

体形粗壮,呈圆柱形,一般头节宽大,腹部各节趋窄,肛门板通常呈半圆形,边缘光滑或具微细锯齿,尾叉的长度除个别种类外一般不超过宽度的1.5倍。第1触角短,分为6—7节,雄性与雌性异形。第2触角分3节,外肢仅一节,具刚毛3—4根。大颚须呈单肢型,分1—2节。第1—4胸足外肢分3节,第1胸足内肢分2—3节,呈执握状,第2—4胸足内肢分2节。雄性第3胸足内肢形成交接器,共分2—3节,一般在第2或第3节具一粗壮的弯刺。第5胸足分两节,在两性,基节均很发达。卵囊一个。

生活于海水、咸淡水及淡水中。

模式种: *Mesochra lilljeborgi* Boeck, 1864.

种的检索表

- 1(4) 第5胸足基节具5刺。
 2(3) 第5胸足末节具3刺1刚毛…………… 绥芬跋足猛水蚤 *Mesochra suifunensis*
 3(2) 第5胸足末节具3刺2刚毛…………… 亚洲跋足猛水蚤 *Mesochra prowatzeki*
 4(1) 第5胸足基节具4刺…………… 四刺跋足猛水蚤 *Mesochra quadrispinosa*

绥芬跋足猛水蚤 *Mesochra suifunensis* Borutzky, 1952

Mesochra suifunensis Боруцкий, 1952: 148—150, figs. 52, 53 (1—13); 沈嘉瑞、戴爱云, 1962: 396—397, 图12—19。

雌性特征 体长0.46毫米。体形瘦长,向后逐渐趋窄,额角末端钝圆,生殖节由两节组成,中部已愈合,呈矩形,此节及第2、3腹节的后缘各具一横列的细刺,肛门板后缘亦具一横列细刺。尾叉的长度稍大于宽度,末部1/3处略为缩小,外缘末部约1/3处具一小侧刺,第1、4尾毛的长度约相等,第3尾毛的长度约当第2尾毛的2.5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,外肢仅一节,具刚毛3根。第1—4胸足的外肢分3节,内肢分两节,第1胸足的内肢长大,尤以第1节特别窄长,超过外肢的长度,第2—4胸足的内肢依次渐短于外肢的长度,各节所具的刺和刚毛数列于下表:

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

第5胸足分两节,基节的外末角具刚毛一根,内侧突出呈三角形,背面具一横列的细齿,约4—5个,边缘具5刺,内缘的两刺较短,末缘的3刺粗壮,尤以居中者为最长;末节呈长方形,内缘具2小刺,末缘具3刺及1细刚毛,最内侧的1刺长大,外侧的两刺短小。

雄性特征 体长0.40毫米。体形与雌性相似,生殖节及腹部各节的后侧角均具小

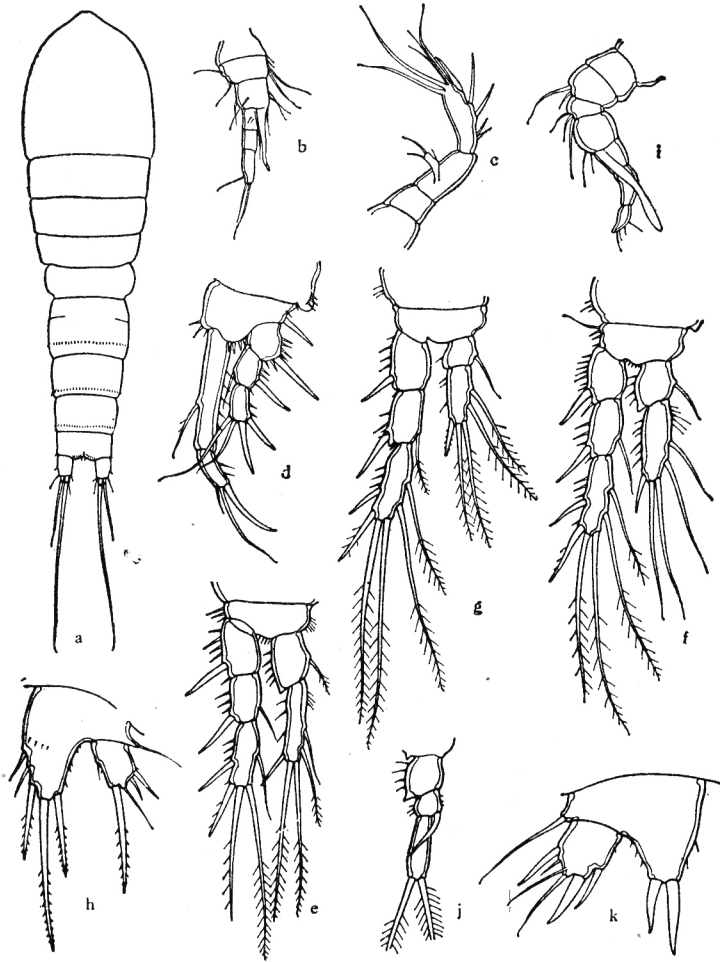


图 109 绥芬跛足猛水蚤 *Mesochra suifunensis* Borutzky

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。

刺。第1触角与雌性的异形,分7节,第4节具一带状感觉毛。第1、2、4胸足与雌性相似,第3胸足内肢与雌性异形,分3节,第2节的内末角具一壮刺,末节的末缘具2刚毛。第5胸足分两节,基节内侧突出呈三角形,末缘具2壮刺,内侧的一刺较长;末节近方形,具4刺2刚毛。

生活习性 分布于咸淡水中,亦能在纯淡水中生活。

地理分布 我国广东(海南岛海口、新会、江门、石岐、海丰、番禺、虎门、东莞河、英德、源潭、石龙、惠阳、广州、顺德、阳江、增城),广西(横县、桂平),福建(同安、泉州、涵江、盐田),江苏(无锡、新浦),天津。国外:苏联。

分类讨论 我们的标本与 Borutzky (1952) 的原始描述基本上是一致的,唯有一些微小的差异,现列于下页表: