

湖南吉首发现斑驳白化西南鼠耳蝠

A Piebaldism *Myotis altarium* Found in Jishou, Hunan Province, China

2018 年 10 月 24 日, 在湖南省吉首市寨阳乡的堂乐洞 (109°39'02" E, 28°18'09" N, 337 m) 发现 1 只斑驳白化的成年雄性蝙蝠 (图 1), 经查阅《中国哺乳动物图鉴》(盛和林 2005)、《中国兽类野外手册》(Smith 等 2009)



图 1 西南鼠耳蝠斑驳白化个体的自然栖息状态 (a) 及其斑驳白化的呈现部位 (b)

Fig. 1 The roosting Piebaldism individual of *Myotis altarium* in natural karst cave (a) and its Piebaldism location behind left ear (b)

等相关学术著作及网络数据库, 基于形态特征将其鉴定为西南鼠耳蝠 (*Myotis altarium*)。西南鼠耳蝠属翼手目 (Chiroptera) 蝙蝠科 (Vespertilionidae) 鼠耳蝠属, 主要分布于我国长江以南地区及泰国 (蒋志刚等 2015)。

斑驳白化个体发现时正栖挂在岩壁上日眠 (图 1a), 抓捕后观察其外形并测量, 然后将其放生。其体型中等, 尾长短于体长; 耳窄长, 前折可超过吻端约 7 mm, 耳屏尖长; 第 3、4、5 掌骨近等长; 翼膜止于跖部, 距发达。体毛较长而呈细绒状, 背毛棕褐色, 毛基深暗, 大体呈黑褐色; 腹毛明显浅于背毛, 为灰褐色, 而胸毛略浅于腹毛, 为淡灰褐色。与其他的西南鼠耳蝠个体相比, 该蝠的主要不同之处在于, 其左耳与肩之间有一块 (长近 2 cm 的椭圆形) 皮肤与毛均为白色的斑块 (图 1b), 但其外形数据都位于正常个体的体型变化范围之内 (表 1), 表明斑驳白化并未影响其存活与生长发育。至于斑驳白化现象是否会影响个体的繁殖能力与生活史有待今后进一步观察与研究。

基金项目 国家自然科学基金项目 (No. 31560130), 湖南省校企合作生物类专业人才培养示范性基地建设项目暨 2018 年吉首大学科研创新项目 (No. JGY201869);

* 通讯作者, E-mail: zxliu1965@163.com;

第一作者介绍 吴涛, 男, 硕士研究生; 研究方向: 动物生态学; E-mail: 623725242@qq.com。

收稿日期: 2019-01-08, 修回日期: 2019-03-14 DOI: 10.13859/j.cjz.201905019

表 1 西南鼠耳蝠斑驳白化个体与正常个体的外形量度

Table 1 Comparison of external measurements of *Myotis altarium* between piebaldism and normal individuals

变量 Variable	斑驳白化 Piebaldism ($n = 1$)	正常 Normal ($n = 8$)
体重 Weight (g)	12.40	11.95 ± 0.54
体长 Body length (mm)	48.70	48.01 ± 2.45
尾长 Tail length (mm)	45.00	44.47 ± 1.24
耳长 Ear length (mm)	17.41	18.02 ± 2.01
耳屏长 Tragus length (mm)	9.38	8.86 ± 1.74
前臂长 Forearm length (mm)	45.57	44.52 ± 1.78
第二掌骨 The 2nd metacarpal length (mm)	34.28	35.31 ± 1.56
第三掌骨 The 3rd metacarpal length (mm)	37.91	38.74 ± 1.27
第四掌骨 The 4th metacarpal length (mm)	37.31	38.28 ± 1.45
第五掌骨 The 5th metacarpal length (mm)	37.86	37.95 ± 1.04
后足长 Hind-foot length (mm)	7.73	8.14 ± 0.79
胫长 Tibia length (mm)	18.38	19.24 ± 1.12
距长 Calcar length (mm)	11.72	12.87 ± 1.31

吴涛 李二莉 严思思 瞿勇 张佑祥 刘志霄*

吉首大学生物资源与环境科学学院 吉首 416000