

图 217 克里刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Diacyclops) crassicaudis cretensis* (Kiefer)  
a. 雌性整体背面观, b. 第 1 触角, c. 第 1 胸足, d. 第 4 胸足, e. 第 5 胸足。

### 高原刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Diacyclops) alticola* (Kiefer, 1935)

*Cyclops (Diacyclops) alticola* Kiefer, 1935: 120—121, figs. 19—20.

*Acanthocyclops (Diacyclops) alticola* Kiefer, 1939: 159—161, fig. 21 (a—f).

**雌性特征** 体长 0.94—1.10 毫米。体形与棘尾刺剑水蚤相似。生殖节向后趋窄,其长度约与后面三个腹节长度的总和相等,纳精囊前半部呈窄小的半圆形,后半部呈圆方形。尾叉窄长,其长度约为宽度的 6.5 倍,内缘光滑,外缘近基部 1/3 处具一缺刻及小刺,侧尾毛细小,位于近末缘 1/3 处,第 1 尾毛稍短于第 4 尾毛,第 2 尾毛约为第 3 尾毛的

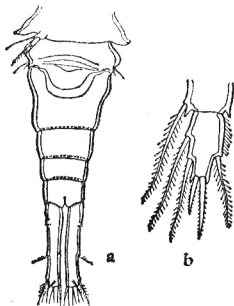


图 218 高原刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Diacyclops) alticola* (Kiefer)  
a. 雌性腹部腹面观, b. 第 4 胸足内肢末节。

1/2, 背尾毛的长度约等于第1尾毛, 肛门板不发达。第1触角短小, 约抵头节末缘, 共分12节。第1—4胸足内、外肢均分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1.68—1.85倍, 末缘两刺的长度均短于节本部, 外刺约为内刺长的1.59倍, 连接板的后缘光滑, 两端向后呈角质隆起。第5胸足的构造与棘尾刺剑水蚤相似。

**雄性特征** 体形较雌性瘦小。尾叉并不较雌性为短。第1—5胸足均与雌性相似。第1触角与雌性异形。

**生活习性** 采获于海拔4,252—4,977米高原的积水深溪中。

**地理分布** 我国西藏(察尔湖和龙湖)。

### 长尾刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Diacyclops) longifurcus* Shen et Sung, 1963

*Acanthocyclops longifurcus* 沈嘉瑞、宋大祥, 1963: 86, 图22—27。

**雌性特征** 体长1.10—1.30毫米。头胸部呈椭圆形, 除头节外, 第2—4胸节的后侧角均甚尖锐突出, 第5胸节的后侧角贴近生殖节的前侧缘, 并未向两侧伸展。生殖节的长度稍大于宽度, 超过后面三个腹节的总长。卵囊呈椭圆形, 各囊储卵约21粒。尾叉特别窄长, 长度约为宽度的7.5倍, 内缘有细刚毛, 尾叉外缘基部的1/4处有一缺刻及一细刺, 侧尾毛短小, 位于尾叉外缘末部的2/5处, 第1尾毛稍短于第4尾毛, 第2尾毛稍长于第3尾毛的1/2, 背尾毛短小。第1触角分12节。第1—4胸足内、外肢各分3节, 外肢第3

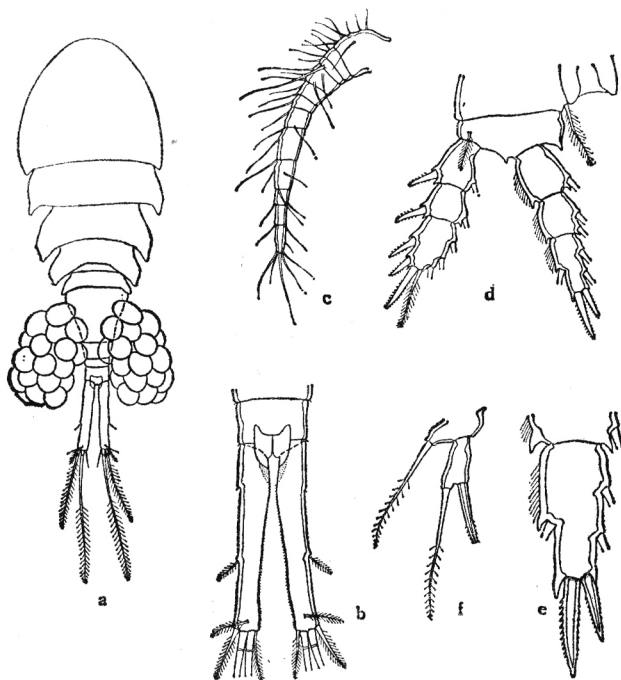


图219 长尾刺剑水蚤 *Acanthocyclops (Diacyclops) longifurcus* Shen et Sung

a. 雌性整体背面观, b. 尾叉, c. 第1触角, d. 第4胸足, e. 第4胸足内肢末节, f. 第5胸足。