

刺的内缘有细刺列。内肢条状,末端有细毛。左足外肢第1、2节的内缘有感觉毛;钳刺较钳板长,末端有细毛。内肢分两节。

生活习性 生活于湖泊、河流和池塘中,通常四、五月间开始出现。南方种。

地理分布 我国广东(南雄),福建(建瓯、连城),江西(赣州、景德、上饶、瑞金、丰城、修水、鹰潭、鄱阳湖),湖南(祁阳、益阳、沅陵),浙江(菱湖),江苏(无锡),上海(黄浦江)。

腹突荡镖水蚤 *Neutrodiaptomus genogibbosus* Shen, 1956

Neutrodiaptomus genogibbosus 沈嘉瑞,1956: 6—7, 图版2,图11—14。

雌性特征 体长1.58—1.83毫米。头胸部左后侧角平坦,背部无脊状隆起,角顶有一刺;右后侧角的角顶也有一刺;两角的后缘无刺。生殖节左突起上有一小刺突;右突起向背方伸出一个圆锥形突起,顶端有一锐刺。第2腹节的长度约为肛节的一半。卵囊中含卵

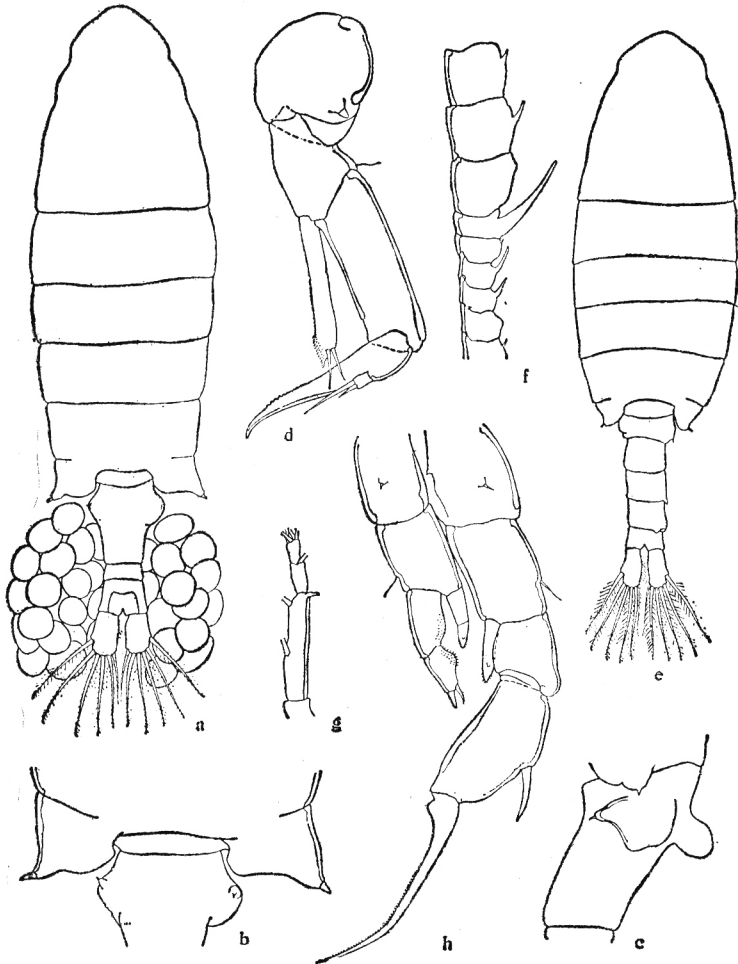


图48 腹突荡镖水蚤 *Neutrodiaptomus genogibbosus* Shen

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

约 28—65 个。第 1 触角后转时,通常超越尾叉的末端。第 5 胸足第 1 基节近外末角的背部有一个三角形刺。外肢第 1 节的长度约为宽度的 3 倍。第 2 节爪状刺的内缘有一列颗粒状齿。第 3 小节末端有长、短刺各一根。内肢窄长,末端可抵达外肢第 1 节的末缘,分两节,末端尖锐,有许多细毛及两根粗长的刺状毛。

雄性特征 体长 1.38—1.55 毫米。头胸部后侧角的顶部有一短刺。生殖节的右侧缘后半部有一根细刺。第 3 腹节的右后角突出。尾叉的内缘有细刚毛。执握肢的第 8、10、11、13、15、16 节上各有一刺,以第 13 节上的刺最长,倒数第 3 节的结构同前一种。第 5 对胸足第 1、2 基节较窄长。右足外肢第 2 节的侧刺位于外缘的中部。第 5 胸足的结构基本上与特异荡镖水蚤相似。

生活习性 生活于我国北部的湖泊、池塘和河流中,分布点的海拔高度可达 1,150 米。

地理分布 我国内蒙古(乌梁素海、密岭沟水库、锡林河、托克托),黑龙江(五大连池、佳木斯、松蒲、牡丹江市、新城、嫩江县、讷河县、凤凰山、哈尔滨),新疆(焉耆、沙雅、拜城、塔里木、阿克苏、和布尔赛克、布尔津、哈巴河、青河)。

分类讨论 本种与特异荡镖水蚤相似,主要区别点在于本种雌体头胸部左后侧角的背部平坦,生殖节右侧的结构有异,以及第 5 胸足内肢甚长。本种分布于我国的北方,而特异荡镖水蚤是南方种。

翼状荡镖水蚤 *Neurodiaptomus alatus* Hu, 1943

Neurodiaptomus alatus Hu, 1943: 118—121, figs. B, 1—7.

雌性特征 体长 1.42—1.86 毫米。第 4、5 胸节中部愈合,两后侧角的顶部和后缘各有一刺。生殖节前半部的两侧扩展,右侧的突出较大,顶端各有一刺,指向后方。第 2 腹节小,肛节较大。尾叉内缘有细毛。卵囊中含卵约 32—39 个。第 1 触角后转时超越尾刚毛的末端。第 5 对胸足瘦长。第 1 基节背面有一粗短的刺。外肢第 1 节的长度约为宽度的三倍余。第 2 节爪状刺的内缘中段有锯齿列。第 3 小节有两根刺。内肢与外肢第 1 节约等长,内末角尖锐,末部有细毛及两根较长的刺状毛。

雄性特征 体长 1.33—1.65 毫米。第 4、5 胸节中部愈合,角顶有一小刺。生殖节的右侧缘有一刺。第 2、3 腹节的右后角突出。尾叉长度大于宽度,内缘有细毛。执握肢分 23 节,第 8、10、11、13、15 节上各有一刺,第 13 节上的刺最长,抵达第 14 节的末缘,倒数第 3 节的外缘有一透明膜,其外末角呈指状突出。第 5 右胸足第 1 基节甚大,背部有一刺突。第 2 基节内基角有丘状突出。外肢第 1 节的外末角略突出,内缘隆起。第 2 节外缘弧状,内缘略凹,侧刺位于外侧面中部的突起上,钩状刺强大,内缘有锯齿。内肢窄条状,长度与外肢第 1 节相仿,末端尖锐,密布细毛。左足第 2 基节的内缘略隆起。外肢第 2 节的内末缘隆起,密布细毛,为感觉垫,节的末端有钳板和钳刺。内肢不分节,但有一节痕,末