

缘具4—5个短刺。

第1步足(图126j)短粗,约伸至第1触角柄第2节的中部;座节约为长节的一小半,长节约为腕节的1.1倍,腕节末端深凹,长为宽的1.3—1.5倍,短于螯,指节为掌部的1.3—1.4倍,螯长为宽的1.9—2.0倍。第2步足(图126k)细长,约伸至第1触角柄第3节的末端;座节约为长节的1/2.5倍,长节与腕节近等长,腕节末端稍凹陷,长为宽的3.6—3.7倍,长于螯,指节为掌部的1.7—2.0倍,螯长为宽的2.4—2.5倍。第3步足(图126l)掌节约1/3超出第1触角柄第3节的末端;座节约为长节的1/3,长节约为腕节的1.9倍,腹缘具3刺,腕节约为掌节的0.6倍,掌节长约为末端宽的9.2倍,为指节的3.8—4.0倍,指节(图126m)长为宽的3.2—3.5倍,腹缘具6刺。第5步足(图126n)约伸至第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2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10.0倍,为指节的3.4—3.6倍,指节(图126o)长为宽的3.5—3.6倍,腹缘具34—37个疏状刺。

雄性第1腹肢内肢(图126p)为一略呈叶状的薄片,末端稍窄于基端,长约为宽的2.8倍,内缘具数枚细刺,外缘具长的羽状刚毛;内附肢由内侧末端1/3处伸出,约伸至内肢的末端。第2腹肢雄附肢(图126q)短小,呈圆柱形,基部具数个大刺,末端刺很少,仅在末端的内侧具1刺,顶端具3刺;内附肢特别粗长,其大小与长度均超过雄附肢,末端具多而发达且排列紧密的小钩。

尾肢外肢的端叶缝具15—16个活动刺。

体长 为15—21 mm。

模式标本 存于上海水产大学。

观察标本 1♂(正模),1♀(副模),贵州松桃盘石,1987.V.28。

地理分布 贵州(松桃)。

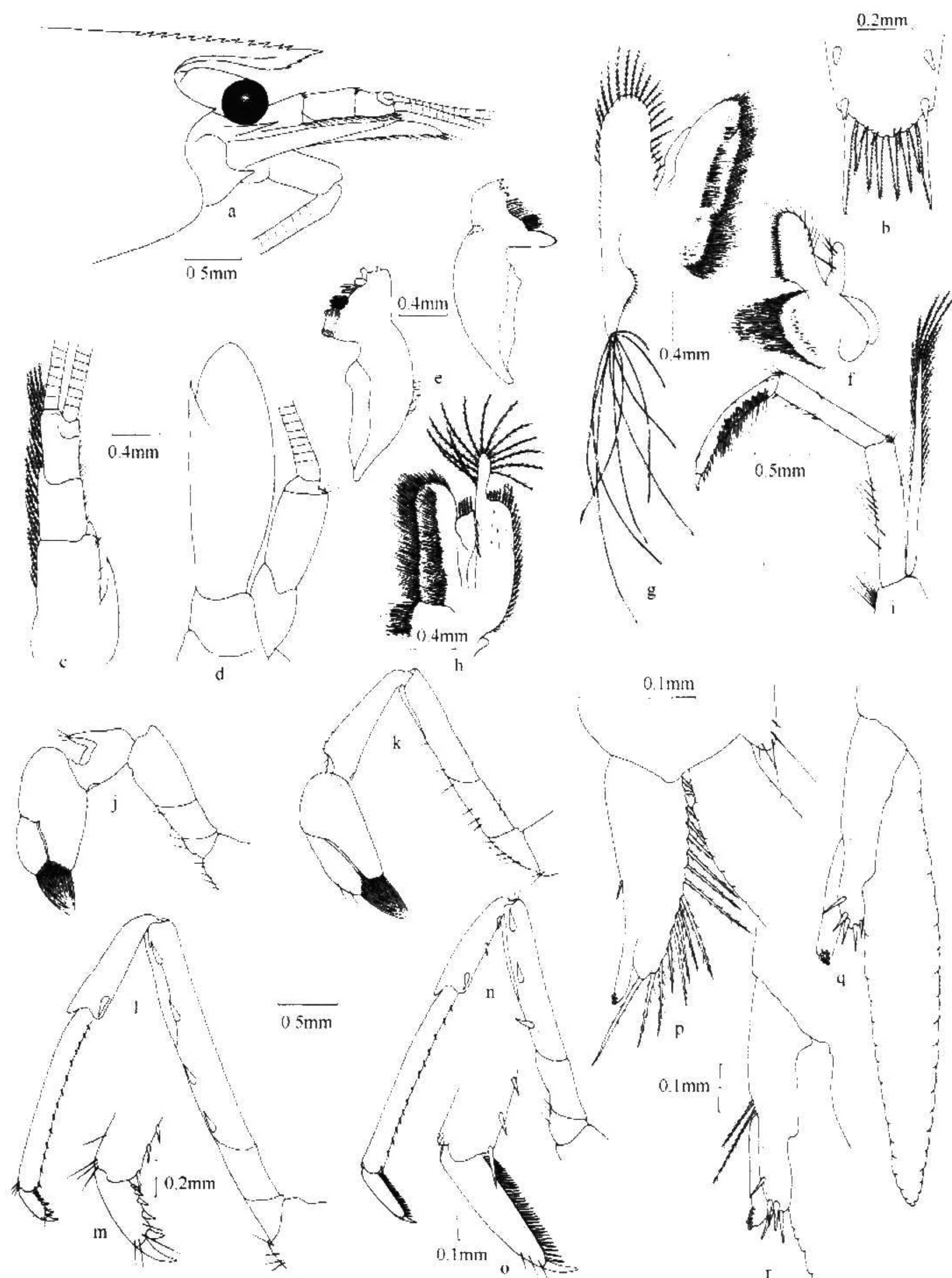
(90) 棒肢米虾 *Caridina clavipes* Guo et Liang, 2003 (图127)

Caridina clavipes Guo et Liang, 2003: 47, fig. 1D—F.

额角(图127a)侧面观狭而平直,稍向下斜伸,通常约伸至第1触角柄第2节的中部到末端;上缘具10—14齿,有2—5齿位于眼眶后缘的头胸甲上,齿在额角上缘等距离的分布,末端常有一小段无齿;下缘具1—5齿,常分布于上缘末齿的前方。头胸甲的前侧角圆,无颊刺。

尾节(图127b)背面具5—6对背侧刺,末端圆,具4对刺,末缘背面中央无1短刺突,两侧常有刺毛。侧刺最长,约为外后刺的4.5倍。间刺3对,以中央间刺为最长,外侧的最短。肛前脊末端钝,无刺,上生数根刚毛。

第1触角(图127c)柄刺约为第1节的0.83倍,第1节稍短于末两节长度之和,

图 127 棒肢米虾 *Caridina clavipes* Guo 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. 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；r. 另一个体的雄附肢。

约为第2节的2倍，第3节约为第2节的1.3倍。第2触角（图127d）鳞片长约为宽的3倍。第1颚足（图127h）内肢的外末角具1圆突。第3颚足（图127i）约伸至第1触角柄第3节的末端或稍超出；末节等于或稍长于末3节，长于末2节，末节末端爪状，末腹缘具6枚短刺。

第1步足（图127j）短而粗，约伸至第1触角柄第1节的末端；座节短于长节的1/2，长节稍短于腕节，腕节末缘深凹，长约为宽的1.3倍，指节约为掌部的0.8倍，螯特别肥大，长约为宽的1.8倍，长于腕节和长节。第2步足（图127k）较细长，约伸至第1触角柄第2节的中部到末端；座节约为长节的1/2，长节与腕节约等长，腕节近等于螯长，前缘凹陷明显，长约为末端宽的3.9倍，指节约为掌部的1.5倍，螯长约为宽的2.1倍。第3步足（图127l）超出第1触角柄第3节的末端或到达鳞片的末端；座节约为长节的1/4，长节约为腕节近2倍，腹缘具4大刺，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8.7倍，约为指节的3.7倍，指节（图127m）长约为宽的3.7倍，腹缘具4—5刺。第5步足（图127n）约伸至第1触角柄第2节的中部到末端；座节约为长节的1/2.5，长节约为腕节的1.4倍，腹缘具3大刺，腕节约为掌节的0.6倍，腹缘具3刺，末腹角的较大，掌节长约为末端宽的8.5倍，约为指节的2.6倍，指节（图127o）长约为宽的4.8倍，腹缘具32—40个疏状刺。

雄性第1腹肢内肢（图127p）呈尖叶片状，约伸至外肢的中部，由基部向末端变窄、变尖，长约为基部宽的2.7倍，外缘稍凸，具长刚毛，内缘基部凸，中部具0—2枚细活动刺；内附肢约由末端1/5内缘伸出，细而长，末端仅具1—2个小钩。第2腹肢雄附肢（图127q）极细小，伸不到内肢的中部，圆短棍状，内侧具1个刺，末端约具4个小活动刺；内附肢极长，呈棒状，由基部一直伸至超出其末端，内末角具小钩。

尾肢外肢的端叶缝具11—14个活动刺。

体长 15—19.5 mm。

模式标本 正模4♂♂、4♀♀，存于上海水产大学；副模存于湖南农业大学（长沙）。

观察标本 4♂♂、4♀♀，湖南新化温塘乡，1992.Ⅷ.20。

地理分布 湖南（新化）。

(91) 剑额米虾 *Caridina lanceifrons* Yu, 1936 (图128)

Caridina lanceifrons Yu, 1936: 89, figs. 4—7; 1938: 281, fig. 3; Liang et Zheng, 1988: 15; Zheng, 1989: 8; Liang et Zhou, 1993: 231; Liang et al., 1993: 41; Li, 1997: 454; Li et Liang, 2002: 709.

Caridina flavilineuta Dang, 1975: 70, hình. 5; Dang et al., 1980: 412, hình. 235; Cai et al., 1999: 531.

额角（图128a）狭而末端尖，呈剑状，通常伸至或超出第1触角柄的末端；上缘平直，基部稍稍的隆起，具14—23齿，等距离的由基部一直分布到额角的末端，基部