

**地理分布** 我国广东(新会),福建(泉州)。国外:苏联,挪威,英国,法国,德国及北美。

**秀刺小节猛水蚤 *Microarthridion litospinatus* Shen et Tai, 1973**

*Microarthridion litospinatus* 沈嘉瑞、戴爱云, 1973:369—370, 图1—11。

**雌性特征** 体长 0.49 毫米。头胸部呈卵圆形,较腹部显著为宽,各体节包括生殖节的第 1 节在内,后缘均具微细小刺。生殖节由两节组成。卵囊一个,紧贴腹部,卵粒很大,含卵 26 粒。尾节短小,肛门板呈半圆形,后缘具小刺。尾叉的宽度稍大于长度,背面具一斜列小刺,侧尾毛粗壮呈刺形,第 1 尾毛纤细,较侧尾毛稍长,第 2 尾毛约当第 3 尾毛长度的  $1/2$ , 第 4 尾毛约当第 1 尾毛的  $1/2$ , 背尾毛位于尾叉背面的内末角处极为短小。第 1

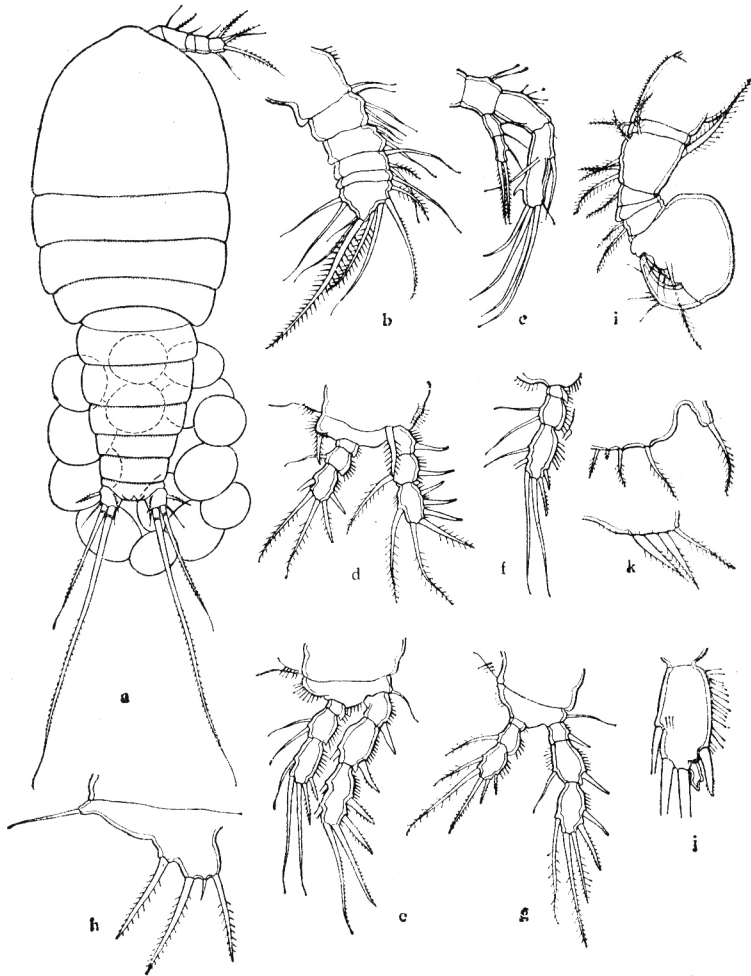


图 93 秀刺小节猛水蚤 *Microarthridion litospinatus* Shen et Tai

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 胸足内肢, g. 第 4 胸足, h. 第 5 胸足; i. 雄性第 1 触角, j. 第 2 胸足内肢第 3 节, k. 第 5、6 胸足。

触角粗壮,与前种相似,分6节。第2触角分4节,外肢分2节,基节与末节各具2、3刚毛。第1—4对胸足内、外肢均分3节,各节的刺与刚毛数与前种完全一致,内肢第1节短小,无刚毛。第1胸足的内肢短于外肢,第2基节内末角的刺约抵内肢第2节的末缘。第5胸足一节,外末角突出具刚毛一根,末缘突出呈长方形,外缘具一壮刺,末缘具3刺,中刺十分短小,此点是本种的主要特征,可明显地与其他种类区别鉴定。

**雄性特征** 体长0.45毫米。体形与雌性相似,唯较为瘦小。第1触角分6节,第5—6节愈合膨大呈球形,末节呈爪状。第2胸足内肢末节外缘具1刺,末缘外刺退化,短粗。第5胸足一节,外末角突出,附羽状刚毛一根,末缘具4根刺状刚毛,内侧第2根短小,恰与雌性相对应。第6胸足内侧具2壮刺,外侧具细刚毛一根,均等长。

**生活习性** 在沿海区的淡水中,与贝氏湖角猛水蚤一同捕获。春季出现带卵母体。

**地理分布** 我国福建(泉州)。

**分类讨论** 本属至今已发现4种,即 *M. littorale*、*M. berberum*、*M. reductum* 及 *M. fallax*, 前两种的第2触角外肢具刚毛4根,后两种均具刚毛5根,根据此一特征以及第5胸足的基本构造,我们的标本与 *M. fallax* 最为相近,惟雌性第5胸足末缘3刺的居中一刺极为短小,并且两性个体均有共同相应的特点,而 *M. fallax* 雌性第5胸足末缘3刺均长大。雄性第5胸足又仅具3刺,因而差别很大。本种根据两性第5胸足具明显的短刺而提名。

## 猛水蚤科 Harpacticidae Sars, 1904

Harpacticidae Sars, 1904: 48; Monard, 1927: 150; Боруцкий, 1931: 62; 1952: 107; Pesta, 1932: 28; Lang, 1948: 306—309; Dussart, 1967: 184.

体形不一,有时瘦长并侧扁或背腹稍扁平,有时则粗壮而扁平。额的基部与头节可分,能活动。第1触角较细长,分7—9节,无羽状刚毛,雄性与雌性异性。第2触角分3节,外肢分2节。第1胸足内、外肢均为执握肢,外肢较内肢为长,末端具爪状刺,第2—4胸足内、外肢均分3节。第5胸足分两节。卵囊一个。

本科的属,多数分布于海洋,少数分布于咸淡水及淡水中。在我国淡水中仅发现拟猛水蚤一属。

## 拟猛水蚤属 *Harpacticella* Sars, 1908

*Harpacticella* Sars, 1908: 1; Боруцкий, 1931: 65; 1952: 109; Lang, 1948: 342.  
*Handiella* Brehm, 1924: 99.

体形与剑水蚤相似,头胸部呈卵圆形,较腹部显著地宽大,尾叉短小。第1触角分7