

遗憾的是我们始终未能查到此属的原始记载，仅基费尔（Kiefer）于1967年指明是林德贝格（Lindberg）于1954年第1个引用了异剑水蚤 *Apocyclops* 属的名称。Ito, (1957) 相继也发表了异剑水蚤 *Apocyclops* 属的种类。但对属的特征均未见有明确的记述。在我国，仅于广东珠江口发现两种。

模式种：*Apocyclops dengizicus* Lepeschkin, 1900。

种的检索表

- 1(2) 第1触角的末端约抵头节末缘,尾叉的长度不及宽度的6倍……短角异剑水蚤 *Apocyclops royi*
- 2(1) 第1触角约抵第3胸节的末缘,尾叉的长度约为宽度的6倍以上……………婆罗异剑水蚤 *Apocyclops borneoensis*

短角异剑水蚤 *Apocyclops royi* (Lindberg, 1940)

Cyclops (Metacyclops) royi Lindberg, 1940: 575—578, fig. 4 (a—f), figs. 5 (a—f).
Apocyclops royi Lindberg, 1954: 170.

雌性特征 体长0.94—0.99毫米。头节近圆形,第2—4胸节的后侧角突出,尤以第3—4胸节为甚,第5胸节较生殖节稍宽,近侧缘的背面具一长刚毛。生殖节的长度大于宽度,纳精囊的上半部呈横梭形,下半部呈长圆形袋状。卵囊一对,与腹部分离,各囊含

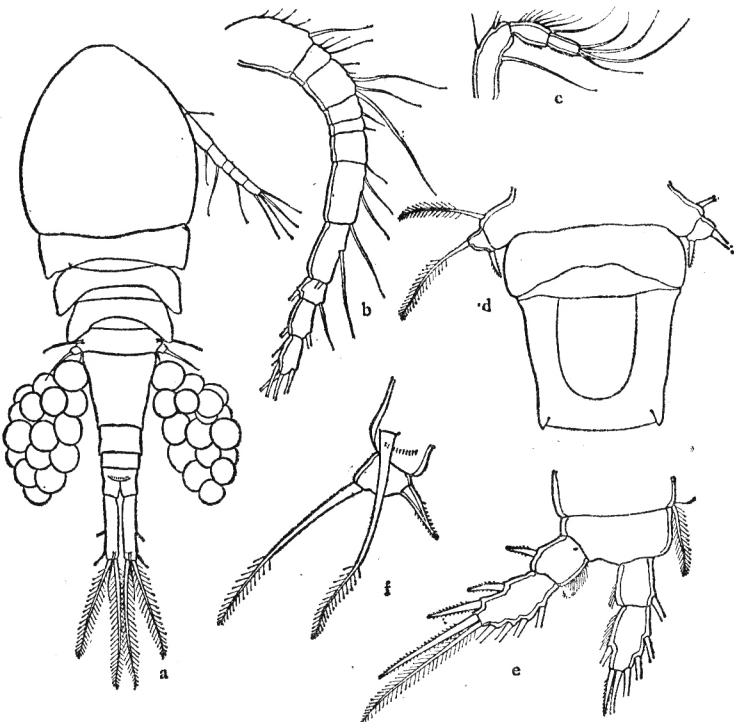


图 235 短角异剑水蚤 *Apocyclops royi* (Lindberg)

a. 雌性整体背面观, b. 第1触角, c. 第2触角, d. 生殖节示纳精囊, e. 第4胸足, f. 第5胸足。

卵约 18 粒。生殖节后第 1 腹节较长,第 2 腹节较短,尾节最长,肛门板呈半圆形,具微小刺,有的标本未见有小刺。尾叉平行,长度约为宽度的 5.54 倍,侧尾毛位于尾叉侧缘的中部,第 1 尾毛较第 4 尾毛为长,第 3 尾毛较第 2 尾毛为长,约为尾叉长度的 2 倍,背尾毛的长度大于第 1 尾毛长度的 2 倍余。第 1 触角分 11 节,其末端约抵头节的末缘。第 2 触角分 3 节。第 1—4 胸足外肢末节刺式为 3·4·4·3。第 1 胸足第 2 基节的内末角具一长刚毛,末端约抵内肢第 2 节的中部。第 4 胸足内肢第 2 节的长度约为宽度的 1.93 倍,约为末端外刺长的 1.46 倍。第 5 胸足的基节与第 5 胸节愈合;末节呈三角形,内末角具一刺,较节本部为长,外末角具长刚毛一根。

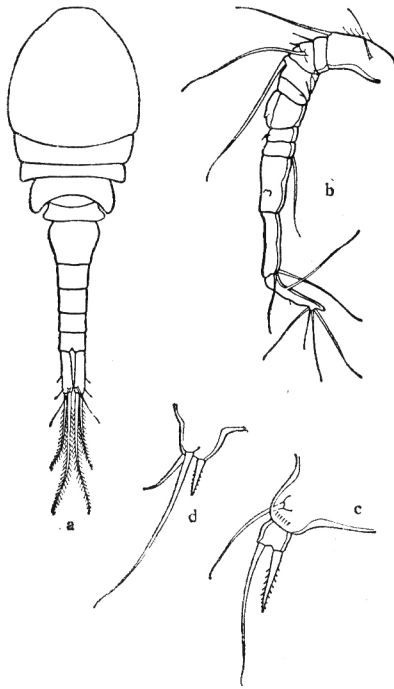


图 236 短角异剑水蚤 *Apocyclops royi* (Lindberg)

a. 雄性整体背外观, b. 第 1 触角, c. 第 5 胸足, d. 第 6 胸足。

雄性特征 体长 0.75 毫米。体形较雌性瘦小,生殖节的最宽处稍大于长度。尾叉较雌性稍短,长度约为宽度的 4.71 倍。第 1 触角分 11 节,末两节之间可以弯曲,末节呈爪状。第 1—4 胸足与雌性相似,第 5 胸足呈方形,末缘内侧具一壮刺,其长度大于节本部长度的 2 倍余,外侧具一长刚毛。第 6 胸足内侧具一短刺,居中为一稍长的刚毛,外侧具一长刚毛。

生活习性 生活于低盐度的咸淡水中,常与中华窄腹剑水蚤一同捕获。

地理分布 我国广东(虎门)。国外:印度。