

## 广东韶关野生鸳鸯繁殖记录

### Breeding Notes of Wild Mandarin Duck, *Aix galericulata*, in Shaoguan, Guangdong Province

2020年3月14日至6月23日,在广东韶关车八岭国家级自然保护区管理局附近亚热带常绿阔叶林林下溪边一静水水面(114°15'21" E, 24°43'32" N, 海拔340 m),观察到野生鸳鸯(*Aix galericulata*)雌雄成体各1只及雏鸟3只。期间利用红外相机拍摄到较完整的繁殖和育雏活动行为,共收集视频影像资料43条(图1)。查阅历史文献(王紫江等 1983, 吴志康等 1986, 赵正阶 2001, 杨岚 2004, Zhi et al. 2009, 方忠艳等 2019),确定本报道为野生鸳鸯在广东省繁殖的首次记录。

鸳鸯国内繁殖地集中在东北部与中部、华北及内蒙古东北部,越冬地经华北一带至长江流域以南各省区,广东省一直被认为是越冬地之一(邹发生等 2016, 郑光美 2017)。近年来,在秦岭淮河以南的多个地点发现野生鸳鸯繁殖情况,如广西桂林(蒋爱伍 2009)、湖南怀化(刘志刚等 2019)以及四川广元(李云等 2020)。



图1 车八岭保护区鸳鸯繁殖对(a)、亲鸟带幼(b)及幼鸟生长阶段(c)影像

Fig. 1 Breeding pair (a), rearing behavior (b) and fledging stages (c) of Mandarin Duck in Chebaling Nature Reserve

图1c 右上角数字代表拍摄日期(月.日)。Numbers in Fig. 1c mean shooting date (month. date).

**基金项目** 中央林业改革发展资金项目, 国家自然科学基金项目(No. 31670445), 广东省科技计划项目(No. 2018B030324001, 2019A1515011003), 广东省科学院科技发展专项(No. 2018GDASCX-0107);

\* 通讯作者, E-mail: zhangqiang06@giabr.gd.cn;

**第一作者简介** 束祖飞, 男, 林业高级工程师; 研究方向: 自然保护区管理和生物多样性保护研究; E-mail: 410541683@qq.com。

收稿日期: 2020-11-03, 修回日期: 2021-02-04 DOI: 10.13859/j.cjz.202106021

根据本次红外影像监测数据，雄性成鸟完成交配后即到隐蔽处换羽，不参与孵卵及育雏过程，与吉林左家自然保护区内繁殖期鸳鸯的活动行为一致（姚笛 2011）。育雏阶段雌鸟和 3 只雏鸟多同时游憩活动，06:00 ~ 08:00 时、10:00 ~ 11:00 时及 17:00 ~ 18:00 时出现 3 个活动高峰，与越冬期鸳鸯的日活动节律基本一致（阮云秋 1995）。资料显示，鸳鸯营巢于靠近水边老龄树的常绿阔叶林天然树洞（吴至康等 1986），为避免繁殖期人为干扰，本次野外监测没有对其周边巢址和栖息地进行搜寻。车八岭自然保护区是否会成为稳定的鸳鸯繁殖地，仍需进一步研究考证。

束祖飞<sup>①</sup> 卢李荣<sup>①</sup> 肖治术<sup>②</sup> 王海婴<sup>③</sup> 张强<sup>③\*</sup>

① 广东车八岭国家级自然保护区管理局 韶关 512528；② 中国科学院动物研究所，农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室 北京 100101；③ 广东省科学院动物研究所，广东省动物保护与资源利用重点实验室，广东省野生动物保护与利用公共实验室 广州 510260