

# 广西雅长发现白冠长尾雉

农易晓<sup>①</sup> 莫国巍<sup>②</sup> 王波<sup>③</sup> 蒋爱伍<sup>①\*</sup>

① 广西大学林学院 南宁 530005; ② 南宁市清大东方消防职业培训学校 南宁 530005;

③ 广西绿金生态科技有限公司 南宁 530005

**摘要:** 白冠长尾雉 (*Syrmaticus reevesii*) 是分布狭窄的全球性易危鸟类。2020年5月, 在位于广西百色市乐业县的雅长兰科植物国家级自然保护区观察到白冠长尾雉活动, 确认为广西鸟类分布新记录种。生境的丧失和河面的加宽导致广西西北部的白冠长尾雉可能形成一个与贵州分布区隔离的孤立种群, 建议对其分布区和种群数量进行专门调查, 为相关部门制定白冠长尾雉的保护规划提供科学依据。

**关键词:** 白冠长尾雉; 新记录; 分布; 红水河

**中图分类号:** Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263 (2021) 01-123-03

## Discovery of Reeves's Pheasant *Syrmaticus reevesii* in Northwestern Guangxi, Southern China

NONG Yi-Xiao<sup>①</sup> MO Guo-Wei<sup>②</sup> WANG Bo<sup>③</sup> JIANG Ai-Wu<sup>①\*</sup>

① *College of Forestry, Guangxi University, Nanning 530005*; ② *Qingda Dongfang Fire Vocational Training School, Nanning 530005*;

③ *Guangxi Lujin Ecological Technology Co., Ltd, Nanning 530005, China*

**Abstract:** The Reeves's Pheasant *Syrmaticus reevesii* has been listed as a vulnerable species because of its small distribution range and decreasing population. In May 2020, a male Reeves's Pheasant was found in Guangxi Yachang Orchidaceae National Nature Reserve, northwestern Guangxi. As the first confirmed record of Reeves's Pheasant in Guangxi, this population was thought to be in low density and separated from neighboring populations in Guizhou because of the habitat loss and dam construction. For its conservation management, a detailed survey about its distribution range and population in northwestern Guangxi is urgently needed.

**Key words:** Reeves's Pheasant; *Syrmaticus reevesii*; New record; Distribution; Hongshui River

白冠长尾雉 (*Syrmaticus reevesii*) 属于鸡美 2017)。因为偷猎和森林的减少, 白冠长尾雉种群数量持续下降, 已经被 IUCN 列为全球

**基金项目** 广西百色自治区级以上自然保护区生物多样性本底资源调查项目 (No. BSZC2019-G3-01006-KWZB) ;

\* 通讯作者, E-mail: aiwuu@163.com;

**第一作者介绍** 农易晓, 男, 硕士研究生; 研究方向: 城市管理与生物多样性; E-mail: 562772985@qq.com。

收稿日期: 2020-09-16, 修回日期: 2020-11-23 DOI: 10.13859/j.cjz.202101015

性易危级 (vulnerable, VU) 物种 (BirdLife International 2018), 也被我国列为国家 II 级重点保护野生动物和濒危级 (endangered, EN) 物种 (蒋志刚等 2016)。白冠长尾雉在我国主要分布于甘肃、四川、山西、河北、河南、湖北、湖南、陕西、贵州和云南等地 (郑光美 2017)。白冠长尾雉在贵州主要分布于东北部、北部、中部和南部地区, 分布区与广西非常接近 (吴至康 1987)。虽然广西与贵州相邻地区历经多次调查, 但一直未曾在广西发现白冠长尾雉的分布 (周放等 1989, 2011, 郑光美 2017)。

2020 年 5 月 11 日, 在广西百色市乐业县的雅长兰科植物国家级自然保护区的雅长乡 (106°16'54"E, 24°47'48"N, 海拔 1 014 m) 观察和拍摄到一种体型较大的鸡形目鸟类。其头顶和颈部为白色, 眼下有白斑, 上体金黄色, 具黑色的鳞状羽缘, 尾羽较长且带黑色的横斑 (图 1a)。确认该鸟为白冠长尾雉雄性个体, 为广西鸟类分布新记录种。

白冠长尾雉发现处为以栎类为主的典型常绿落叶阔叶混交林 (图 1b)。该位置与广西和贵州交界的红水河河谷的直线距离为 20 km, 与广西和贵州交界的南盘江河谷的直线距离为 10 km。在 2004 年雅长自然保护区还未成立的时候, 已经对这一区域的鸟类进行了多次调查。虽然当地群众反映有类似白冠长尾雉的鸡形目鸟类活动, 但一直未曾找到确凿的证据。2019 年 6 月至 2020 年 6 月, 结合其他监测项目, 在该保护区内安放了 60 台红外相机, 进行了约 1 年的拍摄, 拍到的鸡形目鸟类以白鹇 (*Lophura nycthemera*) 居多, 偶尔有黑颈长尾雉 (*S. humiae*) 活动, 但从来没有拍摄到白冠长尾雉。以上情况表明, 白冠长尾雉在广西雅长兰科植物国家级自然保护区分布的种群数量极少。

上述发现证实了白冠长尾雉在广西西北部的分布。白冠长尾雉是一种大型的鸡形目鸟类,

识别特征明显, 以往开展的专项调查工作也相对较多。按理来说, 很难再有新的分布区发现。在 20 世纪 80 年代, 白冠长尾雉在贵州还分布较广, 其在贵州南部平塘县的种群数量有 20 只以上 (吴至康等 1987)。平塘县及其周围县与广西西北部直接相连, 许多地方仅以红水河或南盘江为界, 但是在河对岸的广西一直没有发现白冠长尾雉分布。与白冠长尾雉相反, 黑颈长尾雉虽然广泛见于广西西北部, 但却未见于贵州南部。因此, 红水河或南盘江被视为黑颈长尾雉等一些物种分布的天然屏障 (刘小华等 1990)。最近在与广西交界的贵州东南部兴义市发现了黑颈长尾雉的新分布点, 因此推测红水河或南盘江这样的河流对鸡形目鸟类分布的屏障作用应该不太明显 (Jiang et al. 2012)。实际上, 与其他河流一样, 红水河或南盘江也一定发生过改道和水面枯竭这样的历史地质事件, 在此期间陆生动物也可以轻松穿越河岸。在明末时期, 红水河上游的南盘江流域大部分地区植被覆盖仍保持较为良好 (刘祥学 2017)。贵州和广西的生境应该是基本相似, 都能满足白冠长尾雉栖息的生境需求。因此, 红水河或南盘江不可能成为鸡形目鸟类或其他动物的分布阻隔, 白冠长尾雉在历史上就应该已经分布于广西西北部的森林之中。在广西雅长兰科植物自然保护区发现白冠长尾雉的分布, 不应该视为其分布区的扩散, 而应该归结为发现一个从未被报道的种群。

白冠长尾雉的全球种群数量正急剧减少, 目前估计数量在 2 500 ~ 9 999 只之间 (BirdLife International 2018)。由于遗传结构的差异, 白冠长尾雉的西部种群被视为一个独特的种群 (常江等 2006)。目前贵州的白冠长尾雉种群数量也正逐渐减少, 有些地方已经消失 (余志刚等 2010)。随着森林的砍伐, 广西和贵州红水河河谷的植被已经遭受到极大的破坏。另外, 目前在红水河流域已经建成了多个大型梯级水电站, 许多地方的河面宽达 500 m 以上。虽然

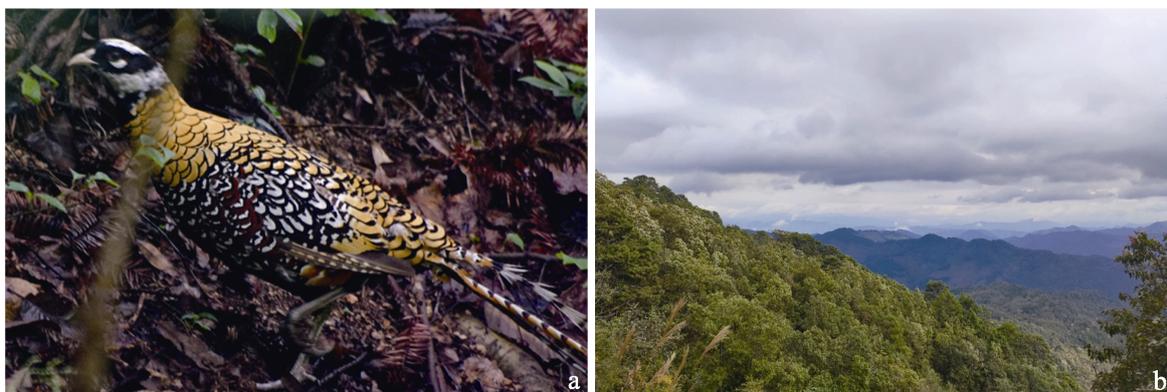


图 1 广西雅长的白冠长尾雉及其栖息地

Fig. 1 Reeves's Pheasant and its habitat in northwestern Guangxi, Southern China

a. 白冠长尾雉侧面；b. 广西西北部白冠长尾雉栖息生境。

a. Flank of Reeves's Pheasant; b. Habitat of Reeves's Pheasant.

本次调查只发现一个个体活动，但推测广西西北部可能还存在着一个较小的白冠长尾雉种群。由于生境丧失和水电站建设导致的河面加宽，这一种群正逐渐与贵州分布区隔离。因此，亟需加强对白冠长尾雉广西西北部种群的专门调查，了解其在这一区域的分布和种群数量，以及它与同域分布的黑颈长尾雉的生态位关系，为相关部门制定白冠长尾雉的保护规划提供科学依据。

## 参 考 文 献

- BirdLife International. 2018. *Syrnaticus reevesii* // IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species 2018. [DB/OL]. [2020-09-03]. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22679346.A131873938.en>.
- Jiang A W, Cheng Z Y, Liang X T. 2012. Discovery of Hume's Pheasant (*Syrnaticus humiae*) in Guizhou Province, Southwestern China. *Chinese Birds*, 3(2): 143-146.
- 常江, 孙全辉, 张正旺. 2006. 白冠长尾雉部分地理种群的遗传多样性研究 // 中国动物学会. 野生动物生态与资源保护第三届全国学术研讨会论文摘要集. 上海: 野生动物生态与资源保护第三届全国学术研讨会.
- 蒋志刚, 江建平, 王跃招, 等. 2016. 中国脊椎动物红色名录. 生物多样性, 24(5): 500-551.
- 刘祥学. 2017. 清代前期红水河流域的经济活动与环境变迁. 广西民族研究, (1): 120-130.
- 刘小华, 周放, 潘国平, 等. 1990. 广西黑颈长尾雉的分布与生态. 广西林业, (4): 25-26.
- 吴至康, 许维枢. 1987. 白冠长尾雉 (*Syrnaticus reevesii*) 在贵州的分布与数量. 动物学研究, 8(1): 13-19.
- 余志刚, 蒋鸿, 李峰, 等. 2010. 妥打自然保护区人为干扰对白冠长尾雉分布的影响. 贵州科学, 28(4): 68-71.
- 郑光美. 2017. 中国鸟类分类与分布名录. 3 版. 北京: 科学出版社, 32.
- 周放, 刘小华, 曹指南, 等. 1989. 桂西北红水河上中游流域鸟类考察初报. 动物学杂志, 24(5): 19-24.
- 周放. 2011. 广西陆生脊椎动物分布名录. 北京: 中国林业出版社, 45-184.