闪亮的壳 甲虫的“ 迷彩 ”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/8172.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！

闪亮的壳 甲虫的“ 迷彩 ”。 提到伪装这个词，你可能不会想到一只闪闪发光的蓝绿色虫子会被误认为是一枚别致的胸针。研究人员近日报告说，美丽的壳是吉丁虫令人惊讶的完美伪装。

科学家之前认为，蜻蜓和一些蝴蝶等色彩斑斓的生物，之所以进化出绚丽的色彩，是为了吸引配偶，或者是为了警告捕食者不要吃它们，因为它们有毒。但一个早在100年前首次提出的反直觉理论认为，这些颜色可能只是一种伪装。

为了找到答案，研究人员将近900只吉丁虫的翅膀（其中一些有美丽的颜色，另一些被涂成了素色）制成容器，装满了虫子。然后，研究人员把它们放在生长于英国自然保护区的植物的叶子上，这些叶子有不同的色调和光泽度。

研究小组近日在《当代生物学》上报告说，鸟类在彩虹色吉丁虫翅膀上发现虫子的可能性是素色翅膀的1/3。而人类也遇到了问题：公园里的人们发现彩虹色翅膀的几率是普通翅膀的1/6，而且树叶越有光泽，任务就越艰巨。

研究人员称，这项研究首次证明了彩虹色可以作为一种伪装。这也可以解释为什么彩虹色会进化成让许多动物既可伪装又充满活力的色彩。（来源：中国科学报 唐一尘）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.cub.2019.12.013

作者：Karin Kjernsmo 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转发