

板弱小, 外板发达, 触须短于外板, 3 节。第 1 底节板大而可见, 末端不尖。第 1 腮足强壮扩展, 强亚螯状, 腕节短于掌节, 痕迹状, 掌节强壮, 指节大。第 2 腮足的掌节很短于腕节, 细小亚螯状, 指节细小。第 4 底节板靴形。第 5、6 步足长节扩展。第 2 尾肢内肢无缺刻, 第 3 尾肢短, 内肢短于外肢, 外肢 2 节。尾节完全。

本属区别于 *Drummondia* Lowry 在于大颚无动颚片, 第 1 小颚具齿刺, 颚足触须 3 节。本属有 2 种: *Prachynella lodo* Barnard 和 *P. mediterraneum* (Lowry), 前者发现于黄海。

(71) 洛多厚皮钩虾 *Prachynella lodo* Barnard, 1963 (图 70)

Prachynella lodo Barnard, 1963: 233, fig. 7; 1967a: 69, figs. 29,30. —Lowry, 1984: 72, figs. 13–15. —Hirayama, 1985b: 182, figs. 175–178. —Barnard et Karaman, 1991b: 520.

标本采集地 黄海 (32°30'N, 124°30'E), 水深 83m, 底质软泥。1♀, 体长 5.0mm。

形态描述 体躯强壮, 细长圆柱状, 皮肤较厚具凹点。头部略长于第 1 胸节, 额角小, 侧叶圆突, 眼卵圆形, 褐色。胸部节光滑, 长度略大于深度, 前 4 底节板较深, 第 4 胸节后背缘具 1 钝齿。第 1、3 腹节后腹角圆, 第 2 腹节后背角略呈角。第 4—6 腹节短。尾节完全, 宽度大于长度, 末侧角圆, 末缘稍凹, 两侧具几根短刚毛。

触角短。第 1 触角粗短, 略大于头部长之半, 柄节粗壮, 显著大于鞭, 第 1 柄节相当于触角长度之半, 背、腹角略突, 腹末缘具细短刚毛, 第 2、3 柄节较细短, 第 3 柄节腹缘具长刚毛, 鞭短, 4 节, 末部具长刚毛。副鞭 2 节, 具短刚毛。第 2 触角细短, 第 4、5 柄节几乎等长, 鞭 4 节。

上唇和下唇破损, 但下唇具内叶, 外叶窄, 峰陡, 末端具细毛。大颚切齿具不规则的齿, 无动颚片和刺排, 触须强壮, 3 节, 第 1 节短小, 第 2 节最强壮, 末腹角具 2 或 3 根刚毛, 第 3 节略短于第 2 节, 末端具长刚毛。小颚内板窄而小, 光裸, 外板末端具 7 齿刺, 触须短小, 痕迹状。第 2 小颚两板窄而长, 末端具刚毛。颚足内板细小, 具 1 末端刚毛, 外板较发达, 无舌状刺; 触须短, 不超过外板, 3 节, 第 3 节末端具 1 刺。

第 1 腮足强壮, 亚螯状, 底节板几乎呈方形, 前末角钝突。基节强壮。座节短, 背末端具 1 突出叶。长节短, 窄三角形。腕节呈薄叶状。掌节发达, 掌角突出, 具 3 短钝刺, 掌缘略斜, 中部略拱, 具小齿和小刺。指节强壮, 腹缘具小刺, 末端具 1 钝齿。第 2 腮足细长, 细小亚螯状, 底节板窄而深, 基节细长, 座节较短, 长节短, 末部较宽, 具腹缘棘刺, 腕节较细长, 腹缘具棘刺, 末部具长刚毛, 掌节相当于腕节长度之半, 卵圆形, 腹末部略突, 具棘刺, 掌缘内凹, 背末部具长而强壮刚毛, 指节短小, 短爪状。

第 3、4 步足简单, 第 4 步足底节板靴形, 指节爪状。第 5 步足底节板发达, 具前后

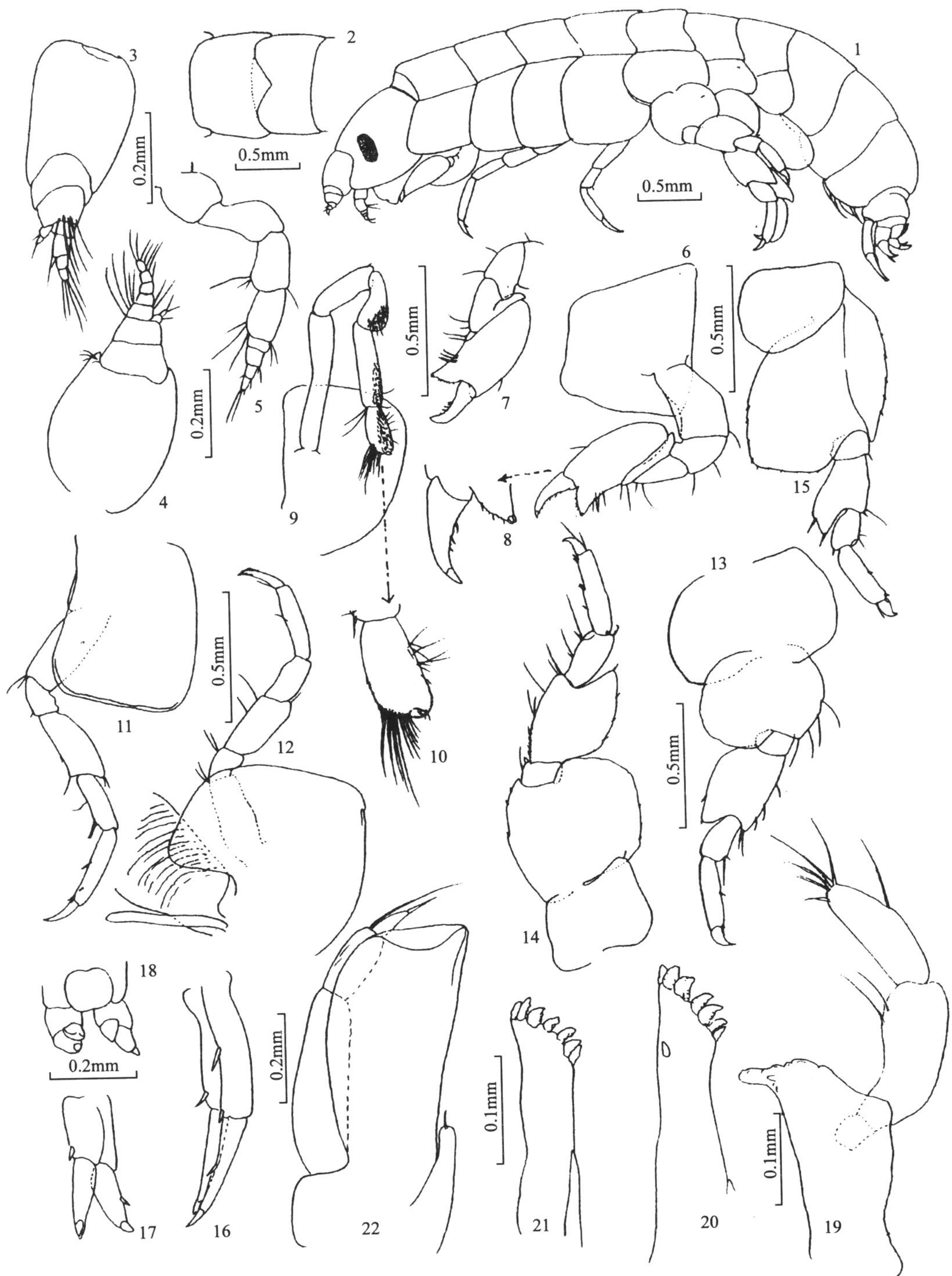


图 70 洛多厚皮钩虾 *Prachynella lodo* Barnard

1. 外形(♀); 2. 第4、5胸节背面观; 3、4. 第1触角; 5. 第2触角; 6—8. 第1腮足; 9、10. 第2腮足; 11. 第3步足; 12. 第4步足; 13. 第5步足; 14. 第6步足; 15. 第7步足; 16. 第1尾肢; 17. 第2尾肢; 18. 第3尾肢与尾节; 19. 大颚; 20、21. 小颚; 22. 颚足

圆叶，基节卵圆，长度略短于宽度，前缘具长刚毛，后缘具小刺，座节短小，长节中部扩展，前缘具长刚毛，后缘有小刺，后腹角下延，腕节较短小，掌节细长，指节爪状。第6步足似第5步足者，但底节板和基节略呈方形。第7步足底节板较小，基节宽阔，长方形，后腹底缘略平截，其余节似前两步足者。

第1尾肢较长，柄略长于分肢，外肢略长于内肢，具1缘刺。第2尾肢较粗短，柄几乎等于分肢之长度，两肢几乎等长。第3尾肢短小，柄粗短，外肢较长，2节，内肢较短，无刺。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于暖水浅海。现有标本采自水深83m，底质软泥。

地理分布 黄海(中国近岸)；日本九州 (Shijiki Bay)，加利福尼亚。

分类讨论 现有标本与 Hirayama (1985b) 报道来自日本的标本非常相似，第4胸节具有后背齿，但现有标本的第5—7步足节的前缘不具细短毛。Barnard (1964, 1967a) 报道的标本第5胸节具后背齿，但其他结构与现有标本难于区别。本种与 *Prachynella mediterranea* (Lowry) 的区别主要在于第1触角第1柄节背、腹末端突出较小，小颚外板刺数较多，及第1腮足掌缘拱而有小齿和刺，掌角具3末端刺和第5步足节前缘具长刚毛等。

34. 近肉钩虾属 *Socarnella* Walker, 1904

Socarnella Walker, 1904: 239. —Barnard et Karaman, 1991b: 530.

Type species: *Socarnella bonnieri* Walker, 1904.

鉴别特征 口器形成长方形扎，上唇和口前板以深的裂刻分离。大颚切齿呈铲状，臼齿简单，触须附着于基部，远离臼齿。小颚内板具2刚毛，外板触须2节。颚足内板具小刺，外板发达，触须超过外板。第1底节板末端宽而圆。第1腮足粗短简单，腕节与掌节几乎等长。第2腮足掌节短小，亚螯状。第2尾肢内肢缺刻有或无，第3尾肢具几乎等长的分肢，柄稍延长，外肢1节。尾节具弱的裂隙或小的缺刻。第1触角第1柄节常具弱的末腹齿。

本属栖息于暖水，已知仅有1种，作者在南海又报道了1新种 *Socarnella cavipalmata* Ren, sp. nov.。

(72) 凹掌近肉钩虾，新种 *Socarnella cavipalmata* Ren, sp. nov. (图 71)

正模标本 1998-CA-011, 1♀, 体长6.0mm, 采自海南三亚珊瑚礁潮间带海藻间，水深3—6m，底质细珊瑚砂，1997. IV. 17。采集者：任先秋。