

封面故事

DOI:10.14188/j.ajsh.20241225001

普通翠鸟

仲伟亚

(中国科学院武汉岩土力学研究所,湖北 武汉 430072)

普通翠鸟(*Alcedo otthis*)隶属鸟纲(Aves)佛法僧目(Coraciiformes)翠鸟科(Alcedinidae)翠鸟属(*Alcedo*),又名鱼狗、钓鱼郎、打渔郎、刁鱼郎、小翠。中国共有11种翠鸟,其中,鹳嘴翡翠(*Pelargopsis capensis*)、白胸翡翠(*Halcyon smyrnensis*)、蓝顶翡翠(*Actenoides hombroni*)、斑头大翠鸟(*Alcedo hercules*)是国家二级保护动物^[1],其余7种是中国“三有”保护动物(有重要生态、科学、社会价值)^[2]。国内,普通翠鸟主要分布于海南、东北、华南、华中及西南地区;国外,广泛分布在欧亚大陆、东南亚、印度尼西亚至新几内亚、非洲北部和所罗门群岛。

普通翠鸟体长16~18 cm,体重23~45 g(雄鸟),30~35 g(雌鸟),体态娇小,上体蓝绿色,中央有一条蓝色带纹,下体腹部橙棕色,有蓝色的背部和尾巴,头部和背部有蓝色小点,腿和尾巴较短。普通翠鸟雄鸟具有橘红色眉纹、黑色眼纹、橘红色耳羽、白色颈带,上体和尾部亮湛蓝色,翅膀暗绿带浅蓝斑点,下体橘红色,喙黑色,基部红色,虹膜深褐色,腿和脚橙红色。雌鸟与雄鸟相似,但下颚橙红色,顶端黑色。幼鸟较成鸟暗淡,背部更绿,腹部颜色较浅,胸部有灰暗条纹,喙黑色,腿和脚黑色。普通翠鸟主要栖息在水边,以鱼虾等小型水生动物为食,属于紧密傍水型鸟类。它们通常在水边活动,动作迅速敏捷,难以察觉。冬季向沿海迁移,常见于河口、港口和岩石海岸。以鱼为主食,也捕食水生昆虫、甲壳类、两栖动物等。每日需摄取相当于体重60%的食物。繁殖期为每年3月—8月,筑巢于河岸、采石场、沙坑等地的垂直土壁,隧道长50~90 cm左右,终室宽9~17 cm。每窝产3~10枚光滑白蛋,平均6~7枚。双亲白天轮流孵卵,夜间由雌鸟孵卵,孵化期19~21 d。幼鸟孵化后24~25 d离巢,每年可育1~2窝,有时3~4窝。

普通翠鸟在飞行中发出短促尖锐的“chee, chee”声,警戒时声音更粗糙“tjii”,威胁时发出刺耳的“knitritrit”声,雌鸟乞食声“chee chee”,兴奋叫声“tsuk tsuk”,雏鸟最初发出哀怨的“cheep cheep”声,10天后变为持续音,离巢时变为尖锐的“zipp”声,或者“tschick”声。

普通翠鸟对生态环境要求较高,对环境污染敏感,是水质环境健康与否的指示物种。鸟类是人类需要的保护对象,宏观方面改善生态环境,微观方面关爱需要帮助的个体。因此,保护普通翠鸟的栖息地和生存环境对于维护整个生态系统的平衡至关重要^[3]。普通翠鸟不仅在食物链中通过捕食昆虫、鱼、蛙等维持生态平衡,还通过筑巢、食用水果和花蜜、在飞行和迁徙过程中传播种子等方式维护生态环境。翠鸟的保护现状不容乐观,森林砍伐、水源污染等人为因素对翠鸟的生存环境造成破坏;还存在非法捕捉和贩卖翠鸟的行为^[4]。

参考文献

- [1] 国家林业和草原局,农业农村部. 国家重点保护野生动物名录[EB/OL]. [2021-02-05]. <https://www.forestry.gov.cn/c/www/gkzfwj/272561.jhtml>.
- [2] 国家林业和草原局. 有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物名录[EB/OL]. [2023-06-30]. <https://www.forestry.gov.cn/lyj/1/gkzfwj/20230630/509750.html>.
- [3] 邹萍秀,高子炜,曹磊,等. 基于生境适宜性的天津市湿地水鸟生态安全格局构建与优化[J]. 湿地科学, 2024, 22(6): 884-894.
- [4] 姜涛,冯明显. 野生动物资源的刑法保护体系完善研究[J]. 西南政法大学学报, 2023, 25(6): 86-101.

□

(编辑: 杨晓翠)