

- fluminea*) 其生殖腺构造和性比. 台湾生物多样性研究, 22(1): 1-12.
- 刘燕, 李英. 2004. 黄蚬 (*Corbicula aurea* heude) 及蚬属其它三种的比较生物学研究. 贵阳金筑大学学报, (1): 93-96.
- 刘月英, 张文珍, 王跃先. 1979. 中国经济动物志: 淡水软体动物. 北京: 科学出版社, 120.
- 裴宏谦, 占江凡, 秦玲, 等. 2020. 洞庭湖流域沅江蚬属贝类的倍性研究. 生命科学研究, 24(6): 452-458, 465.
- 王改改, 王家雄, 沈丽燕, 等. 2018. 精子鞭毛形态与精子运动参数的关系. 中国医药导报, 15(27): 12-16, 181.
- 王剑平, 李德亮, 曾聪, 等. 2018. 捞刀河浏阳段河蚬的遗传多样性及生殖特征研究. 水生生物学报, 42(5): 913-918.
- 王庆志, 常亚青. 2010. 大洋河河蚬的繁殖生物学研究. 大连水产学院学报, 25(1): 8-13.
- 占江凡. 2020. 长江中下游湖泊蚬的遗传结构与性别特征. 湖南农业大学硕士学位论文.
- 占江凡, 裴宏谦, 李科静, 等. 2021. 沅江常德段蚬属贝类的谱系、倍性与性别特征. 水生生物学报, 45(1): 125-131.
- 赵雪琳, 郑小东, 孙同秋, 等. 2012. 黄河三角洲河蚬 (*Corbicula fluminea*) 的繁殖生物学研究. 海洋与湖沼, 43(5): 1008-1015.
- 郑玉林, 王银东, 卢文轩. 1997. 河蚬的性别和性腺发育的研究. 安徽农业科学, 25(2): 84-85.
- 周小龙, 董迎辉, 边平江, 等. 2012. 帘文蛤精子超微结构及与其他双壳贝类的比较. 台湾海峡, 31(4): 495-500.

湖南长沙发现棕尾褐鹎

Ferruginous Flycatcher *Muscicapa ferruginea* Found in Changsha City, Hunan, China

2020年9月19日11:15时,在湖南省长沙市岳麓山风景区黄兴墓附近的阔叶林中(图1, 112°55'55" E, 28°10'51" N, 海拔249 m),观察到1只鹎科(*Muscicapidae*)鸟类成体,停在毛八角枫(*Alangium kurzii*)的枝干上,并拍摄到照片(图1)。该鸟特征为:喙黑色,虹膜褐色;头石板灰色,背红褐色,腰至尾上覆羽亮栗棕色;眼圈及喉部白色,两胁及尾下覆羽棕色;三级飞羽及大覆羽羽缘棕色,两翅黑色,翅上羽具白色羽缘;尾红栗色,脚灰色。经鉴定为棕尾褐鹎(*Muscicapa ferruginea*)。发现地同区域内还记录到红嘴蓝鹊(*Urocissa erythroryncha*)、大山雀(*Parus minor*)、山斑鸠(*Streptopelia orientalis*)和红头长尾山雀(*Aegithalos concinnus*)等鸟类活动。查阅相关文献(邓学建 2013, 郑光美 2017),确定此次发现的棕尾褐鹎为湖南省鸟类分布新记录种。

(下转第407页)

基金项目 国家林业和草原局项目(No. 2019071-HN001), 生态环境保护部南京环境科学研究所生物多样性观测(鸟类)项目(No. 2017YFC0503802);

* 通讯作者, E-mail: csfuyydd@126.com;

第一作者介绍 胡珂, 男, 硕士研究生; 研究方向: 野生动植物保护与利用; E-mail: csufthk@126.com.

收稿日期: 2020-10-12, 修回日期: 2021-01-29 DOI: 10.13859/j.cjz.202320245

- the genus *Amyntas* from Hainan Island, China (Megascolecidae, Clitellata). *Zootaxa*, 4496(1): 279–286.
- 陈义. 1956. 中国蚯蚓. 北京: 科学出版社, 3–7.
- 陈义. 1959. 中国动物图谱. 北京: 科学出版社, 9–33.
- 董彦. 2021. 22 种(亚种)巨蚓科蚯蚓系统发生地理学研究. 上海: 上海交通大学博士学位论文, 1–5.
- 蒋际宝. 2016. 中国巨蚓科蚯蚓分类与分子系统发育研究. 上海: 上海交通大学博士学位论文, 300–328.
- 邱江平. 2000. 蚯蚓及其在环境保护上的应用 III. 蚯蚓在处理有机废弃物和生活污水上的应用. 上海交通大学学报: 农业科学版, 18(1): 53–58.
- 孙静, 蒋际宝, 贺晓清, 等. 2021a. 西南地区远盲蚓属蚯蚓 2 新种记述. *自然科学*, 9(5): 800–806.
- 孙静, 蒋际宝, 冉雨晴, 等. 2022. 福建省武夷山和梅花山远盲蚓属蚯蚓四新种及其与近缘物种的遗传关系. *动物学杂志*, 57(1): 69–80.
- 孙静, 蒋际宝, 张林, 等. 2021b. 3 个采集于中国云南的远盲蚓属新物种(单向蚓目: 巨蚓科). *四川动物*, 40(5): 550–557.
- 吴纪华, 孙希达. 1996. 长白山杜拉属蚯蚓一新种(寡毛纲: 链胃蚓科). *四川动物*, 15(3): 98–99, 117.
- 徐芹, 肖能文. 2011. 中国陆栖蚯蚓. 北京: 中国农业出版社, 23–31.

(上接第 396 页)



图 1 棕尾褐鹟个体及其生境

Fig. 1 An individual and its habitat of *Musciap ferruginea*

棕尾褐鹟隶属于雀形目(Passeriformes)鹟科(Muscicapidae)鹟属(郑光美 2017)。棕尾褐鹟在中国分布于陕西南部、宁夏、甘肃南部、西藏东南部、云南、四川南部、贵州、江西、浙江、福建、广东、香港、广西、海南和台湾(郑光美 2017), 繁殖于台湾、甘肃南部、陕西南部、四川、云南西部及西藏东南部, 冬季南迁, 部分鸟留在台湾及海南岛越冬(约翰·马敬能 2000)。在国外越冬于菲律宾至马来半岛, 婆罗洲、苏门答腊岛及爪哇岛(马克·布拉齐尔 2020); 在日本南部几乎每年春季都有记录, 最北的记录在北海道的天卖岛(Kitazawa 2016), 偶见于朝鲜半岛(马克·布拉齐尔 2020)。

本次发现正值鸟类秋季迁徙期, 推测该鸟在湖南为迁徙鸟或迷鸟。同时, 本发现填补了棕尾褐鹟在中国华中区地理分布的空缺, 对研究该物种的迁徙路线和地理分布具有一定参考价值。棕尾褐鹟在中国观鸟记录中心(<http://www.Birdrecord.cn>)上的记录点与本次的发现地相距甚远, 最近距离大约为 430 km, 地点在福建省三明市峨嵋峰国家级自然保护区内, 关于该鸟种在中国的迁徙路线有待进一步研究。

胡珂^① 卓于清^② 李成^③ 曹越^① 唐佳敏^① 杨道德^{①*}

① 中南林业科技大学野生动植物保护研究所 长沙 410004; ② 湖南大学 长沙 410082; ③ 长沙心近自然工作室 长沙 410004