

生命百态

A amazing lives

请不要错过这些倩影：

濒危蝴蝶图集

在众多物种濒临灭绝的当下，得以再见大蓝蝶（*Maculinea arion*）的倩影无疑令人欢欣鼓舞。

大蓝蝶是蓝蝶家族的六个成员之一，曾经遍布于英格兰各地。但是到了二十世纪70年代初，它们的踪迹已遍寻不着了。从那时起，英国牛津大学（University of Oxford）的生态学家Jeremy Thomas就开始研究英格兰群岛最后仅存的大蓝蝶。

在他开展研究之前，科学家们就已经发现了蓝蝶独特的生命周期。它们把卵产在百里香的花瓣上，孵化出的小毛虫落到地面，并分泌出同蚂蚁气味相似的化学物质。这种气味让蚂蚁误认为它们是自己的幼虫从而带回去抚养。在蚂蚁的保护下，蓝蝶幼虫在接下来的10个月里可以饱餐真正的蚂蚁幼虫，然后在蚁窝的入口附近结茧。两周后，这些蝴蝶破茧而出，远走高飞。

不过Thomas发现这种计谋只对红蚁（*Myrmica sabuleti*）有效，而红蚁现在也饱受生存之苦。这是由于好心的农民已经停止在蓝蝶栖息地放牧，而且此地的野兔也因感染病毒而数量骤减，导致山坡上野草疯长，土壤温度下降了好几度，这些对于红蚁生存来说都是不利因素。



图片说明：正在休息的大蓝蝶
图片来源：David Simcox摄影



图片说明：萧氏凤尾蝶 (*Papilio aristodemus ponceanus* Schaus)。现仅存于美国佛罗里达州阔林之中。图片来源：由美国鱼类及野生动物保护局 (U.S. Fish and Wildlife Service) 提供。



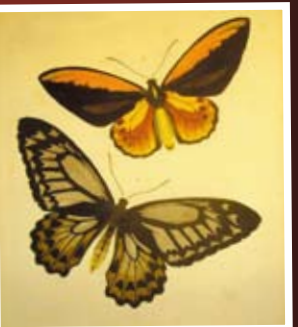
图片说明：使节蓝蝶 (*Icaricia icarioides fenderi*)，现仅存于美国俄勒冈州维拉米特河谷。图片来源：由美国陆军工程兵团 (U.S. Army Corps of Engineers) 提供/维基百科。



图片说明：俄勒冈银点蝴蝶 (*Speyeria zerene hippolyta*)
图片来源：Walter Siegmund/维基百科



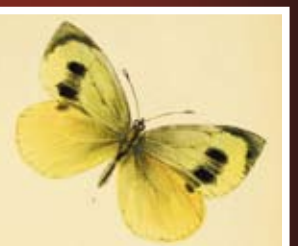
图片说明：世界上最大的蝴蝶——亚历山大巨凤蝶 (*Ornithoptera alexandrae*)。使用了鸟枪才得以收集到这一标本。
图片来源：Mark Pellegrini/维基百科



图片说明：华莱士金裳凤蝶 (*Ornithoptera Croesus*)，发现于印度尼西亚马鲁库岛。
图片来源：C.Felder/维基百科



图片说明：最小的凤尾蝶——极乐鸟翼凤蝶 (*Ornithoptera Meridionalis*)，发现于巴布亚新几内亚。图片来源：Robert Nash/维基百科



图片说明：2007年就有专家宣布马德琳大白凤蝶 (*Pieris brassicae wollaston*) 已经灭绝。但这需要国际自然保护联盟的进一步确认。估计在葡萄牙马德琳岛森林北部的河谷还存有少量大白凤蝶，所以我们把它也列在这里。
图片来源：A. E. Holt White, R. Holt White/维基百科

到1979年，大蓝蝶最后的繁殖地也消失了，但是Thomas仍在坚持他的研究。自然环境保护者开始重新恢复放牧，清理山坡野草，并从瑞典引进了大蓝蝶。到去年为止，大蓝蝶的数量已经恢复到下降之前的水平。

《科学》(*Science*) 杂志刊登了Thomas的原始研究资料，这让辛苦忙碌的环保工作者们看到了一丝希望。包括蓝蝶家族其它成员在内的几十种蝴蝶正处于濒危或灭绝的境地。本文将展示一小部分濒危蝴蝶的照片，而大多数蝴蝶的照片甚至在网上都无法找到。一旦它们从这个世界上消失，留给我们的就只有一些空洞的名字而已。

原文检索：<http://www.wired.com/wiredscience/2009/06/butterflies/8/>

 Kitty/编译