

6. 假鳃突具附属叶 丸川糠虾属 *Nakazawaia*
 6'. 假鳃突不具附属叶 霍糠虾属 *Holmesiella*
 5'. 雄性第 5 腹肢具变形刚毛 侧红糠虾属 *Pleurerythrops*
 4'. 雄性腹肢不具变形刚毛
 5. 雄性胸节和腹节具腹突 超红糠虾属 *Hypererythrops*
 5'. 雄性胸节和腹节不具腹突
 6. 第 2 触角鳞片外缘弯曲 假红糠虾属 *Pseuderythrops*
 6'. 第 2 触角鳞片外缘直
 7. 尾节宽短, 长略大于宽 合红糠虾属 *Synerythrops*
 7'. 尾节窄长, 长显著大于宽 刘糠虾属 *Liuimysis*

霍糠虾属 Genus *Holmesiella* Ortmann, 1908

Holmesiella Ortmann, 1908: 5. —Esterly, 1914: 14. —Illig, 1930: 570 (in key). —Banner, 1948: 394. —Li, 1964: 346. —Murano, 1976: 22. —Liu et Wang, 1986: 162.

眼发育完全, 角膜大。第 2 触角鳞片外缘直而光滑, 仅末端具 1 大尖齿, 末叶很小。第 3—8 胸肢基板在近内肢基部处有 1 结节状突起。雌性具 3 对育卵板, 腹肢全为锥形。雄性腹肢皆为双枝; 第 1 对内肢简单, 不分节; 第 4 对内肢特别延长, 末端为 1 个长而粗壮的刚毛。

尾节呈长三角形, 末端平截, 侧缘具活刺, 末缘具 1 对大刺、1 对小刺和 1 对中央羽状刚毛。

尾肢内肢内缘腹面基部具 1 排显著的刺。

模式种: *Holmesiella anomala* Ortmann, 1908

本属迄今已知 2 种, 即异形霍糠虾 *Holmesiella anomala* Ortmann, 1908 和近霍糠虾 *Holmesiella affinis* Li, 1937。前者广分布于北太平洋日本至加利福尼亚间广阔水域, 后者仅发现于中国 (黄海、东海、南海) 和日本。

46. 近霍糠虾 *Holmesiella affinis* Li, 1937 (图 45)

Holmesiella affinis Li, 137: 200; 1964: 348. —Murano, 1970: 260; 1972: 324; 1976: 25. —Cai, 1980: 43. —Liu et Wang, 1986: 162. —Wang et Liu, 1997: 212. —Chen, 1991: 176.

最大体长为 10mm。

身体较粗壮, 头胸甲和腹部表面光滑。

额板三角形, 顶端窄而钝圆, 不覆盖眼柄和第 1 触角柄。

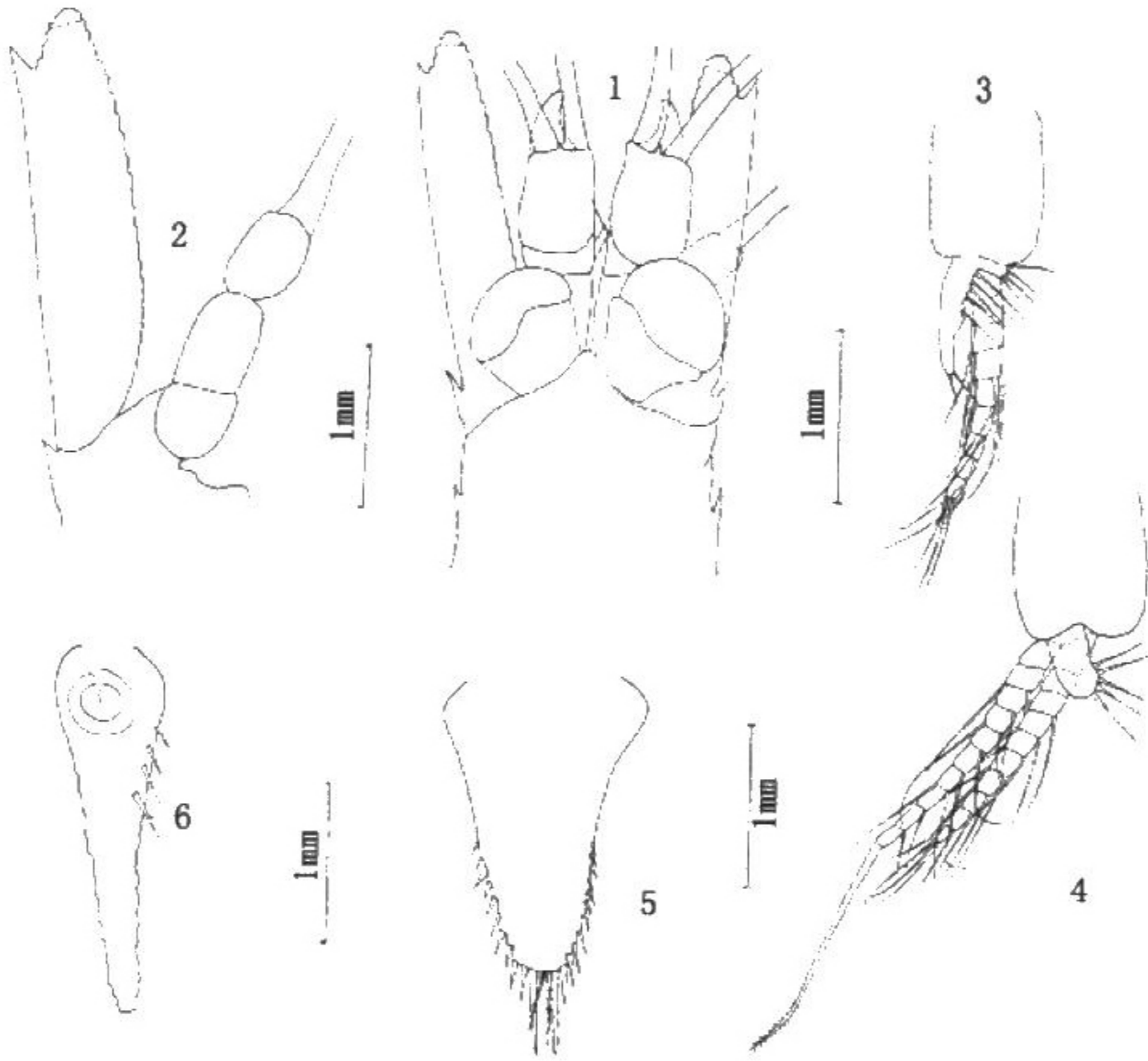


图 45 近霍糠虾 *Holmesiella affinis* Li, 1937

1. 雄性头部背面; 2. 第 2 触角; 3. 雄性第 1 腹肢; 4. 雄性第 4 腹肢;
5. 尾节; 6. 尾肢内肢。

眼大，角膜略呈半球形，宽于眼柄；眼柄粗，其长度略超过角膜。

雄性第 1 触角柄粗壮，第 1 节较细，其长与第 3 节略等；第 2 节显著短，长不足第 1 或第 3 节的 $\frac{1}{2}$ ；第 3 节较第 1 及第 2 节显著粗壮；雌性者显著纤细。第 2 触角鳞片很长，长约为宽的 $4\frac{1}{3}$ ，仅内缘具羽状刚毛，外缘光滑，末端具 1 大尖齿，鳞片末缘显著超过末端刺。第 2 触角柄形状特殊，第 1 节短；第 2、3 节约等长，其长度约为第 1 节的 $1\frac{1}{5}$ ，连接 2、3 两节的关节处显著向内凹陷。

上唇前缘圆，近似球形。

第 3—8 胸肢较纤细，内肢掌节由 3 小节构成；指节长而弯曲，爪状，末端具刚毛。

雄性腹肢发达，皆为双枝，内肢第 1 对锥形不分节，长约为外肢的 $\frac{1}{2}$ ；外肢 5 对同形，发达，具 9—10 小节；第 2、3 和第 5 对内肢均由 10 小节构成；第 4 腹肢内肢延长，由 11 小节构成，末端具 1 长而粗大的刚毛，上有小刺。

尾节三角形，长约为基部宽的 $1\frac{1}{2}$ ；末端宽而平截，约为基部宽的 $\frac{1}{4}$ ，内侧具 1 对大刺，外侧 1 对小刺，中央 1 对羽状刚毛，侧缘基半无刺，末半约具 10—11 活动刺。

尾肢内缘腹面在平衡囊下方具 4—5 个长而粗壮的刺。

中国标本外形与 Li (1937) 的原始描述有微小区别，其额板稍突出，略尖于后者的

描述和图；尾节侧缘刺也较少，仅10—11个。

标本采集地 2♂♂，2♀♀。南海北部，19°30'N，113°00'E，1959年4月21日采，栖息水深180m，底质为泥质砂。

地理分布 本种仅发现于中国近海和日本附近水域。

红糠虾属 Genus *Erythropus* G. O. Sars, 1869

Erythropus Zimmer, 1909: 76; ——Illig, 1930: 580 (in key); ——W. M. et O. S. Tattersall, 1951: 187; ——Li, 1964: 351; ——Pillai, 1965: 1704. ——Liu et Wang, 1986: 160. ——Shen et al., 1989: 201.

体小而纤细。眼平扁，角膜肾形。雄性第1触角柄上雄性突起发育完全。第2触角鳞片外缘光滑或具锯齿，末端具1粗齿。口器正常。第3—8胸肢内肢很长而纤细，腕节与掌节间为斜关节，掌节由3小节构成。指节细长。雌性有两对育卵板。雄性腹肢发达，第1对内肢简单不分节；第4对腹肢具变形刚毛。尾节短，为不等边四边形，侧缘有时有锯齿，末端平截，具2或3对刺及1对中央羽状刚毛。尾肢内肢内缘腹面光滑或具有微小的刺。

模式种：*Erythropus abyssorum* G. O. Sars, 1869

本属已知14种，中国沿岸仅发现小红糠虾 *Erythropus minuta* Hansen, 1910 一种。

47. 小红糠虾 *Erythropus minuta* Hansen, 1910 (图46)

Erythropus minuta Hansen, 1910: 63. ——Tattersall, 1922: 462. ——Illig, 1930: 576 (in key). ——O. S. Tattersall, 1960: 178; 1965: 87. ——Li, 1964: 352, 582. ——Pillai, 1965: 1704; 1972: 77. ——Liu et Wang, 1986: 161; 1997: 212. ——Shen et al., 1989: 201. ——Wang et Liu, 1997: 212.

Erythropus sp. Pillai, 1964: 22, fig. 13.

体小而纤细，成体最大长度为4.4mm。

背腹稍平扁，头胸甲前缘稍宽，腹部略窄。表面不光滑。遍布不规则皱纹状横沟和微小的刺。额板宽短，呈半圆形，末缘伸至眼柄基部，但不覆盖眼柄和第1触角柄。头胸甲前侧角圆。颈沟明显。

眼宽而短，背腹十分平扁，长稍大于宽，角膜略宽于眼柄，肾形，约占眼长的1/2。

雄性第1触角柄短而粗，一般超过第2触角柄而不到第2触角鳞片的末端，第3节稍长于或略等于第1、2节长度之和，雄性突起为圆锥形。第2触角鳞片长约为宽的3—4倍；外缘有3—5齿，末齿长度超过叶片末缘。第2触角柄约为鳞片长度的3/5，第3节长于第2节。