

显著长于外对刺，2 内刺之间具 1 对小的中央刺。尾肢内肢约为尾节长的 2 倍，内缘腹面无刺。尾肢外肢显著较长，约为内肢的 $1\frac{1}{3}$ 。

我们的标本与 Hansen 的描述比较近似，额板较尖，眼柄背面具显著的乳突，第 1 触角柄第 1 节外缘末角显著突出，第 2 触角原肢外缘具 2 刺；尾节侧缘刺的数目则与 Tattersall (1922) 的描述一致。

采集地与习性 5 ♂♂, 9 ♀♀, D69P-1, 1959 年 7 月 11 日采自东海 30°00'N、124°00'E, 水深 64m。大量标本 1959 年 1 月 23 日至 1960 年 10 月 25 日，南海北部广东沿岸陆架区及北部湾水域，17°00'—22°00'N, 106°00'—113°30'E, 水深 12.5—220m, 底质为泥质砂。2 ♂♂, 标本号为南性 8909, 1989 年 12 月 29 日采自南沙群岛邻近海域，11°00.74'N、115°32.72'E, 水深 2920m。

地理分布 阿拉伯海、安达曼群岛、大堡礁、巴布亚新几内亚、马来群岛、日本南岸、中国近海。

53. 齐氏超红糠虾 *Hypererythrops zimmeri* Ii, 1937 (图 52)

Hypererythrops sp. Zimmer, 1915: 313. — Illig, 1930: 575 (in key).

Hypererythrops zimmeri Ii, 1937: 205; 1964: 330. — Murano, 1970: 256. — Cai, 1980: 43. — Wang et Liu, 1997: 210.

雄性最大体长 6mm。

额板短三角形，顶端钝圆，侧缘不覆盖眼柄和第 1 触角柄的基部。头胸甲前缘具显著的眼上刺。

眼大，平扁，角膜肾形，较眼柄短宽；眼柄基部较窄，背面具一钝突。

雄性第 1 触角柄粗壮，第 1、3 两节显著长，其长略等，第 2 节短。雄性突比较发达，呈圆锥形。第 2 触角鳞片显著长，约为宽的 $4\frac{1}{2}$ ，内缘具羽状刚毛，外缘光滑，末缘具一粗壮的齿。末节小，长宽略等，约占鳞片全长的 $1/7$ 。原肢外缘具一显著的刺。第 2 触角柄细长，约为鳞片的 $2/3$ 。

第 1 胸肢内肢粗壮，第 2—4 节具叶。第 2 胸肢内肢显著粗大。第 3—8 胸肢内肢纤细，掌节由 3 小节构成，基关节垂直，末关节斜；胸肢外肢短小，不足内肢长的 $1/2$ ，基板外缘末角具 1 刺。第 1—5 胸节腹甲具乳状突，第 6 胸节腹甲具长而尖的刺突。雌性具 3 对育卵板。

雄性第 1 腹肢短，锥形，具鳃叶，长仅为外肢的 $1/2$ ；外肢由 8 节构成。第 2—5 腹肢内肢和外肢皆由 7—8 节构成。

尾节短宽呈倒梯形，长为基部宽的 $1\frac{1}{3}$ ，显著短于第 6 腹节，约为其长的 $4/5$ ，侧

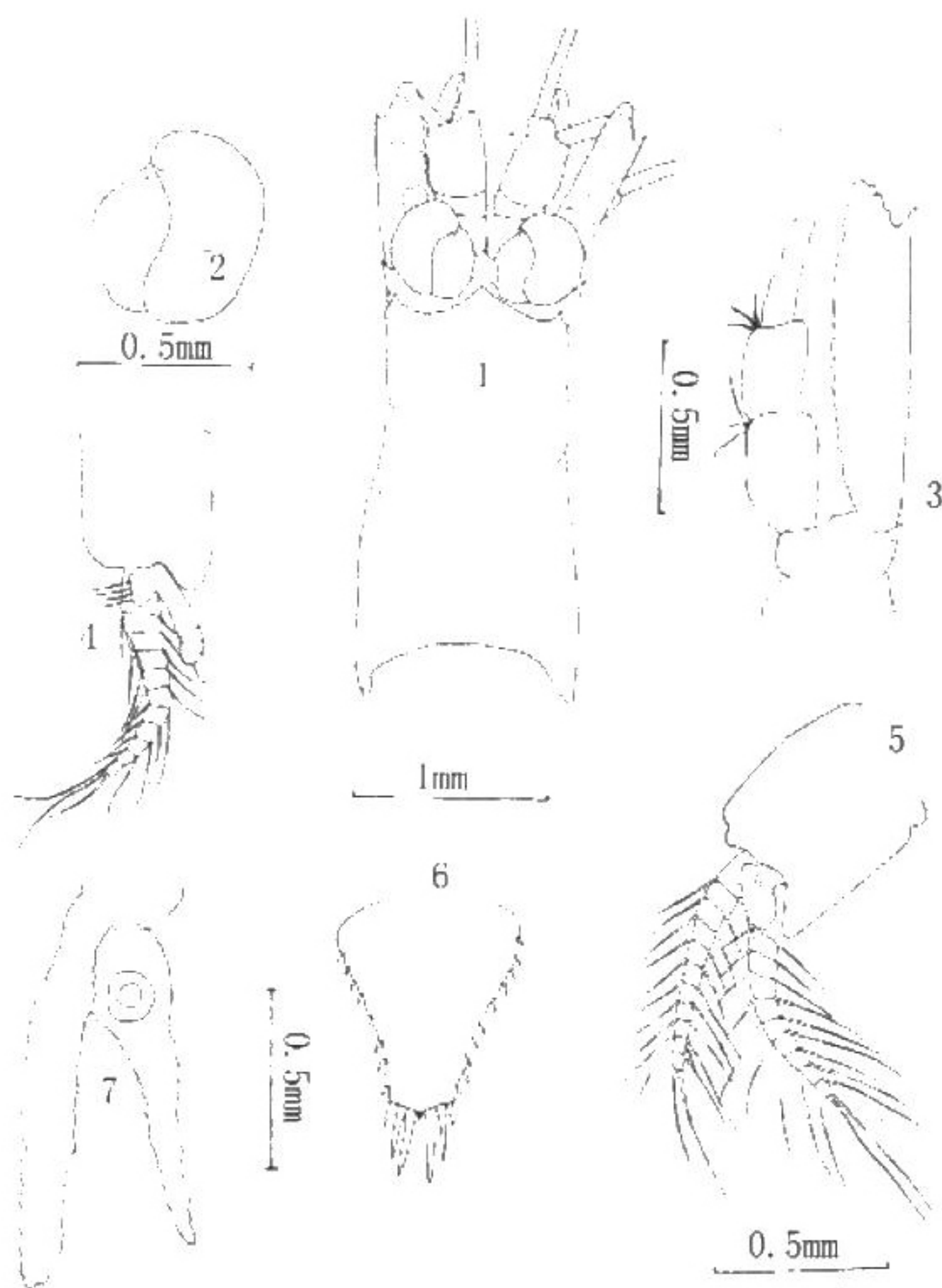


图 52 齐氏超红糠虾 *Hypererethrops zimmeri* Li, 1937

1. 雄性头胸部背面; 2. 眼; 3. 第 2 触角; 4. 雄性第 1 腹肢;
5. 雄性第 3 腹肢; 6. 尾节; 7. 尾肢。

缘全缘约具 10—14 个大小排列规则的刺，末端很窄，具 2 对粗刺，其间具 1 对中央小刺和 1 对羽状刚毛。尾肢内肢显著长于尾节，约为尾节的 $1\frac{1}{2}$ ，内缘腹光滑无刺。尾肢外肢细长，两缘具毛，约为内肢长的 $1\frac{1}{3}$ 。

东海标本尾节侧缘刺的数目较少，仅 9—12 个，末端的羽状刚毛也遗失，但主要鉴别特征与原始描述和图相一致。

本种具眼上刺显著区别于属内的其它种。

标本采集地 2 ♂♂, A19P-2, 1959 年 2 月 2 日采东海水域, 28°00'N, 122°30'E, 水深 81m; 1 幼, CD860193-3, 1986 年 7 月 1 日, 30°45'N, 123°30'E, 水深 58m。大量标本采自南海北部广东沿岸陆架区及北部湾水域, 17°00'—22°00'N, 106°00'—113°30'E, 1959 年 1 月 23 日至 1960 年 10 月 25 日, 栖息海域水深 12.5—220m, 底质为泥质砂。

地理分布 意大利、日本、中国（东海、南海）。