

沼泽叶颚猛水蚤 *Phyllognathopus paludosa* Mrazek, 1893

*Phyllognathopus paludosus* Mrazek, 1893: 97—101, pl. 4, figs. 1—16; Damian-Georgescu, 1970: 61—63, figs. 19—20.

*Viguiarella paludosa* Minkiewicz, 1923: 87; Боруцкий, 1925: 29, figs. 5—7; Gurney, 1932: 328, Pesta, 1932: 158—159, fig. 89.

*Phyllognathopus viguieri* Lang, 1948: 268—270, fig.137 (部分)。

**雌性特征** 体长 0.55 毫米。体形与前种相似，额部突出而宽，呈钝切形。生殖节近方形，肛门板后缘呈半圆形，具 9 个小刺。尾叉的长度约为宽度的 1.5—2.0 倍，背面近中部内侧具一斜列小刺，侧尾毛位于尾叉侧缘中部，外末角的尾毛粗壮，末缘居中的尾毛长大，两侧的短小，背尾毛较末缘外侧的尾毛稍长。第 1 触角的长度约当头节长度的 1/2，共分 8 节，第 4 节具一带状感觉毛。第 2 触角分 4 节，外肢一节，具刚毛 5 根。第 1—4 胸足的构造均与前种相似。第 5 胸足的节本部较前种为短，内叶的两刺则较为长大，虽显粗壮，

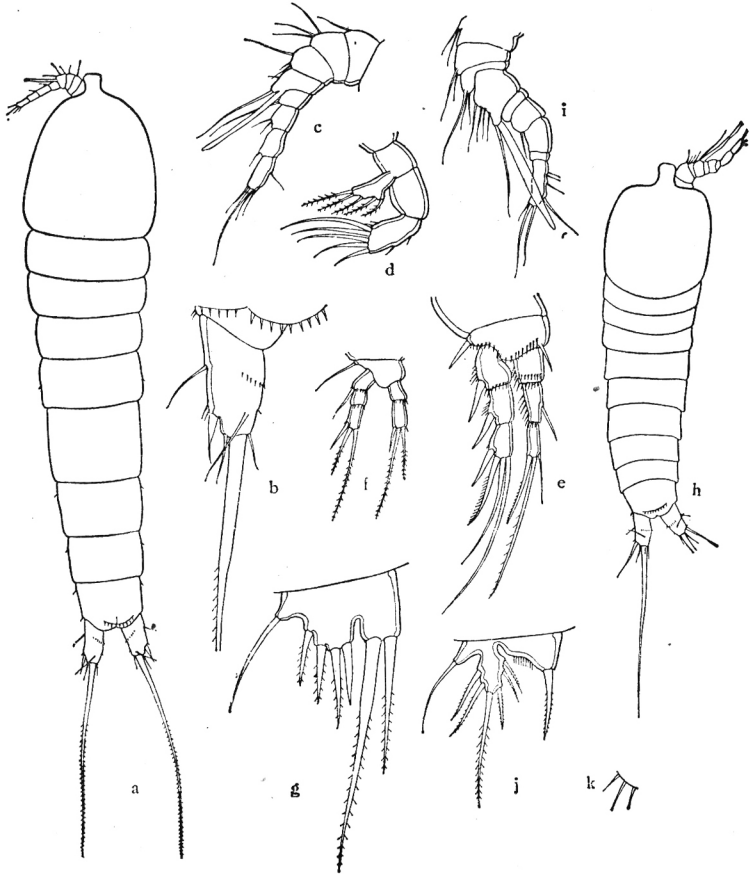


图 87 沼泽叶颚猛水蚤 *Phyllognathopus paludosus* Mrazek

a. 雌性整体背面观, b. 尾叉, c. 第 1 触角, d. 第 2 触角, e. 第 1 胸足, f. 第 4 胸足, g. 第 5 胸足; h. 雄性整体背面观, i. 第 1 触角, j. 第 5 胸足, k. 第 6 胸足。

但并不膨大,外叶具4刺,靠内侧的一刺稍粗,外末角附刚毛一根。

**雄性特征** 体长0.36毫米。体形与雌性相似,唯较为瘦小,外末角的尾毛较雌性的细长。第1触角分8节,第4节具一带状感觉毛,第6—7节之间可以弯曲。第2触角及第1—4胸足的构造与雌性相似。第5胸足仅一节,亦分内、外两叶,内叶突出呈三角形,末缘具一壮刺,外末角附刚毛一根;外叶具6刺,末缘的一刺长大,其余5刺较短小。第6胸足具3根细刺。

**生活习性** 主要生活于生有水藓的泥潭、沼泽及湖泊的沿岸带,江河中亦有分布。据记载,繁殖习性为多周期性,没有卵囊,卵产后一日左右即孵化成无节幼体<sup>[450]</sup>。

**地理分布** 我国广东(石岐江),广西(都匀、南丹),福建(泉州、赛崎)。国外:全欧洲,非洲中部,北美。

## 爪颚猛水蚤超科 Chirognatha Sars, 1904

Chirognatha Sars, 1904: 47; Боруцкий, 1952: 97.

颚足多少呈执握型,末节呈爪状。包括绝大部分的猛水蚤科的种类,分布于海水、咸淡水及淡水中。

## 大吉猛水蚤科 Tachidiidae, Sars, 1909

Harpactidae Dana, 1848: 152 (部分); Claus, 1863: 92, 106 (部分)。

Cyclopidae Dana, 1852: 1174 (部分)。

Steropinae Dana, 1852: 1179 (部分)。

Tachidina Boeck, 1864: 256.

Harpactinae Boeck, 1872: 48 (部分)。

Tachidiinae Brady, 1880: 19 (部分); Canu, 1892: 151 (部分)。

Stenheliinae Brady, 1880: 31 (部分)。

Stenheliidae Sars, 1898: 343 (部分)。

Tachidiidae Sars, 1909: 327; 1911: 327; 1920: 92; Monard, 1927: 148; Gurney, 1932: 16—18; Pesta, 1932: 22; Wilson, 1932: 292; Lang, 1948: 281—284; Боруцкий, 1952: 97; Dussart, 1967: 170.

体形变化较多,一般头胸部与腹部的分界线不明显,额不大。第1触角分4—9节,一般都具羽状刚毛。第2触角分3节,外肢1—3节。大颚须双枝形。第1胸足内、外肢分2—3节,呈游泳型,和其余三对胸足的构造相似。第2—4胸足的内、外肢均分3节。雄性第2胸足内肢末节与雌性异形,第2、3胸足外肢较雌性粗壮。第5胸足分1—2节。卵囊一个。

本科包括10余属,于我国淡水中迄今发现两属。