

- 长及生理生化指标的影响. 中国水产科学, 16(2): 230-237.
- 钱云霞. 2002. 饥饿对养殖鲈蛋白酶活力的影响. 水产科学, 21(3): 6-7.
- 钱云霞, 陈惠群, 孙江飞. 2002. 饥饿对养殖鲈鱼血液生理生化指标的影响. 中国水产科学, 9(2): 133-137.
- 孙红梅, 黄权, 丛波. 2006. 饥饿对黄颡鱼血液中几种免疫相关因子的影响. 大连水产学院学报, 21(4): 307-310.
- 王文博, 汪建国, 李爱华, 等. 2004. 拥挤胁迫后鲫鱼血液皮质醇和溶菌酶水平的变化及对病原的敏感性. 中国水产科学, 11(5): 408-412.
- 王志铮, 施建军, 吕敢堂, 等. 2006. 受短期饥饿胁迫下麦瑞加拉鲢鱼 (*Cirrhina mrigola*) 幼鱼的生长、肌体组分及其内脏消化酶活力的变化特征. 海洋与湖沼, 37(3): 218-224.
- 谢小军, 邓利, 张波. 1998. 饥饿对鱼类生理生态学影响的研究进展. 水生生物学学报, 22(2): 181-188.
- 郑曙明, 王燕妮, 聂迎霞, 等. 2003. 虎鲨饥饿后的补偿生长及淀粉酶活性研究. 华中农业大学学报, 22(5): 483-487.

DOI: 10.13859/j.cjz.201406020

广西弄岗发现林雕鸮

Bubo nipalensis Found in Nonggang, Guangxi

2013年10月,在广西弄岗国家级自然保护区内安装的红外自动相机(夜鹰 DTC-560K)拍摄到了林雕鸮 (*Bubo nipalensis*)。经查阅相关文献(郑光美 2011,周放等 2011),确定为广西鸟类新纪录。该红外自动相机安装在石灰岩山的常绿阔叶林区内一个季节性蓄水坑旁边(海拔约 238 m),林下的主要树种为蚬木 (*Excentrodendron hsienmu*) 和翻白叶树 (*Pterospermum heterophyllum*),平均树高约 15 m,平均胸径约 18 cm。

林雕鸮为体型硕大(体长 63 cm)的鸮形目鸟类,隶属于鸮鸮科 (Strigidae) 雕鸮属。其腹部浅灰色带深褐色扇贝状鳞纹;体背深褐色带浅色杂斑,无条纹;眼褐、嘴黄;耳簇羽长而厚。易与其他同类区别(约翰·马敬能等 2000)。

2013年10~12月期间,上述红外相机共拍摄到林雕鸮照片6次(同一物种在连续1h之内被拍摄到的照片算一次拍摄事件)共108张照片:10月6日(07:22~07:47时,站立)、10月28日(07:10时,站立)、10月31日(08:01~08:54时,站立、喝水/洗澡)、11月9日(12:14时,站立)、12月3日(07:29时,站立)、12月4日(07:28~08:22时,站立、喝水/洗澡)。

林雕鸮有2个亚种,分布于印度次大陆至中国西南及东南亚,我国记录的是指名亚种 (*B. n. nipalensis*) (del Hoyo et al. 1999, 郑光美 2011)。在四川的林雕鸮分布记录系鉴定错误所致(冉江洪等 2005);据罗祖奎等 (2013),2012年夏季在贵州黔东南云台山有过1次林雕鸮的记录;此外,亦有观鸟者2012年在海南岛尖峰岭记录到林雕鸮的叫声(Richard W. Lewthwaite, 2013年私人通信)。约翰·马敬能等(2000)推测其在西藏东南部可能也有分布。此次在弄岗自然保护区发现林雕鸮,扩大了该种原有的分布区,亦是广西的首次记录。林雕鸮在其他所有分布地区的居留类型均为留鸟(del Hoyo et al. 1999),推断该种在弄岗自然保护区为留鸟。

宋亦希^① 陈天波^② 李飞^① 温柏豪^① 蒙渊君^② 杨剑焯^{①*}

^① 嘉道理中国保育 嘉道理农场暨植物园 香港特别行政区 新界

^② 广西弄岗国家级自然保护区管理局 龙州 532400

* 通讯作者, E-mail: jhyang@kfbg.org;

第一作者介绍 宋亦希,男,保育主任;研究方向:生物多样性保护,两栖爬行动物生态;E-mail: yhsung@kfbg.org.

收稿日期:2014-05-29,修回日期:2014-09-05