

台湾刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Megacyclops) formosanus* Harada, 1931

*Cyclops (Megacyclops) formosanus* Harada, 1931: 157—158, figs. 15—16.

**雌性特征** 体长 2.04 毫米。体形粗壮。尾叉的长度约当宽度的 3.4—3.7 倍，内缘具短毛，侧尾毛位于侧缘末部 2/5 处，第 3 尾毛的长度约为第 2 尾毛的 2.3 倍。纳精囊分为上、下两个横长条状的部分。第 1 触角约抵头节末缘，共分 17 节。第 1—4 胸足内、外肢均分 3 节，外肢第 3 节刺式为 2·3·3·3。第 4 胸足内肢第 3 节的长度约为宽度的 1.6—1.7 倍，末端两刺粗壮，内刺较节本部为长，约为外刺长度的 1.2 倍。第 5 胸足与草绿刺剑水蚤相似，分两节，第 1 节宽大，第 2 节短小，内末缘具一短而粗的刺，末缘附羽状刚毛一根。

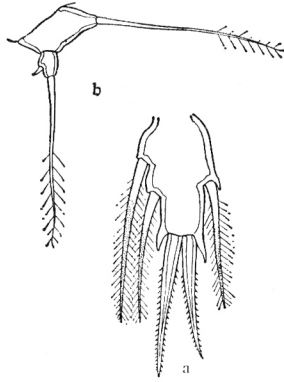


图 213 台湾刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Megacyclops) formosanus* Harada

a. 雌性第 4 胸足内肢末节, b. 第 5 胸足。

**生活习性** 采获于小型水体中。

**地理分布** 我国台湾(台北)。

**分类讨论** 与草绿刺剑水蚤相似，惟第 4 胸足内肢第 3 节短而宽，末端内刺较节本部为长。

棘尾刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Diacyclops) bicuspidatus* (Claus, 1857)

*Cyclops bicuspidatus* Claus, 1857: 209, pl. 11, figs. 6—7; Schmeil, 1892: 75, pl. 2, figs. 1—3; Marsh, 1909: 1078—1081, pl. 73, figs. 1—11, pl. 79, fig. 11; Kiefer, 1929: 58, fig. 19(a—b).

*Cyclops pulchellus* Sars, 1913: 47, pl. 27.

*Cyclops pulchellus* var. *synarthrus* Lowndes, 1926: 88, pl. 25, figs. 1—7.

*Cyclops (Acanthocyclops) bicuspidatus* Gurney, 1933: 219—222, figs. 1655—1671.

*Cyclops (Diacyclops) bicuspidatus* Yeatman, 1944: 49—50, fig. 93, 98 & 101.

*Cyclops bicuspidatus navus* 张玺、易伯鲁, 1945: 7.

*Acanthocyclops bicuspidatus* Рылов, 1948: 238—241, fig. 53.

*Diacyclops bicuspidatus* 沈嘉瑞、宋大祥, 1965: 388; Dussart, 1969: 145—148, fig. 67.

**雌性特征** 体长 0.87—1.47 毫米。体形较为粗壮，第 2—5 胸节的后侧角略突出，生

殖节的长度大于宽度,约为后面三个腹节长度的总和,纳精囊的前半部呈半圆形,后半部呈长圆形袋状。卵囊一对,每囊含卵约 20 粒。尾叉的长度约为宽度的 5 倍余,外侧基部 1/4 处具一缺刻,侧尾毛短小,位于末缘 1/3 处,第 1 尾毛短小,约为第 4 尾毛的 1/2,第 2 尾毛约为第 3 尾毛的 2/3,背尾毛短小,短于第 1 尾毛。第 1—4 胸足内、外肢均分 3 节,外肢第 3 节刺式为 2·3·3·3。第 1 胸足第 2 基节的内刚毛约抵内肢第 2 节的末缘。第 4 胸足内肢第 3 节的长度约为宽度的 2.6 倍,末端外刺短于节本部,约为节本部长度的 2/3,约为内刺长的 1.4 倍。第 5 胸足分两节,第 1 节短而宽,外末角附长刚毛一根,第 2 节窄长,其长度约为宽度的 2.7 倍,内刺的长度约与节本部相等,外末角具一长羽状刚毛。

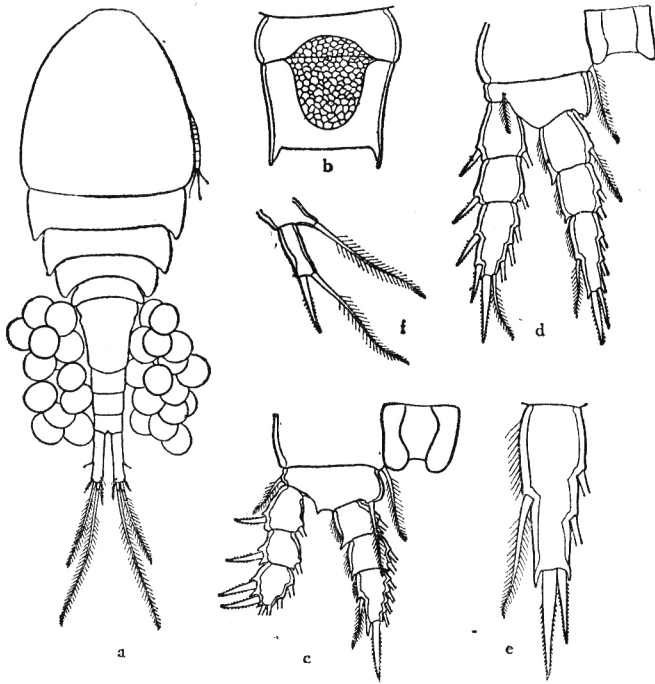


图 214 棘尾刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Diacyclops) bicuspidatus* (Claus)

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

**生活习性** 生活于各种不同类型的小型水域中,以及湖泊的沿岸带,如间歇性的水中亦有分布。采获于海拔 750—1,150 米的高原上。对酸碱度的适应范围在 pH 4.1—8.6 之间。终年可见,繁殖习性为多周期性,春、秋为其繁殖旺季。

**地理分布** 我国黑龙江(北安、密山、凤凰山),新疆(昭苏、青河)。国外:日本,苏联,整个欧洲,加拿大及美国。

### 角突刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Diacyclops) thomasi* (Forbes, 1882)

*Cyclops thomasi* Forbes, 1882: 649, pl. 9, figs. 10, 11 & 16; Kiefer, 1927: 264, figs; 1929: 59.  
*Cyclops (Acanthocyclops) bicuspidatus thomasi* Gurney, 1933: 225—227, figs. 1672—1674.