

长,长度与末第2节相仿。第5右胸足第1基节后缘的片状突出呈三角形。第2基节的外末角突出成一锐刺,内侧缘的后半部亦突出。外肢第1节呈四方形,外末角钝圆。第二节呈肾形,侧刺纤细,刚毛状,位于外侧面的中部,钩状刺的基部亦膨大。内肢呈锥形。左足第1基节的末缘有一片较小的突出。第2基节的内缘显著隆起。外肢第1、2节的内缘隆起,密布感觉毛;钳板的内侧面有横行的隆线,钳刺细长,刚毛状。内肢一节,末端尖削。

生活习性 生活于洞穴中。

地理分布 我国广东(肇庆)。

复镖水蚤属 *Allodiaptomus* Kiefer, 1936

Allodiaptomus Kiefer, 1936: 142.

体瘦削,小型。有的种类第1胸节与头节愈合。第4、5胸节在中部愈合,背部节间的部位有时有一横列的细刺。雌性的腹部分3节。第1触角甚长。雄性右尾叉的内基角有一根小的刺状突起。执握肢倒数第3节有一指状突出,其外缘有锯齿。雄性第5右胸足外肢第2节至少有两个侧刺,近端的一个刺较大,远端的一个刺较小。

本属迄今在我国共发现5种,分布的区域仅限于华南的广东、广西和台湾诸省(区)。

模式种: *Allodiaptomus raoi* Kiefer, 1936。

种的检索表

- 1(6) 雄性第5右胸足外肢第2节基部的的外缘突出,往后则稍向内凹。
- 2(3) 该足第1基节的内缘有一刺状突出…………… 台湾复镖水蚤 *Allodiaptomus uenoi*
- 3(2) 该足第1基节的内缘无刺状突出。
- 4(5) 雄性第5右胸足第2基节的背部有一距状刺;外肢第2节的侧刺粗壮;内肢呈锥状…………… 距刺复镖水蚤 *Allodiaptomus calcarus*
- 5(4) 该节的背部无距刺;外肢第2节的侧刺较细;内肢呈条状…………… 短刀复镖水蚤 *Allodiaptomus gladiolus*
- 6(1) 雄性第5右胸足外肢第2节的外缘弧状或其中部向外侧隆起。
- 7(8) 执握肢倒数第3节的指状突起细长,末端有数个小钩刺;雄性第5右胸足外肢第2节的第2侧刺较大…………… 钩指复镖水蚤 *Allodiaptomus specillodactylus*
- 8(7) 执握肢倒数第3节的突出短,有一列梳状大刺;雄性第5右胸足外肢第2节的第2侧刺细小…………… 锯指复镖水蚤 *Allodiaptomus pectinidactylus*

台湾复镖水蚤 *Allodiaptomus uenoi* (Kikuchi, 1936)

Diaptomus uenoi Kikuchi, 1936: 198—200, figs. 1—6; 1936a: 279.

雌性特征 体长1.20—1.30毫米。第5胸节的两后侧角不对称,左角圆钝,右角狭尖,角的顶部和背部各有一根刺。生殖节前部的左侧隆起,顶部有一锐刺;右侧伸出一个

圆锥形突起,顶部亦有一刺。第2腹节甚短,肛节较长。第1触角甚长,后转时超越尾刚毛的末端。第5对胸足第1基节近外末角处有一壮刺。外肢第1节的长度约为宽度的两倍。第2节爪状刺的内、外缘皆有细刺。第3小节仅为第2节的一个突起,末端有一根长刺。内肢仅一节,窄长,末缘有一列细毛。

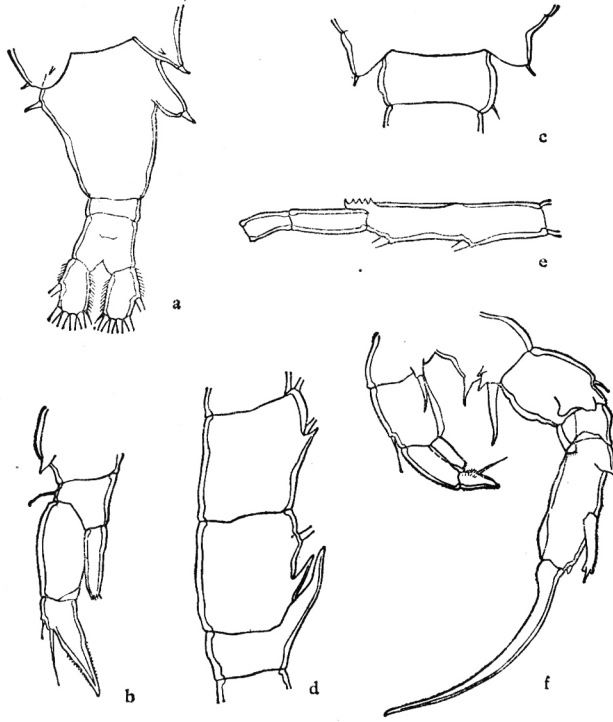


图79 台湾复镖水蚤 *Allodiaptomus uenoi* (Kikuchi)

a. 雌性后体部, b. 第5左胸足; c. 雄性第5胸节和生殖节, d. 执握肢中段数节, e. 执握肢的末三节, f. 第5对胸足。

雄性特征 体长1.00—1.10毫米。第5胸节的两后侧角略扩展,顶端各有一刺。生殖节的右侧缘有一刺。执握肢倒数第3节的外末角有一短的梳状突起,锯齿数约4—6个;又沿节的末半部的外缘有一条窄透明膜;第13节上的长刺的末端超越第14节的中线。第5右胸足第1基节的内缘有一刺,背面有两根刺。第2基节的长度约与宽度相等,节后部的背面有一个透明突起,在此突起的近内基端有一个小指突,在节的内缘的中部为一极窄的透明膜。外肢第1节的宽度大于长度。第2节的宽度相当于长度的 $\frac{2}{5}$,在外缘的近基端有一个圆锥形突出,侧刺位于节的中线附近,其基部较宽,末部尖锐,另在节的外末角处有一小的侧刺,钩状刺强大而弯曲。内肢粗短,长度略大于外肢第1节,末缘有一列细刺。左足第1基节近内末角处有一个突起,顶端生一根长而尖锐的刺。第2基节的内缘有一条狭长的透明脊。外肢第1、2节的内缘生有细刚毛;钳板短粗,钳刺细长,刚毛状。内肢仅一节,末缘有一列细毛。

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

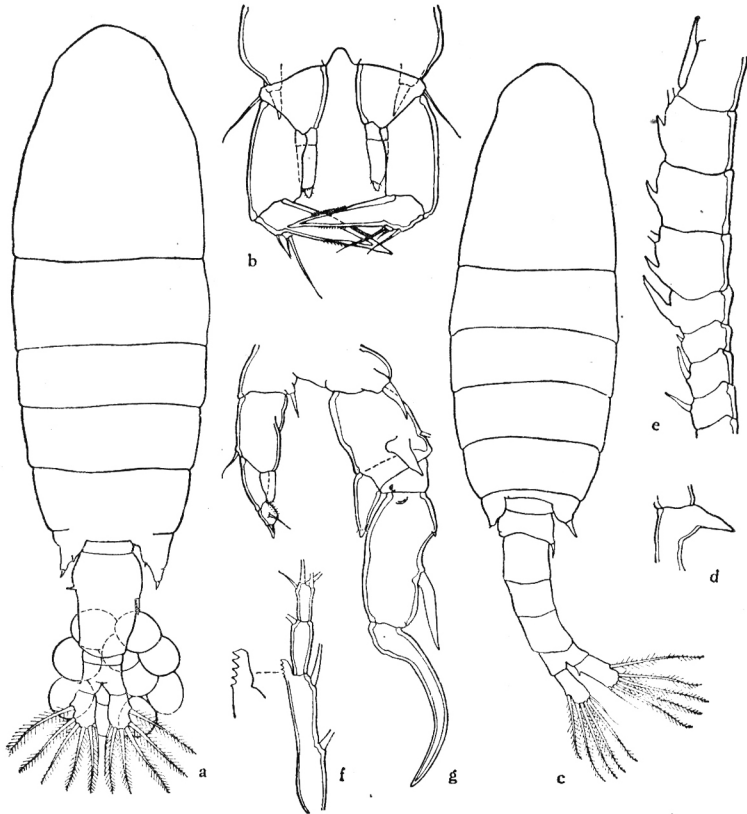


图80 距刺复镖水蚤 *Allodiaptomus calcarus* Shen et Tai

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。