
雌性蜂鸟也会披上艳丽羽衣躲避骚扰

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15447.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！

雌性蜂鸟也会披上艳丽羽衣躲避骚扰。就像在人类社会中一样，雌性蜂鸟为了避免骚扰也会自己动手装扮。通过观察巴拿马的雅各宾白颈蜂鸟，研究人员发现，超过1/4的雌性蜂鸟拥有和雄性蜂鸟同样鲜艳的羽毛，这有助于它们在进食过程中避免雄性的攻击性行为，如啄食和身体撞击。8月26日，相关论文发表于细胞出版社（Cell Press）旗下期刊《当代生物学》（Current Biology）。

当我意识到所有雌性幼鸟都有艳丽颜色时，十分意外。论文第一作者、美国华盛顿大学博士后Jay Falk说，对于鸟类来说，这很不寻常。因为你通常会发现当一种鸟的雄性和雌性外观不同时，幼鸟通常看起来像成年雌性，而不是成年雄性，几乎所有鸟类都是如此。但当一只幼鸟看起来像雄性时，很明显有什么‘阴谋’。Falk在康奈尔鸟类学实验室和史密森尼热带研究所时领导了这项研究。

众所周知，雄性雅各宾白颈蜂鸟拥有明亮的颜色：绚丽的蓝色头部，明亮的白色尾巴和白色腹部。另一方面，雌性的颜色则十分单调——柔和的绿色、灰色或黑色使其能够融入环境。然而，Falk团队发现，大约20%的成年雌性像雄性一样拥有艳丽的颜色。

而所有的雌性幼鸟都有艳丽的颜色，只是其中20%的雌性不会随着年龄的增长而变为柔和的颜色。目前，人们还不清楚这种现象是由蜂鸟的遗传选择而来，还是环境因素造成的。然而，研究人员发现，这可能是雌性蜂鸟试图逃避骚扰的结果，包括在交配或进食期间的有害攻击。

蜂鸟是许多人喜爱的动物，但仍存在诸多我们没有注意到或研究的谜团。Falk说，你不需要通过一种不知名的鸟来发现有趣的结果。你可以先研究每个人都喜欢的鸟。

为了解为何一些雌性蜂鸟保持着艳丽的颜色，研究人员设置了一个场景，用喂食器喂养蜂鸟，并观察蜂鸟之间的互动。他们发现蜂鸟主要骚扰色彩暗淡的雌性蜂鸟，这支持了艳丽颜色是由社会选择造成的假设。

此外，大多数雌性在幼年期有艳丽颜色，而不是在它们的生殖期。这意味着它们只有在不寻找配偶的时候才会有艳丽颜色。结合该研究的其他结果，这表明并不是性选择导致了这种现象。

在未来研究中，Falk团队希望利用雌性雅各宾白颈蜂鸟变异的研究结果，理解其他物种的雄性和雌性之间的区别可能是如何进化的。（来源：科学网 唐一尘）

相关论文信息：<https://www.doi.org/10.1016/j.cub.2021.07.043>

作者：Jay Falk 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](https://www.iikx.com)转发