

种的检索表

1. 腹部长, 显著长于头胸部; 头胸甲后缘背面缺刻浅; 大颚臼齿突具纤细的刚毛
 光臂拟双眼糠虾 *Euchaetomeropsis merolepis* (Illig, 1908)
- 1'. 腹部短, 稍长于头胸部; 头胸甲后缘背面缺刻较深; 大颚臼齿不具刚毛
 太平洋拟双眼糠虾 *Euchaetomeropsis pacifica* Banner, 1948

49. 光臂拟双眼糠虾 *Euchaetomeropsis merolepis* (Illig, 1908) (图 48)

Euchaetomera merolepis W. M. Tattersall, 1909: 131; 1943: 67. —Zimmer, 1914: 395. —
 Colosi, 1929: 417. —Illig, 1930: 450. —Nouvel, 1943: 82. —O. S. Tattersall, 1955:
 133. —Murano, 1979: 149. —Wang et Liu, 1994: 99.

仅采到 1 个雌性标本, 体长 5.5m。

体较小, 头胸部短, 头胸甲后侧角钝。腹部长, 腹部显著长于头胸部。

额板三角形, 宽短, 顶端钝圆, 顶端不到眼柄基部侧缘也不覆盖眼柄的基部, 头胸甲后缘缺刻浅, 不足头胸甲的 $1/4$ 。眼呈长椭圆形, 由前眼和侧眼两部分构成。第 1 触角柄纤细, 第 1 节显著较长, 略短于末 2 节的和; 第 2 节短, 约为基节的 $1/4$; 第 3 节短于第 1 节, 但显著长于第 2 节, 约为其 3 倍, 触角内鞭和外鞭粗细不相上下。第 2 触角鳞片显著细长, 呈披针形, 长约为宽的 $5\frac{2}{3}$, 末节明显, 长略大于宽, 末端超过第 1 触角柄。第 2 触角柄纤细, 长约为宽第 2 触角鳞片的 $2/3$, 第 1 节显著短于 2 个末节, 仅为第 3 节的 $2/3$; 第 2 节最长, 约与基末 2 节的和略等; 第 3 节明显短于第 2 节。

上唇近似圆形, 长稍大于宽, 前缘纯圆, 后缘具小的缺刻, 两缘具稠密的小刺。

第 1、2 胸肢内肢短, 稍粗壮。第 3 至 8 胸肢内肢细长。第 4 胸肢内肢掌节由 3 节构成, 基节很长, 末 2 节很短, 前节约为后 2 节和的 3 倍, 末 2 节长短略等; 胸肢外肢基板呈长方形, 外缘末角不具刺, 鞭部由 10 节构成。第 8 胸肢内肢显著细长, 掌节也由 3 节构成, 基节也特别长, 末 2 节很短, 前节约为后者的 2 倍, 指节很小, 末部刺状。雌性育卵囊由 2 对育卵板构成。

腹部很长, 略大于头胸甲的 1.7 倍。第 6 腹节明显细长, 与第 4、5 两个腹节的和略等。第 1 至 5 腹肢片状, 简单不分节。

尾节宽短, 呈三角形, 长宽略等, 基部宽, 向末部趋窄, 端宽约为基部宽的 $1/4$, 末端削平, 具 1 对小刺和 1 对粗壮的羽状刚毛。尾肢内肢显著长于尾节, 约为尾节的 3 倍, 平衡囊显著大, 其下缘光滑无刺。尾肢外肢窄长于内肢, 末端平截, 两缘具发达的羽状刚毛。

我们的标本与 Murano (1977) 标本的外形和主要鉴别特征相近似, 但头胸甲后缘背面凹陷略深, 稍大于头胸甲长度的 $1/5$, 但不足其长的 $1/4$ 。本种与 *Euchaetomeropsis*

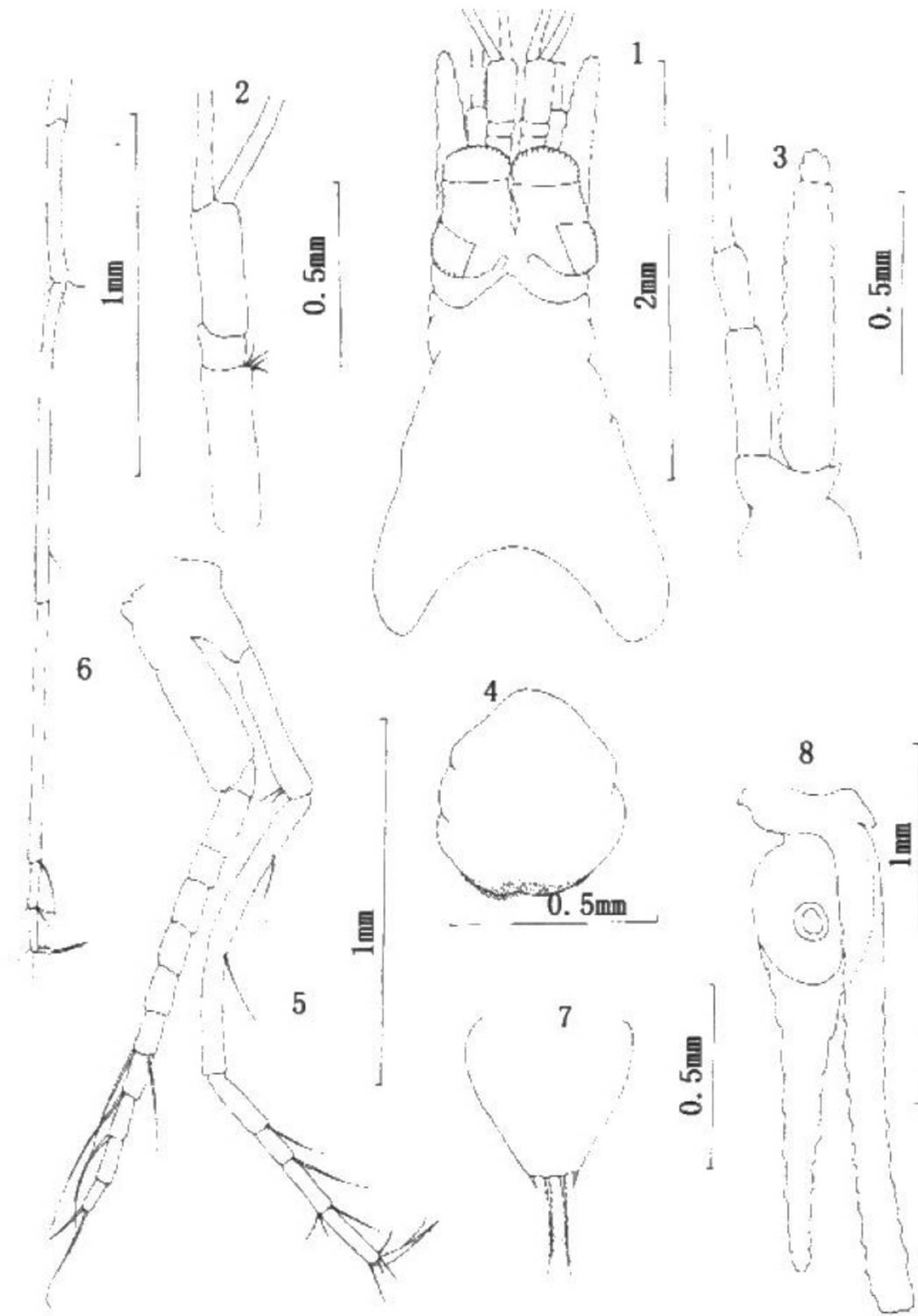


图 48 光臂拟双眼糠虾 *Euchaetomeropsis merolepis* (Illig, 1908)

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

pacifica Banner, 1948 十分相似, 但本种的头胸部较短, 腹部较长, 额板宽, 顶端圆, 而后种的头胸部较长, 腹部较短, 额板较窄, 顶端尖。

标本采集地 1♀, 标本号为南 D1F8812, 1988 年 7 月 23 日采自南沙群岛海域, 9°37.55'N、116°49.53'E, 水深 2340m。

地理分布 印度洋、大西洋、地中海、太平洋。本种广分布于世界热带和温带海域。

侧红糠虾属 Genus *Pleurerythrops* Ii, 1964

Pleurerythrops Ii, 1964: 322. —Liu et Wang, 1986: 165.

体较粗壮, 头胸甲显著宽于腹部。胸部前面的体节腹面具胸突, 各腹节腹面中线具