

候鸟迁徙资料图片

焦点关注

最新研究认为,目前全球共有9条候鸟迁徙路线,分别是大西洋—美洲

飞越千山万水, 只为一个生命的承诺, 虽然对于鸟来说, 飞行并不是一

迁徙线、黑海—地中海迁徙线、东大西洋迁徙线、中美迁徙线、环太平洋迁 徒线、中亚迁徙线、东亚—澳大利亚迁徙线、太平洋—美洲迁徙线、西亚— 东非迁徙线。迁徙路线涉及世界上几乎所有的雨林、湿地和沼泽,美国大沼 泽地国家公园、澳大利亚卡卡杜国家公园、哥斯达黎加岛、非洲大裂谷都是 鸟们为自己选择的路线,对于栖息地的生态有着苛刻的要求。

在全球鸟类迁徙线上,中国有着不可忽视的作用。根据中国第二次湿 地资源调查显示,中国有鸟类1332种,约占世界鸟类总数的13.7%,其中 候鸟600多种,占世界候鸟的20%。在全球候鸟迁徙通道中,东亚—澳大利 亚、中亚、西亚-东非这3条候鸟迁徙路线都与中国有着密切关系。作为全 球重要的迁徙中转站, 中国近年来在生态保护上的努力为全球的生态多样性 的保护做出了贡献。

记者选取了东亚—澳大利亚迁徙路线上的中华秋沙鸭,中亚迁徙线上的 黑颈鹤以及东非—西亚迁徙线上的棕薮鸲作为观察样本,每一个鸟种的保护, 都包含了科研工作者、民间组织、栖息地工作人员、鸟类爱好者等不同的力量 的努力,虽然行为方式有所差别,但都在推动着绿色中国的进步与发展。

这几天,中国观鸟组织联合行动平台(朱雀 会)正在筹备今年的中华秋沙鸭的越冬调查项 目,在去年的调查中,该平台在3个月的时间内, 分赴19个省、自治区、直辖市的200多个调查点 开展了越冬调查,在提交的正式记录中,共发现 中华秋沙鸭441只,其中雄鸟140只,雌鸟及幼鸟 301只。

中华秋沙鸭名字的由来在于其模式产地和 主要越冬地都在中国,整体色调为黑色和白色, 被鸟友们昵称为"国鸭"或"中秋"。作为世界自 然保护联盟红皮书的濒危物种、国家一级重点 保护野生动物,现存总数量可能少于3000对。因 其数量稀少罕见,故有"水中大熊猫"之称。它的 繁殖地主要在俄罗斯东南部及中国东北部,中 国不超过250对,每年的11月份会从北方飞到南 方越冬,越冬时多为小群或零星个体,零散分布 在中国广大中部和南部的河流及水库生境。

"中华秋沙鸭对栖息地的要求很高,偏向清

中华秋沙鸭: 四中国之名

澈的溪流、河道与水库。一般认为,中华秋沙鸭 的捕食强烈依赖于视力,青睐水流湍急的浅水 水域。一旦水体混浊、水质污染、鱼虾减少,它们 就不得不寻找新的栖息地。"观鸟爱好者钟嘉告 诉记者。

北京林业大学的博士曾晴参加了去年的越 冬调查,实际上作为中华秋沙鸭的一名研究者, 她关注这个鸟种已经有六年多,她曾到俄罗斯 跟随中华秋沙鸭的研究专家戴安娜(Diana Solovyeva)学习如何为这种鸟安装光敏跟踪器。十 多年前,戴安娜开始为这种鸟环志,可是这么多 年,每年只在繁殖地的巢里找到环志的鸟,越冬 地尚未发现,这让这位俄罗斯科学家非常失望。 直到2012年12月24日,在现在的湖南省桃源县

沅水国家湿地公园发现了一只环志编号为A2的 中华秋沙鸭,戴安娜告诉曾晴,那是收到的最好 的圣诞节礼物。

沅水流域是中华秋沙鸭的重要越冬地,去 年越冬调查中共发现47只中华秋沙鸭。湖南桃 源沅水国家湿地公园管理处资源开发股股长卢 凯告诉记者,从2008年在桃源县发现有中华秋 沙鸭的踪迹后,就一直推动国家湿地公园的建 立并邀请相关专家进行了科学考察,摸清了中 华秋沙鸭在桃源县的分布情况,并推动保护工 作进入到当地两会的议程。

在桃源,中华秋沙鸭被当地人称为吉祥鸟, 沅水流域的每个行政村都被告知保护这种鸟的重 要性,比如不要电鱼,看到受伤的鸟要打电话给相 关部门。虽然当地做了不少努力,卢凯也有自己的 无奈,沅江流域的水库等地方都是湿地公园之外 的栖息地,加上湿地公园并没有执法功能,所以遇 到挖沙、水质污染等问题的时候,除了向相关部门 反馈,等待有执法权的部门来解决,做更多的保护 宣传之外,许多时候也显得力不从心。

为了更好地保护中华秋沙鸭,卢凯还代表 沅水国家湿地公园到其繁殖地——位于黑龙江 伊春的碧水中华秋沙鸭自然保护区交流。保护 区内中华秋沙鸭种群数量由建区前的不足10只 增加到如今的近100只。

为了保护这里的生态环境,巡护工人们早巡 夜查,先后放弃了核心区建旅游度假村、实验区建 水电站等项目,取缔了凉水漂流项目、碧水公园等 旅游点。为了提高中华秋沙鸭的繁殖率,曾晴所在 的北京林业大学研究团队和保护区 2013年 10 月 在保护区内河边的树上悬挂了20个巢箱,以解决 天然树洞不足或被其他鸟种侵占的问题。

近日,48只黑颈鹤返回云南昭通大山包黑 颈鹤国家级自然保护区越冬,比去年提前了3 天。11月1日下午4时左右,大山包黑颈鹤国家 级自然保护区管理局工作人员和监测人员在大 山包保护区大海子湿地发现有6只黑颈鹤到来, 10分钟后,又经邵家梁子方向飞往跳墩河水库。

每年这个时候,中科院昆明动物研究所杨 晓君研究员的研究团队就准备去大山包做观测 了。从2002年该团队在国内首次开展对黑颈鹤 卫星跟踪研究以来,一直在开展黑颈鹤的观察 研究工作,经过这十几年的监测,杨晓君告诉记 者,这几年到大山包越冬的黑颈鹤数量稳中有 升,从1990年的200余只,增加到2004年1月14 日的1186只,2014年11月28日曾经记录到1269

黑颈鹤是世界15种鹤类中惟一生活在高原 的鹤类, 也是15种鹤类中最晚发现的, 于1876 年由俄国探险家尼古拉·普热瓦尔斯基在中国 的青海湖首先发现。在其被发现定名后的百余 年中,人类从科学上对它的了解一直十分有 限。亦由此黑颈鹤是国际上最受关注的濒危物 种之一,被中国列为国家 I 级重点保护野生动

黑颈鹤: 高原神鸟归去来

黑颈鹤分布区域狭窄,除中国外,仅有少 数个体在不丹和印度越冬,原来在缅甸和越南 也曾有过少量黑颈鹤,但现已基本绝迹。在中 国,黑颈鹤也只生存在青藏高原和云贵高原, 包括青海、西藏、新疆、四川、甘肃、云南和 贵州7个省区,因此被认为是青藏高原的代表 性旗舰物种,也是藏族人民心目中的"神鸟"。

作为黑颈鹤种群数量最大的越冬栖息地之 一,近年来,当地通过移民搬迁、退耕还林、 退耕还草、退耕还湿等多个湿地保护恢复项 目,为黑颈鹤营造了良好的栖息环境。大山包 自然保护区内分布着的5958公顷高山沼泽化草 甸湿地是黑颈鹤等越冬水禽的重要栖息地。目 前,大山包国际重要湿地已被列入国家2014年 湿地生态效益补偿试点单位,中央财政资金将 对湿地周边村民提供生态效益补偿,并进行村 庄生态环境整治等。

黑颈鹤在大山包的数量从1990年的200多 增加到了1200多只,这样的好消息引起了杨 晓君对保护区环境容纳量的关注,保护区是否 能为黑颈鹤提供足够的食物? 人工投食对黑 颈鹤会产生何种影响等,而近年来随着农业耕

种品种的改变、旅游活动的增 加和国家加大对该地的保护投 入,又促使杨晓君思考进一步 的研究工作,如耕种方式的改 变和旅游活动的增加对黑颈鹤 的影响怎样? 退耕还林等措施 的效果如何? 黑颈鹤对栖息地 变化的适应方式? ……这些具 体而入微的观测与研究不但可 以帮助保护区优化管理提高保 护效率,同时也可为开展进一 步的规划和管理工作提供科技

每年秋季在若尔盖繁殖的 黑颈鹤都会拖儿带女从繁殖地 飞回云南大山包越冬,这条被

科学家们称为黑颈鹤东部迁徙路线的迁徙之 路,也是受到人为影响最大的迁徙路线。2010 年12月开始花湖湿地恢复工程以来,在若尔盖 栖息的黑颈鹤也已经从600多只增加到1500多 只,成为黑颈鹤繁衍栖息的天堂。越冬地和繁 殖地的栖息地恢复工作为黑颈鹤的保护和种群 增加创造了非常有利的条件



候 鸟巢 洞 调 杏

尹

棕薮鸲 马 鸣摄

"棕薮鸲是一种奇怪的鸟。"中国科学院新 疆生态与地理研究所研究员马鸣告诉记者,这 种鸟的迁徙路线像一个抛物线。

这种体重在21-26克间的小型雀类,分布于 非洲中南部地区,包括阿拉伯半岛的南部、撒哈

棕薮鸲:中国鸟种新记录

拉沙漠(北回归线)以南的整个非洲大陆。欧亚 大陆及非洲北部,包括整个欧洲、北回归线以北 的非洲地区、阿拉伯半岛以北的亚洲地区,目前 全球有4个亚种。

由于在2000年出版的《中国鸟类手册》之 中并没有记载,所以学界一直质疑它在中国的 存在。当然,它的发现也有些偶然。1995年5 月,中国科学院生态与地理研究所的一个研究 团队在新疆阜康古尔班通古特沙漠南缘采集到 一号棕薮鸲鸟类标本。6月曾观察到另外一对 衔着昆虫的鸟飞到红柳中育雏, 但未能追踪 到。在阜康的观测站,却又能常见到这种鸟到 帐篷里找水喝,最初大家以为是常见的荒漠伯 劳,后来发现习性差异很大,通过资料的查 找,确认是棕薮鸲,这种鸟在1000公里外的哈 萨克斯坦有发现。

每年的4月底到5月中旬, 棕薮鸲会飞到

古尔班通古特沙漠进行繁殖。马鸣告诉记者, 它们的巢搭建在灌木丛的底部,很容易受到 蛇、狐狸、虎鼬等天敌的破坏, 所以它们的孵 化期很短,一般只有十一二天,而一般的猛禽 要40多天。现在新疆境内只在古尔班通古特沙 漠腹地发现了一个棕薮鸲的繁殖地, 有观测记 录的近五六年里,每年飞来有二三十只,每对 成鸟产卵3-4枚,它们可以通过捕食昆虫获得 水分以应对昼夜温差大的沙漠。每年8月底到9 月底,它们便长途迁徙到非洲的肯尼亚。

"棕薮鸲喜欢沙漠里的梭梭林、胡杨和红 柳灌丛,它在古尔班通古特沙漠的出现跟生态 环境的变好有着直接的联系。"作为土生土长 的新疆人,马鸣告诉记者,这些年的禁猎、禁 伐、造林等保护让古尔班通古特沙漠为鸟类提 供了良好的栖息地。

昔日沙海茫茫, 今朝绿浪翻滚。

从20世纪90年代起,古尔班通古特沙漠 营造防风固沙林和农田防护林, 实施退耕还林 还草工程,在沙漠荒地种植了红柳树、梭梭树 等植被。以往风沙横行的北沙窝, 现在分布着 胡杨、苦艾蒿、白蒿、苔草、蛇麻黄、花棒等 多种植物,梭梭树及红柳灌木等沙生植物随处 可见,还有机会看到鹅喉羚和野兔。被誉为 "沙漠千岛湖"的凰家梁水库,可容水600万立 方米。在湖泊周边有2000多万平方米的湿地, 湖泊南缘是固定沙丘和沼泽, 从北岸向南望 去,蓝天、碧水、雪山、黄沙、绿树相映成 趣。湖泊水草茂盛,栖息着白天鹅、白鹭、蓑 羽鹤等上百种鸟类。

不过, 马鸣也有自己的忧虑, 因为棕薮鸲 的新发现,这几年慕名而来的观鸟者越来越 多,大家为了拍出好的题材,一些人不惜用人 工的方式引诱鸟,对鸟的科学观测造成一定的 干扰。另外,当地旅游开发的压力也让马鸣有 些隐忧。

古尔班通古特沙漠的棕薮鸲跟哈萨克斯坦 的是不是同一个亚种还是新的亚种?马鸣说,棕 薮鸲仍然像一个谜,需要解答的还有很多。

有生活阅历的人会有这样的观察和结论:只爱自己 的人将是孤独的,哪怕当下热闹;由个人扩大到人类,只 关注自身而忽略其他生命难有未来,哪怕当下盆满钵满。

在这方面, 我们为中国古人的智慧所触动。在物质 尚不能果腹的文明之初, 我们的古人将关注的目光投向 天空的飞鸟。《吕氏春秋》记载:孟春之月雁北、孟秋 之月鸿雁来。这是观察;《庄子·消遥游》: 鹏之徙于南 溟也, 水击三千里, 搏击而上者九万里。这是礼赞; 唐 诗: 飘飘何所似, 天地一沙鸥。这是视鸟如 人。民谚:劝君莫打三春鸟,子在巢中盼母

归。这是悲悯兼具"可持续"的聪明……学者 考证,甲骨文中已有鸟、雉、雀、鸡的象形 字,《说文解字》列有40个鸟名,《全唐诗》中 1/10有鸟的身影,《本草纲目》可视为中国首部 鸟类名录,收入77种野生鸟类。

这些在现代功利思维中"不务实"的积累,至今滋 养着我们的生活。我们中文之美的启蒙是"处处闻啼 鸟", 我们给孩子讲的中国神话是精卫填海, 我们的休 闲指向是"万壑树参天,千山响杜鹃",我们在世界之 林的艺术符号是水墨花鸟,我们的生活美学不是肉林酒 池, 而是鸟语花香。

当然, 我们不能陷入文化自大的井底。中国的鸟类

学研究建立在西方研究的基础之上, 现在所知的中国 1300多种鸟类中,只有寥寥数种是由中国人首次描述 的,第一部符合现代鸟类分类学标准的中国鸟类名录也 是英国人于清末撰写的,列有675种鸟种。

1949年后的几十年间,中国有了自己的鸟类学者和 各级研究机构,一位年过八旬的科学院院士回忆自己的 工作时说, 那时我们的装备就是纸、笔、雨衣和军用水 壶,在野外将自己"石化"——刮风下雨都停留在一个

鸟儿讲述的中国故事

位置, 让鸟认人为物, 科学工作者借此近距离地观察记 录鸟的"原生态"资料,包括外形、行为、鸣叫、食物

当人与自然的冲突越来越难以平衡, 有些现代人认 为鸟类的家园湿地、山林当然要为高速路和楼盘让路, 牺牲鸟理直气壮:人还顾不过来呢!但是,就算我们焚 琴煮鹤,忽略鸟对于人类的审美、文化意义,鸟类资源

也像我们赖以生存的煤、石油等资源一样, 是人类不可 或缺的。鸟类对于农田、牧场虫害鼠害的抑制无可替 代,如果都用农药灭虫,恶果,你懂的。此外,鸟类是 仿生学的资料库, 飞机、雷达、导航、光电学的发明和 发展建立其上。比如像信天翁,它有着在胃中将海水过 滤淡化的天然本领, 这给科学家开发地球淡水资源提供 了有效信息。

鸟儿是不用护照的旅者, 鸟类资源属于全世界各民 族,中国在鸟类研究与保护上的努力与成就,是 展示中国负责任大国的一方面,特别在环境保护 成为显学的当下,这方面尤其令人瞩目。1981年, 中国和日本签订了候鸟保护协定,这是中国与国 外签订的首个鸟类方面的协定,自此,中国陆续 加入了世界重要的自然保护组织,签订保护公 约,与世界有了更多关于鸟儿的对话与合作。

"十三五"规划将绿色发展列为"五个发展"之 一,作为自然环境指标物种的鸟儿,将在中国这个古老 又现代的家园享受"国家级"的关注。中国是鸟类资源 大国,是全世界雉鸡、鹤、画眉类鸟种最丰富的国家, 也吸引着国际鸟类学界的关注。

鸟儿, 可以替我们告诉世界一个诗意的中国、文明 的中国、现代的中国。



大别山中的一群中华秋沙鸭 杜 卿摄