

模式种: *Paracyclops fimbriatus* (Fischer), 1853。

种的检索表

- 1(2) 第1触角分8节。尾叉的长度约为宽度的6倍…………… 胸饰拟剑水蚤 *Paracyclops fimbriatus*
 2(1) 第1触角分11节。尾叉的长度不超过宽度的3倍。
 3(4) 第5胸足的内刺约为节本部的3.4倍…………… 近亲拟剑水蚤 *Paracyclops affinis*
 4(3) 第5胸足的内刺约为节本部的4.3倍…………… 爬行拟剑水蚤 *Paracyclops sitiseiensis*

毛饰拟剑水蚤 *Paracyclops fimbriatus* (Fischer, 1853)

Cyclops fimbriatus Fischer, 1853: 94, pl. 3, figs. 19—23; Schmeil, 1892: 161, pl. 7, figs. 8—13.

Cyclops crassicornis Sars, 1863: 256.

Cyclops gredleri Heller, 1870: 47, figs.

Cyclops pauper Fric, 1872: 233, figs.

Cyclops crassicornis Brady, 1878: 118, figs.

Cyclops margo Daday, 1885: 264, figs.

Platycyclops fimbriatus Sars, 1915: 81, pl. 50.

Cyclops (Paracyclops) fimbriatus Gurney, 1933: 121—130, figs. 1438—1458.

Paracyclops fimbriatus Рылов, 1948: 156—158, fig. 28; 沈嘉瑞、戴爱云, 1961: 146—148, fig. 5 (a—c); 沈嘉瑞、宋大祥, 1962: 42; Dussart, 1969: 55—58, fig. 18.

雌性特征 体长0.70—0.80毫米。体形扁而宽，头胸部呈卵圆形，第5胸节的后侧角突出呈三角形，边缘饰有细刚毛。生殖节的宽度大于长度。纳精囊前、后均呈横长条形，后半部较前半部为宽。卵囊一对，贴近腹部，各囊储卵5—8粒。尾叉的长度约为宽度的6倍，侧尾毛位于末部1/4处背面的中部，由此向侧缘之间具一横列小刺，第1尾毛较第4尾毛稍长，第2尾毛的长度约为第3尾毛的1/2，背尾毛较第4尾毛为短。第1触角的末端约抵头节的中部，共分12节。第1—4胸足的内、外肢均分3节，外肢第3节刺式为3·4·4·3。第1胸足第2基节的内末角具一长大的刺状刚毛，末端约抵内肢第3节的中部。第4胸足内肢第3节的长度约为宽度的1.6倍，末端具不等长的刺两根，内刺约为外刺长的2.4倍，约为节本部长度的1.8倍。第5胸足一节，近梯形，末部较基部为宽，内末缘具强大的刺一根，外末缘具2刚毛。

雄性特征 体长0.57—0.70毫米。体形较雌性瘦小。生殖节的宽度大于长度，内含瓜子状精荚一对。生殖节与其余腹部各节的后缘上均具细锯齿，尾叉较雌性为短，长度大于宽度的3.6倍。第1触角分15节，第11—12节膨大，具镰刀状的粗刺，末两节之间可以弯曲，末节具爪状刺。第1—5胸足与雌性相似，第6胸足内刺粗壮，中央刚毛较短，外刚毛约与内刺等长。

生活习性 是一种典型的底栖性种类，一般生活于湖泊的沿岸带及亚沿岸带的植物丛中。善于在底部爬行。对水质及生境的适应力很强，能在深水(200米)，浅水或流水中生活，也能在高山湖泊中(海拔2,686米)以及内陆咸水湖或岩洞泉水中生存。对酸碱度

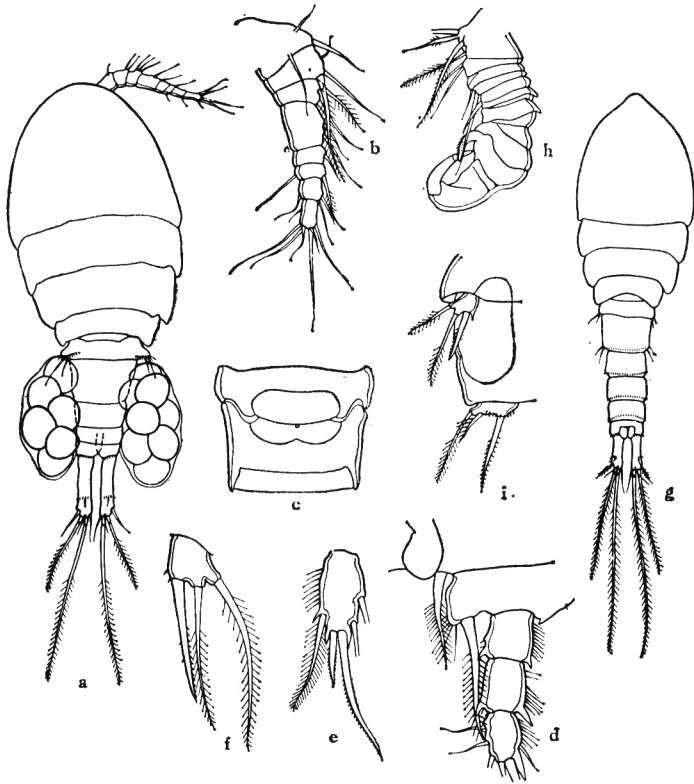


图 199 毛饰拟剑水蚤 *Paracyclops fimbriatus* (Fischer)

a. 雌性整体背面观, b. 第 1 触角, c. 生殖节示纳精囊, d. 第 1 脚足第 2 基节内末角, e. 第 4 脚足内肢末节, f. 第 5 脚足; g. 雄性整体背面观, h. 第 1 触角, i. 第 5、6 脚足。

的适应范围是 4.1—8.6^[306]。繁殖习性一般为双周期或多周期性, 有时为单周期性。夏季为其繁殖盛期, 有时春季亦出现繁殖高峰^[464]。

地理分布 我国广东, 广西, 福建(莆田、同安), 台湾(台北), 云南(抚仙湖、大理、滇池), 贵州(都匀、遵义、凯里), 江西(九江、泰和), 湖北(钟祥、宜昌), 江苏(无锡), 陕西(洛河), 北京, 内蒙古(巴彦高勒), 吉林(长春、辉南), 黑龙江(哈尔滨、密山、小兴凯湖、北安), 甘肃(敦煌), 新疆(和硕、库尔勒、尉犁、库车)。国外: 日本, 印度尼西亚, 泰国, 缅甸, 斯里兰卡, 伊朗, 以色列, 苏联, 瑞士, 挪威, 芬兰, 英国, 比利时, 瑞典, 丹麦, 波兰, 捷克斯洛伐克, 南斯拉夫, 罗马尼亚, 保加利亚, 意大利, 希腊, 非洲, 澳大利亚。

近亲拟剑水蚤 *Paracyclops affinis* (Sars, 1863)

Cyclops affinis Sars, 1863: 256; Brady, 1878: 112; Schmeil, 1892: 157, pl. 7, fig. 1; Brady, 1892: 157, figs.; Lilljeborg, 1901: 98, figs.

Cyclops pygmaeus Rehberg, 1880: 546, figs.

Heterocyclops affinis Claus, 1893: 348.

Platycyclops affinis Sars, 1915: 80, pl. 49; Lowndes, 1932: 395, figs. 1—9, pl. 15, figs. 1—3.

Cyclops (Paracyclops) affinis Gurney, 1933: 130—136, figs. 1460—1478.