

肢末节具发达的羽状刚毛；外肢窄长，边缘具羽状刚毛。

第1胸肢粗壮，内肢具显著的颞基。第2胸肢较前肢纤细，内肢各节均较细长。第3—8胸肢内肢掌节由5—6小节构成，指节细刺状，两旁具显著的刚毛；外肢基板外末角具5—7小刺，鞭部由8—10节构成。

雄性第4腹肢内肢简单，外肢两节，基节很长，约为末节的 $4\frac{1}{2}$ ，末节末部具两根长短不等的带刺刚毛，内侧的长于外侧，其末端约伸至第6腹节的后方。

尾节呈长舌状，长约为基部宽的 $2\frac{1}{2}$ ，略长于尾内肢。背面两侧隆起，中央纵向凹陷，近基部个1—3对粗短的刺。侧缘全部具刺，大小刺相间排列成组，大刺自前向后逐渐增大，两大刺间具1—4个大小近似的小刺；末端具两对大刺，雌性者四刺皆强大，约等长；雄性的中央1对刺显著短于侧刺。

尾肢内肢较窄，略短于尾节，内缘腹面平衡囊下方约具3—5刺，由基部向末部逐渐增大。尾肢外肢发达，显著长于尾节和内肢，末端圆形，周围具发达的羽状刚毛。

标本采集地 5♂♂，7♀♀，标本号56-6-30，标本采自北黄海烟台附近海域，1956年6月30日。河北：41♂♂，38♀♀，北戴河，1951年11月6日。山东：1♂，1♀，北黄海烟台附近，1956年11月29日；2♀♀，威海，1956年7月；1♂，日照，1955年4月。青岛：7♀♀，沙子口，1957年1月20日；1♂，2♀♀，汇泉，1954年5月19日；1♀，沧口，1952年1月8日。

地理分布 仅发现于黄海北部和渤海。

99. 短额刺糠虾 *Acanthomysis brevirostris* Wang et Liu, 1997 (图 97)

Acanthomysis brevirostris Wang et Liu, 1997: 216.

Acanthomysis sinensis Li, 1964: 496. ——Cai, 1980: 45.

两性标本一般体长7.5mm，最大11mm。

体较纤细，表面光滑。

额板呈窄三角形，顶端尖，约伸至第1触角柄第1节中部，侧缘稍覆盖眼柄的基部。头胸甲背面后缘不覆盖末2胸节，前侧角和后侧角皆为圆形。

眼较小，较为宽短，长不足宽的2倍，角膜显著短，约占全长 $1/3$ ，其宽窄或与眼柄略等；眼柄显著长，约为角膜的2倍。

雄性第1触角柄粗壮，基节较长，约为第2节的2倍，第2节短，宽与基节略等；第3节显著长，约为两个基节的和，且较宽。雄性突较小，略呈蹄形，内缘末部呈凹形，上具较稠密的刚毛。雌性第1触角柄显著纤细于雄性，第3节长于两个基节的和。第2触角鳞片呈窄披针形，长约为宽的5倍，原肢外末角具显著的刺；触角柄粗壮，长略短于第1触角柄。

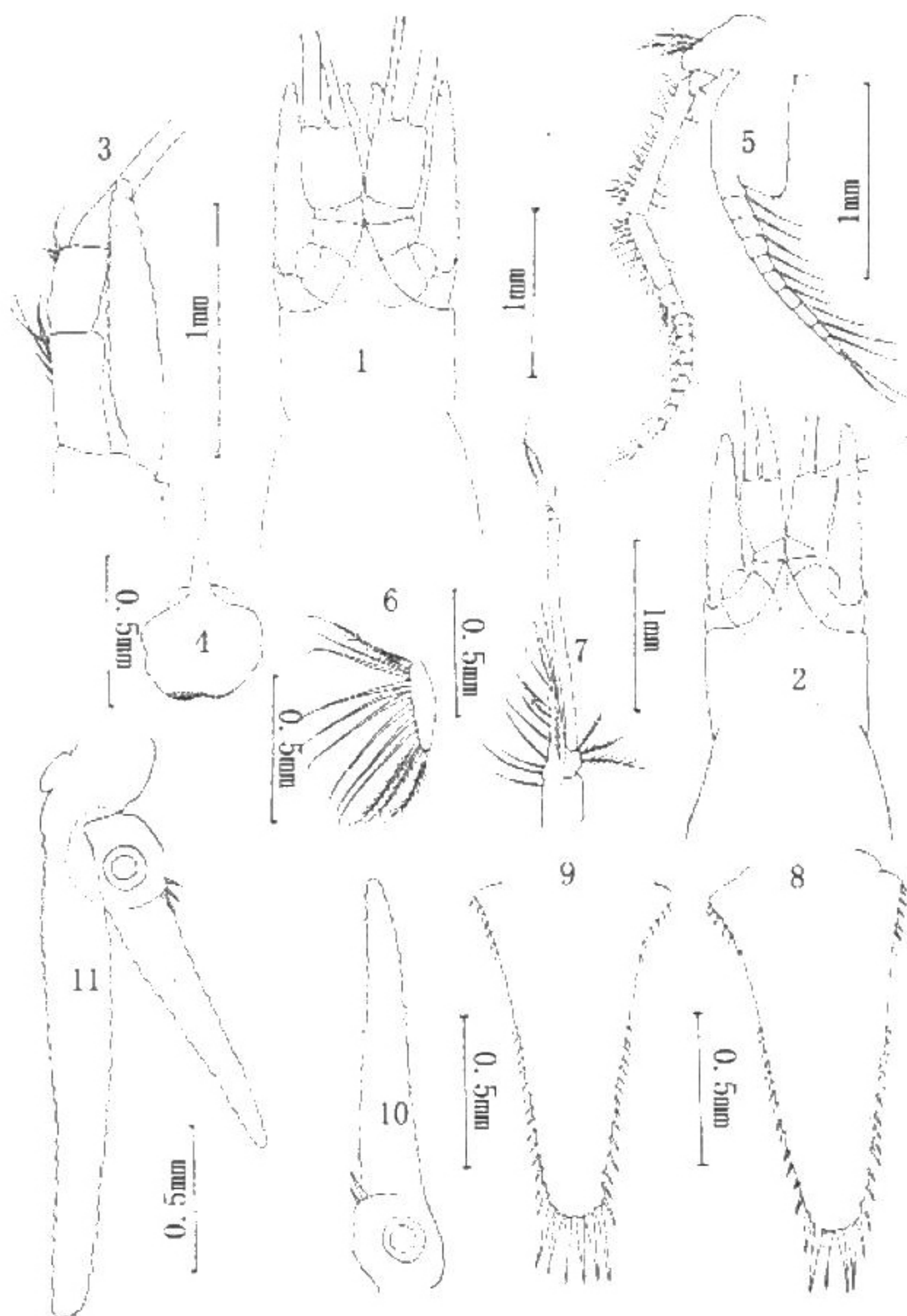


图 97 短额刺糠虾 *Acanthomysis brevirostris* Wang et Liu, 1997

1. 雄性头部背面; 2. 雌性头部背面; 3. 第 2 触角; 4. 上唇; 5. 第 5 胸肢; 6. 雄性第 1 腹肢; 7. 雄性第 4 腹肢; 8. 正常尾节; 9. 变异尾节; 10. 尾肢内肢; 11. 尾肢。

上唇前缘中央刺突显著较长，短于上唇本身的长度。第 1 小颚基小叶正常；末小叶肩部钝圆，其后具 2 个刺。第 2 小颚内肢末节较宽圆，略呈卵圆形；外肢较窄，边缘具羽状刚毛。

第 1 胸肢内肢比较粗壮，第 2—4 节上具发达的叶，末节宽圆，不具爪。第 2 胸肢内肢显著粗大。第 3—8 胸肢内肢长而纤细，掌节由 10—13 节构成，指节小，周围具毛。胸肢外肢基板外缘末角具 2—4 个小齿。

腹部前 5 个腹节较粗短，第 6 腹节显著细长，长约为第 5 腹节的 $1\frac{1}{3}$ 。雄性第 4 腹肢外肢形状与 *Acanthomysis longirostris* Li, 1936 极为相似。

尾节宽短，呈舌状，长约为基部宽的 2 倍，基部宽，侧缘具 4—8 刺，向后 1 段光

滑, 末半趋窄, 侧缘具 13—17 个由前向后逐渐增大的刺。末端圆, 具 4 个大刺, 其长短略等, 约为尾节长的 $1/6$, 为末对侧刺长的 2 倍。尾肢内肢显著长于尾节, 约为其长的 $1\frac{1}{3}$, 在内缘腹面平衡囊的下方具 2—3 刺。尾肢外肢细长于内肢, 约为其长的 $1\frac{1}{4}$ 。

本种与长额刺糠虾外形近似, 但额角较短, 尾节末端较宽, 端刺两对基部几乎在同一水平; 而长额刺糠虾尾节末端很窄, 端刺一对基部在尾节末端其外侧一对刺的基部实际在尾节侧缘末部接近末端处。

沈嘉瑞教授 1955 年发表中华刺糠虾新变种 *Acanthomysis longirostris* var. *sinensis* Shen, 根据沈的描述和图, 其新变种是长额刺糠虾未成熟的个体, 因此 *Acanthomysis longirostris* var. *sinensis* Shen, 1955 应为 *Acanthomysis longirostris* Li, 1936 的同物异名, 而予以废弃。

Li (1964) 发表 *Acanthomysis sinensis* Li, 其特征与 *Acanthomysis longirostris* 明显不同, 他根据的标本采自长江口外 $32^{\circ}53'N$, $122^{\circ}19'E$, 在江苏沿岸, 黄海南部。

由于 *Acanthomysis sinensis* 种名已被 Shen 先占有, 它不是 *Acanthomysis longirostris* Li, 1936 的同物异名, 故 Li 的新种应另命新学名为短额刺糠虾, *Acanthomysis brevirostris* Wang et Liu, 1997。

作者在长江口以南的东海近岸海域采获了大量雌雄两性标本, 体长均在 6—11mm 之间。我们所获的年幼标本, 特别是眼和雄性第 4 腹肢与 Li (1964) 的原始描述和图比较相似, 但尾节基部侧刺数目有变化, Li (1964) 的原始描述仅有 4 刺, 蔡秉及 (1980) 报道为 4—6 刺, 而我们的标本则为 4—8 刺。

该种的额板形状、角膜大小、尾节长短都显著区别于属内其它种。

本种是东海西部和黄海南部海区的特有种, 其产量很大, 可做食品和饲料。

标本采集地 38 ♂♂, 37 ♀♀, 17 幼, 1959 年 1 月 10 日至 12 月 8 日采自东海 $28^{\circ}00'—31^{\circ}30'N$, $121^{\circ}30'—124^{\circ}00'E$, 水深 11—44m; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 59—M2, 1959 年 7 月 20 日采自浙江舟山墩头; 22 ♂♂, 15 ♀♀, 1963 年 6 月 4 日至 5 日采自浙江北部; 1 ♂, 5 幼, 1985 年 8 月 8 日至 1985 年 5 月 18 日采自长江口附近水域, $31^{\circ}00'—32^{\circ}00'N$, $122^{\circ}10'—122^{\circ}30'E$, 水深 8—28m; 12 ♂♂, 13 ♀♀, 92Z—M₁, 1992 年 4 月 1 日采自嵊泗壁下。

地理分布 黄海南部、东海。

和糠虾属 Genus *Nipponomysis* (Tattersall, 1933)

Nipponomysis Keiko and Murano, 1986: 133.

Proneomysis Tattersall, 1933: 21; 1951: 219. ——Li, 1936: 603. 1964: 524. ——Banner, 1948: