

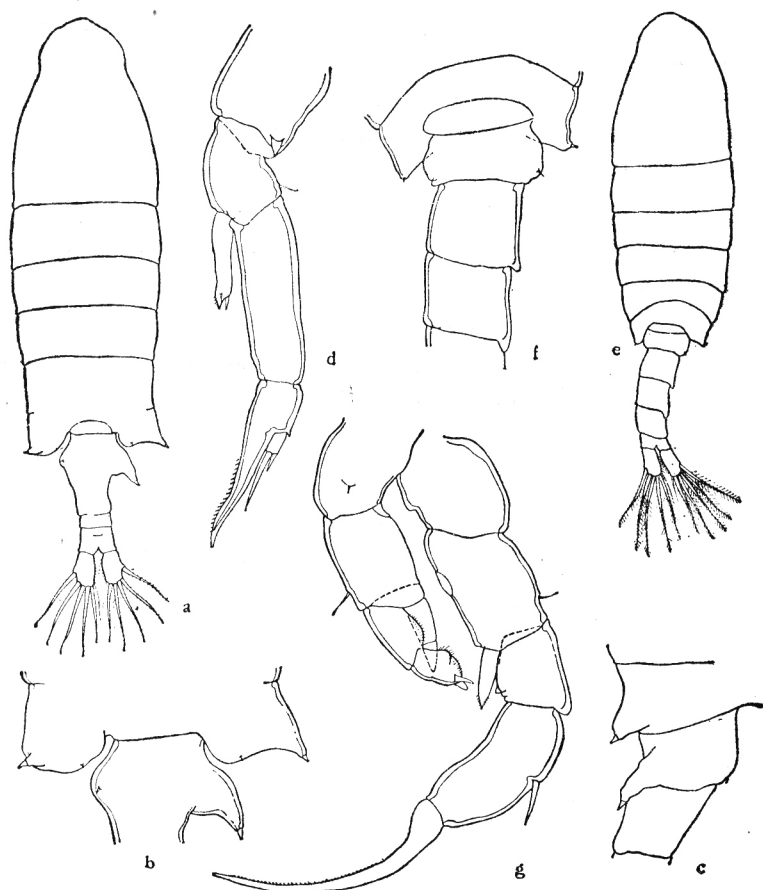


图 46 肥胖荡镖水蚤 *Neutrodiaptomus tumidus* Kiefer

- a. 雌性整体, b. 第 5 胸节和生殖节的一部份, c. 第 5 胸节和生殖节, 右侧观, d. 第 5 右胸足;
e. 雄性整体, f. 第 5 胸节和第 1 至 3 腹节, g. 第 5 对胸足。

米, ♂ 1.52—1.63 毫米), 雌性生殖节右侧的突起从侧面看较瘦窄, 第 5 胸足的内肢较短, 与台湾的模式标本略有差异。阳朔的标本较小(♀ 1.40—1.55 毫米, ♂ 1.30—1.43 毫米), 形态与模式标本较接近: 雌性生殖节右侧的突起较肥胖, 第 5 胸足内肢较长, 长度可达外肢长度的四分之三, 雌体均怀卵。但是, 广西标本的雄性第 5 右胸足外肢第 2 节的侧刺位于外肢近端的 1/3 处, 而在模式标本, 该刺的位置更靠近基端一些。本种因雌性生殖节右侧的形状奇特, 易于与他种相区别, 不应把它视为特异荡镖水蚤的同物异名。

特异荡镖水蚤 *Neutrodiaptomus incongruens* (Poppe, 1888)

Diaptomus incongruens Poppe, 1888: 159—160; Guerne & Richard, 1889: 90—91, pl.2, fig. 18, pl. 3, fig. 7, pl. 4, fig. 21, text-fig. 30.

Neutrodiaptomus incongruens 沈嘉瑞、戴爱云, 1962a: 107, 图 8—14。

雌性特征 体长 1.47—1.68 毫米。头胸部的左后侧角的背部向背方呈脊状突起, 顶端有一刺, 角的后缘背部另有一小圆丘状突出, 顶部有一细刺; 右角平坦, 角顶有一刺, 角

的后缘和内缘各有一根短的细刺。生殖节前半部左突出的背面有一小刺；右突出较大，并向背方伸出一圆锥状突出，顶端有一锐刺。尾叉的内、外缘都有细毛。第1触角的末三节可超越尾叉的末端。第5胸足第1基节的外末角有一个三角形短刺。外肢第1节窄长，长度约为宽度的3.5倍。第2节的爪状刺也窄长，两侧缘都有锯齿。第3小节有刺两根。内肢分两节，末端尖锐，有许多短毛及两根较长的刺状毛。

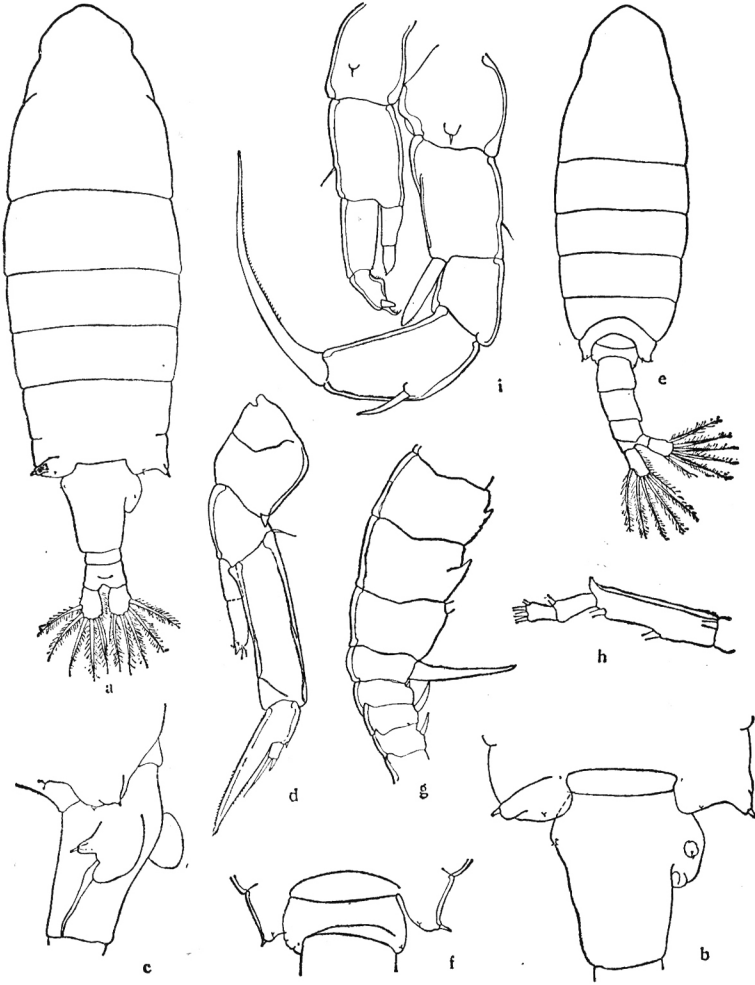


图 47 特异荡镖水蚤 *Neutrodiaptomus incongruens* (Poppe)

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

雄性特征 体长1.27—1.47毫米。第4、5胸节的界线分明，后侧角的顶部有一刺，后背缘有一小刺突。生殖节的右侧也有一极小的刺突。第2、3腹节的右后角均突出。尾叉的内缘有细毛。执握肢倒数第3节的外缘有一透明膜，节的外末角有一指头状突起。第5右胸足第1基节的背部有一刺突。第2基节的内缘有一条隆脊。外肢第1节的外末角钝圆。第2节的长度约为宽度的两倍；侧刺通常位于外侧近中部的一个突起上；钩状

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

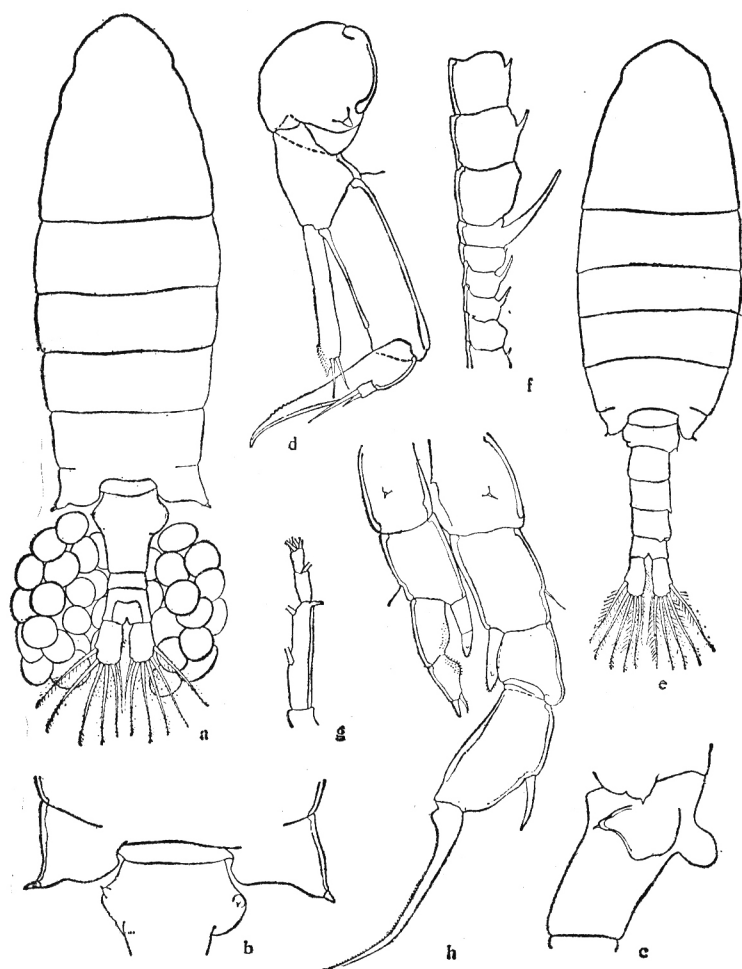


图48 腹突荡镖水蚤 *Neutrodiaptomus genogibbosus* Shen

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右胸足; 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。