

# 雄安新区记录到一例白变白骨顶

## New Distribution Record of Leucistic *Fulica atra* in Xiong'an New Area, China

2023年3月28日在雄安新区小白洋淀淀区(38.840°N, 115.966°E; 海拔7 m)调查时记录到1只羽色畸变(colour aberration)的白骨顶(*Fulica atra*)个体,该个体与正常白骨顶混群,体型相似,头部亦具白色额甲,但颈部以下及背部大部分羽毛变白,呈黑白斑状分布,鉴定为白骨顶白变(leucism)个体(图1)。该白变个体与其他正常羽色个体混群活动,在调查船靠近时,表现出与正常个体相同的警戒行为,一起游走,直至飞离,未见其他异常行为。

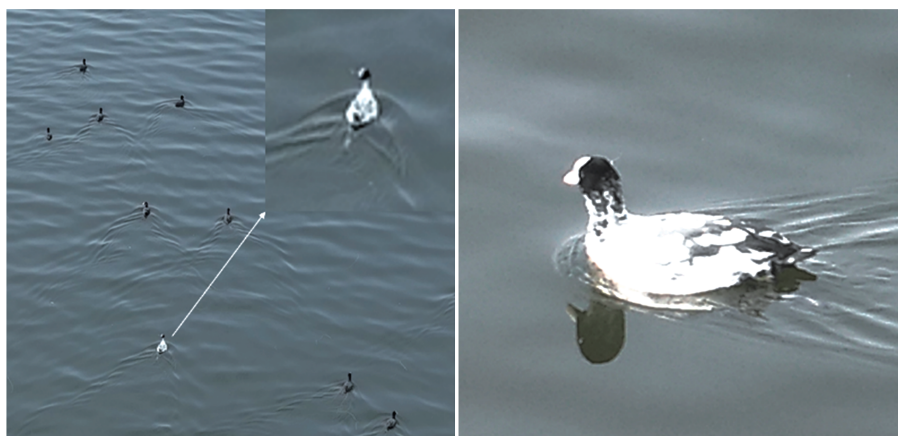


图1 白骨顶白变个体与正常个体(路振广 摄影)

Fig. 1 Leucistic and normal individuals of *Fulica atra* (Photoed by LU Zhenguang)

白变是遗传或先天导致的黑色素细胞(melanoblasts)迁移失败,使皮肤表面全部或部分区域的黑色素细胞无法形成黑色素,表现为身体全部或部分区域的羽毛或皮肤变成白色<sup>[1-2]</sup>。白变个体在野外非常罕见,但近年来随着观鸟设备的进步、观鸟群体的扩大和互联网的发展和应用,越来越多的羽色畸变鸟类被发现和报

基金项目: 河北省自然科学基金项目(C2022201042); 河北大学动物生态学创新团队项目(2021-2); 河北大学生命科学与绿色发展学科群项目(2021—2022)

第一作者简介: 路振广(1999—),男,硕士研究生;主要从事鸟类学研究。E-mail:1215858715@qq.com

\*通信作者: 侯建华, E-mail:13633325718@163.com

收稿日期:2023-05-01 修回日期:2023-05-25

文章编号:2310-1490(2024)-01-0214-02

DOI: 10.12375/ysdwxb.20240128

道<sup>[2-6]</sup>,白变也是其中最常见的羽色畸变形式之一,并常常被误认为白化,但白化是黑色素合成中断导致的,表现为全身无黑色素,因此不会产生部分羽毛变白的情形<sup>[1,6]</sup>。本次报道的白骨顶白变个体为国内首次纪录,白骨顶几乎遍布全国各地,种群数量大,且栖息于各类开阔水域,羽色畸变个体相对更容易在观察中被记录<sup>[6]</sup>。印度、荷兰和波兰等地曾有白骨顶羽色畸变的报道<sup>[2,6-7]</sup>,而本次国内纪录正值繁殖即将开始的时间,该个体是否参与繁殖并留下白变后代有待进一步研究。

#### 参考文献:

- [1] VAN GROUW H. What colour is that bird? The causes and recognition of common colour aberrations in birds[J]. *British Birds*, 2013, 106: 17-29.
- [2] MAHABAL A, VAN GROUW H, SHARMA R M, *et al.* How common is albinism really? Colour aberrations in Indian birds reviewed[J]. *Dutch Birding*, 2016, 38: 301-309.
- [3] TINAJERO R, RODRÍGUEZ-ESTRELLA R. Albinism in the crested caracara and other raptors in Baja California Sur, Mexico[J]. *Journal of Raptor Research*, 2010, 44(4): 325-328.
- [4] HUSBY M. Colour aberrations in Eurasian magpies *Pica pica* in Europe[J]. *Ornithological Science*, 2017, 16(2): 111-119.
- [5] RAY P. Bird of a different feather[J]. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 2021, 19(6): 364.
- [6] ZBYRYT A, MIKULA P, CIACH M, *et al.* A large-scale survey of bird plumage colour aberrations reveals a collection bias in Internet-mined photographs[J]. *Ibis*, 2021, 163(2): 566-578.
- [7] VAN GROUW H. Not every white bird is an albino: sense and nonsense about colour aberrations in birds[J]. *Dutch Birding*, 2006, 28: 79-89.

路振广, 李佳嵘, 潘 鹏, 侯建华\*  
(河北大学, 保定, 071000)