

一节,具刚毛3根。大颚须仅一节。第1—4胸足外肢分3节,内肢分2节。雄性第3—4胸足内肢与雌性异形。第5胸足分两节,雌性基节长大,末节短小,雄性基节退化,末节短小。卵囊一个。

本属包括的种类不多,大都生活于淡水及稍咸的水中。我国发现3种。

模式种: *Limnocletodes behningi* Borutzky, 1926。

种的检索表

- 1(4) 第5胸足基节窄长,具3—4刺。
- 2(3) 第5胸足呈三角形,内缘具2壮刺……………鱼饵湖角猛水蚤 *Limnocletodes behningi*
- 3(2) 第5胸足呈长条形,内缘具1壮刺及1小刺……………窄肢湖角猛水蚤 *Limnocletodes angustodes*
- 4(1) 第5胸足基节呈斜方形具4壮刺……………斜方湖角猛水蚤 *Limnocletodes oblongatus*

鱼饵湖角猛水蚤 *Limnocletodes behningi* Borutzky, 1926

Limnocletodes behningi Боруцкий, 1926: 213, figs. 1—6; 1931: 95, fig. 28; Smirnov, 1933: 118—129, figs. 1—24; Lang, 1936: 467; 1948: 1321—1322; Боруцкий, 1952: 378—379, figs. 103 (16—32); 沈嘉瑞、戴爱云, 1962: 399—401, 图 33—45; 沈嘉瑞、宋大祥, 1965: 176; 张润生, 1965: 8; Damian-Georgescu, 1970: 215—217, fig. 100。

Cletodina dubia Sars, 1927: 328.

雌性特征 体长0.40毫米。体形窄长,头节呈圆方形,第4—5胸节的后侧角均向后突出。生殖节呈长方形,由两节组成,后一节及相随的第1腹节的后缘均具颗粒状锯齿。卵囊一个,含卵约12粒。肛门板后缘具细刺。尾叉的长度稍大于宽度,基部较末部稍宽,侧尾毛短小,位于尾叉侧缘的中部,第1尾毛约与侧尾毛的长度相当,第3尾毛的长度约为第2尾毛的3倍余,第4尾毛较第1尾毛为长,背尾毛较第4尾毛为长。第1触角分4节,第3节具一带状感觉毛。第2触角分3节,外肢仅1节,具刚毛3根。第1—4胸足外肢分3节,内肢分2节,第1胸足的内、外肢约等长,第2—4胸足内肢的长度依次渐短,各节的刺与刚毛数列于下表:

胸足	外肢		内肢	
	刺数	刚毛数	刺数	刚毛数
1	1—1—2	0—0—2	0—1	1—1
2	1—1—2	0—1—2	0—1	0—1
3	1—1—2	0—1—2	0—1	0—1
4	1—1—2	0—1—2	0—1	0—2

第5胸足分两节,基节的外末角突出,附刚毛一根,内侧部向后突出趋窄,呈锐三角形,内缘具2壮刺,末端具一小刺及一长刺,外缘具一乳状突起;末节呈长方形,长度约为宽度的2.2倍,末端具刺状刚毛两根。

雄性特征 体长0.38毫米。体形较雌性更为瘦小,头胸部呈椭圆形,腹部各节窄长。

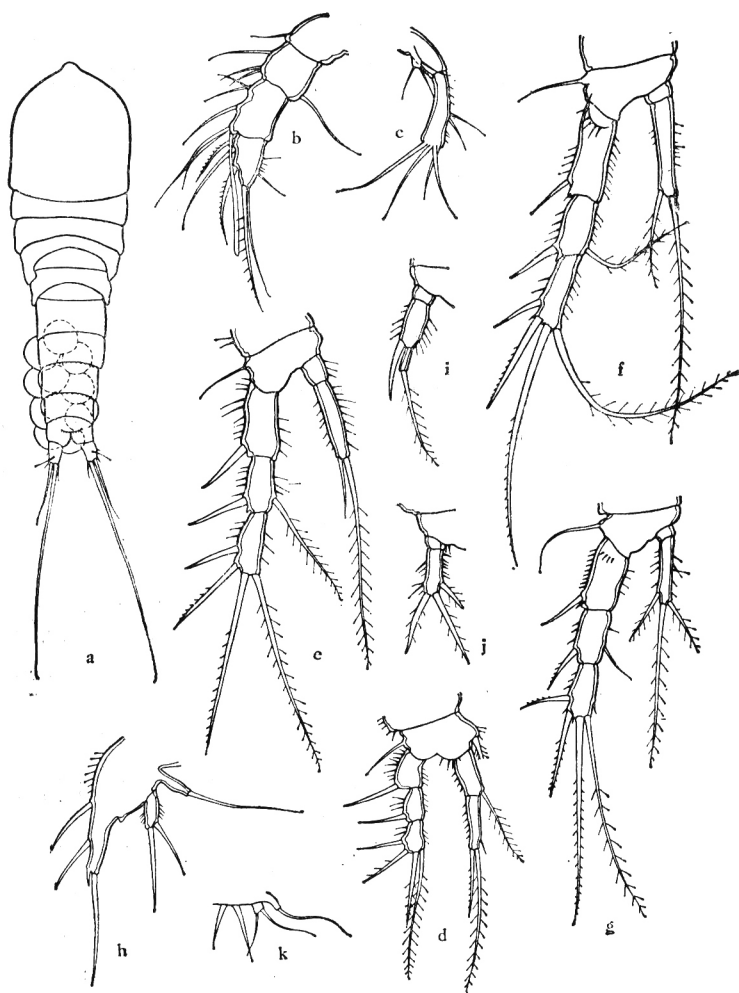


图 162 鱼饵湖角猛水蚤 *Limnocletodes behningi* Borutzky

a. 雌性整体背视图, b. 第1触角, c. 第2触角, d. 第1胸足, e. 第2胸足, f. 第3胸足, g. 第4胸足, h. 第5胸足; i. 雄性第3胸足内肢, j. 第4胸足内肢, k. 第5胸足。

第1触角分6节,第4节膨大呈球形,末两节呈爪状。第2触角及第1—2胸足与雌性相似。第3胸足外肢末节的刺粗壮,内肢分3节,第1节短小,第2节的内末角具一刺状刚毛,第3节窄小,其长度不及第2节长度之半,末端具一长刚毛。第4胸足内肢较雌性短而粗,末端的3刺亦粗壮。第5胸足的基节退化,外末角突出,具刚毛一根,内侧部的末端仅具刺状刚毛两根;末节短小,近方形,末缘具2刚毛。

生活习性 除在通海的河口地区发现外,也能适应于淡水中生活。据 Боруцкий (1952) 的记载,本种为一底层区系的代表,在浮游类群中,个体很少,在一些鱼类(如 *Gobio gobio*, *Abramis brama* 及 *Abramis sapa*) 的肠道中,数量却相当多,说明此种在鱼类,特别是幼鱼饵料中起着一定的作用。

地理分布 我国广东(广州、顺德、佛山、陆丰、石岐、江门、惠州、揭阳、汕头、河源),福

建(福州、泉州、盐田),云南(洱海),江西(都昌),江苏(无锡、新浦),河北(白洋淀),北京市,天津市,内蒙古(陕坝)。国外:苏联,罗马尼亚。

窄肢湖角猛水蚤 *Limnocletodes angustodes* Shen et Tai, 1963

Limnocletodes angustodes 沈嘉瑞、戴爱云, 1963: 425—427, 图 47—54.

雌性特征 体长 0.42—0.44 毫米。头胸部较腹部为宽,各节后侧角钝圆,第 5 胸足常露出在第 5 胸节的两侧,生殖节由两节组成,节缝分明。卵囊一个约含卵 6 粒。肛门板光滑。尾叉短小,近方形,侧尾毛细小,第 1、4 尾毛约等长,第 3 尾毛的长度约为第 2 尾毛长度的 2.8 倍。第 1 触角分 4 节,第 3 节较长,具一带状感觉毛。第 2 触角分 3 节,外肢仅一节,具长羽状刚毛 3 根。颚足分两节,基节内末角具刚毛一根,第 2 节内缘具细刚毛,

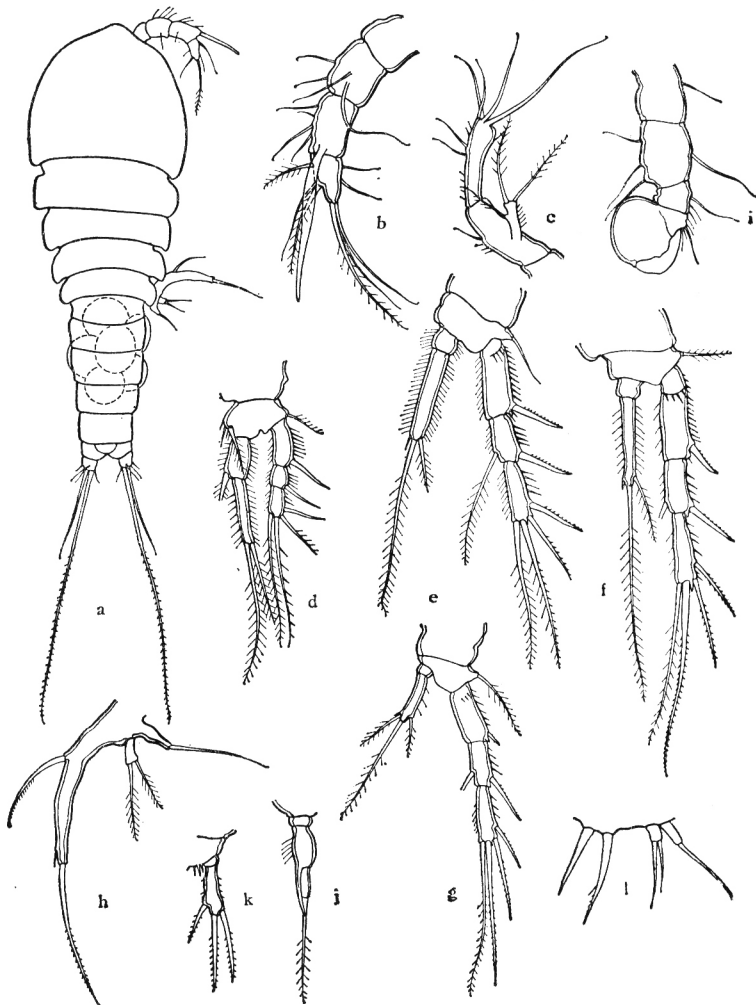


图 163 窄肢湖角猛水蚤 *Limnocletodes angustodes* Shen et Tai

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 3 胸足, g. 第 4 胸足, h. 第 5 胸足; i. 雄性第 1 触角, j. 第 3 胸足内肢, k. 第 4 胸足内肢, l. 第 5 胸足。