

- regenerating tail of tsinling dwarf skinks (*Scincella tsinlingensis*). *Acta Zoologica*, [J/OL]. [2023-05-01]. <https://doi.org/10.1111/azo.12464>.
- Yang C, Sun J Y, Wang X, et al. 2022a. Wnt1 and Wnt2b immunodetection of the regenerating tail and comparative ultrastructure of tail spinal cord in the *Scincella tsinlingensis*. *International Journal of Morphology*, 40(5): 1202–1208.
- Yang C, Wang X, Zhang H H, et al. 2022b. Microscopical observations on the regenerating tail of tsinling dwarf skink (*Scincella tsinlingensis*). *Micron*, 154: 103215.
- Yang W, Yu X H, Wang C, et al. 2015. Interleukin-1 β in intervertebral disk degeneration. *Clinica Chimica Acta*, 450: 262–272.
- Zhou X X, Guo Q L, Dai H P. 2009. Molecular characterization and expression profiles in response to bacterial infection of Chinese soft-shelled turtle interleukin-8 (IL-8), the first reptilian chemokine gene. *Developmental & Comparative Immunology*, 33(7): 838–847.
- 高景恒, 袁继龙, 石杰. 2018. 细胞因子与再生医学. *中国美容整形外科杂志*, 29(6): 384–387.
- 伍志琴, 杨燕宁, 邢怡桥, 等. 2011. 小鼠单纯疱疹病毒性角膜炎中基质金属蛋白酶-2、8、9 阳性细胞计数及意义. *中华临床医师杂志: 电子版*, 5(2): 417–422.
- 赵禹, 李琳, 寇墨婷, 等. 2020. α -细辛醚对秦岭滑蜥断尾后芽基形成时期细胞增殖的影响. *野生动物学报*, 41(1): 165–170.
- 朱方强, 陈民佳, 朱明, 等. 2017. 炎症与组织再生修复. *中华损伤与修复杂志: 电子版*, 12(1): 72–76.

西藏墨脱发现小鸦鹃

Lesser Coucal *Centropus bengalensis bengalensis* Found in Medog, Xizang, China

2022年5月28日,在墨脱县城周边农田(95°20'16" E, 29°20'28" N, 海拔 956 m)拍摄到 1 只鸦鹃属(*Centropus*)鸟类。该鸟头、颈、胸、腹均为黑色,背部和两翼为棕褐色,颈和背有白色丝状羽,尾羽黑褐色;虹膜黑褐色(图 1)。通过查阅相关专著(郑光美 2017, 赵欣如 2018, 约翰·马敬能等 2022),中国知网、万方、维普等学术网站,以及中国观鸟记录中心(<http://www.birdreport.cn>)等网络资料,确定该鸟为小鸦鹃(*C. bengalensis*),在我国西藏地区无分布。根据《中国鸟类观察手册》关于该物种的描述,其分布图范围包括西藏地区,但文字描述并未明确该地区的分布(刘阳等 2021)。故推测本次为该鸟种在西藏地区的首次影像记录。

小鸦鹃属于鹃形目(Cuculiformes)杜鹃科(Cuculidae),全球共计 6 个亚种,*bengalensis* 亚种分布于喜马拉雅山麓(北阿坎德邦以东)、印度北部、孟加拉国、东南亚大陆;*lignator* 亚种分布于中国台湾和海南以及南部和东南部(Dickinson et al. 2013, Payne 2020)。在我国仅记录 *lignator* 亚种,见于河北、河南南部、陕西、云南、贵州南部、湖北、湖南、安徽南部、江西、江苏、上海、浙江、福建、广东、香港、澳门、广西、海南和台湾,在江苏主要为夏候鸟,其他地区多为地方性常见留鸟,胶东半岛有夏候鸟记录(郑光美 2017, 刘阳等 2021)。根据分布区推测,本次记录的个体应为 *bengalensis* 亚种,目前该亚种在国内还没有被记录的证据。

(下转第 268 页)

基金项目 第二次青藏高原综合科学考察研究项目 (No. 2019QZKK0402);

* 通讯作者, E-mail: wangrx@eastern-himalaya.cn, 187045562@qq.com;

第一作者介绍 高泰,男,硕士研究生;研究方向:鸟类生态学;E-mail: 643473902@qq.com。

收稿日期: 2022-06-17, 修回日期: 2023-04-28 DOI: 10.13859/j.cjz.202322149

1451–1452.

Liu J L, Ananjeva N B, Chirikova M A, et al. 2014. Molecular assessment and taxonomic status of the rapid racerunner (*Eremias velox* complex) with particular attention to the populations in Northwestern China. *Asian Herpetological Research*, 5(1): 12–25.

Liu J L, Guo X G, Chen D L, et al. 2019. Diversification and historical demography of the rapid racerunner (*Eremias velox*) in relation to geological history and Pleistocene climatic oscillations in arid Central Asia. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 130: 244–258.

Nguyen L T, Schmidt H A, von Haeseler A, et al. 2015. IQ-TREE: a fast and effective stochastic algorithm for estimating maximum-likelihood phylogenies. *Molecular Biology and Evolution*, 32(1): 268–274.

Ronquist F, Teslenko M, van der Mark P, et al. 2012. MrBayes 3.2: efficient Bayesian phylogenetic inference and model choice across a large model space. *Systematic Biology*, 61(3): 539–542.

Swindell S R, Plasterer T N. 1997. SEQMAN. Contig assembly. *Methods in Molecular Biology*, 70: 75–89.

Szczerbak N N. 1974. The Palearctic Desert Lizards (*Eremias*). Kiev: Naukova Dumka, 1–296. (In Russian)

Szczerbak N N. 2003. Guide to the Reptiles of the Eastern Palearctic. Florida: Krieger Publishing Company, Malabar, 95–96.

Ward R D, Zemlak T S, Innes B H, et al. 2005. DNA barcoding Australia's fish species. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 360(1462): 1847–1857.

汪洋, 周鹿, 时磊. 2014. 新疆快步麻蜥的鳞片变异与亚种分化. *四川动物*, 33(1): 13–18.

赵尔宓, 赵肯堂, 周开亚, 等. 1999. 中国动物志: 爬行纲 (第二卷) 有鳞目 蜥蜴亚目. 北京: 科学出版社, 226–228.

(上接第 257 页)



图 1 小鸦鹛 (王荣兴摄)

Fig. 1 *Centropus bengalensis* (Photo by WANG Rong-Xing)

高泰^① 曾智^① 房以好^① 王广龙^② 索朗卓嘎^② 王荣兴^{①*} 嘎玛群宗^{②*}

① 大理大学东喜玛拉雅研究院 大理 671003; ② 西藏自治区林业调查规划研究院 拉萨 850000