



高原大鸮的家庭

撰文 邓腾 供图 张胜邦

当你驱车在广袤的三江源疾驰时，当你在门源花海徜徉时，或者你在青海湖畔欣赏那一片碧蓝时，如果你恰好看见有一道身影翱翔在蔚蓝的天空，或是发现有几只雄鹰在头顶盘旋，那大多就是大鸮。大鸮，隶属于鹰科鸮属。大鸮的头部和后颈为白色，上体淡褐色，羽干白色，下体大都棕白色，是一种美丽而敏捷的大型猛禽。大鸮广泛分布于全世界，在欧亚大陆，在北回归线以北的非洲大陆，都是其活跃的地区。大鸮是我国的二级保护动物，虽然在我国大部分地区都能见到它们，但是它们最受欢迎的地区应该非青藏高原莫属了。由于信仰及生活习惯，青

藏高原上的人们大多数都热爱并敬仰野生动物，尤其是这些无拘无束自由的精灵，很多人都把它们誉为高原神鹰。

大鸮是高原上的常住客，在漫长而寒冷的冬季，它们矫健的身姿也依然活跃。虽然是不迁徙的留鸟，但大鸮的栖息处通常也并不固定，山崖土坡上、电线杆顶、河流岸边、牧家围栏桩，这些地方都能见到大鸮。在大鸮决定繁育下一代时，它们才会用心经营一个巢穴。新繁育的雏鸟能独立生活后，大鸮家庭就不再需要一个固定的地址，不过很多时候大鸮喜欢在旧有巢穴上建立新家，因为这样省时省力。

家庭的建立

大鸺家庭的建立是始于恋爱。同很多物种一样，在大鸺的恋爱中，发起攻势的一方是雄鸟。目前，我们并不能准确地知道雄鸟开始追求雌鸟的时间与过程，不过准备进入繁殖的雄性通常在每年四月上旬左右开始向雌鸟献殷勤。它们尽力寻找各种雌鸟会中意的物品，如绳子、布料、羊毛团等，并将这些东西带回巢穴。在向雌鸟展示的过程中，竭力表现自己的魅力与能力，当雌鸟认可之后，雄鸟就获得了交配的机会。大鸺是一夫一妻的单配制，雌雄双方都是顾家的典范，雌鸟接受雄鸟后，就不会狠心将工作都扔给雄鸟。在之前的环节持续几天后，雄鸟打动了雌鸟的芳心，雌鸟决定同它建立家庭，便加入劳动同雄鸟一起装饰巢穴。大鸺夫妇会用各种物品来装饰巢穴，它们对装饰物并不挑剔。除了上述提到的物品，草根、木块、电线、塑料制品乃至铁丝，它们都会捡回来塞进巢穴。在装饰巢穴时它们很投入，夸张地说，在白天只要大鸺肚子没有处在放空状态，它们不是在布置巢穴就是在搜寻装饰物的路上。将装饰物带回巢穴后，它们会细心摆放，还不厌其烦地循环体验舒适程度——调整——体验这一过程。当巢穴的舒适度终于达到了让大鸺夫妇满意的时候，这个家庭就做好了欢迎新生命到来的准备。

宝宝的养育

大致在四月下旬，这个家庭的新成员——大鸺宝宝就出现在了巢中。不过这个时候大鸺宝宝还只是一个椭圆形、六到七厘米长、污白色或浅黄色、具有红褐色片状或带状斑纹的卵。孵化过程将持续四十天至五十天，这不是一项轻松的工作，大鸺夫妇不仅要花费大半时间趴在巢中不动，还要不时翻动卵来保持卵内部温度均衡。雄鸟与雌



人工鹰巢

鸟交替孵化，在另一只接班后，交班的一只会外出捕食，捕食之余，它们会飞到巢穴附近休憩。

在六月上旬，大鸺宝宝陆续破壳。刚孵出时，雏鸟全身是淡灰色的绒毛，这时的雏鸟完全看不出一点猛禽的样子，它们的身体也十分柔弱。在青藏高原，气候变化快，昼夜温差大，由于海拔高，大部分地区全年没有绝对无霜日，时常有冰雹、雨雪。这些恶劣条件对刚破壳而出的小家伙们来说是严重威胁，只有十分负责任的大鸺夫妇才能保证每一只雏鸟都健康地存活下来。在雏鸟刚孵出后的半个月，雌鸟处在巢穴内部的时间甚至多于孵化阶段，它们基本上不会离开雏鸟，一直用身体遮挡、保护雏鸟。除了帮助雏鸟抵御恶劣的天气，雌鸟也承担了大部分保卫巢穴的责任，每当有其他入侵者有心或无心地接近巢穴，雌鸟都会勇敢地冲上前去将入侵者驱逐出境。在雌鸟为雏鸟遮风挡雨时，雄



守护

鸟也不会清闲，全家的食物负担都落在了它们的身上。大鸢窝卵数通常为三枚，也就是说大鸢家庭一般有两大三小五个成员。雌鸟无暇捕食，所以雄鸟要有很高的捕食成功率才能喂饱一家子，所幸在夏季食物资源比较丰富。大鸢的主要食物是小型哺乳类与雀形目鸟类，例如高原鼯鼠、高原鼠兔、白腰雪雀等，这些植食者的繁殖时间与大鸢近乎同步，因此这相对于大鸢来说正是一个美餐的好时节。大鸢又是出色的猎手，我们曾观察到一只雄鸟在三分钟内就捕捉到了两只高原鼠兔，而在雏鸟食物需求达到高峰时，雄鸟每天要捕捉近20只高原鼠兔。雄鸟捕捉到食物后，会将食物送回巢穴，哺育雏鸟的工作大多交由雌鸟。雏鸟在20日龄左右，开始具备自我进食的能力。雏鸟进入快速生长与发育阶段，身体与体重增加，正羽也渐渐布满身体，不过能够飞翔还需要一段时间才可以。

飞翔训练

在能飞出巢穴之前，雏鸟每天都在积极地练习，有时它们在巢穴中用力扇动翅膀并跳跃，有时也只展开翅膀去感受气流。雏鸟的第一次飞翔多在40日龄至50日龄间，它们多会趁着下午刮起大风时利用气流展开空中之旅。大多数雏鸟的第一次飞翔都显得笨拙，有时飞起来的状态出现地太过突然，连自己都会被吓了一跳。不过在几次尝试之后，年轻的飞翔者们便驾轻就熟了。但这并不意味着它们就此脱离了父母，因为这时雏鸟还不能独立捕食，雌鸟依然尽心地守在巢穴附近。而尽管此时雏鸟不会老实地停在巢穴里，雄鸟也会仔细寻找到每一只，为它们送去食物。这时雏鸟身上遗传得到的强势天性开始显现，它们会为了食物相互争斗，有时甚至向父母下口抢夺。

在争抢、打闹中，雏鸟的飞翔能力逐渐增强，它们也不再是小家伙。它们的身体发育接近完成，体型达到了成鸟的水平，这些



新的天空统治者在八月下旬左右做好了独立生活的准备。这些雏鸟会在父母的带领及陪同下进行捕食，这时的父母也不再谦让，它们时常抓住机会试图将雏鸟的食物占为己有。这显得不够和谐，不过在弱肉强食的自然界里，这也是一种锻炼吧。随着新一代的成长，大鸢的巢穴逐渐被弃置，它们的家庭成员共同飞翔慢慢减少。不知不觉，大鸢的家庭关系不再紧密，直到下一个繁殖季开始，一个新的家庭又开始建立。

就这样，大鸢在青藏高原上一代又一代的繁衍生息。作为青藏高原上的重要捕食者，大鸢家族为抑制草原害鼠种群增长，维持草地生态系统平衡做出了贡献，大鸢不仅是天空中自由的翱翔者，也是草原的守卫者。

作者简介

邓腾，中国科学院西北高原生物研究所硕士研究生，专业方向为动物生态学，主要研究内容为大鸢的行为。

(责编 桑新华)



上：母子

下：展翅翱翔