

献身 创新 求实 协作



WELCOME to the WEBSITE



2008年4月1日

▶ 详细信息

▶ 首页 >> 学会通知 | 工作动态 >> 全世界9775种鸟类中已有1212种濒临灭绝，环境退化致鸟类处境危险

▶ 栏目

- 学会通知
- 工作动态

▶ 会员专栏

- 会员登录
- 申请入会



CHINA ZOOLOGICAL SOCIETY



▶ 全世界9775种鸟类中已有1212种濒临灭绝，环境退化致鸟类处境危险

2005-12-20

2005-12-20 珍妮特·拉森 (张小青 编译)

编者按：美国资深环保政策研究专家珍妮特·拉森12月7日新近发表《空旷的天空：世界鸟类处境危险》一文，以大量的数据证实，人口膨胀、森林锐减、过度猎杀、环境污染等因素致使全世界鸟类处境危险，并提出应对策略。

鸟类甚至可以在煤矿响起高频率的毒气报警噪声之前发出预警信号。目前全世界9775种鸟类中就有1212种濒临灭绝，这也是一种预警信号——地球的环境健康正在恶化。

栖息地环境退化或遭受破坏是对鸟类的最大威胁，87%易受伤害的鸟类受其威胁。人口膨胀使湿地、牧草地和森林的自然位置发生改变，鸟类数量因此减少。自农业社会前期以来，全球鸟类总数已经减少25%，主要原因是栖息地变成农田。在过去的300年中，农田由占地球表面积的6%扩展将近1/3。今天，森林是3/4的濒危鸟类赖以生存的主要栖息地，但每年约1300万公顷森林被毁，近一半不为人知的原始森林是许多敏感鸟类和其他动物的家园。

为获取食物和宠物贸易而进行的猎鸟等直接开发活动是对鸟类的第二大威胁，约1/3的濒危鸟类受其影响。自1500年以来，150种鸟类被认为已经完全绝迹，其中约50种鸟的灭绝是过度捕猎的后果。捕猎夺去许多北美候鸽的生命，这种鸟曾经是地球上数量最多的鸟类。全世界388种鹦鹉中就有52种因鸟类资源过度开发而处境危险。

非本地物种的有意或无意引进是对鸟类的第三大威胁，全世界28%濒危鸟类受其影响。人们在全球旅游的同时，有害动物和宠物也迁移至世界各地，它们捕食当地物种，使之在竞争中出局，或改变当地野生动植物栖息地。在夏威夷群岛，引进的食肉动物和疾病使当地50余种面临丧失栖息地的鸟类精疲力竭。在过去的200年中，被带到新西兰的负鼠和老鼠等哺乳动物已经破坏了当地大鸟丰富的生物多样性，这些种类的大鸟在此前8000年中在这里没有天敌。

污染促使鸟类处境危险，12%的濒危鸟类受其影响。印度兀鹫的数量在不到10年中就减少了95%，这是因为许多兀鹫吃了服过药品的牲畜后中毒死亡。欧洲西部的普通农田中的鸟的数量在1980-2003年期间就减少了57%，农业密集化是重要原因之一。除了人们施用的化肥、杀虫剂直接导致许多鸟类死亡外，含有化学品的径流污染了迁徙水禽所依赖的湿地，也使许多鸟类中毒死亡。DDT残留物质、二恶英、多氯化联(二)苯等持久性有机污染物在食物链中积聚，可导致鸟类畸形、不育和疾病。

气候变化对鸟类和其他野生动植物形成新的威胁，全球1/3动植物有可能因气候变化而在2050年以前灭绝。在过去的30年中，全球气温升高了0.6摄氏度，使一些鸟类的迁移、繁殖和栖息地范围发生了变化。在地球的极地度过一生或部分时间的鸟类尤其容易受到气温升高的影响。北极迁徙水禽的数量将随着气候变暖改变其脆弱的生态系统而减少。在南半球，当地17种企鹅中就有10种已经濒临灭绝，其生存环境不会得到改善，因为全球气温将在本世纪中升高1.4-5.8摄氏度。

除了以上这些威胁以外，意外死亡使7%的鸟类濒临灭绝。在过去15年中，海鸟数量快速减少，这与商业多钩长线渔业有关联。每年多钩长线渔业夺去30万只海鸟的生命，它们受诱饵引诱而被诱捕。所有的21种信天翁现在都濒临灭绝，这是因为它们进入人类捕鱼作业范围。此外，许多鸟还成为工业发展的牺牲者。在拉美和加勒比海地区的8个国家中，超过半数的鸟类濒临灭绝。在欧洲、中亚和非洲，许多猛禽被电线电死。在美国，每年几十万只鸟因撞上窗子而死亡，这是美国鸟类死亡的第一大死因。

防止鸟类数量继续减少或灭绝的主要途径是，保护全世界剩余的野生空间，并保持自然和已被改变的生态系统的健康。对于处于危急境地的物种，如果打算将其种群数量恢复至可维持发展水平，也许需要强化管理。这包括圈养繁殖、回归引种和尽量清除外来入侵物种。为了防止禽类疾病

的传播，需要采取更加严格的生物安全措施，以限制家禽和家畜与野生鸟类接触。避免在候鸟的迁徙路线上修建楼房、塔和涡轮机等建筑物和设施，也可防止禽类遭殃。

（引自《中国环境报》 2005年12月20日）

[返回](#)