

中国鸟类分布新记录种——大冕柳莺

A new bird record in China: Western Crowned Warbler (*Phylloscopus occipitalis*)

2025年7月12日,在西藏自治区阿里地区札达县底雅乡(31°46' N, 78°52' E, 海拔2 981 m)河谷内一处道路旁的乔木上,观察到1只柳莺属(*Phylloscopus*)鸟类,用Sony Alpha 7 III相机拍摄照片(图1)并录制了鸣声。现场初步依据鸣声辨识,结合后期导出录音所得到的声谱图(图2a),与Xeno-Canto网站(<https://xeno-canto.org>)中大冕柳莺(*P. occipitalis*, 图2b)、西南冠纹柳莺(*P. reguloides*, 图2c)、冠纹柳莺(*P. claudiae*, 图2d)、华南冠纹柳莺(*P. goodsoni*, 图2e)和冕柳莺(*P. coronatus*, 图2f)的鸣声声谱图进行比对,最终鉴定该鸟为雀形目(Passeriformes)柳莺科(Phylloscopidae)柳莺属的大冕柳莺。大冕柳莺体型较大(全长11~13 cm),具尖长的喙,下喙橙黄色,上喙浅褐色,具眉纹、两道翼斑与不显著的顶冠纹,上体体羽呈灰绿色,下体灰白色,尾下覆羽淡黄色(Baker 1997, Clement 2020)。鸣声特征为“chip”“chit-wee”或“cheep-wip”(Baker 1997, Clement 2020)。此次发现的柳莺属物种形态与声音特征均与上述大冕柳莺特征基本一致。查阅《中国鸟类观察手册》(刘阳和陈水华 2021)、《中国鸟类野外手册》(约翰·马敬能 2022)、《中国鸟类分类与分布名录》(第4版,郑光美 2023)和《中国观鸟年报-中国鸟类名录 12.0 版》(中国观鸟年报编辑 2024),大冕柳莺均未被收录,故确认大冕柳莺为中国鸟类分布新记录种。



图1 大冕柳莺

Fig. 1 Western Crowned Warbler (*Phylloscopus occipitalis*)

基金项目 西藏自治区科技计划项目 (No. XZ202501ZY0018);

* 通信作者, E-mail: songsen@lzu.edu.cn;

第一作者介绍 谭心录,女,本科生,鸟类爱好者; E-mail: tanxl2025@lzu.edu.cn。

收稿日期: 2025-10-11, 修回日期: 2025-12-29 DOI: 10.13859/j.cjz.202625186 CSTR: 32109.14.cjz.202625186

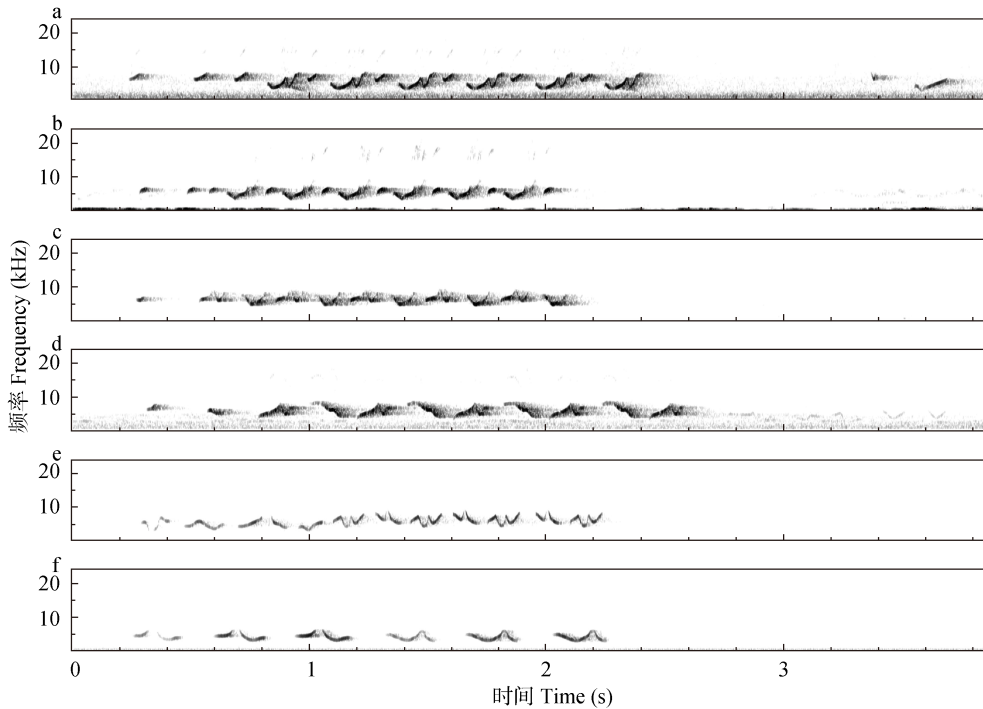


图 2 五种柳莺的声谱图

Fig. 2 Spectrograms of five Warblers

a. 新发现柳莺, 本研究; b. 大冕柳莺, Sandip das 录制(xeno-canto.org: XC817972); c. 西南冠纹柳莺, Sathyan Meppayur 录制(xeno-canto.org: XC733998); d. 冠纹柳莺, Jelle Scharringa 录制(xeno-canto.org: XC1018465); e. 华南冠纹柳莺, Geoff Carey 录制(xeno-canto.org: XC753884); f. 冕柳莺, Vadim Ivushkin 录制(xeno-canto.org: XC805626)。

a. Newly discovered *Phylloscopus* leaf warbler, this study; b. Western Crowned Warbler (*P. occipitalis*) recorded by Sandip das (xeno-canto.org: XC817972); c. Blyth's Leaf Warbler (*P. reguloides*) recorded by Sathyan Meppayur (xeno-canto.org: XC733998); d. Claudia's Leaf Warbler (*P. claudiae*) recorded by Jelle Scharringa (xeno-canto.org: XC1018465); e. Hartert's Leaf Warbler (*P. goodsoni*) recorded by Geoff Carey (xeno-canto.org: XC753884); f. Eastern Crowned Warbler (*P. coronatus*) recorded by Vadim Ivushkin (xeno-canto.org: XC805626).

在基于线粒体 *Cyt b* 基因和核基因 *ODC*、肌红蛋白和 *GADPH* 的内含子序列构建的系统进化树上, 大冕柳莺和西南冠纹柳莺、冠纹柳莺及华南冠纹柳莺聚成了一个进化支系 (Alström 2018)。大冕柳莺与西南冠纹柳莺具有最近的亲缘关系, 二者形态非常相似 (Martens 2010)。大冕柳莺与西南冠纹柳莺的主要区别在于, 大冕柳莺的体型略大, 喙略大且稍长, 头部冠纹不明显, 上体灰绿, 具略暗淡的黄色眉纹和灰色下体, 仅胸部和腹部有黄色痕迹 (Baker 1997, Clement 2020); 同时, 西南冠纹柳莺的鸣叫声为频繁重复的双音节的“pit-cha”或三音节“pit-chew-a”声, 鸣唱声则为“chi chi pit-chew pit-chew”声 (约翰·马敬能 2022); 而大冕柳莺鸣叫时发出“chip”“chit-wee”或“cheep-wip”的叫声, 鸣唱声则是一系列吱吱声的较长和较响亮版本, 似“cha-chi cha-chi cha-chi”或“chit-wee chit-wee chit-wee chit-wee-wee-wee” (Baker 1997, Clement 2020)。相似种冠纹柳莺上体橄榄绿色, 头顶中央冠纹淡黄色显著, 下体白色微沾灰色, 鸣叫声为重复的双音节“pit-it-chu”, 春季的鸣唱声为一系列延长的似“chi-chi-chi-chi-chi-chi-chi-chi-chi-chi-pit-chi”的颤音; 华南冠纹柳莺的脸颊和顶冠纹更偏黄, 鸣叫声似西南冠纹柳莺, 为简单的双音节“pit-cha”声, 但鸣唱声为似西南冠纹柳莺但无引音的“whee-cheet-a whee-cheet-a.....” (约翰·马敬能 2022)。

大冕柳莺主要繁殖于乌兹别克斯坦东部、塔吉克斯坦西部、阿富汗北部和东部以及西北喜马拉雅山脉海拔 1 800 ~ 3 200 m 的针阔混交林中, 也繁殖于河谷的落叶林中, 秋冬季迁徙至印度半岛越冬 (Grimmett et al. 2011, Clement 2020)。本次记录点位于我国西藏靠近印度边境的河谷中, 与印度喜马偕尔邦的最近已知分布位点 (<https://ebird.org>) 直线距离约为 21.5 km。这两处地点均处于象泉河流域的河谷地带, 生境相似。据此推测大冕柳莺是中国境内的夏候鸟, 但可能由于其分布区域偏远且难以辨识, 在以往调查中被忽略。

致谢 感谢 Xeno-Canto 数据库 (<https://xeno-canto.org>) 及录音提供者。文中录音 (图 2), 录音 b: 大冕柳莺, Sandip das, 2023 年 6 月 2 日, Nako Bus Stop (near Nako), Shimla Division, Himachal Pradesh, India, XC817972; 录音 c: 西南冠纹柳莺, Sathyan Meppayur, 2025 年 5 月 19 日, Wawushan NP, Sichuan, China, XC733998; 录音 d: 冠纹柳莺, Jelle Scharringa, 2022 年 4 月 24 日, Pelling, West Sikkim, Sikkim, India, XC1018465; 录音 e: 华南冠纹柳莺, Geoff Carey, 2002 年 5 月 12 日, Wuyi Shan, Jiangxi, China, XC753884; 录音 f: 冕柳莺, Vadim Ivushkin, 1994 年 5 月 30 日, Komsomolsky District, Khabarovsk Krai, Russia, XC805626。上述录音为本研究提供了重要的鸣声对比资料, 对几种鸟类鸣声的使用均遵守数据库 CC BY-NC-SA 4.0 许可协议。我们对录音进行了剪辑, 截取了特定鸣声段落并使用 Avisoft SASLab Lite 软件以声谱图形式呈现, 此修改作品以相同许可方式共享。

谭心录¹ 宋森^{2*}

1 兰州大学哲学社会学院 兰州 730000; 2 兰州大学生命科学学院 兰州 730000

TAN Xin-Lu¹ SONG Sen^{2*}

1 School of Philosophy and Sociology, Lanzhou University, Lanzhou 730000;

2 School of Life Sciences, Lanzhou University, Lanzhou 730000, China