

1 胸足第 2 基节的内末角具羽状刚毛一根。第 5 胸足分两节,基节短而宽,外末角突出附羽状刚毛一根;末节窄长,末缘具一刺一刚毛。个体为中等大小,雌性体长一般在 1.00—1.20 毫米之间。

本属种类较为丰富,均为浮游性种类,生活于各种类型的水域中,为世界性分布。

模式种: *Thermocyclops oithonoides* (Sars, 1863)。

### 种的检索表

- 1(4) 第 4 胸足内肢末节的内刺长于节本部。  
 2(3) 第 4 胸足内肢末节的内刺约为外刺长的 3.5 倍以上 ..... 台湾温剑水蚤 *Thermocyclops taihokuensis*  
 3(2) 第 4 胸足内肢末节的内刺不超过外刺长的 3 倍.....蒙古温剑水蚤 *Thermocyclops mongolicus*  
 4(1) 第 4 胸足内肢末节的内刺短于节本部。  
 5(6) 尾叉的长度约为宽度的 2 倍.....短尾温剑水蚤 *Thermocyclops brevifurcatus*  
 6(5) 尾叉的长度约为宽度的 2.3 倍以上。  
 7(10) 第 4 胸足内肢第 3 节末端两刺的长度比例悬殊。  
 8(9) 第 4 胸足内肢第 3 节末端内刺约为外刺长的 2.5 倍...虫宿温剑水蚤 *Thermocyclops vermifer*  
 9(8) 第 4 胸足内肢第 3 节末端内刺约为外刺长的 2 倍.....透明温剑水蚤 *Thermocyclops hyalinus*  
 10(7) 第 4 胸足内肢第 3 节末端两刺的长度约相等。  
 11(12) 第 4 胸足内肢第 3 节末端的外刺大于内刺长的 1.18 倍.....粗壮温剑水蚤 *Thermocyclops dybowskii*  
 12(11) 第 4 胸足内肢第 3 节末端的外刺等于或稍短于内刺 ..... 等刺温剑水蚤 *Thermocyclops kawamurai*

### 台湾温剑水蚤 *Thermocyclops taihokuensis* Harada, 1931

*Thermocyclops taihokuensis* Harada, 1931: 163—164, figs. 26—27; Mashiko, 1951: 17—18, fig. 7j—k; 沈嘉瑞、戴爱云, 1961: 148—149, fig. 5 (d—g); 沈嘉瑞、宋大祥, 1962: 45—64; 1965: 175, 图 27—28; 宋大祥、李志英、陈楚星, 1974: 26—29, 图 1—4。

*Mesocyclops (Thermocyclops) asiaticus* Kiefer, 1932: 234, figs. 1—4; Рылов, 1936: 154, fig. 5 (1—4), fig. 6; Рылов, 1948: 303—304, fig. 76。

*Mesocyclops (Thermocyclops) taihokuensis* 菊池, 1940: 295, fig. 12。

**雌性特征** 体长 0.90—1.53 毫米。头胸部呈椭圆形,第 1—3 胸节的后侧角均不突出,第 4 胸节的后侧角稍突出,第 5 胸节较生殖节稍宽,生殖节前宽后窄,其长度约为后缘宽度的 1.5 倍,纳精囊呈“T”形,前半部的左右两翼向后弯曲,后半部呈长袋形。卵囊一对,呈卵圆形,每囊储卵约 9—23 粒。尾叉向后分展,长度约为宽度的 2.5 倍,侧尾毛位于尾叉侧缘末部 1/3 处,第 4 尾毛的长度约为第 1 尾毛的 2 倍余,第 2 尾毛约为第 3 尾毛的 2/3,背尾毛的长度约为第 1 尾毛的 2 倍。第 1 触角末端可达第 3 胸节的中部,共分 17 节,最末两节具透明膜。第 2 触角分 4 节。第 1—4 胸足内、外肢均分 3 节,外肢第 3 节刺式为 2·3·3·3。第 1 胸足第 2 基节的内末角具一羽状刚毛,可达内肢第 2 节的末端。

第4胸足内肢第3节窄长,其长度约为宽度的3.22倍,内刺长于节本部,约为节本部长度的1.0—1.16倍,约为外刺长的3.5—4.5倍。第5胸足分两节,基节短宽,外末角具一羽状刚毛,末节窄长,末部较基部稍宽,末端具一内刺及一外刚毛。

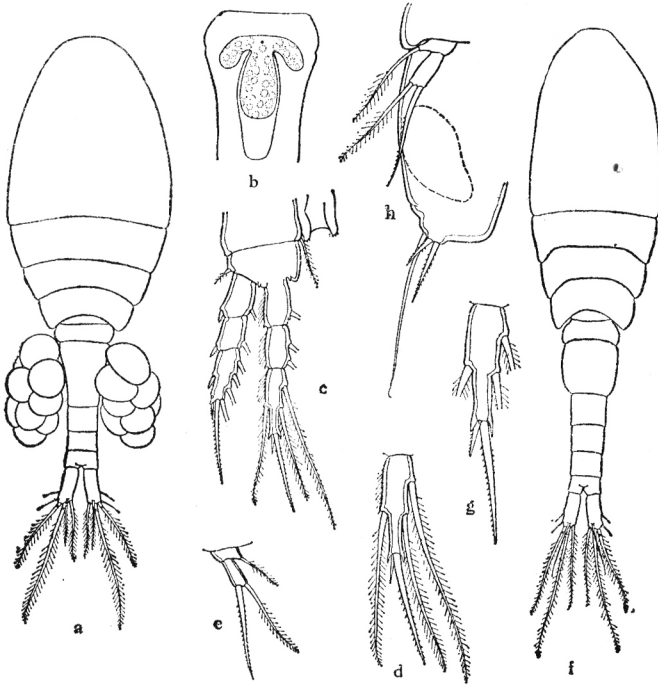


图249 台湾温剑水蚤 *Thermocyclops taihokuensis* Harada

a. 雌性整体背面观, b. 生殖节示纳精囊, c. 第4胸足, d. 第4胸足内肢末节, e. 第5胸足;  
f. 雄性整体背面观, g. 第4胸足内肢末节, h. 第5、6胸足。

**雄性特征** 体长0.70—0.75毫米。体形较雌性瘦小,生殖节的长度约与宽度相当。尾叉向后分展,长度约为宽度的2.5倍。第4胸足内肢第3节末端内刺的长度较雌性稍短,约为节本部长度的1.06倍,约为外刺长的3.0—3.6倍。第6胸足内刺较长,中刺最短,外刚毛最长,约为内刺长度的2.6倍。

**生活习性** 为浮游性种类,多分布于湖泊、池塘中,尤以鱼池中最为常见,侵袭鱼卵和鱼苗<sup>[33]</sup>。

**地理分布** 我国各省(区)。国外:日本,苏联。

### 蒙古温剑水蚤 *Thermocyclops mongolicus* Kiefer, 1937

*Thermocyclops mongolicus* Kiefer, 1937: 293—298, figs. 11—15.

**雌性特征** 体长0.96毫米。头胸部呈长卵形,第4胸节的后侧角向后突出,第5胸节较生殖节的前半部稍窄。生殖节前宽后窄,其长度约为后缘宽度的两倍。尾节的腹末缘