

模式种: *Metacyclops minutus* (Claus, 1863)。

种的检索表

- 1(2) 生殖节的腹面光滑..... 小型后剑水蚤 *Metacyclops minutus*
- 2(1) 生殖节的腹面具小刺5横列..... 梳齿后剑水蚤 *Metacyclops pectiniatus*

小型后剑水蚤 *Metacyclops minutus* (Claus, 1863)

Cyclops minutus, Claus, 1863: 102, pl. 10, figs. 6—8; Thallwitz, 1922: 263; Kiefer, 1926: 357, fig. 7a—f; Gurney, 1927: 506, fig. 5a—f.

Cyclops longicaudatus Brady, 1892: 88, pl. 10, figs. 5—7.

Cyclops diaphanus Schmeil, 1892: 112, pl. 5, fig. 18; Gurney, 1921: 90; Marsh, 1926: 179, pl. 26, figs. 3—6.

Microcyclops diaphanus Claus, 1894: 12, pl. 1, figs. 1—8.

Cyclops (Metacyclops) minutus Kiefer, 1929: 74, fig. 28; Gurney, 1933: 266—271, figs. 1785—1800.

Metacyclops uncanthus Lindberg, 1936: 9, figs. 13—16.

Microcyclops minutus Рылов, 1948: 277—280, fig. 67 (1—9).

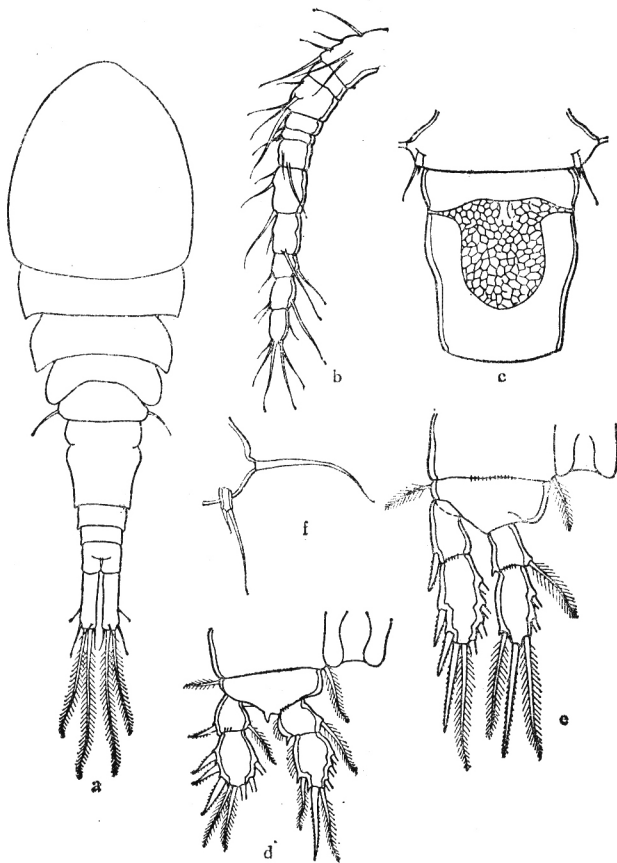


图 238 小型后剑水蚤 *Metacyclops minutus* (Claus)

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

Metacyclops minutus Kiefer, 1952: 92—94, figs. 10—14; 沈嘉瑞、张崇洲, 1966: 212, 图 9—11; Dussart, 1969: 169—171, fig. 83.

雌性特征 体长 0.82 毫米。头胸部呈长圆形, 第 2—3 胸节的后侧角突出, 第 4 胸节的后侧角圆钝, 第 5 胸节的两侧稍突出具一长刚毛。生殖节的长度大于宽度, 前半部并不太肿胀, 其侧缘前部 1/3 处具束腰。纳精囊前半部呈横长条形, 而后半部发达呈卵圆形袋状。生殖节后第 1—2 腹部较短, 尾节较长。尾叉的长度约为宽度的 4 倍, 侧尾毛位于尾叉侧缘末部 1/3 处, 第 1 尾毛的长度约为第 4 尾毛的 2 倍, 第 2 尾毛约为第 3 尾毛长的 3/4, 背尾毛的长度约与第 4 尾毛相等。第 1 触角短小, 约抵头节末部的 1/3, 共分 11 节。第 1—4 胸足外肢第 2 节刺式为 3·4·4·3。第 1 胸足第 2 基节的内末角无刚毛, 第 1—3 胸足外肢第 1 节内缘具 1 刚毛。第 4 胸足较第 3 胸足为小, 内肢较外肢为短, 外肢第 1 节内缘无刚毛, 内肢第 2 节的长度约为宽度的 2.1—2.2 倍, 末缘具一长刺, 约为节本部长度的 1.53 倍。第 5 胸足基节与第 5 胸节愈合, 侧缘具一长刚毛, 末节呈长方形, 长度约为宽度的 1.5 倍, 外末缘具一长刚毛, 内侧缘具一短刺, 稍长于节本部。

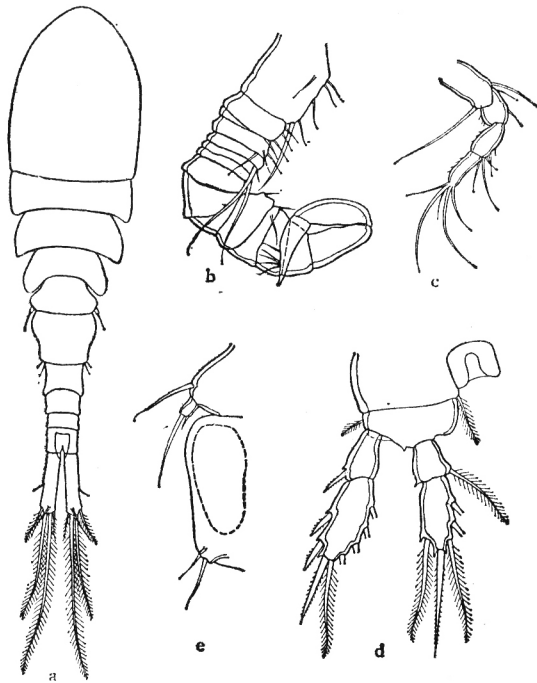


图 239 小型后剑水蚤 *Metacyclops minutus* (Claus)

a. 雌性整体背面观, b. 第 1 触角, c. 第 2 触角, d. 第 4 胸足, e. 第 5、6 胸足。

雄性特征 体长 0.73 毫米。体形较雌性瘦小, 生殖节的宽度大于长度, 生殖节后第 1 腹节与尾节较长, 第 2 腹节次之, 第 3 腹节最短。尾叉较雌性为长, 长度约为宽度的 4.54 倍, 尾毛亦相对地较长。第 1 触角分 17 节, 第 15—16 节之间可以弯曲, 末节呈爪状。第 1—3 胸足与雌性相似, 第 4 胸足内肢第 2 节的长度约为宽度的 2.31 倍, 末端刺

的长度约为节本部长 的 1.57 倍。第 5 胸足末节内侧末缘的刺短于节本部。第 6 胸足具刚毛两根。

生活习性 多生活于间歇性的小水域中,水干时依桡足幼体期渡过枯水季节,而不是依休眠卵或无节幼体期渡过。当蓄水后则可很快达到性成熟,进入繁殖期。在草原区、半沙漠及沙漠区里,则有时分布于井水中。为广温性种类^[464]。

地理分布 我国内蒙古(巴城、库尔察汗泊)。国外:苏联,巴勒斯坦,伊拉克,叙利亚,埃及,英国,法国,德国,捷克斯洛伐克,罗马尼亚,保加利亚,葡萄牙,阿尔及利亚,突尼斯。

梳齿后剑水蚤 *Metacyclops pectiniatus* Shen et Tai, 1964

Metacyclops pectiniatus 沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 374—375, 图 19—29。

雌性特征 体长 0.75 毫米。头节近圆形,第 2—4 胸节的后侧角均略突出,第 5 胸节的两侧缘突出,各具刚毛 1 根。生殖节粗壮,近方形,侧缘中部平滑,其腹面具 5 横列的小刺,纳精囊的前半部呈梭形,窄而平,后半部甚为发达,呈袋状。卵囊一对,各囊含卵 8—

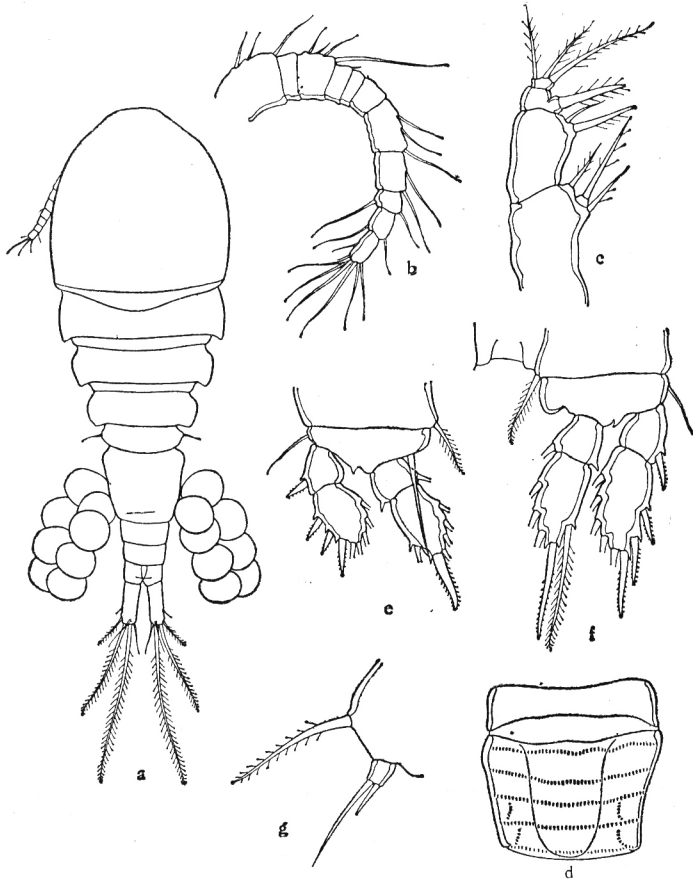


图 240 梳齿后剑水蚤 *Metacyclops pectiniatus* Shen et Tai

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