Chinese Journal of Wildlife
野生动物学报
http://ysdw.nefu.edu.cn

广西鸟类新纪录——北短翅蝗莺

New Distribution Record of *Locustella davidi* in Guangxi

中国境内目前分布有8种短翅蝗莺,均隶属于雀形目(Passeriformes)蝗莺科(Locustellidae)蝗莺属(*Locustella*)[1],分别为棕褐短翅蝗莺(*L. luteoventris*)、巨嘴短翅蝗莺(*L. major*)、中华短翅蝗莺(*L. tacsanowskia*)、北短翅蝗莺(*L. davidi*)、斑胸短翅蝗莺(*L. thoracica*)、台湾短翅蝗莺(*L. alishanensis*)、高山短翅蝗莺(*L. mandelli*)和四川短翅蝗莺(*L. chengi*),其中,台湾短翅蝗莺与四川短翅蝗莺为中国特有种[2-3]。广西壮族自治区原记录有4种短翅蝗莺,分别为棕褐短翅蝗莺、中华短翅蝗莺、斑胸短翅蝗莺和高山短翅蝗莺[1,4-5]。

2023年3—4月,在广西壮族自治区开展鸟类野外观测过程中,分别在崇左市龙州县和百色市那坡县各记录到一种短翅蝗莺,通过查阅相关文献资料[1,4-7],仔细鉴定照片和比对鸣声后,确认该短翅蝗莺为北短翅蝗莺,为广西鸟类新纪录种。

2023年3月25日,在广西壮族自治区崇左市龙州县弄岗村附近的一条小河旁的灌丛中(22°29′58.4″ N,106°58′4.94″ E;海拔182 m)记录到1只短翅蝗莺,拍摄照片并录制鸣叫声。2023年4月2日,在广西壮族自治区百色市那坡县南部百南乡附近的国境巡护线上(22°59′35.88″ N,105°50′3.84″ E;海拔1 179 m)记录到1只短翅蝗莺,并拍摄照片,共计2次记录。

崇左市龙州县记录到的个体形态特征为上体大多深褐色,头顶、脸颊和颈侧羽色与上体无明显差异,眉纹灰白色,上喙黑色,下喙几乎为浅黄色,虹膜褐色,颏、喉部白色,胸部灰白色隐约可见黑色细纹,两胁褐色较上体稍浅,下胸至腹部污白色,尾羽深褐色,尾下覆羽污白色具模糊的黑色横带,脚粉色(图1)。百色市那坡县记录到的个体与前者相比,除胸部黑色点斑较明显外,其他无明显差异(图2)。

在崇左市龙州县录制了该鸟种的鸣叫声,特征为带颤音的“rrtuk、rrtuk”声。北短翅蝗莺会保持一段时间的持续性鸣叫,偶尔发出双连音,鸣叫时会在灌丛中快速移动,对现场录制的鸣叫声回放有明显的回应。通过Adube Audition软件把录制到的声音进行筛选,去除背景杂音等,再使用R软件对音频进行可视化处理,从图3中可以看出该鸟鸣叫声的频率为1 500~8 000 Hz,音调、强度没有明显变化,持续鸣叫时,除去少量的双连音(6.8 s左右),鸣叫声间隔为0.2~0.8 s,鸣叫节奏较稳定。

北短翅蝗莺之前一直被作为斑胸短翅蝗莺的亚种[7],后有学者通过分析斑胸短翅蝗莺不同亚种的形态、卵色、鸣声、栖息地分布和分子等差异,建议将其独立成种[7],这一观点已被广泛接受[1,6]。对本次记录到的个体形态特征进行仔细比对,发现2只个体背部深褐色偏灰,脸颊、耳羽与头顶和背部无明显颜色差异,下喙几乎为淡黄色(非繁殖季),综合主要识别特征(表1),将本次记录到的2只个体鉴定为北短翅蝗莺。

基金项目:国家重点研发计划项目(2022YFF1303104)

第一作者简介:胡珂(1991—),男,博士研究生;主要从事鸟类生态学研究。E-mail:csufthk@126.com

收稿日期:2023－10－13　**修回日期**:2023－11－07

文章编号:2310-1490(2024)-02-0430-04

DOI:10.12375/ysdwxb.20240224



图1　北短翅蝗莺（胡珂摄于龙州县）

Fig. 1 *Locustella davidi* (Photoed by HU Ke in Longzhou County)



图2　北短翅蝗莺（李炯超摄于那坡县）

Fig. 2 *Locustella davidi* (Photoed LI Jiongchao in Napo County)

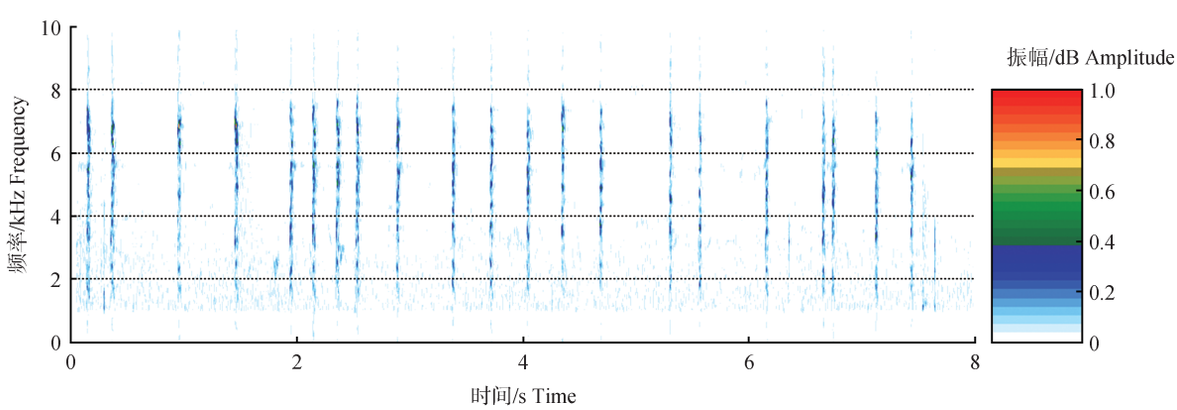

图3　北短翅蝗莺的鸣叫声语谱

Fig. 3 Spectrogram of the call of *Locustella davidi*

表1 两种短翅蝗莺主要辨别特征

Tab. 1 The main identification characteristics of the two species of bush warbler

辨别特征 Identification characteristics	斑胸短翅蝗莺 *Locustella thoracica*	北短翅蝗莺 *Locustella davidi*
上体 Upperparts	偏棕色	偏灰色
头部 Head	灰色脸颊与棕红色头顶形成明显对比	脸颊与头顶无明显颜色差异
喙 Beak	黑色	非繁殖季下喙为淡黄色
声音 Sound	重复3或4个音节的“trick-he-dee”或“tri-tri-tri-treez”	一串拖长的爆破音“dzzzeep……”
分布海拔 Elevation distribution	繁殖季2 000~4 500 m	繁殖季1 000~1 800 m

北短翅蝗莺的繁殖期一般活动于海拔1 000~1 800 m高山针叶林及林缘灌丛、溪流沼泽附近的草地或灌丛中;非繁殖季迁至1 000 m以下低山旷野地带的草丛、灌丛和耕地等生境[6]。该鸟常单独或成对活动,性格活泼且隐蔽,以昆虫为食,常在灌丛下快速移动和觅食,极少暴露于空旷无遮挡地带。本次在广西记录到的北短翅蝗莺正处于该鸟的迁徙期,在无其他记录前暂定居留型为旅鸟。在崇左市记录点观察该鸟一直于灌丛中来回快速行走,同时伴有“rrtuk、rrtuk”鸣叫声,在回放现场录制的鸣叫声时,该鸟表现出强烈的回应,但几乎不离开灌丛,偶尔出现在灌丛边缘但不停留,会迅速进入灌丛内,此行为习性和所处地海拔都与历史资料描述[6]相符。

北短翅蝗莺在中国分布范围主要包括黑龙江、吉林、辽宁、北京、天津、河北、山东、陕西南部、内蒙古东北部、四川北部、湖北西部和香港[1],在我国繁殖于东北、华北至甘肃南部、陕西南部、四川中部和重庆西南部,越冬于云南南部和西藏东南部,香港有个别过境记录[6]。2018年3月,在广西壮族自治区崇左市龙州县弄岗国家级自然保护区内有过北短翅蝗莺的记录(http://www.birdreport.cn/home/search/page.html?taxonid=897&startTime=2018-01-01&endTime=2018-12-31&taxonname=%E5%8C%97%E7%9F%AD%E7%BF%85%E8%8E%BA&province=%E5%B9%BF%E8%A5%BF),与记录者沟通后,确认此记录并未留下北短翅蝗莺明确的声音和影像资料证据,所以将本次在广西记录到的北短翅蝗莺作为广西壮族自治区鸟类物种新分布纪录正式报道。北短翅蝗莺在广西的发现,更新了该鸟种在国内的分布范围,丰富了地理分布的基础生物学资料。

致谢:在野外调查中得到调查队员宋晓静、黄鹂、赵峤和林秀文的帮助,在资料收集上得到长沙心近自然工作室李成和阿拉善SEE潇湘项目中心彭武的帮助,在物种鉴定上得到中山大学生态学院刘阳教授的帮助,在此一并致谢!

参考文献:

[1] 郑光美. 中国鸟类分类与分布名录[M]. 4版. 北京:科学出版社, 2023: 239-240.
ZHENG G M. A checklist on the classification and distribution of the birds of China[M]. 4th ed. Beijing: Science Press, 2023: 239-240.

[2] RASMUSSEN P C, ROUND P D, DICKINSON E C, *et al*. A new bush-warbler (Sylviidae, *Bradypterus*) from Taiwan[J]. The Auk, 2000, 117(2): 279-289.

[3] ALSTRÖM P, XIA C W, RASMUSSEN P C, *et al*. Integrative taxonomy of the russet bush warbler *Locustella mandelli* complex reveals a new species from central China[J]. Avian Research, 2015, 6: 9.

[4] 蒋爱伍. 广西鸟类图鉴[M]. 南宁:广西科学技术出版社, 2021: 492-495.
JIANG A W. Field guide to the birds of Guangxi[M]. Nanning: Guangxi Science & Technology Publishing House, 2021: 492-495.

[5] 周放. 广西陆生脊椎动物分布名录[M]. 北京:中国林业出版社, 2011: 164.
ZHOU F. Distribution list of terrestrial vertebrates in Guangxi[M]. Beijing: China Forestry Publishing House, 2011: 164.

[6] 刘阳, 陈水华. 中国鸟类观察手册[M]. 长沙:湖南科学技术出版社, 2021: 411-415.

LIU Y, CHEN S H. The CNG field guide to the brids of China [M]. Changsha: Hunan Science & Technology Press, 2021: 411-415.

[7] ALSTRÖM P, RASMUSSEN P C, OLSSON U, *et al*. Species delimitation based on multiple criteria: the spotted bush warbler *Bradypterus thoracicus* complex (Aves: Megaluridae) [J]. Zoological Journal of the Linnean Society, 2008, 154(2): 291-307.

胡　珂[1]，尚袁凌博[2]，莫国巍[3]，黄立春[4]，马朝忠[5]，李炯超[6]

（1. 广东工业大学环境科学与工程学院，广州，510006；
2. 岳阳市林业科学研究所，岳阳，414000；
3. 柳州市观鸟协会，柳州，545026；
4. 南宁市水产畜牧兽医技术推广站，南宁，530001；
5. 广西老虎跳自治区级自然保护区，那坡，533900；
6. 南宁市第四十四中学，南宁，530219）