

西藏墨脱发现黑胸楔嘴鹪鹩 (*Sphenocichla humei*)

赵超^{①②} 范朋飞^{②*} 肖文^{②*}

① 西南林业大学林学院 昆明 650224; ② 大理学院东喜马拉雅资源与环境研究所 大理 671003

摘要: 2014年11月10日在西藏自治区林芝地区墨脱县于墨脱公路海拔1437 m处(29°35'45"N, 95°28'25"E)路边灌丛中发现1群约7只黑胸楔嘴鹪鹩(*Sphenocichla humei*), 经查阅文献, 确认这是该物种在中国于印控藏南地区之外的首次记录。

关键词: 黑胸楔嘴鹪鹩; 首次记录; 墨脱; 西藏; 中国

Discovery of Sikkim Wedge-billed Babbler (*Sphenocichla humei*) in Medog, Tibet, China

ZHAO Chao^{①②} FAN Peng-Fei^{②*} XIAO Wen^{②*}

① Faculty of Forestry, Southwest Forestry University, Kunming 650224; ② Institute of Eastern-Himalaya Biodiversity Research, Dali University, Dali 671003, China

Abstract: The Sikkim Wedge-billed Babbler or Blackish-breasted Babbler (*Sphenocichla humei*, Fig. 1a), has been discovered and photographed during a field survey in Medog (Motuo) County, Nyingchi Prefecture, Tibet Autonomous Region, China (29°35'45"N, 95°28'25"E, alt. 1437 m, Fig. 2). This is the first record of this species in China except the disputed area occupied by India. This species, together with Cachar Wedge-billed Babbler (*S. roberti*, Fig. 1b) were once considered as two subspecies of Wedge-billed Babbler *Sphenocichla humei sensu lato*, but has been upgraded to a full species based on distinct morphology and vocalisations.

Key words: Sikkim Wedge-billed Babbler, Blackish-breasted Babbler (*Sphenocichla humei*); First record; Medog; Tibet; China

2014年11月10日18:20时,在西藏自治区林芝地区墨脱县于墨脱公路海拔1437 m处的路旁灌丛中观察到1群约7只中等体型的深色鹪鹩类鸟类。该鸟(图1a)身体结构比例与分

布于云南省西部的楔嘴鹪鹩(*Sphenocichla roberti*,图1b)相似,但色调更深,喙蓝黑色,胸黑色浓重,胸腹部无明显鳞片状斑纹,明显的眉纹始于眼后并一直延伸至胸侧,体型也较

*通讯作者, E-mail: fanpf1981@gmail.com, xiaowen.dali@gmail.com;

第一作者介绍 赵超,男,硕士研究生;研究方向:保护生物学,鸟类学;E-mail: zhaochao.cn@gmail.com。

收稿日期:2014-11-25, 修回日期:2014-12-31 DOI: 10.13859/j.cjz.201501017

楔嘴鹪鹩略小。该鸟当时所处的生境为喜马拉雅山南麓雅鲁藏布江支流河谷常绿阔叶林下茂密的灌丛中,地理坐标 29°35'45"N, 95°28'25"E。作者于天黑前拍摄了该鸟以及周边生境(图 2)的图片,经查阅相关文献,确认其为黑胸楔嘴鹪鹩(*S. humei*),这是该物种在中国于印控藏南地区之外的首次记录。

黑胸楔嘴鹪鹩分类上隶属雀形目(Passeriformes)鹪鹩科(Timaliidae),其已知分布区狭小,仅见于喜马拉雅山东段南麓海拔 900~1 950 m 的常绿阔叶林的林下灌丛及竹丛中(Collar et al. 2007, Rasmussen et al. 2012, Gill et al. 2014)。Mandelli (1873) 根据在锡金采集到的标本首次描述了黑胸楔嘴鹪鹩



图 1 黑胸楔嘴鹪鹩 (a) 和楔嘴鹪鹩 (b)

Fig. 1 Sikkim Wedge-billed Babbler (a) and Cachar Wedge-billed Babbler (b)

a. 黑胸楔嘴鹪鹩由赵超 2014 年 11 月 10 日摄于西藏墨脱县; b. 楔嘴鹪鹩由董江天 2008 年 2 月 16 日摄于云南高黎贡山保护区。

a. Sikkim Wedge-billed Babbler in Medog County, Tibet, 10th November 2014 by ZHAO Chao; b. Cachar Wedge-billed Babbler in Gaoligongshan National Nature Reserve, Yunnan, 16th February 2008 by DONG Jiang-Tian.



图 2 黑胸楔嘴鹪鹩生境

Fig. 2 Habitat of Sikkim Wedge-billed Babbler

(*Heterorhynchus humei*), Godwin-Austen 和 Walden (1875) 根据在印度阿萨姆采获的标本描述了楔嘴鹪鹩 (*Sphenocichla roberti*)。Ali 等 (1971) 随后将 *humei* 和 *roberti* 视为 *Sphenocichla humei* 下辖的两个亚种。然而根据形态和体尺测量上的显著差异以及地理分布区接近却没有中间型被发现, Rasmussen 等 (2005) 认为二者应独立为两个单型种。Collar 进一步总结了两者形态上的差异, 并指出 *humei* 确实具有较短的喙和尾 (差别分别为 6% 和 9%), 结合 P. I. Holt 对两者鸣唱有显著差异的描述以及回放试验的初步结果, Collar 认为 *humei* 和 *roberti* 无疑应被视作两个独立的物种 (Collar 2006)。此后出版的《世界鸟类手册》(Handbook of Birds of World. Vol. 12, Collar et al. 2007)、《南亚鸟类手册》(Birds of South Asia. The Ripley Guide, Rasmussen et al. 2012) 以及“世界鸟类学家联合会”的《世界鸟类名录》(IOC World Bird List, Gill et al. 2014) 均将这两者作为独立物种收录。世界自然保护联盟 (International Union for Conservation of Nature, IUCN) 亦重新评估了这两个物种的濒危等级, 2014 年的濒危物种红色名录将黑胸楔嘴鹪鹩列为近危物种 (Near Threatened), 估算其种群数量少于 10 000 只且呈下降趋势, 所面临的威胁主要为森林采伐和刀耕火种的农业模式 (IUCN 2014)。虽然仍有部分鸟类分类著作尚未采纳以上分类建议 (郑光美 2011, Dickinson 2014), 但依据现有的形态和鸣声证据, 暂时将二者视为独立物种似乎更为合理, 相信将来开展的声谱分析和分子遗传学研究会有助于我们进一步理解 *humei* 和 *roberti* 之间的关系。此外值得关注的还有楔嘴鹪鹩属 (*Sphenocichla*) 的分类地位, Moyler 等 (2012) 根据分子证据构建的系统发育关系将楔嘴鹪鹩属并入了穗鹪属 (*Stachyris*), 而蒋爱伍 (2013) 对弄岗穗鹪 (*S. nonggangensis*) 系统发育关系的研究表明, 弄岗穗鹪与楔嘴鹪鹩聚为一枝, 它们与穗鹪属其他物种的关系还有待进一步研

究, 这里暂且保留楔嘴鹪鹩属 *Sphenocichla* 作为黑胸楔嘴鹪鹩的属名。

楔嘴鹪鹩属中的楔嘴鹪鹩在中国云南省西部腾冲、保山至贡山之间的高黎贡山已有分布记录 (韩联宪 1993, 杨岚等 2004, 郑光美 2011), 而 *Sphenocichla humei* 仅在印控中国藏南地区有记录 (Katti et al. 1992, Singh 1995), 本次发现是该物种在中国其他地区的首次确切记录。为突出两个物种之间的区别与联系, 本文建议根据 *S. humei* 的英文名 “Blackish-breasted Babbler” 暂称其中文名为 “黑胸楔嘴鹪鹩”。黑胸楔嘴鹪鹩在墨脱的居留型应为留鸟。

2014 年 6 月 12 日, 作者曾在位于云南省西北端高黎贡山西侧的独龙江流域海拔约 1 300 m 处记录到 1 只占区鸣唱的楔嘴鹪鹩, 考虑到楔嘴鹪鹩属这两个物种仅做短距离垂直迁徙 (Collar et al. 2007), 故黑胸楔嘴鹪鹩和楔嘴鹪鹩在中国的分布界限很可能在墨脱和独龙江流域之间的西藏察隅县境内。墨脱、察隅、独龙江一线位于喜马拉雅-横断山这一生物多样性热点区域的连接地带, 是研究物种分化的热点地区, 但由于该区域地处偏远交通不便, 此前少有研究人员或观鸟者前往。随着交通条件的日益改善, 今后或将还会有边缘分布于我国的鸟类物种在该区域被发现。

封面照片 黑胸楔嘴鹪鹩, 赵超 2014 年 11 月 10 日拍摄于西藏墨脱县。

致谢 感谢深圳观鸟会董江天女士提供楔嘴鹪鹩的图片, 感谢中山大学刘阳副教授、北京师范大学董路副教授以及审稿专家对本文提出的宝贵修改意见。

参 考 文 献

- Ali S, Ripley S D. 1971. Handbook of the Birds of India and Pakistan, Together with Those of Nepal, Sikkim, Bhutan and Ceylon. Vol. 6. Bombay: Oxford University Press.
- Collar N J. 2006. A partial revision of the Asian babblers (Timallidae). Forktail, 22: 85–112.

- Collar N J, Robson C. 2007. Family Timaliidae (Babblers)// del Hoyo J, Elliott A, Christie D A. Handbook of the Birds of the World. Vol. 12. Picathartes to Tits and Chickadees. Barcelona: Lynx Edicions, 172–173.
- Dickinson E C, Christidis L. 2014. The Howard & Moore Complete Checklist of the Birds of the World. Vol. 2. 4th ed. Eastbourne, UK: Aves Press.
- Gill F, Donsker D. 2014. IOC World Bird List. Ver. 4.4. [EB/OL]. [2014-11-21]. <http://www.worldbirdnames.org/>.
- Godwin-Austen H H, Walden A Viscount. 1875. Descriptions of some supposed new species of birds. *Ibis* 17 (2): 250–253
- IUCN. 2014. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. [EB/OL]. [2014-11-21]. <http://www.iucnredlist.org>.
- Katti M, Singh P, Manjrekar N, et al. 1992. An ornithological survey in Eastern Arunachal Pradesh, India. *Forktail*, 7: 75–89.
- Mandelli L. 1873. New birds from Sikhim. *Stray Feathers*, 1: 415–416.
- Moyler R G, Andersen M J, Oliveros C H, et al. 2012. Phylogeny and biogeography of the Core Babblers (Aves: Timaliidae). *Systematic Biology*, 61 (4): 631–651.
- Rasmussen P C, Anderton J C. 2005. Birds of South Asia: The Ripley Guide. Washington DC and Barcelona, Spain: Smithsonian Institution and Lynx Edicions.
- Rasmussen P C, Anderton J C. 2012. Birds of South Asia. The Ripley Guide. Vols. 1 and 2. 2nd ed. Washington DC, Michigan and Barcelona: Smithsonian Institution, Michigan State University and Lynx Edicions.
- Singh P. 1995. Recent bird record from Arunachal Pradesh. *Forktail*, 10: 65–104.
- 韩联宪. 1993. 中国鸟类一新纪录——楔嘴鹪鹩. *动物分类学报*, 18 (1): 128.
- 蒋爱伍. 2013. 弄岗穗鹛的系统位置及穗鹛属鸟类的生物地理研究. 兰州: 兰州大学博士学位论文.
- 杨岚, 杨晓君, 等. 2004. 云南鸟类志: 下卷 雀形目. 昆明: 云南科技出版社, 365–366.
- 郑光美. 2011. 中国鸟类分类与分布名录. 2版. 北京: 科学出版社, 276–277.