

消失近30年，扁头豹猫重现泰国

□ 钟震宇

猫科家族被广泛认为是颜值极高的动物，其中，雪豹更是颜值与实力双在线。但大家族里总有“拉低”颜值平均线的成员，扁头豹猫就是典型。它的长相在猫科中格外特别，顾名思义脑袋比普通猫科扁很多，像被门挤过一般，再加上眼睛角度问题，还很像斗鸡眼，辨识度直接拉满。

近日，泰国国家公园管理局、野生动植物保护厅和野生猫科动物保护组织称，2024年开始的一项生态调查发现，设置在泰国南部的诗琳通公主野生動物保护区的红外相机多次拍摄到扁头豹猫的身影。

该物种自1995年起在泰国再无官方记录，一度被《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》列为“濒危”物种，而近两年的持续监测显示，其种群活动频率正稳步回升。

天生扁头非缺陷，是水生捕猎超能力

扁头豹猫，又叫扁头猫，属于猫科豹猫属，是豹猫和渔猫的近亲。它的名字源于最具辨识度的扁平头颅。

与多数猫科的拱形头颅不同，它的前额与脑壳几乎齐平，头顶呈平缓水平线，头部宽而短，这并非形态缺陷，而是适应水生捕猎的高度进化结果。它双眼间距极近，能在水下精准锁定游鱼；牙齿更长更尖锐，咬合力强劲，可牢牢钩住湿滑鱼体，这一结构在猫科中独一无二。同时，扁平头颅还能减少水下阻



扁头豹猫（世界自然基金会供图）

力，让它在水下泥洞中灵活穿梭，变身高效“水生猎手”。

自带“水鞋”！猫科里的游泳捕鱼能手

除了头颅，扁头豹猫脚部也完美适配湿地半水生生活。脚趾间有类似“水鞋”的半蹼，并非鸭子般完全连接，脚趾可独立活动，既不影响陆地爬行，又能在水中提供强大推力，让它成为猫科中的“游泳能手”。它会将头部冲入水中捕鱼、青蛙等猎物，甚至能潜水追逐，捕猎技艺堪比专业渔者；半蹼足还

能防止脚掌陷入泥泞，助力其在红树林潮湿地面快速移动。

其近亲渔猫也有趾间蹼，二者构成猫科中罕见的“水生捕猎家族”。

监测神器发力，解锁隐秘生存状态

扁头豹猫昼伏夜出、习性隐秘且种群稀少，传统调查方法难以摸清其生存状况。而红外相机的应用，为它的非侵入式长期监测提供了可能，也成为现代野生动物保育的核心工具。

近年来，诗琳通公主野生动物保护

区持续推进湿地生态修复，恢复水网连通性与植被覆盖，为濒危物种打造适宜环境。2025年，保护区的红外相机多次捕捉到扁头豹猫活动影像，其中成年雌性带领幼崽的画面最具科研价值。扁头豹猫繁殖率极低，通常每胎仅产1仔，这一影像证实其在泰国的存续。

三大威胁，导致生存状况亮红灯

尽管泰国的发现带来希望，但扁头豹猫的全球生存状况仍不容乐观。它被世界自然保护联盟列为濒危物种，全球成年个体仅约2500只，且数量持续下降，分布范围局限于泰国、马来西亚等国的零星湿地，种群间缺乏生态廊道，栖息地破碎化严重。

当下，扁头豹猫面临三大核心生存威胁：一是人类活动扩张导致湿地萎缩，栖息地丧失与破碎化；二是捕鱼习性与水产养殖业产生矛盾，引发人兽冲突和人为捕杀；三是栖息地碎片化让种群隔离，基因交流受阻，面临遗传多样性危机。

扁头豹猫再现泰国野外，为濒危物种保护带来深刻启示：有些“灭绝”并非不可逆转，足够的生态修复投入，能让消失的物种迎来重逢。未来，唯有持续推进湿地保护、减少污染、搭建生态廊道，支持长期监测与保育项目，才能让这份希望持续扩散，为扁头豹猫及更多濒危物种筑牢生存屏障。

（作者系北京生物多样性保护研究中心副主任）

数十万只候鸟，是怎么“数”出来的

近日，黄河三角洲国家级自然保护区湿地上空，万鸟齐飞化作“鲲鹏”模样的“鸟浪”奇观，最大规模的“鸟浪”由花脸鸭、罗纹鸭等野鸭组成，数量最多时达15万只；

江西鄱阳湖区，2025年已记录到越冬水鸟65种，数量突破36万只；

2024年至2025年，湖南省越冬水鸟同步监测数据显示，共记录水鸟7目12科77种46.52万只。

这份沉甸甸的越冬水鸟“花名册”背后，藏着怎样的“点鸟”大法？今天，我们就来揭开它的面纱。

第一步：前期准备 先“识鸟”，再“数鸟”

水鸟统计从不是简单的“数数”，精准分辨鸟类种类是核心前提，统计人员不仅要会数，更要能分辨出不同鸟类，还要每月追踪它们的数量变化。这背后离不开长期训练，通过观察水鸟的外形特征、生活习性、栖息环境等细节精准辨鸟，有些高手甚至能“听声辨鸟”。

越冬水鸟中，鸭科鸟类占比最高，但许多鸭科雌鸟外形相似度极高，怎么分辨？诀窍就是在鸟群里找雄鸟。因为不同种类的雄鸟羽毛华丽、差异明显，而雌鸟总是跟在雄鸟身边，这样就

能确定鸟群的种类了。

洞庭湖作为全国重要的候鸟越冬栖息地，湖南省每年都会开展专项培训，助力工作人员精准掌握鸟类识别与数据记录技能。每年10月至次年3月，统计人员会以每月3次的频率，细致记录每种鸟类的数量增减趋势，为后续汇总分析打下基础。

第二步：选点 锁定最佳位置“数鸟点”

越冬水鸟喜欢在优质的大型湿地扎堆，统计人员会根据湿地的环境特点筛选“数鸟点”，采用“分区直数法”开展调查。“数鸟点”通常位于湖区腹地、滩涂多的浅水区，视野开阔的地方是监测的最佳位置。以洞庭湖为例，南洞庭湖的明朗山、西洞庭湖的青山湖等地，都是常年沿用的优质监测点。

第三步：开数 巧用“集团计数法”

选择晴朗天气，统计人员到达数鸟点位后，可借助望远镜观察数百米外的鸟群。鸟群不多时，就“1、2、3、4……”点清楚；鸟群较大时，就采用“集团计数法”——通过望远镜将视野范围均匀划分成若干个格子，一个格子的鸟儿数量乘以

格子数，就是一个“数鸟点”的鸟儿总数。

为避免重复计数，所有“数鸟点”会同步开展观测统计。待所有点位完成计数后，将数据统一汇总，就能得出整个区域越冬水鸟的种类与总量。

第四步：智慧检测 科技加持添“双保险”

如今的水鸟统计，早已不是“人工独战”。统计人员在人工计数的同时，会用高清摄像头全程拍摄记录，后期借助AI工具辅助识别鸟类、核算数量，让调查工作更高效、数据更精准。

以上介绍的分区直数法，适用于鸟

类集中、视野开阔的大型湖泊、三角洲等开放水域。为规范全国生物多样性观测工作，生态环境部出台了《生物多样性观测技术导则》，其中明确了鸟类观测的多种方法，除分区直数法外，还有样线法、样点法、网捕法、领域标图法、红外相机自动拍摄法等，可根据不同场景灵活选用。

数鸟的意义，远不止于“数出数字”。鸟类是生态环境的“活指标”，这些精准数据既是我国生态环境保护工作的“成绩单”，也是后续生态治理的“指南针”，更是绿水青山生态向好的最佳佐证。

（新华社发）



1月14日，越冬候鸟在湖南省岳阳市屈原管理区东古湖湿地游弋。

（新华社发）