

- [5] Fu S J, Xie X J, Cao Z D. Effect of meal size on specific dynamic action in southern catfish (*Silurus meridionalis* Chen). *Comparative Biochemistry and Physiology A*, 2005, **140**: 445~ 451.
- [6] Chakraborty S C, Ross L G, Ross B. Specific dynamic action and feeding metabolism in common carp, *Cyprinus carpio* L. *Comparative Biochemistry and Physiology A*, 1992, **103**: 809~ 815.
- [7] Guinea J, Fernandez F. Effect of feeding frequency, feeding level and temperature on energy metabolism in *Sparus aurata*. *Aquaculture*, 1997, **148**: 125~ 142.
- [8] Fu S J, Cao Z D, Peng J L. Effect of meal size on specific dynamic action in Chinese catfish. *Journal of Comparative Physiology B*, 2006, **176**: 489~ 495.
- [9] 付世建, 曹振东, 谢小军. 鱼类摄食代谢和运动代谢研究进展. *动物学杂志*, 2008, **43**(2): 150~ 159.
- [10] 段中华, 孙建贻. 瓦氏黄颡鱼年龄与生长的研究. *水生生物学报*, 1999, **23**(6): 610~ 616.
- [11] Thorarensen H, Farrell A P. Postprandial intestinal blood flow, metabolic rate, and exercise in Chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*). *Physiological and Biochemical Zoology*, 2007, **79**: 688~ 694.
- [12] von Herbing I H, White L. The effects of body mass and feeding on metabolic rate in small juvenile Atlantic cod. *Journal of Fish Biology*, 2002, **61**(4): 945~ 958.
- [13] Milligan C L. Metabolic recovery from exhaustive exercise in rainbow trout. *Comparative and Biochemistry Physiology A*, 1996, **113**: 51~ 60.
- [14] 彭姜岚, 曹振东, 付世建. 鲇鱼力竭性运动后的过量耗氧及其体重的影响. *水生生物学报*, 2008, **32**: 380~ 386.
- [15] Steffensen J F. Some errors in respirometry of aquatic breathers: how to avoid and correct for them. *Fish Physiology and Biochemistry*, 1989, **6**: 49~ 59.
- [16] 王志铮, 施建军, 吕敢堂等. 受短期饥饿胁迫下麦瑞加拉鲮鱼幼鱼的生长、肌体组分及其内脏消化酶活力的变化特征. *海洋与湖沼*, 2006, **37**: 218~ 224.
- [17] Fu S J, Zeng L Q, Li X M *et al.* The behavioral, digestive and metabolic strategies in four fishes with different foraging behavior. *The Journal of Experimental Biology*, 2009, **212**: 2 296~ 2 302.

上海市大莲湖发现白胸翡翠

2009年9月29日,在对上海大莲湖(N31°04'16.27", E121°00'17.63")进行鸟类野外调查中,观察到白胸翡翠(*Halcyon smyrnensis*),共计4只。查阅文献后确认为上海市新纪录(黄正一等, 1993; 约翰·马敬能等, 2000; 郑光美, 2005)。

特征描述: 头、后颈、上背棕赤色; 翼、下背、腰、尾上覆羽、尾羽亮蓝色; 翼上覆羽上部及翼端黑色。颈、喉及胸部中央白色, 胸两侧略带麻斑; 眼下、耳羽、颈的两侧、胸侧、腹、尾下覆羽棕赤色。虹膜褐色; 嘴、脚珊瑚红色; 体长约25~ 30 cm。

白胸翡翠已被列入《世界自然保护联盟》(IUCN) ver 3. 1: 2008年鸟类红色名录, 等级为LC (IUCN, 2009)。白胸翡翠在中国主要分布于北纬28°以南包括海南岛在内的大部分地区(约翰·马敬能等, 2000; 庾太林等, 2002; 蒋爱伍等, 2006; 彭逸生等, 2008), 但近年来在湖北省赤壁市(耿栋等, 2004)、江苏省南京市(More, 2008)都出现了该鸟的报道。上海大莲湖湿地从2008年11月开始动工修复, 首期施工将原有部分精养鱼塘改造成粗放型鱼塘, 在2009年5月已经结束。发现白胸翡翠的地点位于修复后鱼塘旁的河道内, 河道两边植物密布, 隐蔽性较好。

岳峰^① 罗祖奎^① 吴迪^① 任文玲^② 王天厚^①

(^① 华东师范大学生命科学学院 上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室 上海 200062;

^② 华东师范大学资源与环境科学学院 上海 200062)

基金项目 上海市科学技术委员会重大科技支撑项目(No. 08DZ1203200, 08DZ1203202);

* 通讯作者, E-mail: thwang@bio. encu. edu. cn;

第一作者介绍 岳峰, 男, 硕士研究生; 研究方向: 湿地生态学; E-mail: yuefengfeifei@126. com.