

第5胸节愈合,具刚毛一根;末节呈卵圆形,长度约为宽度的1.42倍,末缘具3刺,约等长,内侧两刺之间具细刚毛一根。

**雄性特征** 体长0.51毫米。体形与雌性相似,惟较为瘦小。生殖节的宽度大于长度,内含长圆形精荚一对。尾叉与雌性的相似,侧尾毛较雌性的更为短小,第1尾毛约为背尾毛长度的 $\frac{2}{3}$ ,第2尾毛约为第3尾毛的 $\frac{1}{2}$ ,第4尾毛短小,呈刺状。第1—3胸足与雌性的相似。第4胸足内肢末节的长度约为宽度的1.29倍,末端的内刺短于节本部,大于外刺的1.28倍。第5胸足与雌性的相似,惟末节较雌性的稍宽大,长度约为宽度的1.35倍,外缘具1刺,末缘具2刺2刚毛,相间排列,内侧的1刺最长。第6胸足具1内刺及2外刚毛。

**生活习性** 为分布于海洋沿岸带的普通种类之一,但亦可生活于低盐度的咸淡水中。

**地理分布** 我国广东(东莞)。国外:日本(琉球群岛)。

### 宽足咸水剑水蚤 *Halicyclops latus* Shen et Tai

*Halicyclops latus* 沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 369—371, 图6—10。

**雌性特征** 体长0.56毫米。头胸部呈卵形,第4胸节的后侧角钝圆,第5胸节较生

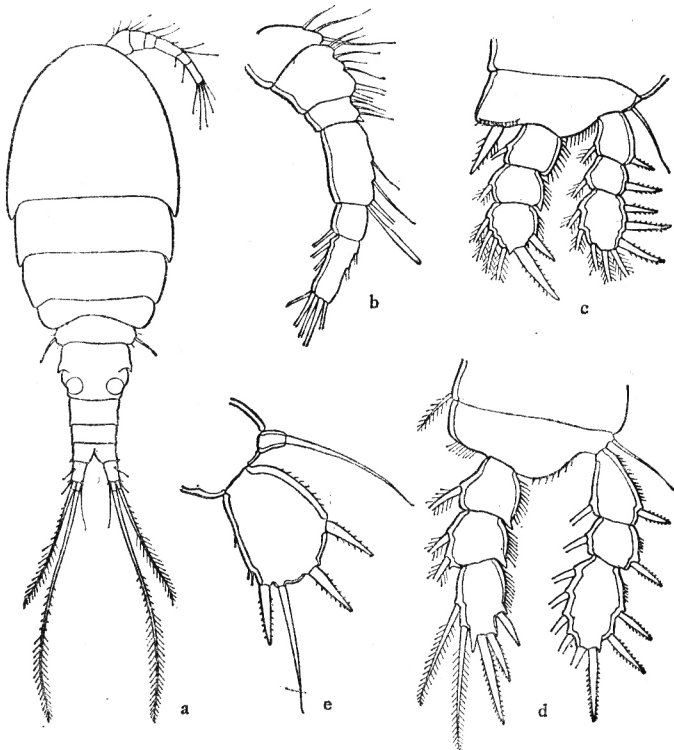


图175 宽足咸水剑水蚤 *Halicyclops latus* Shen et Tai

a. 雌性整体背面观, b. 第1触角, c. 第1胸足, d. 第4胸足, e. 第5胸足。

殖节稍宽。生殖节的宽度稍大于长度，侧缘近中部处各具一齿状突出，本节的后侧部各具一角质圆盘，尾节后缘内裂很深，后侧角各具2—3个小刺。尾叉的长度约为宽度的1.67倍，侧尾毛位于尾叉近侧缘基部1/3处的背面，其长度约与第1尾毛相当，第2尾毛稍大于第3尾毛长度的1/2，第4尾毛呈短刺状，背尾毛较长，约为第1尾毛长度的3倍。第1触角短小，末端可抵头节侧缘的中部，共分6节。第2触角分3节。第1—4胸足外肢末节刺式为3·4·4·3。第1胸足第2基节的内末缘具细齿一列，并附1壮刺，其末端不超过内肢第2节的中部。第4胸足内肢末节的长度约为宽度的1.6倍，末端的内刺约为外刺的1.8倍，约为节本部的1.3倍，内缘具羽状刚毛两根。第5胸足的基节与第5胸节愈合，具一侧刚毛；末节呈球板状，末缘具约等长的短刺3根，其长度不超过节本部长度的1/2，近内侧具一长刚毛，较节本部稍长。

**生活习性** 于低盐度咸淡水中捕获，pH值8，氯度1115.5毫克Cl<sup>-</sup>/升，水温27°C。

**地理分布** 我国广东(虎门)。

### 中华咸水剑水蚤 *Halicyclops sinensis* Kiefer, 1913

*Cyclops (Halicyclops) aequoreus* Burckhardt, 1913: 449—457, pl. 17 S., figs. 1—9, pl. 17 T., figs. 1—5.

*Halicyclops sinensis* Kiefer, 1928: 219—220; Kiefer, 1936: 286—288.

**雌性特征** 体长0.54—0.68毫米。头胸部较宽，头节向前半部趋窄，第2—4胸节的

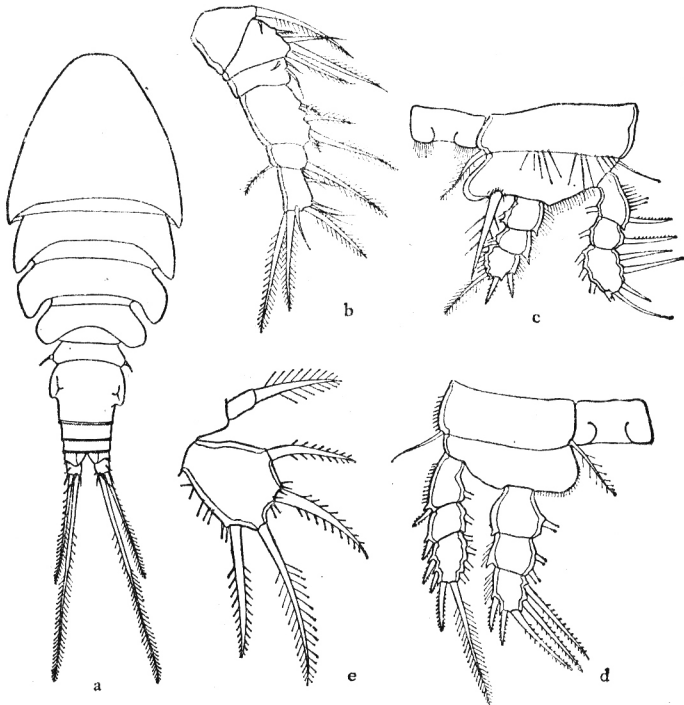


图 176 中华咸水剑水蚤 *Halicyclops sinensis* Kiefer

a. 雌性整体背面观, b. 第1触角, c. 第1胸足, d. 第4胸足, e. 第5胸足。