

腹肢内外肢皆由5—6节构成。雌性腹肢呈片状，不分节，前面腹肢较宽短，向后依次较细长。

尾节呈舌状，基部宽，向末部趋窄，长不足宽的 $1\frac{1}{2}$ ，端宽仅为基部宽的 $\frac{1}{3}$ ，侧缘基半光裸，末半具4—5个粗短的刺，末端具3对粗壮的大刺，内对显著粗大，中央具1对羽状刚毛。

尾肢内肢基部宽，平衡囊大，附近光裸无刺，向末部趋窄。尾肢外肢稍长于内肢，末端圆，周围具发达的羽状刚毛。

**标本采集地** 1♂，K121P-1，1960年2月6日采自南海北部海南岛以东海域 $19^{\circ}00'N$ ， $112^{\circ}00'E$ ，水深195m，砂底。1♀（怀6粒卵），K67P-5。南海北部海域 $19^{\circ}30'N$ ， $113^{\circ}00'E$ ，1959年7月11日采，水深220m，底质细砂。

**地理分布** 南海北部。

### 丸川糠虾属 Genus *Nakazawaia* Murano, 1981

*Nakazawaia* Murano, 1981: 293. ——Wang, 1998: 208.

眼发育正常，背腹不扁平。第2触角柄第3节与第2节在不同面上。尾节三角形，侧缘全长具刺，末端削平，中央具2—3个小刺，其两侧具大刺。末端没有羽状刚毛。雄性腹肢发达；第4腹内肢末2和3节具变形刚毛；第2—4腹肢假鳃突上具附属叶。

模式种：*Nakazawaia japonica* Murano, 1981

#### 61. 日本丸川糠虾 *Nakazawaia japonica* Murano, 1981 (图 60)

*Nakazawaia japonica* Murano, 1981: 294. ——Wang, 1998: 210.

雌雄两性最大体长4.5mm。

体较粗壮，头胸部宽阔，腹部狭窄，表面光滑，无刺、沟或褶。

额板前缘突出，宽圆呈弧形，稍覆盖眼柄和第1触角柄的基部，头胸甲后缘背面稍凹，仅最后胸节裸露。

眼粗大，长宽略等，角膜略呈肾形，雄性略宽于雌性，呈橘红或橘黄色。

雄性第1触角柄显著粗壮，第1节明显长，不足第2节的3倍；第2节很短，约为末节的 $\frac{1}{3}$ ；第3节略长于第1节。雄性突粗短，呈蹄形，具稠密的刚毛，触角内鞭较纤细。

第2触角鳞片长，约为宽的 $4\frac{1}{3}$ ，外缘光滑，末齿细长，具小的末节，宽为长的2倍，末端显著超过第1触角柄；第2触角柄短，长超过鳞片的 $\frac{1}{2}$ ，约伸至第1触角柄

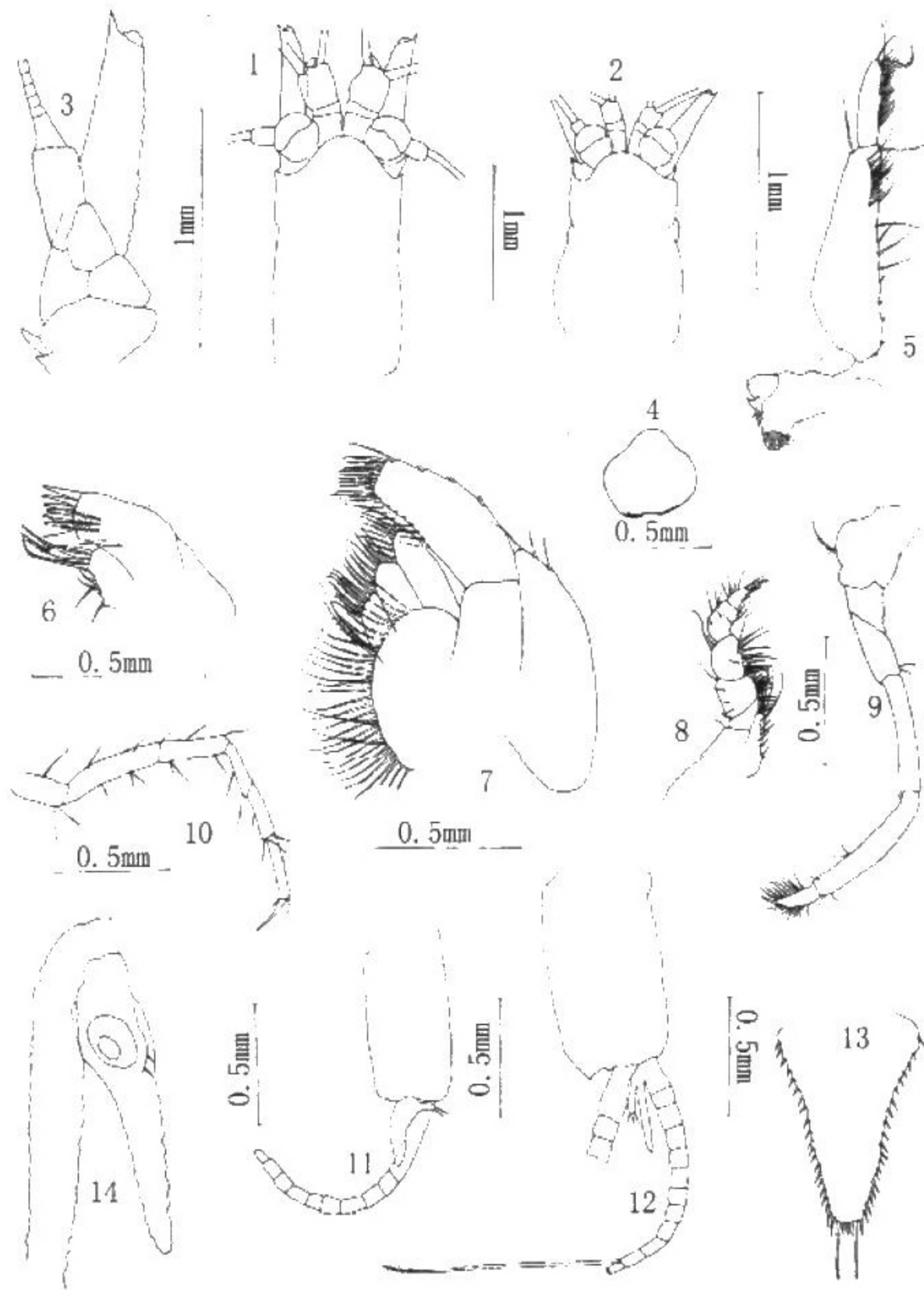


图 60 日本丸川糠虾 *Nakazaruwaia japonica* Murano, 1981

1. 雄性头部背面; 2. 雌性头胸部背面; 3. 第2触角; 4. 上唇; 5. 大颚;  
6. 第1小颚; 7. 第2小颚; 8. 第1胸肢内肢; 9. 第2胸肢内肢; 10. 第4  
胸肢内肢; 11. 雄性第1腹肢; 12. 雌性第4腹肢; 13. 尾节; 14. 尾肢。

第3节的中部, 第2、3两节之间由1斜关接连, 末节很长, 略短于两个基节的和。

上唇略呈梨形, 宽略大于长, 前缘较窄, 后缘很宽, 末部缺刻浅。

大颚发育正常; 触须基节短, 第2节长而适度粗壮, 其内缘末部1/3具1列刚毛, 第3节不足基节的3倍。第1小颚基小叶宽, 末小叶略窄, 末端具7根光滑粗刺。第2小颚外肢基部圆, 向末部趋窄而尖, 具3根短粗刚毛。

第1胸肢内肢短小, 基节叶窄长呈长椭圆形, 指节末部具带小刺的粗刺。第2胸肢内肢纤细, 掌节略长于腕节, 指节末部具刺。第4—5胸肢内肢掌节由3节构成, 其基关节斜, 末关节垂直, 指节爪状。胸肢外肢基板宽, 外缘末角齿状, 鞭部由9节构成。雌性具2对育卵板。

雄性腹肢双枝，第1腹肢内肢短，简单不分节，其长不超过外肢第1节；外肢9节，基节显著长，约为第2—5节的和。第2—4腹肢内肢10节，假鳃突具附属叶；外肢9节，第4腹肢内肢末第2节外末角具1根十分粗大的变形刚毛。

尾节呈三角形，长约为基部宽的 $1\frac{1}{2}$ ，侧缘全长约具16—21个大小相似的刺，末端窄面平截，具2—3个中央小刺和2个长而粗壮的大侧刺。尾肢内肢显著长于尾节，约为尾节的 $1\frac{1}{3}$ ，内缘腹面，平衡囊附近具2—4刺。尾肢外尾窄长，稍短于尾节的2倍，末端圆，周围具毛。

标本与Murano (1980)的原始描述和图相似，特别是额板形状，第2触角柄和第2—4雄性腹肢内肢假鳃突上具叶，但南海标本眼的角膜较短，雄性腹肢节数较少，仅9—10节，尾节侧缘刺的数目也较小。

**标本采集地** 南海北部海域：1♂，N105P-5，1959年11月20日采自 $18^{\circ}30'N$ 、 $111^{\circ}00'E$ ，水深173m，底质软泥；2♀♀，K121P-10，1960年2月6日采自 $19^{\circ}00'N$ 、 $112^{\circ}00'E$ ，水深195m，底质砂；1幼，K38P-1，1959年4月18日采自 $20^{\circ}00'N$ 、 $112^{\circ}30'E$ ，水深78m，底质细砂；2♂♂，3♀♀，K31P-2，1959年4月19日采自 $19^{\circ}30'N$ 、 $112^{\circ}30'E$ ，水深260m，泥质粗沙；1♂，1♀，K53P-5，1959年7月3日采自 $19^{\circ}00'N$ 、 $112^{\circ}00'E$ ，水深195m，粗砂；1♀，K65P-2，1959年7月11日采自 $20^{\circ}30'N$ 、 $113^{\circ}00'E$ ，水深87m，砂质泥。

**地理分布** 日本东岸，东海，南海北部。

### 刘糠虾属 Genus *Liuimysis* Wang, 1998

*Liuimysis* Wang, 1998: 212.

体细长。额部稍突出，额板短而宽圆。眼大，略呈球形。第2触角鳞片外缘光裸，末节短，宽显著大于长，关节斜。大颚触须第2节很宽，向末部趋窄。第1小颚末小叶外缘具大的钝突。第2小颚内肢窄长，外肢很小。第3—8胸肢内肢腕掌节由3节构成，基关节很斜，末关节垂直，指节刺状。尾节窄而长，基部宽，向后急剧变窄，后两侧缘平行，边缘光裸无刺，再向后逐渐趋窄，呈长三角形，侧缘近基部 $1/3$ 光裸，末部 $2/3$ 大小刺相间排列，两大刺间具1—5个小刺。尾节末端圆，中央小刺和外大刺各1对。

本属与Genus *Thalassomysis* W. Tattersall, 1939的外形相似，但眼的形状尾节侧刺的排列和大小显著不同；也与Genus *Meterthrops* 相似，但第2触角鳞片形状和尾节的侧缘刺都有明显区别。

本属成员短粗的眼，特别长的尾节显著区别于红糠虾族的其它成员。

模式种：*Liuimysis longicauda* Wang, 1998