

生态 生活于山溪中。

地理分布 贵州（赤水）。

分类讨论 拟巴氏米虾 *Caridina babaultioides* Yu, 1938, 它广泛的分布于四川盆地及其周边地区, 由于其生活环境的不同, 常会引起某些形态特征产生变异。作者在检查各地采来的标本中见到, 有些即使是生活在同一环境中的不同个体或是临近水体中, 有时也都会出现一定的变异。至于这种变异达到什么程度可以确认为一个独立的种或亚种, 是一个值得讨论的问题。据报道, 本种除没有颊刺外, 其额角的下缘齿数也较多。

(71) 中叶米虾 *Caridina medifolia* Cai et Yuan, 1996 (图 108)

* *Caridina medifolia* Cai et Yuan, 1996: 388, figs. 16—18.

额角 (图 108a) 极短, 通常短于头胸甲长的 $1/4$, 仅伸至眼角膜的后缘到末端; 上缘通常无齿, 但极少数个体 (图 108b) 具齿, 可多到 8 个, 通常都位于额角上; 下缘无齿。头胸甲的前侧角圆, 无颊刺。

尾节 (图 108c) 背面具 5—8 (通常为 5) 对背侧刺, 末端圆, 背侧中央无一短刺突, 末缘具 3—4 对刺状刚毛。间刺明显的短于侧刺, 中央间刺常为 1 小刺。肛前脊末端圆, 无刺, 顶端具刚毛。

第 3 颚足的末节有 $1/3$ — $1/2$ 常超出第 1 触角柄第 3 节的末端; 末两节约等长或末节稍长于末 2 节, 但都短于末 3 节。

第 1 步足 (图 108d) 短粗, 约伸至第 1 触角柄第 1 节的末端; 腕节的末缘深凹, 长为宽的 1.3—1.7 倍, 指节长于掌部, 螯长为宽的 2.0—2.2 倍。第 2 步足 (图 108e) 细长, 约伸至第 1 触角柄第 3 节的中部; 腕节长为末端宽的 4.0—4.5 倍, 指节长于掌部, 螯长为宽的 2.1—2.5 倍。第 3 步足 (图 108f) 掌节 $1/3$ — $1/2$ 超出第 1 触角柄第 3 节的末端; 掌节长为末端宽的 9—10 倍, 为指节的 3.5—4 倍, 指节长为宽的 2.6—3.1 倍, 腹缘具 5—7 刺。第 5 步足 (图 108g) 约伸至第 1 触角柄第 3 节的末端或稍超出; 掌节长为末端宽的 8—10 倍, 为指节的 3.2—3.4 倍, 指节长为宽的 3.5—4.1 倍, 腹缘具 31—49 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢 (图 108h) 略呈宽的叶片状, 超出外肢长度的一半, 中部膨大, 长为宽的 1.8—2.2 倍, 内侧生有许多短刺, 外侧和末端具刚毛, 刚毛由基部到末端渐次变长, 顶端的最为粗长; 内附肢粗大, 由内侧末端约 $1/3$ 处伸出, 超出内肢的末端, 约为内肢长度的 $1/3$ 强, 内末角有一堆小钩。第 2 腹肢雄附肢 (图 108i) 呈长棘棍状, 基部稍粗大, 由基部向末端慢慢变细变尖, 中部到末端排列许多小刺; 内附肢由雄附肢的基部伸出, 在基部上方膨突处有分散的粗刺, 内末角具 2 行小钩。

尾肢外肢的端叶缝具 16—21 个活动刺。

体长 18—22 mm。卵径为 0.83 mm—0.87 mm × 1.20 mm—1.35 mm。

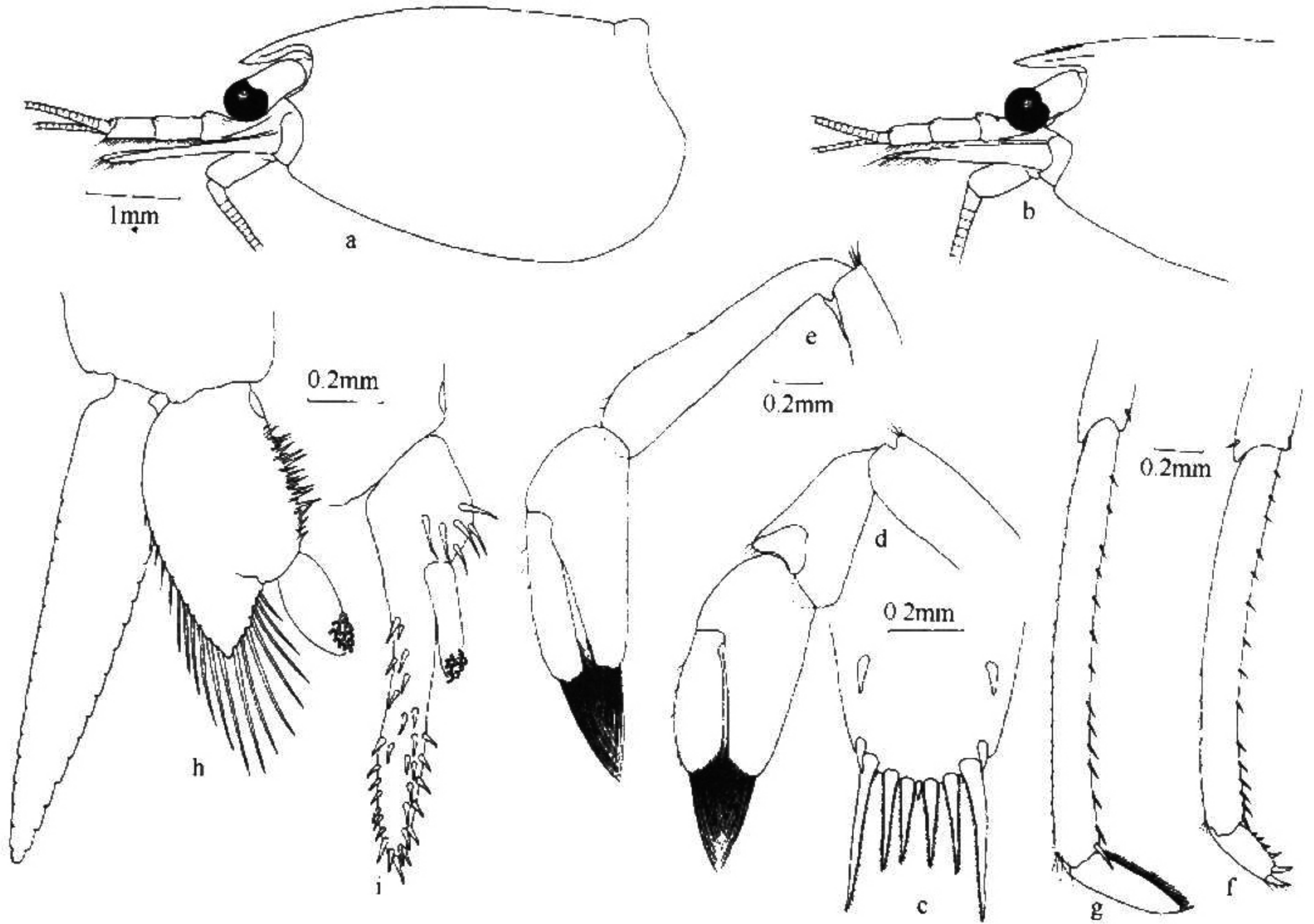


图 108 中叶米虾 *Caridina medifolia* Cai et Yuan

a. 头胸部，侧面观；b. 另一个头胸部前端，侧面观；c. 尾节末端，背面观；d. 第1步足；e. 第2步足；
f. 第3步足；g. 第5步足；h. 雄性第1腹肢；i. 第2腹肢雄附肢。

模式标本 存于中国科学院动物研究所（北京）。

观察标本 2♂♂、2♀♀，四川峨眉山，1986.V.8。

生态 生活于水质清澈的山溪中。

地理分布 贵州（赤水），四川（峨眉山）。

(72) 孟氏米虾 *Caridina mengae* Liang, 1993 (图 109)

Caridina mengae Liang, 1993: 23, fig. 1; Li, 1997: 454.

额角（图 109a）匕首状，侧面观较窄，自基部向下前方斜伸，末端尖，又向上扬起，约伸至第1触角柄第2节的中部至末端间；上缘具14—25齿，除末端1/4—1/5无齿外在上缘作等距离呈锯齿状排列，基部6—10齿位于眼眶后方的头胸甲上；下缘具3—9齿，分布于下缘的末半。头胸甲的前侧角圆，不具颊刺。

尾节（图 109b）背面具5—7对背刺，末端钝圆，背面中央具1三角形尖刺，末缘刺4对。侧刺细而长，约为外后刺长的3.5倍。间刺3对，约等长，与侧刺的长短、大小也相似。肛前脊没有刺，末端为一圆突，上生数根刚毛。