

邦、大吉岭)及缅甸等地均采到该种。喻兆琦于1936年在云南南部(芒遮板、宁洱)也采到此种。但鉴于喻氏所描述的标本均为残破个体,很多部位的特征无法进行描述和绘图。

**生物学与渔业:** 韩氏沼虾为云南南部的经济淡水虾,中等个体。多生活于远离内陆的海拔300~1300 m的山区淡水河流、池塘及山溪内,也常发现在靠近岩洞的小溪中。为杂食性虾类,成体常以水生植物、水生小型昆虫、动物尸体或有机碎片为食。

**分布:** 云南(芒遮板、宁洱);印度北部和缅甸。

(30) 霍氏沼虾 *Macrobrachium horstii* (De Man, 1892) (图 37)

*Palaemon* (*Parapalaemon*) *horstii* De Man, 1892: 460, pl. 27, fig. 39. — Roux, 1930: 337.  
*Palaemon* (*Parapalaemon*) *horstii brevidigitus* J. Roux, 1930: 358.  
*Macrobrachium horsti* Holthuis, 1950: 203, fig. 42. — Hwang *et* Yu, 1983: 164, text fig. 6.

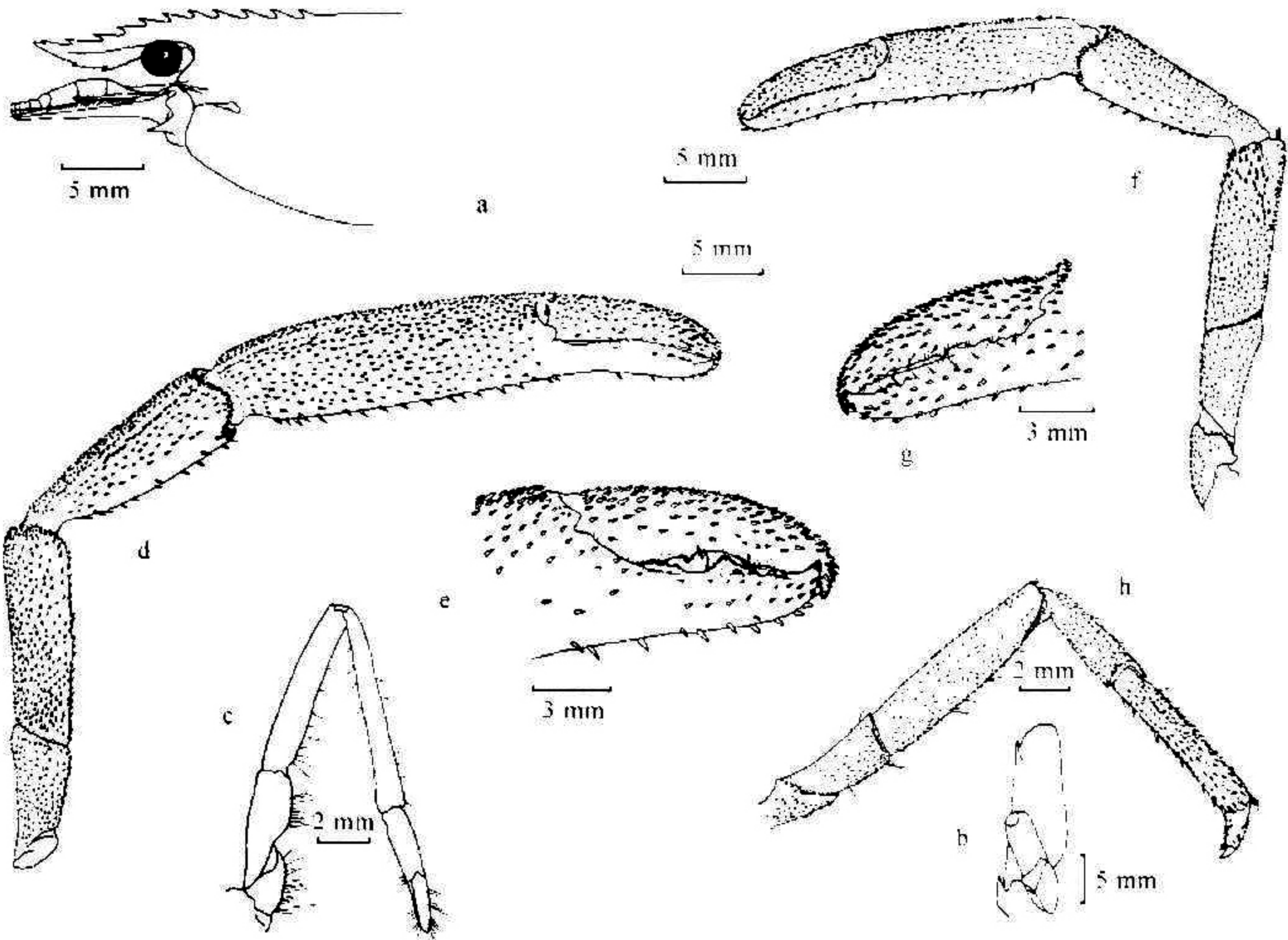


图 37 霍氏沼虾 *Macrobrachium horstii* (De Man)

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. 雄虾第二步足大螯 male second pereopod, major chela; e. 同前, 指节 same, fingers; f. 雄虾第二步足小螯 male second pereopod, minor chela; g. 同前, 指节 same, fingers; h. 第三步足 third pereopod.

(仿 Cai *et* Ng, 2001)

Chace *et* Yu, 1993: 27. —Shy *et* Yu, 1998: 30. —Cai *et* Ng 2001: 678.

**形态特征:** 额角短小而狭窄, 平直, 略向下方斜伸, 尖端稍向上扬起, 约伸至第一触角柄第二节到第三节的末端附近; 上缘具 11~12 齿, 基部有 4~6 齿位于眼眶后缘的头胸甲上, 通常在头胸甲上的齿排列较稀疏, 在眼的上方者较紧密。头胸甲平滑, 无颗粒状突起。

鳞片长约为宽的 2.5 倍, 外缘直或稍凸, 外侧刺顶端稍向内弯, 叶瓣超出其刺。

第一对步足指节约等于或稍短于掌部, 腕节约为螯长的 1.6 倍, 长节短于腕节, 座节约为长节的  $2/3$ 。第二对步足粗壮, 左右螯的形状相似, 近等长, 但右螯稍大于左螯, 两螯的各节表面均覆盖有许多小刺, 各节间的长度比例略相似, 两指闭合时, 中央留一狭长的缝隙。大螯两指的切缘未见密覆的长硬刚毛, 其上的齿清晰可见, 在中部两指各具 1 齿, 可动指的齿位于不动指的稍前方, 在该齿与指基间的切缘具 2~3 枚小齿, 而不动指则有 5~8 枚, 在两指中部大齿前方到指末的切缘中央常具一锐脊, 在该脊的两边具小的疣状突, 最多可达 7~8 个; 而小螯两指的切缘亦被硬刚毛, 其上具不明显的小突起齿, 指节约为掌部长的  $2/3$ ; 掌部稍平扁, 等于或稍长于腕节, 约为腕节的 1~1.25 倍; 螯少于腕节长的 2 倍; 腕节稍长于长节, 没有纵沟; 座节约为长节的  $2/3$  或稍短。第三对步足指节超出鳞片的末缘, 掌节约腕节长的  $2/3$  倍, 约为指节的 3 倍。第五对步足约伸至鳞片的中部附近; 各节间的长度关系似第三对。

**体色:** 呈墨绿色。头胸甲无明显的斑纹, 腹部第三节具一较明显的色斑, 但在大型的个体则常不明显。

**体长:** 50~70mm。

**生态:** 栖息于水流湍急的中下游河段, 常隐藏于河底的石下。

**分布:** 台湾宜兰、台东; 印度尼西亚, 菲律宾。

### (31) 胖掌沼虾 *Macrobrachium inflatum* Liang *et* Yan, 1985 (图 38)

*Macrobrachium inflatum* Liang *et* Yan, 1985: 254, fig. 3. —Zheng, 1989: 8. —Liu *et al.*, 1990: 107, fig. 5. —Dai *et* Tan, 1993: 301. —Cai *et* Dai, 1999: 223, fig. 8.

**形态特征:** 额角狭长, 等于或稍短于头胸甲, 超出鳞片的末缘; 上缘平直, 末端稍向上扬起, 具 12~17 (通常为 13~14) 齿, 基部有 3~4 齿位于眼眶后缘的头胸甲上。第一齿与眼眶后缘的距离约为头胸甲长的  $1/3$ , 第 1~2 齿大于第 2~3 齿间的距离, 在额角基部眼上方的齿排列较紧密, 末端的齿较稀疏, 末齿小, 紧靠额尖; 下缘具 3~5 齿, 分布于下缘的末半。头胸甲与腹部均光滑, 无颗粒状突起。

第六腹节约为第五腹节长的 1.4~1.8 倍, 尾节约为第六腹节长的 1.5~1.7 倍, 其背面具 2 对背刺, 前对位于尾节的中部, 后对的位置靠近前对, 与尾节的末端较远离。末端呈尖刺状, 后侧角具 2 对刺, 外侧刺甚短小, 仅为内侧刺长的  $1/4$ 。在两内侧刺间