

的内末角处。第2基节的内基角扩展。外肢第1节内缘的中部和末部隆起,密布感觉毛。第2节短小,内缘隆起,有细毛;钳板短宽,呈铲状,钳刺粗长而光滑,呈指状。内肢窄长,基端较宽,内末缘有一根短刺,末缘有一列细毛。

生活习性 暖水性种类。采集点的水温21—27.5°C, pH值7—8。

地理分布 我国云南(西双版纳傣族自治州北部的元江)。

叶镖水蚤属 *Phyllodiaptomus* Kiefer, 1933

Phyllodiaptomus Kiefer, 1933: 323.

体形窄长。第4、5胸节愈合。雌体头胸部的两后侧角扩展。生殖节右侧缘近中部处向外隆起。雄性执握肢倒数第3节的外末角有一梳状突出。第5右胸足第1基节的内末角呈叶片状突出;外肢第2节上的侧刺较小而弯曲;内肢较短宽。第5左胸足的钳刺较短。

本属迄今在我国仅发现一种。

模式种: *Phyllodiaptomus blanci* (Guerne et Richard, 1896)。

舌状叶镖水蚤 *Phyllodiaptomus tunguidus* Shen et Tai, 1964

Phyllodiaptomus tunguidus 沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 235—237, 图34—42。

雌性特征 体长1.70—1.96毫米。第4、5胸节中部愈合,两后侧角扩展,各分两个突起,顶端都有一根粗刺。腹部分3节。生殖节前半部的两侧各有一刺,右侧缘中部有一丘状隆起,第2腹节与肛节的长度大致相等。尾叉的长度略大于宽度。卵囊中含卵约32—66个。第5对胸足的外末角有一根壮刺,腹面后缘近内侧有一小刺。外肢第1节的长度约为宽度的两倍。第2节爪状刺的两侧缘有一列刺。第3小节有一根短刺及一根长的刺状毛。内肢窄长,仅一节。

雄性特征 体长1.69毫米。体形与雌性相仿。第4、5节间有一横列细刺,后侧角略扩展,角顶各有一刺,左角后缘有一极小的刺,右角后缘有一根较长的羽状毛。生殖节的右侧缘有一根细刺。尾叉的长度约为宽度的两倍,右尾叉的腹面有一个齿突。执握肢倒数第3节有一梳状突起,锯齿数约10个,愈近末端的齿愈大。第5右胸足第1基节的外末角有一刺突,内末角有一片很大的叶片状突起。第2基节内基角有一个指状突出,沿内缘有一透明膜。外肢第1节短小。第2节椭圆形,外侧面中部有丘状突出,侧刺短细,向外钩曲。内肢圆叶状,末端尖,内侧有一小刺,外侧有一列细刺。左足第1基节的内末角有一刺突。第2基节的内末角有一根细刺。外肢第1、2节的内缘隆起,密布感觉毛;钳板的内缘有细锯齿,钳刺较钳板长,在钳刺着生点的感觉垫上有一丛刺状刚毛。

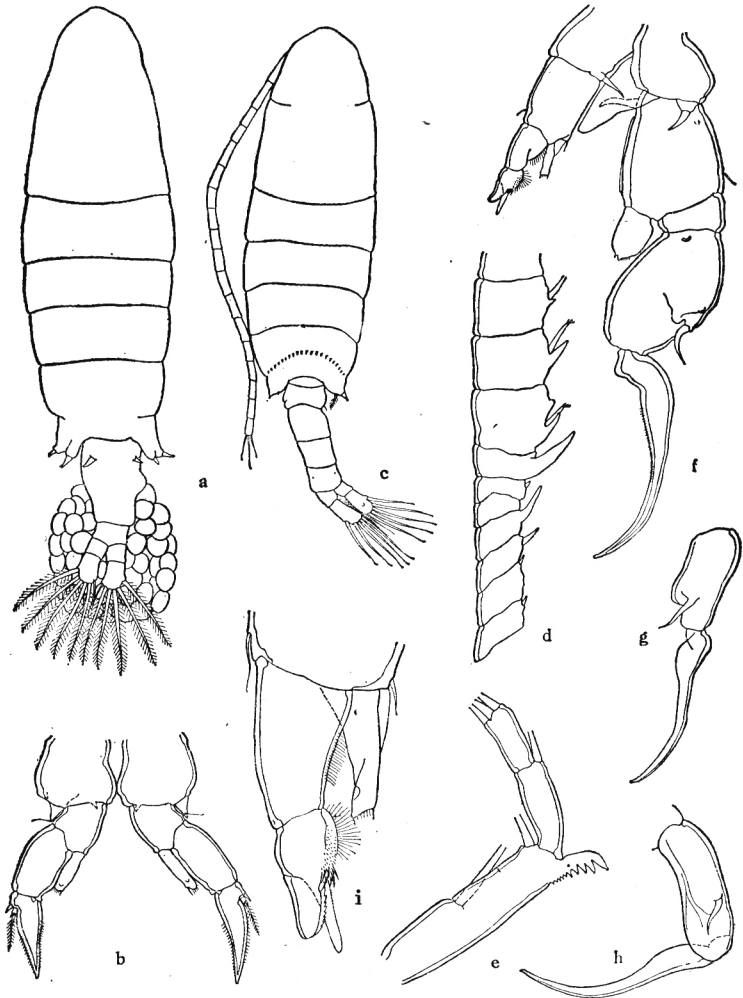
生活习性 暖水性种类。生活于湖泊和江河中。

地理分布 我国广东(顺德、佛山、从化、高鹤、河源、惠阳)。

分类讨论 本种与产于印度的 *Ph. blanci* (Guerne et Richard, 1896) 的区别特

征如下表:

特 征	<i>Ph. blanci</i>	<i>Ph. tunguidus</i>
1. 雌性头胸部的后侧角	左后侧角尖锐, 右后侧角钝圆, 顶端及后缘各具一小齿	两后侧角各分2个突起, 顶端各具一粗刺
2. 雌性第5胸足外肢第2节的爪状刺	左右对称	右足较左足窄长
3. 雄性执握肢中段	第10—16节各具一刺	第8—17节各具一刺
4. 雄性执握肢倒数第3节的突起	较短, 外缘的基部具2—3小齿	较长, 外缘具锯齿10个, 愈到末端愈大
5. 雄性第5右胸足第1基节的内末角	具一桃形的叶片状突出	具一舌状的突出
第2基节内缘	中部具一半球状透明突起	基部具一指状突出, 中部具一窄条透明膜
外肢第1节	较长	较短
外肢第2节	接近外末角具一圆片状突出, 内缘具一透明隆起	近侧刺基部有一丘状突出, 内缘光滑
6. 雄性第5左胸足第2基节	内缘中部具一透明隆起	内缘末端具一细刺
外肢末端的钳刺	较钳板短	较钳板长

图76 舌状叶镖水蚤 *Phyllodiaptomus tunguidus* Shen et Tai

a. 雌性整体, b. 第5对胸足; c. 雄性整体, d. 执握肢中段具刺的各节, e. 执握肢的末3节, f. 第5对胸足, g—h. 第5右胸足外肢第2节与爪状钩, 侧面观, i. 第5左胸足的内、外肢。