

第1尾肢柄长几乎等于分肢,外肢略短于内肢,缘刺不明显。第2尾肢较短,柄长于外肢。第3尾肢柄长于两分肢,外肢略短于内肢。

词源 本种的名字是根据模式标本产地来自海南省而命名的。

分类讨论 本种在头部侧叶前端尖突,第1、2底节板前末端略尖,并具锯齿,第2底节板长度大于深度,第4底节板不凹及第5—7步足基节略窄等,具有 *Leucothoella* 亚属的某些特征。但第3底节板前末端不突出,第5—7步足仍属于宽的类型,长宽之比为5:3等,还是具有 *Leucothoe* 亚属的某些特征。本种似乎应为两亚属之间的中间类型。

本新种最接近于 *Leucothoe angusticoxa* (Ledoyer, 1972) (Ledoyer, 1986: 685), 但仔细对比,本新种具有以下特征:① 头部前缘凹,侧角更突出;② 第3腹节后末角几乎呈直角,不为圆形;③ 第7步足底节板更窄,长宽之比约为5:3;④ 第1尾肢柄节长于两分肢的长度(不是几乎等长);⑤ 尾节卵圆,长宽之比约为2:1(不为窄长三角形,长大于宽度的2倍)。

(38) 大掌白钩虾 *Leucothoe (Leucothoe) hyhelia* Barnard, 1965 (图 37)

Leucothoe hyhelia Barnard, 1965: 489, fig. 246–252; 1970: 205, fig. 135. —Ledoyer, 1986: 611, figs. 246, 252. —Barnard et Karaman, 1991a: 411.

标本采集地 海南美夏、三亚、北部湾 (19°00'—20°00'N, 106°15'—109°30'E)、南沙群岛永暑礁、南薰礁、渚碧礁、赤瓜礁、华阳礁。21♂♂, 体长2.0—6.5mm, 10♀♀, 体长2.5—6.6mm。

形态描述 体躯较强壮、光滑,头部额角突出,侧叶圆,眼大而圆,褐色,中头腹面圆,胸部节光滑。第1腹节后腹角圆方形。第2腹节后腹角尖,第3腹节后腹角微弯,钝尖。尾节窄而长,呈三角形,末端尖。

两触角几乎等长。第1触角较强壮,第3柄节相当于第1柄节长度的1/4,鞭7节。第2触角较细,鞭很短,4节。

大颚切齿部发达,无臼齿部,触须3节,第2节最长,有刚毛,第3节稍长于第2节长度之半,末端尖。第1小颚内板有1刚毛,外板触须2节。第2小颚内板较宽。

两性腮足相似,第1腮足小,果螯状,底节板前末端圆突,基节较长,长节短小,末端尖,腕节后末端细长前延与掌节呈螯状,掌节窄长卵圆,中间稍窄,后缘具波纹状锯齿,有分散的细短刚毛。第2腮足典型,底节板几乎呈方形,基节较长,腕节向前末端延长,内缘具细短毛,掌节卵圆形,末端有1齿,内缘有1排刚毛,掌缘上半有齿,有不显著的掌角,指节细长。

第3、4步足简单,第3底节板深度大于长度,第4底节板宽阔,具后凹。第5—7步足,基节宽阔,后腹缘强壮发育和斜截,掌节窄长,前缘具小刺,指节爪状。

第1—3尾肢双臂，第2尾肢较短，内肢延伸超过第3尾肢柄节。
本种为中国海首次记录。

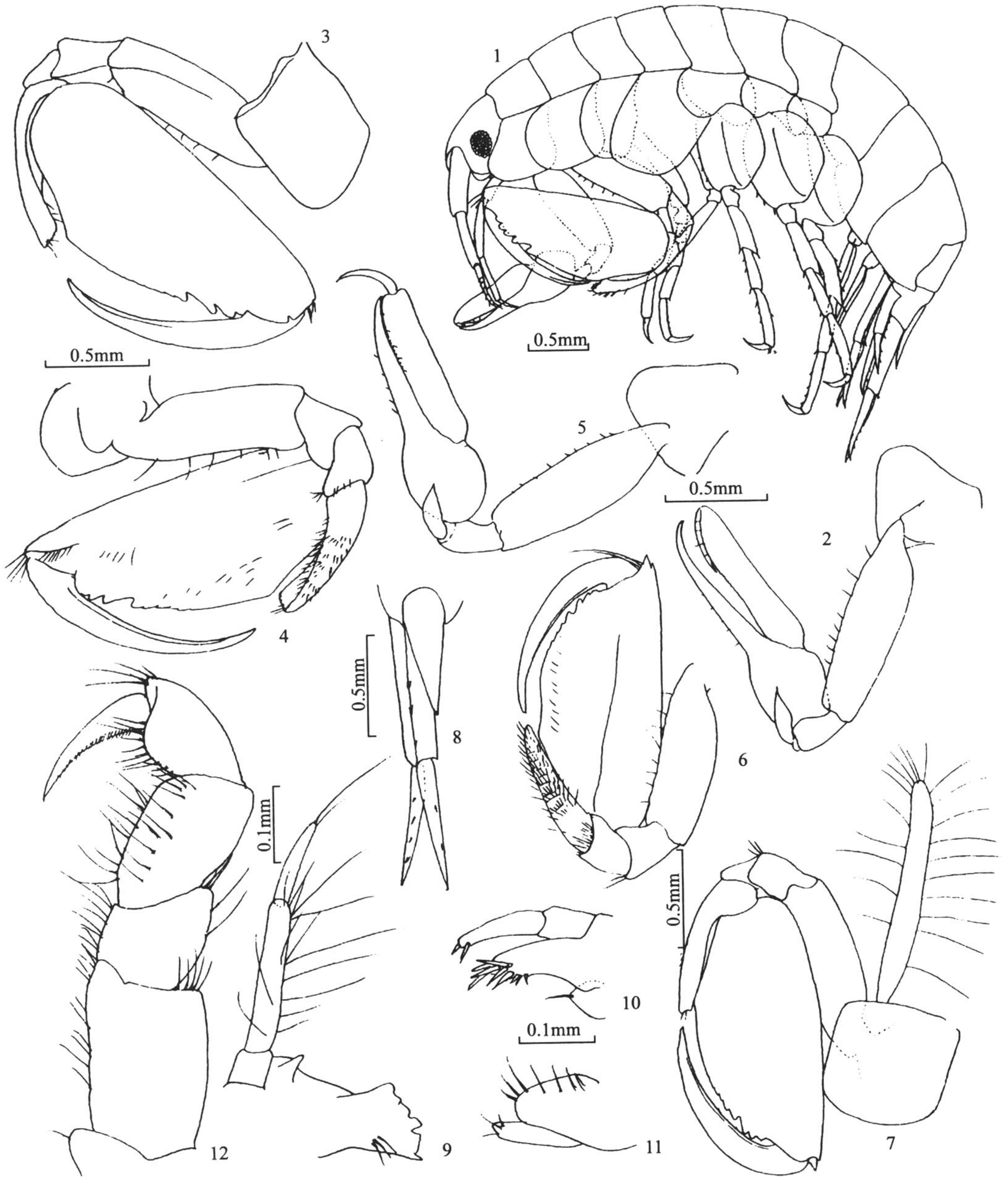


图 37 大掌白钩虾 *Leucothoe (Leucothoe) hyhelia* Barnard

1. 外形(♂); 2. 第1腮足(♂); 3、4. 第2腮足(♂); 5. 第1腮足(♀); 6、7. 第2腮足(♀); 8. 第3尾肢与尾节; 9. 大颚;
10. 小颚; 11. 第2小颚; 12. 颚足

生态习性 本种栖息于热带，现有标本采自水深 28—66.8m，底质砂泥和潮间带及潮下带珊瑚礁。

地理分布 南海(中国近岸); 夏威夷, 菲律宾, 印度尼西亚, 马达加斯加。

分类讨论 现有标本与 Barnard (1965) 的原始描述比较, 第 1 触角第 3 柄节为第 1 柄节长度的 1/4, 第 3 腹节后腹角突出, 带有弯钝齿, 而不是方形具稍圆角, 第 2 腮足的掌缘齿明显, 不是接近光滑, 而第 1 腮指的指节长于掌节的 1/4 等。

现有标本与 Barnard (1970) 来自夏威夷的标本比较, 在触角第 3 腹节后腹角的样子, 及第 1 腮指指节与掌节长度的比较相似, 但第 2 腮指的掌缘齿更为显著。

现有标本与 Ledoyer (1986) 的标本比较, 第 2 腮指的掌节较宽并掌角显著。

本种与 *Leucothoe perdentikulata* Ledoyer 很相似, 如第 1、2 腮指的形状, 第 2、3 腹节后腹角及第 3—7 步足形状及长的尾节, 末端尖等, 但与前者的区别在于中头骨峰圆, 而不尖, 第 1 腮指掌内后缘齿为圆形, 而不是斜锯齿状。

(39) 刺腕白钩虾 *Leucothoe (Leucothoe) spinicarpa* (Abildgaard, 1789) (图 38)

Gammarus spinicarpus Abildgaard, 1789. *Zool. Danica. III*: 66, pl. 119, figs. 1–4, 17 (not seen).

Leucothoe spinicarpa (Abildgaard): Sars, 1895: 283, pls. 100, 101, fig. 1. — Stebbing, 1906: 165. — Walker, 1907: 18. — Chilton, 1912: 478. — K. H. Barnard, 1916: 148; 1930: 338, 449; 1932: 106. — Chevreux et Fage, 1925: 122, figs. 118, 119. — Schellenberg, 1931: 92. — Shoemaker, 1933a: 8. — Pirlot, 1936: 293. — Nayar, 1959: 16, pl. 5, figs. 1–6; 1967: 142, fig. 5b–c. — Sivaprakasam, 1966: 93; 1967: 385, fig. 1. — Ledoyer, 1986: 676, figs. 246–260. — Ruffo, 1989: 454, fig. 309. — Barnard et Karaman, 1991a: 412.

标本采集地 黄海 (35°30'—36°00'N, 120°00'—121°40'E, 水深 33—34m, 底质泥), 海南邻昌礁、三亚。共计 6♀♀, 体长 4.4—6.5mm; 8♂♂, 体长 3.3—6.8mm。南海标本采自水下 3—7m 珊瑚礁。

形态描述 体躯光滑, 头部额角较大, 头侧叶圆突, 眼大, 卵圆黑褐色, 第 1 腹节后腹角微突, 第 2 腹节后腹角尖向后端, 第 3 腹节后腹角方圆。尾节完全, 长为宽的 2.4 倍, 末端尖, 有 2 小缺刻。

触角细短, 第 1 触角相当于体长的 0.25—0.28 倍, 柄长于鞭, 第 1 柄节等于或稍长于第 2 柄节, 第 2 柄节相当于第 3 柄节长度的 2.5 倍, 鞭 6—10 节。副鞭很小。第 2 触角更细, 鞭短, 5—7 节。

上唇具不对称的前缘; 大颚触须第 3 节短小; 小颚内板小, 末端具 1 刚毛, 外板顶端具刺, 触须分节不明显; 第 2 小颚内外叶有稀松刚毛。

第 1 腮指螯状, 底节板前末端略扩展; 基节较长, 前缘具刚毛; 座节短, 长节三角形, 腕节基部宽阔, 末端延伸与掌节形成螯状, 末端稍内弯, 两缘具短毛; 掌节细长, 两边几乎平行, 内缘具小锯齿和几根细短毛; 指节较短, 爪状, 通常为掌节长度的 2—3 倍, 个别的