

波斑鸨 (*Chlamydotis undulata*)

杨维康^{①②} 高行宜^②

(①中国科学院动物研究所 北京 100080; ②中国科学院新疆生态与地理研究所 乌鲁木齐 830011)

Houbara Bustard (*Chlamydotis undulata*)

YANG Wei-Kang^{①②} GAO Xing-Yi^②

(① Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences Beijing 100080;

② Xinjiang Institute of Ecology and Geography, Chinese Academy of Sciences Urumqi 830011, China)

波斑鸨(*Chlamydotis undulata*)属鸨形目鸨科,体重1~2.5 kg。胸至尾下覆羽白色,飞羽黑色。背部、翅和尾上覆羽呈浅沙黄色,点缀有弯曲的波纹状起伏黑色斑点,故名波斑鸨。波斑鸨是典型的荒漠和半荒漠鸟类,多栖息于年降雨量低于220 mm、视野开阔、地势平坦而轻微起伏的干旱平原。食性杂,以多种盐生、旱生植物的芽、果实和鳞茎为食,春夏季亦采食蝗虫、蟋蟀、甲虫、白蚁、蚂蚁等昆虫和蜘蛛、蝎子。于地面栖息和营巢,巢内无铺垫物。在我国每年3月底至6月初繁殖,窝卵数2~6枚,以3~4枚居多。孵化期23 d,为早成鸟。雏鸟破壳后,雌鸟即携领雏鸟离巢。35日龄雏鸟即可短距离飞行。

波斑鸨属世界濒危鸟类,为国家一级重点保护动物,CITES附录I物种。IUCN红皮书和《中国濒危动物红皮书——鸟类》均将其列为易危种。波斑鸨有三个亚种,即加纳利亚种(*C. u. fuertaventurae*)、非洲亚种(*C. u. undulata*)和亚洲亚种(*C. u. macqueenii*)。加纳利亚种为西班牙加纳利群岛的特有种。非洲亚种的分布区从撒哈拉北部经毛利塔尼亚东部直到埃及西海岸。亚洲亚种的分布区从阿拉伯半岛中部,经中东、巴基斯坦、阿富汗以及中亚直到我国西北部和蒙古人民共和国。在我国,波斑鸨为夏候鸟,分布于新疆北部、内蒙古西部和甘肃西部。栖息地内多见典型旱生盐生荒漠植被,主要为藜科植物和菊科蒿属(*Artemisia* spp.)植物,植被盖度较低,不超过25%,平均高度在0.4 m左右。近几十年来,由于工农业用地的扩大和过度放牧造成的栖息地退化、丧失以及狩猎等原因,波斑鸨野外种群数量不断下降。驯养牟捕猎波斑鸨是阿拉伯民族的历史传统,起源于为获得食物的狩猎活动。这种狩猎活动逐渐演变为现今一些王公贵族狂热崇尚的一项体育运动。波斑鸨种群数量锐减,已引起国际野生动物保护组织(如IUCN, WWF和BirdLife International)的关注。

自1997年至今,本课题组与阿联酋国家鸟类研究中心合作,在新疆北部木垒县境内针对波斑鸨的保护生物学开展了大量的研究工作。研究内容包括种群数量和密度、繁殖行为、繁殖成功率、食性、栖息地选择、迁徙等。2000年6月,作者在研究区驱车追逐一只7~8周龄幼鸟,该鸟飞行约200 m后落地消失。作者在其落地点寻觅良久,未见。正欲放弃之际,忽见此幼鸟纹丝不动的蹲伏在作者脚前约两米处,依靠绝佳的保护色与环境融为一体。这通常是幼鸟遭天敌追捕时采取的策略。作者在惊叹之余拍下此照(见封面图片)。

(封面图片摄影:杨维康)