

**地理分布** 我国台湾省(高雄)。

**分类讨论** 这一种系菊池根据上野氏在1935年7月9日在台湾南部高雄采得的标本而订立的新种,并以采集人的名字命名。我们尚未获得这一种的标本,故而只能仿录菊池的原始记录和附图。

**距刺复镖水蚤 *Allodiaptomus calcarus* Shen et Tai, 1965**

*Allodiaptomus calcarus* 沈嘉瑞、戴爱云, 1965: 126—128, 图1—7。

**雌性特征** 体长1.28毫米。第4、5胸节中部愈合,两后侧角狭尖而指向后方,右角较左角大,两角的顶部各有一根锐刺,内侧缘各有一个小突起,突起上有一根细刺。腹部分3节。生殖节长而大,前半部较宽,左右侧各有一刺。第2腹节极短,肛节较长。尾叉的长度大于宽度,尾刚毛较短。卵囊中含卵约13个。第5对胸足第1基节的外末角有一根壮刺。外肢第1节的长度约为宽度的1.7倍。第2节爪状刺的内缘有一列锯齿,外缘有细刺列;爪基的外侧有一根较长的刺状毛,而不是一般种类的一根短刺。第3小节的末端

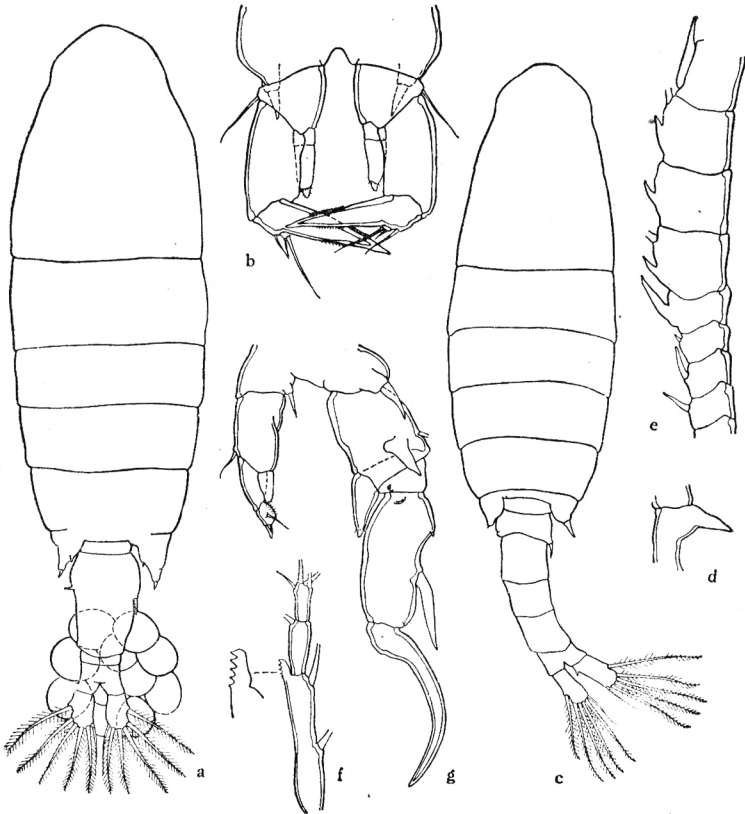


图80 距刺复镖水蚤 *Allodiaptomus calcarus* Shen et Tai

a. 雌性整体, b. 第5对胸足; c. 雄性整体, d. 右尾叉内基角腹面齿突,侧面观, e. 执握肢中段具刺的各节, f. 执握肢的末三节, g. 第5对胸足。

有两根不等长的刺状刚毛。内肢较长,分两节,末端狭尖,有一列细毛。

**雄性特征** 体长 0.97 毫米。体形与雌性相仿。第 5 胸节的后侧角狭尖,向后扩展,角顶各有一刺,左角顶端的刺极小,而右角的强大。生殖节右后角有一根锐刺。右尾叉的内基角的腹面有一根距状刺。执握肢倒数第 3 节的指状突出的外缘锯齿状,约有 5 个锯齿。第 5 右胸足第 1 基节背部近外末角处伸出一个突起,其顶端生一根粗壮的刺。第 2 基节的后半部伸出一根距状粗刺。外肢第 1 节的外末角不突出,节的内侧有一个小的半圆形突起。第 2 节长而宽,近基部处有一个小半圆形突起,外缘的中部有一个粗壮的侧刺,还有两个极小的刺,分别位于外缘的近基端和末部,钩状刺较一般的种类短粗。内肢锥形,近末端有一列细刺。左足第 1 基节的内末角有一突起,顶端有一锐刺,但这一刺突较右足的小。第 2 基节的内末部有一透明突起。外肢第 2 节的内侧面隆起,密布感觉毛;钳板呈三角形,钳刺细长。内肢较右足的短,末端有细刚毛。

**生活习性** 生活于亚热带的池塘和江河中。采集点的水温 24—26.5℃, pH 值 7—9.2, 氯度 11.3—81.1 毫克  $\text{Cl}^-$  /升。

**地理分布** 我国广东(钦州),广西(贵县),贵州(威宁)。

### 短刀复镖水蚤 *Allodiaptomus gladiolus* Shen et Lee, 1963

*Allodiaptomus gladiolus* 沈嘉瑞、李茯香, 1963: 587—588, 图 46—51。

**雌性特征** 体长 1.35 毫米。头节与第 1 胸节不愈合,第 4、5 胸节中部愈合,左后侧角较右后侧角长而尖锐,两后侧角各有两根短刺。腹部分 3 节。生殖节的前部两侧各有一个突起,顶端有一根锐刺。第 2 腹节与肛节均短小。尾叉的长度略大于宽度,内缘有细毛。卵囊中含卵约 9 个。第 5 对胸足第 1 基节外末角的刺粗壮。外肢第 2 节爪状刺的内、外缘都有一列细刺,基部外末角的刺较长。无第 3 小节,该部位有一根细长的刺状毛。内肢窄长,近末缘有细刺和一系列细毛。

**雄性特征** 体长 1.25 毫米。体形与雌性相仿。头胸部的两后侧角各有一刺,左角略扩展。生殖节的右后侧角突出,顶端有一根锐刺。尾叉的长度约为宽度的两倍,内缘有细刚毛;右尾叉内缘近基端处有一个刺状突起。执握肢倒数第 3 节的外末角有一个锯齿状突起,其外缘约有 6—7 个锯齿。第 5 右胸足第 1 基节的外末角有一根刺状毛。第 2 基节窄长。外肢第 1 节短小。第 2 节长;外缘的基部拱出,有一个小刺突;外缘的中部和末部分别有大、小侧刺各一根。内肢窄长,末端较窄,有一列细毛。右足第 1 基节的内末角有一根刺状毛。外肢第 2 节的内缘隆起,有细刚毛;钳板短粗,钳刺细长。内肢条状,末端有一列细毛。

**生活习性** 亚热带的淡水种类。

**地理分布** 我国广东(鉴江口、顺德、新会)。