

长，第2尾毛稍长于第3尾毛的 $1/2$ ，背尾毛位于尾叉背面内末角处，长度约与第1尾毛相当。第1触角与前种相似，共分6节，第3节具一带状感觉毛。第2触角分3节，外肢一节，末端具2刚毛，侧缘附1短刚毛。除第1胸足内肢较外肢稍长外，各对步足的构造均与前种相同。第5胸足分2节，两胸足的基节也是左右相连，末缘具2刺3刚毛；末节近圆形，具3刺3刚毛。

**雄性特征** 体长0.41毫米。体形较雌性窄小。第1触角分7节，第4节具一带状感觉毛，第5—6节之间可以弯曲。第2胸足与雌性的异形，内肢自第2节表面中部向后伸出一长带状感觉毛，第3节的内缘及末端各具1刚毛。第5胸足分2节，基节末缘的内侧具2壮刺及一齿突，末节呈圆形，附不等长的刚毛6根，末端的一根最长。

**生活习性** 采自淡水河流中，氯度8.996—10.996毫克/升，酸碱度7—8，水中藻类较多，呈暗绿色，岸边多苔藓植物。

**地理分布** 我国广东(广州、石岐)。

### 拟双倍猛水蚤属 *Paramphiascella* Lang, 1948

*Stenhelia* Brady, 1880: 32 (部分); Scott, 1896: 169 (部分)。

*Dactylopus* Scott, 1901: 349 (部分); 1902: 415 (部分)。

*Amphiascus* Sars, 1906: 166 (部分); Monard, 1926: 43 (部分); Sewell, 1928: 2 (部分); Monard, 1935: 37 (部分); 1936: 10 (部分)。

*Paramphiascella* Lang, 1948: 274—275.

体形较短而粗，雌性生殖节由两节组成，背侧面及侧面均有明显的节痕。大部分种类的尾叉较短，宽度大于长度。第1触角分8节，第4节具一带状感觉毛。第2触角分3节，外肢分2—3节。第1胸足外肢第2节内缘无刚毛，末节具2刺2刚毛，内肢分3节，第1节稍长于或等于外肢的长度，但较第2—4胸足的外肢的长度为短。第5胸足分两节，基节在雌性具5刺，雄性则具2刺；末节两性均具4刺1刚毛。

本属种类不多，大都分布于海洋或沿岸带，我国仅发现一种。

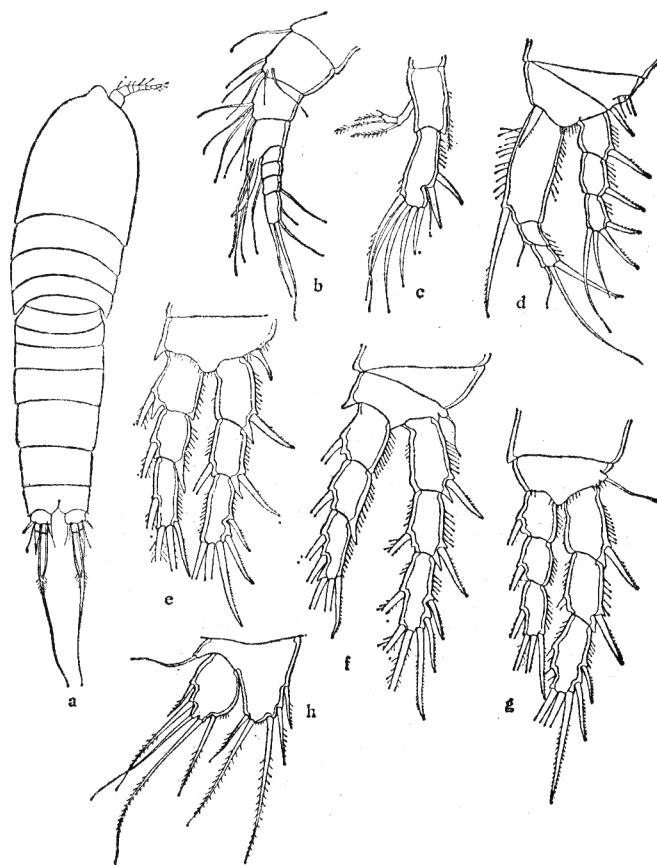
模式种：*Paramphiascella hispida* (Brady, 1880)。

### 奇尾拟双倍猛水蚤 *Paramphiascella langi* (Monard, 1936)

*Paramphiascella langi* Lang, 1948: 731, fig. 297 (3).

*Amphiascus langi* Monard, 1936: 10, figs 2—3; Monard, 1937: 42.

**雌性特征** 体长0.62毫米。体呈圆柱形，头胸部与腹部无明显的分界，额部突出而圆钝，生殖节由两节组成，呈横长方形，此节及相随的三个腹节的后侧角及后腹缘均具小刺。尾叉短小，宽度大于长度，第1尾毛呈刺状，其基部具一细刚毛，第2、3尾毛的基部膨大变形，第4尾毛较第1尾毛为长，背尾毛细小与第1尾毛的长度约相等。第1触角分8

图 100 奇尾拟双倍猛水蚤 *Paramphiascella langi* (Monard)

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。

节,第4节具一带状感觉毛,末4节短小。第2触角分3节,外肢分2节,基节与末节各具刚毛1,3根。第1胸足第2基节的内末角具一壮刺,内肢大于外肢,内肢第1节的长度约与外肢的长度相等,约当末两节长度总和的两倍。第2—3胸足内肢依次渐短于外肢。第1—4胸足内、外肢均分3节,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—1	1—1—2
2	1—1—3	0—1—2	0—0—1	1—1—3
3	1—1—3	0—1—3	0—0—1	1—1—4
4	1—1—3	0—1—4	0—0—1	1—1—3

第5胸足分两节,基节外末角具一刚毛,内末缘向后突出,附5刺,末缘的两刺最长;末节近圆形,内、外侧各具2刺,中间具一细刚毛。

**生活习性** 我们的标本采自养殖场的咸淡水鱼池中。据记载,本种生活于岩石壁上

的植物层中<sup>[339]</sup>。

**地理分布** 我国福建(厦门)。国外：阿尔及利亚北岸阿尔及尔港。

### 裂囊猛水蚤属 *Schizopera* Sars, 1905

*Schizopera* Sars, 1905: 383; 1909: 39; Gurney, 1928: 325; Chappuis, 1931: 565; Lang, 1948: 737—739; Боруцкий, 1952: 116—117; Dussart, 1967: 194—195.

*Canthocamptus* Daday, 1901: 36.

身体较为细长，多少呈圆筒形，头胸部与腹部无明显的界线。额长而突出。雌性生殖节由不明显的两节组成，前半部稍宽。体节的后缘均光滑。尾叉近方形，长度稍大于宽度，尾毛发达。第1触角分8节，第4节具一带状感觉毛。第2触角分3节，外肢两节。大颚须分肢，内、外肢均为一节。第1小颚须发达，第2小颚内缘具3叶片。颚足正常。第1胸足内肢分2—3节，一般均较外肢的3节为长，外肢第2节并不变长，内缘无刚毛，末节具2刺2刚毛。第2—4胸足内、外肢均分3节，末节的刺与刚毛均不超过4根。雄性第2胸足内肢与雌性异形，变成交接器，第2节的外缘具不同形状的长的交接器。第5胸足分两节。雌性带卵囊两个。

本属系1905年萨斯(Sars)于茶坦姆群岛发现长尾裂囊猛水蚤 *S. longicauda* 而创立的，至目前为止，已包括30余种，虽然大部分种类分布于海洋，但含有一定盐度的内陆水中亦有分布。

模式种：*Schizopera longicauda* Sars, 1905。

### 种的检索表

- 1(2) 第3—4胸足内肢第1节内缘各具1刚毛……………隐密裂囊猛水蚤 *Schizopera clandestina*
- 2(1) 第3—4胸足内肢第1节内缘均无1刚毛……………可略裂囊猛水蚤 *Schizopera neglecta*

### 隐密裂囊猛水蚤 *Schizopera clandestina* (Klie, 1924)

*Amphiascus clandestina* Klie, 1924: 335, figs. 1—6.

*Schizopera longicauda* Gagern, 1924: 335; Pesta, 1927: 51; 1932: 63, fig. 69.

*Amphiascus longicaudus* Monard, 1928: 378.

*Amphiascus longicaudus* var. *clandestinus* Monard, 1928: 378.

*Schizopera compacta* Schäfer, 1936: 559, pl. 14, fig. 30.

*Schizopera subterranea* Lang, 1948: 752, fig. 305: (7).

*Schizopera clandestina* Kunz, 1937: 100; Lang, 1948: 748, fig. 304: 2; Боруцкий, 1952: 119—120; Chappuis, 1953: 260; Dussart, 1967: 197—198, fig. 72.

**雌性特征** 体长0.58毫米。体形窄长，腹部各节向后趋窄。额突出呈三角形。第5胸节较前面几个胸节为长，生殖节呈矩形，相随的三个腹节依次渐长。尾叉的长度大于宽