

起。第2基节宽大。外肢第1节略呈四方形，内缘上有一个卵形透明膜，外末角突出，呈拇指状。第2节肥壮，卵圆形，长度约为宽度的1.6倍；侧刺短而壮，位于接近外缘基部1/3处，其长度约为节本部长度的2/3；末端的钩状刺壮大，内缘中部曲折。内肢短小，呈舌状，末缘有细毛。左足第1基节的背面也有一刺突，内末角有一球状突起。第2节略呈四方形。外肢第1、2节的内侧面有感觉毛；钳板与钳刺均光滑。内肢窄条状。

生活习性 采于鱼池中。

地理分布 我国浙江(菱湖)。

翼突舌镖水蚤 *Ligulodiaptomus alatus* Shen et Sung, 1975

Ligulodiaptomus alatus 宋大祥等, 1975: 101, 图17-24。

雌性特征 体长1.85—1.89毫米。第4、5两胸节中部愈合，两后侧角呈翼状扩展，角

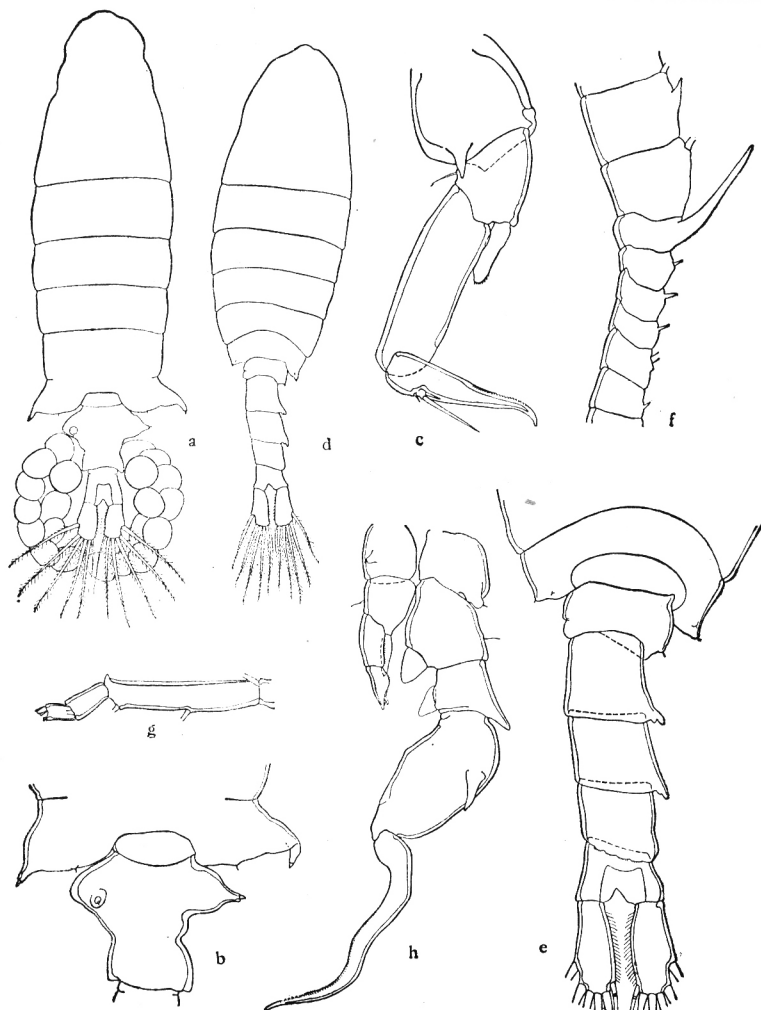


图42 翼突舌镖水蚤 *Ligulodiaptomus alatus* Shen et Sung

a. 雌性整体, b. 第5胸节和生殖节, c. 第5左胸足; d. 雄性整体, e. 第5胸节和腹部, f. 执握肢中段各节, g. 执握肢末三节, h. 第5对胸足。

的末端狭细而弯向后方,顶部有一短刺,后缘中部有一细刺。生殖节的前半部向两侧扩展,左侧突起的背部向上方突出成一长圆锥形突起,顶端有一小刺,刺的尖端直指上方(在附图中因不易表示,只得把刺尖改画成指向后方);右侧突起直向右方伸展,顶端有一刺,直指右方。第2腹节似与肛节愈合;肛节大,后端略宽。尾叉的内缘有细毛。卵囊中含卵约35—80个。第1触角分25节,向后转时,末2或3节超越尾刚毛的末端。第5对胸足第1基节背面近外末角处有一根粗刺。外肢第1节的长度约为宽度的3倍余。第2节爪状刺的内缘有锯齿,末端外弯。第3小节的分节线不十分明显,末端有两根刺。内肢短小,末端有一列细刺。

雄性特征 体长1.63—1.66毫米。第4、5胸节分界线明显,两后侧角不扩展,角顶和背部各有一小刺;尤以左侧的刺较细。生殖节的右缘有一个圆丘状隆起,顶端生一细刺。第2、3腹节的右后侧角突出,突出部分的后缘有两个缺刻。第4腹节的后缘约有4个弧形隆起,隆起上有一列短刺。尾叉的内缘有细毛。执握肢分22节,第8、10—13、15节上各有一刺,倒数第3节沿外缘有一透明膜,外末角有一三角形突起。第5对胸足第1基角近外末角都有一个锥突,顶端有一刺,右足的突起较左足的大。右胸足第2基节宽大,内缘隆起。外肢第1节的外末角突出,内缘有一透明膜。第2节近似椭圆形,内缘的中部隆起;侧刺短,位于基部1/3处的外侧面;末端的钩状刺粗而短,中部屈折,内缘有一列细刺。内肢舌片状,末部有细毛。左足外肢第1、2节的内缘密布感觉毛,钳板和钳刺极短小。内肢窄条状。

生活习性 生活于池塘中。采于三至五月间,水温14—20°C, pH值6.3—7.2。

地理分布 我国广西(桂林、永福、阳朔)。

尖肢舌镖水蚤 *Ligulodiptomus acutipoditus* Shen et Sung, 1975

Ligulodiptomus acutipoditus 宋大祥等,1975: 100—101,图9—16。

雌性特征 体长1.58—1.88毫米。头胸部两后侧角扩展成三角形,角顶有一小刺,后缘上有一小圆丘状突起,顶端有一极细的刺。生殖节较宽大,前半部的两侧突出,顶部弯向后方,端部有一小刺。第2、3腹节的分界线不明显。尾叉的长度约为宽度的两倍余,内缘有一列细毛。第1触角后转时可抵达尾刚毛的末端。第5对胸足外肢第1节的长度约为宽度的三倍余。第2节的爪状刺的内缘有刺,外缘有的也有刺。第3小节明显,末端有不等长的刺两根。内肢的长度不及外肢第1节长度之半,末端尖锐,有一根较长的刺及一些细刺。

雄性特征 体长1.45—1.53毫米。体形较雌体瘦削。胸部后侧角不扩展,角顶及背部各有一小刺。生殖节的右侧缘有一个小刺突。第2、3腹节右后侧角突出。第4腹节的后缘呈波纹状,在节的背面和后缘都有一排排细毛。执握肢的第11、13节上有一刺,倒数第3节的外末角有一突出,外缘上有透明膜。第5右胸足第1基节的圆锥形刺突很大。第