

- 学与临床, 7(20): 2290–2291.
- 滕可导. 2017. 动物解剖学与组织胚胎学. 2 版. 北京: 高等教育出版社.
- 张晨琪. 2019. 基于高通量测序进行马来穿山甲疑似出血性肺炎致病菌筛查及耐药性基因的相关研究. 南宁: 广西医科大学硕士学位论文, 8–15.
- 张富华, 孔瑞林, 吴诗宝, 等. 2015. 3 例人工圈养穿山甲死亡原因报告. 经济动物学报, 19(3): 152–155.
- 张梅. 2017. 一起居泉沙雷菌感染性腹泻的病原学检验. 中国卫生标准管理, 8(15): 107–108.
- 颀志刚, 毛韵, 谢纯刚, 等. 2022. 中华穿山甲腹泻治疗前后粪便微生物群落组成的差异. 野生动物学报, 43(2): 394–402.

江苏徐州发现叽喳柳莺

Common Chiffchaff *Phylloscopus collybita* Found in Xuzhou, Jiangsu, China

2022 年 1 月 15 日 15:53 时, 徐州野鸟会成员在江苏省徐州市铜山区水口水库 (34°08'54" N, 117°24'41" E) 观察并拍摄到 2 只柳莺 (图 1)。该鸟上体灰褐色, 无翼斑; 眉纹皮黄色; 嘴和脚均为黑色; 下体污白, 两胁和胸部略沾皮黄色, 经鉴定为叽喳柳莺 (*Phylloscopus collybita*)。叽喳柳莺与我国新疆等地分布的中亚叽喳柳莺 (*P. sindianus*) 在外形和羽色上甚为相似, 通常其尾和翼略呈橄榄绿色, 可与后者区分。本次的记录时间为冬季, 该鸟冬羽陈旧, 橄榄绿色基本已褪去, 但眉纹皮黄色仍有别于中亚叽喳柳莺的白色眉纹, 可与之区分。并且该鸟的背部呈明显灰色而不沾黄色, 此点有别于欧洲分布的叽喳柳莺其他亚种 (Svensson et al. 2009); 结合记录的时间和地理位置, 判定本次拍摄到的 2 只叽喳柳莺为 *tristis* 亚种。在同一区域亦观察到田鸫 (*Emberiza rustica*)、灰头鹀 (*E. spodocephala*)、黄喉鹀 (*E. elegans*)、燕雀 (*Fringilla montifringilla*) 和纯色山鹡鸰 (*Prinia inornata*) 等鸟类活动。2022 年 1 月 17 日 11:28 时在同一地点再次观察到此鸟, 并伴有捕食行为。



图 1 江苏发现的叽喳柳莺 (张广志摄)

Fig. 1 *Phylloscopus collybita* found in Jiangsu, China (Photo by Zhang Guang-Zhi)

(下转第 355 页)

- 王晓娟, 谌利民, 钟义, 等. 2023. 唐家河国家级自然保护区川金丝猴的种间关联和保护. 野生动物学报, 44(1): 1–13.
- 王西之, 胡锦矗. 1999. 四川兽类原色图鉴. 北京: 中国林业出版社.
- 魏俊, 郑维超, 杨陈, 等. 2019. 唐家河国家级自然保护区药用植物资源及多样性特征分析. 西北植物学报, 39(7): 1307–1315.
- 吴华, 胡锦矗, 陈万里, 等. 2000. 唐家河自然保护区鬣羚春冬季对生境的选择. 动物学研究, 21(5): 355–360.
- 吴政浩, 丁志锋, 周智鑫, 等. 2023. 中国陆生脊椎动物野外调查的发展现状与文献分析. 生物多样性, 31(3): 202–219.
- 肖梅, 何芳, 杨旭, 等. 2022. 唐家河国家级自然保护区四川羚牛 (*Budorcas betanous*) 活动节律及季节变化. 四川林业科技, 43(3): 36–43.
- 肖治术, 李欣海, 王学志, 等. 2014. 探讨我国森林野生动物红外相机监测规范. 生物多样性, 22(6): 704–711.
- 肖治术, 李学友, 向左甫, 等. 2017. 中国兽类多样性监测网的建设规划与进展. 生物多样性, 25(3): 237–245.
- 谢波, 王丞, 樊涵, 等. 2022. 基于红外相机监测的梵净山同域分布毛冠鹿和小鹿活动节律研究. 四川动物, 41(2): 175–183.
- 于桂清, 康祖杰, 刘美斯, 等. 2018. 利用红外相机对湖南壶瓶山国家级自然保护区兽类和鸟类多样性的初步调查. 兽类学报, 38(1): 104–112.
- 曾治高, 宋延龄, 麻应太, 等. 2005. 牛背梁自然保护区食肉目和偶蹄目动物的区系特征与生态分布. 生态学报, 25(9): 2249–2255.
- 张德丞. 2022. 利用红外相机研究大型兽类多样性及活动时空节律——以大熊猫国家公园九寨沟片区为例. 雅安: 四川农业大学硕士学位论文.
- 张璐, 范鹏飞. 2020. 中国水獭保护现状及珠江口水獭种群重建探讨. 兽类学报, 40(1): 71–80.
- 张如梅, 张庆, 杨道, 等. 2023. 高山生态系统哺乳动物多样性时空分布格局——以大熊猫国家公园雪宝顶片区为例. 兽类学报, 43(5): 533–543.
- 张源笙, 蒋健, 蒋万杰, 等. 2017. 北京松山国家级自然保护区兽类活动节律初步研究. 四川动物, 36(4): 460–467.
- 张泽钧. 2016. 四川唐家河国家级自然保护区生物多样性研究. 北京: 科学出版社.

(上接第 341 页)

叽喳柳莺隶属雀形目 (Passeriformes) 柳莺科 (Phylloscopidae), 分布几乎横贯古北界 (Baker 1997)。其中许多分类单元传统上都作为 *P. collybita* 异域分布的亚种 (Vaurie 1954)。国外有学者基于声音、形态学及分子生物学等方面的证据, 认为 *P. collybita* 应包括 5 个亚种, 即 *collybita*、*abietinus*、*brevirostris*、*caucasicus* 和 *menzbieri* (Clement et al. 1998)。国内传统上认为叽喳柳莺包括 7 个亚种 (赵正阶 2001, 郑作新 2010), 其中分布于兰萨罗特岛的 *exsul* 亚种很可能现已灭绝 (Baker 1997), 而在我国有分布的即 *tristis* 亚种。该鸟在我国夏季主要见于新疆, 冬季偶见于广东、香港、河北、河南、青海、湖北、北京, 安徽、上海、西藏、甘肃和山东 (郑作新 2010, 张建平 2020, 郑光美 2023)。经查阅《江苏鸟类》(鲁长虎 2015) 和《中国鸟类分类与分布名录》(第 4 版, 郑光美 2023) 等相关文献, 并检索 eBird (<http://www.ebird.org>) 和中国观鸟记录中心 (<http://www.birdreport.cn/>) 的数据, 均无叽喳柳莺在江苏的观测记录。

该鸟运动能力良好, 表现出正常的觅食等行为, 符合野生鸟类行为特点, 而且当地没有饲养和放生的记录, 因此确定为江苏省鸟类分布新记录种, 判断其居留型为迷鸟或罕见冬候鸟。本次发现对研究叽喳柳莺的地理分布与居留型提供了基础资料。

致谢 感谢北京师范大学张正旺教授和中山大学刘阳教授对本文提出的宝贵修改意见。

李兆楠^{①②} 张广志^③ 陆莉^④

① 北京市东城区青少年科技馆 北京 100011; ② 北京动物学会 北京 100076;

③ 徐州野鸟会 徐州 221114; ④ 自然之友野鸟会 北京 100029