

属中个体最大的一种。卵小，卵径为 $0.56\sim 0.59 \times 0.69\sim 0.72$ mm。

习性：本种生活于淡水中，但有时亦能进入到沿海的咸淡水中生活。为暖水性种类。目前仅见于海南岛。

分布：海南（琼海、陵水）；菲律宾至西里伯，新几内亚，澳大利亚。

(42) 南方沼虾 *Macrobrachium meridionalis* Liang et Yan, 1983 (图 49)

Macrobrachium meridionalis Liang et Yan, 1983: 213. — Zheng, 1989: 9. Liu et al., 1990: 115, fig. 13. Yeo et al., 1999: 227, figs. 15~16.

形态特征：额角较短宽，稍短于头胸甲长度的一半，约为头胸甲长的 0.44 倍，在眼的上方稍稍隆起，末端伸至第一触角柄末缘附近；上缘具 12~14 齿，基部有 5~6 齿位于眼眶后方的头胸甲上，在头胸甲上的齿排列较稀疏，额角上的齿由基部到末端依次紧密，第一齿与眼眶后缘间距离与额角的长度约相似，约为头胸甲长的 0.4 倍；下缘具

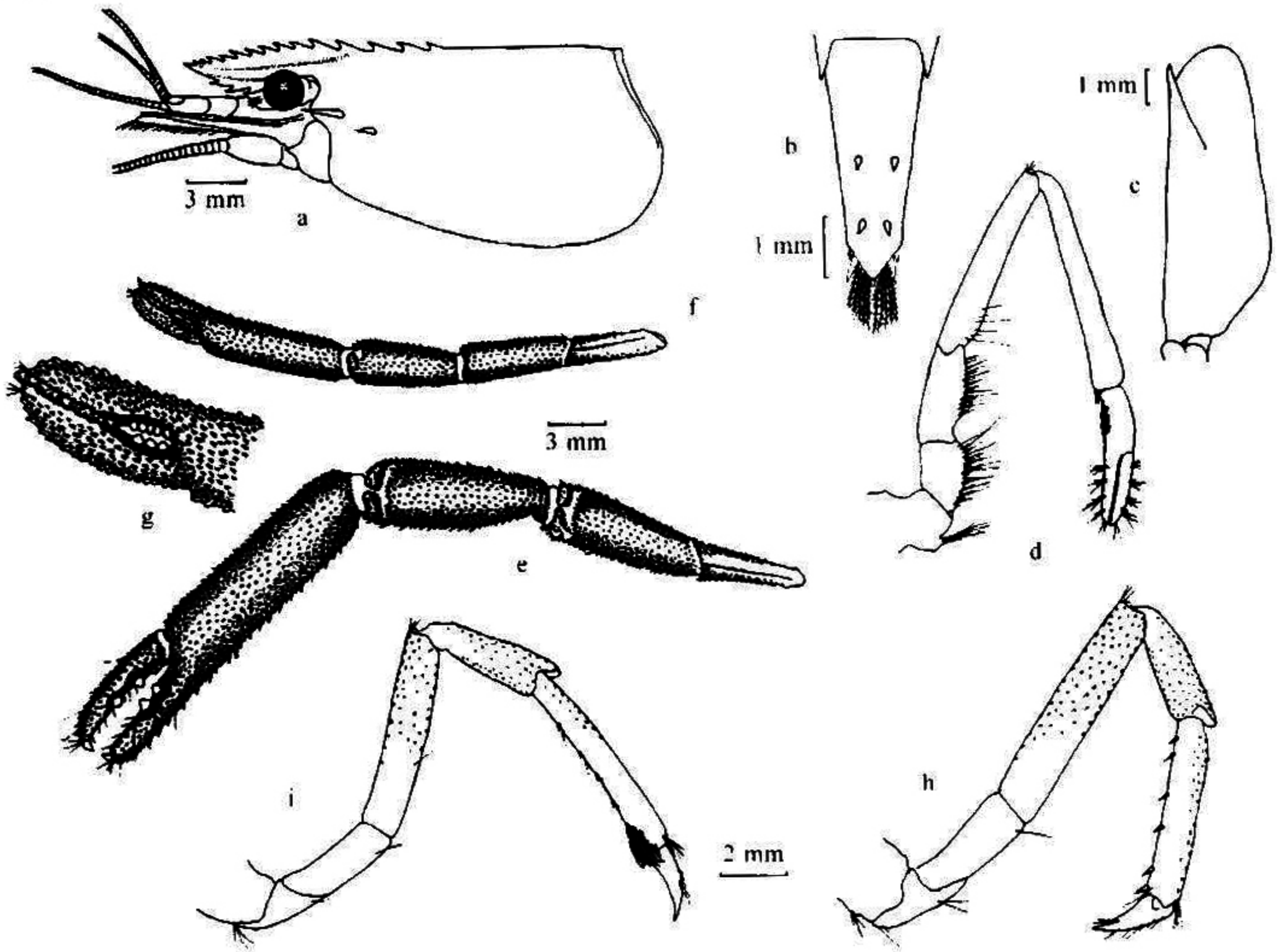


图 49 南方沼虾 *Macrobrachium meridionalis* Liang et Yan. ♂

- 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 (大螯) male second pereopod, major chela; 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; i. 第五步足 fifth pereopod.

3~4齿。头胸甲和腹部均光滑，没有颗粒状的突起。

第六腹节约为第五腹节长的1.1~1.5倍，尾节约为第六腹节长的1.3~1.4倍，其背面具2对粗背刺，前对位于1/2处，后对位于3/4处。后端较钝，呈三角形，后侧角具2对短刺，内侧者长于外侧，两内刺间具6~8对羽状刚毛。

第一触角柄约伸至鳞片的4/5处，柄刺短，仅伸至眼的中部附近，前侧刺超出第二节的2/3左右，基节约为末两节长度之和，第二与第三节几等长。鳞片长约为宽的2.7~2.9倍。第三颚足约伸至第一触角柄第三节的末端。

第一对步足雄性腕节约1/3超出鳞片的末缘，雌性仅腕节末端稍超出鳞片；掌部约为指节长的1.1倍，腕节约为螯长的1.6~1.7倍，长节约为腕节长的0.9倍。两性的第二对步足均不对称，相似，各节均覆盖有粗大的刺，两指节均具分散的毛。雄性大螯长节伸至鳞片的末缘；指节长于掌部的1/2，切缘具3齿，末齿位于指节中部之前方，中齿在不动指两齿的中间，基齿位于指节的基部到中齿的中间位置，由2个突起齿组成；不动指由2个大齿和许多小齿组成，末齿为1个大齿，位于中部附近，基齿位于切缘的基部1/3处，由1个大钝齿和7个并立的小齿组成；掌部长于腕节，末半略呈椭圆形，长约为宽3.5倍，背、腹侧均密覆粗大的刺，基部呈圆柱形；腕节为圆锥形，长于长节；座节短于长节，背侧具一纵沟。小螯腕节的末端超出鳞片末缘；指节长于掌部的1/2，切缘齿的分布与大螯明显不同，靠基半部具3个小齿，不动指在可动指的相对位置有5个小齿，基部的1齿由3个小突起齿组成；掌部长于腕节；座节与长节约等长。第三对步足指节稍超出鳞片的末缘；各节均布有小刺，掌节短而宽，长约为末端宽的5.4倍，约为指节长的2.4倍，腕节约为掌节长的0.75倍，长节约为掌节长的1.2倍。第五对步足仅伸至鳞片的中部附近；各节亦布小刺，掌节约为指节长的2.8倍，腕节约为掌节长的1.09倍，长节约为掌节长的1.09倍。

体色：体呈灰色，在腹部具一翠绿色的纹。

体长：体长为50~60mm。卵小，卵径为0.47~0.50×0.58~0.62mm（根据福建南平标本测量）。

分布：海南岛澄迈金江、福建南平、浙江衢县；马来西亚。

(43) 日本沼虾 *Macrobrachium nipponense* (De Haan, 1849) (图 50)

Palaemon nipponensis De Haan, 1849: 171. De Man, 1879: 175; 1892: 441. Thallwitz, 1891: 419. Ortman, 1891: 713. —Lanchester, 1901: 419. —Doflein, 1902: 640. —Balss, 1914: 59. —Kemp, 1918: 258. —Maki et Tsuchiya, 1923: 60, pl. 5, fig. 1. —Urita, 1926: 127. Yü, 1931: 271; 1936a: 94. —Ping, 1932: 169. —Kubo, 1943a: 6, text figs. 1, 2, fig. 1; 1949: 125. Xia et al., 1951: 75.

Palaemon asper Stimpson, 1860: 41. Heller, 1865: 119.