

- 782.

Williams H E, MacKenzie K, McCarthy A M. 1992. Parasites as biological indicators of the population biology, migrations, diet, and phylogenetics of fish. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 2(2): 144 - 176.

Zhang J Y, Liu L, Fang J P, et al. 2003. Monogenea from the middle Yangtze Valley: *Sinomazocraes changjiangensis* n. g. n. sp (Family Mazocraeidae Price, 1936) on a clupeiform fish from Hubei Province, China. *Systematic Parasitology*, 54(2): 103 - 109.

方建平. 1999. 黄颡异钩棘头虫在长江黄颡鱼中寄生的研究. *水利渔业*, 19(6): 23 - 24.

宋锐. 2011. 刀鲚寄生蠕虫的生态学研究. 武汉: 中国科学院水生生物研究所博士学位论文, 58 - 77.

唐文乔, 胡雪莲, 杨金权. 2007. 从线粒体控制区全序列变异

看短颌鲚和湖鲚的物种有效性. *生物多样性*, 15(3): 224 - 231.

徐岩南, 孙超白, 童远瑞, 等. 1978. 长江流域刀鲚鱼生殖洄游的“生物指标”. *南京大学学报: 自然科学版*, (3): 85 - 91.

尹文英, 伍惠生. 1984. 中国淡水鱼类寄生虫论文集: 辽河鱼类寄生棘头虫. 北京: 农业出版社, 201 - 214.

余仪, 伍惠生. 1989. 长江中游鱼类寄生棘头虫区系的研究. *水生生物学报*, 13(1): 38 - 48.

袁传忠, 林金榜, 秦安龄, 等. 1976. 关于我国鲚属鱼类分类的历史和现状——兼谈改造旧鱼类分类学的几点体会. *南京大学学报: 自然科学版*, (2): 1 - 12.

张世义. 2001. 中国动物志: 硬骨鱼纲 鲟形目 海鲢目 鲢形目. 北京: 科学出版社, 148 - 156.

河北乐亭发现短尾鸂

Short-tailed Shearwater in Laoting, Hebei Province

2013年7月8日, 笔者在河北省唐山市乐亭县马头营镇捞鱼尖村(39°9'N, 118°52'E)救助了1只短尾鸂(*Puffinus tenuirostris*), 经过45d的人工喂养, 待其康复后于2013年8月22日在原发现地放飞。其身体呈纺锤形, 喙黑色且尖端有钩, 鼻孔开于角质管内, 开口向上且位于嘴峰基部, 头顶黑色, 喉部较头顶颜色略浅, 颈短, 上体呈黑褐色, 下体呈灰褐色, 翅长而窄, 翼下覆羽和飞羽基部淡褐色, 翼上覆羽较翼下覆羽颜色略深, 尾短且稍圆, 跗跖及趾为灰黑色。

该个体全长380mm, 翅长270mm, 尾长88mm, 跗跖51.5mm, 嘴峰长31.4mm, 与短尾鸂体型大小相符(郑作新等1997, 赵正阶2001)。鉴于我国分布的楔尾鸂(*P. pacificus*)、灰鸂(*P. griseus*)和短尾鸂形态相近, 不易区分, 为此, 采用分子生物学手段对该种进行了鉴定。从其肱静脉采血, 提取DNA, 用引物FalcoFA(5'-TCA ACA AAC CAC AAA GAC ATC GGC AC-3')和BirdR1(5'-ACG TGG GAG ATA ATT CCA AAT CCT G-3')扩增CO I基因序列667bp, 与美国国家生物技术信息中心(National Center for Bio-technology Information, NCBI)数据库(www.ncbi.nlm.nih.gov)的DNA序列比对, 其与短尾鸂的CO I基因序列相似度为100%, 进一步确认其为短尾鸂。

每年9月末至翌年5月初, 短尾鸂繁殖于澳大利亚南部, 尤其是东南部的沿海岛屿及塔斯马尼亚, 繁殖结束后多数个体向北太平洋迁徙, 途经日本等地迁徙至阿留申群岛及白令海峡等地越冬(del Hoyo 1992, 赵正阶2001)。在我国, 短尾鸂见于浙江、海南、台湾以及香港(Chow 2005, 郑光美2011)。近年来观鸟爱好者在广东以及辽宁亦有记录(中国观鸟记录中心, Holt 2011)。查阅相关文献资料(郑光美2011, Chen et al. 2012)及观鸟记录, 该鸟在河北省并无相关记录报道, 应为河北省鸟类新纪录。

常雅婧^① 王鹏程^① 田志伟^② 阙品甲^{①*}

① 北京师范大学生命科学学院 北京 100875; ② 河北省唐山市乐亭县大清河盐场 唐山 063605

* 通讯作者, E-mail: quepinjia@gmail.com;

第一作者介绍 常雅婧, 女, 硕士研究生; 研究方向: 鸟类学; E-mail: cyj1111@163.com。

收稿日期: 2013-10-12, 修回日期: 2014-01-12