

中华异水蚤 *Acartiella sinensis* Shen et Lee, 1963

Acartiella sinensis 沈嘉瑞、李茯香, 1963: 583—585, 图 30—40; 陈清潮、章淑珍, 1965: 114—115, 图版 51, 图 3—7。

雌性特征 体长 1.30—1.40 毫米。体形窄长。额部前端宽圆。头节与第 1 胸节不愈合, 第 4、5 胸节愈合。腹部分 3 节。生殖节长大, 腹面显著突出。第 2 腹节较短, 后缘有细刺。肛节与尾叉的分界线不清晰。尾叉窄长, 左右不对称, 右尾叉中部及左尾叉基部稍屈折, 内缘的后部有细毛。第 1 触角分 21 节, 后转时超过尾叉的末端。第 1 胸足外肢各节的外末角都有一刺, 第 3 节的末端是一根棘刺, 其外缘基部有一倒钩。第 5 对胸足双肢型, 左右对称。外肢长刺状, 末端的两侧缘有细锯齿, 在外缘还有一根锐刺; 内肢也呈刺状, 长度约为外肢的 $1/3$, 外缘的后部有 5—7 个齿。

雄性特征 体长 1.10—1.23 毫米。体较雌性狭小。腹部分 5 节。第 2 腹节较长, 肛节最短。第 2—4 腹节背部的后缘有小刺。尾叉的末部较基部为宽。第 5 对胸足不对称, 单肢型。右足较左足长。右足第 2 节内缘有一尖锐的三角形突出。第 3 节内缘近基端有一指状突起, 顶端生一细刺; 内缘近中部处有一细刚毛。第 4 节狭长, 近中部处折曲向内

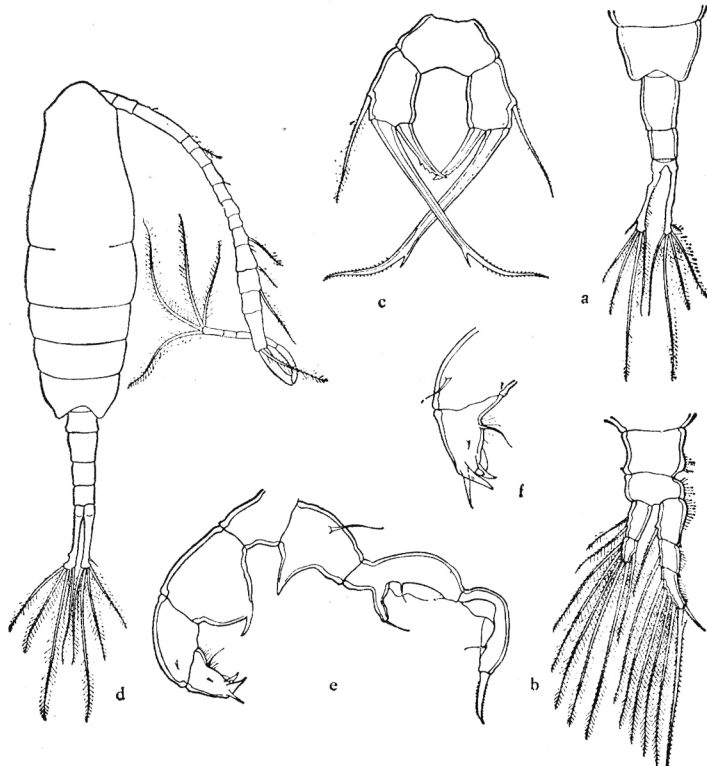


图 85 中华异水蚤 *Acartiella sinensis* Shen et Lee

a. 雌性后体部, b. 第 1 胸足, c. 第 5 胸足; d. 雄性整体, e. 第 5 胸足, f. 第 5 左胸足末节。

弯,内缘有一根细毛,节的末端生一根粗壮的棘刺。左足第2节宽大,内缘隆起,顶端有一刺状突出。第3节的背部有一短刺。第4节中部有一短刺,内缘中部有一列细毛及一根较长的刚毛;末端有指状突起两个,外末角有一根直刺。

生活习性 暖水性种类。通常生活于河口半盐水区的近岸,但有时也出现于淡水区。

地理分布 我国广东(珠江口、珠江三角洲、鉴江口),福建(厦门九龙江)。