

内肢，内外肢边缘皆具长羽状刚毛。

南海标本与 Hansen 的描述基本相同，也与 Pillai (1972) 的记述和图相似，但第 2 触角鳞片外缘有 3—5 齿，尾节侧缘末部约有 9—14 个小齿状刺，尾肢内肢内缘腹面具微小的小刺。

标本采集地 10 ♂♂, 2 ♀♀, 渤海湾, 38°24'N、119°15'E; 1 ♂, 3 ♀♀, 烟台, 1954 年 5 月 27 日; 2 ♂♂, 烟台, 1955 年 6 月; 1 ♂, 鸡鸣岛, 1955 年 6 月 18 日; 1 ♂, 黄河口, 1984 年 5 月 25 日; 1 ♀, 养马岛, 1955 年 6 月 17 日。5 ♂♂, 4 ♀♀, 1959 年 1 月 14 日至 12 日采自东海; 29°00'—32°00'N, 120°00'—124°00'E, 水深 11—57m。大量标本采自南海北部自珠江口至北部湾沿岸水域, 17°00'—22°00'N, 108°00'—113°30'E, 1959 年 1 月 23 日至 1960 年 10 月 23 日。分布区水深 6—93.5m, 底质为泥质砂。

地理分布 暹罗湾 (泰国湾)、马纳尔湾、印度、中国 (南海、东海、黄海)。

双眼糠虾属 Genus *Euchaetomera* G. O. Sars, 1883

Euchaetomera Sars, 1885: 211. —Illig, 1906: 203; 1930: 570 (in key). —Zimmer, 1909: 83. —Hansen, 1910: 65; 1912: 199. —W. M. Tattersall, et O. S. Tattersall, 1951: 273. —Li, 1964: 360. —Pillai, 1965: 1708. —Wang et Liu, 1994: 97.

额板小，呈圆形或尖。眼大，角膜由前眼和后眼两部分构成。第 2 触角鳞片正常，外缘光滑，末部具齿。胸肢延长。雄性腹肢发达，除第 1 对腹肢内肢锥形不分节外，其它腹肢由许多小节构成，不具变形刚毛。第 6 腹节长，约为前 2 节腹节的和。尾节短，三角形，末端削平，侧缘光滑或具刺，末端具 1 或 2 对小刺及 1 对中央羽状刚毛。尾肢长而纤细，内肢具显著的平衡囊。

模式种: *Euchaetomera tenuis* G. O. Sars, 1883

本属迄今共包括 8 种，南沙考察采到 1 种，即双眼糠虾 *Euchaetomera oculata* Hansen, 1910。

种的检索表

1. 侧面单眼略等或大于前眼；尾节末端具 1 对刺 …… 双眼糠虾 *Euchaetomera oculata* Hansen, 1910
1'. 侧面单眼显著小于前眼；尾节末端具 2 对刺 …………… 真眼糠虾 *Euchaetomera tenuis* Sars, 1883

48. 双眼糠虾 *Euchaetomera oculata* Hansen, 1910 (图 47)

Euchaetomera oculata Hansen, 1910: 66. —W. M. Tattersall, 1912: 125; 1923: 284; 1939: 243. —Illig, 1930: 578. —O. S. Tattersall, 1955: 132. —Pillai, 1965: 1710. —

Wang et Liu, 1994: 97.

雄性体长 6mm, 未发育成熟的年轻标本为 2.5mm。

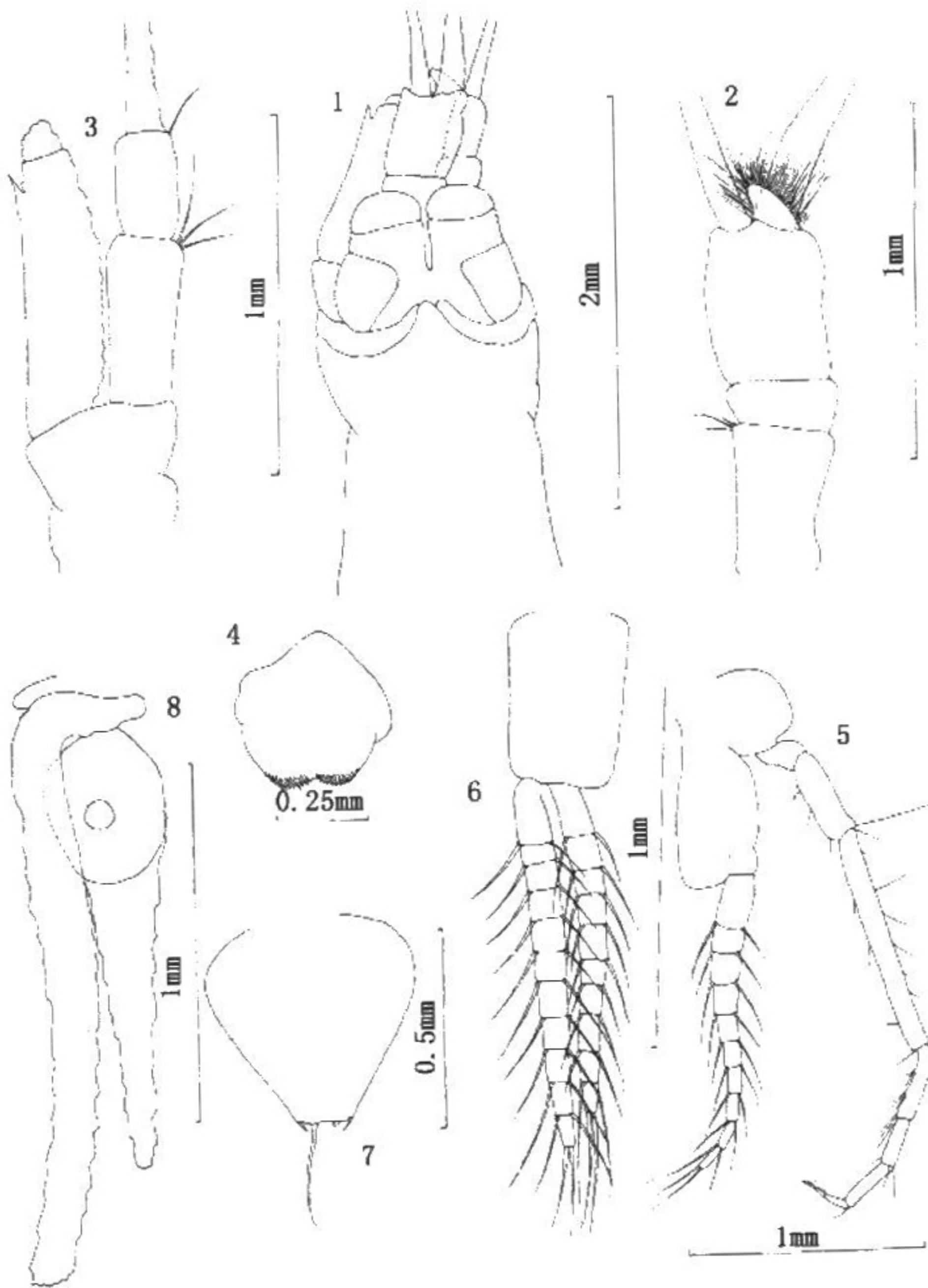


图 47 双眼糠虾 *Euchuetomera oculata* Hansen, 1910

1. 雄性头部背面; 2. 雄性第 1 触角柄; 3. 第 2 触角; 4. 上唇; 5. 第 4 胸肢内肢; 6. 雄性第 5 腹肢; 7. 尾节; 8. 尾肢内肢和外肢。

额板窄三角形, 顶端圆, 侧缘不覆盖眼柄和第 1 触角柄的基部。

眼呈长椭圆形, 前缘较窄, 后部较宽, 侧眼大于前眼。

雄性第 1 触角柄较粗壮, 第 1 节与第 3 节略等, 基半稍窄, 末半较宽, 外末角稍突出, 具 3 根刚毛; 第 2 节短, 其长稍大于基节或末节的 $1/3$; 第 3 节比较粗壮, 雄性突略呈蹄形, 上具稠密的刚毛, 触角内鞭粗壮, 外鞭纤细。第 2 触角鳞片长约为宽的 4 倍, 内缘具毛, 外缘光滑, 末刺纤细, 末部突出, 显著超过外缘刺, 末节显著, 宽略大于长; 第 2 触角柄稍短于鳞片, 第 1 节短, 仅为末节的 $2/3$; 第 2 节显著长, 约为基节

的 $2\frac{1}{4}$ ；第3节长约为第2节的 $1/3$ 。

上唇近似圆形，长宽略等，前缘窄圆，后缘较宽。

第3至8胸肢内肢掌节由3节构成，指节爪状；外肢基板呈长方形，外末角光滑，鞭部由9—11节构成。

雄性腹肢双枝，第1腹肢内肢锥形，不分节，其它腹肢的内肢和外肢皆由9—11节构成，末部不具变形刚毛。

尾节宽短，略呈三角形，长宽略等，基部很宽，末部很窄，末端削平，端宽约为基部宽的 $1/4$ ，侧缘光滑，末端具1对纤细的刺和1对发达的羽状刚毛。尾肢内肢显著长于尾节，约为尾节的 $2\frac{1}{2}$ ，平衡囊很大，其下缘光滑无刺。尾肢外肢细长，显著长于内肢，稍向外弯曲，末端平截，两缘具发达的羽状刚毛。

南沙群岛海域科学考察中仅采到1个成体雄性标本和1个未发育成熟的年轻标本，其主要鉴别特征基本符合 Hansen (1910) 的原始描述和图，同时也与其他著者报道相似，但我们的标本侧眼明显大于前眼，而其它的描述和图，侧眼和前眼略等。

本种在外形上也与 *Euchaetomeropsis merolepis* (Illig, 1908) 比较相似，特别是眼睛构造和尾节形状很难区别，但本种第2触角鳞片外缘光滑，末部具齿，而 *Euchaetomeropsis merolepis* (Illig, 1908) 的第2触角鳞片呈披针形，周围皆具羽状刚毛。

标本采集地 1♂，标本号为南 D₁F8860，1988年8月4日，8°08.15'N、115°49.85'E，水深2890m；幼1，雌性9011，1990年5月26日，11°10.36'N、115°35.41'E，水深2870m，采自南沙群岛附近水域。

地理分布 新西兰、巴布亚新几内亚、苏拉群岛、印度马来群岛、中国（南海南部）。

拟双眼糠虾属 Genus *Euchaetomeropsis* W. M. Tattersall, 1909

Euchaetomeropsis W. M. Tattersall, 1909: 130. ——O. S. Tattersall, 1955: 133. ——Li, 1977: 149. ——Wang et Liu, 1994: 99.

本属除第2触角鳞片形状与 *Euchaetomera* (Illig, 1908) 属不同外，而其它特征都比较相似。眼由前眼和侧眼两部分构成。第2触角鳞片窄长，呈披针形，末节小，末端圆，周围具羽状刚毛。尾节显著宽短，长宽略等，末部外缘具1对刺，中央具1对羽状刚毛。

模式种：*Euchaetomeropsis merolepis* (Illig, 1908)。

本属迄今仅有2种，中国仅采到1种，为光臂拟双眼糠虾 *Euchaetomeropsis merolepis* (Illig, 1908)。