

淡水鱼类狭腹蚤属一新种*

刘建雄 王伟俊

(中国科学院水生生物研究所, 武汉 430072)

关键词 淡水鱼类, 寄生桡足类, 狭腹蚤新种

作者于1988年4—5月参加了武陵山区鱼类寄生虫的调查工作, 收集到一些寄生桡足类标本, 经整理, 发现了一种以往文献未记载过的狭腹蚤新种^[1-3], 现报道如下:

模式标本保存于中国科学院水生生物研究所鱼病研究室, 文中量度单位为 mm。

泉鱼狭腹蚤, 新种 *Lamproglena semilabecola* sp. nov.

寄主: 泉鱼 *Semilabeo prochilus*

寄生部位: 鳃丝

地点: 贵州松桃县(沅江水系), 印江县(乌江水系)。

雌蚤(图1)身体较粗壮, 头部略呈圆形, 宽稍大于长, 第一胸节缩小成短小的颈部, 第

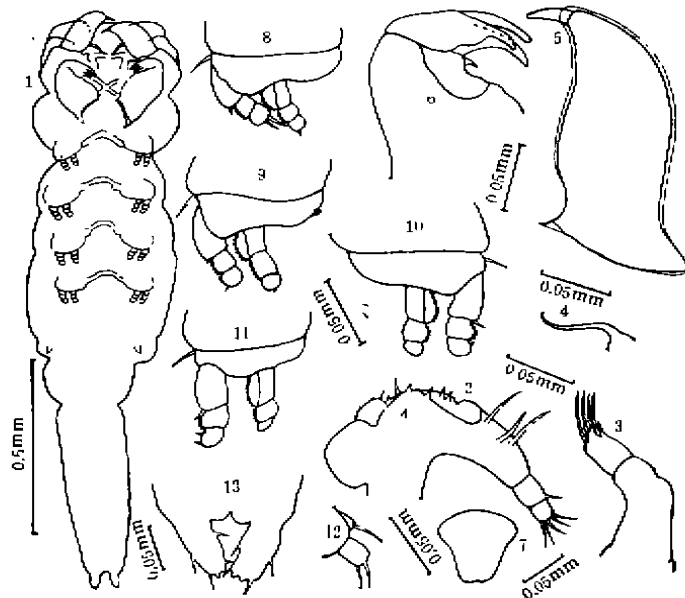


图1—13 泉鱼狭腹蚤 (*Lamproglena semilabecola* sp. nov.)

1. 腹面观 (adult female, ventral view) 2. 第一触角 (1st antenna) 3. 第二触角 (2nd antenna)
4. 大颚 (mandible) 5. 小颚 (maxilla) 6. 颚足 (maxilliped) 7. 唇 (lips) 8—12. 第一至第五游泳足 (1st to 5th legs) 13. 尾叉 (caudal rami)

* 承蒙徐芸爱副研究员热情帮助并提供文献资料, 在此谨表谢意!
1990年6月4日收到。

二至第五胸节愈合在一起,两侧有凹陷,是胸部分节的痕迹,第五胸节较显著;生殖节宽大于长;腹部棍棒形,不分节,其长度约为虫体全长的 1/3;尾叉呈不规则矩形,内外缘各有两根刚毛,末端有两个瘤状突起(图 13)。

第一触肢,由 3 节组成,第一节很大,其基部的前缘有一明显的凹陷,使基部成臼形,凹陷处有一边缘呈缺刻状的突起,长达 44 μm ,第一节有刚毛约 11 根,第二节短,仅生 1 根刚毛,第三节最短,末端共生 5 根刚毛(图 2)。

第二触肢,分为两节,第一节长大,第二节前缘和末端有一根刺和四根刚毛(图 3)

大颚基部较宽,末端狭长,略呈“s”型弯曲(图 4)。小颚基部宽,顶部窄,略弯曲,形似鸟喙(图 5)。颚足,具 3 爪,两长一短,基节内缘有一刺状突起(图 6)。口部有一近似三角形的唇片(图 7)。

五对游泳足均为双肢型,第一至第四对游泳足的内外肢均由三节组成,分节明显,内肢一二节外缘和外肢第二节外缘均生有一排数目不等的锯齿(图 8—12),第一和第四对游泳足,每对足之间都有连接板相连;第五对游泳足短小,外肢为一小突起,上生一刚毛,内肢较外肢大,末端有两根刚毛(图 13)。

全长平均 1.56(1.46—1.65);体宽平均 0.41;头长平均 0.32(0.31—0.33),头宽平均 0.38(0.35—0.4);生殖节长平均 0.14(0.13—0.15),生殖节宽平均 0.24(0.21—0.26);腹部长平均 0.54(0.52—0.56);腹部宽平均 0.18(0.17—0.2)。

本种以其连接板的数目和游泳足的分节等特征与短狭腹鳃 *Lamproglena brevis* Kuang^[1] 比较相似,两者主要不同点为:(1)本种第五对游泳足短小,而后者相对地较大,且伸出第五胸节外;(2)本种小颚呈鸟喙状,前部尖削,而后者小颚呈卵形,前部膨大;(3)本种的腹部约为全长的 1/3,不分节,而后者腹部甚短,为全长的 1/5,且分节明显;此外,寄主及分布水系不同,故定为一新种。

参 考 文 献

- [1] 匡溥人, 1977. 中国淡水鱼寄生桡足类 I. 狭腹鳃属包括五新种的记述. 动物学报, 23(3): 290—302.
- [2] 匡溥人, 1985. 狭腹鳃属三新种. 动物分类学报, 10(4): 363—369.
- [3] Yamaguti, S, 1963. Parasitic Copepoda and Branchiura of Fishes. Wiley Interscience Publishers, New York.

**A NEW SPECIES OF THE GENUS LAMPROGLENA
FROM FRESHWATER FISHES OF CHINA
(COPEPODA: CYCLOPOIDA, LERNAEDAE)**

Liu Jianxiong and Wang Weijun

(Institute of Hydrobiology, Academia Sinica, Wuhan 430072)

Abstract

This paper describes a new species of the genus *Lamproglena* from Guizhou province. The type specimens are deposited in the Laboratory of Fish Pathology, Institute of Hydrobiology, Academia Sinica, Wuhan.

Lamproglena semilabecola sp. nov. (Figs. 1—13)

Host: *Semilabeo prochilus*

Distribution: Songtao and Yinjiang County, Guizhou Province

Measurements(mm): total length, 1.46—1.65; head, 0.31—0.33, width 0.35—0.4; genital segment, 0.13—0.15, width 0.21—0.26; abdomen, 0.52—0.56.

Diagnosis: this new parasite resembles *L. brevis* Kuang, 1977 in the number of coupling-bars and in the segmentation of legs, but differs from the latter in the following characters. (1) 5th pair of legs relatively small, while the latter large and long, producing on outer side of 5th thorax segment. (2) The abdomen occupies one-third of total length and not segmented, while in *L. brevis* it occupies only one-fifth, with conspicuous segmentations. (3) The maxilla form is different.

Key words Freshwater fishes, Parasitic copepod, *Lamproglena semilabecola* sp. nov.