

第5胸足分两节,基节的外末角具刚毛一根,内末缘突出具6刺,以外侧第3刺最长,第2刺甚为短小;末节呈长卵形,外缘具2短壮刺,末缘具2壮刺,内侧一刺的长度约为外侧一刺的2.5倍,内末缘的一刺短小,约当节本部长度的1/4。

生活习性 分布于池沼沟渠等小型水域中。

地理分布 我国新疆(新源、伊犁、哈巴河、阿勒泰)。国外:苏联,丹麦,英国,芬兰,瑞士,德国,法国,捷克斯洛伐克,罗马尼亚,波兰,奥地利。

隆脊异足猛水蚤 *Canthocamptus carinatus* Shen et Sung, 1973

Canthocamptus carinatus 沈嘉瑞、宋大祥, 1973: 37—39, 图1—12。

雌性特征 体长0.72—0.82毫米。体形窄长,腹部各节的后侧角具一小簇细刺,腹面的后缘亦具细刺列。肛门板的后缘具8小刺。尾叉的长度大于其宽度的两倍,背面近内侧缘有一纵脊,侧缘具尾毛2根,末端具尾毛3根,居中者最长,约当外尾毛长度的3倍,而外尾毛约当内尾毛长度的3倍,背尾毛短小。第1触角分8节,第4节外末角上具

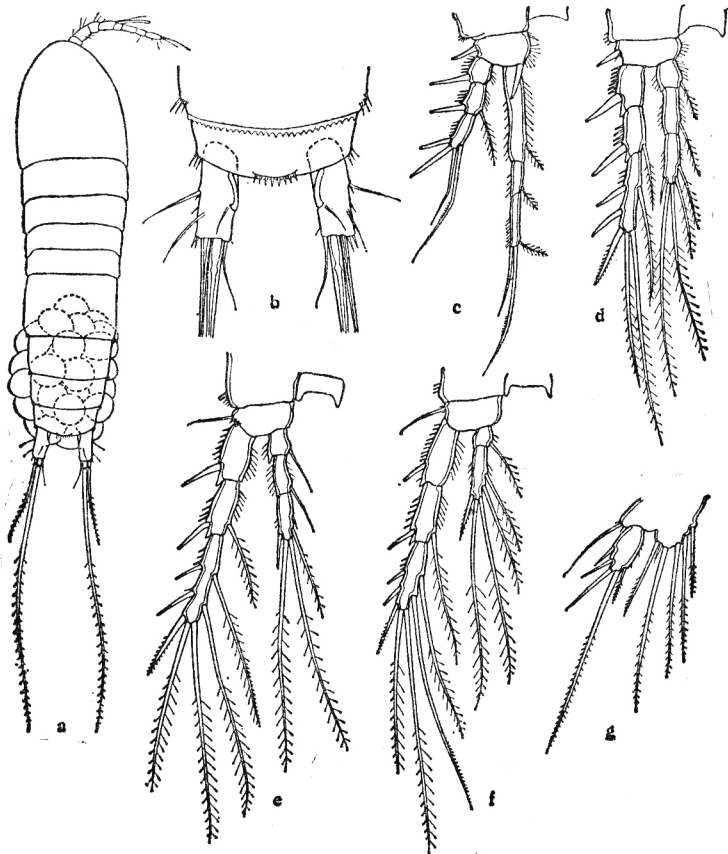


图 113 隆脊异足猛水蚤 *Canthocamptus carinatus* Shen et Sung

a. 雌性整体背面观, b. 尾叉, c. 第1胸足, d. 第2胸足, e. 第3胸足, f. 第4胸足, g. 第5胸足。

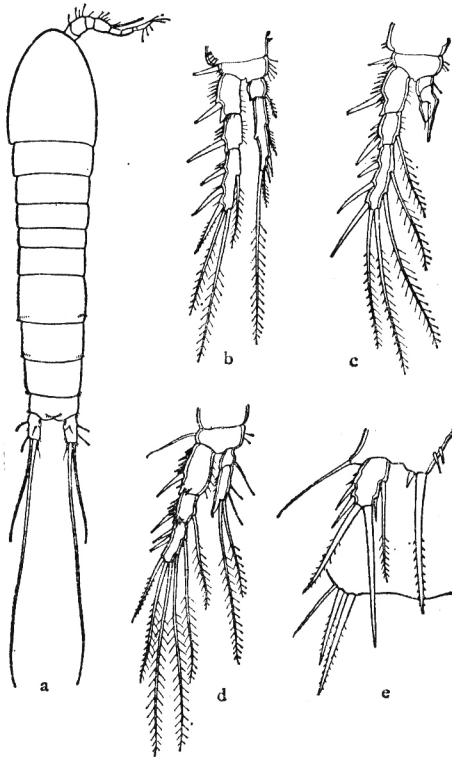


图 114 隆脊异足猛水蚤 *Canthocamptus carinatus* Shen et Sung

a. 雄性整体背面观, b. 第 2 胸足, c. 第 3 胸足, d. 第 4 胸足, e. 第 5, 6 胸足。

一带状感觉毛,其末端略为超过第 7 节的末端。第 2 触角分 3 节,外肢 2 节,第 1、2 节各具刚毛 1、3 根。第 1—3 对胸足的内、外肢均分 3 节,第 4 胸足的外肢分 3 节,内肢分 2 节。第 1 胸足的内肢第 1 节的长度与整个外肢的长度相等,其余各对的内肢则均较外肢为短。第 1—4 对胸足内、外肢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—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 2 节,第 1 节的外末角具 1 刚毛,内末缘具 6 刺,以外侧第 3 刺最长,第 2 刺最短;末节的长度稍大于宽度的两倍,具 5 刺。

雄性特征 体长 0.62—0.75 毫米。腹部分 5 节,第 2—4 节的腹面后缘也各有一列细刺。肛门板后缘具 7—8 刺。尾叉的形状与雌性相似。第 1 触角与雌性异形,分 8 节,第 4 节具一指状突起,其末端具一带状感觉毛。第 1 胸足的内、外肢和第 2—4 胸足的外肢与雌性相似。第 2 胸足的内肢分两节,第 1 节短小,具 1 内刚毛,第 2 节窄长,在外缘中部

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

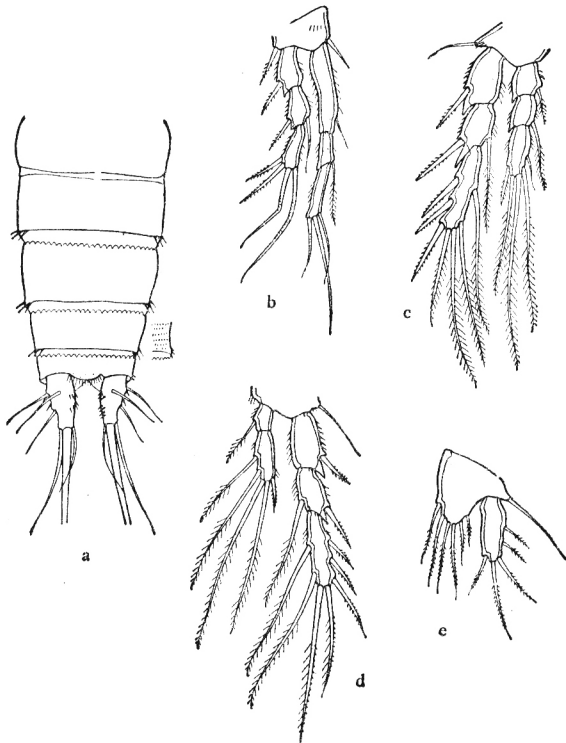


图 115 稀奇异足猛水蚤 *Canthocamptus mirabilis* Sterba

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。