

## 湖北通城记录到丽星鹌鹑鸣声

### *Elachura formosa* Songs Recorded in Tongcheng, Hubei Province

2017 和 2018 年春季在湖北省通城县多次通过鸣声记录到丽星鹌鹑 (*Elachura formosa*)，具体记录时间、地点分别为 2017 年 4 月 26 日和 2018 年 4 月 26 日傍晚在通城药姑山白云山庄附近 (29°22'52.32"N, 113°41'11.76"E, 海拔 700 m)、2018 年 4 月 28 日上午 10 时多在四庄乡大溪村陈寿昌烈士陵园附近 (29°22'2.64"N, 113°59'36.24"E, 海拔 200 m)、2018 年 5 月 26 日早 8 时左右在黄袍大盘山吊桥附近 (湖北、江西交界处, 29°12'15.05"N, 114°3'38.84"E, 海拔 790 m)。几次调查均通过鸣声记录，其中有两次录到完整鸣唱，记录生境均为林下灌丛。丽星鹌鹑性隐蔽，常隐匿于山区常绿林的林下层 (约翰·马敬能等 2000)，故调查期间均未能目睹个体，仅闻其声。

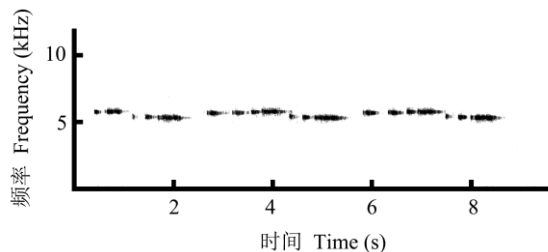


图 1 丽星鹌鹑鸣唱语图

Fig. 1 Song spectrograms of *Elachura formosa*

录音于 2018 年 4 月 26 日湖北通城县药姑山白云山庄附近。录音文件为 WAV 格式，采样率 44.1 kHz，采样精度 16 bit；语图设置：快速傅里叶变换长度 1 024，帧长 100%，重叠 50%，FlatTop 窗口；鸣声分析软件：Avisoft-SASLab Pro，德国。

Recorded close to Baiyun Villa at Yaogu Mountain, Tongcheng County, Hubei Province on 26th April, 2018. Recording file format: WAV, sampling rate: 44.1 kHz, sample size: 16 bit; Spectrogram parameters: FFT length 1 024, frame size 100%, overlap 50%, FlatTop window; Software: Avisoft-SASLab Pro, Germany.

较少见于文献。此次在湖北省南部的通城县记录到丽星鹌鹑，可确定该物种为湖北省鸟类分布新记录种。在上述记载的分布范围以外，湖南郴州也有丽星鹌鹑的鸣声记录 (xeno-canto 鸟声数据库，文件序号 XC293161)。

**致谢** 感谢 Per Alström 博士帮助鉴定本调查中录到的丽星鹌鹑鸣声。

丽星鹌鹑鸣声为尖厉的 sik...sik 声 (约翰·马敬能等 2000)，是一连串高频、短促音节组成的连续重复单位 (Alström et al. 2014)。本调查所记录的鸣声与文献记载以及在线鸟声数据库 (xeno-canto, 2005 ~ 2018, <http://www.xeno-canto.org/>, Xeno-canto Foundation, Netherlands) 中的丽星鹌鹑鸣唱完全相符，所录鸣唱的语图见图 1。语图中可见 3 组连续的鸣唱单位，每一单位由一串稍高的连续音节后面紧接一串稍低的连续音节组成，每单位持续时间 2 ~ 3 s。经测量，该段录音的鸣唱单位中稍高音节部分和稍低音节部分的峰频率分别为 5.72 kHz 和 5.29 kHz。

丽星鹌鹑分类地位独特，该物种在 2014 年由画眉科中移出，被单列为丽星鹌鹑科 (Elachuridae)，该科仅 1 属 1 种。丽星鹌鹑属名由 *Spelaornis* 变更为 *Elachura* (Alström et al. 2014)。丽星鹌鹑在我国分布于云南、江西、浙江和福建西北部 (郑光美 2017)。有关该物种的报道

杨晓菁 张菁 张天 楚禄建 汪文韬

中国地质大学 (武汉) 环境学院 武汉 430074

**基金项目** 国家重点研发计划项目 (No. 2016YFC1200700)，生态环境部生物多样性保护专项；

**第一作者介绍** 杨晓菁，女，副教授；研究方向：动物生态学；E-mail: joxoyang@cug.edu.cn。

收稿日期：2018-07-13，修回日期：2018-10-27 DOI: 10.13859/j.cjz.201901022