

掌节约为指节的3倍，第五对步足似第三对。

体色：头胸甲及尾扇具红棕色及蓝绿色的纵纹，第一腹节背面有一浅棕色的横纹，第5~6腹节的背面具·V字形的斑纹。

体长：80~100mm。

生态：多栖息于溪流的上游河段，常生活于急流的石下。

分布：台湾（台北、台东）；从斐济、马来群岛、菲律宾到琉球群岛。

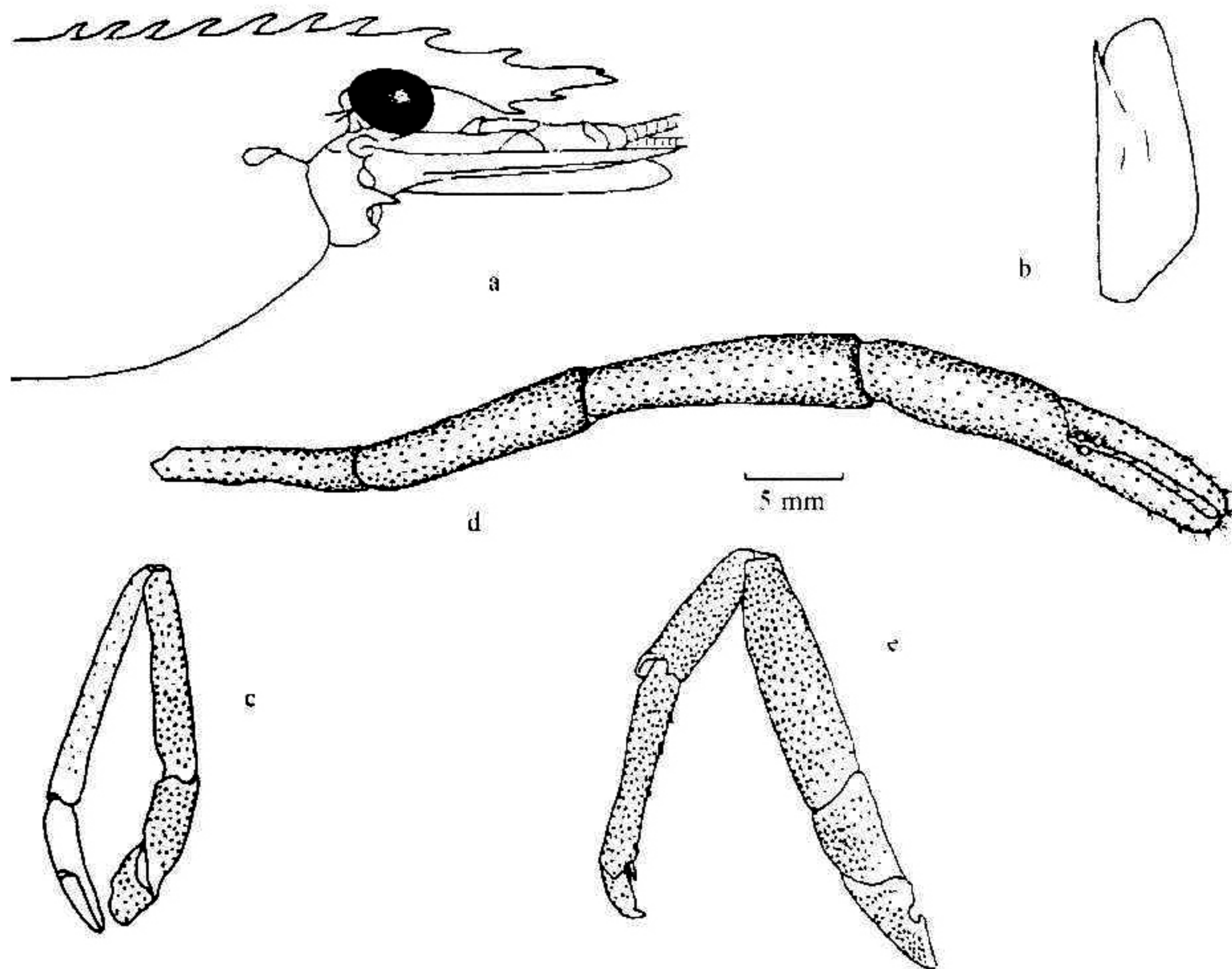


图 33 细额沼虾 *Macrobrachium gracilirostre* (Miers)

a. 头胸部前端侧面观 anterior part of cephalothorax, lateral view; b. 第二触角鳞片 scaphocerite; c. 第一步足 first pereopod; d. 雄虾第二步足 male second pereopod; e. 第五步足 fifth pereopod. (仿 Chace 等, 1993)

(27) 广西沼虾 *Macrobrachium guangxiense* Liang et Yan, 1981 (图 34)

Macrobrachium guangxiense Liang et Yan, 1981: 33~34, figs. 20~21.

Macrobrachium huangxiense Liu et al., 199: 108, fig. 6.

形态特征：额角较宽阔，稍长于头胸甲的一半，约为头胸甲长的0.54倍；上缘稍隆起，末端超出第一触角柄的末缘，靠近或稍稍超出鳞片的末端；上缘具12~16齿，基部3~6齿位于眼眶后方的头胸甲上，在头胸甲上的齿排列较稀疏，额角上的齿排列较紧密，第1~2与第2~3齿间的距离相似，第一齿与眼眶后缘的距离约头胸甲长的

2.7 倍；下缘明显地膨凸，具 3 或 4 齿，分布于下缘的末半，末端略向内凹。头胸甲和腹部均甚光滑，没有颗粒状的突起。

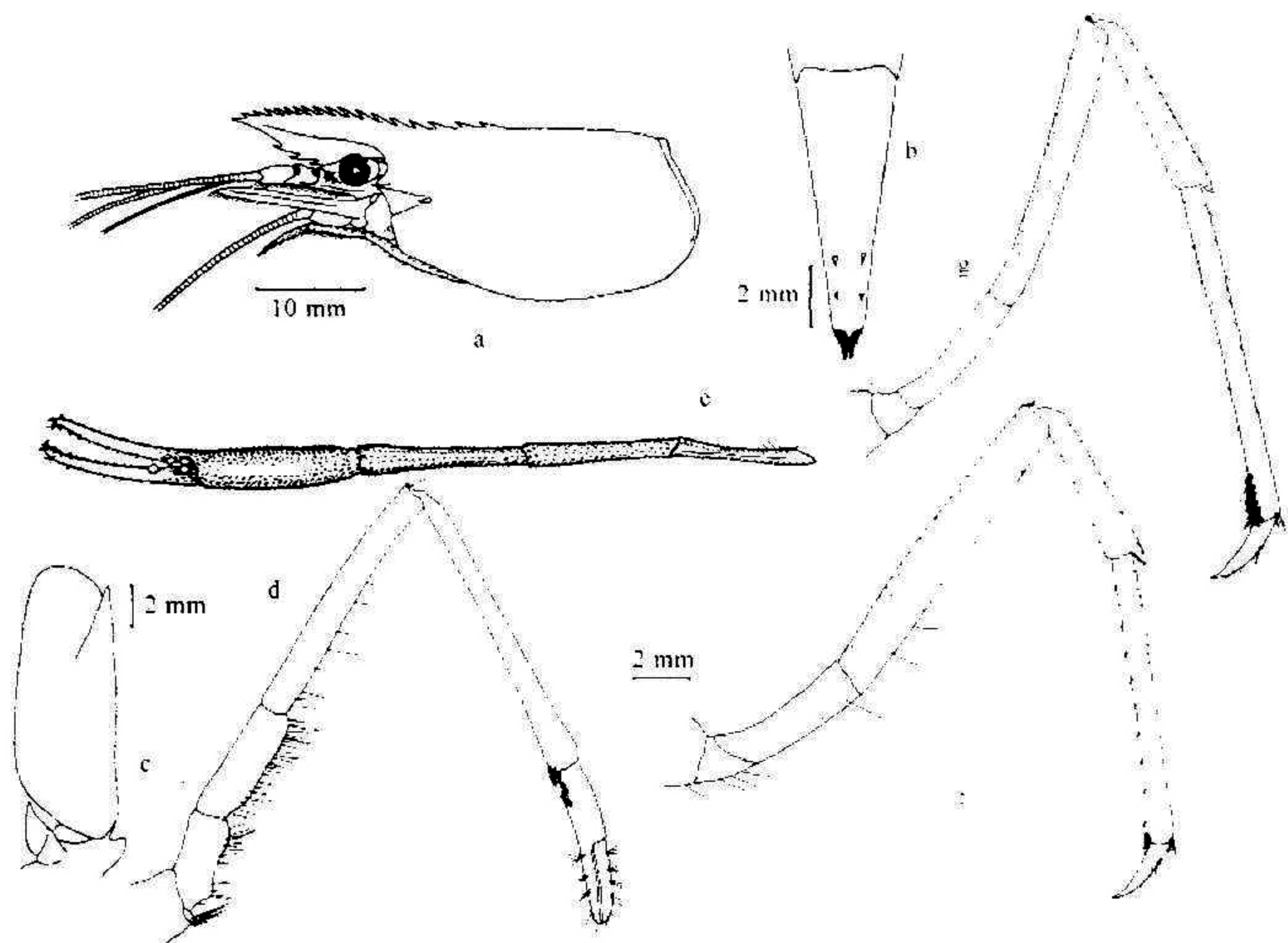


图 34 广西沼虾 *Macrobrachium guangxiense* Liang et Yan. ♂

a. 雄虾头胸部侧面观 male cephalothorax, lateral view; b. 尾节背面观 telson, dorsal view; c. 第二触角鳞片 scaphocerite; d. 第一步足 first pereopod; e. 雄虾第二步足 male second pereopod; f. 第三步足 third pereopod; g. 第五步足 fifth pereopod.

第六腹节约为第五腹节长的 1.5~1.9 倍，尾节约为第六腹节长的 1.3~1.6 倍，其背面后半具 2 对小的背侧刺，前对位于尾节末端的 1/3 处，后对位于前对与尾节后端靠末端的 1/3 处，后端的中央刺较圆钝，后侧角具 2 对末侧刺，内侧者明显地长于外侧，且超出中央刺突，中部具 4~6 对长羽状刚毛。

第一触角的柄刺短，仅伸至眼的末缘附近，前侧刺稍超出第二节的中部，第二节明显的短于第三节。鳞片长约为宽的 2.6~3.0 倍，外缘直，基部明显地宽于末端，叶瓣超出最后刺。第三颚足长，通常都伸至第一触角柄第三节的末端或稍稍超出。

第一对步足雄性腕节约 1/3~1/4 超出鳞片的末端，雌性仅腕节末端伸至靠近鳞片的末缘或稍稍的超出；指节与掌部约等长，腕节为螯长的 1.8~1.9 倍，长节约为腕节长的 0.8 倍。座节约为长节长的 0.47~0.51 倍。第二对步足两性均对称；雄性也不特

别粗大，短于体长，各节表面都具微小的小刺，雌性的刺明显地小而稀；雄性成体长节末端伸至或稍稍超出鳞片的末端，雌性仅腕节的 $1/2 \sim 1/3$ 超出鳞片的末端；指节与掌部约等长，切缘基部具 2 小齿，末齿约位于切缘基部的 $1/3$ 处；不动指亦具 2 小齿，基部的 1 齿由 2 个小突起齿组成，末齿位于可动指两齿的中部位置，在两指的切缘两侧各具分散的毛；掌部末半背腹略扁，呈椭圆形，基部呈圆柱形，稍稍地短于腕节（雌性较明显地短于腕节）；腕节为圆柱形，长于长节（雄性较为明显）；座节稍长于长节但短于指节，背侧具一纵沟。第三对步足掌节约 $1/4 \sim 1/5$ 超出鳞片的末端；各节均有小刺，掌节约为指节长的 $3.3 \sim 3.6$ 倍，腹缘具 8 枚活动刺，腕节约为掌节长的 $0.56 \sim 0.60$ 倍，长节稍长于掌节，约为掌节长的 $1.06 \sim 1.13$ 倍，座节稍短于长节的 $1/2$ 。第五对步足指尖或整个指节超出鳞片的末端；各节亦具分散的小刺，掌节约为指节长的 $3.5 \sim 4$ 倍，腹缘亦具 $7 \sim 8$ 个活动刺，腕节约为掌节长的 $0.56 \sim 0.6$ 倍，长节约为掌节长的 $0.86 \sim 0.96$ 倍，座节约为长节长的 $1/2$ 弱。

体色：生活时全身呈粉红色而透明，在第二对步足，各腹节的后半部，尾节和尾肢的色素更浓。

体长：为 $70 \sim 90\text{mm}$ 。

习性：本种个体大小与和生活习性均与日本沼虾相似，在湖沼多水草处生活。当地常见到个体渔民放在菜篮里，在集市上零星出售，数量很多，产量也不少，成为当地的一种重要的经济虾。

分布：广西龙州。

(28) 海南沼虾 *Macrobrachium hainanense* (Parisi, 1919) (图 35)

Palaemon (*Parapalaemon*) *hainanense* Parisi, 1919: 87, pl. 3, fig. 1, pl. 6, figs. 1, 7.

Palaemon hainane Yü, 1931: 285.

Palaemon hainanense Yü, 1936a: 94.

Macrobrachium hainanense Gee, 1925: 158. - Holthuis, 1950: 158, figs. 3 ~ 5. - Dang et

Nguyen, 1972: 1. - Dang et al., 1980: 391, hình. 224. - Liang et Yan, 1985: 2, fig. 2. -

Liu et al., 1990: 118, fig. 15. - Chace et Bruce, 1993: 27.

形态特征：额角约近头胸甲长的 0.6 倍，超出第一触角柄末端，多半伸至第一触角柄与第二触角鳞片末端之间的中部位置，少数靠近鳞片末端，在眼的上方稍隆起；上缘具 $12 \sim 14$ 齿，有 $3 \sim 4$ 齿在眼眶后缘的头胸甲上，第一与第二齿间的距离最大，其余各齿之间的距离几相等，末齿紧靠额尖；下缘具 $2 \sim 4$ （多为 3）齿，分布于下缘的末半。头胸甲遍布颗粒状突起，雄性者特别粗而密，雌性者小而稀。

腹部的小颗粒分布在腹甲的边缘，尾节和尾肢上的颗粒明显粗大而发达。第六腹节约为第五腹节长的 $1.4 \sim 1.6$ 倍。尾节约为第六腹节长的 $1.4 \sim 1.7$ 倍，其背面具 2 对背