

6.5—7.5 倍，为指节的 2.7—3.2 倍，指节（图 152n）长为宽的 1.8—2.6 倍，腹缘具 5—7 刺。第 5 步足（图 152o）伸至第 1 触角柄第 2 节的中部；座节约为长节的 1/3，长节约为腕节的 1.4 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.6 倍，腹缘具 2 刺，末背缘具 1 刺，掌节长为末端宽的 8.0—8.5 倍，为指节的 3.0—4.1 倍，指节（图 152p）长为宽的 2.4—3.5 倍，腹缘具 36—52 刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 152q）呈矩形，末端钝圆，稍宽于基部，外缘直，内缘中部稍凹，长为宽的 2.2—2.4 倍，内、外缘均具小刺，内缘刺的长短略相似，在靠内附肢基部 1—2 个较细长，外缘的由基部向末端渐次变长，末端具长刺，这些刺不但长而粗，且排列亦紧密；内附肢由内缘中部向下伸，基部粗，末半较细，约 1/4 超出内肢末端，内缘末端约 1/3 列生小钩。第 2 腹肢雄附肢（图 152r）较粗壮，呈短棒状，略向腹缘弯曲，基部较粗大，内侧具数枚大刺，末半稍膨大，末端渐渐变细，顶端锐尖，内缘和末部盖有许多粗刺；内附肢粗壮，约伸至雄附肢的 1/3。

尾肢外肢的端叶缝（图 152s）具 14—20 个活动刺。

体长 为 14—18 mm。卵径为 0.62 mm—0.72 mm×1.00 mm—1.25 mm。

模式标本 存于湖南农业大学（长沙）；副模 1♂、1♀存于上海水产大学。

观察标本 2♂、2♀，长沙岳麓山，1992. IV. 30。

体色 雄性呈橙色，雌性带蓝绿色。

习性 生活于水质清澈的小山溪中。

地理分布 湖南（长沙）。

(116) 贵州拟米虾（新组合）*Paracaridina guizhouensis* (Liang et Yan, 1986) comb. nov. (图 153)

Caridina guizhouensis Liang et Yan, 1986: 199, fig. 2.

额角（图 153a）短而平直，侧面观狭窄而尖，略呈剑状，伸至第 1 触角柄第 1 节的末端到第 2 节的中部，少数个体可伸至靠近第 3 节的末端；上缘具 2—22（通常为 6—9）齿，基部的齿排列较紧密，末端的较稀疏，通常末端约 1/2—1/3 无齿，基部有 0—3（通常都为 0）齿在眼眶后缘的头胸甲上；下缘具 0—5（通常为 0—2）齿。头胸甲之前侧角圆，不具颊刺。

尾节（图 153b）背面具 6—8（通常为 6—7）对活动刺，后端圆，中央背面具 1 长三角形的尖突，末缘背侧具数枚短的硬刺毛。侧刺粗长，约为外后刺长的 4—5 倍。间刺 3—4（通常为 3）对，稍少于侧刺，以中央 1 对最粗长，向外侧依次变短。肛前脊末端钝圆，无刺，顶端具刚毛丛。

柄刺（图 153c）稍超出角膜的末端，约为第 1 触角柄第 1 节的 0.87 倍，第 1 节约为第 2 节的 1.1 倍，第 2 节约与第 3 节等长。第 2 触角（图 153d）鳞片长约为宽的 3.6

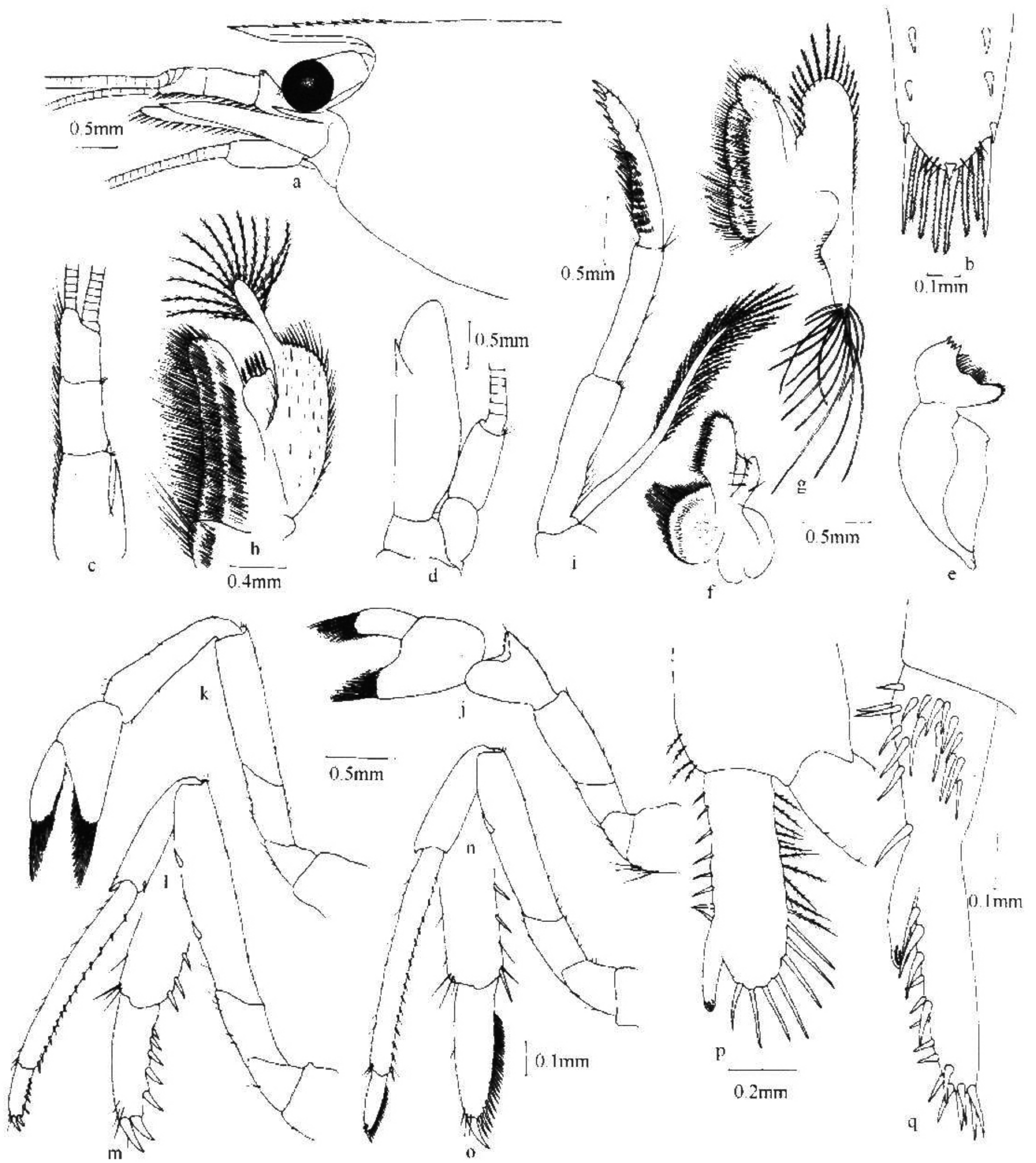


图 153 贵州拟米虾（新组合）*Parucaridina guizhouensis* (Liang et Yan) comb. nov.

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. 右大颚；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3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。

倍。第1颚足（图 153h）内肢的外末角具1圆形突起。第3颚足（图 153i）超出鳞片的末端；末节末端腹缘1/3具5—6个短刺，顶端爪状，长于末2节或末3节，末2与末3两节约等长。

第1步足(图153j)短而粗壮,超出第1触角柄第1节的末端到第2节的中部;座节约为长节的 $1/3$,长节约为腕节的 1.2 倍,腕节末端深深的凹陷,长为宽的 $1.3—1.4$ 倍,指节为掌部的 $0.9—1.3$ 倍,螯长为宽的 $1.5—1.9$ 倍。第2步足(图153k)较细长,稍超出第1触角柄第3节的末端;座节约为长节的 $1/2.5$,长节稍长于腕节,腕节末端稍微凹陷,长为宽的 $3.5—4.1$ 倍,指节为掌部的 $1.2—1.7$ 倍,螯长为宽的 $2.1—2.7$ 倍。第3步足(图153l)指节约 $1/2$ 超出第1触角柄第3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,腕节约为掌节的 0.7 倍,末腹缘具1刺,掌节长为末端宽的 $9.4—10.1$ 倍,为指节的 $3.2—3.8$ 倍,指节(图153m)长为宽的 $3.5—4.0$ 倍,腹缘具 $5—7$ 刺。第5步足(图153n)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 1.4 倍,腹缘中部具1刺,腕节约为掌节的 0.5 倍,掌节长为末端宽的 $10.0—10.8$ 倍,为指节的 $3.2—3.4$ 倍,指节(图153o)长为宽的 $4.2—4.5$ 倍,腹缘具 $28—36$ 个疏状刺。

雄性第1腹肢内肢(图153p)呈长叶片状,较窄而长,长为宽的 3 倍,末端钝圆,内缘刺约等长,外缘刺细而长,由基部向末端依次变长,基半为羽状,末半与顶端为无细毛的硬刺;内附肢由内侧末端约 $1/4$ 处伸出,基部较粗,向末端渐渐变细,末半较细小,顶端具数个小钩。第2腹肢雄附肢(图153q)呈棒状,较细长,长约为中部宽的 5 倍,内侧具2行刺,一长一短,长少短多,基部密生1丛粗而长的刺;内附肢较细小,约为雄附肢长的 $1/3$,由其中部附近伸出。

尾肢外肢的端叶缝具 $12—14$ 个活动刺。

体长 为 $15—18$ mm。卵径为 0.60 mm— 0.68 mm× 1.01 mm— 1.11 mm。

模式标本 存于上海水产大学。

观察标本 1♂(正模), 3♂♂、2♀♀(副模), 贵州玉屏茅坡, 1984. VI. 4。

体色 体呈绿色,背面有1条灰白色的条纹,卵呈深绿色。

习性 生活在一山村的泉水池中,池水清澈,具大量的水绵和虾藻,虾生活于水绵及虾藻间。

地理分布 贵州(玉屏)。

(117) 紫金拟米虾 *Paracaridina zijinica* Liang, 2002 (图154)

Paracaridina zijinica Liang, 2002: 171, fig. 3.

额角(图154a)短而窄,末端尖锐,略呈匕首状,约伸至第1触角柄第1节的末端到第2节中部;上缘具 $4—11$ (多为 $6—8$)齿,有 $0—2$ 齿位于眼眶后缘的头胸甲上(有半数以上为 0 齿,2齿者少见);下缘具 $0—1$ 齿。头胸甲的前侧角无颊刺。

尾节(图154b)背侧具5对背侧刺,末端圆突,背面中央具1尖短刺,末端具4对刺。侧刺明显地较外间刺粗长。3对间刺中以外侧间刺最短,中央间刺最长,后者约