

西藏条鳅亚科高原鳅属鱼类一新种 (鲤形目:鳅科)

许涛清

(陕西省动物研究所 西安 710032)

张春光

(中国科学院动物研究所 北京 100080)

摘要 本文报道采自西藏金沙江鳅科条鳅亚科高原鳅属鱼类一新种,姚氏高原鳅 *Triplophysa (Triplophysa) yaopeizhii* sp. nov.。对其形态特征进行了描述,并与相近种做了比较。

关键词 鲤形目,鳅科,条鳅亚科,高原鳅属,新种。

1992年8月在进行西藏鱼类资源调查时,在江达、芒康、贡觉等地(均属金沙江水系)采得29尾鳅科 Cobitidae 鱼类,经研究鉴定属条鳅亚科 Nemacheilinae、高原鳅属 *Triplophysa* 一新种,描述如下。

姚氏高原鳅,新种 *Triplophysa (Triplophysa) yaopeizhii* sp. nov. (图1~2)

正模 ♀ 编号92801262,体长135mm; **副模** 6尾,编号9280696、9280778、9280877、9281258、9281316、9280920,体长80~115mm。以上标本于1992年8月采自西藏江达、芒康、觉贡(金沙江水系),保存在中国科学院动物研究所鱼类标本馆;副模9280694、9280885、9280755、9280856、9280734、9280715、9280876、9280733、9280744、9280757、9280803、9280722、9280831、9281373、9281434、9281430、9281444、9281427、9281465、9281315、9280949、9281317共22尾,标本采集时间、地点同上,保存在陕西省动物研究所。

形态特征 背鳍条 iii-6~8(在计数的29尾标本中,分枝鳍条6根的17尾,7根的11尾,8根的仅1尾);臀鳍条 i-5;胸鳍条 i-8~12(分枝鳍条8根的1尾,9根的5尾,10根的18尾,11根的2尾,12根的3尾);腹鳍条 i-6~8(分枝鳍条6根的3尾,7根的19尾,8根的7尾)尾鳍条 16~19。第1鳃弓的内侧鳃耙数10~18(计数了29尾标本中的25尾标本,10和11枚的各4尾,12枚的6尾,13枚的3尾,14~16枚的各2尾,17~18枚的各1尾)。

体长为体高的7.99(6.93~9.17)倍,为头长的5.09(4.51~5.61)倍,为尾柄长的5.12(4.67~5.61)倍,为尾柄高的12.94(10.77~15.83)倍。头长为吻长的2.39(2.19~2.72)倍,为眼径的6.59(5.0~9.75)倍,为眼间距的3.85(3.21~4.71)倍,为尾柄长的1.0倍(在

所测29尾标本中,只1尾为1.2倍,其它均为1.0倍)。尾柄长为尾柄高的2.53(2.01~3.16)倍。

身体延长,前躯略圆,自肛门之后稍侧扁。头部钝圆锥形。吻长区与眼后头长相等,口下位,口裂弧形。下颌边缘匙状,略露出,无角质。上、下唇较厚,在口角处相连,下唇分离,两侧叶略扩展,中央无明显突起。须3对,2对吻须,1对口角须;须的长度在不同体长的个体变化较大,一般口角须后伸可达到或超过眼后缘的下方。前后鼻孔紧相邻,离眼前缘较离吻端为近。眼稍大,圆形,位于头中部侧上方。体表裸露无鳞,侧线完全,平直,从鳃孔上角直达尾柄基部。

背鳍外缘微内凹,其起点距吻端较距尾鳍基为远,鳍条柔软。胸鳍平展,起点紧接鳃盖侧下角,或为其所盖,末端稍圆,后伸至多达胸、腹鳍起点之间距离的1/2处。腹鳍较窄,内侧鳍条略短,末端稍尖,后伸远不达肛门,其起点明显在背鳍起点之前。臀鳍起点位于腹鳍起点与尾鳍起点之间,离肛门有一短距离,后伸远不达尾鳍基。尾鳍后缘浅凹入。

鳔的后室退化,仅残留一很小的膜质室。肠短,自“U”字形的胃发出后,在胃后方折向前,至胃中段和前端之间再后折通肛门,绕折成“Z”字形。

体色(酒精浸存标本):体褐色,侧腹部颜色略浅。背部在背鳍前后各有数块深褐色鞍形斑纹(数量和宽窄有一定变化)。体侧散布有多数不规则的深褐色角斑或斑点。背、尾鳍具略显规则的横列深褐色斑纹;胸、腹鳍的上面散布黑斑,个别不明显,下面色淡;臀鳍色淡。

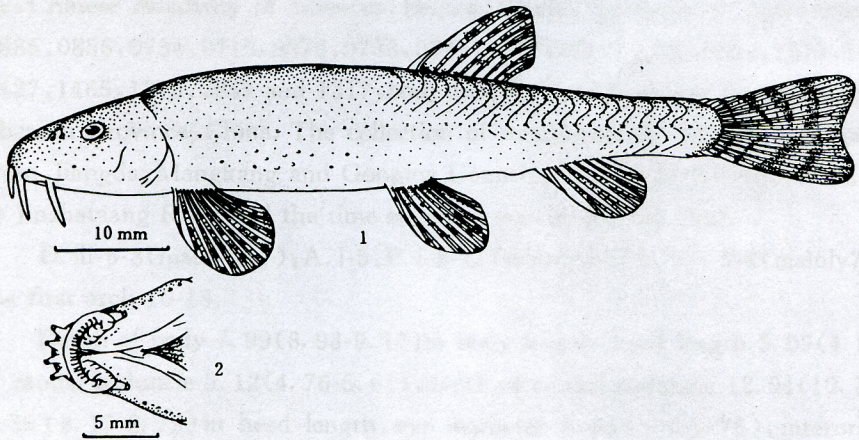


图1~2 姚氏高原鳅,新种 *Triplophysa (Triplophysa) yaopeizhii* sp. nov.

1. 体侧面观(body, lateral view) 2. 头部腹面观(head, ventral view)

鉴别特征 新种与短尾高原鳅 *Triplophysa (Triplophysa) brevicauda* 较相近。但背鳍起点显著后移,约与腹鳍第2~3分枝鳍条相对,腹鳍后伸远不达肛门,头长与尾柄长几乎完全相等特征而又有明显区别。

种名来源 原西藏自治区农业委员会姚培智副主任对“西藏鱼类资源调查”工作给予了大力支持和热情帮助,特订此名,以示敬意。

致谢 在鉴定中,得到中国科学院南京地理研究所朱松泉研究员的热情帮助,特此致谢。

参 考 文 献

朱松泉, 1989. 中国条鳅志. 江苏科学技术出版社. 107~108.

Herzenstein, S. M. 1888. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. St. Petersburg. Zool. Theil. , 3(2):23.

A NEW SPECIES OF COBITID FISH FROM TIBET, CHINA (CYPRINIFORMES: COBITIDAE)

XU Tao-qing

(Institute of Zoology, Shaanxi Province, Xian 710032)

ZHANG Chun-guang

(Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080)

Abstract

Triplophysa (Triplophysa) yaopeizhii sp. nov. (Figs. 1~2)

Holotype No. 92891262, ♀, body length 135mm, collected from Gonggoue County (30. 9°N, 98. 2°E), Tibet; in August 1992. Paratypes 6 specimens, No. 928-0696, 0728, 0877, 1258 and 1316, body length 80-115mm, are kept in Fish Museum, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China; paratypes 22 specimens, No. 928-0694, 0885, 0856, 0734, 0715, 0876, 0733, 0744, 0757, 0803, 0722, 0831, 1373, 1434, 1430, 1444, 1427, 1465, 1315, 0949 and 1317, body length 75-132mm, are kept in Institute of Zoology, Shaanxi Province, China. The collection of mentioned all the paratype specimens collected from Jiangda, Mangkang and Gongjue Counties (30. 9°-31. 5°N, 80. 0°-98. 2°E), belonging to Jinshaiang River and the time collected was in August 1992.

D. iii-6-8 (mainly 6-7); A. i-5, P. i-8-12 (mainly 9-10), V. i-6-8 (mainly 7). Gill rakers on the first arch 10-18.

Depth of body 7. 99(6. 93-9. 17) in body length, head length 5. 09(4. 51-5. 61); length of caudal peduncle 5. 12(4. 76-5. 61), depth of caudal peduncle 12. 94(10. 77-15. 83), snout 2. 39(2. 19-2. 72) in head length, eye diameter 6. 56(5. 0-9. 75), interorbital space 3. 85(3. 21-4. 71), length of caudal peduncle 1. 0. Depth of caudal peduncle 2. 53(2. 01-3. 16) in length of caudal peduncle.

The new species is similar to the species *Triplophysa (Triplophysa) brevicauda* (Herzenstein), but differs from the latter in the origin of ventrals obviously in advance of dorsal fin, ventral fin far from the anus and the head length equal to the length of caudal peduncle.

Key words Cypriniformes, Cobitidae, Nemacheilinae, *Triplophysa*, new species.