

创立了老丰猛水蚤属，直至 1891 年，相继由伯克 (Boeck) 和 斯科特 (Scott) 发现了一些本属的种类。根据此属的特征，确乎很难容纳 *Laophonte mohammed* Blanchard et Richard, 1891。而达戴 (Daday, 1903) 发表了此种的同物异名 *Onychocamptus heteropus*，因而创立了有爪猛水蚤属。朗格 (Lang, 1948) 认为模式老丰猛水蚤 *Laophonte mohammed* 应从 *Laophonte* 中分出，因为老丰猛水蚤属大多包括海水种类，本种形态上已有了相当的分化，而以有爪猛水蚤属 *Onychocamptus* 命名，我们认为这种更订还是十分恰当的，因而改用模式有爪猛水蚤 *Onychocamptus mohammed* 的名称。

### 少刺有爪猛水蚤 *Onychocamptus vitiospinulosa* Shen et Tai, 1963

*Onychocamptus vitiospinulosa* 沈嘉瑞、戴爱云, 1963: 423—425, 图 42—46.

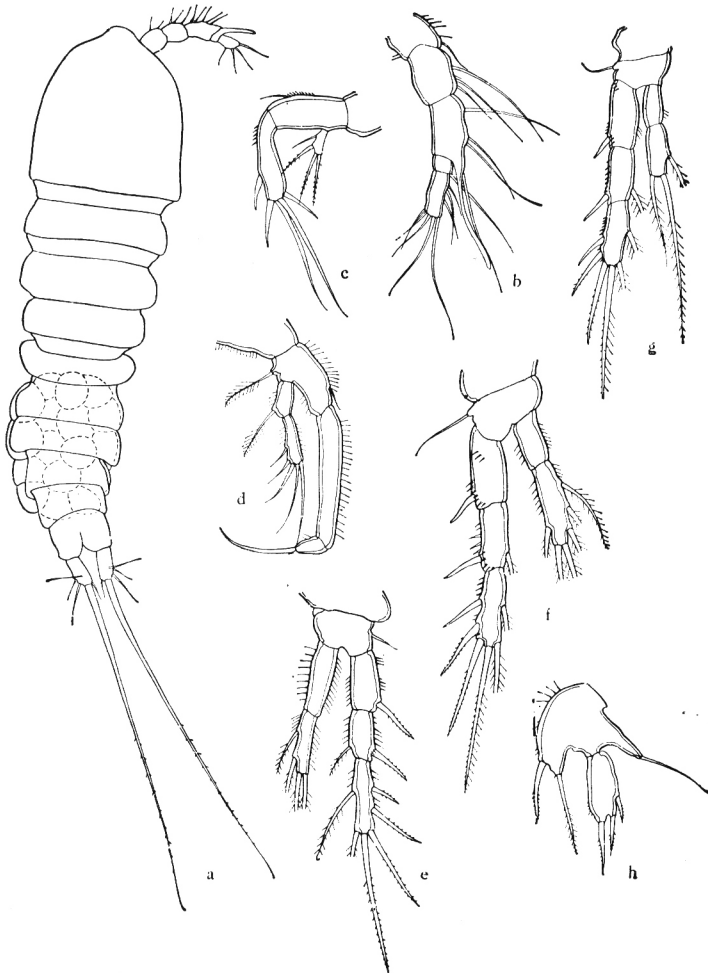


图 147 少刺有爪猛水蚤 *Onychocamptus vitiospinulosa* Shen et Tai

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。

**雌性特征** 体长 0.53—0.54 毫米。头胸部各节后侧角圆钝,生殖节由两节组成,此后的 3 个腹节明显的向后趋窄。卵囊一个,贴近腹部的腹面,储卵 18—24 粒。尾节较前面的两个腹节均长。尾叉窄长,其长度约为宽度的 2.2 倍,侧尾毛较外末角的尾毛为短,而较内末角的尾毛为长,末端的尾毛长大,基半部光滑,末半部呈棘状,背尾毛与外末角尾毛的长度相近。第 1 触角分 5 节,第 3 节具一带状感觉毛。第 2 触角分 3 节,外肢仅一节,具 4 刚毛。第 1 胸足内、外肢均分 2 节,内肢第 1 节的长度约为外肢长度的 2 倍,末节短小,具一爪状刺及一短刚毛,第 2—4 胸足的外肢分 3 节,内肢分 2 节,内肢的长度依次渐短。各对胸足内、外肢各节的刺数与刚毛数和前种完全一致。第 5 胸足分两节,基节的外末角突出具一刚毛,内末缘具刺和刚毛各一;末节较为窄长,外缘具 1 短刺,末缘中部凹入,具不等长的 2 刺。

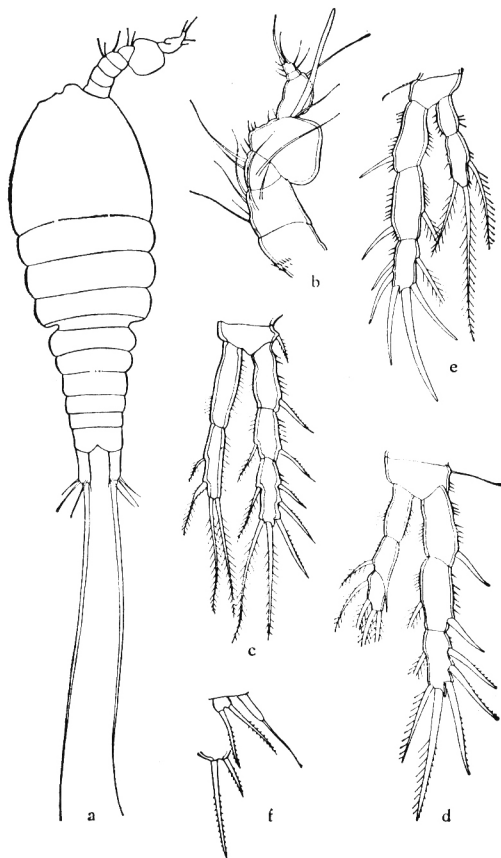


图 148 少刺有爪猛水蚤 *Onychocamptus vitiospinulosa* Shen et Tai

a. 雄性整体背面观, b. 第 1 触角, c. 第 2 胸足, d. 第 3 胸足, e. 第 4 胸足, f. 第 5、6 胸足。

**雄性特征** 体长 0.38 毫米。头胸部呈卵圆形,自第 5 胸节以后腹部各节趋窄。尾叉较雌性更为窄长,长度大于宽度的 2.7 倍。第 1 触角与雌性异形,共分 7 节,第 4 节膨大呈球形,第 4 节具一带状感觉毛。第 2 触角以及第 1—2 胸足与雌性相似,惟第 2 胸足内肢末节的内缘近末端处的一根刚毛的基部较粗。第 3 胸足的外肢较雌性为宽,内肢分 3

节,第2节的外末角向后延伸呈刺状。第4胸足外肢与第3胸足的近似,内肢与雌性相似。第5胸足基节退化,仅外末角突出具刚毛一根;末节近方形,末缘中部内凹具2刺,约等长。第6胸足具2壮刺,内刺约为外刺长度的2.5倍。

**生活习性** 采获于江河的沿岸带,10月采得带卵母体。

**地理分布** 我国广东(顺德、东莞)。

**分类讨论** 有爪猛水蚤属中,雌性第5胸足基节最少具3刺,有的种类具4—5刺,而我们的标本仅具2刺,确系一十分特殊的类型,故以此特征命名。

### 稀毛猛水蚤属 *Apolethon* Wells, 1967

*Apolethon* Wells, 1967: 349—352.

韦尔斯(Wells, 1967)于东非莫桑比克 Inhaca 岛沿海的沼泽中采获一种老丰猛水蚤科 Laophontidae 中奇异的猛水蚤,在该科中没有一个恰当的属可以安插,因而创立了稀毛猛水蚤属 *Apolethon*。

体形与有爪猛水蚤 *Onychocamptus* 相似,额小,稍突出,不甚明显,头胸部与腹部的分界线不明显,生殖节由两节组成,相随的腹节趋窄。尾叉的长度稍大于宽度。第1触角分5节。第2触角分3节,外肢仅一节,具刚毛4根。大颚须小,不分节,具刚毛5根。第1—4胸足外肢分3节,内肢分2节。第5胸足仅一节。

1963年,我们于广东虎门珠江及东莞太平河分别采得两种稀毛猛水蚤。当时亦找不出恰当的属可以安置,就更有有力地证明了韦尔斯(Wells, 1967)成立稀毛猛水蚤的必要性。

从本属的特征来看,第2触角及第1胸足无疑是属于诺尔曼猛水蚤亚科 Normanelinae,但从额部的形状以及雄性第3胸足内肢分节来看,又与老丰猛水蚤亚科 Laophontinae 相似,因此本属的分类地位,正是介于上述两个亚科之间。Nicholls (1957)发现的 *Mictyricola* 属以及 Vervoort (1964)发现的 *Pseudocletopsyllus* 属与本属均相近似,将来有必要进一步归纳成立一个新的亚科。目前将此属暂放在诺尔曼猛水蚤亚科。韦尔斯(Wells, 1967)对本属的命名,是根据 *Laophonte* 一字,拆字改缀而成,我们根据本属第2—4胸足内肢的刚毛数退化稀少而提名。

模式种: *Apolethon fumator* Wells, 1967。

#### 种的检索表

- 1(2) 第5胸足内叶外缘基部具一三角形突出……………三角稀毛猛水蚤 *Apolethon trigonos*  
 2(1) 第5胸足内叶外缘基部无三角形突出……………双叶稀毛猛水蚤 *Apolethon bilobatus*