

图 121 德门米虾 *Caridina demanica* Cai et Li (依蔡奕雄等, 1997)

a. 头胸部前端, 侧面观; b. 第 1 步足; c. 第 5 步足指节; d. 雄性第 1 腹肢内肢; e. 内肢, 放大;
f. 第 2 腹肢雄附肢

生态 生活于永康村德门洞中。

地理分布 贵州 (荔波)。

(85) 韦氏米虾 *Caridina weberi* De Man, 1892 (图 122)

Caridina weberi De Man, 1892: 371, pl. 22, fig. 23a-f; Bouvier, 1925: 242, figs. 562-568; Holthuis, 1978: 30; Hayashi, 1989: 314, fig. 169g; Choy, 1991: 357; Hung et al., 1993: 496, figs. 9B, 11A-F; Chace, 1997: 22; Shy et Yu, 1998: 63.

额角 (图 122a) 上缘平直, 在基部稍微有一点隆起, 腹缘凸, 约伸至第 1 触角柄第 2 节的末端或超出; 上缘具 12—18 齿, 全位于额角上, 眼眶后缘的头胸甲上无齿; 下缘具 2—5 齿。头胸甲之前侧角圆, 无颊刺。

尾节 (图 122b) 背面具 5—7 对背侧刺, 后缘呈圆弧形, 背面中央具 1 粗大的短刺突。侧刺两对, 粗大, 外侧者明显的较内侧刺粗长。两侧刺间具 3—4 对细长的间刺。肛前脊末端钝圆, 顶端生一丛刚毛, 无刺。

第1颚足(图122c)内肢的外末角具角状突起。第3颚足(图122d)约伸达第1触角柄的末端或稍微超出;末2节长于末节和末3节。末节末端爪状,末腹缘具5—6枚短刺。

第1步足(图122e)短粗,稍微超出眼末;腕节前缘深凹,长为末端宽的1.5—1.7倍,指节短于掌部,整长约为宽的2倍。第2步足(图122f)较细长,超出第1触角柄第2节的中部,约靠近该节的末端;腕节稍长于螯,长为末端宽的4.5—5倍,指节约为掌长的1.4倍,整长约为宽的2.6倍。第3步足(图122g)掌节约1/3超出第1触角柄的末端;掌节为指节的3.6—4.0倍,指节(图122h)长约为宽的3.2倍,腹缘具5—6刺。第5步足(图122i)约伸至第1触角柄第3节的中部或靠近该节的末端;掌节为指节的3.1—4.0倍,指节(图122j)长约为宽的4.2倍,腹缘具60—66刺。

雄性第1腹肢内肢具一内附肢,约可伸至内肢的末缘。

尾肢外肢的端叶缝具18—22个活动刺。

体长 12.5—20 mm。卵径为0.25 mm×0.5 mm。

观察标本 1♀,台湾,1999. X。

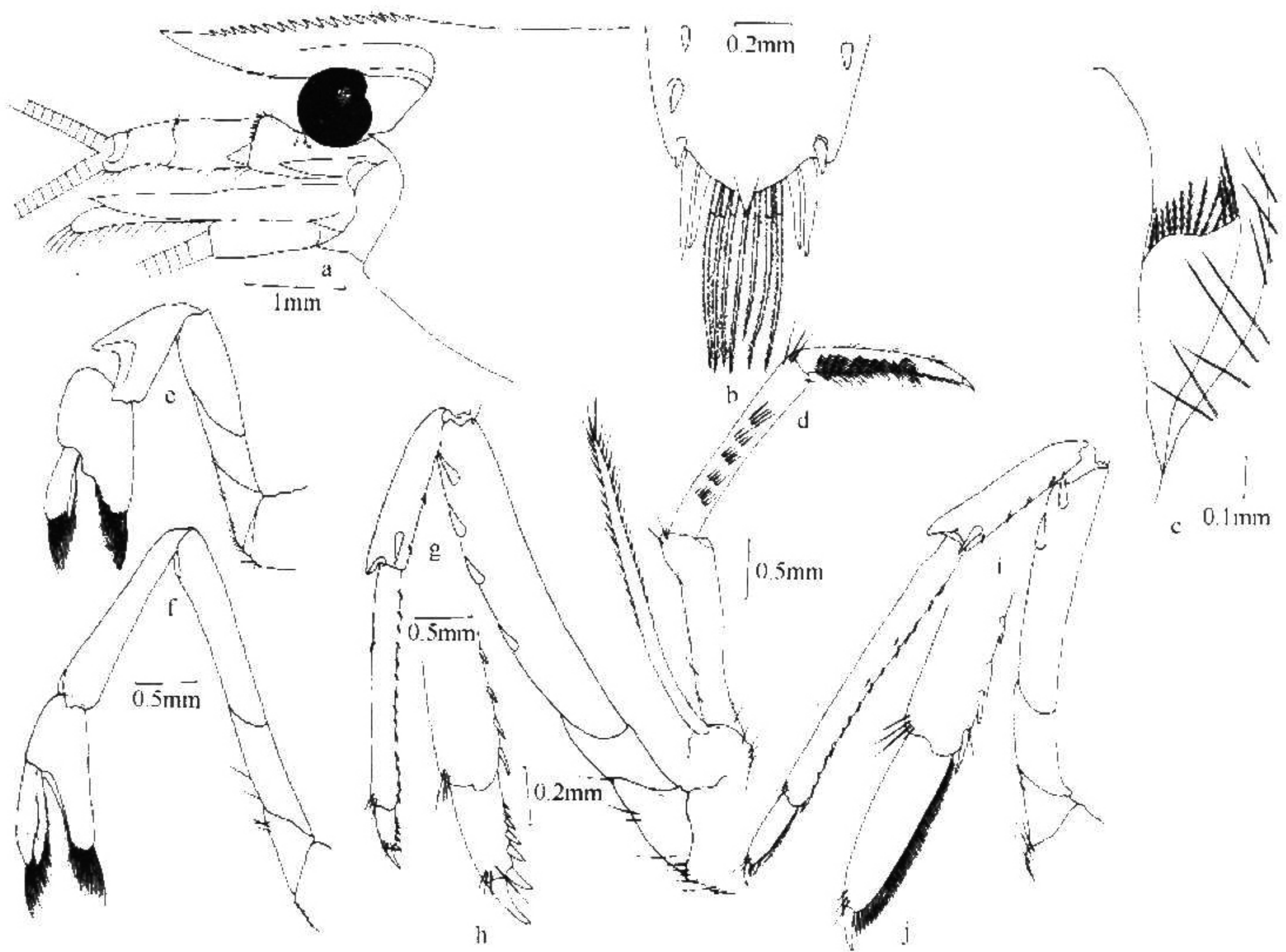


图122 韦氏米虾 *Caridina weberi* De Man

a. 头胸部前端,侧面观; b. 尾节末端,背面观; c. 第1颚足; 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。

体色 红棕色到褐色，散布有深褐色的小点。

生态 生活于砂石或石块底质的中下游河段。

地理分布 台湾；菲律宾，印度尼西亚，印度—波利尼西亚。

(86) 舌肢米虾 *Caridina glossopoda* Liang, Guo et Gao, 1993 (图 123)

Caridina glossopoda Liang, Guo et Gao, 1993. 41, fig. 1.; Li, 1997: 453.

额角(图 123a)侧面观窄，上、下缘均平直，末端尖锐，约伸至第 1 触角柄第 2 节的中部到末端；上缘具 10—17 齿，基部有 3—4 齿在眼眶后方的头胸甲上，末端约 1/3 无齿；下缘具 2—4 齿，通常都分布在上缘末齿的前方。头胸甲之前侧角具一颊刺。

尾节(图 123b)背面具 5—7 对背侧刺。后端圆，末端的中央背侧具 1 短小的背刺，外后刺短，较其他各对均小，与前一对的距离也较其他各对为大。侧刺长，约为外后刺的 3 倍。间刺 3 对，均具细毛，中央间刺较粗长，与侧刺约等大，外间刺最短小。肛前脊末端为一钝突，无刺，上生刚毛丛。

柄刺(图 123c)短而粗，稍超出眼末，约为第 1 触角柄第 1 节的 0.87 倍，第 1 节约为第 2 节的 1.6 倍，第 2 节约为第 3 节的 1.3 倍。第 2 触角(图 123d)鳞片长约为宽的 3.2 倍。第 1 颚足(图 123h)内肢的外末角圆，无角状突起。第 3 颚足(图 123i)约伸至鳞片的末端；末节长于末 2 节，末 2 节与末 3 节约等长，末端爪状，末腹缘具 7—8 枚短刺。

第 1 步足(图 123j)短而粗，约伸至第 1 触角柄第 1 节的中部；座节稍长于长节的 1/3，长节与腕节约近等长，腕节的末端深凹，长为宽的 1.2—1.4 倍，短于螯，掌部为指节的 1.1—1.2 倍，螯长为宽的 1.8—2.0 倍。第 2 步足(图 123k)较细长，约伸至第 1 触角柄第 2 节的中部；座节约为长节的 1/2，长节稍短于腕节，腕节前端稍凹陷，长为宽的 3.5—4.1 倍，长于螯，指节为掌长的 1.3—1.4 倍，螯长为宽的 2.1—2.3 倍。第 3 步足(图 123l)约伸至第 2 触角鳞片的末端；座节短于长节的 1/3，长节约为腕节的 1.9 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.7 倍，腹缘具 2 刺，末背缘具 1 刺，掌节长约为末端宽的 8 倍，为指节的 2.7—2.9 倍，指节(图 123m)长为宽的 3.5—3.8 倍，腹缘具 6—8 刺。第 5 步足(图 123n)约伸至第 1 触角柄第 2 节的末端；座节约为长节的 1/2.5 倍，长节约为腕节的 1.3 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.6 倍，腹缘具 2 刺，掌节长为末端宽的 11—12 倍，为指节的 2.6—2.9 倍，指节(图 123o)长为宽的 5.2—5.9 倍，腹缘具 46—56 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢(图 123p)呈舌状，由基部向末端慢慢变狭，末端圆，约为外肢的 3/4 弱，但宽于外肢，长约为宽的 3.5 倍，外缘仅有几根分散的刚毛，其数量随个体而异，末端具数个分散的小刺，在末缘有小刚毛 3—5 根，数目有变化；缺内附肢，仅在内缘的中部处有 1—2 个不明显的小圆突，此即为内附肢的残痕，在其附近处生