

第2节很短, 仅为第3节的 $\frac{1}{5}$; 第3节长而粗壮, 其长稍大于2个基节的和。第2触角鳞片外缘光滑, 末缘齿长而纤细, 末部较长, 末节显著, 宽大于长。末端约伸至第1触角柄第3节的中部。

口部附肢与属内其它种相似。第1、2胸肢内肢较纤细。第3至8胸肢内肢适度粗壮, 掌节由2节构成, 基节较短, 末节较长, 其末部具比较稠密的刚毛, 指节很长, 呈爪状。第1至7胸肢外肢基板外缘末角具1齿, 第8胸肢外肢基板外缘末角光滑无齿。

雄性腹肢双枝, 第1和第5腹肢的假鳃叉状, 第2至4腹肢假鳃螺旋形。第4腹肢内肢和外肢都由10节构成, 其末端皆具2根羽状刚毛。雌性腹肢简单不分节。

尾节呈舌状, 长约为基部宽的3倍, 基部侧缘具2对粗壮的刺, 向后一小段光滑, 后部 $\frac{3}{5}$ 具14—27个大小比较相似的侧刺, 末端圆形, 具1对粗壮的大刺, 中央具3个小刺和1对羽状刚毛。尾肢内肢显著长于外肢, 内缘刺大小相间排列, 两个较大刺间具1—3个较小的刺, 近末端的刺显著粗大, 平衡囊比较大。尾肢外肢明显地短于内肢, 基节很长, 显著大于末节的2倍, 外缘光滑, 外末角具2—3个尖刺; 末节显著短而窄, 长约为宽的 $1\frac{1}{2}$, 周围皆具羽状刚毛。

本种成体雄雌两性标本稍有变化, 雄性者额板较宽, 眼略粗短, 第2触角鳞片稍窄, 尾肢外肢外缘末角通常具3个刺; 而雌性者额板较窄, 眼略细长, 第2触角鳞片稍宽, 尾肢外肢外缘末角一般具2个刺。在我们收藏的标本中, 成体雄性有4刺者, 在尚未发育完全的年幼个体仅具1刺。

本种身体表面具显著的褐色色素, 特别是在胸肢内肢基部、育卵板、尾节基部背面尤其明显。

本种生活在近表层水域, 在糠虾类中是常见、量大的种, 可周年繁殖。

标本采集地 5♂♂, 10♀♀, 3幼, 75-011C. 1975年9月采自东海外海水域, 27°30'N, 126°00'E, 水深131m。大量标本采自南沙群岛附近水域 3°58.77'—17°59.31'N、108°10.97'—117°44.09'E, 采集时间1984年5月29日至1990年5月31日, 水深33—4320m。

地理分布 广分布于印度和太平洋的热带、亚热带海区, 也是中国近海海域的常见种。

14. 等枝节糠虾 *Siriella aequiremis* Hansen, 1910 (图14)

Siriella aequiremis Hansen, 1910: 40; 1912: 194. —W. M. Tattersall, 1911: 122; 1943: 65; 1951: 78. —Colos, 1919: 6; 1920: 236. —Illig, 1930: 562. —O. S. Tattersall, 1955: 86. —Li, 1964: 135. —Pillai, 1965: 1692; 1972: 47. —Cai, 1980: 50. —Wang et Liu, 1994: 73; 1997: 202.

体长 7—9mm。

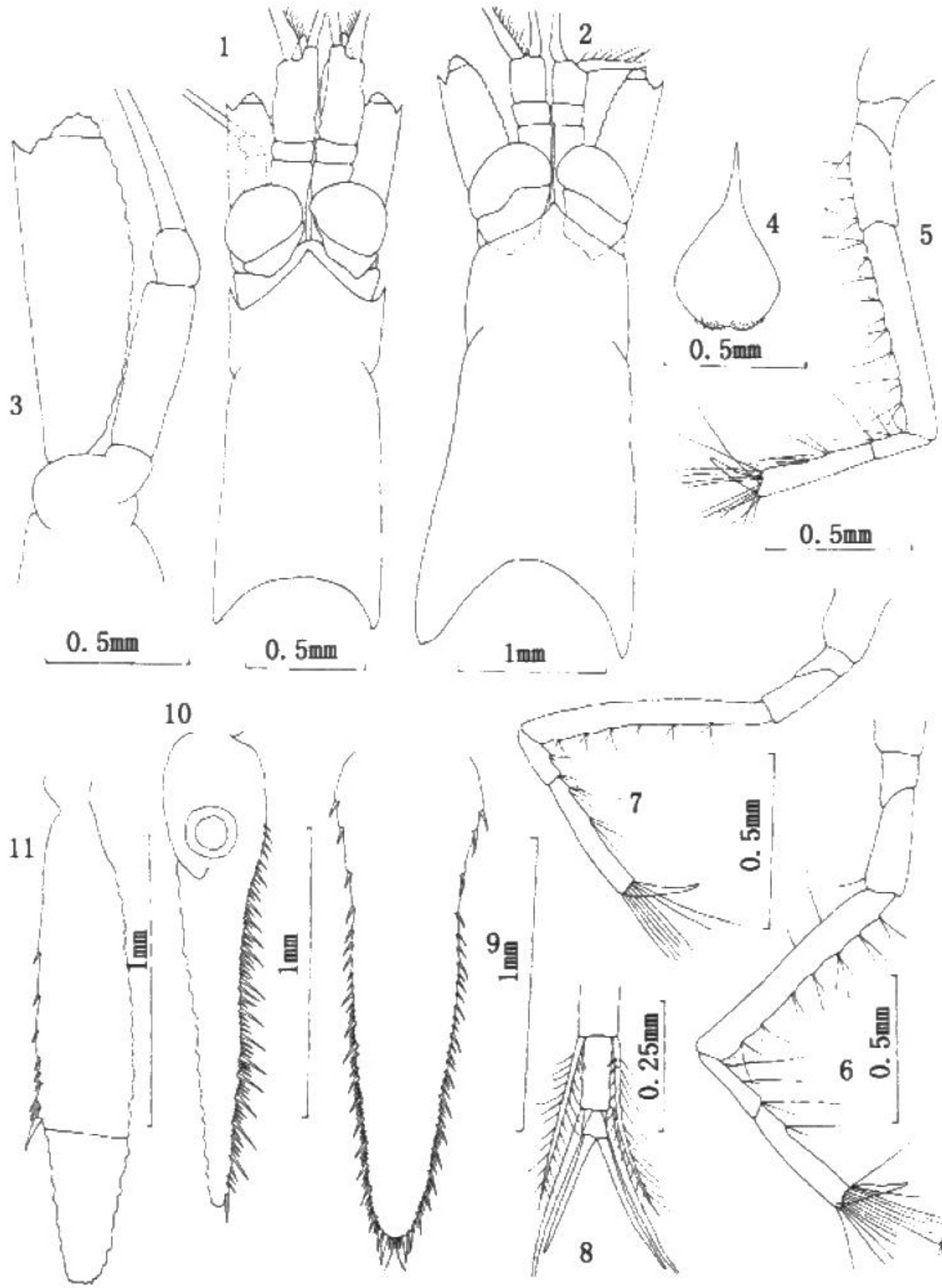


图 14 等枝节糠虾 *Siriella aequiremis* Hansen, 1910

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

身体适度粗壮。额板三角形，顶端稍尖，雄性不到眼柄的基部，侧缘也不覆盖眼柄的基部；雌性额板顶端超过眼柄的基部。头胸甲很短，稍突出，后缘不覆盖末2胸节或末3胸节的小部分，前侧角钝。

眼大，雄性宽大于长，而雌性长大于宽，角膜扩张，为球形或宽肾形，呈红褐色。眼柄短而窄。

雄性第1触角柄适度粗壮，第1节较长，约为第2节的 $3\frac{1}{2}$ ；第2节很短；第3节

显著长，约为两个基节的和。雄性突适度发达，略呈蹄形。雌性第1触角柄短而纤细于雄性，第1节很长，其长大于末2节的和；第2节较短，但长于雄性；第3节长不足第2节2倍。第2触角鳞片长约为宽的 $3-3\frac{1}{2}$ ，末节小，但宽显著大于长，原肢内末角具1个弯的钝刺。第2触角柄较纤细，第1、3两节较短，长度略等，第2节显著长，长约为宽的3倍，第3节末端约伸至鳞片的 $\frac{2}{3}$ 。

口部附肢与属内其它种相似。

第1、2胸肢内肢短而稍粗壮，第3—8胸肢内肢纤细，掌节由2节构成，指节爪状，周围具带刺刚毛；第3至7胸肢外肢基板外末角具显著的齿，第8胸肢外肢基板外末角圆形，鞭部由10—11节构成。

第1至5腹节粗短，第6腹节细长，约为第1腹节的 $1\frac{1}{2}$ 。

雄性腹肢双枝，第2至4腹肢假鳃直，略呈叉形，末端约伸至内肢中部附近。第4腹肢内肢11节；外肢10节，末节短，仅为末第2节的 $\frac{1}{3}$ ，末端不具变形刚毛。

尾节显著窄长，呈长舌状，长约为基部宽的 $3\frac{1}{3}$ ，侧缘基部具3对粗刺，它们之间距离较大，向后的刺大小相间排列，两个较大刺间具1—4个小刺，尾节末端很窄，具1对显著粗大的刺，其间具3个小刺和1对羽状刚毛。尾肢内肢纤细，末端尖，稍长或略等于外肢，内缘自平衡囊到末端具大小不规则的刺，末部1个刺显著粗大。尾肢外肢基节很长，约为末节的2倍，外缘末半具8—12个刺，末节短，长约为宽的2倍。

南沙标本雄性腹肢和尾肢外肢基节外缘刺的数目与Hansen (1910)相似。雌性标本的额板侧缘覆盖眼柄的基部，与Pillai (1972)相似。

标本采集地 Li (1964)曾报道采本种产于台湾台南港。南海南部：1♂，1♀，标本号为南D₁F8903，1989年12月9日采自 $10^{\circ}25.62'N$ 、 $112^{\circ}59.30'E$ ，水深2300m；1♂，南89007，1989年5月11日，南沙仙娥礁近海，1000m以上；幼1，南89003，1989年5月5日， $11^{\circ}55.71'N$ 、 $115^{\circ}58.23'E$ ，1000m以上；幼1，SSPⅦ-41，1989年12月29日， $10^{\circ}59.88'N$ 、 $115^{\circ}32.00'E$ ，2928m；幼1，SSPⅦ-44，1989年12月30日， $12^{\circ}00.00'N$ 、 $113^{\circ}50.00'E$ ，4350m；幼1，SSPⅦ-39，1989年12月29日， $10^{\circ}00.00'N$ 、 $115^{\circ}50.00'E$ ，1750m；1♀，南定85002，1985年5月29日， $6^{\circ}01.48'N$ 、 $109^{\circ}19.11'E$ ，142m；2♀♀，SSPⅦ-37，SSPⅦ-37，1989年12月28日， $9^{\circ}38.02'N$ 、 $117^{\circ}03.96'E$ ，2145m。

地理分布 本种是广分布于热带印度洋、太平洋和大西洋的常见种，在中美东海岸、印度马来群岛、南海、东海、阿拉伯海和红海都有分布。

15. 刺节糠虾 *Siriella dubia* Hansen, 1910 (图 15)

Siriella dubia Hansen, 1910: 44. —W. M. Tattersall, 1922: 455; 1936: 146; 1951: 80. —