

中国金线鲃属一新种——季氏金线鲃*

(鲤形目: 鲤科: 鲃亚科)

张春光 戴定远

(中国科学院动物研究所, 北京 100080)

摘要 作者于1984年11月在广西富川县境内采到鲤科鲃亚科金线鲃属鱼类一新种, 命名为季氏金线鲃, 新种 *Sinocyclocheilus jii* sp. nov.

关键词 鲤形目 鲤科 鲃亚科 金线鲃属 新种

1984年10—12月, 我们在广西东北部进行鱼类资源调查时, 曾于梧州地区富川县采得一批鱼类标本, 其中有鲃亚科金线鲃属鱼类两尾, 经研究鉴定认为是一新种。但在准备正式发表时, 得知该种与出现在广西壮族自治区水产研究所《漓江受污染对渔业资源的影响调查研究报告》(1982)中的“桂林波罗鱼 *Sinocyclocheilus guilinensis* Ji 相似。褚新洛、崔桂华在其“金线鲃属的初步整理及其种间亲缘关系”(1985)一文中指出“桂林波罗鱼”曾载于广西水产所1982年出版的上述《报告》第153页, 描述简单, 又无与已知种对比, 且该报告系内部交流文献, 并非公开著作, “故暂作未定种处理”。为慎重起见, 我们曾与原作者多方联系, 希望能予以正式发表, 但至今未有结果。故现以新种的形式将其正式报道。

季氏金线鲃, 新种 *Sinocyclocheilus jii* sp. nov. (图1)

测量标本2尾, 采自广西壮族自治区富川县贺江上游(属珠江的西江水系支流)。正模标本: 编号桂富川 XI 841101; 副模标本: 编号桂富川 XI 841102。正模和副模标本均保存于中国科学院动物研究所鱼类标本馆。

全长125—156mm, 体长104—130mm。背鳍条IV-7; 胸鳍条i-13; 腹鳍条i-7; 臀鳍条III-5。鳃耙7—8。下咽齿3行, 2, 3, 4—4, 3, 2。侧线鳞 $48 \frac{22-24}{17-19}$ 50。脊椎骨4+36。

体长为体高的3.3—3.4倍, 为头长的3.8—3.9倍, 为尾柄长的5.9—6.2倍, 为尾柄高的7.8—8.5倍。头长为吻长的3.3—3.5倍, 为眼径的6.6倍, 为眼间距的2.9—3.0倍。尾柄长为尾柄高的1.2—1.4倍。

体侧扁。眼间隔宽且平坦, 但头之前部不呈鸭嘴状, 后背部隆起较显著。吻端较钝, 吻皮盖于上唇基部。鼻孔位于眼前缘前方稍偏上, 距眼前缘比距吻端为近。眼位于头侧上方, 较发达。须2对, 颌须长于吻须, 吻须后伸可达眼后缘, 颌须后伸达鳃盖骨中部下

本文于1990年5月26日收到。

* 文中插图系张一芳同志绘制, 谨此致谢。

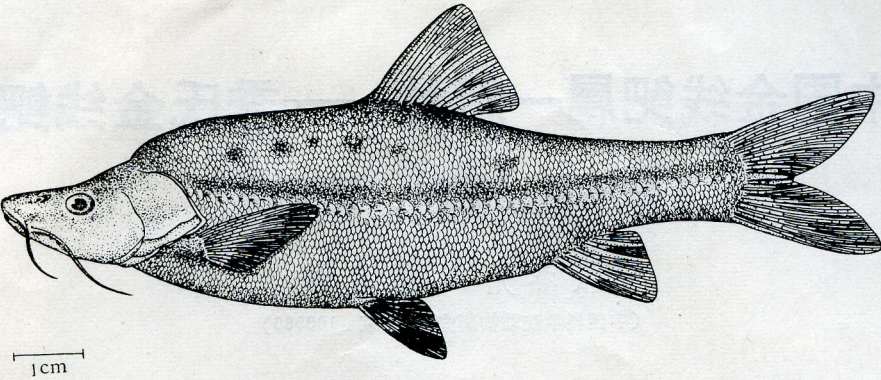


图 1 季氏金线鲃,新种 *Sinocyclocheilus jii* sp. nov.

方。口亚下位,上颌稍长于下颌。上、下唇在口角处相连;唇后沟在颞部左右不相连。鳃盖膜在前鳃盖骨之前下方连于鳃峡,其间隙很小。

全身被有明显的鳞片,胸、腹部的鳞片埋于皮下,其它部分的鳞片呈复瓦状排列。侧线鳞较上下方的鳞片稍大。侧线完全,从鳃孔上角和缓下弯至胸鳍末端,呈侧中位,直达尾鳍基中央。

软鳍金线鲃与季氏金线鲃性状对照表
(Comparison of characters)

性状 (characters)	种类 (species)	软鳍金线鲃 <i>Sinocyclocheilus malacopterus</i>	季氏金线鲃 <i>S. jii</i> sp. nov.
体长(毫米) body length (mm)		60—172	104—130
体长/体高 body depth in body length		3.4—4.1(3.7)	3.3—3.4
体长/头长 head length in body length		3.3—4.4(3.7)	3.8—3.9
体长/尾柄长 length of caudal peduncle in body length		4.1—5.5(4.6)	5.9—6.2(6.1)
体长/尾柄高 depth of caudal peduncle in body length		7.6—8.8(8.1)	7.8—8.5(8.2)
头长/吻长 length of snout in head length		2.3—3.2(2.8)	3.3—3.5(3.4)
头长/眼径 diameter of eye in head length		4.1—7.0(5.8)	6.6
头长/眼间隔 interorbital space in head length		2.8—3.7(3.2)	2.9—3.0
尾柄长/尾柄高 depth of caudal peduncle in its length		1.8	1.2—1.4(1.3)
侧线鳞 scale in lateral line		70—78	48—50
背鳍末根不分枝鳍条锯齿 serration of the last unbranched dorsal ray		明显 prominant	无 absent
分布 distribution		云南(南盘江) Yunnan (Nanpanjiang River)	广西(贺江上游) Guangxi (Hejiang River)

背鳍背缘斜直,末根不分枝鳍条柔软分节,未骨化,后缘无锯齿,起点与腹鳍起点约相对,距吻端比距尾鳍基为近。臀鳍起点紧邻肛门之后,距腹鳍起点比距尾鳍基的距离略近。胸鳍后伸不达腹鳍起点。腹鳍向后伸不到肛门。尾鳍深叉形。

新鲜标本体呈棕褐色,沿侧线稍上方具一黑带纹,体背部两侧自头后至背鳍基稍后各具一行黑圆斑。福尔马林浸泡后的标本,体色略浅,各鳍无色,身上斑纹不太明显。

生活于地下岩洞附近。

鉴别特征 本新种以背鳍末根不分枝鳍条柔软与软鳍金线鲃 *S. malacopterus* Chu et Cui 相似,而有别于本属中其它已知各种;但其不分枝鳍条后缘无锯齿,侧线鳞为 48—50,和分布范围与软鳍金线鲃又不相同,本新种为本属中现知分布最东的一种(见表)。

本新种定名为季氏金线鲃,以此对季纯善先生曾对本新种所做的工作表示纪念。季纯善先生是“桂林波罗鱼”无效种的订名人。

参 考 文 献

- 伍献文等 1977 中国鲤科鱼类志(下卷)鲃亚科。261—265 页。上海人民出版社。
林人端、罗志发 1986 广西溶洞内生活的盲鱼——金线鲃属一新种。水生生物学报 10(4): 380—382。
李国良 1989 中国金线鲃属一新种。动物分类学报 14(1): 123—126。
褚新洛、陈银瑞 1978 金线鱼亚种分化的研究。动物学报 24(3): 255—259。
褚新洛、陈银瑞等 1989 云南鱼类志(上册)。176—177 页。科学出版社。
褚新洛、崔桂华 1985 金线鲃属的初步整理及其种间的亲缘关系。动物分类学报 10(4): 435—441。
Fang, P. W. 1936 *Sinocyclocheilus tingi*, a new genus and species of Chinese barbid fishes from Yunnan. *Sinensia* 7(5): 588—593.

为小栉角蛉更换新学名

A NEW REPLACEMENT NAME FOR *DILAR PUMILUS* YANG

作者 1988 年在中国科学院登山科学考察丛书《西藏南迦巴瓦峰地区昆虫》的脉翅目 (Neuroptera) 论文中,曾发表有栉角蛉科 (Dilaridae) 2 新种,其中小栉角蛉 *Dilar pumilus* Yang (:197—198, 图版 11—18) 的拉丁学名发现已被 Navás (1909) 先占用,在此另拟新名 *pusillus* 以替换之,中名则照旧。

Abstract

Dilar pusillus, nom. nov. for *D. pumilus* Yang 1988, syn. nov. (nec Navás 1909). In: Insects of Mt. Namjagbarwa Region of Xizang. Series of Mountaineering and Scientific Expedition, Academia Sinica. Science Press, Beijing, China, 1988.

杨集昆

(北京农业大学 100094)

YANG CHI-KUN

(Beijing Agricultural University)

A NEW SPECIES OF *SINOCYCLOCHEILUS*
FROM GUANGXI, CHINA
(CYPRINIFORMS: BARBINAE)

ZHANG CHUN-GUANG DAI DING-YUANG

(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing, 100080)

The paper presents the description of a new carp of the genus *Sinocyclocheilus* in China.

Sinocyclocheilus jii sp. nov. (fig. 1)

D. iv-7; A. iii-5; P. i-13; V. i-7; Gill rakers 7-8. Pharyngeal teeth 2, 3, 4-4, 3, 2. L. S. 48 $\frac{22-24}{17-19}$ 50.

Depth 3.3-3.4 in standard body length, head 3.8-3.9, length of caudal peduncle 6.7-6.8, depth of caudal peduncle 7.8-8.5. Snout 3.3-3.5 in head, eye 6.6, interorbital space 2.9-3.0. Depth of caudal peduncle 1.2-1.4 in its length.

Diagnosis: The new species is similar to *Sinocyclocheilus malacopterus* and both the two species are distinguished from all other known species in this genus by their last soft unbranched dorsal ray. The new species differs from *S. malacopterus* in having less scales in lateral line (48-50) and lacking serration on the hind margin of its last simple dorsal ray.

Holotype: No. 桂富川 XI841101, total length 156mm, body length 130mm, collected in November, 1984 near a cave at Fuchuan County, (111°3'E, 24°8'N) Guangxi, China. Paratype: No. 桂富川 XI841102, total length 125mm, body length 102mm, collected in the same time and location. Both holotype and paratype specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Key words Cypriniformes Cyprinidae *Sinocyclocheilus* New species.