

筒肢苗条猛水蚤 *Parastenocaris brevipes* Kessler, 1913

*Parastenocaris brevipes* Kessler, 1913: 514, figs. 1—9; Donner, 1928: 264, figs. 30—31; Lang, 1931: 55, 70, figs. 91—104; 1948: 1223—1224, fig. 491(1); Боруцкий, 1952: 398—400, figs. 109(1—12), 111; Dussart, 1967: 409—411, fig. 178.

**雌性特征** 体长 0.45 毫米。体呈竹节状，头胸部各节的后侧角钝圆，生殖节的宽度稍大于长度，略呈方形，尾节的长度较前面两个腹节长度为长，肛门板向后突出，呈方形，边缘光滑。尾叉的长度约为宽度的 4.2 倍，内、外缘的中部各具尾毛一根，内、外末角各具一较长的尾毛，外侧尾毛较内侧尾毛稍长，末端尾毛长大。第 1 触角的长度约为头节长度的  $1/2$ ，共分 7 节，第 4 节具一带状感觉毛。第 2 触角分 2 节，外节退化，仅留一小突起，具刚毛一根。第 1 胸足外肢分 3 节，内肢分两节，略长于外肢。第 2 胸足外肢分 3 节，

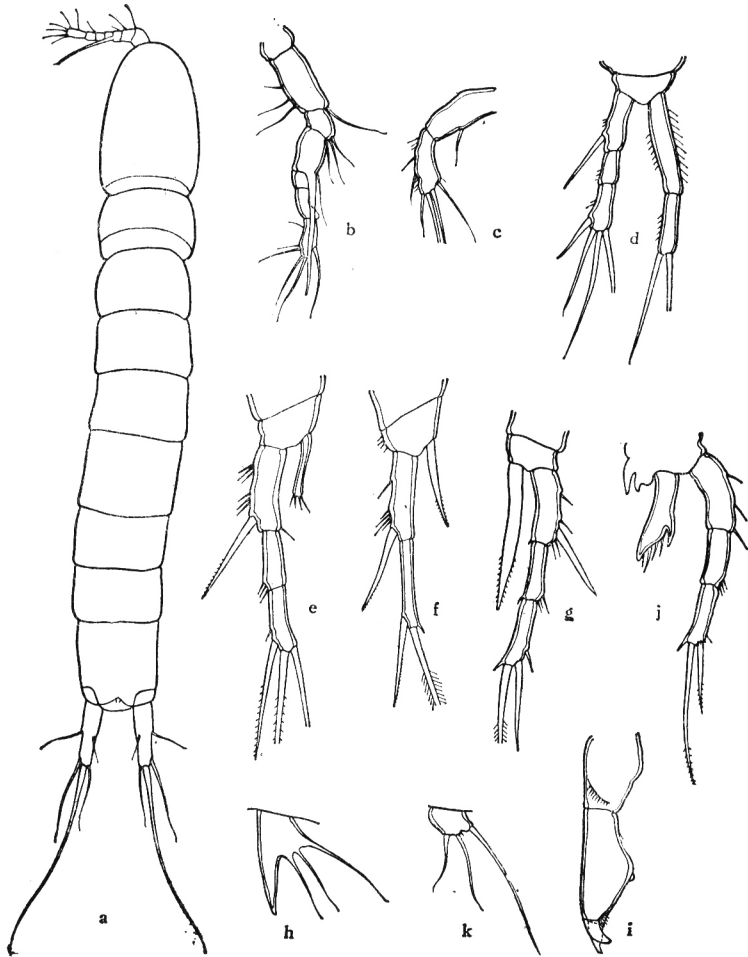


图 165 筒肢苗条猛水蚤 *Parastenocaris brevipes* Kessler

a. 雌性整体背观, 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 3 胸足, j. 第 4 胸足, k. 第 5 胸足。

内肢仅一节,呈圆柱形,短于外肢第1节。第3胸足外肢分2节,内肢仅一节,末端尖锐,其长度与外肢第1节的长度相当。第4胸足外肢分3节,内肢仅1节,壮大,末端趋窄,超越外肢第2节的末端。第1—4胸足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—0—2	0—0—2	0—1	0—1
2	1—0—1	0—0—2	0	3
3	1—1	0—1	0	0
4	1—0—1	0—0—1	0	1

第5胸足仅一节,呈三角形,惟外缘基半部向外扩张具刚毛3根。

**雄性特征** 体长0.46毫米。体形与雌性相似,并不较雌性瘦小。第1触角分7节,第4节具一带状感觉毛,第6节稍内弯。第2触角与第1—2胸足均与雌性相似。第3胸足很特殊,内、外肢并合,第1节长大,内缘中部突出呈钝三角形,外缘平直,末端附二爪状钝刺。第4胸足第2基节的内末角突出,呈鸟喙状,外肢分3节,第1节外缘具3小刺,末节的内末角突出呈爪状,外缘中部具一三角形齿,指向后方,末部具4小刺。第5胸足仅一节,呈圆方形,末缘具刚毛3根。

**生活习性** 广泛分布于古北区,生活于沼泽水生植物层中以及江河沿岸的泥沙底部。为一夏季类型,繁殖习性为单周期性。

**地理分布** 我国广东(三水),广西(平果),福建(泉州、赛崎),云南(大理)。国外:苏联,瑞典,波兰,法国。

### 长肢苗条猛水蚤 *Parastenocaris longipoda* Shen et Tai, 1973

*Parastenocaris longipoda* 沈嘉瑞、戴爱云, 1973: 380—382, 图96—107。

**雌性特征** 体长0.46—0.53毫米。体呈竹节状,第5胸节较大,生殖节的长度大于宽度,相随的两个腹节稍短,尾节又较大,肛门板呈圆方形。尾叉细长,其长度约为宽度的2.91倍。第1触角的长度约与头节的长度相当,共分7节。第2触角分2节,外肢完全退化,仅具一刚毛。第1胸足外肢分3节,内肢分2节,较外肢稍长。第2胸足外肢分3节,内肢仅一节,末端约抵外肢第1节的1/2。第3胸足外肢分2节,内肢仅一节,末端约抵外肢第1节的末缘。第4胸足外肢分3节,内肢仅一节,较其他种类显著长大,约与外肢的长度相当,内缘中部具一短刚毛。第1—4胸足各节的刺与刚毛数与前种一致,惟第2胸足内肢末缘具4根短刚毛,而非3根。第5胸足仅一节,呈三角形,惟外缘基半部着生刚毛处突出,共具刚毛3根。

**雄性特征** 体长0.52毫米。体形与雌性相似,生殖节并不比其他腹节长大,尾节的长度仅次于头节。尾叉的长度较雌性更为细长,其长度约为宽度的3.91倍。第1触角与