

毛腿沙鸡越冬区的新发现

蒋爱伍^① 周放^{①*} 黄成亮^②

(^①广西大学动物科技学院 南宁 530005; ^②广西科学院生物研究所 南宁 530003)

摘要:1999~2005年,连续在广西南宁及附近地区观察到毛腿沙鸡(*Syrrhaptes paradoxus*)越冬,因此可确定广西南宁为新发现的毛腿沙鸡越冬区。毛腿沙鸡为广西鸟类新记录。

关键词:毛腿沙鸡;越冬区;广西

中图分类号:Q958 文献标识码:A 文章编号:0250-3263(2006)02-126-02

A New Wintering Area of the Pallas's Sandgrouse

JIANG Ai-Wu^① ZHOU Fang^① HUANG Cheng-Liang^②

(^① College of Animal Science and Technology, Guangxi University, Nanning 530005;

^② Institute of Biology, Guangxi Academy of Sciences, Nanning 530003, China)

Abstract: The Pallas's Sandgrouse (*Syrrhaptes paradoxus*) had been frequently observed in winter or spring in Nanning City and neighboring regions in Guangxi from 1999 to 2005. Therefore, it is a new wintering area of the Pallas's Sandgrouse. It is also a new record of bird species in Guangxi.

Key words: Pallas's Sandgrouse; Wintering area; Guangxi

1999年1月和2000年1月在广西南宁市郊区观察到毛腿沙鸡(*Syrrhaptes paradoxus*)的活动。2004年2月在广西崇左市的农田中观察到毛腿沙鸡取食。2005年3月20日,在广西南宁市隆安县获得3号(2♂1♀)毛腿沙鸡标本(表1)。连续多年在冬季或初春候鸟越冬期间观察到毛腿沙鸡,据此可认为广西南宁及附近地区是毛腿沙鸡一个新发现的越冬区。毛腿沙鸡为广西鸟类新记录^[1]。

表1 毛腿沙鸡标本量衡度

性别	体重 (g)	体长 (mm)	嘴峰 (mm)	翅长 (mm)	尾长 (mm)	跗蹠 (mm)
♂	245	340	9	190	122	29
♂	250	325	10	195	120	30
♀	225	320	10	170	113	29

部两侧块斑为锈红色;上体为沙棕色,杂以黑色横斑,覆羽及三级飞羽均沙棕色,大覆羽外先端栗色,前后各羽相连,形成一道栗带横贯翅上,初级飞羽蓝灰色,而具黑色羽干,第一枚初级飞羽外黑色;中央尾羽延长,尾上覆羽具黑色横斑。胸棕灰色,下胸贯以一道棕白色横带,其中夹有多条黑色细横斑,腹淡沙棕色,中央有大块黑斑。

雌鸟与雄鸟相似,但背上黑斑较细且密,呈波状,翅上覆羽及下颈两侧均具黑色斑点;下颈与胸间有一条黑色细环,腹部中央斑块为棕色。翼尖及尾尖较短。

虹膜暗褐色;嘴蓝灰色,脚与趾密被短羽,

基金项目 国家自然科学基金资助(No.30360012);

* 通讯作者, E-mail: zhoufang@gxu.edu.cn;

第一作者介绍 蒋爱伍,男,硕士研究生,研究方向:动物生态学。

收稿日期 2005-09-27,修回日期 2006-01-13

1 标本描述

雄鸟的额、头顶及颈部棕灰色,颌、喉及颈

爪黑色。

2 越冬区及毛腿沙鸡活动情况

新发现的毛腿沙鸡越冬分布区位于广西南部,跨南宁、崇左两市,地理坐标为 $22^{\circ}12' \sim 23^{\circ}27'N$, $107^{\circ}08' \sim 108^{\circ}32'E$ 。该地区地处南亚热带向北热带过渡的地带。由于受季风的影响,雨量充沛,年平均降雨量为 1 300 mm,但干湿季节分明,降雨大多集中在 5~9 月,冬季干燥而温和,最冷的 1 月平均气温 $12.8^{\circ}C$ 。

该地区属丘陵地区,沿江河两岸和丘陵之间常有或大或小片的平原,同时镶嵌有不少喀斯特岩溶谷地和孤峰平原。大部分地区农业开发程度较高,主要农作物为水稻、玉米和甘蔗。

毛腿沙鸡在此越冬多为 5~10 只的小群活动于收获后的农田,偶尔也见于低矮草丛中,主要以植物种子为食。当地群众常以马尾套安置在村落附近它们常活动的农田中套获毛腿沙鸡。

对毛腿沙鸡在广西的观察情况具体见表 2。

表 2 毛腿沙鸡观察的具体情况

时间(年.月.日)	地点	数量(只)
1999.1.8	南宁市金陵乡	14
1999.1.11	南宁市金陵乡	5
2000.1.13	南宁市金陵乡	13
2004.2.8	崇左市左州镇	21
2005.3.19	隆安县小林乡	25
2005.3.20	隆安县小林乡	27

3 讨论

毛腿沙鸡是典型的古北界种类。据文献记载,该鸟主要繁殖于中亚和我国新疆、甘肃、青海等省以及华北地区北部和东北地区西北部,在中亚和我国新疆、甘肃、青海等省为留鸟,在华北地区北部和东北地区西北部则为夏候鸟;

冬季,部分种群在东北地区南部、华北地区南部以及山东省越冬^[2-8]。笔者最初在广西观察到毛腿沙鸡时曾认为可能是迷鸟或逃逸鸟,但是连续多年在冬季和初春候鸟越冬期间都观察到毛腿沙鸡在广西南宁及其附近市县活动,且观察到几个群体。因此毛腿沙鸡在广西应确定为冬候鸟。

广西南宁及其附近市县这一新发现的毛腿沙鸡越冬分布区远离其已知分布区,与目前文献记载的毛腿沙鸡越冬区的最南部,如山东省,南北直线距离约为 2 000 km。表明现今对毛腿沙鸡的区系分布和越冬情况的了解还很不充分。

另外,根据文献,毛腿沙鸡在其分布的大部分地区为留鸟,但也有部分种群迁徙至距离其繁殖区不很远的南部地区越冬^[2,4]。在远离其已知越冬分布区的广西越冬,毛腿沙鸡种群繁殖于何处,以及这些迁徙种群是否已经出现了新的变异或者亚种分化,尚有待于进一步研究。

参 考 文 献

- [1] 广西动物学会. 广西陆栖脊椎动物分布名录. 桂林: 广西师范大学出版社, 1988, 35~98.
- [2] 郑作新. 中国鸟类分布名录(第二版). 北京: 科学出版社, 1976, 255~256.
- [3] 郑作新, 冼耀华, 关贵勋等. 中国动物志 鸟纲 第六卷 鸽形目 鸮形目 鹃形目 鸺形目. 北京: 科学出版社, 1991, 4~6.
- [4] 约翰·马敬能, 卡伦·菲利普斯, 何芬奇等. 中国鸟类野外手册. 长沙: 湖南教育出版社, 2000, 132~133.
- [5] 郑光美. 世界鸟类分类与分布名录. 北京: 科学出版社, 2002, 48.
- [6] 颜重威, 赵正阶, 郑光美等. 中国野鸟图鉴. 台北: 翠鸟文化事业有限公司出版, 1996, 166.
- [7] Howard R, Moore A. A Complete Checklist of the Birds of the World. London: Oxford University Press, 1984, 134.
- [8] Rodolphe Meyer. The Birds of China. London: Oxford University Press, 1984, 247.