

广西鸟类新记录2种*

Two New Records of Birds in Guangxi

周放,孙仁杰,韩小静

ZHOU Fang, SUN Ren-jie, HAN Xiao-jing

(广西大学动物科技学院,广西南宁 530005)

(College of Animal Sciences and Technology, Guangxi University, Nanning, Guangxi, 530005, China)

摘要:报道2003年7~8月和2004年5~12月在广西崇左、那坡、隆林等县观察到在广西鸟类未纪录过的绿背山雀(*Parus monticolus*)和黑头金翅雀(*Cardulis ambigua*),并采集了标本,其中绿背山雀标本在2004年12月15日采于广西隆林县金钟山,黑头金翅雀标本在2004年5月6日采于广西隆林县大哄豹。采集的标本保存在广西大学动物标本室。

关键词:鸟类 绿背山雀 黑头金翅雀 新记录

中图法分类号:Q959.7 **文献标识码:**A **文章编号:**1005-9164(2006)01-0075-01

Abstract: Two bird species, *Parus monticolus* and *Cardulis ambigua* which has not been recorded in Guangxi were found in Congzuo county, Napo county and Longlin county, Guangxi during the time from July to August 2003 and from May to December 2004. The specimen of *Parus monticolus* was collected in Jinzhongshan, Longlin county on 15, December 2004 and the specimen of *Cardulis ambigua* was collected in Dahongbao, Longlin county on 5, May 2004. The specimens were preserved in the College of Animal Science, Guangxi University.

Key words: birds, *Parus monticolus*, *Cardulis ambigua*, new records

2003年7~8月和2004年5~12月,我们在广西崇左、那坡、隆林等县进行野生动物考察时,多次观察到以前在广西未记录过的绿背山雀(*Parus monticolus*)和黑头金翅雀(*Cardulis ambigua*)^[1],并采集了标本。标本保存在广西大学动物标本室。

两种广西鸟类新纪录记述如下:

1 绿背山雀 *Parus monticolus*, 新记录

1♂, 2004年12月15日采于隆林县金钟山, 体重13g, 全长110mm, 嘴峰10mm, 翅长67mm, 尾长53mm, 跗蹠20mm。额、头顶至后颈上部亮蓝黑色, 两颊具有明显的白斑, 上背和肩黄绿色; 腰铅灰色, 尾上覆羽暗灰蓝色, 尾羽黑褐色, 外侧羽片的边缘灰蓝色, 外侧三对尾羽具白色楔行端斑, 最外侧一对的外侧羽片全为白色, 飞羽黑色, 初级飞羽除第1、第2枚外, 均具灰蓝色而向羽端转为灰白色边缘; 次级飞羽的外侧

羽片缘为灰蓝色, 羽端缀白; 三级飞羽具灰白色羽端; 小覆羽具灰色羽端, 中覆羽和大覆羽具宽阔的灰白色端斑, 形成2道明显的白色横斑; 颏、喉及前胸黑色; 腹部中央直至尾下覆羽贯以一条黑色纵纹, 胸部两侧黄色, 尾下覆羽黑色, 具较宽的白色羽端, 胫羽黑色, 近跗蹠部的羽片, 尚具有白色羽端。虹膜褐色; 嘴黑色; 跗蹠灰绿色。

绿背山雀在全世界有4个亚种, 我国记录有3个亚种, 即指名亚种(*Parus monticolus monticolus*)、西南亚种(*Parus monticolus yunnanensis*)、台湾亚种(*Parus monticolus insperatus*)^[2], 经过标本的鉴别, 我们采到的标本属于西南亚种, 其特点是上体绿色较暗, 下体黄色较浓^[3]。据资料记载, 该亚种分布于甘肃南部, 宁夏银川, 陕西秦岭, 湖北西部, 湖南南部, 四川, 贵州和云南(留鸟), 国外分布于缅甸和越南北部(留鸟)^[4]。

2003年7~8月, 我们在崇左、那坡两县考察时也曾多次观察到绿背山雀, 表明在桂西南中越边境一带也有该鸟分布。结合考虑2004年12月在隆林县观察和

(下转第80页 Continue on page 80)

收稿日期: 2005-10-27

作者简介: 周放(1948-), 男, 广西桂林人, 教授, 主要从事动物生态学研究。

* 国家自然科学基金(30360012)资助项目。

- publishing, 1992: 92-119.
- [10] HEW C L, FLETCHER G L, DAVIES P L. Transgenic salmon: tailoring the genome for food production [J]. *J Fish Biol*, 1995, 47 (Suppl. A): 1-19.
- [11] 吴婷婷, 杨弘, 董在杰, 等. 人生长激素基因在团头鲂和鲤中的整合和表达 [J]. *水产学报*, 1994, 18 (4): 284-289.
- [12] 崔宗斌, 谢岳峰, 许克圣, 等. 人生长激素和转移的人生长激素基因对去垂体鱼的生长代偿效应 [J]. *水生生物学报*, 1993, 17 (2): 166-172.
- [13] 李辉, 刘冬梅, 剧冬红, 等. 鲤鱼金属硫蛋白基因启动区功能的研究 [J]. *动物学报*, 1997, 43 (2): 197-202.
- [14] ZHU Z. Growth hormone gene and the transgenic fish [M]. Beijing: China Science and Technology Press, 1992: 106-116.
- [15] LIU Z. Isolation and characterization of β -actin gene of carp [J]. *DNA Sequence*, 1990, 1: 125-136.
- [16] 《中国名贵珍稀水生动物》编写组. 中国名贵珍稀水生动物 [M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1987: 83.
- [17] 纪伟, 张培军. 转全鱼溶菌酶基因大菱鲂的研究 [J]. *海洋科学*, 2004, 28 (5): 8-14.
- [18] REX A D, DREGORY W W. Enhanced bacterial disease resistance of transgenic Channel catfish *Ictalurus punctatus* processing cecropin genes [J]. *Marine biotech*, 2002 (4): 338-344.
- [19] LAVITRANO M. Sperm cells as vectors for introducing foreign DNA into eggs: genetic transformation of mice [J]. *Cell*, 1989, 57: 717-723.
- [20] KHOON H W, ANG L H. Sperm cells as vectors for introducing foreign DNA into zebrafish [J]. *Aquaculture*, 1992, 107: 1-19.
- [21] 于建康, 阎维, 张玉廉, 等. 精子介导鱼类基因转移和聚合酶链反应检测技术 [J]. *动物学报*, 1994, 40 (1): 96-99.
- [22] 李国华, 崔宗斌, 朱作言, 等. 鱼类精子携带的外源基因导入 [J]. *水生生物学报*, 1996, 20: 242-247.
- [23] TSAI H J, LIAO I C. Electroporation of sperm to introduce foreign DNA into the genome of loach [J]. *Can J Fish Aquaculture Science*, 1995, 52: 776-787.
- [24] XIE Y, LIU D. Gene transfer via electroporation in fish [J]. *Aquaculture*, 1993, 111: 207-213.
- [25] 谢岳峰, 刘东, 邹钧, 等. 泥鳅受精卵的电脉冲基因转移 [J]. *水生生物学报*, 1989, 13 (4): 387-389.
- [26] 杨晓, 邓初夏, 叶鑫生. 基因打靶和功能基因组学 [M]. 北京: 军事医学科学出版社, 2001: 60-83.
- [27] 孙效文, 梁利群, 闫学春, 等. 转基因鲤鱼作为食物的研究 [J]. *高技术通讯*, 1998, (3): 50-55.

(责任编辑: 韦廷宗 邓大玉)

(上接第75页 Continue from page 75)

采集到该鸟, 绿背山雀在广西应为留鸟。

2 黑头金翅雀 *Cardulis ambigua*, 新记录

1♀, 2004年5月6日采于隆林县大哄豹, 体重18g, 全长132mm, 翅长78mm, 嘴峰11mm, 尾长53mm, 跗蹠10mm。额、头顶、枕部及两颊黑色; 背、腰及翅上覆羽橄榄绿黄色, 颈羽较淡; 飞羽黑色, 翅上具宽阔的亮黄色翅斑; 次级飞羽具白色羽端; 翅上覆羽橄榄黄色, 尾羽黑色, 除中央尾羽外, 其余尾羽基部金黄; 尾上覆羽橄榄黄色, 显较腰部为淡; 颊、喉和胸部橄榄黄色, 腹部锈色, 尾下覆羽亮黄色。虹膜黑褐色; 嘴、跗蹠肉红色。

黑头金翅雀在全世界仅有两个亚种分化, 都见于我国^[5]。指名亚种 (*Cardulis ambigua ambigua*) 分布于四川西部和西南部, 贵州西南部, 云南西部和东南部, 青海东北部及西藏的察隅。西藏亚种 (*Cardulis ambigua taylori*) 分布在西藏南部偏东地区, 昌都地区西南部, 西藏中部足木宗。两个亚种区别在于西藏亚种体色较淡, 而指名亚种体色较浓^[6]。我们采到的

标本为指名亚种。

黑头金翅雀在其已知分布区均为留鸟, 尚未有季节性迁徙的记录^[7], 故其在广西亦应为留鸟。

参考文献:

- [1] 广西动物学会. 广西陆栖脊椎动物分布名录 [M]. 桂林: 广西师范大学出版社, 1978.
- [2] 李桂垣, 郑宝贵, 刘光佐. 中国动物志——鸟类: 第13卷 [M]. 北京: 科学出版社, 1982: 16-18.
- [3] 郑作新. 中国鸟类系统检索 [M]. 第3版. 北京: 科学出版社, 2002: 269-270.
- [4] 杨岚, 杨晓君. 云南鸟类志 (下卷): 雀形目 [M]. 昆明: 云南科学技术出版社, 2004: 691-692.
- [5] HOWARD R, A MOORE. A complete checklist of the birds of the world [M]. London: Oxford University Press, 1984.
- [6] 傅桐生, 宋榆钧, 高玮, 等. 中国动物志——鸟纲: 第14卷 [M]. 北京: 科学出版社, 1998: 171-173.
- [7] RODOLPHE MEYER. The bird of China [M]. London: Oxford University Press, 1984.

(责任编辑: 韦廷宗)