

第5胸足一节，呈圆叶状，末缘中部具不明显的凹陷，外叶具3刺2刚毛；内叶具4刺，靠外叶的第2刺长大，其余的3刺约等长。

**生活习性** 为一宽盐广温性的种类，生活于咸水及咸淡水中，常与淡水种类一同采获。

**地理分布** 我国天津。国外：苏联，北冰洋群岛，挪威，芬兰，德国，法国，英国，千岛群岛，加拿大，美国。

**分类讨论** 我们采到的标本，第1触角、第2触角及第1—5胸足与典型的模范大吉猛水蚤基本上是相似的。唯第2触角外肢末节较小的一根刚毛不在末端而在侧缘。第5胸足末缘的凹陷较为明显。

### 近刺大吉猛水蚤 *Tachidius (Tachidius) vicinospinalis*, Shen et Tai, 1964

*Tachidius (Tachidius) vicinospinalis* 沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 379—381, 图50—60。

**雌性特征** 体长0.40—0.53毫米。头胸部呈枣形，显著地较腹部为宽，各体节的后缘均具细刺。生殖节由两节组成，前一节较后一节稍宽大。卵囊一个，含卵约23粒。肛门板后缘具一横列的小刺。尾叉的宽度稍大于长度，背面具一斜列的小刺，第1尾毛粗壮，呈刺形，第2尾毛短于第3尾毛的1/2，第4尾毛短小，约为第1尾的2/3，背尾毛细长，约为第1尾毛长度的两倍。第1触角分7节，第4节具一带状感觉毛。第2触角分4节，外肢分2节，基节与末节分别具1及2刚毛。第1—4胸足内、外肢均分3节，各节所具的刺与刚毛数与前种完全相似。第1胸足第2基节的外末角具一壮刺。内末角突出，末端附一粗壮的刚毛，可抵内肢第2节的中部。第5胸足一节，呈圆叶状，末缘中部内凹，分内、外两叶，外叶较内叶突出而长，末缘具长刺1根，外缘具短刺及细刚毛各两根，两刺的距离较前种为近，内叶附4刺，靠外叶的第2刺长大，其余3刺约等长。

**雄性特征** 体长0.45毫米。体形与雌性相似，第1触角分7节，第5—6节膨大呈球形，末节呈爪状，第4节具一带状感觉毛。第2胸足内肢第2节与雌性异形，内缘末部具刚毛两根，一细一粗，内末角向外后方伸出一壮刺，末节的外末角具2短刺，末缘具刚毛3根。第5胸足一节，外侧的末缘具2刺、2刚毛，相间排列，内侧末缘具2刺。第6胸足具2刺，约等长。

**生活习性** 分布于淡水及低盐度的咸淡水中，4月份获见带卵母体。

**地理分布** 我国广东(东莞江、江门河、新会、中山港口、广州、虎门、陆丰、石岐、阳江)，福建(云霄)。

**分类讨论** 典型的大吉猛水蚤属 *Tachidius (Tachidius)* 的种类，雌性第5胸足呈圆叶状，基本上分为两种类型，一种是第5胸足的后缘无明显的凹陷，不分为左右两叶，如模范大吉猛水蚤，几乎分布于整个欧洲、美洲中部及千岛群岛。另一种类型是第5胸足的后缘有明显的凹陷，分为左右两叶，如裂足大吉猛水蚤 *Tachidius (Tachidius) inci-*

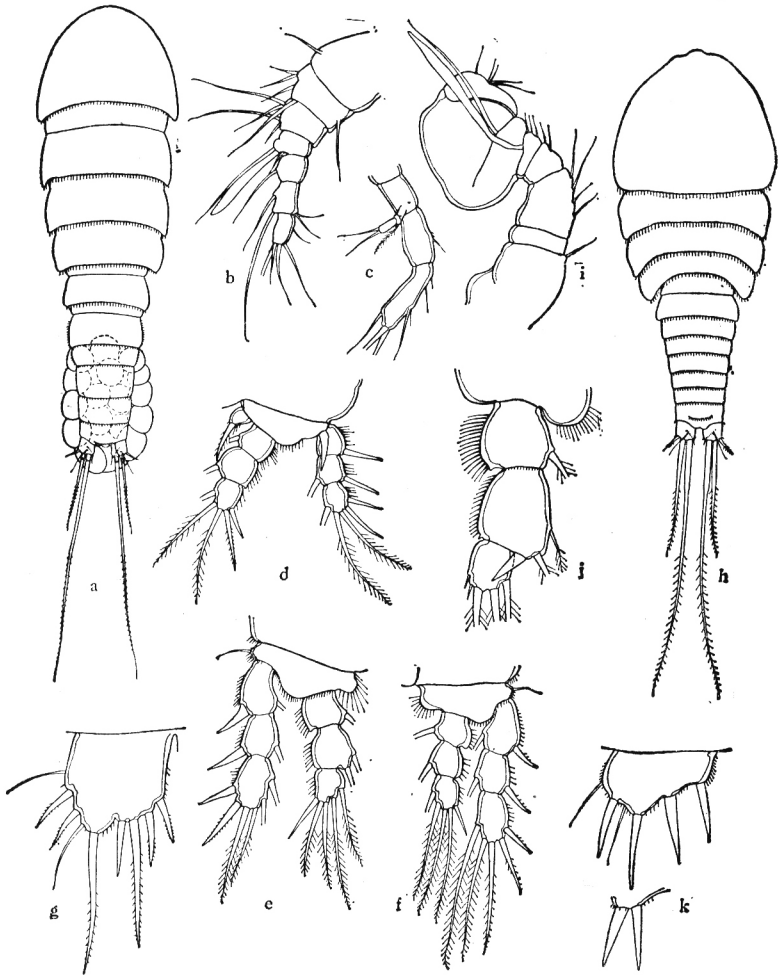


图 89 近刺大吉猛水蚤 *Tachidius (Tachidius) vicinospinalis* Shen et Tai

a. 雌性整体背面观, b. 第1触角, c. 第2触角, d. 第1胸足, e. 第2胸足, f. 第4胸足, g. 第5胸足; h. 雄性整体背面观, i. 第1触角, j. 第2胸足, k. 第5、6胸足。

*sipes*, 分布于北冰洋中的一些岛屿、德国及英国。从雌性第5胸足的构造来看, 我们的标本介于上述两种之间。如根据第1—2触角的构造, 和裂足大吉猛水蚤比较, 则有相当大的差异, 前者第1触角分7节, 第2触角外肢仅具3根刚毛, 而后者则第1触角分9节, 第2触角外肢具6根刚毛。和模范大吉猛水蚤比较一致, 但第5胸足分成较为明显的左右两叶, 不象该种的第5胸足呈完整的圆叶状。本种和上述两种更大的差异, 是雄性第5胸足的构造有了较大的分化, 我们的标本雄性第5胸足仅具4刺, 而后两种均具5刺。

### 三角大吉猛水蚤 *Tachidius (Neotachidius) triangularis* Shen et Tai, 1963

*Tachidius (Neotachidius) triangularis* 沈嘉瑞、戴爱云, 1963: 417—419, 图1—15。

**雌性特征** 体长0.60—0.63毫米。体形与剑水蚤相似, 头胸部较腹部为宽, 各胸节