

个“型”看待。

袜型指状许水蚤的简要特征如下：

雌性体长 1.35—1.50 毫米。最末一胸节内后缘的突出较显著。生殖节腹面的两个倒钩的末端稍向内弯。雄性体长 1.17—1.24 毫米。第 5 右胸足第 2 基节内侧的两个突起的形状与典型的指状许水蚤相同；第 5 左胸足第 2 基节内缘镰刀状突起的顶端有一个小节状突起，外肢第 2 节呈袜筒状。

火腿许水蚤 *Schmackeria poplesia* Shen, 1955

Schmackeria poplesia 沈嘉瑞, 1955: 78—80, 图版 2, 图 7—9; 陈清潮, 章淑珍, 1965: 81, 图版 31, 图 1—6.

雌性特征 体长 1.20—1.45 毫米(小型)及 2.00—2.20 毫米(大型)。额部前端狭尖。头胸部后侧缘有数根刺状毛, 后缘的中部略突出, 背部各有一齿。生殖节前端两侧有两个或数个小刺。第 1—3 腹节的后缘有锯齿。尾叉的长度约为宽度的 3 倍, 内缘有细长的刚毛, 居中的一根尾刚毛膨大。第 5 对胸足第 1, 2 基节的后缘都有细刺列。外肢第 1 节外

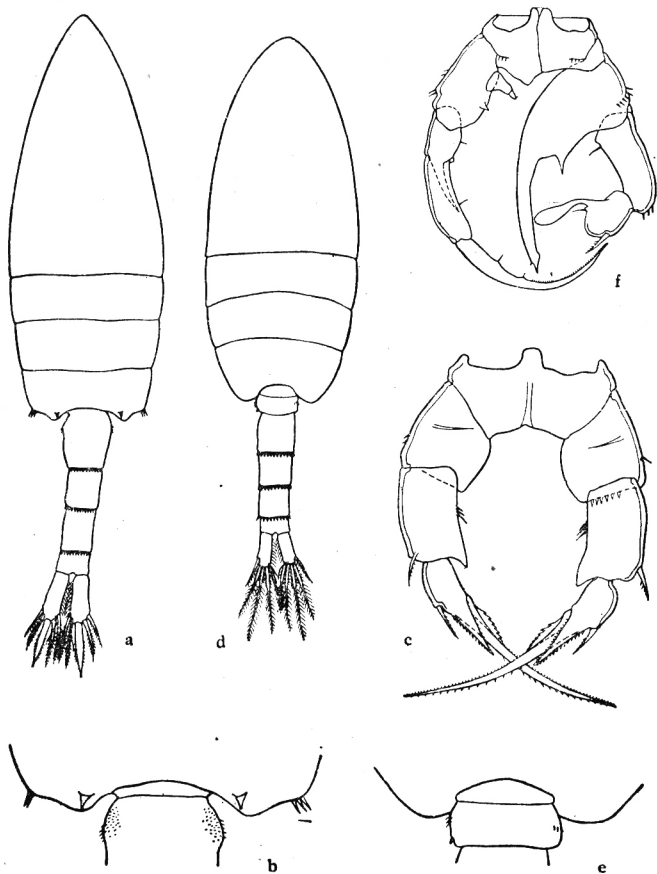


图 29 火腿许水蚤 *Schmackeria poplesia* Shen

a. 雌性整体, b. 第 5 胸节和生殖节的一部分, c. 第 5 对胸足; d. 雄性整体, e. 第 5 胸节和生殖节, f. 第 5 对胸足, 前面观。

末角有一棘刺,节内缘中部有数根刚毛,内末角伸出一个突起。第2节较短,外末角有一棘,末端有一长的棘状刺,此刺基部的背、腹面又各有一根棘刺。

雄性特征 体长1.20—1.70毫米。头胸部两后侧角圆钝,无刺或毛。生殖节短小,左侧缘有数根细刺及一三角形小齿,右侧缘中部有一横列细毛。第2—4腹节的后缘有锯齿列。尾叉内缘有细毛,尾刚毛不膨大。执握肢分20节,第14—18节膨大,第18、19两节的内缘有栉齿,这两节之间可以屈曲,末节细长。第5右胸足第2基节内侧面近基部有一锥形突起,其顶端是一个指状尖角;节的内侧中部是一个三角形刺状突起。外肢第1节的内缘有一根细毛,末端有一强大的刺。第2节的内缘也有一细毛,末端是一根长的钩状刺,其基部内缘有两个小突起,顶端各有一小刺,钩状刺末半部的内缘为一列细刺。左胸足第2基节外缘有一斜列短刺,内缘镰刀状突起的末端尖锐。外肢第2节的外缘有一棘状毛,内缘伸出一个火腿状突出,基部狭长,末部膨大。

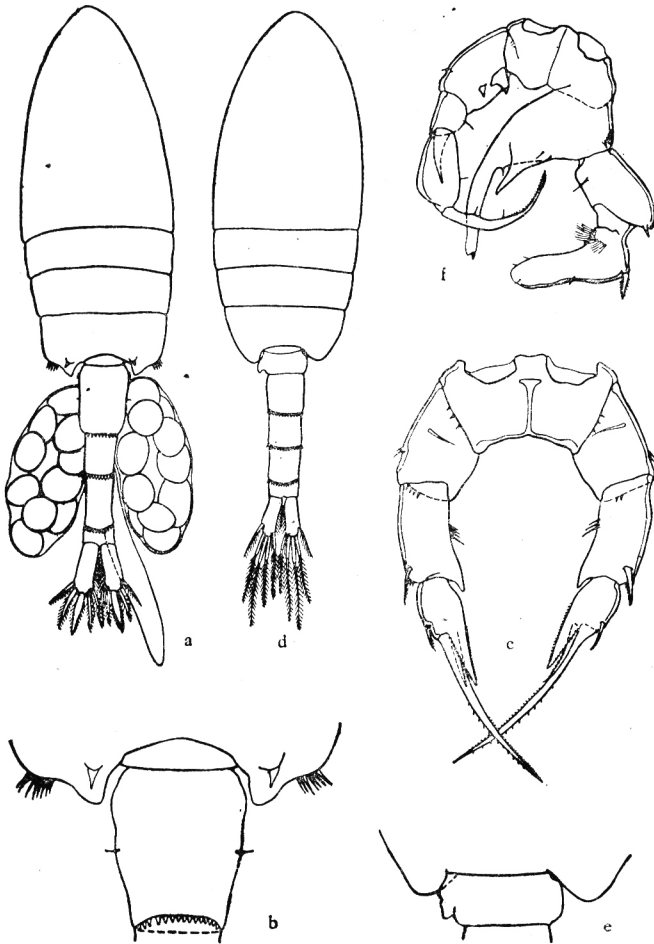


图30 火腿许水蚤(袜型) *Schmackeria poplesia* Shen

a. 雌性整体, b. 第5胸节和生殖节, c. 第5对胸足; d. 雄性整体, e. 第5胸节和生殖节, f. 第5对胸足,前面观。

生活习性 生活于沿海半咸水或海水中。

地理分布 我国广东(珠江口、鉴江口),福建(厦门),浙江(杭州湾),上海(长江口、奉贤近海),山东(黄河口),河北(大沽口)。

分类讨论 本种亦有一种“袜型”个体出现,并可与典型的火腿许水蚤见于同一水域中。本型的简要特征如下(根据1962年1月19日采自广东虎门的标本):

雌性体长2.05—2.13毫米。头胸部后缘的突起较显著。生殖节长方形,近基端两侧有数根细刺,中部两侧各有一根细刚毛。生殖节腹面倒钩的末端指向内方。第3腹节狭长,长度约为宽度的两倍。卵囊一对。尾叉的末端略膨大。尾刚毛较粗,尤以居中的一根显著膨大。第5胸足外肢第1节内末角的末端较尖细。雄性体长1.70—1.85毫米。最后一胸节的背部和后侧缘无刺及刺状毛。生殖节的左侧有数根短刺和一大角状突起。第5右胸足第2基节内侧面近基部突起的形状与典型的火腿许水蚤相同。第5左胸足第2基节内缘镰刀状突起的顶端的内末角有一刺状突起。外肢第2节袜状。

杓状许水蚤 *Schmackeria spatulata* Shen et Tai, 1964

Schmackeria spatulata 沈嘉瑞、戴爱云, 1964a: 229—230, 图12—15。

雌性特征 体长1.35毫米。胸部的后侧角钝圆,背面有2—3个细刺,后缘有数根细

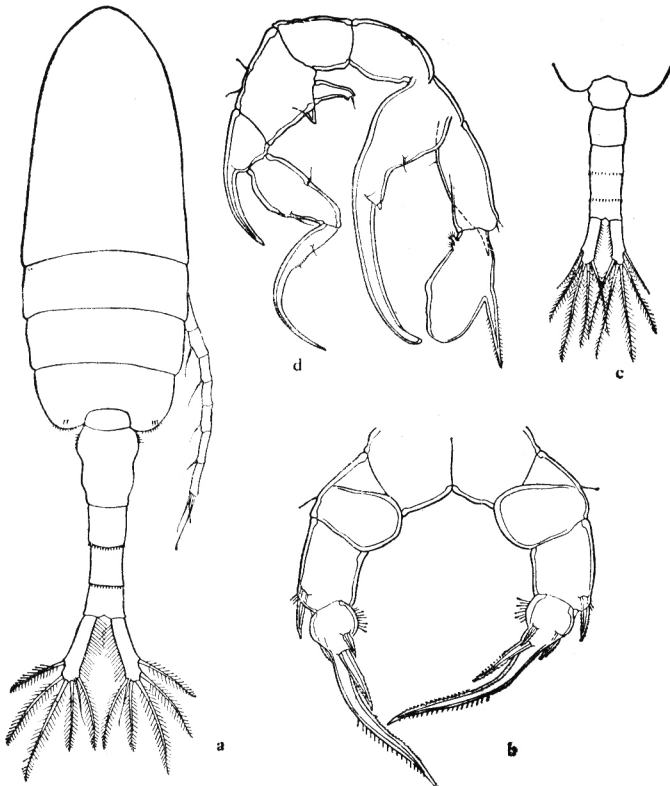


图31 杓状许水蚤 *Schmackeria spatulata* Shen et Tai
a. 雌性整体, b. 第5对胸足; c. 雄性后体部, d. 第5对胸足,前面观。