

## 皮毛白化小黄蝠在海南首次发现

### Leucism of A Lesser Asiatic Yellow House Bat (*Scotophilus kuhlii*) Found in Hainan, China

2004年7月30日在海南省陵水黎族自治县本号镇吊罗山打鹿村(E109°57', N18°37'12", 海拔40 m)约20 m高的椰子树(*Cocos nucifera*)上发现一群蝙蝠栖息。捕获后观察发现,其主要特征为:个体中等大小,无鼻叶;耳廓短宽、较厚,约呈三角形,耳屏镰刀状;耳廓外缘基部有一瘤状凸起;背部毛色为浅棕黄色,毛尖颜色约深,腹部毛色稍浅(图1)。将其外形特征与相关图鉴(刘少英等 2019)对比,确认为小黄蝠(*Scotophilus kuhlii*)。在采集的标本中发现1只体色全白雌性个体,经与相同地点采集的其他正常小黄蝠外形和测量数据进行比较,除体色外,其体型大小、耳廓和耳屏、前后肢和翼型等特征,均与正常小黄蝠个体基本一致。具体数据比较如下(括号内为正常个体数据,  $n=3$ ):体重 20.5 g (20.8 ~ 22.2 g), 头体长 72.9 mm (70.8 ~ 71.9 mm), 尾长 48.1 mm (49.2 ~ 57.9 mm), 耳长 12.7 mm (12.6 ~ 14.1 mm), 后足长 11.1 mm (11.4 ~ 12.1 mm), 前臂长 50.3 mm (49.8 ~ 52.3 mm)。因此,此体色全白蝙蝠标本可以确认为小黄蝠白化型个体。按照国际上对白化个体的区分标准(Lucati et al. 2016),其皮毛和翼膜白化,但眼球仍存在黑色素,属于皮毛白化小黄蝠案例。



图1 小黄蝠白化型(上)和正常型(下)个体外形特征

Fig. 1 The external characters between albinism (upper) and normal (lower) *Scotophilus kuhlii*

基金项目 国家自然科学基金项目(No 31672258, 31670381, 31110103910);

\* 通讯作者, E-mail: wuyizhouq@263.net;

第一作者介绍 周全, 女, 教授; 研究方向: 小哺乳动物分类与保护; E-mail: gzdxzhouquan@126.com.

收稿日期: 2019-04-08, 修回日期: 2019-05-22 DOI: 10.13859/j.cjz.201905018

小黄蝠分布于东南亚及我国广东、广西、海南、云南、福建、台湾和香港等（王应祥，2003），本研究组有长达 20 余年蝙蝠物种多样性调查的经历，足迹遍布我国上述各省区，在野外观察或遇见该种从几只到几百只种群近百次，上述白化个体为唯一观察和采集发现，说明白化现象在本种中极其罕见。

**致谢** 感谢海南师范大学生命科学学院陈忠教授对调查和标本采集的帮助。

周全<sup>①</sup> 余文华<sup>①</sup> 李小琼<sup>①</sup> 李玉春<sup>②</sup> 吴毅<sup>①\*</sup>

① 广州大学生命科学学院 广州 510006；② 山东大学（威海）海洋学院 威海 264209