

- objective consumer-centered method. *International Journal of Primatology*, 32(3): 737–754.
- Wallace R B. 2006. Seasonal variations in black-faced black spider monkey (*Ateles chamek*) habitat use and ranging behavior in a southern Amazonian tropical forest. *American Journal of Primatology*, 68(4): 313–332.
- Yang S J. 2003. Altitudinal ranging of *Rhinopithecus bieti* at Jinsichang, Lijiang, China. *Folia Primatologica*, 74(2): 88–91.
- Yang S J, Zhao Q K. 2001. Bamboo leaf-based diet of *Rhinopithecus bieti* at Lijiang, China. *Folia Primatologica*, 72(2): 92–95.
- 胡锦涛, 邓其祥, 余志伟, 等. 1980. 大熊猫金丝猴等珍稀动物生态生物学研究. 南充师院学报: 自然科学版, (2): 1–39.
- 刘泽华, 丁伟, Grüter C C. 2004. 云南富合山地区滇金丝猴游走模式的季节性差异. *动物学报*, 50(5): 691–696.
- 任宝平, 李保国, 李明, 等. 2010. 川金丝猴食谱的地域性差异比较. *兽类学报*, 30(4): 357–364.
- 史东仇, 李贵辉, 胡铁卿. 1982. 金丝猴生态的初步研究. *动物学研究*, 3(2): 105–110.

DOI: 10.13859/j.cjz.201404023

## 湖南沅陵发现中华秋沙鸭越冬种群

### Wintering Population of Scaly-sided Merganser *Mergus squamatus* Discovered in Yuanling, Hunan Province

2010年8月和2011年6月,我们在黑龙江带岭分别为2只中华秋沙鸭(*Mergus squamatus*)佩戴了卫星发射器(12g,美国Northstar公司生产)。根据卫星跟踪提供的信息,我们于2014年1月在湖南沅陵县境内的沅江支流南滩河(28°50.869'N, 110°48.521'E)和鸟儿巢水电站库区(28°50.332'N, 110°51.728'E)分别发现3只(1♂, 2♀)和1只(♂)越冬中华秋沙鸭个体。同期在沅江五强溪水电站大坝下游(28°46.478'N, 110°56.242'E)发现中华秋沙鸭8只(3♂, 5♀),在沅江支流凤滩水电站(28°43.269'N, 110°16.991'E)至高滩水电站(28°37.638'N, 110°21.147'E)之间约13km的河段发现14只(6♂, 8♀)中华秋沙鸭。上述河段位于湖南五强溪国家湿地公园辖区,水体清澈;两岸多为陡峭山体,人为干扰较少。持续的监测表明,上述越冬中华秋沙鸭的活动地点非常稳定,并于3月下旬至4月上旬陆续离境北迁。

中华秋沙鸭是东亚地区特有的濒危水鸟,我国I级重点保护野生动物,主要繁殖于俄罗斯西伯利亚东南部和我国东北地区,越冬于我国南方和韩国部分地区,全球种群数量约2500~10000只,然而大部分越冬种群的下落不为人知(He et al. 2002, 何芬奇等2006, BirdLife International 2014)。本次在沅陵县发现26只越冬个体表明该地为中华秋沙鸭的重要越冬地。另外,我们使用卫星跟踪以及俄罗斯学者使用彩色标记和光感地理定位(Light level geolocation)的研究(Solovieva et al. 2012, Zeng et al. 2013)表明,湖南省沅江及其支流是中华秋沙鸭在我国小兴安岭和俄罗斯滨海边疆区两大繁殖种群的重要越冬地,可能承载着相当数量的越冬种群,亟需开展系统的调查和相应的保护工作。

刘冬平<sup>①</sup> 向道春<sup>②</sup> 舒朝晖<sup>②</sup> 吴友林<sup>②</sup> 张宝<sup>②</sup> 陆军<sup>①</sup>

① 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所 国家林业局森林保护学重点实验室 北京 100091;

② 湖南五强溪国家湿地公园管理处 沅陵 419600

基金项目 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所所长基金项目(No. CAFRIFEEP200906);

第一作者简介 刘冬平,男,助理研究员;研究方向:鸟类生态学;E-mail: dpliu@caf.ac.cn.

收稿日期: 2014-03-17, 修回日期: 2014-05-29