

2. 尾节末端具缺刻

3. 尾节细长, 长约为宽的 3 倍, 侧刺较多, 约具 11—20 个大小相似的刺
 小准异糠虾 *Anisomysis minuta* Liu et Wang, 1983

3'. 尾节宽短, 长约为宽的 $1\frac{3}{4}$ —2 倍, 侧刺较少, 约具 7—8 大小相似的刺
 准异糠虾 *Anisomysis* sp. (未定种)

2'. 尾节末端不具缺刻

3. 尾节侧缘具凹

4. 尾节末端刺大小相似 饭岛准异糠虾 *Anisomysis. ijimai* Nakazawa, 1910

4'. 尾节末端具 1 对中央小刺 短尾准异糠虾 *Anisomysis brevicauda* Wang, 1989

3'. 尾节侧缘不具凹, 末端具 4 个大刺 四刺准异糠虾 *Anisomysis quadrispinosa* Wang, 1989

103. 双眼准异糠虾 *Anisomysis bipartoculata* Ii, 1964 (图 101)

Anisomysis bipartoculata Ii, 1964: 554. ——Cai, 1980: 46. ——Panampunnayil, 1984: 949. ——
 Wang et Liu, 1994: 106; 1997: 216.

体长 2.7—4.0mm。

体小, 头胸甲显著大而短, 腹部纤细。额板呈宽三角形, 顶端稍钝, 侧缘覆盖眼柄的基部, 头胸甲后背面不覆盖最后胸节。

眼大, 长宽略等, 角膜大, 长约占全眼的 $1/2$, 分为前眼和后眼, 其大小前后有变化, 呈紫褐色; 眼柄明显窄于角膜。

雄性第 1 触角柄稍粗壮, 形状十分特殊, 第 1 节外末角显著突出, 第 2 节背面具 1 个圆锥形小叶, 第 3 节略粗, 雄性突很长, 基部 $2/3$ 粗壮, 末部 $1/3$ 纤细, 具稠密的刚毛。雌性第 1 触角柄比较纤细, 在第 2 节的背面也具显著的小叶。第 2 触角鳞片细长, 呈披针形, 长约为宽的 6—7 倍, 随个体大小和雌雄两性的不同略有变化, 鳞片的末节显著, 长显著大于宽; 第 2 触角柄很短, 约为鳞片的 $1/3$ 上下, 基节显著长, 与末 2 节的和略等, 末 2 节的长略等, 原肢的内缘和外缘皆都光滑, 不具任何刺。

口部与属内其它种相似。大颚正常, 触须第 1 节很小, 宽短, 略呈四边形, 第 2 节粗大, 边缘具带刺的刚毛, 第 3 节近似长方形, 长约为宽的 4 倍。

第 3 至 8 胸肢内肢掌节由 1 个不明显的关节分为 2 节, 第 1 至 7 胸肢内肢指节显著长而粗壮, 呈刺状, 唯第 8 胸肢内肢指节短而纤细, 也为刺状。

雄性第 4 腹肢十分发达, 原肢显著粗壮, 但相当宽短, 长约为宽的 2 倍, 内肢不发达, 仅具 1 个长椭圆形的小叶, 上具 2 根短而纤细的刚毛; 外肢由 3 节构成, 第 1 节很长, 略短于末 2 节和的 2 倍, 末 2 节的长度不等, 第 2 节略长于第 3 节, 末端内缘刚毛粗短, 外缘刚毛细长, 其末端向后延伸至尾肢外肢的中部后方。

尾节较短, 明显短于第 6 腹节, 长不足基部宽的 2 倍, 侧缘基部 $1/3$ 显著宽而光

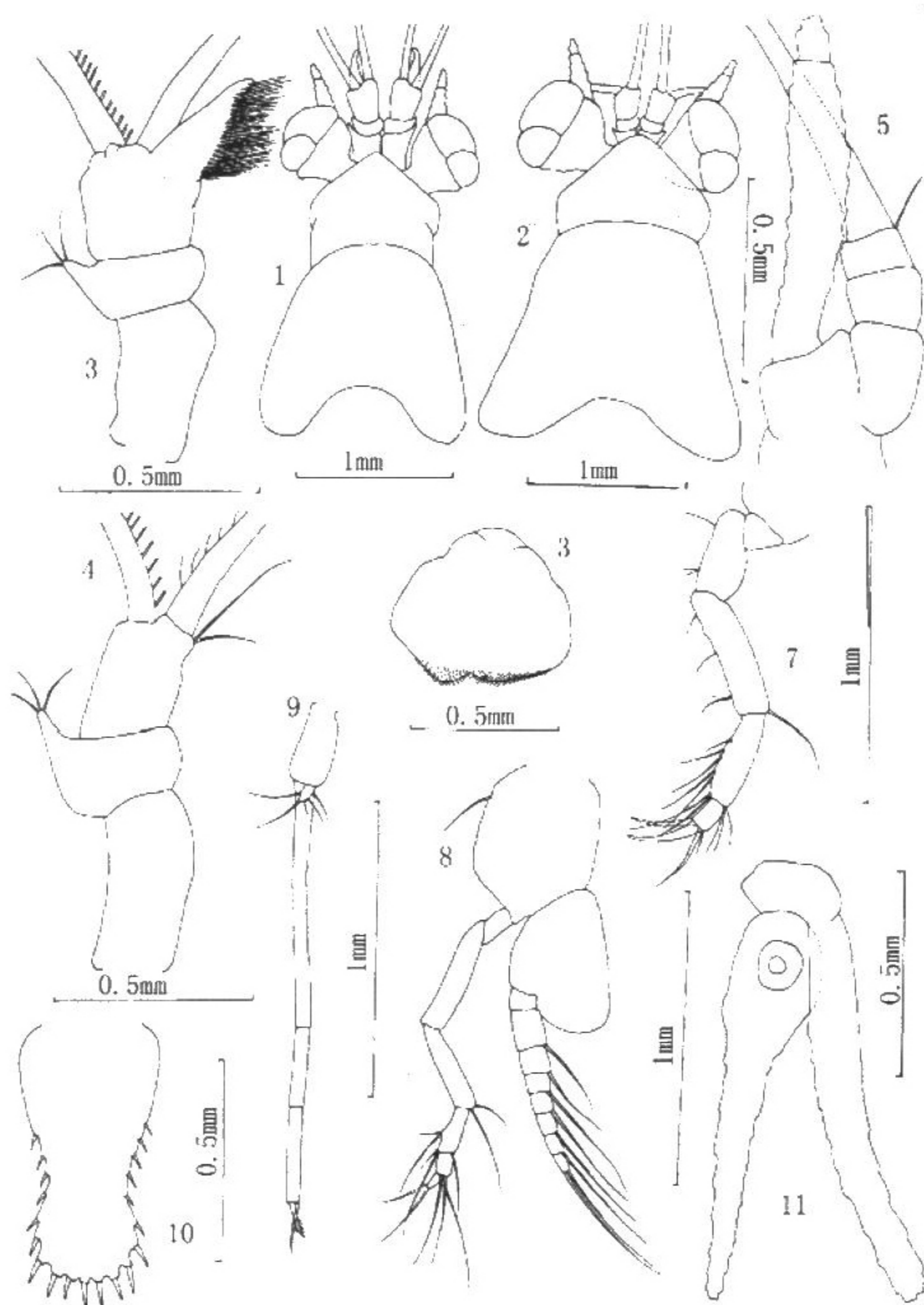


图 101 双眼准异糠虾 *Anisomysis bipartoculata* Li, 1964

1. 雄性头胸部背面；2. 雌性头胸部背面；3. 雄性第 1 触角柄侧面；4. 雌性第 1 触角柄侧面；5. 第 2 触角；6. 上唇；7. 第 3 胸肢内肢；8. 第 8 胸肢；9. 雄性第 4 腹肢；10. 尾节；11. 尾肢内肢和外肢。

滑，末部 2/3 明显趋窄，侧缘约具 6—9 个较小而纤细的刺，末端圆形，具 6—8 个短而粗壮的刺。尾肢内肢显著长于尾节，但不足尾节的 2 倍，其内缘腹面光滑，不具任何刺。尾肢外肢稍长于内肢，两缘皆具发达的羽状刚毛。

南沙群岛海区的标本与 Li (1964) 的原始描述和图与 Panampunnayil (1984) 的报道比较相似，但我们的标本不仅有前眼小，后眼大者，而且也有前眼大，后眼小的情况；我们的标本额板稍短，而尾节较宽于 Cai (1980) 的描述和图。

标本采集地 南海南部：2♀♀，标本号为南定 8509，1985 年 5 月 31 日，5°00.10′

N、110°59.62'E, 水深 116m; 3 ♂♂, 5 ♀♀, 南定 8511, 1985 年 6 月 2 日, 4°22.32' N、111°15.67'E, 83m; 1 ♀, 南 D₂F8704, 1987 年 5 月 9 日, 5°44.85' N、114°36.53' E, 120m; 1 ♀, 南 D₂F8705, 1987 年 5 月 9 日, 4°53.28' N、113°42.66' E, 96m; 1 ♀, 南 D₁F8715, 1987 年 5 月 11 日, 4°58.78' N、112°17.10' E, 105m; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 幼 1, 南 D₂F8712, 1987 年 5 月 14 日, 4°22.46' N、111°18.54' E, 85m; 10 ♂♂, 15 ♀♀, 幼 14, 南 D₁F8727, 1987 年 5 月 15 日, 4°00.00' N、109°59.70' E, 99m; 1 ♀, 南 D₁F8935, 1989 年 12 月 21 日, 8°14.37' N、111°16.65' E, 1950m。

地理分布 日本, 中国黄海、东海、南海, 澳大利亚西南沿岸水域和印度洋沿岸水域。

104. 饭岛准异糠虾 *Anisomysis ijimai* Nakazawa, 1910 (图 102)

Anisomysis ijimai Nakazawa, 1910: 252. — Illig, 1930: 598 (in key). — Li, 1964: 551. — Cai, 1989: 138. — Yoo, 1995: 287.

雌雄两性最大体长 8.0mm。

额板三角形, 顶端钝圆, 头胸甲后缘背面不覆盖最后胸节, 前侧角圆形。

眼大, 角膜占眼的末半, 呈青色或暗褐色。眼柄背面内侧具 1 个浅褐色的神经节。

雄性第 1 触角柄第 3 节显著长, 约为两个基节的和; 雄性突发育完全。雌性第 1 触角柄纤细于雄性, 第 1 节略等于末 2 节的和。

第 2 触角鳞片长约为宽的 7 倍, 其 1/4 延长超过第 1 触角末端, 由 2 节构成, 末节约为鳞片全长的 1/8。第 2 触角柄很短, 雄性稍长于雌性, 约为鳞片的 1/3 上下, 由 3 节构成, 第 1 节与末 2 节的和略等。

上唇前缘钝。大颚触须沿第 2 节内缘具 7—8 个特殊的齿, 齿略呈圆锥形, 在齿侧具 1 根短毛。第 1 小颚末小叶细长, 基小叶呈椭圆形。第 2 小颚发育完全, 内肢末节近椭圆形; 外肢小而窄。

第 3—8 胸肢内肢稍短, 掌节由很不清的关节分为 2 节; 指节细长, 稍弯。雌性第 8 胸肢内肢第 2 节后缘具 1 小的瘤状突。胸肢外肢基板外末角圆。

雄性第 4 腹肢向后延长则到尾节的中部; 原肢长不足宽的 2 倍; 内肢很小, 具 5 根羽状刚毛; 外肢延长, 由 3 节构成, 第 1 节很长, 约为第 2 节的 3 倍, 第 2、3 两节长略等, 末端具 2 根刺, 内刺短于外刺, 末半具毛; 外刺略长, 光滑。第 6 腹节略多于第 5 腹节的 $1\frac{1}{2}$ 。

尾节长约为第 6 腹节的 $\frac{2}{3}$, 长约为基部宽的 $1\frac{2}{3}$, 基部很宽, 在末部 $\frac{1}{3}$ 急剧收缩成为 1 个圆形的末部。基半侧缘光滑, 后部约具 30—48 刺。尾肢内肢纤细, 长约为尾节的 2 倍; 平衡囊大, 腹面内缘无刺。尾肢外肢很细长, 约 $\frac{1}{4}$ 长于内肢, 长约为宽