

倍；螯略形弯曲；腕节呈圆柱形，约为螯长的 0.72 倍，长节短于掌部，约为腕节的 0.65~0.69 倍；座节清楚地长于长节或掌部，约为长节的 1.1 倍。第三对步足掌节约伸至鳞片的末端或超出，各节均光滑，无小刺；掌节约为指节长的 2.3~2.4 倍，腕节约为掌节长的 0.45~0.52 倍，长节长于掌节，约为掌节长的 1.04~1.1 倍。第五对步足掌节约伸至鳞片的末端或超出，各节亦光滑无刺；掌节约为指节长的 2.8~3.4 倍，腕节约为掌节长的 0.58~0.60 倍，长节短于掌节，约为掌节长的 0.92~0.94 倍。

体长：48~70mm，华南的个体较大。卵径为 0.53~0.59×0.62~0.69mm（根据海南岛海口市标本测得）。

习性：多生活于湖泊与河流中，亦有在池塘中见到，常与日本沼虾、细螯沼虾，在南方与台湾沼虾、海南沼虾共同生活于多水草区域。分布于长江下游和华南、西南，在各地常见，一些地方产量亦相当丰富。在新疆的小海子水库自从江南移殖当地后，在自然的状态下大量繁殖，产量很大，成为该地的一种重要经济虾。

分布：江苏昆山巴城、上海奉贤、福建、广东、广西、云南、安徽、海南岛、新疆巴楚小海子水库。

(32) 海岛沼虾 *Macrobrachium insulare* (Parisi, 1919) (图 39)

Palaemon (Parapalaemon) insularis Parisi, 1919: 85. pl. 3, figs. 2~3, pl. 6, fig. 12.

Macrobrachium insulare Holthuis, 1950: 15. 176. Liu et al., 1996: 112. fig. 16.

形态特征：额角明显地长于头胸甲长度的一半，约为头胸甲长的 0.58~0.6 倍，伸至靠近第一触角柄的末端或超出；上缘稍隆起，基部具 7~10 齿，有 2~3 齿在眼眶后缘的头胸甲上；下缘具 2~4 齿。头胸甲上具小的颗粒状突起。

腹部背面光滑，仅在腹甲的边缘有一些分散的小颗粒状突起。尾节和尾肢上具许多小刺。第六腹节约为第五腹节长的 1.4~1.6 倍。尾节约为第六腹节长的 1.4~1.7 倍，其背面具 2 对背刺，前对位于靠近尾节末端的 2/5 处，后对位于前对与尾节末端之间的中部位置，后端呈尖刺状，后侧角具 2 对刺，外刺短小，仅为内刺长的 1/2，在两内刺间有多对长羽状刚毛。

第一触角柄刺长，伸至超出角膜的末缘，约为基节长的 1/2，前侧刺约伸至靠近（未达）第二节的末端，第二与第一节约等长。鳞片长约为宽的 3.1 倍，外侧缘直，叶瓣超出最后刺。第三颚足长，通常都超出第一触角柄第二节的末端。

第一对步足腕节末端超出鳞片的末缘；掌部稍长于指节，约为指节长的 1.1 倍，腕节约为螯长的 1.7 倍，约为长节的 1.2 倍。第二对步足两性均对称，雄性短于体长，各节都布有小刺，腕节约 3/4 超出鳞片的末缘，雌性腕节仅 1/4 超出鳞片的末缘；指节稍长于掌部的一半，两指的切缘基部各具 2 齿，可动指的齿显著粗大，在切缘的两侧各有分散的毛和刺状突，掌部约为指节长的 1.9~2.0 倍，长约为末端宽的 6.5 倍；螯约

为腕节长的 1.8~1.9 倍；腕节短于掌部，约为腕节长的 0.8 倍；长节稍短于腕节，座节近等于或稍长于指节。后三对步足各节上均布有小刺，以第三对最为粗大，掌节末端超出鳞片的末缘；掌节约为指节长的 3.0 倍，腕节约为掌节的 0.67 倍，长节明显地长于掌节。约为掌节的 1.1 倍。第五对步足最细小，指节约伸至鳞片的末端或稍稍的超出；掌节约为指节长的 3.7 倍，腕节约为掌节长的 0.6 倍，长节明显地短于掌节，约为掌节长的 0.9 倍。

体长：60~70mm。
习性：生于清澈的溪流的石下或石缝中。
分布：福建永泰、台湾。

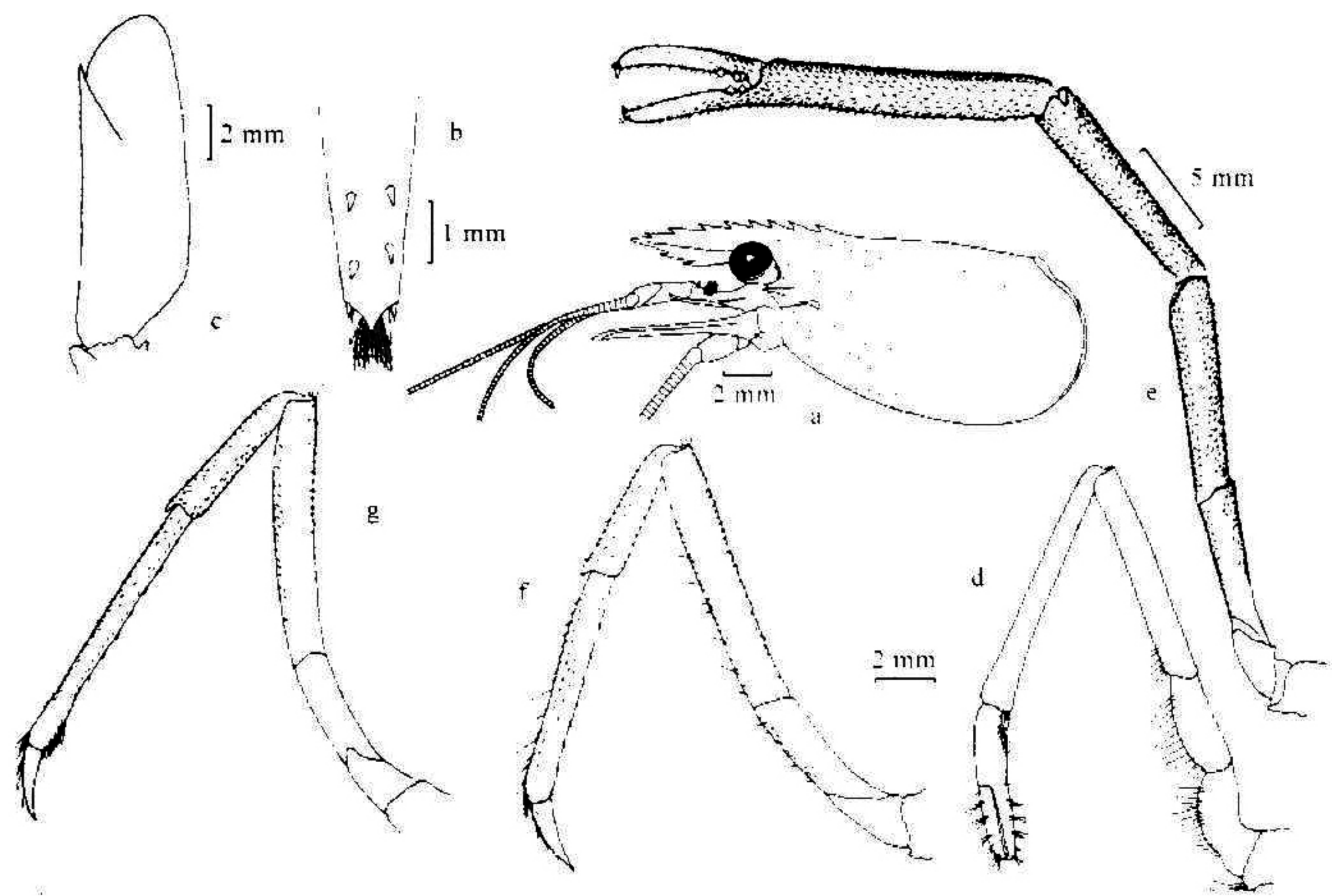


图 39 海岛沼虾 *Macrobrachium insulare* (Parisi) ♂

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. 第一触角鳞片 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.

(33) 和沼虾 *Macrobrachium japonicum* (De Haan, 1849) (图 10)

Palaemon japonicus De Haan, 1849: 172. Ortmann, 1891: 726. Maki et Tsuchiya, 1923: 63. pl. 53, fig. 2. Kubo, 1940a: 13, text figs. 6, 7, pl. 2, fig. d.
Palaemon boninensis Simpson, 1860: 41. -Ortmann, 1891: 766. Kubo, 1940a: 15, figs.