

塔里木河流域发现河川沙塘鳢

王智超 程 勇 武军元

(塔里木大学动物科学学院 新疆生产建设兵团塔里木畜牧科技重点实验室 新疆 阿拉尔 843300)

New Record of *Odontobutis potamophila* in Tarim River, China

WANG Zhi-Chao CHENG Yong WU Jun-Yuan

(College of Animal Science, Tarim University, Key Laboratory of Animal Husbandry Science and Technology of Xinjiang Production & Construction Corps, Alar, Xinjiang 843300, China)

关键词: 塔里木河; 新纪录; 沙塘鳢属; 河川沙塘鳢

Key words: Tarim River; New record; *Odontobutis*; *O. potamophila*

中图分类号: Q959 文献标识码: A 文章编号: 0250-3263(2009)04-150-02

2006年10月28日,作者在新疆阿拉尔市塔里木大学集贸市场采购到1尾活的属于塘鳢科小鱼;2007年6月15日,塔里木大学文理学院学生在新疆生产建设兵团农一师十二团八连(属阿拉尔市管辖)塔里木河灌溉沟渠中抓获一批小杂鱼,从中获得6尾与上述小鱼同样的鱼;2008年6月,塔里木大学动物科学学院水产养殖专业学生在农一师十四团附近塔里木河灌溉沟渠进行课程实习时,采集的鳅科鱼类中也混有不少这样的鱼。经鉴定,该批塘鳢科鱼为河川沙塘鳢(*Odontobutis potamophila* G. ünther),属鲈形目(Perciformes)塘鳢科(Eletridae)沙塘鳢属。标本现保存于塔里木大学动物科学学院鱼类学标本室。对采集的标本描述如下。

鉴定依《中国鱼类系统检索》^[1]及伍汉霖等^[2],描述标本2尾。

主要形态特征 体延长,前部圆筒形,后部侧扁。头大,平扁。体被栉鳞,头部被小圆鳞。颌齿细小,多行。背鳍2个,腹鳍分离,不成吸盘状,尾鳍圆形。眼后方有感觉管孔,眼前下方横行感觉乳突线的端部乳突排列呈直线状,眼后下方横行感觉乳突线与眼下纵行感觉乳突线相连。其中两尾可数性状为:背鳍VI, I-10;胸鳍15;腹鳍I-5;臀鳍I-8,纵列鳞35。可量

性状如下(单位:mm):

全长	体长	体高	尾柄长	尾柄高	头长	头高	眼径	眼间距
162.0	126.0	32.5	27.0	12.0	49.5	31.0	7.5	12.0
95.0	80.5	14.0	17.0	6.5	31.5	14.0	4.5	6.5

习性与分布 河川沙塘鳢为淡水小型底层鱼类,生活于湖泊、江河及河沟的底层,喜栖息于杂草和碎石相混杂的浅水区。游泳力较弱。摄食小鱼、小虾、水蚯蚓、摇蚊幼虫、水生昆虫和甲壳类。卵粘性,粘附于巢穴的内壁上。雄鱼有守巢护卵习性。生长快。据记载河川沙塘鳢仅分布于我国长江中、下游,钱塘江及闽江各水系^[2]。

物种鉴定与来源 中国沙塘鳢属鱼类因其种间鉴别特征不明显,存在大量同物异名、同名异物、鉴定错误等现象^[2]。伍汉霖等^[2]应用沙塘鳢的头部感觉管孔C的有无及感觉乳突之排列方式作为分类依据,发现中国沙塘鳢可以

基金项目 塔里木大学校长基金硕士项目(No. TDZZSS08004),塔里木大学教学基础资源建设项目;

第一作者介绍 王智超,男,讲师,硕士;研究方向:鱼类学;E-mail:wangzetarim@163.com。

收稿日期:2009-02-20,修回日期:2009-04-23

分成 2 类: 头部眼后方有感觉管孔 C 的, 包括河川沙塘鳢、海风沙塘鳢 (*O. hafengensis*)、鸭绿沙塘鳢 (*O. yaluensis*); 头部眼后方无感觉管孔 C 的, 包括中华沙塘鳢 (*O. sinensis*)。并编制了中

国沙塘鳢属鱼类种的检索表。塔里木河流域采到的沙塘鳢属鱼类在头部眼后方有感觉管孔 C, 根据其头部感觉乳突的排列方式与河川沙塘鳢接近, 故鉴定为河川沙塘鳢(图 1)。



图 1 河川沙塘鳢

Fig. 1 *Odontobutis potamophila*

据文献报道, 塘鳢科鱼类在新疆原有一属一种, 即黄 属的黄 (*Hypseleotris swinhonis* G. ünther), 为额尔齐斯河水系的移植种^[3,4]。据王德忠^[5]报道塔里木河亦有黄 分布, 本次在新疆塔里木河水系发现河川沙塘鳢, 说明新疆塘鳢科鱼类已增至 2 属。在与当地居民交流中得知, 多年前这种鱼已经出现, 但是并未发现相关的引种记录。因此, 最主要的来源可能是在引种其他经济鱼类(如鲤鱼)或购买鱼苗的过程中夹杂造成的无意引种, 而且可能已经成为塔里木河鱼类的入侵物种, 对当地土著鱼类将产生何种影响有待于深入研究。

参 考 文 献

- [1] 成庆泰, 郑葆珊. 中国鱼类系统检索. 北京: 科学出版社, 1987, 427.
- [2] 伍汉霖, 陈义雄, 庄棣华. 中国沙塘鳢属(*Odontobutis*) 鱼类之一新种(鲈形目: 沙塘鳢科). 上海水产大学学报, 2002, 11(1): 6~ 13.
- [3] 高行宜. 新疆脊椎动物种和亚种分类与分布名录. 乌鲁木齐: 新疆科学技术出版社, 2005, 23.
- [4] 中国科学院动物研究所等. 新疆鱼类志. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1979, 1~ 71.
- [5] 王德忠. 塔里木河鱼类区系变化及土著鱼类保护问题. 干旱区研究, 1995, 12(3): 54~ 59.