

## 云南高黎贡山发现黑顶蟆口鸱

### Hodgson's Frogmouth (*Batrachostomus hodgsoni*) Discovered in Yunnan Gaoligongshan, China

夜鹰目 (Caprimulgiformes) 蛙口夜鹰科 (Podargidae) 物种为夜行性鸟类, 广布于亚洲及大洋洲, 共 3 属 16 种。其中, 东南亚分布有 12 种, 均属蟆口鸱属 (*Batrachostomus*) (Winkler et al. 2020)。黑顶蟆口鸱 (*B. hodgsoni*) 是中国唯一有分布的蟆口鸱属物种, 在我国仅记载于滇西南和藏东南, 国外见于东喜马拉雅山脉、缅甸北部及中南半岛 (约翰·马敬能等 2000, 郑光美 2017, Holyoak 2020)。

由于分布区域广泛, 黑顶蟆口鸱被世界自然保护联盟红色名录评估为无危级 (BirdLife International 2018)。然而中国为其分布边缘, 分布区狭窄且记录稀少, 属国家 II 级重点保护野生动物, 在最新的中国脊椎动物红色名录被评为数据缺乏 (蒋志刚等 2016)。依据文献记录, 黑顶蟆口鸱在中国唯一的标本采集自云南德宏州芒市三台山乡海拔约 1 250 m 的沟谷林内 (杨岚 1995, 谭耀匡等 2003), 另有记载其在西藏东南部为留鸟 (约翰·马敬能等 2000)。随着观鸟日渐盛行, 近年观鸟者在云南西双版纳州、普洱市及德宏州等热带地区偶尔有一些黑顶蟆口鸱的观察记录 (中国观鸟记录中心 <http://www.birdreport.cn/index.html>, 赵江波 私人通讯于 2020 年 1 月), 其中, 在德宏州盈江县并不罕见 (曾祥乐 私人通信于 2019 年 12 月)。

自 2014 年起, 我们在云南省腾冲市高黎贡山国家级自然保护区及周边林区开展鸟类调查, 期间在野外有两笔黑顶蟆口鸱的记录, 经翻查资料为腾冲市以及高黎贡山物种分布新记录种。根据文献资料, 该种的已知海拔分布范围为 300 ~ 2 000 m (<https://ebird.org/species/hodfro1>, BirdLife International 2018, Holyoak 2020), 而腾冲的两个发现地点海拔均高于 2 100 m, 为该种分布海拔最高的记录。特此把两笔记录详细列出。

2016 年 5 月 11 日 23:46 时, 在高黎贡山国家级自然保护区腾冲辖区自治片区的茨竹河护林点海拔 2 330 m 处, 听到疑似黑顶蟆口鸱的鸣叫声并采用便携式 TASCAM DR-40 录音机 (美国 TEAC Corporation 公司) 录音。经对比 Xeno-canto 鸟类叫声网站 (<https://www.xeno-canto.org/species/Batrachostomus-hodgsoni>) 以及咨询国外专家, 确认为黑顶蟆口鸱无误 (Zheng et al. 2019)。鸣声录音 (图 1) 亦已上传至 Xeno-canto 网站, 编号为 XC536025。

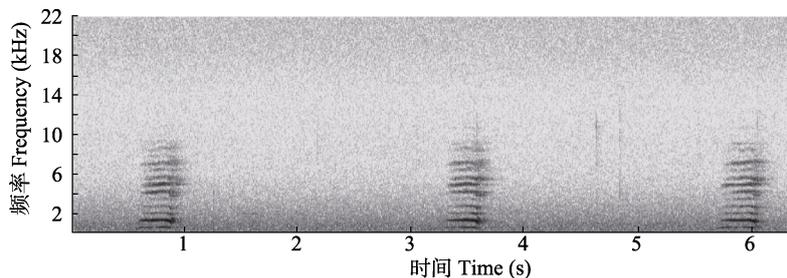


图 1 黑顶蟆口鸱鸣叫的声谱图

Fig. 1 Spectrogram of call of Hodgson's Frogmouth *Batrachostomus hodgsoni*

\* 通讯作者, E-mail: jhyang@kfbg.org;

第一作者介绍 陈辈乐, 男, 博士; 研究方向: 生物多样性保护, 保护区管理; E-mail: boscof@kfbg.org。

收稿日期: 2020-02-11, 修回日期: 2020-07-03 DOI: 10.13859/j.cjz.202104019

鸣声记录地点位于保护区范围内的一条沿着沟谷上山的土路边。录音采集点位置植被为保存较为完好的次生林，林木平均胸径超过 15 cm。该区域为曾受过轻度干扰的中山湿性常绿阔叶林。

2019 年 11 月 21 日 20:50 时，在腾冲猴桥镇海拔 2 180 m 处，观察到 1 只雌性黑顶蟆口鸱停栖于离地约 4 m 高的小横枝上。在持续观察的 40 min 内，此鸟静止不动，只不时转动头部和闭合眼睛（图 2）。发现地点在一处被严重砍伐的山脊上，林相为密集生长且平均胸径不过 10 cm 的次生林。调查当晚同时记录有领鸺鹠（*Glaucidium brodiei*）及褐林鸮（*Strix leptogrammica*）两种夜行性鸟类。该区域为受过中度干扰的中山湿性常绿阔叶林。发现时间气温约为 8 °C。



图 2 黑顶蟆口鸱

Fig. 2 Hodgson's Frogmouth *Batrachostomus hodgsoni*

腾冲地区海拔 1 900 ~ 2 800 m 之间的地带性植被为中山湿性常绿阔叶林，空气温凉且湿度大，林内苔藓、地衣等附生植物较为丰富（薛纪如 1995）。此次在腾冲发现黑顶蟆口鸱两个记录点的生境与此前该种在我国仅发现于中低海拔偏热带地区的记录生境相差较大。黑顶蟆口鸱在云南腾冲高黎贡山的发现，为该种在云南境内纬度最北的分布记录，同时亦将该种全球分布的海拔上限提升了 300 m，扩大了对该物种的分布区域和栖息生境的了解。

**封面动物** 黑顶蟆口鸱，2019 年 11 月 21 日陈辈乐摄于云南腾冲。

**鸣谢** 中国科学院西双版纳热带植物园赵江波博士、盈江观鸟会曾祥乐分别提供西双版纳州和德宏州的资料，印度的 Shashank Dalvi 及英国的 Will Duckworth 对鸣叫录音进行物种确认，腾冲市猴桥镇林业工作站协助野外调查，在此一并感谢。

陈辈乐<sup>①</sup> 黄湘元<sup>②</sup> 杨申品<sup>②</sup> 杨剑焕<sup>①\*</sup>

① 嘉道理农场暨植物园 香港特别行政区 新界；② 云南腾冲高黎贡山国家级自然保护区保山管护局腾冲分局 腾冲 679100