

薄片明镖水蚤 *Heliodiaptomus lamellatus* Shen et Sung, 1975

Heliodiaptomus lamellatus 宋大祥等, 1975:101, 图25—33。

雌性特征 体长1.20—1.35毫米。体形窄长。第4、5两胸节愈合，第4胸节背面正中的前缘有一个脊状突起。胸部两后侧角的顶部和后缘上各有一刺。腹部分4节。生殖节的两侧缘各有一锐刺。第2、3腹节的腹面中部都有一个突出的透明薄片。肛节较宽大。尾叉短宽，内、外缘上生有细密的刚毛，尾刚毛向四周散开。卵囊中仅含两个卵。第1触角分25节，向后转时抵达尾叉的末端。第5对胸足第1基节的外末角有一壮刺。第2基节的外缘有一根刚毛。外肢第1节的长度约为宽度的两倍余。第2节的爪状刺粗壮，内、

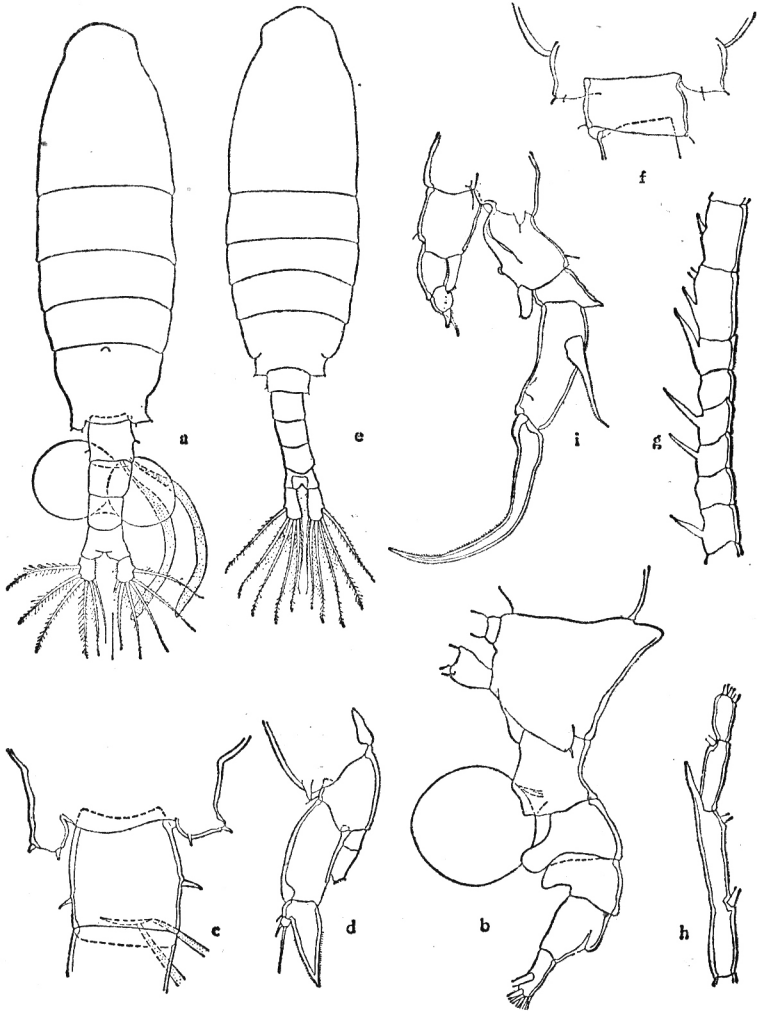


图59 薄片明镖水蚤 *Heliodiaptomus lamellatus* Shen et Sung

a. 雌性整体, b. 后体部, 左侧观, c. 第5胸节和生殖节, 腹面观, d. 第5左胸足; e. 雄性整体, f. 第5胸节和生殖节, g. 执握肢中段具刺的各节, h. 执握肢的末三节, i. 第5对胸足。

外缘上都有细刺列。第3小节末缘有两根刺。内肢分2节,内末缘有一列细刺,两端的刺较大。

雄性特征 体长1.10—1.18毫米。头胸部似雌体,惟第4胸节背正中无隆起。胸部两后侧角的顶部和后背缘上各有一细刺。生殖节的左侧缘有一刺状毛,右后侧角略突出,顶端有一根小刺。第4腹节的后缘和后侧角略突出。尾叉较雌性的窄长,尾刚毛亦较长。执握肢分22节,第8、10、11、13—15节上各有一刺,倒数第3节的外末角上有一指状突出。第5右胸足第1基节背面的后缘上有一锥形突起,顶部有一刺。第2基节的内侧面有一条隆起线;节内缘的后部有一个小的半圆形突起,沿着突起缘上有一个透明膜。外肢第1节的外末角突出成一锐角。第2节窄长,长度约为宽度的2.5倍;侧刺位于近基部的外侧面上,刺的基部膨大,内缘有一列细刺,侧刺的末端尖细并向外弯曲;在节的后部的内侧面上有一个丘突;钩状刺粗壮。内肢短小,末缘有一列细刺。左胸足第1基节的刺突较右足的小,位于内末角处。外肢第1、2节的内缘隆起,密布感觉毛;钳板短,内缘有极细的刺,钳刺长,内缘有细刚毛。内肢较右足的长,末缘有一列细刺。

生活习性 见于鱼池中。

地理分布 我国广西(桂林)。

中镖水蚤属 *Sinodiaptomus* Kiefer, 1932

Sinodiaptomus Kiefer, 1932: 475—476.

雌性第4胸节背部中央有一距状突起,腹部分3节。生殖节宽而长,前半部两侧缘隆起,顶部有一刺;第2腹节较生殖节窄得多,也很短。第5胸足的内肢短小,分两节;外肢第2节末端的爪状刺发达,内、外缘都有锯齿,第3小节的分界线不明显,末端有不等长的刺两根。雄性第4胸节背中央无距突。腹部分5节。第5右胸足内肢短小,仅一节;外肢第2节背部近外末缘处有一个圆丘状突起;左足外肢末端的钳板粗壮,内侧面有横的梯级状隆起线。

本属仅两种,主要分布于我国。

模式种: *Sinodiaptomus chaffanjonii* (Richard, 1897)。

种的检索表

- 1(2) 雄性第5右胸足外肢第2节的侧刺粗壮,末端向外弯曲 喜冷中镖水蚤 *Sinodiaptomus chaffanjonii*
 2(1) 雄性第5右胸足外肢第2节的侧刺短小,不超越节的末缘.....大型中镖水蚤 *Sinodiaptomus sarsi*

喜冷中镖水蚤 *Sinodiaptomus chaffanjonii* (Richard, 1897)

Diaptomus chaffanjonii Richard, 1897: 131—135, figs. 1—5; Рылов, 1923: 70, pl. 2, fig. 12.

Sinodiaptomus chaffanjonii 沈嘉瑞、宋大祥, 1973: 35.