

珠江水系发现江西副沙鳅

Parabotia kiangsiensis Found in the Pearl River System, China

江西副沙鳅 (*Parabotia kiangsiensis*) 隶属于鲤形目 (Cypriniformes) 鳅科 (Cobitidae) 副沙鳅属, 仅分布于长江水系信江 (刘瑞兰等 1986), 在珠江水系未见分布 (郑慈英 1989, 广西壮族自治区水产研究所等 2005)。2015 年 7 月在广西桂林市大圩镇漓江 (25°10'52"N, 110°24'21"E) 采集到鳅科鱼类 2 尾, 采集的标本有吻须两对, 颊部有鳞, 眼下刺分叉, 尾鳍分叉, 尾鳍基有黑点, 根据这些特征可确定该标本为副沙鳅属鱼类。副沙鳅属是东亚特有的一个类群, 据 Fishbase (2008) 统计该属共有 7 种, 其中 6 种分布于中国各水系, 1 种分布于越南。采集的标本下唇向颊部扩大成片状且其后缘游离, 下唇前缘有一明显的“V”形缺刻, 两侧瓣扩大成片状 (图 1), 这些特征可区分于副沙鳅属其他种, 确定为江西副沙鳅。

珠江水系漓江采集的这 2 尾江西副沙鳅胸鳍 ii-11, 背鳍 IV-9, 腹鳍 i-7, 臀鳍 i-5, 测量性状见表 1。

表 1 珠江水系江西副沙鳅测量性状

Table 1 Morphometric data of *Parabotia kiangsiensis* in the Pearl River System

项目 Item	标本 1 Specimen 1	标本 2 Specimen 2
全长 Total length (mm)	158.4	132.7
体长 Body length (mm)	128.1	105.4
头长 Head length (mm)	28.9	24.5
体长/体高 Body length/Body height	4.9	4.3
体长/头长 Body length/Head length	4.4	4.3
体长/尾柄长 Body length/Caudal peduncle length	7.1	6.5
体长/尾柄高 Body length/Caudal peduncle height	7.0	6.2
头长/吻长 Head length/Rostrum length	2.4	2.5
头长/眼径 Head length/Eye diameter	6.7	6.8
头长/眼间距 Head length/Interorbital width	4.0	3.9



图 1 珠江水系江西副沙鳅头部腹面照

Fig. 1 Head ventral view of *Parabotia kiangsiensis* in the Pearl River System

体较长, 稍侧扁, 头钝锥形, 吻端钝圆, 口下位, 弧形; 下颌前缘有角质, 上吻皮不完全覆盖上颌; 下唇不发达, 两侧叶呈片状, 不完全覆盖下颌, 在口角处与上唇相连, 后端游离, 中间有一“V”形缺刻。吻须两对, 分生于吻端的两侧, 口角须 1 对。体披细鳞, 颊部有鳞; 侧线完全, 平直向后伸达尾柄正中; 眼中等大, 侧上位, 眼下刺分叉。背鳍短, 外缘截形, 末根不分支鳍条柔软光滑。腹鳍具腋鳞, 后缘不达肛门。臀鳍末端后伸不达尾鳍基部。尾鳍分叉, 上叶长于下叶 (图 2)。

基金项目 2015 年渔业资源保护与渔民转产中央补助资金项目, 广东省渔业资源动态监测项目;

* 通讯作者, E-mail: lijie1561@163.com;

第一作者介绍 李勇, 男, 工程师; 研究方向: 海洋生态与渔业资源保护; E-mail: liyong39@163.com。

收稿日期: 2017-05-16, 修回日期: 2017-07-17 DOI: 10.13859/j.cjz.201706022

新鲜标本头部灰褐色，有许多黑点，头顶黑色深，体侧有 14 条垂直带纹，多不达体侧，体侧有斑点，前密后疏，腹部呈白色；胸鳍棘呈黑色，背鳍有 3 条黑色斑点组成的条纹，末端呈淡红色，背面灰色。臀鳍有 2 条黑色斑点组成的纹。尾鳍有 2 条黑色斑点组成的条纹，末端呈淡红褐色，尾鳍基具 2 个黑斑。样品采集地水清澈见底，为沙石底质（图 3），水深约 2 m，同区域采集到的鱼类有鲤鱼（*Cyprinus carpio*）、鲫鱼（*Carassius auratus*）、花斑副沙鳅（*P. fasciata*）、泥鳅（*Misgurnus anguillicaudatus*）和黄颡鱼（*Pelteobagrus fulvidraco*）等。



图 2 珠江水系江西副沙鳅标本

Fig. 2 *Parabotia kiangsiensis* Specimen in the Pearl River System



图 3 珠江水系所采集江西副沙鳅及其生存环境

Fig. 3 *Parabotia kiangsiensis* and their living environment in the Pearl River System

李勇^① 张亮^① 黄泽强^① 李捷^{②*}

① 广东省海洋与渔业环境监测预报中心 广州 510222; ② 中国水产科学研究院珠江水产研究所 广州 510385