

我国大陆淡水鱼类一新纪录*

赵 俊

(华南师范大学生物系, 广州 510631)

作者于1988年8月在浙江省采到我 国 大 陆淡水鱼类一新纪录, 报道如下。

台湾光唇鱼 (*Acrossocheilus formosanus* Regan, 1908)。

标本5尾, 全长107.4—151.8毫米, 体长86.1—120.8毫米。采自浙江省仙居县永安溪上游(见图1)。

背鳍条3, 8; 臀鳍条3, 5; 鳃耙13—16; 侧线鳞 $40 \frac{5.5}{3.5-4-v}$ 41。

体长为体高的3.3—3.5(3.4±0.08)倍, 为头长的3.8—4.2(4.0±0.2)倍。头长为吻长的3.05—3.12(3.1±0.03)倍, 为眼径的4.0—4.3(4.1±0.11)倍, 为眼间距的3.02—3.25(3.05±0.15)倍。

体侧偏, 背、腹呈弧形; 头中等大。吻突出, 但前端钝圆, 吻长短于眼后头长, 口较宽, 下位,

口裂近弧形, 下唇两侧瓣, 间距约为口宽的1/3或稍窄。须两对, 前对长于后对, 后须长大于眼径。

背鳍后缘截形, 末根不分支, 鳍条不加粗, 后缘光滑; 背鳍起点距吻端较距尾鳍基稍近; 第一支鳍条最长, 等于或稍长于背鳍基部长; 胸鳍稍短于头长, 未达腹鳍, 腹鳍起点与背鳍第一支鳍条相对。

体侧具6条垂直条纹, 有的比较模糊, 沿侧线具有一条纵行的黑色条纹, 有的不甚明显。背鳍鳍膜具黑色斑纹, 胸鳍、腹鳍和臀鳍略带黑色。

据记载, 台湾光唇鱼仅分布于我国台湾省(包括淡水河、日月潭、浊水溪上游及宜兰浊水溪等中北部地区)。我们在浙江仙居县永安溪

* 1. 国家自然科学基金资助项目。

2. 标本蒙陈湘舜先生复核, 特致谢忱。

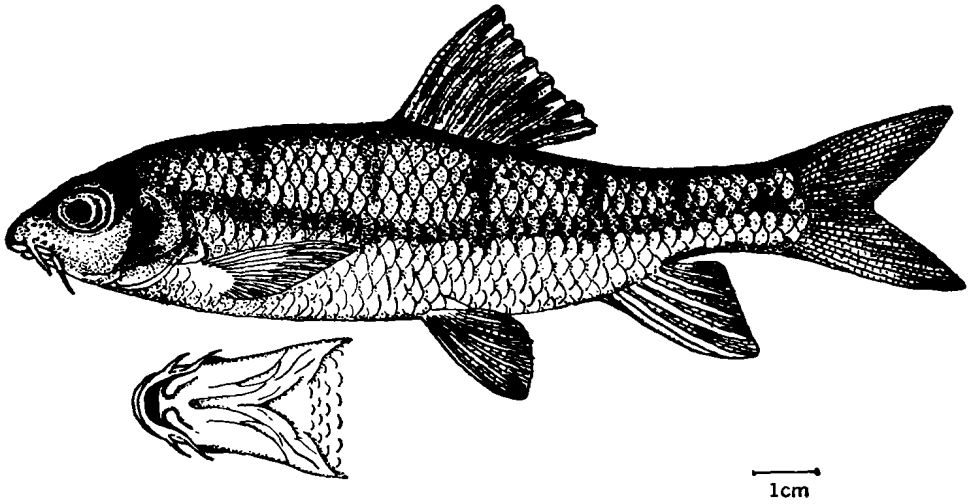


图1 台湾光唇鱼

上游采到的5尾标本,背鳍末根不分支,在口的结构以及鳍条等重要形态特征上及可量可数性状上均与模式标本记录无大差异。

参 考 文 献

伍献文等 1977 《中国鲤科鱼类志》下卷 科学出版社。

塔克拉玛干沙漠腹地动物调查*

1988—1990年笔者多次随物探和石油钻井队的飞机、车辆深入塔克拉玛干大沙漠中心地带(82°00′—84°00′E, 38°30′—40°00′N, 海拔1000—1200m)进行野生动物考察。共录得动物30余种。除去人类伴生种类和迁飞路过的种类,仅有8种是在沙漠中生存的动物。这8种是叶城沙蜥(*Phrynocephalus axillaris*)、毛腿沙鸡(*Syrrhaptes paradoxus*)、小沙百灵(*Calandrella rufescens*)、白尾地鸦(*Podoces biddulphi*)、赤狐(*Vulpes vulpes*)、野驼(*Camelus serus*)、塔里木兔(*Lepus Yarkandensis*)、三趾跳鼠(*Dipus sagitta*)等。隶属于3纲、7目、8科。野驼和塔里木兔分为国家一、二类保护动物。

以往沙漠腹地被认为是生命禁区。经调查发现,动物之所以能生存,主要是由于有丰富的近地表咸水层(离地面1—2m)和散布着6—8种沙生植物。如沙生柽柳(*Tamarix taklamakanensis*)、叉枝鸦葱(*Scorzonera divaricata*)、白茎盐生草(*Halogeton arachnoideus*)和成片的芦苇(*Phragmites communis*)。多数动物通过啃食植物的根茎获取水分。由于石油勘探,野驼的数量下降较快。

(马鸣 罗宁 贾泽信 中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所,乌鲁木齐 830011)

* 植物标本经张立远、牛文胜先生等鉴定。