

足分两节,第1节短而宽,外末角具一长刚毛,第2节狭长,长为宽的两倍,末端具一外刚毛及一内刺,内刺约为节本部长度的1.9倍,约为外刚毛长度的2/5。

雄性特征 体长0.83毫米。体形较雌性瘦小。第5胸节的后侧角不象雌性那样向两侧突出。生殖节呈半圆形,其余4个腹节中以第1腹节较长,第2、5两腹节的长度相当,第3腹节最短。尾叉的长宽比例及第1—5胸足的构造均与雌性相似。第6胸足具一长大的内刺及不等长的外刚毛两根。

生活习性 采获于海拔4,176米的高原湖泊的沿岸带。

地理分布 我国西藏(日喀则专区定结县的索莫特里敦湖)。

小剑水蚤属 *Microcyclops* Claus, 1893

Microcyclops Claus, 1893: 82; Kiefer, 1929: 41; 1929: 65—75; Рылов, 1948: 265—266 (部分); Kiefer, 1960: 45; Dussart, 1967: 180.

Microcyclops Gurney, 1933: 251.

Cryptocyclops Sars, 1927: 129; Kiefer, 1960: 45; Dussart, 1967: 176—178.

尾叉的长度约为宽度的3—5倍(很少为6—7倍)。第1触角短小,分9—12节,大多为11—12节,末节无透明膜,亦无小齿。第1—4胸足内、外肢均分2节。第5胸足基节已完全与第5胸节愈合,仅存刚毛一根,与仅有的一节成直角,此节呈圆柱形,内缘中部具一小刺或齿痕,末端具一长刚毛。纳精囊前半部呈横长条形,后半部呈囊形,或前、后两部均呈横长条形。

1927年萨斯从小剑水蚤属中见到有一些种类的第4胸足显著较前三对胸足为小,连接板却显著宽,因此从整体的背面即可察见第4胸足外肢的刺亦较短小,因而创立了*Cryptocyclops*属,将其余一些种类,即第4胸足并不显著小于前三对胸足、连接板的宽度正常、外肢的刺较长大者,置于*Microcyclops*属中。基费尔(1960)及杜塞尔特(1967)均同意他的这种分类法。我们认为除上述异点外,尚找不出更多的依据可以成立两个独立的属,因而建议将*Cryptocyclops*作为*Microcyclops*的一个亚属。此属个体较小,雌性体长均不超过1毫米。

本属种类十分丰富,至目前为止已发现有50余种,种类的变异性较大,在我国发现13种。大多为暖水性或广温性种类,主要生活于小型水域及沿岸带的水草丛中。

模式种: *Microcyclops (Microcyclops) varicans* (Sars, 1863)。

亚属及种的检索表

- 1(12) 第4胸足并不显著小于前三对胸足,连接板的宽度正常……………*Microcyclops (Microcyclops)*
- 2(9) 第1触角分12节。
- 3(8) 尾叉的长度约为宽度的5倍以下。