

# 鲃亚科鱼类一新种

(鲤形目: 鲤科)

林人端 张春光

(中国科学院水生生物研究所) (中国科学院动物研究所)

宽头四须鲃, 新种 *Barbodes laticeps* sp. nov. (图1)

根据模式标本8尾描记。

背鳍条 3, 7—8, 臀鳍条 3, 5; 胸鳍条 1, 12—13, 腹鳍条 1, 8。鳃耙 8—14。下咽齿 3 行, 2.3.5—5.3.2。侧线鳞  $38 \frac{6}{5-V}$  42; 背鳍前鳞 12—17; 围尾柄鳞 14—16。脊椎骨 4 + 34—36 (X光检视8尾)。

体长为体高的 3.5—4.3 (4.0) 倍, 为头长的 4.2—4.8 (4.5) 倍, 为尾柄长的 5.3—7.0 (6.0) 倍, 为尾柄高的 7.7—9.7 (8.8) 倍。头长为吻长的 2.4—4.0 (3.0) 倍, 为眼径的 4.0—6.6 (5.4) 倍, 为眼间距的 1.9—2.5 (2.1) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.3—1.9 (1.5) 倍。

体纺锤形, 稍侧扁。腹部圆。背缘弧形, 吻圆钝, 吻皮只覆及上唇中部, 与上唇分离, 边缘无缺刻。口亚下位, 上颌比下颌略突出, 口裂弧形, 止于眼前缘之前。唇薄, 唇颌不分离。上唇虽包着上颌, 但在上唇的内面又有一短缢痕。上下唇在口角处相连。唇后沟互不相通。须 2 对, 均很明显, 吻须比颌须为短, 颌须长于眼径。眼较小, 侧上位。眼间隔及其后方宽阔而平坦。鼻孔距眼比距吻端为近, 位于眼的前上方。鳃孔位置偏低, 始于眼上缘水平线之下, 止至鳃盖骨下方并连于峡部。鳃耙短钝, 排列稀疏。下咽齿匙状, 齿端带钩。

背、臀鳍无硬刺。背鳍外缘平直, 其起点至吻端的距离长于至尾鳍基的距离, 最长鳍条不及头长。胸鳍短小, 末端与腹鳍起点相距约有 6—7 个侧线鳞。腹鳍起点略位于背鳍起点之后, 末端至肛门相隔 3—4 个侧线鳞。臀鳍起点距腹鳍起点与距尾鳍基部的距离相等。肛门紧接臀鳍起点。尾鳍叉形, 最长鳍条为最短鳍条的 1.8 倍。

体被圆鳞, 胸部鳞片较小。鳞基端有辐状沟纹。侧线完全, 自鳃孔上角和缓下弯, 平直伸入尾鳍基的中央。腹鳍基部具腋鳞。鳔 2 室; 前室小, 卵圆形, 后室细长, 长圆形, 长约为前室的 2 倍。肠长为体长的 2 倍。

浸制标本体呈黄褐色, 头后背中线有一浅沟痕, 至背鳍起点前渐消失。腹部灰黄色。沿侧线有一条黑色纵带, 有些个体的纵带仅见于尾部, 由臀鳍向前渐隐没。

本文于 1985 年 1 月 28 日收到。

附图由中国科学院水生生物研究所蔡鸣俊同志绘制, 谨致谢意。

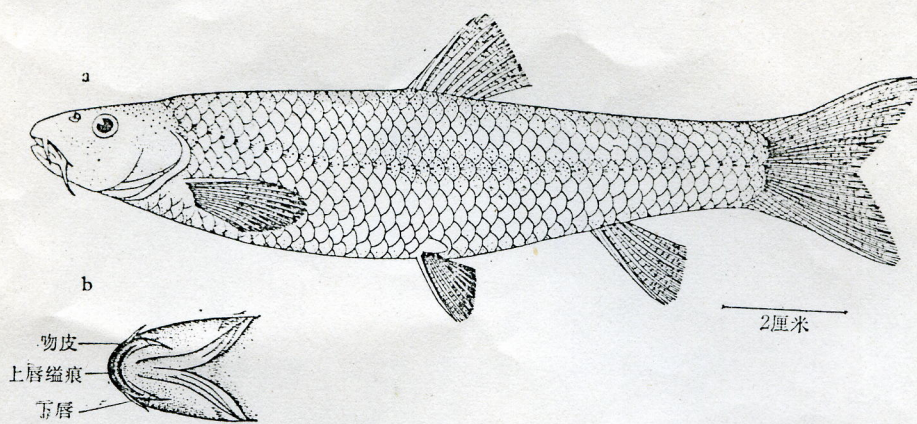


图1 宽头四须鲃,新种 *Barbodes laticeps* sp. nov.

a.侧面观 (lateral view) b.头部腹面观 (head, ventral view)

本新种上颌与上唇间存在一短缢痕,背鳍无硬刺,这些与华鲮属 *Sinilabeo* 鱼类相似。但口部构造简单,唇颌尚未分化,有2对发达的口须,两唇后沟互不相通,无颊沟,鳃耙稀少,应归入四须鲃属。而上唇和上颌间存在缢痕,头之背部宽而平扁,背鳍末根不分枝鳍条纤细而柔软,这些特征却又在四须鲃属各已知种中从未见到。

正模标本编号 78X6242,全长 140 毫米,体长 116 毫米。副模标本 1 尾,编号 78×6274 全长 116 毫米,体长 98.5 毫米,采自贵州贵阳市南明河与马林河,为贵州农学院吕克强同志赠送,现存于中国科学院水生生物研究所;副模标本 6 尾,编号 60796—60801,全长 45—82 毫米,体长 35—69 毫米,采自贵州,现存于中国科学院动物研究所。

### 参 考 文 献

- 伍献文等 1977 中国鲤科鱼类志,下卷: 234—252。上海人民出版社。  
 Bănărescu, P. 1973 Notes on the East-Asian genus *Sinilabeo* Rendahl. *Rev. Roum. Biol. (Zool.)* 18(2): 103—110.  
 Fang, P. W. 1943 Sur certains types peu connus de Cyprinides des collections du Museum de Paris (3). *Bull. Mus., Paris* (2) 15(6): 399—405.  
 Günther, A. 1868 Catalogue of the fishes in the British Museum. 7: 82—157.  
 Smith, H. M. 1945 The fresh-water fishes of Siam, or Thailand. *U. S. Natn. Mus. Bull.* 188: 72—196.  
 Tang, D. S. 1942 Fishes of Kweiyang, with description of two new genera and five new species. *Lingnan Sci. J.* 20 (2—4): 147—166.

DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF THE BARBINE  
GENUS *BARBODES* FROM CHINA

(CYPRINIFORMES: CYPRINIDES)

LIN REN-DUAN

(Institute of Hydrobiology, Academia Sinica, Wuhan)

ZHANG CHUN-GUANG

(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing)

*Barbodes laticeps* sp. nov. (fig. 1)

Holotype: No. 78×6242, total length 140 mm, standard length 116 mm; paratype: No. 78×6274, total length 116 mm, standard length 98.5 mm; collected respectively from Nanming River and Malin River, Guizhou; kept in the Institute of Hydrobiology, Academia Sinica. Paratypes: No. 60796—60801, 6 specimens, total length 45—82 mm, standard length 35—69 mm; collected from Guizhou and kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Description: D. 3,8—9; A. 3,5; P. 1,12—13; V. 1,8. Gill-rakers 8—14. Ph. teeth 2.3.5—5.3.2. Scales in lateral line 38—42, predorsal 12—17, circumpeduncular 14—16. Vertebrae 4+34—36.

Depth in standard length 3.5—4.3(4.0), head 4.2—4.8 (4.5), length of caudal peduncle 5.3—7.0(6.0), its depth 7.7—9.7(8.8). Snout in head 2.4—4.0(3.0), eye 4.0—6.6(5.4), interorbital space 1.9—2.5(2.1). Depth of caudal peduncle in its length 1.3—1.9(1.5).

This new species is similar to members of the genus *Sinilabeo* in having a shallow depression between the upper lip and the upper jaw but should be put in the genus *Barbodes* because of its simple mouth construction, undifferentiated lip and jaw, two pairs of developed barbels, interrupted postlabial groove, less gill-rakers, etc. From its congeners the shallow depression between the upper lip and the upper jaw and the broad and flattened head are diagnostic.