

额角(图 99a)长而宽阔,伸达第 1 触角柄第 3 节的末端;上缘平直,具 18 齿,有 5 齿位于眼眶后缘的头胸甲上;下缘具 8 齿,末端约 1/3 无齿。头胸甲的前侧角圆,无颊刺。

尾节(图 99b)背面具 5 对背侧刺,末端中央无刺突,末缘具 3 对短刺,其长度与粗细均相似。侧刺短,不到外后刺长的 1/2。

柄刺约伸至靠近第 1 触角柄第 1 节的末端。

第 1 步足(图 99c)腕节末缘稍凹陷,长约为宽的 2.2 倍,螯长约为宽的 2.1 倍,指节稍短于掌部。第 3 步足指节(图 99d)长约为宽的 3.4 倍,腹缘具 8 刺。第 5 步足指节腹缘具 50—60 个刺。

尾肢外肢的端叶缝具 16—18 个活动刺。

卵径 0.88 mm×1.05 mm—1.1 mm。

地理分布 贵州(产地不详)。

(66) 拟贾氏米虾 *Caridina cavalerieioides* Liu et Liang, 2003 (图 100)

Caridina cavaleriei Yu, 1938: 284, fig. 4; Liang et Yan, 1986: 198, fig. 1; Li, 1997: 456.

额角(图 100a)长而宽阔,平直前伸,末端稍向上扬起,尖端又略向下弯,上缘基部稍隆起,下缘中部凸,通常伸至第 1 触角柄的末端或超出,约达第 2 触角鳞片的末端;上缘具 21—30 齿,基部有 8—10 齿位于眼眶后缘的头胸甲上,末端约 1/6—1/7 无齿;下缘具 5—12 齿,分布于下缘的中部,基部约 1/3,末端约 1/4 无齿;上、下缘的齿均等距离整齐的排列成锯齿状。头胸甲之前侧角为一圆突,但无颊刺。

尾节(图 100b)背面具 7—8 对背侧刺,后端圆,末端中央背侧具 1 三角形的尖刺突。侧刺长大,约为外后刺长的 3—4 倍。间刺稍短且细于侧刺,2—3 对,以外侧者稍短小,中央的较粗长。肛前脊末端钝圆,无刺,顶端具刚毛丛。

柄刺(图 100c)长,超出眼的末缘,约伸至靠近第 1 触角柄第 1 节的末端,第 1 节约为第 2 节的 1.7 倍,第 2 节约为第 3 节的 1.2 倍。第 2 触角(图 100d)鳞片长约为宽的 2.7 倍。第 1 颚足(图 100h)内肢的外末角具 1 角状突起。第 3 颚足(图 100i)约伸至第 1 触角柄第 3 节的末端;末节末端腹缘具 8—9 刺,末端爪状,长于末 2 节或末 3 节,末 2 节稍长于末 3 节。

第 1 步足(图 100j)短而粗,超出眼的末缘;座节约为长节的 1/3.5,长节约为腕节的 1.2 倍,腕节的末缘凹陷,长为宽的 1.3—1.5 倍,指节为掌部的 1.1—1.5 倍,螯长为宽的 1.9—2.1 倍。第 2 步足(图 100k)较细长,超出第 1 触角柄第 2 节的中部;座节长于长节的 1/2,长节稍短于腕节,与螯近等长,腕节末端凹陷明显,长为宽的 4.1—5.0 倍,指节为掌部的 1.5—1.7 倍,螯长为宽的 2.2—2.9 倍。第 3 步足(图 100l)稍超出鳞片的末端;座节短,约为长节的 1/4,腹缘具 1 刺,长节约为腕节的 1.8 倍,

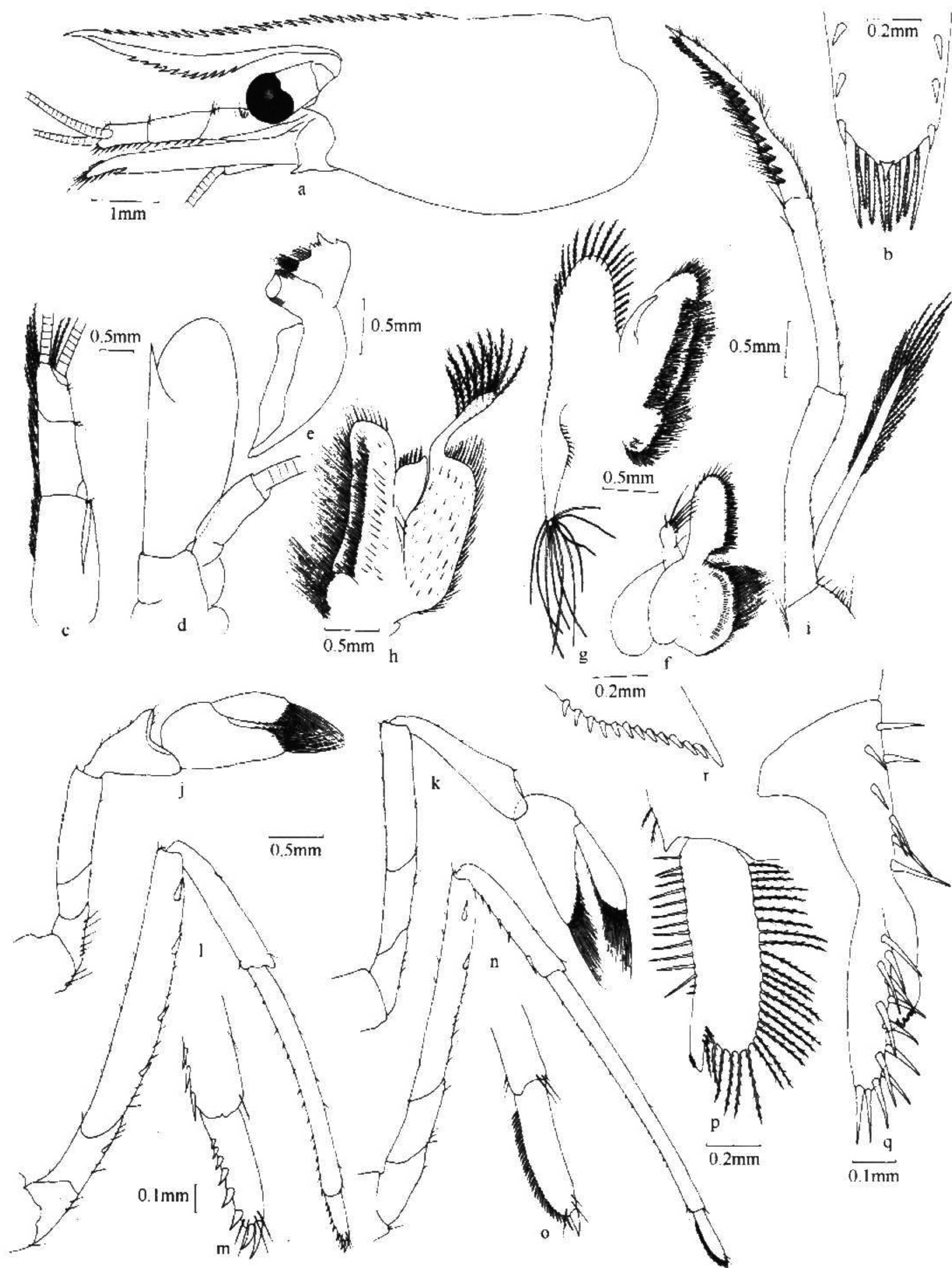


图 100 拟贾氏米虾 *Caridina cavalerieioides* Liu et Liang

a. 头胸部前端，侧面观；b. 尾节末端，背面观；c. 第1触角；d. 第2触角；e. 左大颚；f. 第1小颚；g. 第2小颚；h. 第1颚足；i. 第3颚足；j. 第1步足；k. 第2步足；l. 第三步足；m. 指节放大；n. 第5步足；o. 指节放大；p. 雄性第1腹肢内肢；q. 第2腹肢雄附肢；r. 尾肢刺。

腹缘具4刺，腕节约为掌节的0.7倍，末腹缘具1小刺，掌节长为末端宽的10.0—11.5倍，为指节的4.0—4.4倍，指节（图100m）长为宽的3.4—3.8倍，腹缘具7—8刺。第5步足（图100n）约伸至第1触角柄第2节的末端；座节约为长节的1/3.5，长节约为腕节的1.6倍，腹缘具2刺，腕节稍长于掌节的1/2，腹缘排列小刺，末端的较大，掌节长为末端宽的12—16倍，为指节的4.2—4.3倍，指节（图100o）长为宽的3.3—4.5倍，腹缘具31—43个疏状刺。

雄性第1腹肢内肢（图100p）呈长方形，长约为宽的3倍，内、外缘几平直，末端圆，内缘的刺细长，与外缘的羽状刚毛相似，但稍短于羽状刚毛；内附肢由内肢的末端内侧约1/3处伸出，稍稍超出内肢的末缘，内末角有几个小钩。第2腹肢雄附肢（图100q）呈短棒状，在基部、内缘及末端，均具长刺；内附肢特别粗壮，与雄附肢约等粗，超出雄附肢长的1/2。

尾肢外肢的端叶缝（图100r）具12—14个活动刺。

体长为18—31 mm。卵大，卵径为0.79 mm—0.83 mm×1.30 mm—1.38 mm。

模式标本 存于上海水产大学。

观察标本 1♀（正模），2♂♂、2♀♀（副模），贵州贵阳马林乡，1984.VI.2。

体色 体呈米黄色，在头胸甲的前半部、第2、3、6腹节及尾节与尾肢中部均具棕色的横斑。卵黄绿色。

生态 生活于水田边的小水沟、小池塘边的水草丛中。

地理分布 贵州（贵阳）。

分类讨论 1938年喻氏从贵州得到仅是雌性标本，当时鉴定为贾氏米虾 *Caridina cavaleriei* Bouvier, 1919。贵阳马林乡的标本和1938年喻氏描述的特征基本相同，为此认为两者属同一种，但与1925年的Bouvier图中显示的特征经比较后认为：后者的额齿虽多但额角平直；尾节的后缘刺短，且末端背侧中央也无刺突；第1对步足指节短于掌部，腕节细长，其长约为宽的2.2倍，第五对步足指节的腹缘刺多，达50—60个。尾肢外肢端叶缝的活动刺为16—18个。从上述这些不同的特征认为，喻氏当时根据雌性标本描述的种并非贾氏米虾，应为本种。

(67) 滇池米虾 *Caridina dianchiensis* Liang et Yan, 1985 (图101)

Caridina dianchiensis Liang et Yan, 1985: 196, fig. 1; Cai et Ng, 2001: 219, fig. 6.

额角侧面观狭，基部1/2向下斜伸，雄性的（图101a）末端略向下弯，而雌性（图101b）则明显的向上翘，伸至第1触角柄第3节中部到末端；上缘具14—18齿，约等距离的分布于上缘的基半部，基部有7—10齿位于眼眶后缘的头胸甲上，末端约1/3—1/2无齿；下缘具4—7（通常为6）齿，分布于下缘的末半，末端无齿。头胸甲的前侧角圆，无颊刺。