

的10—11倍，掌部短，几乎仅为指节长的一半。第3步足（图76h）掌节约为指节的3.5—4.5倍，指节（图76i）长约为宽的4—4.5倍，腹缘具7—10刺。第5步足（图76j）掌节约为指节的3.5—4.5倍，指节（图76k）长约近宽的6倍，腹缘约具15—16刺。

雄性第1腹肢内肢（图76l）呈叶状，顶端圆，长约为基部宽的2.3倍，内、外缘和末端均生羽状刚毛，无内附肢。第2腹肢雄附肢（图76m）细长，略呈棒状，末端具许多细长的粗刺；内附肢约伸至雄附肢的 $3/4$ 。

**体长** 为15—20 mm。卵径0.33 mm×0.5 mm。

**地理分布** 广布于西太平洋及印度洋，从台湾，日本，菲律宾，印度尼西亚，毛里求斯，塞舌尔群岛，斐济，澳大利亚，直达马达加斯加。

**分类讨论** De Man (1892) 将从印度尼西亚西里伯岛 Palopo 河中得到的标本确认为锯额米虾西里伯亚种 *Caridina serratirostris celebensis* De Man, 到1978年, Holthuis 将其提升为种。然而, 1997年 Chace 在检查菲律宾的标本后, 却认为它是锯额米虾 *C. serratirostris* De Man 的异名。日人林健一 (Hayashi, 1989) 认为, 该种可一直向北分布到日本, 台湾应在其分布区内。1993年洪明仕等将产自台湾的标本确认为锯额米虾 *C. serratirostris* De Man, 但1999年蔡奕雄却认为它应是西伯里米虾 *C. celebensis* De Man。根据1993年洪明仕等和1998年施志响与游祥平提供的简短描述“额角平直稍超出第1触角柄末端, 额角齿式为19—26 (6—8) /6—8”, 以及他们提供的彩色照片中显示额角长度和齿式等特征, 除第2步足指节和掌部的长度比例无法看清外, 均与 Holthuis 述及的锯额米虾 *C. serratirostris* 特征描述无异。

#### (44) 勐海米虾 *Caridina menghaiensis* Cai et Dai, 1999 (图77)

*Caridina menghaiensis* Cai et Dai, 1999: 217, figs. 5—6.

额角（图77a）长，超出第1触角柄的末端，基半直，末半明显的向上扬；上缘具21齿，有9枚位于眼眶后缘的头胸甲上；下缘具12齿。头胸甲约为额角长的1.4倍，前侧角圆，无颊刺。

尾节（图77b）背面末半具7对背侧刺，末端圆突，背侧中央具1三角形的短刺，末缘具4对刺，大小相似，中央间刺稍长于侧刺。

第1触角（图77c）基节稍长于触角柄的一半，第2节稍长于第3节，柄刺约伸至基节的末端或稍稍的超出。第2触角鳞片长约为宽的3.5倍。第3颚足（图77d）约伸至第1触角柄的末端；末节稍长于末2节，末端爪状。

第1步足（图77e）短而粗壮，约伸至第1触角基节的末端；座节约为长节的 $1/2.5$ ，长节稍长于腕节，但短于螯长，腕节的末端凹陷，长约为宽的1.5倍，螯长约为宽的2倍，约为腕节的1.3倍，指节约为掌部的1.2倍。第2步足（图77f）约伸至



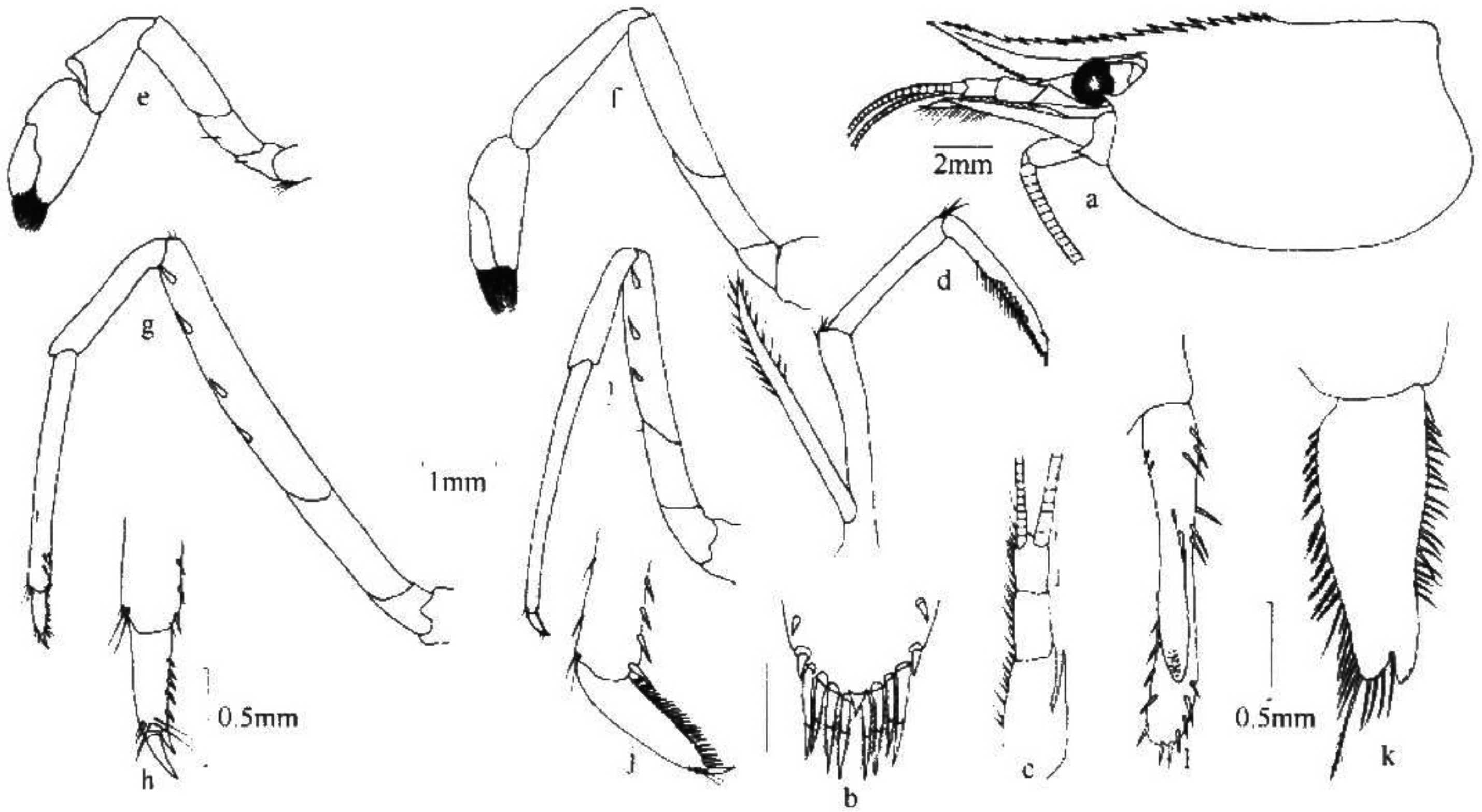


图 77 勐海米虾 *Caridina menghuiensis* Cai et Dai (依蔡奕雄等, 1999)

a. 头胸部前端, 侧面观; b. 尾节末端, 背面观; c. 第 1 触角; d. 第 3 颚足; e. 第 1 步足; f. 第 2 步足; g. 第 3 步足; h. 指节放大; i. 第 5 步足; j. 指节放大; k. 雄性第 1 腹肢内肢; l. 第 2 腹肢雄附肢。

第 1 触角柄第 2 节的末端; 座节稍短于长节的  $1/2$ , 长节稍短于腕节, 腕节细, 长为宽的 3.3 倍, 稍长于螯, 螯长约为宽的 2.5 倍, 指节约为掌部的 1.2 倍。第 3 步足 (图 77g) 超出第 1 触角柄的末端; 座节约为长节的  $1/3.5$ , 长节约为腕节的 1.8 倍, 腹缘具 4 刺, 腕节约为掌节的一半, 掌节长约为宽的 10 倍, 约为指节的 5 倍, 指节 (图 77h) 长约为宽的 4.5 倍, 腹缘具 6 刺。第 5 步足 (图 77i) 伸至第 1 触角柄的末端; 座节约近长节的  $1/3$ , 长节约为腕节的 1.4 倍, 腹缘具 3 刺, 腕节约为掌节的一半, 掌节长约为末端宽的 18 倍, 约为指节的 8.8 倍, 指节 (图 77j) 长约为宽的 4.2 倍, 腹缘具 26 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢 (图 77k) 呈亚三角形, 边缘具许多刚毛; 内附肢短小, 稍微超出内肢的末端。第 2 腹肢雄附肢 (图 77l) 呈棍棒状, 内末缘具许多短刺; 内附肢长, 约为雄附肢长的  $1/2$ 。

尾肢外肢的端叶缝具 12 个活动刺。

体长 17—20 mm。

模式标本 存于中国科学院动物研究所 (北京)。

生态 与日本沼虾 *Macrobrachium nipponense* (De Haan) 生活于同 1 个水库中。

地理分布 云南 (猛海)。