

有一小球状几丁质突起,在内缘和末缘共有5刚毛,第3胸足的内肢分3节,第1节具1内刚毛,第2节的内末角向后伸出一长而尖的骨突,第3节的末端具1短刚毛。第4胸足的内肢分2节,第1节具1内刚毛,第2节的外末角向后突出尖锐,内缘和末缘具4刚毛。第5胸足第1节的外末角具1刚毛,内缘具2短刺,内末缘具2不等长的刺,第2节具8个不等长的刺。第6胸足具2内刺和1外刚毛。

生活习性 7月采获于江河中,数量较多。

地理分布 我国吉林(吉林市松花江)。

稀奇异足猛水蚤 *Canthocamptus mirabilis* Sterba, 1968

Canthocamptus mirabilis Sterba, 1968: 52—54, figs. 12—16.

雌性特征 体长0.85毫米。体形粗壮,生殖节近方形,由两节组成,后一节及相随的两个腹节的后缘具细锯齿,后侧角具细刺。肛门板呈半圆形,后缘具一系列细毛。尾叉的基半部较末半部为宽,长度大于宽度的两倍,背面具一几丁质隆脊,外缘具2尾毛,末端具3尾毛,居中的一根最长,内缘具两列小刺,背尾毛一根,约与侧尾毛相等。第1触角分8节。第2触角分3节,外肢分2节,第1节具1刚毛,第2节具2刚毛。第1—3对胸足内、外肢均分3节,第4对胸足外肢分3节内肢分2节。各对胸足内、外肢各节的刺与刚

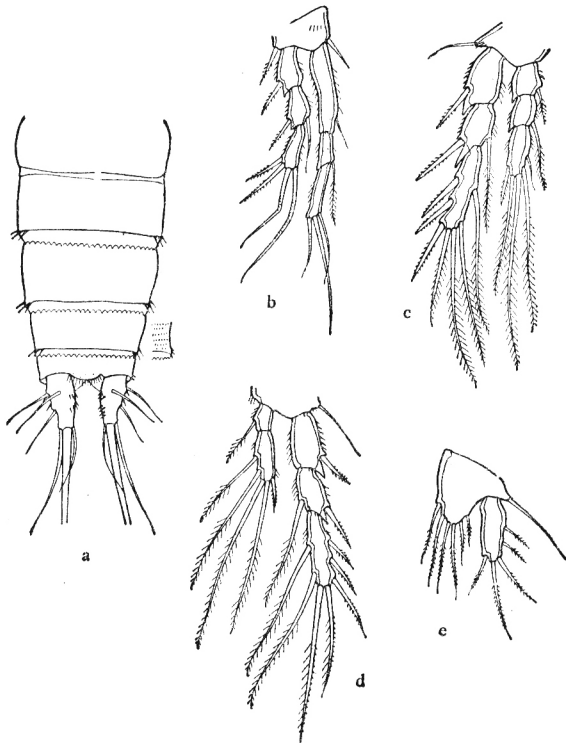


图 115 稀奇异足猛水蚤 *Canthocamptus mirabilis* Sterba

a. 雌性腹部背面观, b. 第1胸足, c. 第3胸足, d. 第4胸足, e. 第5胸足。

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	0-1-2	0-0-1	1-1-2
2	1-1-3	0-1-3	0-0-1	1-1-4
3	1-1-3	0-1-4	0-0-1	1-1-4
4	1-1-3	0-1-4	0-1	1-4

第5胸足分两节,基节的外末角突出,具1刚毛,内末缘具6刺,末节窄长,长度约当宽度的2.9倍,具5刺。

生活习性 与棘猛水蚤 *Echinocamptus (Limocamptus) sp.* 一同采获于溪流中。

地理分布 我国北京。

分类讨论 从雌性第5胸足的构造来看,本种已和本属其他种类有了相当差异,由于我们未曾采见标本,暂保留于此属中。

瘦猛水蚤属 *Bryocamptus* Chappuis, 1928

Bryocamptus Chappuis, 1928: 43; Gurney, 1932: 84—86; Lang, 1948: 1056—1058; Borutzky, 1952: 167—173; Dussart, 1967: 319—320.

体呈圆柱形,额小,头胸部与腹部的分界不明显,尾叉短小,一般长度不超过宽度的1.5倍,肛门板呈拱形,后缘具齿,很少是光滑的。第1触角分7—8节。第2触角分3节,外肢分2节,具刚毛3根。第1胸足外肢3节,内肢2—3节,第1节较外肢的总长度为短,第2—4胸足外肢分3节,第2—3胸足内肢2—3节,第4胸足内肢为1—2节。雄性第3胸足内肢分3节,形成交接器。两性第5胸足均分两节,在雌性基节具4—6刺,在雄性具2刺;在雌性末节具4—5刺,在雄性具5—6刺。卵囊一个。

根据第1—4胸足内、外肢的节数不同,本属分为3个亚属,我国仅发现其中的两个亚属。*Bryocamptus* 亚属,雌性第1—3胸足内肢分3节,第4胸足内肢分2节。*Rheocamptus* 亚属,雌性第1—4胸足内肢均为2节,第4胸足内肢很少为一节。

本属包括一些中、小型的种类,主要生活在小型沼泽中以及泉水中的苔藓植物上,在大型的水域如湖泊、池塘中,它们则是典型的底栖种类,生活于底层淤泥中,也有相当数量的种类生活于地下水。迄今于我国发现4种,大都生活于贫水质的溪流中。

模式种: *Bryocamptus (Bryocamptus) minutus* Claus, 1863.

种的检索表

- 1(6) 第1—3胸足内肢分3节 *Bryocamptus* 亚属
2(5) 第5胸足基节具5刺。