

- 原镖水蚤属 *Eodiaptomus*
- 28(17) 雄性执握肢倒数第 3 节的外缘有一透明膜, 或在外末角(或近外末角处)有一个小的三角形突起。
- 29(30) 雄性第 5 右胸足内肢的长度与外肢第 2 节相仿; 第 2 基节的内缘伸出一个指向后方的突起; 外肢第 2 节的侧刺纤细, 位于外缘的末部..... 杂镖水蚤属 *Mixodiaptomus*
- 30(29) 该足内肢的长度短于外肢的第 2 节; 其他特征亦不如上述。
- 31(32) 雄性第 4 腹节的后缘平直; 第 5 右胸足内肢的末端抵达或超越外肢第 1 节的后缘..... 荡镖水蚤属 *Neurodiaptomus*
- 32(31) 雄性第 4 腹节背面的后缘有 4 个波状隆起; 第 5 右胸足的内肢舌片状, 其末端不超越外肢第 1 节的中部; 外肢第 2 节的中部较宽, 侧刺短小..... 舌镖水蚤属 *Ligulodiaptomus*

近镖水蚤属 *Tropodiaptomus* Kiefer, 1932

Tropodiaptomus Kiefer, 1932: 466—467.

雌性体躯肥壮, 体色通常为黄褐色。第 4、5 胸节愈合。生殖节长而宽, 尾叉短宽, 尾刚毛较粗短。第 5 胸足第 1 基节外末角有一壮刺。内肢较粗而长, 有的与外肢第 1 节的长度相仿, 末端有两根长刺和一些细刺列。雄性第 4、5 胸节不愈合, 两后侧角小, 角顶有一小刺。执握肢倒数第 3 节有一个指状突出, 长度不超过末端第 2 节, 突出的末端尖锐而指向外方。第 5 胸足第 1 基节背面各有一突起, 顶部有一刺。右胸足第 2 基节基部内侧面有一刺状突出。外肢第 1 节除侧刺外, 还有一舌片状或刺状突出。左胸足的外肢不分节, 内末缘隆起, 有锯齿状缺刻; 钳板短宽, 拇指状, 钳刺指状, 顶部有数根长刚毛。

我国迄今发现三种。

模式种: *Tropodiaptomus orientalis* (Brady-Sars, 1886/1889)。

种的检索表

- 1(4) 雌体生殖节的右后侧角膨大而突出。
- 2(3) 雌体头胸部的右后侧角较左侧角显著为小; 雄体第 5 右胸足外肢第 2 节的侧刺位于外缘末部的 1/3 处..... 南方近镖水蚤 *Tropodiaptomus australis*
- 3(2) 雌体头胸部的两后侧角的大小相近似; 雄体第 5 右胸足外肢第 2 节的侧刺位于外缘的近中部处..... 对角近镖水蚤 *Tropodiaptomus hebereri*
- 4(1) 雌体生殖节的右后侧角不膨大; 雄体第 5 右胸足外肢第 2 节的侧刺位于外缘末部 1/3 稍后处, 刺较长, 也较为平直..... 米粒近镖水蚤 *Tropodiaptomus oryzanus*

南方近镖水蚤 *Tropodiaptomus australis* Kiefer, 1936

Tropodiaptomus australis Kiefer, 1936: 79—81, figs. 7—8.

Diaptomus (*Tropodiaptomus*) *australis* Bayly, 1966: 127—130, fig. 20; 宋大祥等, 1975: 100.

雌性特征 体长 1.55—1.73 毫米。体躯肥壮, 色泽黄褐。头胸部的两后侧角扩展, 但不对称, 左角较大, 两角的顶部各有一较大的刺, 后缘的内侧有一个较小的刺。腹部分 3

节。生殖节呈长方形,前端的两侧略隆起,各侧生一个细刺,右后侧角膨大而突出。第2腹节甚小。肛节较大。尾叉短宽,两侧缘都有细毛,尾刚毛较短粗。卵囊中含卵约21个。第1触角后转时达生殖节的后缘。第5对胸足外肢第1节长方形,长度约为宽度的两倍。第2节的爪状刺细长,两侧缘有一列细刺。第3小节明显,末端有两根刺。内肢的内末缘有一列短刺,末端有两根刺。

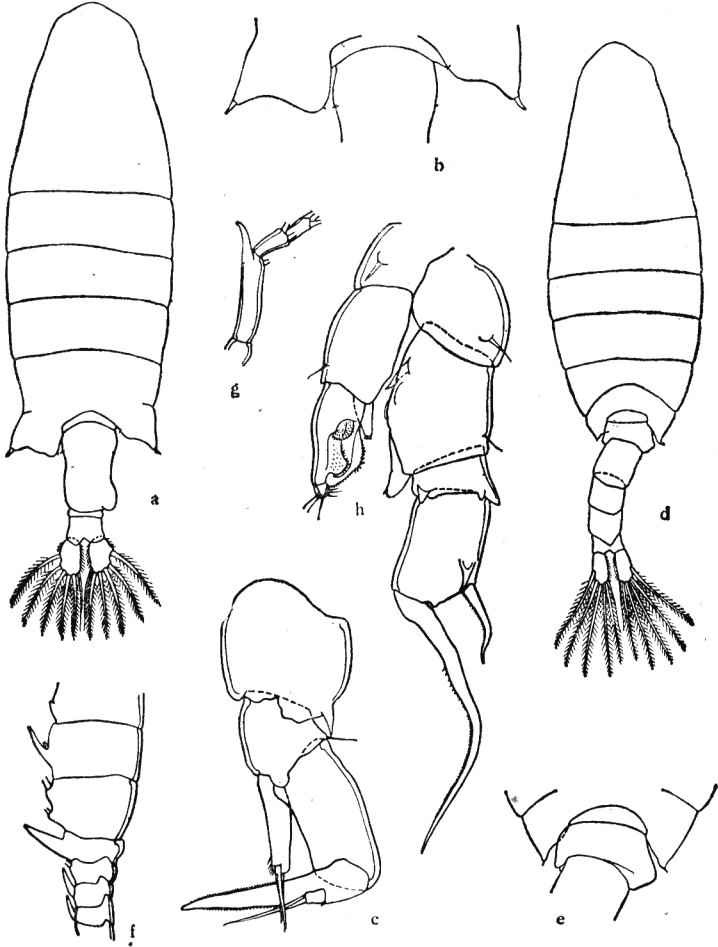


图37 南方近镖水蚤 *Tropodiatomus australis* Kiefer

a. 雌性整体, b. 第5胸节和生殖节的一部分, c. 第5右胸足; d. 雄性整体, e. 第5胸节和生殖节, f. 执握肢中段具刺的各节, g. 执握肢末三节, h. 第5对胸足。

雄性特征 体长1.43—1.48毫米。头胸部的前、后端较窄,后侧角狭小,顶端有一小刺。腹部分5节。生殖节的右侧缘呈丘状隆起。第4腹节后缘突出。尾叉较雌性的窄长,尾刚毛亦较细长。执握肢分22节,在第10、11、13、15节上各有一刺,倒数第3节外末角的指状突起,不超越倒数第2节的末缘。第5右胸足第2基节宽而长,内侧面近基部处有一刺状突起,内缘中部有一透明膜。外肢第1节短,外末角突出,内侧面有一片状突出。第2节的侧刺短而弯曲,位于外缘的后半部,在节的外侧面另有一三角形壮刺;钩状刺的内

缘有一列细刺。内肢短小,末缘有一列细刺,其中最内侧的一根刺较粗。左胸足的外肢不分节,内缘隆起而有锯齿状缺刻,内侧面凹陷而有感觉毛;钳板光滑,钳刺短小,生有数根长刚毛。内肢较窄小,末缘有一列细刺。

生活习性 喜暖性种类,采于池塘内。

地理分布 我国广西(桂林、阳朔)。国外:澳大利亚,印度尼西亚,印度,斯里兰卡。

对角近镖水蚤 *Tropodiptomus hebereri* Kiefer, 1929

Diaptomus hebereri Kiefer, 1929: 185—187, figs. 1—4.

Diaptomus episcopus Brehm, 1930: 145—146, figs. 5—6.

Tropodiptomus hebereri 1932: 466—467; 1933: 537—539, figs. 1—9. 沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 442—443, 图 1—6。

Tropodiptomus hebereroides Hsiao, 1950: 161—168, fig. 20.

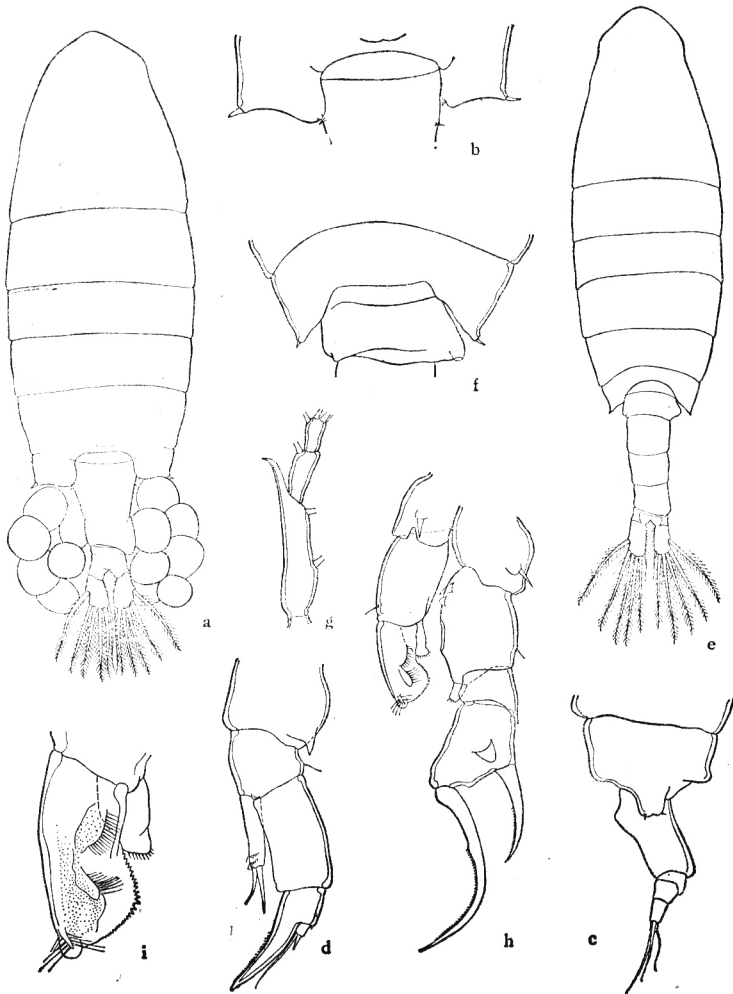


图 38 对角近镖水蚤 *Tropodiptomus hebereri* Kiefer

a. 雌性整体, b. 第 5 胸节和生殖节的一部分, c. 后体部, 左侧观, d. 第 5 右胸足; e. 雄性整体, f. 第 5 胸节和生殖节, g. 执握肢的末三节, h. 第 5 对胸足, i. 第 5 左胸足的内、外肢。