

巴马穗唇鲃 (*Crossocheilus bamaensis* Fang, 1981) 寄生指环虫 (*Dactylogyrus*) 一新种*

张剑英 郭起治
(华南师范大学) (云南水产研究所)

寄生于云南鲤科鱼类的指环虫,以往有郎所(1979),郎所及骆永德(1981—1982);张剑英与郭起治(1981—1984)等人报道40余种。

新近检查产自云南南盘江糯租的巴马穗唇鲃时,在其鳃上采得2种指环虫。一种因标本数量少,暂难订种,另一种为新种,现将其描述发表如下:

穗唇鲃指环虫,新种 (*Dactylogyrus crossocheili* sp. nov.)(图1—3)

小型指环虫。体长0.260—0.528毫米,宽0.057—0.119毫米。咽大小0.024—0.038×0.021—0.042毫米。

后吸器大小为0.031—0.052×0.034—0.065毫米。边缘小钩发育良好,长0.012—0.026毫米。中央大钩呈*D. wunderi*型,有较发达的内突。大钩全长0.031—0.039(最大值,其中1个标本为0.045毫米)毫米,钩基部长0.021—0.023(最大值0.035)毫米,钩尖长0.008—0.012毫米,内突大小为0.016—0.021×0.004—0.005毫米,外突0.003×0.003毫米。联结片近于直片状,大小为0.003×0.018—0.023(最大值1个标本为0.006×0.035)毫米。

交接器全长0.031—0.039毫米。交接管弓曲,有一较宽的基部,直径0.005—0.007毫米,长0.031—0.036毫米(据弯度)。支持器长0.023—0.029毫米。它先为一臂,然后明显扩伸,而呈半筒形、卷曲的,其上有许多几丁质加厚肋带,末端变为半圆形的几丁质结构。

阴道心形。大小为0.013—0.021×0.008—0.013毫米。卵长型,大小为0.047×0.031毫米。

依据8个封片标本描述。

全模标本保存于华南师范大学生物系。

本种后吸器结构与*Dactylogyrus acanthobramis* Zhang et Ji, 1980和*D. cincinatus* Zhang et Ji, 1981相似,但交接器结构不同。*D. acanthobramis*的支持器结构简单,1,为一末端分为二小叉的棒状体,*D. cincinatus*支持器呈牛角状;其2,新种阴道为心形;3,它们之间的几丁质结构量度不同。依据上述3点,而认为应是一新种。

* 珠江水系渔业资源调查报告008号,本文经潘炯华教授审阅,特此致谢。

本文1983年6月14日收到。

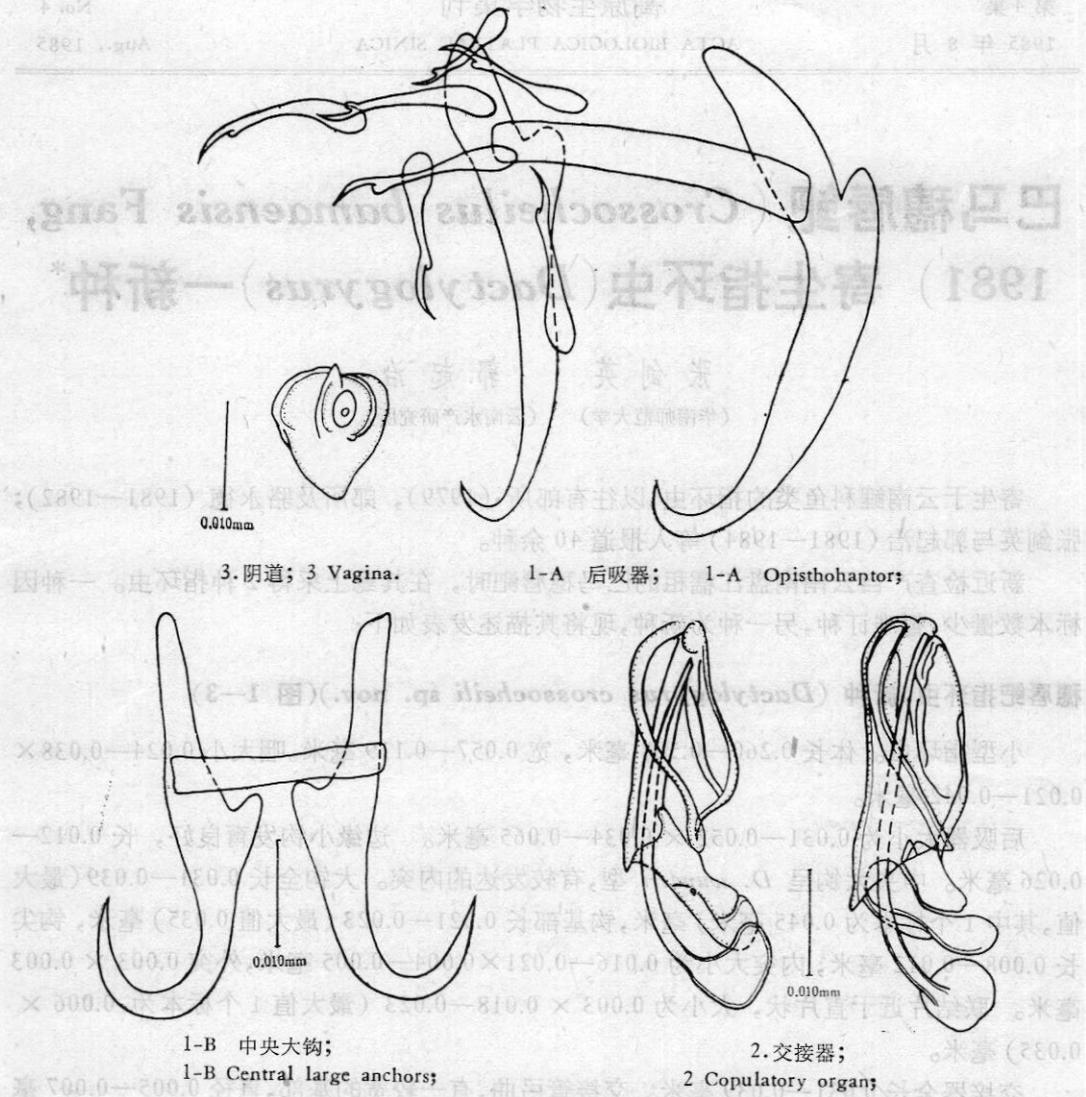


图1—3 穗唇肥指环虫,新种
 Fig.1—3 *Dactylogyrus crossocheili* sp nov.

参 考 文 献

郎所, 1979, 中华鲮鱼的寄生单殖吸虫。上海师大学报(自然科学版) 1979 87—93。
 骆永德、郎所, 1981, 云南省单殖吸虫 I. 滇池及其邻近湖泊的单殖吸虫。动物研究 2(3): 247—256。
 骆永德、郎所, 1982, 云南省的单殖吸虫: 二须肥属的一新种枝环虫。动物学报 28(2): 154—156。
 骆永德、郎所, 1982, 云南省的单殖吸虫 II. 洱海几种土著鱼的指环虫新种记述。动物研究 3(增刊): 1—6。
 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二新种。华东师大学报(自然科学版)(4): 95—99。
 张剑英、纪国良, 1980, 中国指环虫(吸虫纲: 单殖目)十一新种。动物分类学报 5(4): 341—352。
 张剑英、纪国良, 1981, 我国肥类及钩类单殖吸虫六新种。动物分类学报 6(1): 113—120。
 张剑英、郭起治, 1981, 云南鱼类单殖吸虫六新种的记述。华南师院学报(自然科学版) (2): 50—60。
 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。
 张剑英、郭起治, 1982, 云南鱼类 28 种单殖吸虫的记述(摘要)。广东寄生虫学会年报 3: 90—91 (摘要)。
 张剑英、郭起治, 1984, 寄生于乌原鲤上之指环虫两新种的记述。水产学报, 8(1): 69—73。
 张剑英、郭起治, 1984, 寄生于银鲴的指环虫三新种的记述。动物学报, 30(3): 247—253。

A NEW SPECIES OF *DACTYLOGYRUS* FROM GILLS OF *CROSSOCHILUS BAMAENSIS*

Zhang Jianying
(South China Normal University)

Guo Qizhi
(Yunnan Institute of Fishery)

Dactylogyrus crossocheili sp. nov. (Fig. 1—3)

Host: *Crossocheilus bamaensis* Fang, 1981

Location: Gills

Locality: Nuozu, River Nanpan (of the River Pearl System) Yunnan Province, China.

Minute worm 0.260—0.528 mm in length and 0.057—0.119 mm in width. Pharynx 0.024—0.038×0.021—0.042 mm in size.

Opisthohaptor with only one connective bar. Marginal hooklets 0.012—0.026 mm. Central large anchors: total length 0.031—0.039 mm, basal portion 0.021—0.023 mm, point 0.008—0.012 mm, inner root 0.016—0.021 mm, outer root 0.003 mm. Connective plate straight, 0.003×0.018—0.023 mm in size.

Copulatory organ is 0.031—0.039 mm in total length. Copulatory tube curved and crescent in shape, 0.031—0.036 mm according to its curvature. Supporting apparatus 0.023—0.029 mm long.

Vagina is heart like, 0.013—0.021×0.008—0.013 mm in size. Egg 0.047×0.031 mm.

Description based on 8 mounted specimens.

Syntype-specimens are deposited in the Department of Biology, South China Normal University.

Remarks:

The new species is similar to both *Dactylogyrus acanthobramis* Zhang et Ji, 1980 and *D. cincinnatus* Zhang et Ji, 1981 in the structure of opisthohaptor, but differs from the latter in the shape of supporting apparatus and the measures of cuticular structure. The worm is distinguished from the other species of the genus by its characteristic structure of the vagina.