

北京:中国建筑工业出版社.

46-49.

张友胜,黄国阳,郑定华,等. 2009a. 长潭自然保护区不同功能区森林土壤有机碳分布规律. 热带林业, 37(3): 1-4.

章宗涉,黄祥飞. 1991. 淡水浮游生物研究方法. 北京:科学出版社.

张友胜,郑定华,李海,等. 2009b. 广东长潭自然保护区土壤有机碳含量与植被类型的关系. 广东林业科技, 25(5):

周毅,黎艳明,郭乐东,等. 2009. 蕉岭长潭省级自然保护区表土有机碳研究. 广东林业科技, 25(5): 1-7.

云南发现小滨鹞

2013年4月21日下午、5月12日下午、5月18日下午,笔者在云南省昆明市官渡区福保湾湿地(24°55'36" N, 102°42'13" E)的泥滩上3次观察到小滨鹞(*Calidris minuta*),每次均为1只。该泥滩由湖边鱼塘改造,堆积工程泥浆并种植水生植物形成。发现该鸟的同时,在该泥滩还记录到了黑翅长脚鹞(*Himantopus himantopus*)、蒙古沙鸨(*Charadrius mongolus*)、环颈鸨(*C. alexandrinus*)及金眶鸨(*C. dubius*)等。

观察到的小滨鹞全长约14 cm,浅色眉纹,喉和下体白色,脚和嘴均为黑色,嘴黑色且短而直(见封4图)。该种与同属的相似种长趾滨鹞(*Calidris subminuta*)、青脚滨鹞(*C. temminckii*)的主要区别在于该种腿及脚为黑色,而长趾滨鹞腿及脚为黄绿色,青脚滨鹞腿及脚偏绿或近黄;与同属的相似种红颈滨鹞(*C. ruficollis*)的主要区别在于该种腿较长,内侧次级飞羽和中覆羽具红褐色边缘,背部具有明显的白色“V”形斑,而红颈滨鹞腿较短,内侧次级飞羽和中覆羽无红褐色边缘,背部无白色“V”形斑。

小滨鹞繁殖区在欧亚大陆北部、西伯利亚,往东到楚科奇半岛。越冬区在非洲、波斯湾、红海、里海和亚洲南部的孟加拉国、印度、斯里兰卡、缅甸(赵正阶 2001)。我国境内小滨鹞属偶见物种,在东部和北部有少量记录。在香港,1986年有第一次记录之后,几乎每年春季均有少量记录(Carey et al. 2001),在天津(王凤琴 2007)、河北北戴河(约翰·马敬能等 2000)、吉林白城(于国海等 2012)、浙江杭州(刘安兴等 2001)、上海(蔡友铭 2008)、内蒙古阿拉善右旗(旭日干 2007)及新疆精河县(马鸣等 2010)等地也有过少量记录。

经查阅《中国鸟类分类与分布名录》(第二版)(郑光美 2011)、《中国鸟类分布名录》(郑作新 1976)、《中国鸟类志:非雀形目》(赵正阶 2001)、《云南鸟类志:上卷 非雀形目》(杨岚等 1994)、《中国鸟类野外手册》(约翰·马敬能等 2000)等相关学术著作及网络数据库,云南省尚未有小滨鹞分布的报道,此次观察为该种在云南省的首次记录。

白皓天 罗 康 王紫江 张征恺 丁洪波 吴兆录*
云南大学生态学与地植物学研究所 昆明 650091

基金项目 国家自然科学基金项目(No. 31060079);

* 通讯作者,E-mail: zlwu@ynu.edu.cn;

第一作者介绍 白皓天,男,硕士研究生;研究方向:生态学与保护生物学;E-mail:181705854@qq.com。

收稿日期:2013-05-30,修回日期:2013-06-27