

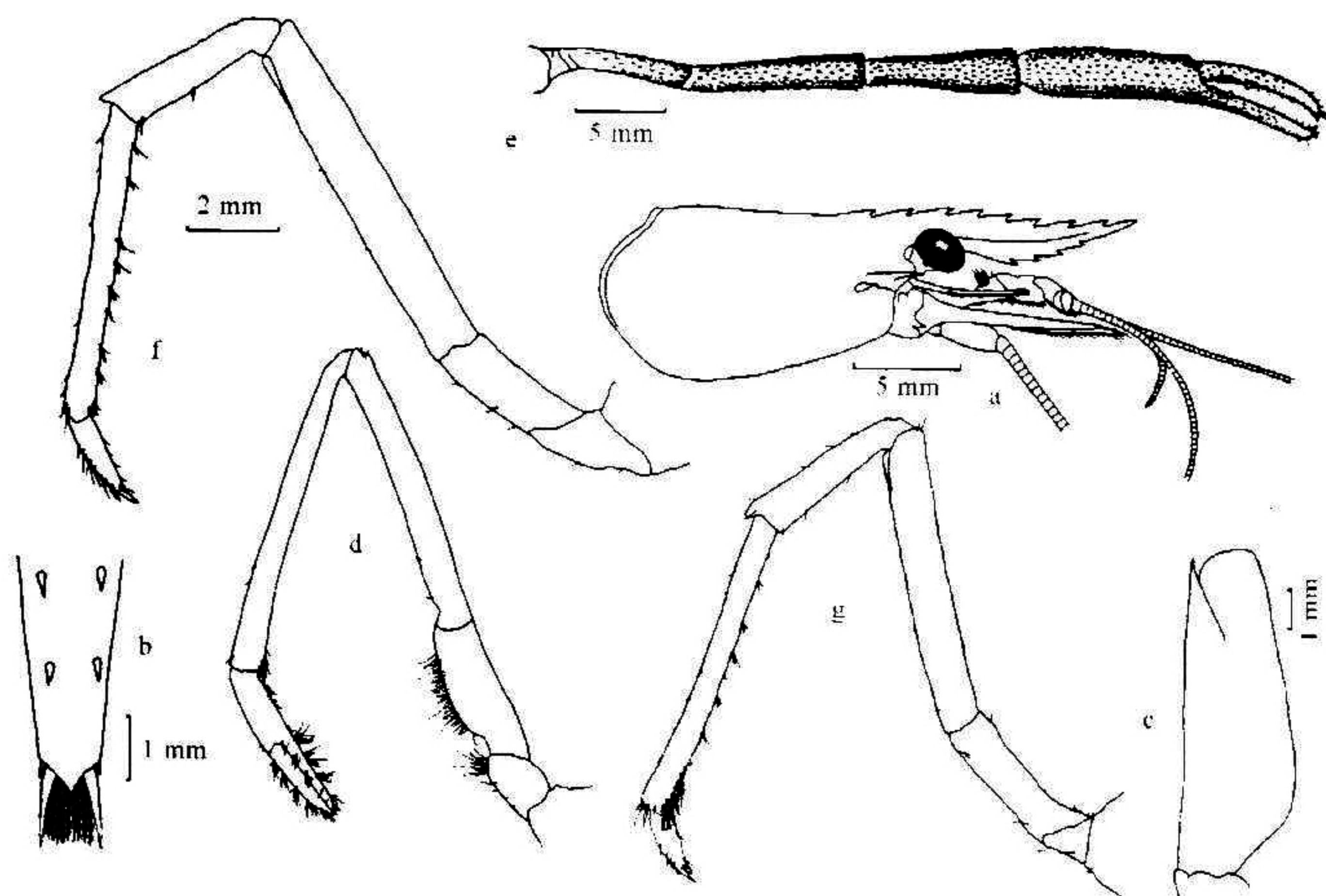


图 43 贪食沼虾 *Macrobrachium lar* (Fabricius) ♂

a. 雄虾头胸部侧面观 male cephalothorax, lateral view; b. 尾节末端背面观 end of 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.

1.6 倍，长节长于掌节。第五对步足伸至靠近鳞片的末端附近；掌节约为指节长的 3.5 倍，掌节约为腕节长的 1.7 倍，长节稍短于掌节。

习性：生活于靠海边的淡水或咸淡水的河流或湖沼中。

体长：我们所得到的全部是年轻的个体，其体长约为 75~80mm。

分布：福建漳浦古雷；广布种，从东非直至琉球群岛，澳大利亚。

(37) 阔指沼虾 *Macrobrachium latidactylus* (Thallwitz, 1891) (图 44)

Palaemon latidactylus Thallwitz, 1891: 97; 1892: 17, pl. 1, fig. 3. — Cowles, 1911: 392, pl. 3, fig. 10. — Kemp, 1918: 267. — Yü, 1936a: 95. — Estampador, 1937: 488.

Palaemon (Macrobrachium) lampropus De Man, 1892: 493, pl. 29, fig. 19. — J. Roux, 1919: 340; 1923: 9.

Palaemon (Macrobrachium) latidactylus De Man, 1892: 501, pl. 29, fig. 52; 1902: 802. — J. Roux, 1919: 337; 1928: 220; 1933: 8.

Palaemon lampropus Lanchester, 1901: 568. Schenkel, 1902: 511.

Macrobrachium lampropus Suratt, 1937: 49.

Macrobrachium latidactylus Holthuis, 1950: 239; 1980: 98. Johnson, 1963: 16. —Hwang *et al.*, 1982: 169, text fig. 10, pl. 3, fig. A. —Liang *et al.*, 1985: 5, fig. 6. Liu *et al.*, 1990: 112, fig. 10. —Chace *et al.*, 1993: 31, fig. 10. Yeo *et al.*, 1999: 236. Short, 2004: 80, figs. 31, 32. Cai *et al.*, 2004: 584.

形态特征: 额角上缘隆起, 尖端向下, 稍微长于头胸甲的一半, 约为头胸甲长的 0.51 倍, 伸至第一触角柄的末端或稍稍超出; 上缘具 15~17 齿, 第 1~2 齿间的距离明显大于其他各齿间的距离, 基部有 4 齿在眼眶后缘的头胸甲上; 下缘具 3~4 齿, 分布于下缘的末半。头胸甲有颗粒状突起, 其前下角密而多。

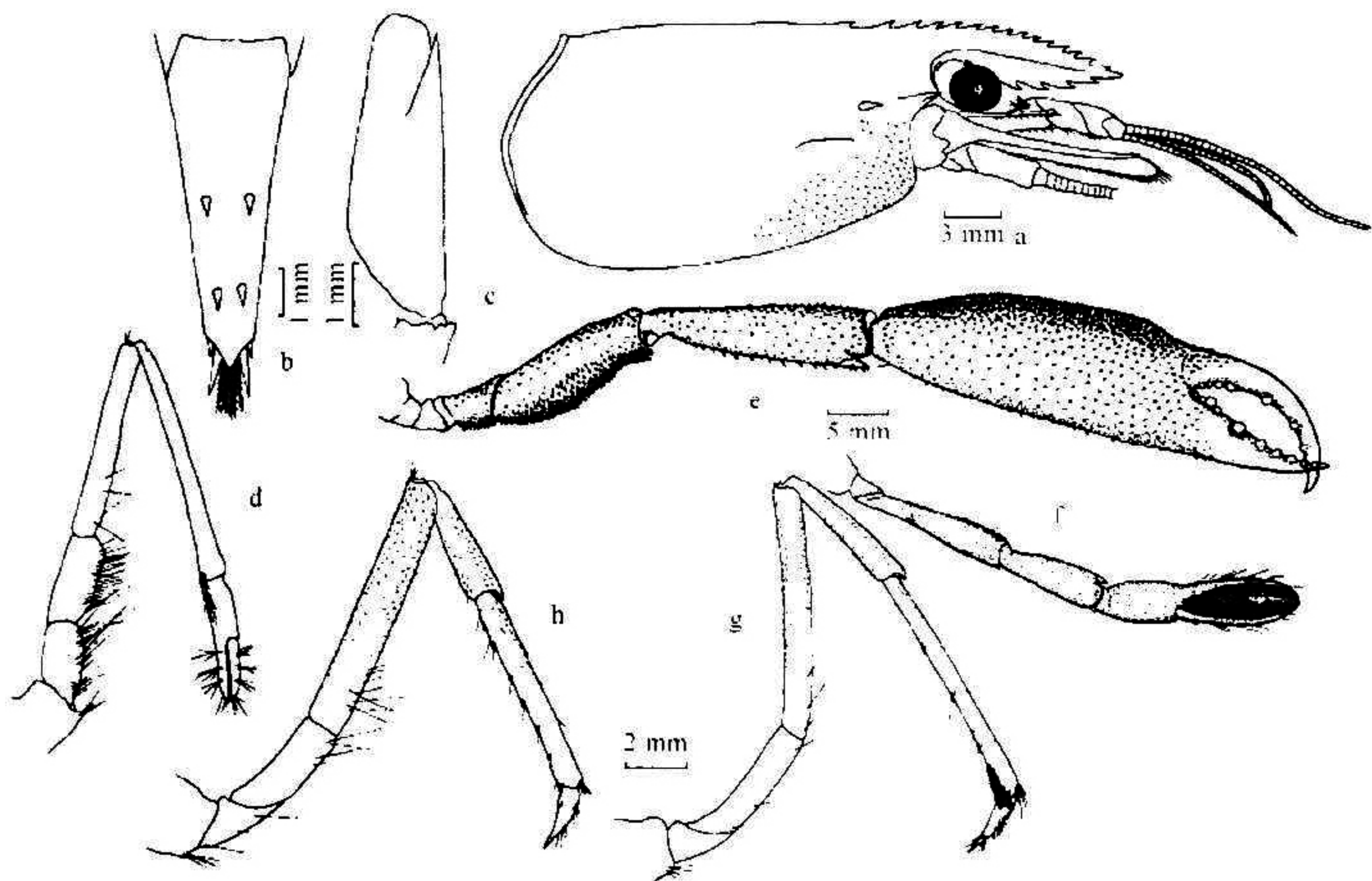


图 44 阔指沼虾 *Macrobrachium latidactylus* (Thallwitz) ♂

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 (大螯) male second pereopod, major chela; f. 雄虾第二步足 (小螯) male second pereopod, minor chela; g. 第三步足 third pereopod; h. 第五步足 fifth pereopod

腹部光滑, 只有在腹甲的边缘和尾肢有些分散的颗粒状突起。第六腹节约为第五腹节长的 1.6~1.8 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, 后对位于前对与尾节后缘之间的中部, 后端呈尖刺状, 后侧角具两对刺, 外侧刺不到内侧刺长的一半, 两内刺间约具 4 对羽状刚毛。

第一触角柄刺短小, 伸至角膜的中部, 约为基节长的 1/3, 前侧刺长, 约伸至第二节的 2/3, 第二节稍短于第三节。第二触角鳞片长约为宽的 2.5 倍, 外侧缘直, 基部明

显的宽阔，叶瓣超出外侧刺。第三颚足约伸至第一触角柄第三节的中部或靠近该节的末端。

第一对步足腕节末端超出鳞片的末缘；指节与掌部约等长，腕节约为螯长的2倍，约为长节的1.3倍。第二对步足雄性左右极不对称，有时左大，有时右大，大、小螯不但大小不同且形状也各异。大螯长节末端超出鳞片的末缘；两指切缘的齿排列成锯齿状，但距离不规则，指节（可动指）弯曲切缘基部4齿排列较紧密，末端稀疏，中部1齿明显大于其他各齿，短于掌部；不动指切缘基齿明显地大，在其前后方各有1小的突起齿，中部到末端的切缘约有6~7个齿，由基部到指尖渐次变小，距离也向尖端变短；两指闭合时，中间留一大的空隙；掌部非常侧扁而宽阔，长约为宽的2.5~2.7倍；腕节短于掌部，约为螯长的1/2，约为长节的1.3~1.4倍；长节大于座节长度的2倍。小螯腕节约1/3超出鳞片的末缘；指节约为掌部长1.5倍，两指关闭时中间有一大空隙，切缘无齿，两侧密布硬毛；掌部稍侧扁，短于腕节，各节上的刺少。雌性第二对步足左右对称，其形状与大小均相似，伸直时腕节有小部分超出鳞片的末缘；指节等于或稍短于掌部，不动指具3个小齿，掌部稍侧扁，腕节长于掌部，长节短于腕节，座节短于长节，座长之和短于螯长。第三对步足指节超出鳞片的末端；掌节约为指节长的3.0倍，约为腕节长的1.5倍，长节长于掌节，约为掌节长的1.3倍。第五对步足约伸至鳞片的2/3处；掌节约为指节长的3.3倍，约为腕节的1.7倍，长节稍短于或近等于掌节。

体长：为60~75mm。

习性：与海南沼虾相同，生活于湖泊或河流中。在渔市中常混杂在渔货中，但数量较少。

分布：海南（三亚、琼海）、台湾；东南亚，菲律宾，新几内亚，西里伯，澳大利亚。

(38) 宽掌沼虾 *Macrobrachium latimanus* (von Martens, 1868) (图45)

Palaemon latimanus von Martens, 1868: 44. —De Man, 1888a: 587. —Ortmann, 1891: 737, pl. 47, fig. 11. Adamson, 1935: 17; 1939: 36. Estampador, 1937: 189. Kubo, 1940a: 24, text fig. 15, pl. 1, fig. a.

Palaemon euryrhyuohus Ortmann, 1891: 738, pl. 47, fig. 12.

Palaemon (*Macrobrachium*) *latimanus* De Man, 1892: 477, p. 28, fig. 45; 1902: 780; 1904: 296, pl. 18, figs. 9~12. Roux, 1928: 213; 1928: 220; 1929: 236; 1934: 218.

Macrobrachium latimanus Holthuis, 1950, fig. 43; 1980: 97. —Hwang et Yu, 1983: 171, text fig. 11, pl. 3, fig. 13. Chace et Bruce, 1993: 31, fig. 11. —Shy et Yu, 1998: 38, fig. 1. Cai et Ng, 2001: 683.