

尾肢外肢的端叶缝具 15—17 个活动刺。

体长 16—31.5 mm。卵径为 0.36 mm×0.5 mm。

观察标本 1 ♂, 台湾, 1999. X。

体色 体略呈灰白色, 带黑褐色或金黄色分散的小斑点。

习性 生活于底部为泥或砂质的溪流中, 在卵石的溪流中很少见到。

地理分布 台湾 (屏东、蓝县); 菲律宾。

(42) 广西米虾 *Caridina guangxiensis* Liang et Zhou, 1993 (图 75)

Caridina guangxiensis Liang et Zhou, 1993: 234, fig. 3 (1—7).

额角 (图 75a) 特别细长, 其长度稍大于体长的 1/3, 约为头胸甲长度的 1.2—1.5 倍, 约有一小半超出第 1 触角柄的末端, 基部稍向下低, 约从 1/3 处开始向上扬起; 上缘齿大而稀疏, 具 9—14 齿, 分布于额角的基半部, 两端的齿较细小且排列紧密, 中央的 4—5 齿明显大而稀疏, 有 5—7 齿位于眼眶后方的头胸甲上, 末端有约一大半无齿, 尖端也无亚末端齿; 下缘齿细而排列紧密, 略呈锯齿状, 基部约 1/4 无齿, 末端 3/4 具 43—48 个齿, 顶端有一小段无齿。额角的长短和下缘齿的数目随个体的增大而变长、增多。头胸甲的眼下角清楚而圆, 触角刺尖锐而强大, 前侧角圆, 无颊刺。

尾节 (图 75b) 背面具 6—7 对活动刺, 末端窄而圆, 背侧中央具 1 刺突。外后刺短, 侧刺强壮而长, 约为外后刺长度的 3 倍。间刺 3 对, 以中央者稍微粗长, 但均短于侧刺。肛前脊末端钝圆, 无刺突, 顶端生刚毛数根。

眼正常, 色素发达。柄刺 (图 75c) 细长, 伸至第 1 触角柄第 1 节的末端或稍稍的超出; 第 1 节约为第 2 节的 1.4 倍, 第 2 节约为第 3 节的 1.2 倍。第 2 触角 (图 75d) 鳞片长约为宽的 3.7 倍。第 1 颚足 (图 75h) 内肢的外末角呈角状突起。第 3 颚足 (图 75i) 约伸至第 1 触角柄第 2 节的末端; 末节顶端具 1 爪刺, 末端 1/3 的腹缘约具 6 刺, 短于末 2 节, 但长于末 3 节。

第 1 步足 (图 75j) 短粗, 约伸至第 1 触角柄第 1 节的 4/5 处; 座节约为长节的 1/2.4, 长节短于掌部, 腕节长于掌部, 短于螯, 长于长节, 末缘深凹, 长为宽的 1.6—2.3 倍, 指节短于掌部, 约为掌部的 0.9, 螯肥大, 长为宽的 2.0—2.3 倍。第 2 步足 (图 75k) 细长, 约伸至靠近第 1 触角柄第 2 节的末端; 座节约近长节的 1/2.5, 长节短于腕节, 腕节末端稍凹, 长为宽的 6.2—8.0 倍, 长于螯和长节, 指节为掌部的 1.2—1.4 倍, 螯长为宽的 2.5—3.2 倍。第 3 步足 (图 75l) 掌节约有一小半超出第 1 触角柄第 3 节的末端; 座节约近长节的 1/3.5, 长节约为腕节的一大半, 腹缘具 4 大刺, 腕节约为掌节的 0.6 倍, 背、腹缘均具刺, 掌节末端稍稍膨大, 长为末端最大宽的 12.9—19.4 倍, 为指节的 5.4—6.0 倍, 指节 (图 75m) 长为宽的 3.3—4.8 倍, 腹缘具 5—8 刺。第 5 步足 (图 75n) 约伸至第 1 触角柄第 3 节的末端; 座节约为长节的 1/3,

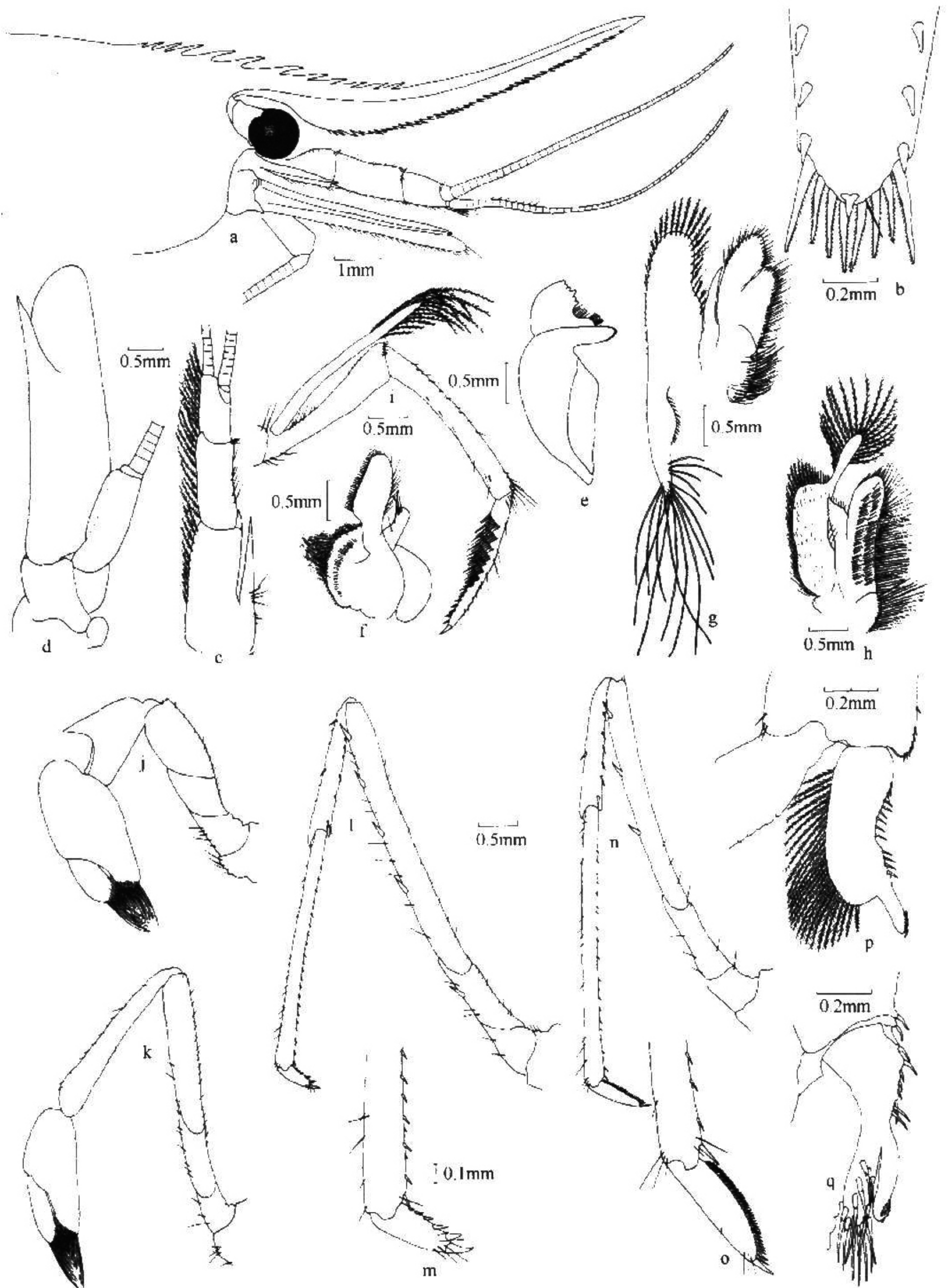


图 75 广西米虾 *Caridina guangxiensis* Liang et Zhou

a. 雄性头胸部前端，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。

长节约为腕节的 1.7 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的一半，腹缘具一排刺，背缘中部具 1 刺，掌节的末端亦稍稍膨大，长为末端宽的 15.8—16.6 倍，为指节的 4.5—4.9 倍，指节（图 75o）长为宽的 4.8—4.9 倍，腹缘具 46—50 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 75p）略呈肾形，内缘深凹，约具十多个小刺，外缘凸，具许多长刚毛，长约为基部宽的 2.8 倍；内附肢向内侧斜伸，约伸至超出内肢的末端。第 2 腹肢雄附肢（图 75 q）呈短棍状，基部内侧具许多短刺，末端具许多长刺；内附肢粗大，约伸至雄附肢的末端附近。

尾肢外肢的端叶缝具 11—13 个活动刺。

体长 为 23—25 mm。

模式标本 存于上海水产大学。

观察标本 1♀（正模），广西桂林天王山洞，1982. IV. 27；1♂（配模）、3♀♀（副模），曾家岩洞，1982. IV. 19；1♀，梁山洞，1982. IV. 2；1♀，黄村洞，1982. V. 30；1♀，横塘洞，1982. VI. 1。

生态 生活时体呈肉红色而透明，所获标本全都生活于石灰岩洞的地下水中，采自桂林 6 个不同产地的洞穴中，某些洞有微弱的光线，其光照约在 500lx，而另一些洞则黑暗无光。

地理分布 桂林地下水系各石灰岩洞。

(43) 锯额米虾 *Caridina serratirostris* De Man, 1892 (图 76)

Caridina serratirostris De Man, 1892: 382, pl. 23, fig. 28a—e.; Edmondson, 1935: 8, fig. 2g—1; Bouvier, 1925: 218, figs. 480—486; Kubo, 1938: 92, fig. 21; Holthuis, 1965: 25, fig. 8; 1978: 38, fig. 13; Shy et Yu, 1987: 7, pl. 3d; Hayashi, 1989: 376, fig. 171b—d, f; Choy, 1991: 355; Hung, Chen et Yu, 1993: 500, fig. 9e; Chace, 1997: 19, fig. 11.

Caridina serratirostris celebensis de Man, 1892: 382, pl. 23, fig. 28f—h.

Caridina cf. *serratirostris* Shy et Yu, 1998: 60.

Caridina celebensis Holthuis, 1978: 39, fig. 14; Hayashi, 1989: 377, fig. 171e, g; Yeo et al., 1999: 214.

额角（图 76a）上缘平直，下缘中部凸，稍微超出第 1 触角柄的末端；上缘具 19—26 齿，有 6—10 齿位于眼眶后缘的头胸甲上；下缘具 3—9（通常为 5—7）齿。头胸甲的前侧角不具颊刺。

尾节（图 76b）背面具 4—6 对背侧刺，后端圆，具 1 亚末端中央刺。侧刺长于外后刺的 4 倍。间刺 2—4 对，毛状，细长分节。

第 1 触角（图 76c）柄刺特长，约伸至柄的第 2 节中部。第 2 触角（图 76d）鳞片长稍大于宽的 4 倍。第 3 颚足（图 76e）末节短于末 2 节，末 2 节长于末 3 节。

第 1 步足（图 76f）腕节清楚地长于长节，长约为宽的 3.5—4.5 倍，等于或稍短于螯长，指节长于掌部。第 2 步足（图 76g）伸至或稍微超出鳞片的末端；腕节长约为宽