

任氏华鲮的寄生多基虫一新种*

赵元著 马成伦

(重庆师范学院, 630047)

提要 作者于1986年5月在四川省渠县渠江(属嘉陵江水系)采得小形蠕虫一种。运用 Gussev 氏的标准及林慕恩氏修订方法分类的研究表明,寄生于任氏华鲮鳃上的这种小形蠕虫系单殖类指环科多基虫属一新种,定名为华鲮多基虫 *Dogielius sinilabe* sp. nov.。模式标本保存于重庆师范学院生物学系。

本文记述寄生于任氏华鲮 *Sinilabeo rendahli* (Kimura) 多基虫一新种。文中量度为 μm 。

华鲮多基虫(新种) *Dogielius sinilabe* sp. nov. (图1,2)

小型蠕虫,体长105.00—116.05,体宽25.32—31.65。后固着器与前体部有明显的区分,由一对对生的中央大钩和七对边缘小钩构成。边缘小钩常形,14.0—22.7,第四对最长,为22.7;柄、柄轴、钩尖基突明显。中央大钩如属的特征,全长36.0—36.8,基部长40.0—41.6;内、外突不明显,内突长5.6—6.4,外突长7.2;钩尖弱小,长2.4。联结片单一,为“—”字形,中部微凸,两端膨大,大小为52.8—60.8 $\times$ 7.6—8.8。

交接器主要分交接管和辅助交接器(支持器)两部分。交接管绳状,全长(据弯度)为95.60—101.25;基部膨大,直径为2.4—4.0;靠近交接管基部的一段管径为1.20—1.25,然后交接管变细直至末端,管径为0.5—0.6。支持器全长29.6—32.5;支持器为两端膨大的柄状,支撑着交接管的基部和端部;支持器的端部有一圆孔,交接管由此穿过。

阴道为一弯曲长管,阴道口呈漏斗状,全长(据弯度)为61.0。卵未见。

描述依据4个封片标本,在四尾鱼的鳃上共检获6个标本。

宿主及寄生部位: 任氏华鲮 *Sinilabeo rendahli* (Kimura) 的鳃。

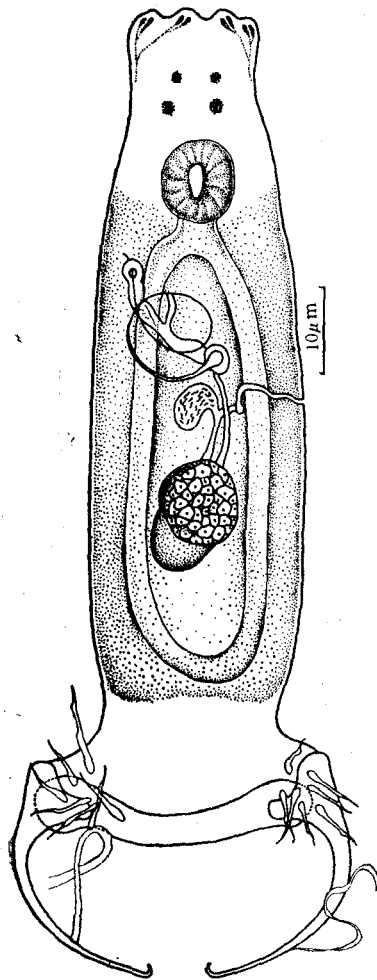
采集时间与地点: 于1986年5月15日采集在四川省渠县渠江。模式标本保存于重庆师范学院生物学系。

关于寄生鱼类的多基虫,目前已知11种,其中我国4种,印度1种,非洲4种,苏联2种^[1-6]。本种与寄生于唇鱼 *Semilabeo notabilis* 上的贵真多基虫 *Dogielius likueichenae* Chang, 1982 较为接近^[4],但与已知种 *Dogielius likueichenae* Chang, 1982 的差别在于:(1)支持器不同,前者的支持器为两端膨大的柄状,而后的支持器为“C”形;(2)阴道的形态结构不同,前者的阴道仅为一弯曲长管,而后的阴道为之字形的腔管,一端还

* 国家自然科学基金资助项目。

收稿日期:1989年7月7日。

有薄膜包围。鉴于上述区别,故认为本种为一新种,定名为华鲮多基虫 *Dogielius sinilabe* sp. nov.



1 华鲮多基虫新种(全形图)

Fig. 1 Complete shape of *Dogielius sinilabe* sp. nov.

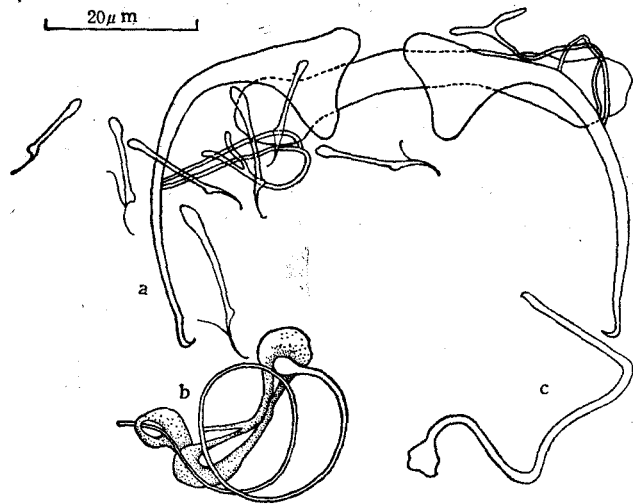


图2 华鲮多基虫新种特征图

Fig. 2 Characters of *Dogielius sinilabe* sp. nov.
a. 后固着器; b. 交接器; c. 阴道。

参 考 文 献

- [1] 张剑英、郭起治, 1982. 云南鱼类单殖吸虫四新种的记述. 华南师院学报(自然科学版) 1: 80—87.
- [2] 郎 所, 1981. 海南岛淡水鱼类单殖吸虫区系. 动物学报 27(1): 75—86.
- [3] 陶水生、郎 所, 1981. 泸溪直口鲮的寄生单殖吸虫四新种记述. 华东师范大学学报(自然科学版) 2: 131—136.
- [4] 骆永德、郎 所, 1982. 云南省的单殖吸虫 III. 角鱼的寄生多基虫一新种及指环虫两新种. 华东师范大学学报(自然科学版) 4: 95—99.
- [5] Gussev, A. V., 1976. Freshwater Indian Monogeneoidea Principles of systematics, analysis of the faunas and their evolution. India J. Helminthol. 25—26: 1—241.
- [6] Гусев, А. В., 1985. Определитель Паразитов Пресноводных Рыб Фауны СССР. Том 2. Наука Л: 1—424.

A NEW SPECIES OF *DOGIELIUS* BYCHOWSKY FROM *SINILABEO RENDAHLI* KIMURA

Zhao Yuanjun and Ma Chenglun

(Chongqing Normal College, 630047)

ABSTRACT

In the paper one new species of *Dogielius* Bychowsky 1936 on gills of *Sinllabeo rendahli* Kimura from Qujiang River, Sichuan Province is described. All measurements in microns. Type specimens are deposited in the Department of Biology, Chongqing Normal College.

***Dogielius sinilabe* sp. nov.** (Fig. 1, 2)

Minute worm. 105.00—116.05 μm in length, 25.32—31.65 μm in width. Ropelike copulatory tube with an inflated basal portion, 95.60—101.25 μm in length. Supporting apparatus proper the base and end portions of the copulatory tube, the end portion has a hole, through which the copulatory tube threads. Supporting apparatus is 29.6—32.5 μm in length. Vagina is a winding tube, 61.0 μm in length, egg is not seen. Central large anchors: total length 36.0—36.8 μm , basal portion 40.0—41.6 μm inner root 5.6—6.4 μm , outer root 7.2 μm . point. 2.4 μm . Marginal hooklets 14.0—22.7 μm . The male and female genital organs of this worm make it differ from *Dogielius likueichenae* Chang, 1982.

Description based on 4 specimens.