

柄第 1 和第 3 节显著细短，第 2 节特别长而粗大，约为基末两节长度之和的 2 倍。

胸部附肢与 *Anchialina grossa* Hansen 近似，第 1 胸肢内肢粗壮，末节末端具 1 显著粗而光滑的大刺；第 3 胸肢内肢腕节内缘侧齿很长，约为腕节的 2/3，呈齿形，末部稍钝。胸肢外肢基板外缘末角具 1 个显著的齿，鞭部 9—10 节。第 3—8 胸肢内肢掌节皆由两节构成，基末两节的长度都稍短于腕节；外肢 8—12 小节。

第 1 腹肢内肢不分节；外肢 9 节。第 2—5 腹肢皆为双枝型，内外肢皆由 8—10 节构成。雄性第 3 腹肢内肢 9 节，外肢与其他腹肢不同，末部变形，由 11 小节构成。第 6 腹节的表面具较显著的小刺。

尾节较长，长约为基部宽的 3 倍，侧缘约具 20—30 个大小不规则的刺，在两较大刺间具 1—4 个较小的刺，末刺显著粗大，末部缺刻较深，底部圆，每缘由 27—30 个刺构成，刺由内侧向外侧逐渐增大。尾节内肢较细长，基部的平衡囊比较小，内缘由大小不同的刺构成，两个较大的刺间有 1—5 个较小的刺，较大的刺向后逐渐增大，末部刺显著粗大，其基部具次级小刺。尾肢外肢较短，外侧缘约具 12—17 个粗短的刺，末部 2—3 刺较粗大，末端圆。

我们的雄性标本与 Tattersall 的原始描述和图比较相似，尤其是第 1 触角柄上的刺更为近似，但第 2 节外缘不突出，第 2 触角鳞片长宽比例，雄性第 3 腹肢的形状略有不同。

本种与 *Anchialina penicillata* Zimmer 在第 1 触角柄的内缘都具稠密的毛刺，与属内其他种有显著区别。本种区别于 *Anchialina penicillata* Zimmer: (1) 第 1 触角柄外缘和第 2 触角柄上具微小的刺；(2) 第 2 触角鳞片比较窄长；(3) 第 3—8 胸肢内肢掌节短于腕节；(4) 雄性第 3 腹肢外肢由 11 节构成，在第 10 节上的大刺弯曲略呈“S”形，外缘具结节，内末角具短而细于外刺的刺；末节小而不显著，具 3 个大小不等的小刺。

**标本采集地** 2♂♂, 3♀♀, 1975 年 3 月 25 日采自西沙群岛珊瑚岛南。

本种为近岸浅水种。

**地理分布** 南海（西沙群岛）、菲律宾群岛。

#### 43. 小近糠虾 *Anchialina parva* Li, 1964 (图 42)

*Anchialina parva* Li, 1964: 196. Cai, 1980: 51. ——Wang et Liu, 1987: 220; 1994: 94.

*Anchialina dentata* Pillai, 1964: 19; 1965: 1702; 1972: 70.

最大体长，雄性 5.2mm, 雌性 5.0 mm。

体短而粗壮，外形与 *Anchialina typica* (Krøyer) 相似，表面也具似小刺的薄片。额板突出，基部较宽，侧缘覆盖眼柄的基部，末部细而尖锐，顶端伸至第 1 触角柄第 1 节的末部。头胸甲大，后缘直，覆盖全部胸节和第 1 腹节的大部。

眼较粗短，长大于宽，角膜显著短于柄，约为柄长的 1/2，与眼柄等宽或略窄。



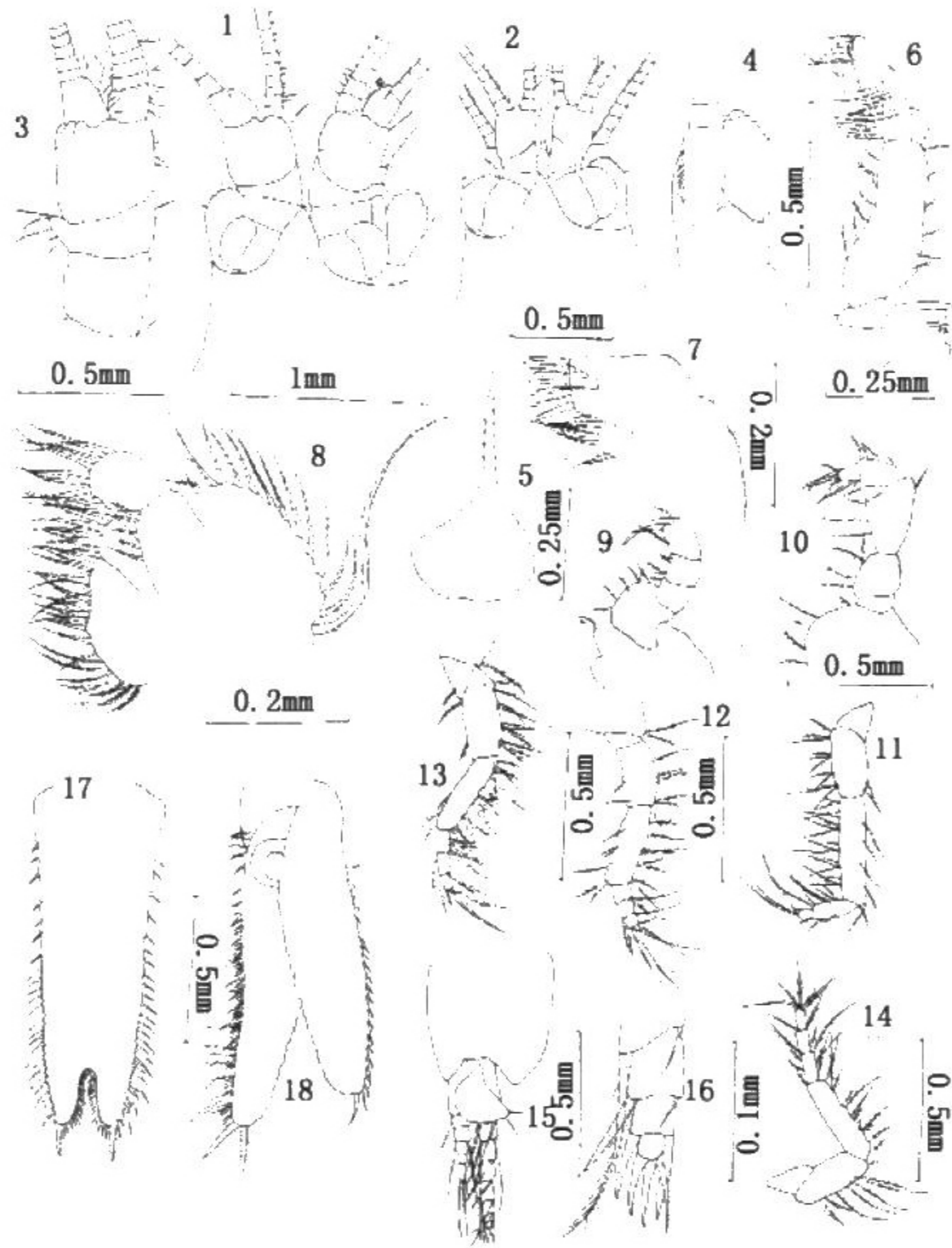


图 42 小近糠虾 *Anchialina parva li*, 1964

1. 雄性头部背面; 2. 雌性头部背面; 3. 第 1 触角; 4. 第 2 触角; 5. 上唇; 6. 第 1 小颚; 8. 第 2 小颚; 9. 第 1 胸肢内肢; 10. 第 2 胸肢内肢; 11. 第 3 胸肢内肢; 12. 第 5 胸肢内肢; 13. 第 6 胸肢内肢; 14. 第 7 胸肢内肢; 15. 雄性第 3 腹肢; 16. 雄性第 3 腹肢末部; 17. 尾节; 18. 尾肢。

雄性第 1 触角柄粗壮, 第 1 节较第 3 节短而纤细; 第 2 节短, 外缘显著突出, 具较粗壮的羽状刚毛; 第 3 节显著粗大, 基长与宽大体相当, 表面具非常显而易见似小刺的薄片。雄性突较小, 有稠密的刚毛。第 2 触角鳞片较小, 长约为宽的 2 倍左右, 顶部平圆, 具小的末节, 宽显著大于长, 约为其 2 倍。第 2 触角柄较粗壮, 基、末两节短, 第 2 节很长, 大于基、末两节长度之和, 约为第 3 节的 3 倍, 基节内末角具显著粗壮的刺, 其上有许多次级小刺。

上唇中央刺突很长, 显著大于上唇本身的长度, 末端伸至第 1 触角柄第 1 节中部上方, 两侧皆具细毛。

大颚发育完全, 具发达的切齿突、齿列和臼齿突; 触须第 1 节特别短小, 第 2 节较



膨胀, 上具羽状刚毛, 第3节长卵圆形。第1小颚末小叶末部具带毛的粗刺, 外缘具2—4个显著的齿, 基部具微细的刚毛。第2小颚内肢末节内缘具粗壮的羽状刚毛, 外缘光滑; 外肢特别粗壮, 周围约有14根羽状刚毛, 最下面1根刚毛显著粗大, 其它刚毛均较为细小。

雄性第1胸肢内肢较粗壮, 颚基特别发达; 末节的末部具显著的粗刺。第2胸肢内肢腕节十分特殊, 内缘具1排不规则的齿, 其数目和大小变化较大。雌性者发育正常。

第3—8胸肢内肢掌节由3个粗短的小节构成; 指节很小, 上具2根带小刺的粗壮刚毛。外肢基板较宽大, 外缘末角具1个显著的齿, 鞭部皆由7—9节构成。

腹部显著纤细。雄性腹肢皆为双枝型, 原肢十分宽大, 第1对内肢简单呈叶片状, 第2—5对内肢6节; 外肢第1、2对与第4、5对外形相似, 由7—9节构成, 第3腹肢外肢显著发达, 9节, 倒数第2节末部具2根粗壮刚毛, 末节的末部具3根粗壮刚毛。

尾节较宽, 略呈梯形, 长约为宽的 $1\frac{1}{2}$ , 侧缘基部 $\frac{1}{5}$ 光滑, 末部 $\frac{4}{5}$ 具19—30大小不同、排列不规则的刺, 末端显著粗大, 末部缺刻较宽而深, 底部呈椭圆形, 每侧约具18—29刺, 刺由内向外逐渐增大。尾肢内肢略长于尾节, 内缘基部具5根羽状刚毛, 从平衡囊的下方至末端具34—51个大小不等、排列不规则的刺, 在两较大的刺间具1—4个较小的刺, 在这些刺上具次级小刺。沿内缘具羽毛刚毛。尾肢外肢比较粗短, 显著短于尾节和内肢, 内肢具长的羽状刚毛, 外缘具14—24个大小相似的细刺。

我们的标本与Li的描述和图较为一致; 但雄性第2腹肢内肢腕节内缘上的齿与Pillai的略有不同, 前者比较平, 而后者高低不平。

本种外形与*Anchialina typica*极为近似, 但额板形状、雄性第2、3胸肢内肢的形状和构造都有显著的区别。

**标本采集地** 39♂♂, 87♀♀, 1959年1月23日至1960年10月23日采自 $107^{\circ}00'—113^{\circ}30'E$ ,  $17^{\circ}00'—21^{\circ}15'N$ , 南海北部近岸水域。2♂♂, 标本号为南DⅡ84024, 1984年7月17日 $3^{\circ}54'N$ 、 $111^{\circ}14'E$ , 水深67m; 1♀, 南DⅡ8503, 1985年6月4日,  $3^{\circ}59.25'N$ 、 $112^{\circ}16.89'E$ , 水深27m; 5♂♂, 12♀♀, 幼1, 南D<sub>1</sub>F8956, 1989年12月29日,  $10^{\circ}00.35'N$ 、 $116^{\circ}30.11'E$ , 1769m; 1♂, 南D<sub>1</sub>F8718, 1987年5月13日,  $3^{\circ}30.77'N$ 、 $111^{\circ}15.74'E$ , 53m; 1♀, 南D<sub>1</sub>F8717, 1987年5月13日,  $3^{\circ}47.16'N$ 、 $112^{\circ}36.84'E$ , 36m; 1♂, 3♀♀, 南D<sub>1</sub>F8719, 1987年5月14日,  $4^{\circ}22.46'N$ 、 $111^{\circ}18.54'E$ , 水深85m; 1♂, 6♀♀, 南D<sub>1</sub>F8727, 1987年5月15日,  $40^{\circ}00.00'N$ 、 $109^{\circ}59.70'E$ , 99m; 1♂, 南D<sub>1</sub>F8922, 1989年12月22日,  $7^{\circ}59.94'N$ 、 $112^{\circ}15.40'E$ , 1696m; 幼2, 南连D<sub>1</sub>8911, 1989年12月22日,  $5^{\circ}07.77'N$ 、 $112^{\circ}14.44'E$ , 109m。采自南沙群岛附近水域。

**地理分布** 日本、南海、爪哇海、印度尼西亚、阿拉伯海。