

习性 据本草范本卷7记载的“滇池赤虾”即系此种。原为滇池的优势种群，当时资源丰富，产量颇大，后因渔业生产引入外地鱼虾，以及由于湖区生态环境污染等原因，目前在湖区此虾已完全绝迹，仅少量生存于流入滇池的河流上游，或保持原来生态环境的零星小水体中，常在多水草区域生活。

地理分布 云南（昆明、江川）。

(68) 异齿米虾 *Caridina disparidentata* Liang, Yan et Wang, 1984 (图 102)

Caridina disparidentata Liang, Yan et Wang, 1984: 253, figs. 1—11; Cai et Ng, 2001: 218, fig. 5.

Caridina heterodentata Liang, Yan et Wang, 1985: 196.

额角（图 102a）狭窄，平直前伸，或稍向下低，伸至或稍超出第 1 触角柄第 2 节中部到第 3 节末端；上缘具 2—11 齿，在相同产地的标本中，其额齿的分布随个体而异，变化颇大，其中较多的个体是一部分齿分布在额角上，另一部分则分布在眼眶后缘的头胸甲上。然而有些个体大部分的齿分布在额角上，仅有少数齿分布在眼眶后缘的头胸甲上，有些个体则相反。也有些标本则全部齿集中于额角上（图 102b）。但有些则全部齿都集中于头胸甲上（图 102c）。也有一些分散的分布于额角或头胸甲上（图 102d），变化无一定规律。下缘具 0—7（通常 3—5）齿。头胸甲的前侧角呈角状，但无颊刺。

尾节（图 102e）背面具 5—7（通常为 6）对背侧刺，后端圆，中央背面具 1 三角形的突起，背侧具硬刚毛。侧刺长，约为外后刺的 3 倍，与间刺约等大。间刺 3 对，大小、长短约相似。肛前脊短而圆钝，末端生数根刚毛。

第 1 触角（图 102f）柄刺超出眼的末缘，约为第 1 节的 0.78 倍，第 1 节约为第 2 节的 1.7 倍，第 2 节约为第 3 节的 1.5 倍。第 2 触角（图 102g）鳞片长约为宽的 3 倍。第 1 颚足（图 102k）内肢的外末角具 1 指状突起。第 3 颚足（图 102l）约伸至第 1 触角柄第 3 节末端或稍微超出；末节长于末 2 节，与末 3 节约等长，末节末端具 8—9 枚短刺。

第 1 步足（图 102m）短而粗，约伸至第 1 触角柄第 1 节的末端；座节稍短于长节的 $\frac{1}{3}$ ，长节长于腕节，近等于螯长，腕节末缘凹陷，长为宽的 1.9—2.2 倍，掌部为指节的 0.7 倍，螯长为宽的 2.1—2.2 倍。第 2 步足（图 102n）较细长，约伸至第 1 触角柄第 2 节的中部；座节约为长节的 $\frac{1}{3}$ ，长节约为腕节的 1.2 倍，腕节稍长于螯，末缘亦凹陷，长为宽的 3.7—4.2 倍，掌部约为指节的 0.7 倍，螯长为宽的 2.5—2.7 倍。第 3 步足（图 102o）两性长短各异，雄性较长，掌节约 $\frac{1}{3}$ 超出鳞片的末端；雌性较短，指节伸至鳞片的末端或稍微超出；座节约为长节的 $\frac{1}{4}$ ，长节约为腕节的 1.6 倍，腹缘具 2 刺，腕节约为掌节的 0.7 倍，末端的背、腹缘均具小刺，掌节长约为末端宽的 8.4 倍，为指节的 3.4—3.8 倍，指节（图 102p）长为宽的 3.4—3.6 倍，腹缘具 6—7 刺。第 5 步足（图 102q）约伸至第 1 触角柄第 3 节的末端或稍微超出；座节约为长节的

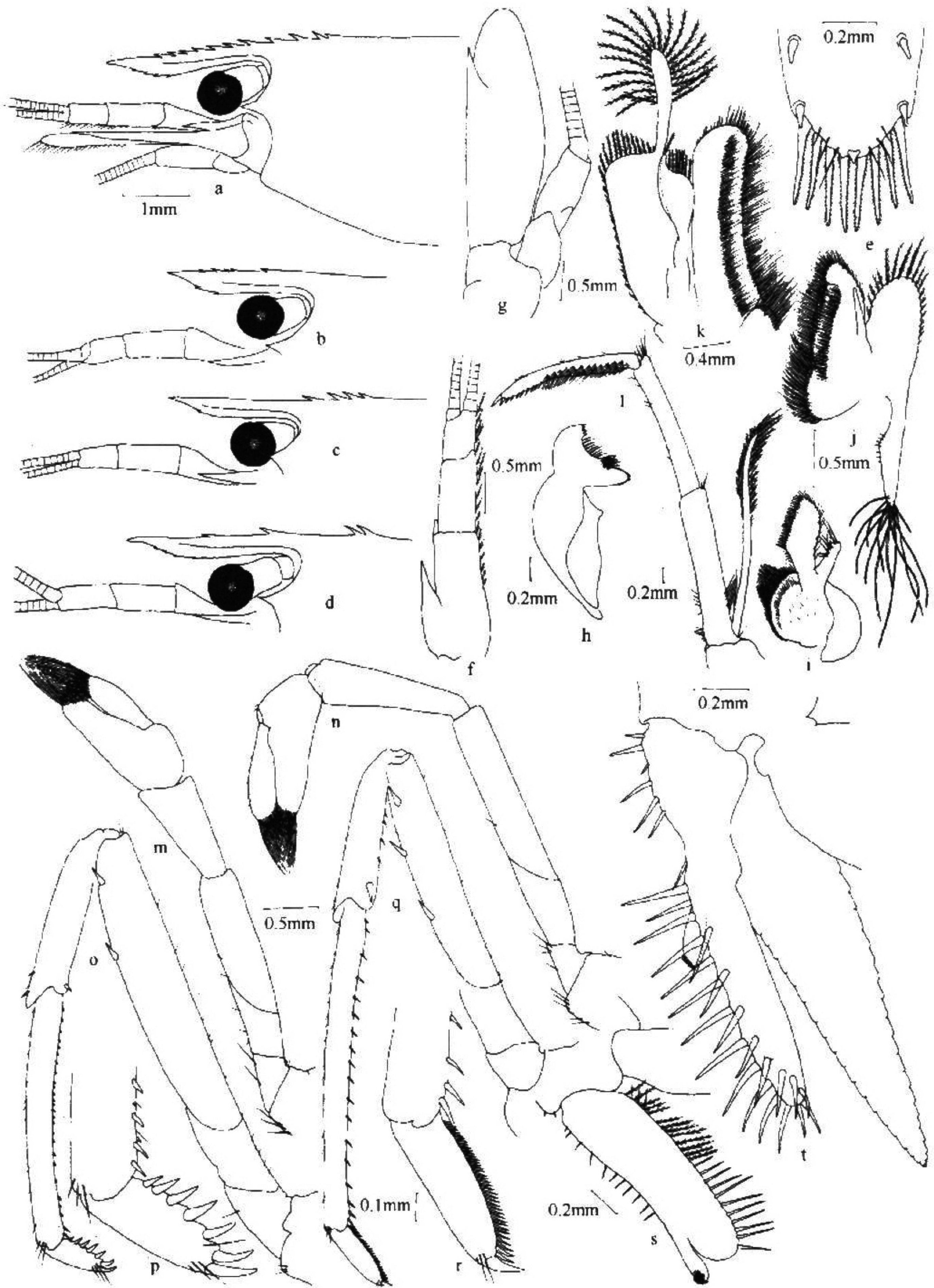


图 102 异齿米虾 *Caridina disparidentata* Liang, Yan et Wang

- a. 头胸部前端，侧面观；b. 小额齿集中于额角上；c. 小额齿集中于眼眶后缘的头胸甲上；d. 小额齿分散的分布于额角和头胸甲上；e. 尾节末端，背面观；f. 第1触角；g. 第2触角；h. 右大颚；i. 第1小颚；j. 第2小颚；k. 第1颚足；l. 第3颚足；m. 第1步足；n. 第2步足；o. 第3步足；p. 指节放大；q. 第5步足；r. 指节放大；s. 雄性第1腹肢内肢；t. 第2腹肢雄附肢。

1/3.5, 长节约为腕节的 1.4 倍, 腹缘具 3 刺, 腕节稍长于掌节的 1/2, 腹缘具 1 列小刺, 掌节长约为末端宽的 12.7 倍, 为指节的 3.5—3.9 倍, 指节 (图 102r) 长为宽的 3.9—4.3 倍, 腹缘具 37—40 个疏状齿。

雄性第 1 腹肢内肢 (图 102s) 呈长方形, 基部稍宽于末端, 约为基部宽的 3.2 倍, 内缘近中部稍向内凹陷, 基部有 2/3 具短刺, 外缘近平直, 基半部具羽状刚毛, 长于内侧刺, 末半为细长的刺, 顶端光裸, 无刺毛; 内附肢由末端内侧 1/3 处伸出, 约伸至内肢的末端。第 2 腹肢雄附肢 (图 102t) 呈细棒状, 长约为末端宽的 7 倍、基部宽的 5 倍, 排列有 2 行长大的粗刺; 内附肢细长, 约为雄附肢长的 1/3。

尾肢外肢的端叶缝具 15—18 个活动刺。

体长 为 17—25 mm。卵大, 卵径为 0.81 mm—0.98 mm × 1.31 mm—1.40 mm。

模式标本 存于上海水产大学。

观察标本 1 ♂ (正模), 5 ♂♂、5 ♀♀, 云南曲靖石灰窑, 1982. VI. 28。

习性 生活于流入水库的小溪中。

地理分布 云南 (曲靖)。

(69) 拟巴氏米虾 *Caridina babaultioides* Yu, 1938

拟巴氏米虾指名亚种 *Caridina babaultioides babaultioides* Yu, 1938 (图 103)

Caridina babaultioides babaultioides Yu, 1938: 302, figs. 13—14; Li, 1997: 453.

额角 (图 103a) 侧面观直, 基部稍微隆起, 约伸至第 1 触角柄第 2 节的中部到第 3 节的末端; 背缘具 15—24 齿, 其基部有 5—7 齿位于眼眶后缘的头胸甲上, 末端约 1/6 无齿; 下缘具 3—6 齿, 分布于下缘的末半, 通常末齿正好位于上缘末齿的下方。头胸甲的前侧角具一小的颊刺。

尾节 (图 103b) 背面具 5—7 对背侧刺, 常由前向后渐次变细, 后端圆, 背侧中央无一短刺突。侧刺粗大且长, 约为外后刺长的 5—7 倍, 明显的较间刺粗而长大。间刺 3 对, 都小于侧刺, 中央一对极短而细小。肛前脊末端圆钝, 无刺, 顶端具长刚毛。

第 1 触角 (图 103c) 柄刺刚达眼末, 约为第 1 节的 0.88 倍, 第 1 节约为第 2 节长的 1.9 倍, 第 2 节约为第 3 节的 1.1 倍。第 2 触角 (图 103d) 鳞片长约为宽的 3.6 倍。第 1 颚足 (图 103h) 内肢的外末角具 1 角状突起。第 3 颚足 (图 103i) 稍稍超出第 1 触角柄第 3 节的末端; 末节稍长于末 2 节, 末 2 节长于末 3 节, 末节的末端腹缘具 7—9 枚短刺。

第 1 步足 (图 103j) 短而粗, 约伸至第 1 触角柄第 2 节的基部; 座节长于长节的 1/3, 长节约为腕节的 1.2 倍, 腕节的末缘凹陷, 长为宽的 2.0—2.4 倍, 掌部长与宽约相等, 指节为掌部的 1.1—1.4 倍, 螯长为宽的 2.1—2.5 倍。第 2 步足 (图 103k) 较