

# 浙江省两种蝗莺属鸟种记录勘误

王思宇<sup>①②</sup> 刘日林<sup>③</sup> 范忠勇<sup>①②</sup> 陈水华<sup>①②</sup> 宋世和<sup>④</sup>

① 浙江自然博物馆 杭州 310014; ② 浙江生物多样性研究中心 杭州 310014; ③ 景宁畲族自治县望东垟高山湿地自然保护区管理局 景宁 323500; ④ 浙江野鸟会 杭州 310014

**摘要:** 通过对浙江省景宁县望东垟自然保护区上标林场进行鸟类调查, 以及结合近年来观鸟爱好者在浙江省的拍摄照片进行比较, 可以确认浙江有高山短翅蝗莺 (*Locustella seebohmi*) 和棕褐短翅蝗莺 (*L. luteoventris*) 的分布, 并对 2012 年发表的浙江鸟种名录中的“棕褐短翅蝗莺 (*Bradypterus luteoventris*)”进行勘误, 此记录实际为高山短翅蝗莺。2 种之间在形态上的相似及点状分布的特点可能是造成野外不易发现、容易混淆的重要原因。

**关键词:** 高山短翅蝗莺; 棕褐短翅蝗莺; 望东垟; 百山祖

**中图分类号:** Q958 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263 (2018) 04-652-04

## Distribution and Correction of Former Records of Two *Locustella* Warblers in Zhejiang

WANG Si-Yu<sup>①②</sup> LIU Ri-Ling<sup>③</sup> FAN Zhong-Yong<sup>①②</sup> CHEN Shui-Hua<sup>①②</sup> SONG Shi-He<sup>④</sup>

① Zhejiang Museum of Natural History, Hangzhou 310014; ② Zhejiang Biodiversity Institute, Hangzhou 310014; ③ Wangdongyang High Mountain Wetland Natural Reserve Administration, The Nationality Autonomous County, Jingning 323500; ④ Zhejiang Wildbird Society, Hangzhou 310014, China

**Abstract:** By doing a bird survey in Shangbiao Forest Farm of Wangdongyang Natural Reserve, Zhejiang Province in 2015, and combined with the photos taken by bird watchers in recent years, it could be confirmed that both Mountain Bush Warbler (*Locustella seebohmi*) (Fig. 1 & 2) and Brown Bush Warbler (*L. luteoventris*) (Fig. 3) are distributed in Zhejiang. However, the “Brown Bush Warbler (*Bradypterus luteoventris*)” in the bird list of Zhejiang which published in 2012 based on the photo from Wangdongyang in 2008, was actually the Mountain Bush Warbler. The similarity in morphology between the 2 species and their point distribution should be the main reasons for the difficulty to distinguish them in the field, and we made a comparison of distribution, altitude, song, plumage of these two warblers in Zhejiang (Table 1).

**Key words:** Mountain Bush Warbler, *Locustella seebohmi*; Brown Bush Warbler, *Locustella luteoventris*; Wangdongyang; Baishanzu

短翅莺被认为是一类在草丛、灌丛中活动的莺科的小鸟, 在传统分类中, 分布于亚洲的  
几种短翅莺被归属为短翅莺属 (*Bradypterus*) (郑光美 2005, 2011)。2010 年出版的《中国

**第一作者简介** 王思宇, 女, 馆员; 研究方向: 鸟类群落生态学; E-mail: 812355207@qq.com。

收稿日期: 2017-12-25; 修回日期: 2018-03-23 DOI: 10.13859/j.cjz.201804016

动物志 鸟纲 第十二卷》中记载中国有分布的短翅莺属鸟类为斑胸短翅莺 [*B. thoracicus* (Blyth, 1845)]、巨嘴短翅莺 [*B. major* (Brooks, 1872)]、中华短翅莺 [*B. tacsanowskii* (Swinhoe, 1871)]、棕褐短翅莺 [*B. luteoventris* (Hodgson, 1845)]、高山短翅莺 [*B. seebohmi* (Ogilvie-Grant, 1895)] 5 种 (郑作新等 2010)。后来又有学者将高山短翅莺 *B. b. alishanensis* 亚种独立为台湾短翅莺 (Rasmussen et al. 2000), 将斑胸短翅莺 *B. t. davidi* 亚种独立为北短翅莺 *B. davidi* (Alström et al. 2008), 加上 2015 年发表的新种四川短翅莺 (*Locustella chengi*) (Alström et al. 2015), 中国有 8 种以“短翅莺”命名的同属鸟类。

有学者依据分子遗传学证据发现分布于亚洲的短翅莺与非洲短翅莺属鸟类亲缘较远, 而与蝗莺科蝗莺属 (*Locustella*) 更接近 (Drovetski et al. 2004)。近年来学界普遍认可将亚洲分布的几种短翅莺归属蝗莺属 (Alström et al. 2011, 2013), 《中国鸟类分类与分布名录》第 3 版中以上 8 种短翅莺均已更改属名为 *Locustella*, 中文学名由“某短翅莺”更改为“某短翅蝗莺” (郑光美 2017)。由于本文引用的部分文献中使用了原属名 *Bradypterus*, 故在文中提及及时沿用原文学名。

《浙江动物志·鸟类》(诸葛阳 1990) 中没有关于“短翅莺属 *Bradypterus*”的描述。2000 年以后, 随着观鸟活动在浙江各地陆续兴起, 浙江鸟类分布新记录被不断发现。《浙江鸟类名录更新》(Chen et al. 2012) 首次记载了棕褐短翅莺 (*B. luteoventris*) 在浙江的分布, 依据的是 2008 年陈黎明在景宁望东垟拍摄的照片。

2015 年 4 月 22 日, 在对景宁县望东垟自然保护区上标林场进行鸟类调查时, 在风水垟景区内记录到 1 种莺类 (图 1), 通过其外形和鸣声, 初步判断为高山短翅蝗莺 (*L. seebohmi*)。2016 年 6 月, 宋世和在望东垟地区拍摄到相对清晰的照片 (图 2a), 进一步确认为高山短翅

蝗莺。这两次野外观察由于未携带录音设备、并未留下鸣声资料, 是通过网站 xeno-canto (www.xeno-canto.org) 查找两种短翅蝗莺的鸣声并与现场听到的声音进行比较来辨别物种的。在将这些高山短翅蝗莺的照片与 2008 年陈黎明拍摄判定为“棕褐短翅莺”的照片 (图 2b) 进行比较时, 发现 2008 年的“棕褐短翅莺”为误认, 应该也是高山短翅蝗莺。目前浙江境内已知的所有高山短翅蝗莺照片记录都来自望东垟保护区。另有观鸟爱好者声称 2010 年曾在浙江遂昌的白马山森林公园听到过高山短翅蝗莺的鸣声, 2017 年 7 月在凤阳山瓯江源入口目击高山短翅莺, 均未留下照片及鸣声录音的佐证。

原有棕褐短翅蝗莺的记录虽然被订正, 但随后其他人的照片记录提供了新的证据, 证明这一物种在浙江有确凿的分布。目前已知最早的该物种照片记录为宋世和 2013 年拍摄于浙江庆元百山祖顶峰 (图 3a)。王思宇 2016 年 8 月在百山祖顶峰也拍摄到棕褐短翅蝗莺的清晰照片 (图 3b), 与宋世和拍摄到的物种在外形上一致, 且现场听到的鸣声明显有别于高山短翅蝗莺, 可以确定这两次记录均为棕褐短翅蝗莺。

高山短翅蝗莺和棕褐短翅蝗莺在外形和习性上的相似使得人们在野外观察中容易混淆, 但通过仔细比较, 依然能够发现两者存在许多差异 (表 1)。其中, 鸣声和喙的颜色有较大区别, 可以作为野外主要判断依据。在分布海拔上, 虽然在浙江境内两者目前均只有一个确切分布地, 数据不足, 但从全国各地的短翅蝗莺物种分布海拔来看, 高山短翅蝗莺的分布海拔一般在 1 500 m 左右及以下 (张俊范等 1994, 程松林等 2011, 廖承开等 2011), 有低于 1 000 m 的记录 (程松林 2011), 而棕褐短翅蝗莺的分布海拔一般在 1 500 m 以上 (张俊范等 1994, 程松林等 2011)。两个物种虽在分布海拔上存在重叠, 但已有信息表明棕褐短翅蝗莺的平均分布海拔要高于高山短翅蝗莺。



图 1 高山短翅蝗莺在矮树上停栖 (左, 王思宇摄, 2015) 及其局部放大, 中央为高山短翅蝗莺 (右)  
Fig. 1 Mountain Bush Warbler in the bush (left, photographed by WANG Si-Yu, 2015) and partial enlarged photo with Mountain Bush Warbler in the middle (right)



图 2 高山短翅蝗莺 2016 年照片 (宋世和摄, a) 与 2008 年照片 (陈黎明摄, b)  
Fig. 2 Photos of Mountain Bush Warbler taken in 2016 (photographed by SONG Shi-He, a) and 2008 (photographed by CHEN Li-Ming, b)



图 3 棕褐短翅蝗莺 2013 年照片 (宋世和摄, a) 与 2016 年照片 (王思宇摄, b)  
Fig. 3 Photos of Brown Bush Warbler taken in 2013 (photographed by SONG Shi-He, a) and 2016 (photographed by WANG Si-Yu, b)

表 1 浙江记录的高山短翅蝗莺和棕褐短翅蝗莺特征比较

Table 1 Comparison of Mountain Bush Warbler and Brown Bush Warbler in Zhejiang

	高山短翅蝗莺 <i>Locustella seebohmi</i>	棕褐短翅蝗莺 <i>L. luteoventris</i>
浙江确切分布地 Reliable distribution in Zhejiang	景宁望东垟 Jingning Wangdongyang	庆元百山祖 Qinyuan Baishanzu
分布海拔 Altitude (m)	≈ 1 500	≈ 1 800
鸣声 Song	有 2 个音节的连续鸣声 “zee-ut” Constant song with 2 syllables like “zee-ut”	约 4 次/s 的短促的单音节 “tic-tic” 声 Single syllable, 4 beats per second like “tic-tic”
体色 Plumage color	较深的褐色 Dark brown	较浅的棕色、棕黄色 Light brown
喙 Bill	基本为深色 Mostly dark	下喙明显的黄色 Lower bill is yellow
眉纹和过眼纹 Supercilium and eyestripe	有白色短眉纹 Short white supercilium	无明显眉纹，有细的黑色过眼纹 No obvious supercilium but a very thin and dark eyestripe
颌部至喉部 Wattle to throat	白色，与颊部的颜色区分明显 White, different from cheek	偏白，与颊部颜色之间有一个浅黄色的过渡 A bit white, has a transition of yellow between wattle and cheek
胸部和腹部 Breast and belly	胸部至腹部颜色斑驳，白色和褐色夹杂 Mottled color of a bit white and brown from breast to belly	胸腹部偏白，胁部浅棕色，无斑纹 A bit white, flank is light brown, no markings

高山短翅蝗莺和棕褐短翅蝗莺在浙江的几个分布地应为留鸟，根据资料来看也非迁徙性鸟种（约翰·马敬能等 2000，郑光美 2005）。但是其分布海拔高并呈点状分布的特征，以及外形特征上容易与莺科其他物种混淆，使得野外难以发现和辨别它们，这可能是造成 2000 年以前浙江无确切记录的主要原因。

## 参 考 文 献

- Alström P, Fregin S, Norman J A, et al. 2011. Multilocus analysis of a taxonomically densely sampled dataset reveal extensive non-monophyly in the avian family Locustellidae. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 58(3): 513–526.
- Alström P, Olsson U, Lei F M. 2013. A review of the recent advances in the systematics of the avian superfamily Sylvioidea. *Chinese Birds*, 4(2): 99–131.
- Alström P, Rasmussen P C, Olsson U, Sundberg P. 2008. Species delimitation based on multiple criteria: the Spotted Bush Warbler *Bradypterus thoracicus* complex (Aves: Megaluridae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 154(2): 291–307.
- Alström P, Xia C W, Rasmussen P C, et al. 2015. Integrative taxonomy of the Russet Bush Warbler *Locustella mandelli* complex reveals a new species from central China. *Avian Research*, 6(2): 60–91.
- Chen S H, Huang Q, Fan Z Y, et al. 2012. The update of Zhejiang bird checklist. *Chinese Birds*, 3(2): 118–136.
- Drovetski S V, Zink R M, Fadeev I V, et al. 2004. Mitochondrial phylogeny of *Locustella* and related genera. *Journal of Avian Biology*, 35(2): 105–110.
- Rasmussen P C, Round P D, Dickinson E C, et al. 2000. A new bush-warbler (*Sylviidae Bradypterus*) from Taiwan. *The Auk*, 117(2): 279–289.
- 程松林, 林剑声. 2011. 江西武夷山国家级自然保护区鸟类多样性调查. *动物学杂志*, 46(5): 66–78.
- 廖承开, 林宝珠, 张昌友. 2011. 江西九连山国家级自然保护区鸟类新记录. *江西林业科技*, (2): 44–45.
- 约翰·马敬能, 卡伦·菲利普斯, 何芬奇. 2000. 中国鸟类野外手册. 长沙: 湖南教育出版社, 171.
- 张俊范, 郑志荣, 韦燎, 等. 1994. 四川大邑县鸟类考查报告. *四川动物*, 13(2): 62–66.
- 郑光美. 2005. 中国鸟类分类与分布名录. 北京: 科学出版社, 297–298.
- 郑光美. 2011. 中国鸟类分类与分布名录. 2 版. 北京: 科学出版社, 309–310.
- 郑光美. 2017. 中国鸟类分类与分布名录. 3 版. 北京: 科学出版社, 222–224.
- 郑作新, 卢汰春, 杨岚, 等. 2010. 中国动物志 鸟纲 第十二卷. 北京: 科学出版社, 47–62.
- 诸葛阳. 1990. 浙江动物志 鸟类. 杭州: 浙江科学技术出版社, 234–235.