

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；指节约为掌部长度的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; 1931: 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. Cai et Ng, 2001: 683.

形态特征：额角短，侧面观宽阔，最多仅伸至第一触角柄的末端附近，不超出第二触角鳞片的末缘，年轻的个体通常都较成年个体为长；背缘隆起，具5~10齿，有1~2齿位于眼眶后缘的头胸甲上，在靠近额角基部的齿较大而远离，靠额角末端的小齿排列紧密；下缘具2~4（通常为2~3）齿。头胸甲平滑无刺，肝刺明显的小于触角刺，位于触角刺的后下方。

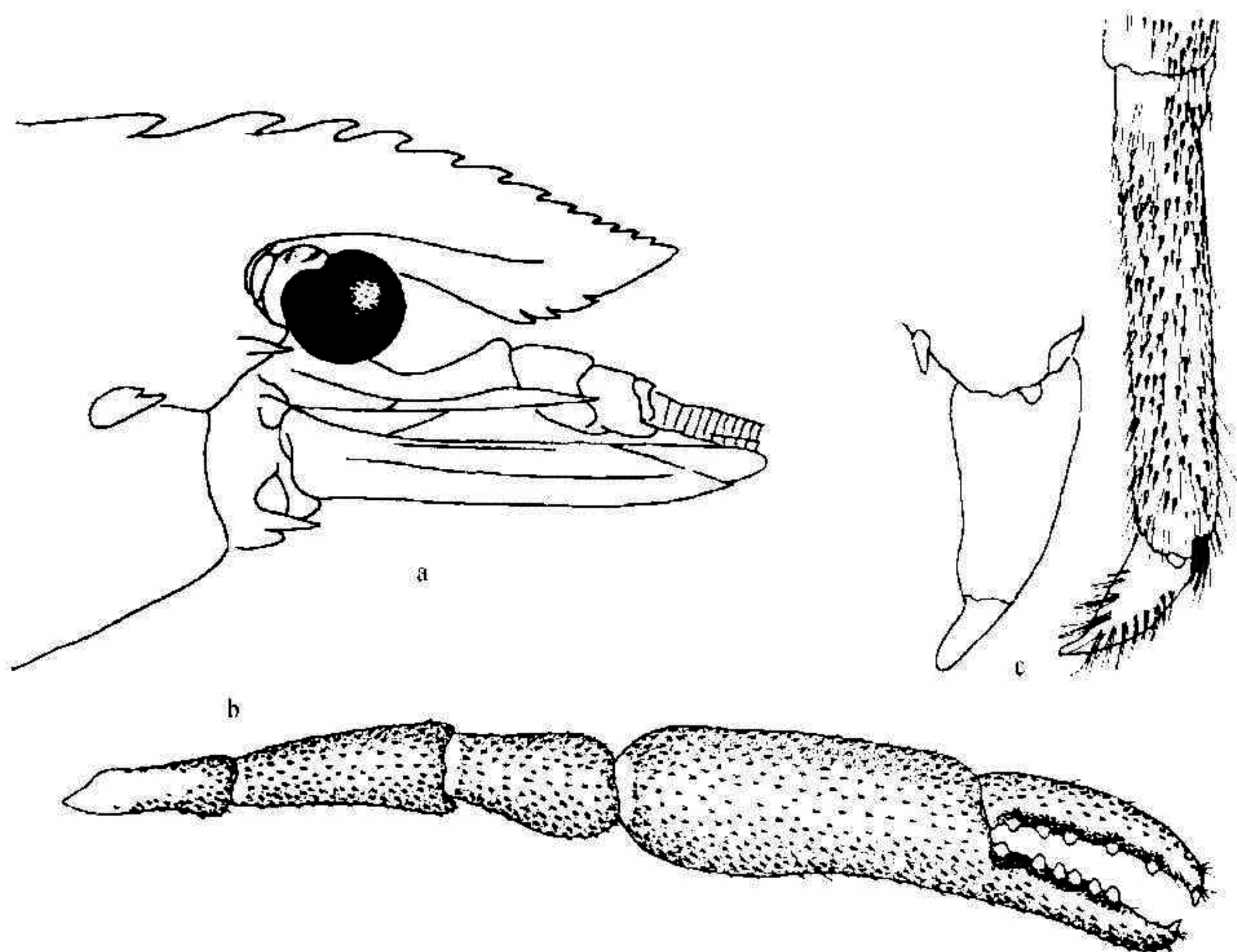


图 45 宽掌沼虾 *Macrobrachium latimanus* (von Martens)

a. 头胸部前端侧面观 anterior part of cephalothorax, lateral view; b. 雄虾第二步足 male second pereopod; c. 第三步足掌节和指节 third pereopod, propodus and dactylus. (仿 Chace 等, 1993)

腹部平滑，第六腹节长于第五腹节，尾节约为第六腹节的1.5倍。尾节的背侧末半具2对刺，前对位于中部稍靠后端，后对位于前对与尾节末端的中部位置，末端较钝，后侧角具2对刺，内刺较粗长，超出中央刺的末端，在两内刺间具一刚毛丛。

第二触角鳞片长稍大于宽的2倍，外缘直或稍凹，叶瓣超出末侧刺。

第一对步足细，螯约为腕节的2/3。第二对步足短而粗壮，左右螯的形状近相似，但大小略不相同，通常有大、小螯之分，全足各节均覆盖有小刺和毛，粗糙，短于体长，约为体长的0.7倍。大螯两指闭合时中央尚留一缝隙；指节的切缘上丛生刚毛，基部具几个齿突，短于掌部，长于腕节，与座节约等长；掌部亚圆锥形，略形平扁；螯约为腕节长的3倍；腕节最短，前宽后窄，略呈三角锥形，明显地短于指、掌、长、座各

节，为全足的最短者，故之，有学者称它为短腕沼虾；长节稍短于指节，稍长于座节。小螯的一般特征相似于大螯，但不动指没有齿突。第三对步足各节均具小刺，伸直时指节超出鳞片的末缘；腕节大于掌节长的1/2，掌节约为指节的2.5倍。第五对步足似第三对。

体色：呈浅棕色，全身无明显的斑纹。

体长：约85~90mm。

生态：栖息于溪流的上游，水流湍急的河段，多生活于河底的石下。

分布：台湾宜兰；马来群岛，菲律宾，琉球群岛。

(39) 拟鳞指沼虾 *Macrobrachium lepidactyloides* (De Man, 1892) (图46)

Palaemon (Macrabrachium) lepidactyloides De Man, 1892: 497, pl. 29, fig. 51; 1893: 308, pl. 7, fig. 8.

Palaemon hirtimanus Ortimanus, 1891: 737, pl. 4, fig. 10.

Palaemon lepidactylus Cowles, 1914: 389, pl. 3, fig. 9. Estampador, 1937: 488.

Macrobrachium hirtimanus Holthuis, 1950: 245, fig. 51a. —Hwang *et* Yu, 1982: 163, text figs. 5. —Shy *et* Yu, 1998: 29.

Macrobrachium lepidactyloides Holthuis, 1952a: 210, pl. 15, fig. 2; 1980: 98. —Chace *et* Bruce, 1993: 32, fig. 12.

形态特征：额角短小，窄而直，在眼的上方，额角的基半部稍隆起，末端稍向下，约伸至第一触角柄第二节的末端，有时可伸至第三节的中部，但未见伸至末端的个体；上缘具10~13齿，基部有5~7（通常为5~6）齿位于眼眶后缘的头胸甲上，第一齿约位于头胸甲中部的稍前方，各齿约等距离的分布于额角上缘，通常末3~4齿间的距离稍大于其他各齿；下缘具2齿，3齿者少见。雄性成体的头胸甲平滑，肝刺稍小于触角刺，位于触角刺的后下方。

腹部平滑，第六腹节稍长于第五腹节，尾节约为第六腹节的1.5倍，背面具2对背刺，前对位于尾节中部的稍前方，后对位于前对与尾节末端的中间位置，末端中央呈锐刺状，但在成体则随着磨损常变得较为平截，末端两侧具2对短刺，外刺短小，内对超出尾节中央刺的末端，在两内刺间，具多对短刚毛。

鳞片长约为宽的2.5倍，叶瓣超出外侧刺。

第一对步足腕节约一半到2/3超出鳞片的末缘；指节约等于掌部，腕节约为螯长的1.7倍，长节约为腕节的4/5。雄性成体第二对步足的形状与大小呈显著地不对称，通常右螯大于左螯。大螯大于体长，通常长节约有一半超出鳞片的末缘；两指闭合时中央留有一大的空隙，在两指的切缘基部均具大齿；可动指基部切缘具2~3大齿，一枚位于基部，一枚位于近中部，有时还有一枚位于两者之间，在末端的大齿到指端间具1双