
鸟类多样性减少不只意味着物种灭绝

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/19464.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

鸟类多样性减少不只意味着物种灭绝。气候变化正在导致历史上从未出现的大规模物种灭绝。对鸟类而言，生物多样性的丧失不仅仅意味着物种的消失。

一项研究中，科学家利用统计模型预测，现存鸟类的形态多样性降低速度大于物种灭绝速度。研究结果揭示了人们可能会失去哪些鸟类，以及哪些地区最容易受到同质化的影响。相关研究近日发表于《当代生物学》。

英国谢菲尔德大学鸟类专家Emma Hughes一直致力于研究鸟类的广泛形态特征，例如，不同喙形的全球分布情况。我开始想知道全球气候变化会带来什么。不仅是性状如何在全球分布，而且在物种灭绝危机下，鸟类的形态和系统发育多样性可能会发生什么。Hughes说。

随着物种灭绝，它们所代表的特征也会消失。Hughes说，我们发现，形态多样性特征消失的速度比物种消失的速度要快得多。这很重要，因为这会导致生态系统和功能的重大损失。

多样性的丧失最容易影响具有极端特征的鸟类。通常，鸟类的大小和形状在不同类别中差异很大，从巨大的不会飞的鸵鸟到微小的嗡嗡作响的蜂鸟。你会认为这类鸟儿灭绝的风险更大。Hughes说，我们确实找到了有力证据支持这一假设，即最大和最小的鸟类物种可能是最容易灭绝的。

不仅某些鸟类面临的多样性丧失风险更大，而且，某些地区也更有可能出现同质化种群。喜马拉雅山脉和丘陵地带面临的风险尤其大，多样性的损失将是相当显著的。Hughes说，越南南部和柬埔寨干燥潮湿的森林也很脆弱。

Hughes团队希望该研究将帮助人们理解生物多样性的丧失将如何改变世界。全球物种灭绝危机并不仅仅意味着我们正在失去某些物种。她说，这还意味着我们正在失去物种的独特特征和进化历史，包括那些目前未知的、可能给人类带来独特好处的物种。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.06.018>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转

载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Emma Hughes 来源：《当代生物学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发