

位有长短不等的壮刺两根。内肢粗壮,内末角尖锐,密生细毛,外侧有两根刺。

雄性特征 体长 0.95—0.98 毫米。头胸部的后侧角小,顶部和后缘各有一细刺。生殖节的右侧缘有一隆起,顶端有一根极小的刺。第 2 至 4 腹节的右后侧角均略突出。尾叉的长度约为宽度的两倍,内缘有细毛。执握肢分 22 节,在第 10、11、13、15 节上有刺,以第 13 节上的刺最长;倒数第 3 节的外缘有透明膜,无指状突起。第 5 胸足第 1 基节的背面有一刺突。右胸足第 1 基节的内末角有一片状突出。第 2 基节的内基角有一个三角形突出。外肢第 1 节的内末角有一指状突出。第 2 节窄长,侧刺短而弯,位于外侧面的近端,钩状刺较平直,内缘有一列细刺。内肢短小,舌状,末端有许多细毛,内肢的长度与外肢第 1 节相仿。左足外肢第 1、2 节的内缘隆起,密布感觉毛,钳板和钳刺约等长。内肢的长度与外肢第 1 节相仿,末部密生细刚毛。

生活习性 采于湖泊中,采集点的水温 24.5°C, pH 值 7.0。

地理分布 我国四川(大凉山雷波马湖)。

厚足荡镖水蚤 *Neurodiaptomus pachypoditus* (Rylov, 1925)

Diaptomus pachypoditus Rylov, 1925: 310—313, figs. 2—6.

Eudiaptomus pachypoditus Kiefer, 1932: 469, figs. 67—68.

Neurodiaptomus pachypoditus 菊池, 1940: 292, figs. 5, a—c; 沈嘉瑞、宋大祥, 1973: 35.

雌性特征 体长 1.17—1.20 毫米。第 4、5 胸节不愈合,两后侧角略膨大,不对称,角顶和后缘各有一刺。生殖节前半部的两侧显著突出,尤以右侧的突起较大;左突起的顶端或背部有一刺,右突起的顶端有一刺。第 2 腹节短小,肛节较大。尾叉的长度约为宽度的两倍,内缘有细毛。第 5 对胸足第 1 基节外末角背面的刺强大。外肢第 1 节窄长。第 2 节爪状刺内缘的中段有细锯齿。第 3 小节有刺两根。内肢的长度约及外肢第 1 节长的 $\frac{2}{3}$,分两节,第 2 节较长,末部较尖,有一根长的刺状毛和许多细毛。

雄性特征 体长 1.20 毫米。头胸部两后侧角的顶端有一刺,有的在后缘还可见一极细的刺。生殖节的右缘隆起,有一小刺。执握肢倒数第 3 节的外缘有一透明膜。第 5 胸足第 1 基节背部有一突起,顶端有一刺。右胸足第 1 基节的内末角膨大。第 2 基节的内基角有两个并列的尖锐突出。外肢第 1 节的长宽相当,外末角略突出。第 2 节的内缘隆起,侧刺短粗,位于外缘近中部处,钩状刺的中部显著钩曲。内肢的中部膨大,末部渐尖细,密布细毛。左足外肢第 1、2 节的内缘均有细毛,钳板和钳刺短小。内肢窄条状,略弯曲,似分两节,末部有许多细毛。

生活习性 冷水性种类。生活于湖泊、池塘和江河中。

地理分布 我国吉林(吉林松花江、丰满松花湖),黑龙江(镜泊湖、松蒲、讷河县、密山)。国外:日本,苏联。

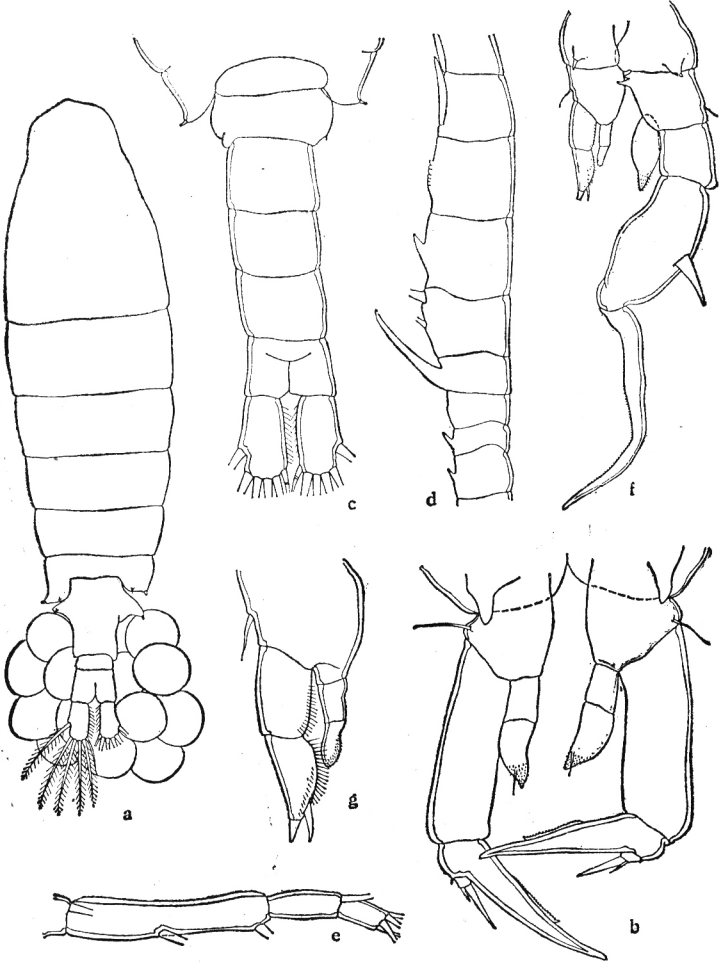


图 52 厚足荡镖水蚤 *Neutrodiaptomus pachypoditus* (Rylov)

a. 雌性整体, b. 第 5 对胸足; c. 雄性后体部, d. 执握肢中段具刺的各节, e. 执握肢的末三节, f. 第 5 对胸足, g. 第 5 左胸足的内、外肢。

西南荡镖水蚤 *Neutrodiaptomus mariadvigae mariadvigae* (Brehm, 1921)

Diaptomus mariadvigae Brehm, 1921: 195; 1930: 146, 148—154, figs. 9—12.

Diaptomus mariadvigae var. *bidens* Brehm, 1930: 147, figs. 13—14.

Arctodiaptomus (*Pararctodiaptomus*) *hsichowensis* Hsiao, 1950: 168—173, fig. 21.

Neutrodiaptomus mariadvigae Боруцкий, 1960: 56, fig. 20: 2.

Mongolodiaptomus mariadvigae mariadvigae 沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 619—622, 图 1—10.

雌性特征 体长 1.13—1.35 毫米(大型个体), 1.04 毫米(小型个体)。头节前端有一束腰。第 4、5 胸节中部愈合, 两后侧角扩展, 角顶和后缘各有一刺。腹部分 5 或 3 节(小型个体)。生殖节长而大, 由一斜行节线分成两节或无节线而不分节(小型个体); 节的前部两侧突出, 顶端有一个三角形刺突, 指向后方或两侧。尾叉的内缘有细毛。卵囊中含卵 28—30 个, 或 4—10 个(小型个体)。第 1 触角后转时, 可超越尾叉的末端。第 2 胸足内