

图 178 棕色大剑水蚤 *Macrocyclus fuscus* (Jurine)

a. 雌性整体背面观, b. 第1触角末两节, c. 生殖节示纳精囊, d. 第4胸足, e. 第5胸足。

及内侧面以及与第2节的连接处,均具细刺,外末角具长大的羽状刚毛一根;第2节末缘的中部突出,具长羽状刚毛一根,内刺约为外刺长的1.7倍,约为节本部的2.25倍。

生活习性 为底栖性种类,生活于湖泊的沿岸带及沼泽等不同类型的水域中。对酸碱度适应的范围是5.0—8.4。为全年可见的种类,生殖期为多周期性,一年在春、夏、秋三季均出现繁殖高峰,但有时也可能为单周期性,夏季繁殖最盛。是一肉食性种类。

地理分布 我国福建(福州),四川(安仁),江苏(无锡),湖北(汉口),新疆(尉犁、额敏)。国外:苏联,蒙古,日本,印度尼西亚,德国,法国,波兰,英国,瑞典,非洲北部及南、北美洲。

闻名大剑水蚤 *Macrocyclus distinctus* (Richard, 1887)

Cyclops tenuicornis distinctus Richard, 1887: 162.

Cyclops distinctus Lilljeborg, 1901: 47, pl. 3, figs. 15—20; van Breemen, 1907: 321, pl. 6, fig. 6; Neubaur, 1913: 117, pl. 6, fig. 25, text-fig. C, F, K, N, O, R, T, B', D', F', J'.

Pachycyclops bistriatus Sars, 1914: 67, pl. 41.

Cyclops (Macrocyclus) distinctus Gurney, 1933: 79—86, figs. 1332—1348.

Macrocyclus distinctus Kiefer, 1929: 28; Рылов, 1948: 132—134, fig. 20; 沈嘉瑞、戴爱云, 1962: 229, 图12—15; 1964: 448; Dussart, 1969: 36—38, fig. 9.

雌性特征 体长1.34毫米。头胸部呈卵圆形,头节中部最宽,第5胸节的宽度约与生殖节的宽度相等。生殖节的最宽部分约与长度相等,纳精囊的前半部向后突出,从中间裂为两个袋状。卵囊成对,并不紧贴腹部,每囊储卵约14粒。尾叉较短,其长度约为宽度的2.5倍,内缘具稀疏的短毛,侧尾毛短小,第1尾毛的长度大于第4尾毛的1/2,第2尾毛稍短于第3尾毛的2/3,背尾毛长于第1尾毛的1/2。第1触角分17节,末节的透明

膜光滑无锯齿。第2触角分4节,第4节约为第3节长度的1.5倍。第1—4胸足外肢第3节刺式为3·4·4·3。第4胸足的连接板与棕色大剑水蚤相似。第4胸足内肢第3节的长度约为宽度的2.9倍,内缘具羽状刚毛两根,外刺约为内刺长的1.1—1.3倍。第5胸足分两节,第1节的内缘具短刚毛一列,外末角具刚毛一根;末节后缘中部突出,附刚毛一根,内、外末角各具一壮刺,内刺长度约为外刺的1.4—1.5倍,约为节本部的2.1—2.6倍。

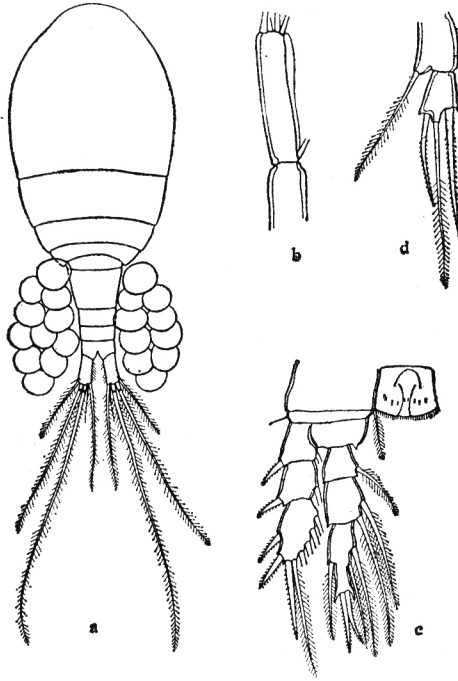


图 179 闻名大剑水蚤 *Macrocyclus distinctus* (Richard)

a. 雌性整体背面观, b. 第1触角末两节, c. 第4胸足, d. 第5胸足。

生活习性 习居于湖泊沿岸带的水草丛中以及小型的静止或流动性的水域内。常与白色大剑水蚤一同捕获,但分布与数量均较其狭小。是一广温性种类。对酸碱度的适应范围为7.6—8.4 (Lowndes, 1928)。为全年可见的种类,繁殖习性可能为多周期性。

地理分布 我国福建(福州),云南(西双版纳),江苏(无锡)。国外:斯里兰卡,印度,印度尼西亚,苏联,英国,挪威,瑞典,荷兰,法国,波兰,德国,新西兰。

白色大剑水蚤 *Macrocyclus albidus* (Jurine, 1820)

Monoculus quadricornis albidus Jurine, 1820: 44, pl. 2, figs. 10—11.

Cyclops pennatus Claus, 1857: 35, pl. 3, figs. 12—17.

Cyclops clausi Poggenpol, 1874: 70, pl. 15, figs. 4—14.

Cyclops latissimus Poggenpol, 1874: 71, pl. 15, figs. 16—17, pl. 16, figs. 1, 10.

Cyclops tenuicornis Brady, 1878: 102, figs.

Cyclops gyrinus S. A. Forbes, 1891: 707, pl. 2, figs. 9—12, pl. 3, fig. 14.

Cyclops albidus Schmeil, 1892: 128, pl. 1, figs. 8—14, b; pl. 4, fig. 5.