

1 腹肢内肢简单不分节，呈叶片状，其他腹肢内肢皆由 4—5 节构成；外肢除第 3 腹肢外，都由 6—7 节构成。雄性第 3 腹肢构造特殊，外肢 11 节，第 6—8 节具三角形突和弯曲的刚毛，末端具 3 根粗壮的变形刚毛。雌性者后 4 对腹肢呈宽叶形，其宽显著大于长，约为其 $1\frac{1}{2}$ 。

尾节较宽，略呈长梯形，长约为基部宽的 $2\frac{1}{2}$ —3 倍。基部侧缘 $\frac{1}{3}$ 光滑，末缘 $\frac{2}{3}$ 约具 20—26 个长短不等的刺，末端刺显著粗大。末部缺刻窄长，其长约为尾节的 $\frac{1}{7}$ ，每缘约具 12—22 个长度由内向外逐渐增大的小刺。由基部向末部逐趋窄。端宽略大于基部宽的 $\frac{1}{2}$ 。

尾肢内肢稍长于尾节，平衡囊发达，沿内缘具大小不等的刺，两大刺间具 1—4 个较小的刺，并具有较大刺更长的羽状刚毛，末刺显著粗大，大刺和小刺上都具有次级小刺；外缘具长的羽状刚毛。尾肢外肢显著短于内肢，内缘有羽状刚毛，外缘具 12—18 个纤细的刺。

在南海北部近岸水域采获大量雌雄标本，雌性显著多于雄性。额板前缘向下弯曲，从背面看不到顶端，表面看平截，实际上略呈宽三角形。

本种的额板、雄性第 2 胸肢内肢腕节、第 3 胸肢内肢末部刚毛和雄性第 3 腹肢的形状显著区别于属内其它种。

标本采集地 329 ♂♂，647 ♀♀，南海北部近岸水域：1959 年 1 月 23 日至 1960 年 11 月 13 日采自 $106^{\circ}00'$ — $117^{\circ}00'E$ ， $17^{\circ}30'$ — $23^{\circ}00'N$ ，水深 14—112m。南海南部南沙群岛附近水域：1 ♀，标本号为南 D II 84025，1984 年 7 月 17 日， $4^{\circ}21.96'N$ 、 $111^{\circ}16.04'E$ ，水深 83m；1 ♀，南 D II 84024，1984 年 7 月 17 日， $3^{\circ}54'N$ 、 $111^{\circ}14'E$ ，67m；1 ♀，南定 8510，1985 年 6 月 1 日， $6^{\circ}35.01'N$ 、 $111^{\circ}17.44'E$ ，1752m；1 ♀，南连 D₁89008，1989 年 12 月 22 日， $5^{\circ}07.77'N$ 、 $112^{\circ}14.44'E$ ，109m；1 ♂，南连 D₁89017，1989 年 12 月 23 日， $5^{\circ}07.77'N$ 、 $112^{\circ}14.44'E$ ，109m；1 ♂，南 D₁F8938，1989 年 12 月 24 日， $4^{\circ}00.02'N$ 、 $112^{\circ}15.03'E$ 。

地理分布 本种广分布于大西洋、印度洋、西太平洋热带和亚热带区。我国珠江口以西，尤其在北部湾的近岸浅水区不仅数量大，而且分布相当广，我国东海至南海由北到南都有分布。

41. 厚近糠虾 *Anchialina grossa* Hansen, 1910 (图 40)

Anchialina grossa Hansen, 1910: 54. —Hansen, 1912: 196. —Tattersall, 1922: 458; 1936: 148; 1951: 102. —O. S. Tattersall, 1960: 175. —Illig, 1930: 566 (in key). —Li, 1964: 202, 579. —Pillai, 1965: 1701.

标本最大体长，雄性 8.1mm，雌性 6.6mm。

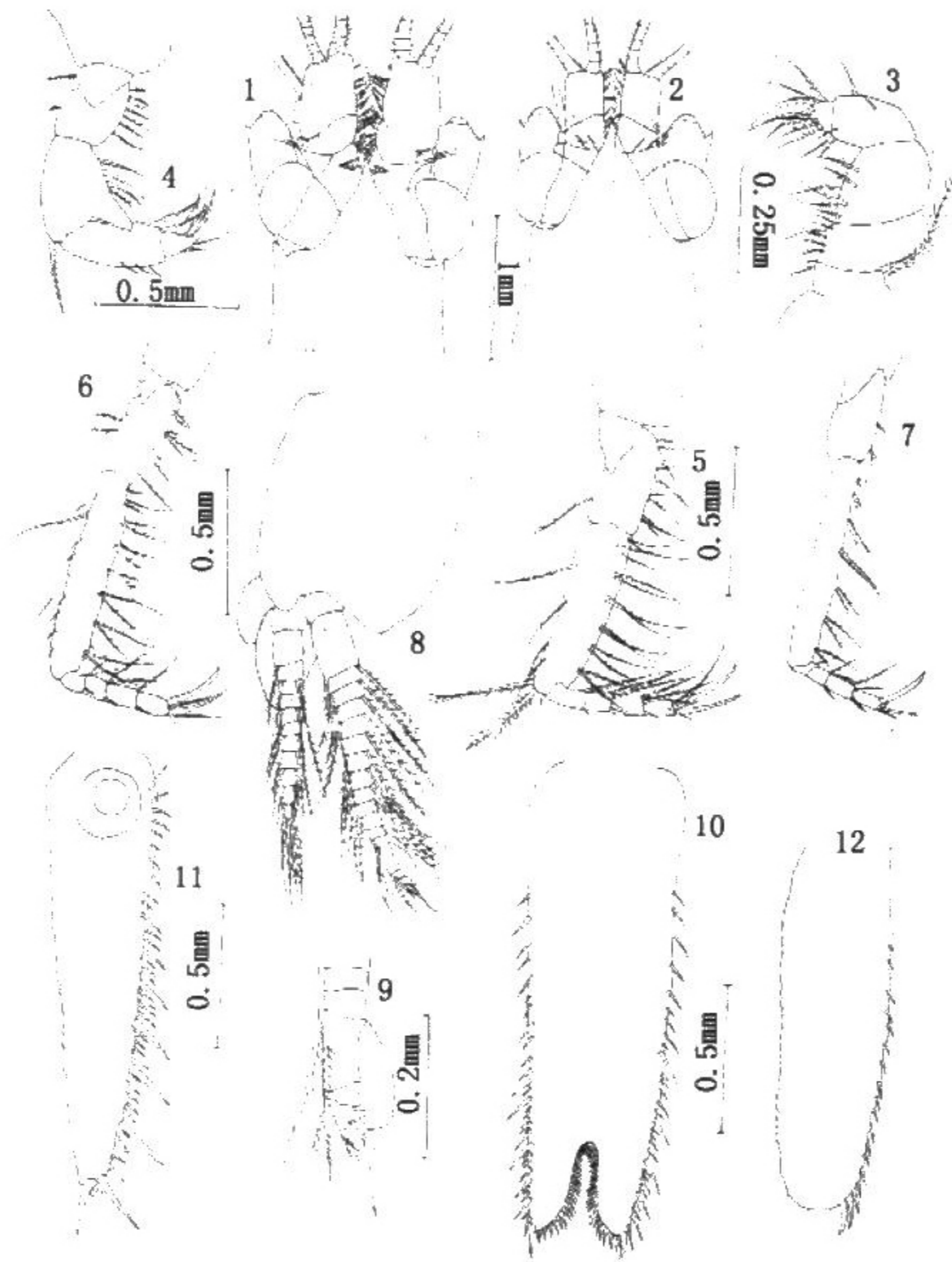


图 40 厚近糠虾 *Anchialina grossa* Hansen, 1910

1. 雄性头部背面；2. 雌性头部背面；3. 第 1 胸肢内肢；4. 第 2 胸肢内肢；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 3 腹肢；9. 雄性第 3 腹肢末部；10. 尾节；11. 尾肢内肢；12. 尾肢外肢。

身体较粗短，表面散布许多显著的毛刺，特别是第 1 触角柄、腹节和尾肢，都清楚可见。额板大，呈三角形，基部很宽，末部趋窄，顶端尖锐，雌雄两性显著不同，前者比较窄小，侧缘基部稍覆盖眼柄的基部，末部向下弯曲，伸直后顶端伸达第 1 触角柄第 1 节的末部；后者较前者显著宽大，侧缘基部覆盖眼柄的 1 部分，末部很直，顶端伸至第 1 触角柄第 2 节的中部后方或接近其末部。头胸甲大，但不特别扩大，后缘略凹，覆盖全部胸节，或末部胸节背面稍微裸露。

眼粗，长稍大于宽；角膜略呈半球形，宽稍大于或略等于眼柄。

雄性第 1 触角柄显著粗壮，第 1 节末部外缘突出，上面具有羽状刚毛，背面内侧有一列刚毛；第 2 节，内缘约具 10—12 根长而粗壮的羽状刚毛，背面外缘末部具 1 列刚

毛；第3节内缘具刚毛，末部具1小刺。雌性第1触角柄较雄性者纤细，各节的羽状刚毛数目也较少，第2、3两节内缘除具刚毛外，还具1个显著的刺。

第2触角鳞片较宽，长约为宽的 $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ ，外缘光滑，末部具1不显著的刺，末节小，宽显著大于长；第2触角柄1、3两节较细而短，略等长；第2节较粗而长，约为基末两节长度之和的 2 — $2\frac{1}{2}$ 。

雄性第1、2胸肢内肢较其后各对附肢显著粗壮，各节都较宽阔，特别是第2胸肢内肢腕节比较宽，内缘具末部钝的长三角形片突；掌节也相当宽展；末节末端具粗刺。第3—8胸肢内肢具羽状刚毛和带小刺的刚毛；掌节由3—4小节构成，末部具2根光滑的粗刺。指节很小，末部具2根小羽状刚毛；外肢约有12节，侧缘和末部皆有粗壮的羽状刚毛。

雌性具两对育卵板，前对较大，后对小。

雄性腹肢具两裂假分枝叶片，其外叶显著大于内叶。第1腹肢内肢简单，不分节；外肢约12节。第2—5腹肢的内、外肢11—16小节。雄性第3腹肢特别变形，具钩状叶突和变形的刺。

第1—3腹节侧甲圆形，第4—6腹节侧甲呈尖齿状，末对尤其显著尖锐，从尾节基部两侧向后延伸。

尾节较长，长约为基部宽的3倍，侧缘约具30个大小不规则的刺，末部缺刻较深，底部圆，内缘每侧约具26—38个由里向外逐渐增大的刺，末刺显著粗大。尾肢内肢长与尾节略等，内缘具长短不等的刺，在2个大刺间具1—5个较小的刺，末端窄圆，具2个显著粗大的刺，刺的基部具次级小刺。尾肢外肢较宽圆，外缘具12—20个短粗刺，其中末端3个显著粗大。

采自西沙群岛和中沙群岛的标本额板的形状，第3—8胸肢内肢掌节数，雄性第3腹肢和尾肢等主要外部形态特征与Hansen的原始描述和图比较相似，但也存在一些较小的差异：第2胸肢内肢腕节内缘除具3根粗壮的刚毛外还具有比较纤细的刚毛；第3—8胸肢内肢掌节的末部刺光滑，未见有次级小刺；雄性第3腹肢节数较多，内肢11小节，外肢16小节。

本种为沿岸性种。

标本采集地 1♂，12♀♀，1975年3月25日至1975年3月26日采自西沙群岛的珊瑚岛南；1♂，1♀，1977年10月2日采自西沙群岛的赵述岛南。26♂♂，8♀♀，1975年4月14日至1975年6月7日采自中沙群岛的本固暗沙；1♂，标本号为南性8907，1989年12月29日采自南沙群岛附近海域， $9^{\circ}52.38'N$ 、 $115^{\circ}29.50'E$ ，水深755m。

地理分布 南海、菲律宾群岛、泰国湾、安达曼群岛、吉伯特群岛、斯里兰卡至巴

布亚新几内亚之间水域，印度尼西亚、印度。

42. 刺近糠虾 *Anchialina zimmeri* Tattersall, 1951 (图 41)

Anchialina zimmeri Tattersall, 1951: 103. —Li, 1964: 201. —Wang et Liu, 1987: 224.

标本最大体长，雄性6.6mm，雌性6.0mm。

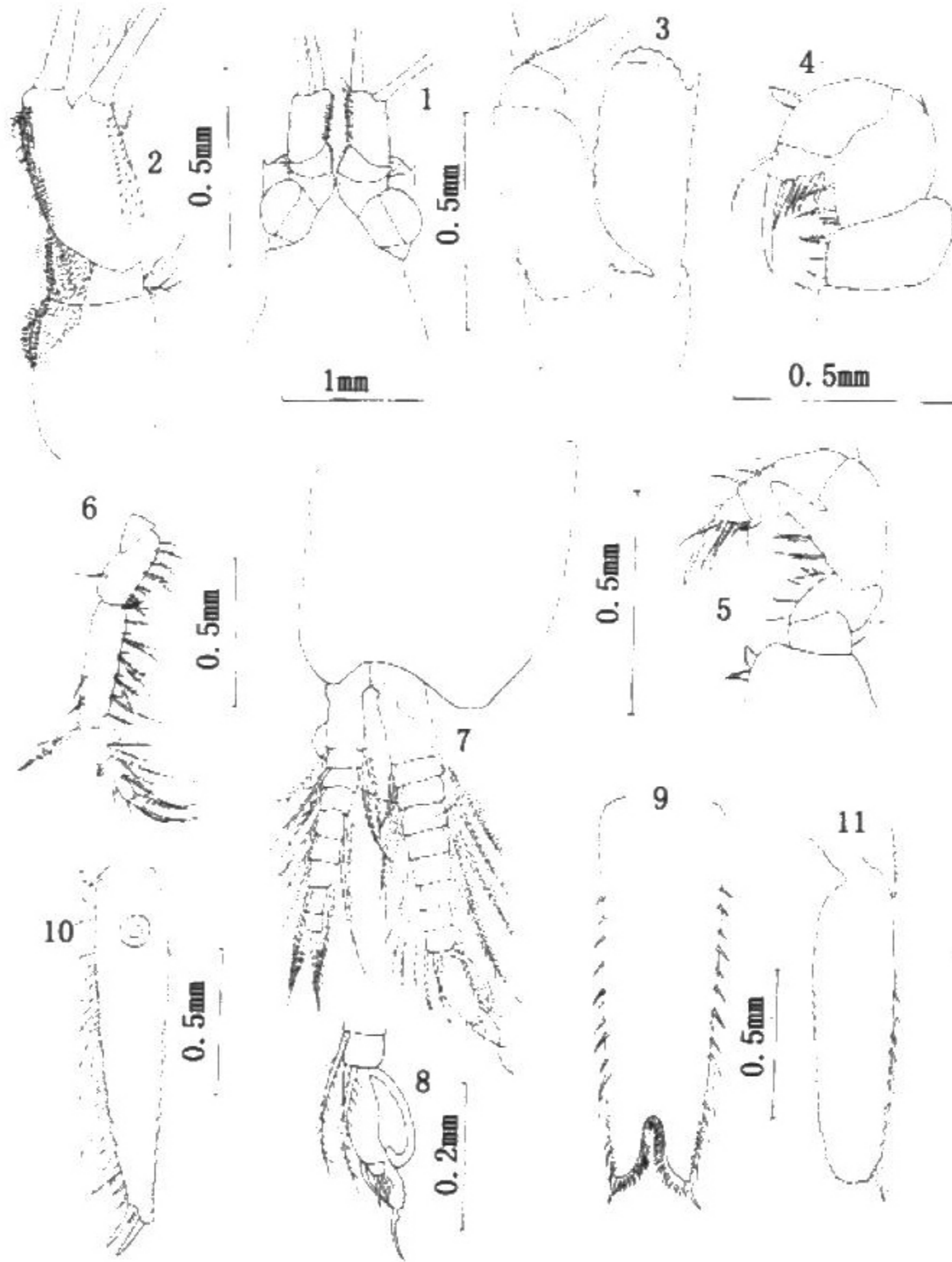


图 41 刺近糠虾 *Anchialina zimmeri* Tattersall, 1951

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

体略粗短。额板窄三角形，基部宽大，末部趋窄，顶端尖，约伸至第1触角柄第1节 $\frac{4}{5}$ 处，侧缘稍覆盖眼柄基部。眼粗短，角膜与眼柄宽度略等，短于眼柄。雄性第1触角柄粗壮，内缘具稠密的细毛，外缘具刺。第1节显著长，约为第2节的2倍；第2节显著短；第3节略短于第1节。第2触角鳞片长约为宽的 $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ ，末节清楚，宽显著大于长，略大于长的3倍，外缘光滑，末刺显著，末端超过第2触角柄。第2触角