

余各对胸足为长,外肢分3节,内肢一般为2节,较外肢为短。第2—4胸足外肢分3节,内肢通常为两节,较外肢为短。雄性第3胸足内肢形成交接器,末节具骨状突起,或呈强有力的毛状。第5胸足分两节。卵囊1—2个。

本科包括的种类分布于海水、咸淡水及淡水中,在我国发现其中的4属。

属的检索表

- 1(4) 第2触角的外肢的刚毛少于4根。
 2(3) 第1触角分5节……………水生猛水蚤属 *Enhydrosoma*
 3(2) 第1触角分6—7节……………角猛水蚤属 *Cletocamptus*
 4(1) 第2触角的外肢具刚毛4根。
 5(6) 第2触角分3节……………矮胖猛水蚤属 *Nannopus*
 6(5) 第2触角分2节……………猎手猛水蚤属 *Huntemannia*

水生猛水蚤属 *Enhydrosoma* Boeck, 1872

Enhydrosoma Boeck, 1872: 54; Sars, 1911: 297; Lang, 1948: 1261; Боруцкий, 1952: 375—376.

体形细长,头节较宽大,各体节分明,背面及两侧常具突起。尾叉形状不一,一般长度大于宽度。雌性第1触角分5节,第3节具一带状感觉毛。第2触角分2—3节,外肢仅一节,具刚毛1—2根。第1—4胸足外肢分3节,内肢分2节,第4胸足内肢有时为1节。第5胸足分两节,基节伸长,末缘及内缘各具1—2刚毛;末节亦呈长形。卵囊一个。

大部分的种类均为海水生,少数分布在淡水中,并大多在河口处。

模式种: *Enhydrosoma curticauda* Boeck, 1873。

种的检索表

- 1(4) 第4胸足内肢仅一节;第5胸足分2节。
 2(3) 第5胸足末节具3刺……………长肢水生猛水蚤 *Enhydrosoma longum*
 3(2) 第5胸足末节具2刺……………短肢水生猛水蚤 *Enhydrosoma breviararticulatum*
 4(1) 第4胸足内肢分2节;第5胸足仅一节……………叉额水生猛水蚤 *Enhydrosoma bifurcarostratum*

长肢水生猛水蚤 *Enhydrosoma longum* Shen et Tai, 1979¹⁾

Enhydrosoma longum 沈嘉瑞、戴爱云, 1979。

雌性特征 体长0.42毫米。体形窄长,头胸部与腹部之间无明显界线,各节的后缘均具锯齿,背面具乳状突起,头节呈圆方形,额角突出,前缘内凹呈“Y”形。生殖节由两节组成,呈方形,前一节的后缘光滑无锯齿,后一节的后侧角及相随的第1—2腹节的后侧角均甚为突出。尾节的后缘光滑,肛门板突出呈半圆形。尾叉近方形,侧尾毛短小,末端具尾毛3根,外侧的一根较内侧的为长,中央的一根短粗,约为外侧尾毛长度的3倍余。第1触角的长度约为头节之半,共分5节,第3节具一带状感觉毛。第2触角共分3节,外肢

1) 沈嘉瑞、戴爱云 1979 淡水桡足类猛水蚤目二新种。动物分类学报 4(3):234—236, 插图2。

仅一节具2刚毛。第1—3胸足外肢分3节,内肢分2节,第4胸足外肢分3节,内肢仅1节。第1—4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	0-0-2	0-0	0-2
2	1-1-2	0-0-2	0-0	0-2
3	1-1-2	0-0-3	0-0	0-2
4	1-1-2	0-0-3	0	2

第5胸足分两节,基节外末角甚为突出,具刚毛一根,内末缘向后伸出呈长条状,内缘基半部具2刺,末缘具一壮刺;末节窄长,超过基节的末端,其长度约为宽度的6.28倍,外缘末半部具2短刺,末端具1壮刺。

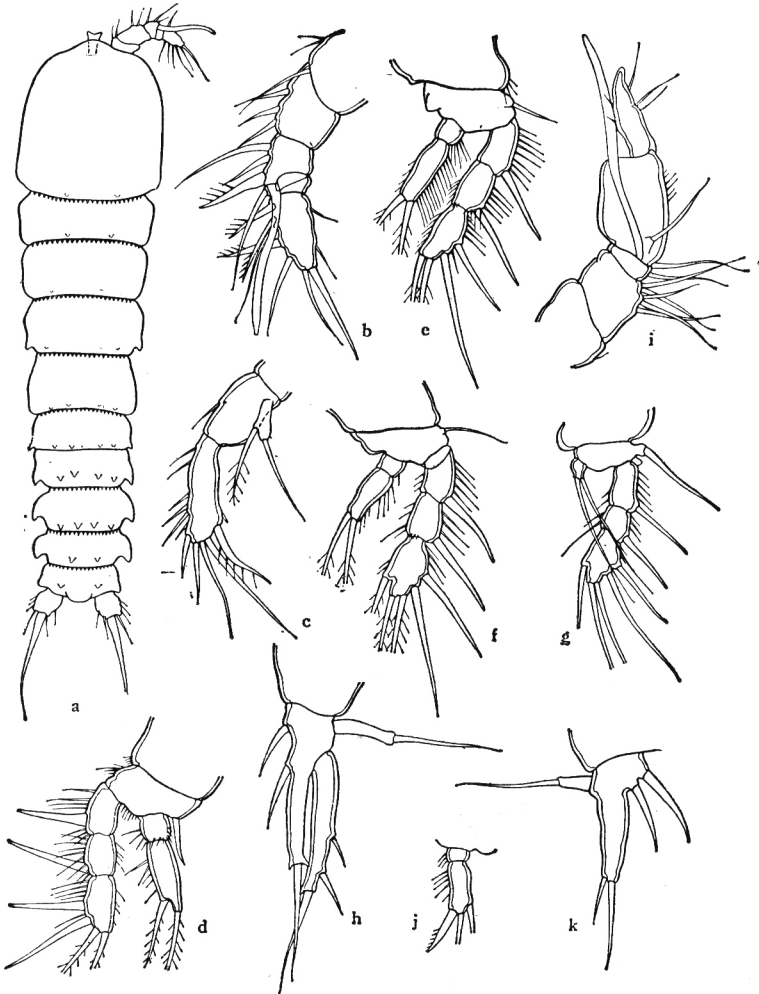


图 151 长肢水生猛水蚤 *Enhydrosoma longum* Shen et Tai

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5胸足。

雄性特征 体长 0.40 毫米。体形与雌性相似,惟较为瘦小,各节后缘具锯齿。第 1 触角分 5 节,第 3 节具一带状感觉毛,第 4 节膨大,末节呈爪状。第 2 触角,第 1、2、4 胸足均与雌性相似,惟第 3 胸足内肢末节较雌性多一爪状刺。第 5 胸足仅一节,内缘基部具 2 壮刺,末缘具 2 细刺,外末角具一长刚毛。

生活习性 采获于半咸水及淡水中。

地理分布 我国广东(虎门、中山港)。

短肢水生猛水蚤 *Enhydrosoma breviarticulatum* Shen et Tai, 1964

Enhydrosoma unarticulatum 沈嘉瑞、戴爱云, 1962: 401—402, 图 46—53。

Enhydrosoma breviarticulatum 沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 383—384, 图 70—77。

雌性特征 体长 0.40—0.47 毫米。体呈圆柱形,头节呈圆方形,额角突出呈“Y”形,

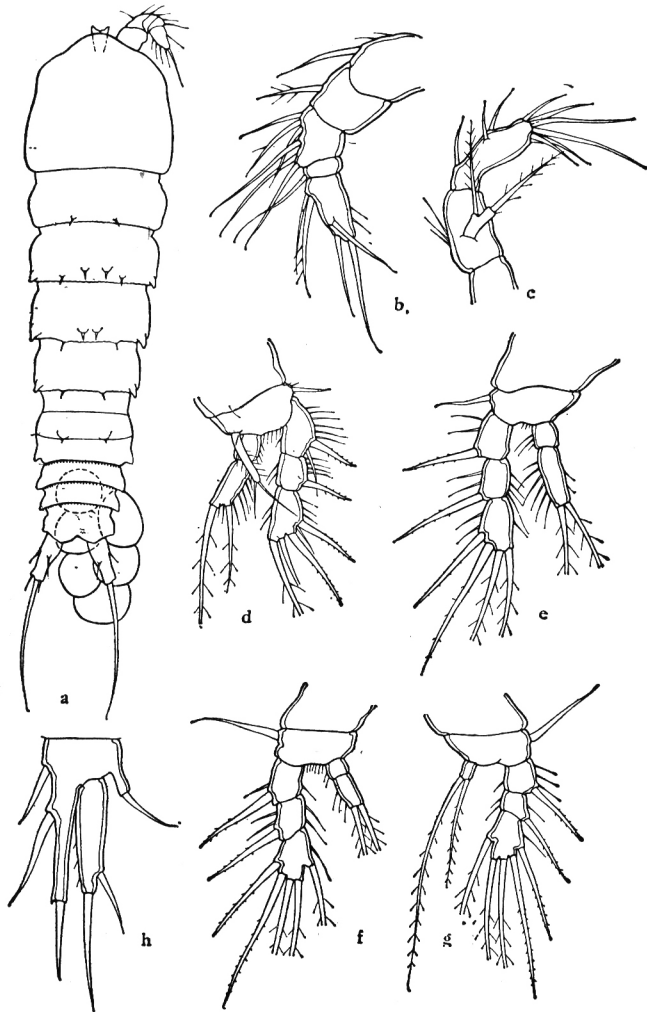


图 152 短肢水生猛水蚤 *Enhydrosoma breviarticulatum* Shen et Tai

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。