

地理分布 我国云南(西双版纳的勐养),浙江(皋埠)。

分类讨论 本种与 *M. obscuratus* Fryer (1956)、*M. bicolor breviramus* Fryer (1957) 及 *M. tricolor* Lindberg (1937) 的第 1 触角的节数、第 1 胸足第 2 基节内末角刺的形状以及第 4 胸足内肢末节两刺长度的比例均较为相似,但尾叉的长度与宽度的比例介于前两种之间。第 4 胸足内肢第 2 节的长度介于后两种之间,因此定名为中型小剑水蚤。兹将它们的主要特征列表比较如下:

雌 性 特 征	<i>M. obscuratus</i>	<i>M. bicolor breviramus</i>	<i>M. tricolor</i>	<i>M. intermedius</i>
1. 尾叉的长度约为宽度的倍数	2.2—2.6	3.5	3	2.9
2. 第 4 胸足内肢第 2 节:				
长度约为宽度的倍数	2.2	2.3	2.62	2.59
长度约为末端内刺长度的倍数	1.6	1.53	1.69	1.67
末端内刺约为外刺长度的倍数	2.64	2.58	3.16	2.60

三色小剑水蚤 *Microcyclops (Cryptocyclops) tricolor* Lindberg, 1937

Cyclops (Microcyclops) tricolor Lindberg, 1937: 101—102, pl. 2, figs. 5—9, pl. 3, fig. 10; 1939: 237—288, figs. 2a—c.

Microcyclops (Cryptocyclops) linjanticus Kiefer, 1938: 59—60.

雌性特征 体长 0.53 毫米。头胸部呈长圆形,头节的长度大于其宽度,第 2—5 胸节的后侧角稍突出,第 5 胸节的侧缘附刚毛一根。生殖节稍显窄长,纳精囊分为前、后两个横长条形,中部稍向内凹。尾叉的长度大于宽度的 3 倍,侧尾毛短小,位于尾叉侧缘末部的 1/3,第 1 尾毛的长度约为第 4 尾毛的 1/2,第 2 尾毛约为第 3 尾毛的 2/3,背尾毛的长度约与第 1 尾毛的长度相等。第 1 触角的末端超越头节的 1/2,共分 11 节。第 1—4 胸足外肢末节刺式为 3·4·4·3。第 1 胸足第 2 基节的内末角附 1 刚毛,末端约抵内肢第 1 节的末缘。第 4 胸足内肢第 2 节的长度约为宽度的 2.62 倍,约为末端内刺的 1.69 倍,内刺约为外刺的 3.16 倍。第 5 胸足基节与第 5 胸节愈合,末节呈圆柱形,长度约为宽度的 2 倍余。

生活习性 采获于江河的沿岸沙质底的清澈的水中,与沙居剑水蚤 *Psammophilocyclops*, 拟剑水蚤 *Paracyclops* 及数种猛水蚤组成一种沿岸带的特殊区系。

地理分布 我国广东(英德北江),台湾。国外:印度。

分类讨论 *M. linjanticus* Kiefer 与 *M. tricolor* 虽十分近似,但第 4 胸足内肢第 2 节末端两刺的比例相差悬殊,前者末端内刺的长度为外刺的 4 倍,而后者却不超过 3.5 倍。根据此异点,基费尔(1938)在台湾发现的 *M. linjanticus* 实际上仍属 *M. tricolor*。

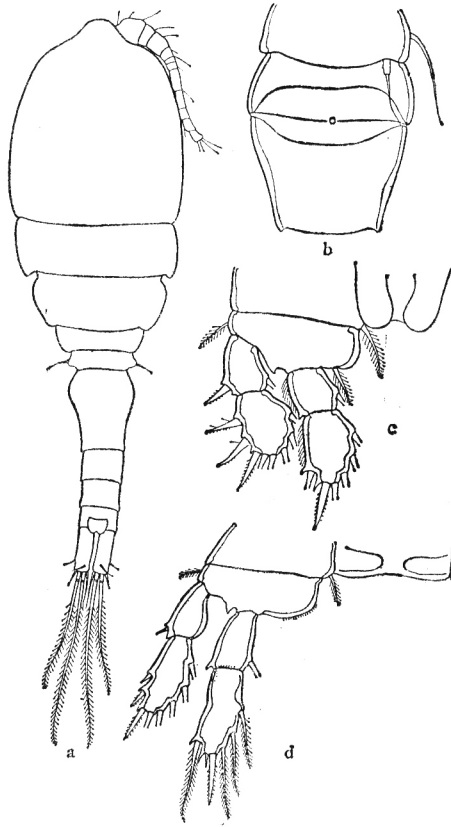


图 231 三色小剑水蚤 *Microcyclops (Cryptocyclops) tricolor* Lindberg
a. 雌性整体背面观, b. 纳精囊及第 5 胸足, c. 第 1 胸足, d. 第 4 胸足。

肯赞小剑水蚤 *Microcyclops (Cryptocyclops) kentanensis* Harada, 1931

Cyclops (Microcyclops) kentanensis Harada, 1931: 159—161, figs. 19—22.

雌性特征 体长 0.75 毫米。生殖节的长度大于其宽度，纳精囊分为前、后两个横长条形，后半部的中部凹入分为两个等称的部分。尾叉的长度约为宽度的 3.15 倍，侧尾毛位于尾叉侧缘末部的 $1/5$ 处，第 4 尾毛约为第 1 尾毛的 2.25 倍，第 3 尾毛约为第 2 尾毛的 1.36 倍。第 1 触角的末端抵达第 3 胸节的末部，共分 12 节。第 1—4 胸足外肢末节刺式为 3·4·4·3。第 4 胸足很小，连接板较宽，第 1 基节内末角具一短刚毛，第 2 基节的内末角具一系列小刺，内肢第 2 节的长度约为宽度的 2.94 倍，内刺约为外刺的 2.75 倍，节本部的长度约为内刺长的 1.37 倍。第 5 胸足基节与第 5 胸节愈合，末节呈圆柱形，内缘中部具一缺刻，末端刚毛约抵生殖节的中部。

生活习性 生活于小型水域中。

地理分布 我国台湾(台北附近)。

分类讨论 在 *Cryptocyclops* 亚属中，尚未发现有第 1 触角分为 12 节的种类，据