

重庆市发现肉垂麦鸡

吴雪^① 杜杰^① 李晓娟^{①*} 明信斌^① 郑江萍^① 冉顺荣^① 陈国玲^②

① 重庆机场集团有限公司 重庆 401120; ② 中山大学生命科学院 广州 510275

Red-wattled Lapwing *Vanellus indicus* Found in Chongqing

2017年10月8日15:36时,在重庆市渝北区江北机场飞行区(29°44'24"N, 106°40'48"E, 海拔415 m)一拦鸟网上发现1只中型涉禽,经形态鉴定为鸻形目(Charadriiformes)鸻科(Charadriidae)的肉垂麦鸡(*Vanellus indicus*)。该鸟随后被异地放飞。发现其位置的小生境为杂草坪,以狗尾草(*Setaria viridis*)、狗牙根(*Cynodon dactylon*)等为优势种。该鸟喙红色,前端黑色,嘴基有红色肉垂,这一特征在中国分布的其他麦鸡种类缺如(王岐山等 2006),其虹膜红褐色,眼周红色,前额至后颈黑色,颊、喉、胸黑色,颈侧未全黑,后颈的黑色部分形成半圆形与浅褐色的背部相连,颊部的白色区域斜向下延伸与白色的腹部连通(王岐山等 2006)。

肉垂麦鸡分布于西亚部分地区、南亚次大陆和中南半岛,有4个亚种:*indicus*、*aigneri*、*lankae*和*atronuchalis*。其中,亚种*atronuchalis*分布于中南半岛及我国云南西部和南部、广东南部、广西、海南、贵州,为当地留鸟(约翰·马敬能等 2000,郑光美 2017)。据检索世界鸟类手册在线数据库(HBW alive, <https://www.hbw.com/species/red-wattled-lapwing-vanellus-indicus>),*atronuchalis*整个颈部基本都是黑色,仅在脸颊侧后方有一醒目的白斑,对照所发现个体的外形特征,可以确定其不归属于*atronuchalis*亚种。其余3个亚种外形十分接近,与*atronuchalis*相较,均为颈侧不全黑。

以现场取得的该鸟腹部2根廓羽提取DNA,利用鸟类通用引物BirdF1和BirdR1扩增CO I基因进行鉴定(Hebert 2004),基于536 bp序列,与GenBank数据库比对,确定为肉垂麦鸡。但GenBank中仅有印度的*indicus*亚种和来自伊拉克的*aigneri*亚种CO I序列,二者遗传差异极小,且有共享单倍型。基于CO I基因片段未能鉴定出所发现个体的亚种归属。

肉垂麦鸡栖于草地、农田、沼泽地、湿地或河滩等环境,常以昆虫、小型无脊椎动物、软体动物等为食,生性警觉,快速振翅飞行以示告警,告警声响亮(约翰·马敬能等 2000,王岐山等 2006)。该物种在重庆的居留状况有待进一步观察研究。查阅相关文献资料(郑光美 2017)及观鸟记录,肉垂麦鸡之前在重庆市无记录报道,属于重庆市鸟类分布新记录种。

* 通讯作者, E-mail: li_xiao_juan2283@163.com;

第一作者介绍 吴雪,女,硕士;研究方向:机场野生动物防范管理; E-mail: WXJY198911@126.com。

收稿日期: 2018-07-30, 修回日期: 2019-01-14 DOI: 10.13859/j.cjz.201903017