

朱鹮 (*Nipponia nippon*)

丁长青^① 刘冬平^②

(^①中国科学院动物研究所 北京 100080; ^②全国鸟类环志中心 北京 100091)

Crested Ibis (*Nipponia nippon*)

DING Chang-Qing^① LIU Dong-Ping^②

(^①Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences Beijing 100080; ^②National Bird Banding Center of China Beijing 100091, China)

朱鹮 (*Nipponia nippon*), 又名红鹤、朱鹭, 属鹮形目鹮科, 体型比白鹭略大, 嘴长而下弯。通体白色, 头顶具冠羽, 脸朱红色, 腿绯红, 颈后饰羽长。繁殖期头、颈、背部深灰色。从空中飞过, 下体及两翼呈淡朱红色, 故名朱鹮。朱鹮生活在海拔 400~1200 m 的水田、沼泽、河滩及山区溪流附近, 以泥鳅、黄鳝及蛙类、田螺等水生动物为食, 秋季亦在旱地取食蚂蚱、蟋蟀等昆虫。在高大的树木上栖息和营巢。每年 3~5 月繁殖, 窝卵数 2~4 枚, 产第一枚卵后即开始孵化, 孵化期 25~26 d, 雌雄亲鸟共同育雏, 雏鸟 35~40 日龄时离巢。

朱鹮是世界上最濒危的鸟类之一, 现为国家 I 级重点保护野生动物, CITES 附录 I 物种, 在《中国濒危动物红皮书——鸟类》和最新公布的 IUCN 红色名录中均被列为濒危等级。朱鹮曾广泛分布于中国东部、俄罗斯远东地区、朝鲜半岛和日本等地。20 世纪 50 年代开始, 由于冬水田的减少和大规模施用农药化肥, 朱鹮的野外种群数量急剧下降并一度被认为在野外灭绝。1981 年, 中国科学院动物研究所刘荫增先生, 在中国陕西省洋县重新发现朱鹮野生种群, 经过有关部门和当地民众 20 年的努力保护, 数量已从 1981 年的 7 只增加到近 300 只 (其中 165 只为人工种群)。现在朱鹮只分布在我国陕西省洋县及邻近地区, 急需实施再引入, 建立异地野生种群, 使朱鹮从根本上摆脱濒危的境地。日前管理部门已成功地从洋县向周至县楼观台分出一笼养种群。

朱鹮是我国拯救濒危动物的成功范例, 受到全世界的关注和好评。在日本朱鹮被认为是吉祥鸟, 其属名和种名的含义都是“日本”, 因此倍受日本人民喜爱。然而日本的野生朱鹮已经绝灭, 笼养下惟一的一只老龄个体早已不能繁殖。1999 年和 2000 年, 中国政府先后赠送给日本人民 3 只朱鹮以帮助日本重建朱鹮种群, 使朱鹮成为中日两国的友谊使者。到目前为止, 日本人工饲养下的朱鹮数量已达到 18 只。

我国自 1981 年重新发现朱鹮野生种群后, 行政主管部门先后成立陕西朱鹮保护观察站、北京动物园朱鹮繁育中心和陕西洋县朱鹮救护饲养中心, 对朱鹮及其栖息地进行严格保护。与此同时, 针对朱鹮的生活习性、种群动态、繁殖生态和保护生物学开展了大量的研究工作。本课题组从 1999 年开始承担国家自然科学基金和国家林业局朱鹮保护项目, 开展无线电遥测、栖息地选择、环境污染监测、遗传多样性和再引入等方面的工作。封面彩图为朱鹮幼鸟, 是佩带无线电发射器 (见颈部) 的第一个个体, 1999 年在洋县花园乡二道梁景区出生。作者通过无线电遥测和识别彩色环志对其进行了长期跟踪研究。2001 年该个体开始在 33 km 外的洋县华阳镇繁殖, 育成幼鸟 3 只。

(封面图片摄影: 丁长青)