分肢, 外肢较内肢略长, 末端无小的第 2 节。雌体两肢常无长刚毛, 但雄体具长刚毛。

**词源** 根据本种第 7 步足基节的形状而命名。

**分类讨论** 在蜂钩虾属 *Halicoides* 中已知有 10 种, 本新种的第 7 步足基节较宽短而不同于其他任何种。本新种的外形最接近于 *H. nana* Birstein et Vinogradov 和 *H. lolo* Barnard, 本新种与后两种的区别是第 3、4 步足长腕节较粗短。另外本新种与 *H. nana* 的区别在于第 3 尾肢外肢较长于内肢; 与 *H. lolo* 的区别为大颚触须第 3 节不很短。

本新种采自东海(宁波)浮游生物样品中和珠江口底栖采泥中。

### 63. 冷钩虾属 *Nicippe* Bruzelius, 1859

*Nicippe* Bruzelius, 1859. *Svenska Ak. Handl. N. ser. v. 3, nr. 1*: 99 (not seen). —Stebbing, 1906: 225. —Lincoln, 1979: 394. —Barnard et Karaman, 1991: 578.

**Type species:** *Nicippe tumida* Bruzelius, 1859.

**鉴别特征** 额角小, 眼存在但不清楚。第 1 触角第 1 柄节约为第 3 柄节长的 4 倍, 鞭基部不粗, 第 1 鞭节不长于第 3 柄节, 具副鞭。口器在头下形成方形扎, 上唇前缘具缺刻; 大颚切齿具小齿, 触须 3 节; 下唇内叶联合; 小颚触须末部扩展; 第 2 小颚较细小, 两板几乎等长; 颚足两板较小, 触须长而强壮。第 1—4 底节板小而浅, 腮足强壮, 亚螯状, 腕节和掌节扩展。步足掌节长于腕节, 指节爪状, 无内齿。第 4 腹节具后背齿或弱。尾节延长, 深缺刻。

本属已知有 2 种: *Nicippe tumida* Bruzelius 和 *N. unidentata* (Barnard, 1932), 前者发现于我国东海。

#### (155) 齿冷钩虾 *Nicippe tumida* Bruzelius, 1859 (图 154)

*Nicippe tumida* Bruzelius, 1859. *Svenska Ak. Handl., n. ser. v. 3, nr. 1*: 99(not seen). —Sars, 1895: 410, pl. 145, fig. 1. —Gurjanova, 1951: 509, fig. 333. —Lincoln, 1979: 394, figs. 187a-f. —Barnard et Karaman, 1991b: 578.