

等，内毛约为外毛的 $1\frac{1}{2}$ ，外毛约与末节的长度略等。

尾节显著窄，呈长舌状，长不足基部宽的3倍，明显地长于第6腹节和尾肢外肢基节，背面中央凹陷，两缘凸出，侧缘约具7—13个较粗壮的刺，其大小由前向后依次有规则地增大，末端圆形，具4个粗壮的大刺，其上有锯齿形的次级小齿。尾肢内肢显著长于尾节，约为尾节的 $1\frac{1}{3}$ ，由2节构成，基节长，末节短，前者长约为后者的2倍。尾肢外肢长于内肢，也由2节构成，基节很长，末节很短，后者不足前者的一半，长约为本身宽的3倍。

南沙群岛邻近海区和南海北部所采的标本与 Li (1964) 的原始描述和图基本相似，但尾节长宽比例和侧缘刺的数目略有不同，前者尾节长约为宽的3倍，侧缘具15刺，而我们的标本长不足宽的3倍，其侧缘仅具7—13个小刺。我们的标本也与 Pillai (1964) 相近似，认为两者为同一种。根据新种发表的时间，我们认为 *Rhopalophthalmus macropsis* Pillai 是 *Rhopalophthalmus longipes* Li 的同物异名。

本种与 *Rhopalophthalmus egregius* Hansen, 1910 和 *Rhopalophthalmus orientalis* O. S. Tattersall, 1957 十分相似，但 *Rhopalophthalmus egregius* 第2触角原肢具3个长短不等的刺，尾节宽窄适度，而本种第2触角原肢具4个刺，尾节很窄。*Rhopalophthalmus orientalis* O. S. Tattersall, 1957 的第7胸肢内肢不足其外肢的2倍，尾节较宽，而本种的第7胸肢内肢显著长于外肢的2倍，尾节明显纤细。

标本采集地 东海：1♂，D109P-1，1959年10月24日采自28°00'N，124°00'E，水深98m。南海南部：1♀，标本号为南性8913，1989年12月30日采自南沙群岛邻近水域，11°59.77'N、113°30.26'E，水深4350m。南海北部收藏较多的标本。

地理分布 日本、东海、南海、阿拉伯海。

29. 东方棒眼糠虾 *Rhopalophthalmus orientalis* O. S. Tattersall, 1957 (图28)

Rhopalophthalmus orientalis O. S. Tattersall, 1957: 86. ——Li, 1964: 173. ——Cai, 1989: 135. ——Wang et Liu, 1997: 205.

雄性13mm，雌性12mm。

体表光滑，生活时无色透明，酒精固定后呈乳白色。

额板前缘圆，呈弧形，不覆盖眼柄的基部。眼后刺很小。头胸甲较短，在颈沟和其后的背面各具1个不明显的小节结。头胸甲前侧角呈刺状，后侧角圆形。

眼显著粗大，长约为宽的2倍，角膜短，约占全眼的1/3，其宽与眼柄略等；眼柄长为角膜的2倍。雄性第1触角柄粗壮，基节显著长，自外缘生出1列羽状刚毛，通过背面向内缘伸延；第2节很短，仅为基节长的1/3；第3节长为第2节的2倍，显著粗壮。雌性第1触角柄较雄性纤细。第2触角鳞片窄长，两缘平行，长约为宽的5倍，内

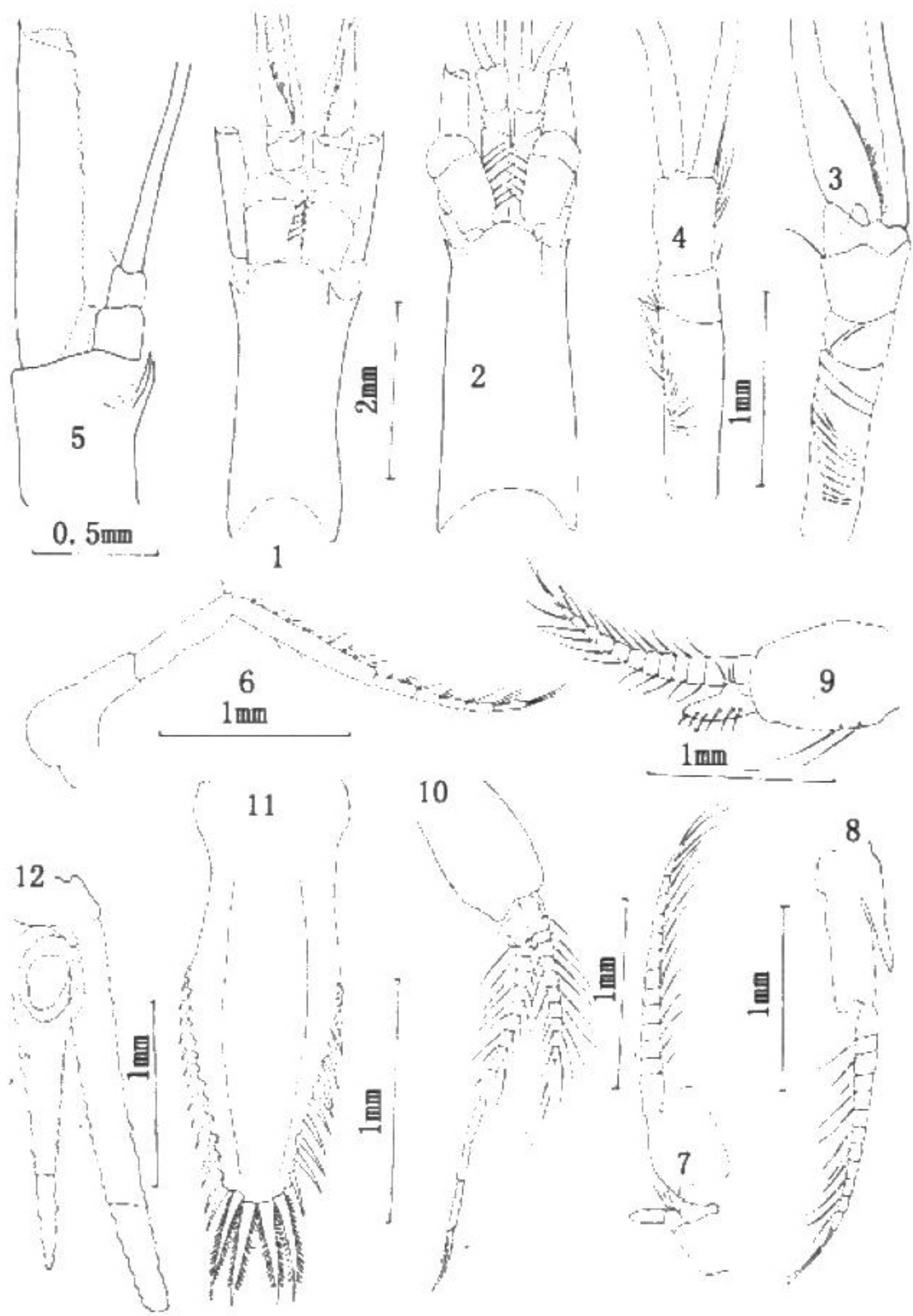


图 28 东方棒眼糠虾 *Rhopalophthalmus orientalis*
O. S. Tattersall, 1957

1. 雄性头胸部背面；2. 雌性头胸部背面；3. 雄性第 1 触角柄；
4. 雌性第 1 触角柄；5. 第 2 触角；6. 第 7 胸肢内肢；7. 雄性第
8 胸肢；8. 雌性第 8 胸肢；9. 雄性第 1 腹肢；10. 雌性第 2 腹
肢；11. 尾节；12. 尾肢。

缘具羽状刚毛，外缘光滑，末端具 1 纤细的齿，末节短宽。第 2 触角柄很短，长仅为鳞片的 1/3，原肢背面鳞片基部与柄之间具 1 叶状突，腹面外缘具 4 个光滑的刺，两长两短。

第 1 胸肢内肢细小，第 2 胸肢内肢显著粗壮，第 3—7 胸肢内肢纤细。第 8 胸肢内肢雄性较雌性粗壮，掌节由 3 小节构成，指节末部具羽状刚毛。全部胸肢基板外缘末角皆为圆形，鞭部由 13—14 小节构成。雌性具 3 对育卵板，周围具羽状刚毛。

雄性腹肢为双枝型，第 1 腹肢内肢简单，外肢为 11 小节。第 2 腹肢内肢 12 节，外肢显著发达，长约为内肢的 2 倍，由 14 节构成，末节末部具 3 根羽状刚毛。第 3—5 腹

肢内肢和外肢皆由 11—14 节构成，假鳃呈三裂形。雌性腹肢简单，由前向后依次增大。

尾节呈舌状，长约为基部宽的 3 倍，基部宽，向后突然收缩成腰形后宽度增加，侧缘具 13—16 个由前向后逐渐增大的粗刺，末端削平，具两对粗壮、两缘带齿的大刺，内对较长，外对较短。

尾肢内肢显著长于尾节，由两节构成。基节基部宽，具大而显著呈乳白色的平衡囊，中部内缘具 1 个粗壮的大刺；末节短，不足基节的 $1/2$ 。尾肢外肢显著细长，也由两节构成，基末两节的长、短比例与内肢相似，内外两缘具发达的羽状刚毛。

标本采集地 东海：5 ♂♂，4 ♀♀，F84M-1，1984 年 4 月 16 日采自福建东山沿岸水域，水深 15m；1 ♀，CD850057，1985 年 9 月 12 日采自长江口附近水域， $31^{\circ}15'N$ ， $123^{\circ}30'E$ ，水深 60m。

地理分布 日本、东海和南海中国近海。

囊糠虾亚科 Subfamily Gastrosaccinae

上唇长大于宽，具很长的前缘刺突。第 3—8 胸肢内肢掌节再分为几个或许多小节。雌性具 2 对育卵板，第 1 腹节侧甲扩大成侧叶。雄性第 3 腹肢延长，其内肢和其它各对腹肢程度不同地退化。尾节末部具缺刻。尾肢内肢长与外肢略等或超过外肢。尾肢外肢不分节，外缘具 1、2 刺或许多刺，但不具刚毛。

本亚科共 7 属，南海北部中国近岸水域发现 *Archaeomysis* Czerniavsky, *Gastrosaccus* Norman et Scott, *Iiella* Bacescu, *Anchialina* Norman et Scott, *Pseudanchialina* Hansen。

属的检索表

1. 第 3—8 胸肢内肢掌节少于 4 节
 2. 尾肢外肢外缘具许多刺；雄性腹肢发育完全；雌性后 4 对腹肢板状 近糠虾属 *Anchialina* Norman et Scott, 1906
 - 2'. 尾肢外肢外缘末端仅具 1 刺；雄性第 1、第 4 和第 5 腹肢锥形；雌性腹肢皆为锥形 假近糠虾属 *Pseudanchilina* Hansen, 1910
- 1'. 第 3—8 胸肢内肢掌节多于 5 节
 2. 雌性腹肢皆为双枝，分枝简单 古糠虾属 *Archaeomysis* Czerniavsky, 1882
 - 2'. 雌性末 4 对腹肢锥形，不分枝
 3. 上唇中央刺突两侧光裸或两对以下刺，雄性第 3 腹肢内肢不分节 囊糠虾属 *Gastrosaccus* Norman, 1868
 - 3'. 上唇中央刺突两侧各具两对以上的刺，雄性第 3 腹肢内肢多节 小井伊糠虾属 *Iiella* Bacescu, 1968