

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

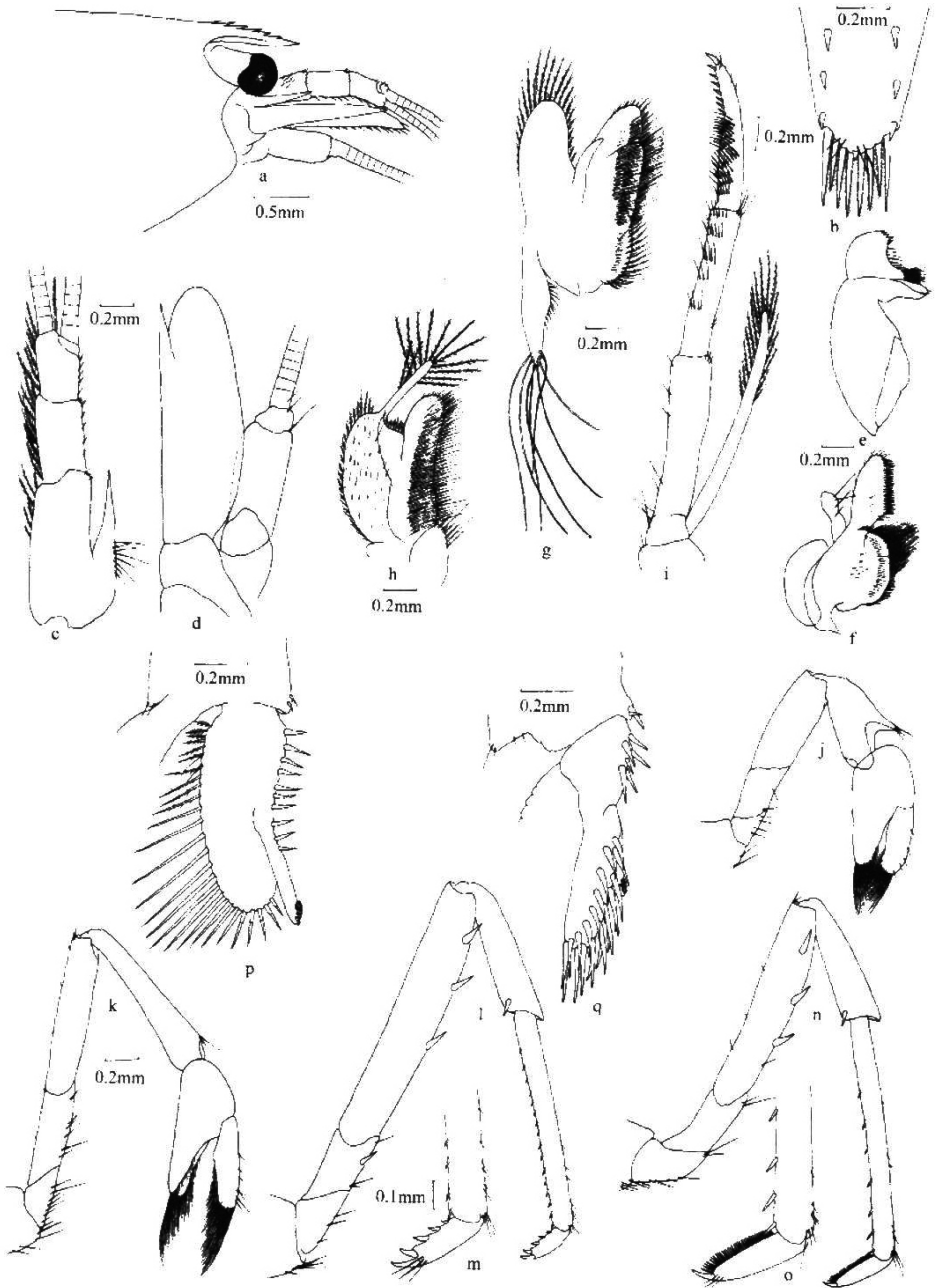


图 154 紫金拟米虾 *Paracuridina zijinica* Liang

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. 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。

与侧刺儿等长。肛前脊末端圆钝，无刺，顶端具发达的刚毛丛。

柄刺（图 154c）约伸至第 1 触角柄第 1 节的末端或稍微超出，第 1 节长于第 2 节，第 2 节长于第 3 节。第 2 触角（图 154d）鳞片长约为宽的 3 倍。右大颚（图 154e）的切齿具 6 个尖齿。第 1 颚足（图 154h）内肢的外末角具 1 角状突起。第 3 颚足（图 153i）末节长于末 2 节，但短于末 3 节，末端呈爪状，腹缘具 6—7 枚刺。

第 1 步足（图 154j）短而粗壮，约伸至第 1 触角柄第 2 节的中部；座节稍短于长节的 1/2，长节与腕节近等长，腕节的末端深凹，长约为末端宽的 1.7 倍，短于螯，与长节等长，螯长约为宽的 2 倍，指节约为掌部的 1.1 倍。第 2 步足（图 154k）指节有约一半伸至超出第 1 触角柄第 3 节的末端；座节约为长节的 1/1.5，长节约为腕节的 0.9 倍，腕节末端凹陷，长约为末端宽的 4.5 倍，长于螯，螯长约为宽的 2.6 倍，指节约为掌部的 1.6 倍。第 3 步足（图 154l）掌节有约一大半超出第 1 触角柄第 3 节的末端；座节稍短于长节的 1/3，长节约为腕节长的 1.7 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.7 倍，末腹角具 1 刺，掌节长约为末端宽的 9.5 倍，约为指节的 3.5 倍，指节（图 154m）长约为宽的 3.7 倍，腹缘具 4—5 刺。第 5 步足（图 154n）约伸至第 1 触角柄第 2 节的末端；座节约为长节的 1/3 强，长节约为腕节的 1.5 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.6 倍，末腹角具 1 刺，掌节长约为末端宽的 10 倍，约为指节的 3.2 倍，腹缘具 7—8 枚刺，指节（图 154o）长约为宽的 4 倍，腹缘具 31—33 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 154p）内肢略呈肾状形，内缘中部凹陷，边缘具约等大的短刺，外缘凸，基半约一小半具较短而细的刺毛，末半为长的硬刺，由基部向末端渐次变长，外末角和末端的刺较短而粗；内附肢细长，由内肢的中部伸出，超出内肢的末端。第 2 腹肢雄附肢（图 154q）略呈短棍状，内侧和末端具许多大小相似的刺；内附肢由基部伸出，约伸至中部附近。

尾肢外肢的端叶缝具 15—17 个活动刺。

体长 12—21 mm。卵径为 0.61 mm—0.66 mm × 1.02 mm—1.13 mm。

模式标本 存于上海水产大学。

观察标本 1 ♂ (正模), 6 ♂♂、6 ♀♀, 广东紫金, 1979. V. 1。

地理分布 广东 (紫金)。

(118) 细腕拟米虾 (新组合) *Paracaridina leptocarpa* (Liang et Zheng, 1988) comb. nov. (图 155)

Caridina leptocarpa Liang et Zheng, 1988: 15, figs. 1—9; Liang et Zhou, 1993: 231.

Caridina celebensis Yao et al., 1999: 214, figs. 8—9.

额角（图 155a）侧面观呈剑形，上缘平直，其长度、形状两性略异，雄性伸至或稍稍地超出第 1 触角柄第 2 节的末端，较窄，雌性约伸至第 3 节的中部或末端，较宽