

图 102 饭岛准异糠虾 *Anisomysis ijimai* Nakazawa, 1910

1. 成体雄性头部背面; 2. 第2触角; 3. 大颚; 4. 第1胸肢内肢; 5. 第2胸肢内肢; 6. 第3胸肢内肢; 7. 第5胸肢; 8. 第8胸肢内肢; 9. 雄性第4腹肢;
10. 尾节 (仿 Ii)。

的 11 倍。

本种尾节刺的数目变化很大, Nakazawa (1910) 的模式标本仅 20 刺, 而 Ii (1964) 报道的标本近 30 刺, Cai (1989) 报道南海大亚湾的标本多在 48 刺。

我们没有采到标本, Cai (1989) 报道标本采于南海大亚湾核电站进水口水域。

地理分布 日本、中国 (南海)。

105. 短尾准异糠虾 *Anisomysis brevicauda* Wang, 1989 (图 103)

Anisomysis brevicauda Wang, 1989: 231.

身体较小, 雌雄两性最大体长皆为 4.1mm。

额板三角形, 较宽短, 顶端钝圆, 前缘覆盖第 1 触角柄第 1 节的基部, 侧缘稍覆盖眼柄的基部。头胸甲较短, 前侧角圆形。

眼大, 长宽略等, 角膜呈半球形, 较眼柄而宽; 眼柄向基部趋窄。

雄性第 1 触角柄粗壮, 第 1 节显著长, 约等于末两节之和, 外末角具 2—4 根纤细

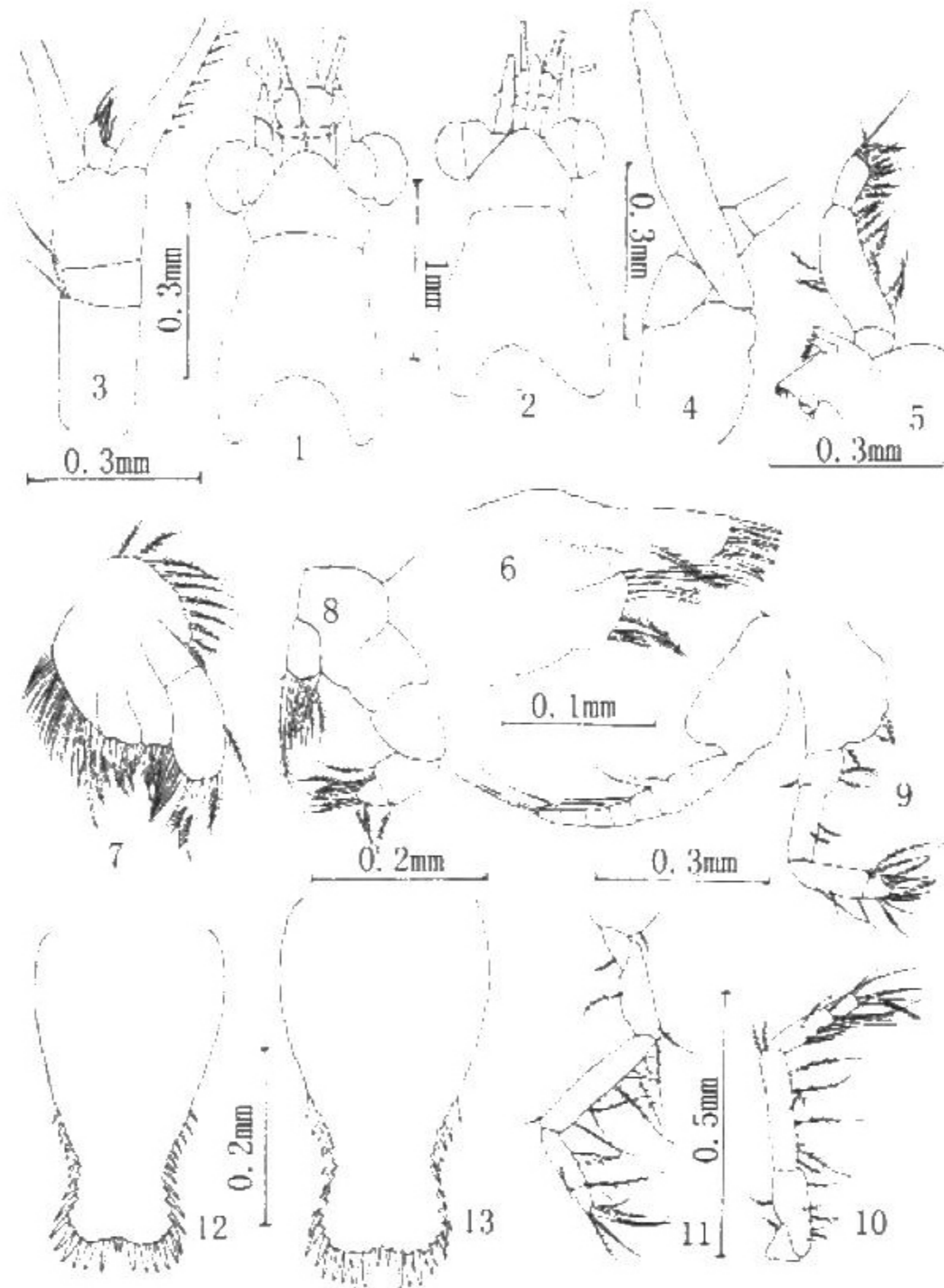


图 103 短尾准异糠虾 *Anisomysis brevicauda* Wang, 1989

1. 雄性头部背面; 2. 雌性头部背面; 3. 雄性第 1 触角柄; 4. 雌性第 2 触角; 5. 大颚; 6. 第 1 小颚; 7. 第 2 小颚; 8. 第 1 胸肢内肢; 9. 第 2 胸肢; 10. 第 3 胸肢内肢; 11. 第 6 胸肢内肢; 12. 雄性尾节; 13. 雌性尾节。

的刚毛; 第 2 节很短, 宽与第 1 节略等, 窄于第 3 节; 第 3 节约为第 1 节长的 $\frac{2}{3}$, 为第 2 节的 2 倍。雄性突略呈蹄形, 上具稀疏的刚毛。雌性第 1 触角柄比雄性纤细。第 2 触角鳞片呈长披针形, 周围羽状刚毛较少而粗壮, 长约为宽的 $6\frac{1}{2}$, 顶缘超过第 1 触角柄, 雌性尤其显著; 第 2 触角柄短而纤细, 第 1 节略长于两个末节之和, 约为第 2 节的 2 倍, 第 3 节稍短于第 2 节, 且窄于第 1、2 节。

上唇略呈心脏形, 宽略大于长, 前缘较窄, 向后缘趋宽, 底部具 1 缺刻, 两侧有短小的刚毛。

大颚发育完全, 具正常的切齿突、活动片和白齿突; 触须第 1 节短, 长稍大于宽, 略呈长方形; 第 2 节长而粗大, 长约为第 1 节的 $3\frac{1}{2}$; 第 3 节略长于第 1 节, 末缘平截, 具较粗壮的刚毛。第 1 小颚基小叶圆形, 边缘约具 6 根带刺刚毛和羽状刚毛; 末小

叶窄长，其外缘光滑，末端约具 8—10 根光裸的粗刺。第 2 小颚内肢末节具粗壮的带刺刚毛和羽状刚毛；外肢小，不发达，边缘约具 10 根羽状刚毛。

第 1 胸肢内肢略为粗壮，各节皆粗短，末节末端除具粗而光滑的刺外，还具羽状刚毛；外肢基板宽圆，外缘末角无齿，鞭部由 7 节构成，上具粗壮发达的羽状刚毛。第 2 胸肢内肢腕掌节显著长；外肢与第 1 胸肢相近似。

第 3—8 胸肢内肢比较纤细而短，内肢掌节由两节构成，基节显著长，末节短，基节长约为末节的 2 倍；外肢基板宽大而圆，外缘末角无刺，鞭部由 7—9 节构成，上具羽状刚毛。

雄性第 3 腹肢内肢小而不分节，呈叶片状；外肢很长，末端伸至第 6 腹节的末部，由 3 节构成，基节特长，其长约为末两节的和相等；第 2 节显著短于第 3 节。第 1—2 和第 4—5 腹肢简单不分节，呈小叶片状，与雌性者相似。

雌性具两对育卵板，其边缘具纤细的羽状刚毛，怀卵或幼体的数目与前种相似，一般仅 3—5 个。

腹部窄，第 6 腹节较体前各节显著窄长。

尾节宽短，长约为基部宽的 $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{4}{5}$ ，其侧缘和末部具较浅的凹陷。尾节侧缘后部 $\frac{2}{5}$ — $\frac{3}{7}$ ，约具 15—19 粗短的刺，末部缺刻具 1 对短小的刺，长约为侧刺的 $\frac{1}{2}$ 。尾肢内肢约为尾节的 $1\frac{1}{2}$ ；外肢略长于内肢，末端圆形，内缘和末部具长的羽状刚毛；外缘具短而纤细的羽状刚毛 13—16 根。

本种与 *Anisomysis gracilis* Panampunnayil, 1984 十分近似，但其额板、第 2 触角鳞片、大颚触须和尾节都有显著区别（表）。

本种为沿岸性种，生活在沿岸清洁的砂底水域中。

两种准异糠虾的形态差异比较

	<i>Anisomysis gracilis</i> Panampunnayil	<i>Anisomysis brevicauda</i> Wang
额板	窄三角形，顶端稍长	宽三角形，顶端钝圆
第 2 触角鳞片形状	窄长，长约为宽的 10 倍	宽短，长约为宽的 $6\frac{1}{2}$
大颚触须第 2 节	具显著的齿	光裸，不具齿
尾节侧凹和末凹	大而深	小而浅

标本采集地 雌雄两性标本共 2016 个，标本号 820425，1982 年 4 月 25 日采自海南岛三亚市鹿回头沿岸水域。

地理分布 海南北部沿岸水域。