

云南瑞丽发现黑腹蛇鹈

Oriental Darter *Anhinga melanogaster* Found in Ruili, Yunnan, China

2021年10月21日, 观鸟爱好者尹显伦首先在云南省德宏傣族景颇族自治州瑞丽市弄莫湖公园(24°00'12" N, 97°50'22" E, 海拔 761 m) 的一群普通鸬鹚 (*Phalacrocorax carbo*) 和黑颈鸬鹚 (*Microcarbo niger*) 中发现 3 只形态独特的鸬鹚类鸟类 (图 1)。2022 年 1 月 27 日, 另有观鸟爱好者在上述相同地点发现 1 只被杂物缠绕嘴部至死的此鸟类个体, 后由云南铜壁关省级自然保护区管护局送至中国科学院昆明动物研究所标本馆收藏 (标本号:



图 1 在瑞丽发现的黑腹蛇鹈 (徐向东摄)

Fig. 1 Oriental Darter *Anhinga melanogaster* found in Ruili (Photo by XU Xiang-Dong)

a. 停歇的黑腹蛇鹈, 肩羽特别延长且呈披针形; b. 飞行中的黑腹蛇鹈, 12 枚尾羽清晰可见; c. 黑腹蛇鹈混群于鸬鹚之中。
a. Resting, scapulars elongated and lanceolate; b. In flight, 12 rectrices; c. Oriental Darter with Cormorants *Phalacrocorax carbo*.

第一作者介绍 张琦, 男; 研究方向: 动物分类及保护; E-mail: qizhang@vip.163.com。

收稿日期: 2021-10-25, 修回日期: 2022-06-26 DOI: 10.13859/j.cjz.202321268

KIZ025361)。依据《中国鸟类系统检索》(第3版, 郑作新 2002)的鸟类测量方法, 该鸟体重 1 210 g, 嘴峰 89.8 mm, 体长 905 mm, 翅长 330 mm, 尾长 238 mm, 跗跖 47 mm。体形中等, 上体棕褐色, 下体黑色; 嘴细长、笔直且非常尖; 鼻孔较小; 颈部非常长, 第 8 和第 9 节椎骨弯曲(或扭结), 在水中游泳时宛如蛇在向上爬行, 故英文名有“蛇鸟”(Snake Bird)之称; 肩羽特别延长且呈披针形, 十分明显; 第 3 枚初级飞羽最长。该鸟颊纹、颞纹呈白色向颈部延伸而面颊不呈黑色, 且尾羽 12 枚, 不为 14 枚, 与美洲蛇鹈(*Anhinga anhinga*)不同; 次级覆羽呈银色, 与非洲蛇鹈(*A. rufa*)的呈红色有别, 也与呈淡棕色的澳洲蛇鹈(*A. novaehollandiae*)相区别; 此外, 该鸟颊纹呈白色且较窄, 延伸至颈后约二分之一处, 颞纹虽然呈白色但杂有黑褐色点斑, 喉部褐色, 可与后两种蛇鹈相区分(Schodde et al. 2012)。经查阅相关文献(Ali et al. 1978, del Hoyo et al. 1992, Nelson 2005), 此次发现物种鉴定为黑腹蛇鹈(*A. melanogaster*)。

黑腹蛇鹈在中国最早的记录见于 *South China Birds* (Caldwell et al. 1931) 一书中“SNAKE BIRD *Plotos* Sp?”一节(原文如此, 正确属名应是“*Plotus*”——本文作者注), 原文第 2 段“Note”部分记述: “This bird has hitherto never been recorded among the birds of China so far as we know. We have heard of but a single specimen being taken. This was a female taken by us years ago in a fresh water lake near Lungtien on the coast. In general habits the Snake bird is somewhat similar to the cormorant being an excellent diver, feeding upon fish. The bird is also called the Anhinga. This bird may be the Indian Snake bird. Unfortunately our specimen perished at the hands of insects on account of the druggist of the town filling our order for Arsenic with plaster paris.”。其后, 郑作新(1938)在整理福建鸟类名录时, 虽然未列出具体的种名, 但是在统计表中是这样注明的: “类别: 9. 蛇鹈科(*Anhingidae*), 福建所产之种与亚种的数目: (1?)”。*The Birds of China* (de Schauensee 1984) 一书记述: “There is no sure record for the darter, family *Anhingidae*, from China, but there is no reason to suppose that the Oriental Darter (*Anhinga anhinga melanogaster*) does not occur in the southern parts of the country, for it is fairly common in n North Vietnam and se Burma.”, 并引用了 *South China Birds* 的部分内容。*A Field Guide to the Birds of China* (MacKinnon et al. 2000) 一书记述: “Only one record from S China (1931) near Lungtian in Yunnan.”, 该书中文译本修改为“仅在中国南部 Lungtian (龙田?) 附近有一次记录(1931)。”《云南鸟类物种多样性现状》(杨晓君 2009) 据英文原著做了收录。但是, 随着对云南省鸟类名录的整理, 在详尽了解 *South China Birds* 第一作者 Harry R. Caldwell 的生平(中国社会科学院近代史研究所翻译室 1981, 罗桂环 2005, 吴羚靖 2016), 特别是参阅了第二作者 John C. Caldwell (1953) 所著 *China Coast Family* 一书对 Lungtien 这一地名位置的描述后, 证实 Lungtien 是今福建省福清市龙田镇, 而非在云南。据 2021 年 10 月 21 日在云南瑞丽的此次发现, *Guide to the Birds of China* (MacKinnon et al. 2022) 于 2022 年 1 月出版时做了修正和补充说明, 但其中文译本(马敬能等 2022) 仅增补了版图部分。

经查询 1931 年至今关于中国的鸟类名录和黑腹蛇鹈分布的主要文献资料(Gee 1931, Peters 1931, Gee et al. 1948, 郑作新 1955, 1964, 1966, 1976, Étchépar et al. 1978, Mayr et al. 1979, Cheng 1987, del Hoyo et al. 1992, 郑作新 1994, 唐兆和等 1996, 郑作新等 1997, 郑作新 2000, BirdLife International 2001, 赵正阶 2001, 郑作新 2002, 郑光美 2005, 2011, Dickinson et al. 2013, BirdLife International 2016, del Hoyo et al. 2014, 郑光美 2017, 杨金 2018, 周冬良 2020), 均未收录黑腹蛇鹈在中国的分布, 此次发现厘清了相关历史问题, 中国确有黑腹蛇鹈分布。

张琦^① 尹显伦^② 刘鲁明^③ 徐向东^② 朱边勇^④ 苏启东^⑤ 蔺以亮^⑤

① 云南大围山国家级自然保护区管护局 蒙自 661199; ② 云南省瑞丽市摄影家协会 瑞丽 678600;

③ 中国科学院昆明动物研究所 昆明 650223; ④ 云南省德宏传媒集团新媒体中心 芒市 678400;

⑤ 云南铜壁关省级自然保护区管护局瑞丽管护分局 瑞丽 678600