

《為什麼不能把蚊子殺光？大自然對人》

图书基本信息

书名：《為什麼不能把蚊子殺光？大自然對人類的祕密用途》

13位ISBN编号：9789867001733

10位ISBN编号：9867001737

出版时间：2007年09月09日

出版社：貓頭鷹

作者：比提、埃力克

页数：288頁

译者：吳書榆

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《為什麼不能把蚊子殺光？大自然對人》

內容概要

沒有昆蟲，就沒有飯吃！

想像你要搭乘太空船進行漫長的宇宙旅行，你需要攜帶哪些生物上傳呢？要填飽肚子，少不了稻米、小麥、蔬菜、水果，為了要讓這些植物順利成長，還要帶著幫助授粉的昆蟲、增加土壤養分的真菌、清除廢棄的微生物……想吃點雞肉，要攜帶雞隻、雞隻食用的蚯蚓、蚯蚓食用的微生物、微生物食用的……還需要製作家具的各種樹木、製作衣服的麻、棉；最後你會發現，你已經把大半個地球生物裝上太空船了！

人類與自然相處數萬年，摘果為食、砍樹造屋，這些已不足為奇。你知道你從生物的身上撈到了多少「好處」嗎？在你不知道的地方，許多生物正默默地為我們勤奮工作：一些細菌會吸收金屬，現在應用在採礦工業上；浮萍和水生風信子可以清除頑強的水中污染物；蚯蚓使土壤更富營養，既可少用化學肥料又可以省錢；即使是現代化醫院，碰上感染嚴重的傷口，也會利用蛆身上的抗生素來進行「蛆療」！

本書作者比提是生物多樣性與生物來源國協關鍵中心的總監，埃力克則是史丹佛大學生物科學系人口研究教授。他們在研究中得到一個驚人的結論，多采多姿的生物種類不只是好看，而是對人類有實質的貢獻，更為醫學、建築材料與設計和工業產品打開新的方向：建築師參考白蟻窩的通風結構來設計公共建築；人造蜘蛛絲能吸收的能量是鋼絲的百倍，可用來製造防彈背心；昆蟲輕巧的外骨骼結構，為輕型車輪的設計提供靈感……這些生物產品如果用現代的術語來解釋，產品研發時間大概是六千萬年，產品經過幾百萬年的測試，而整個研發計畫的費用是零！

自然中的數千萬種生物就像數千萬個保險箱，各個都藏有財富，而人類才開啟了十分之一不到，卻有許多在開啟前就被人類摧毀了。作者提出一個嶄新角度：保育生物不再是遙遠的口號，而是切身保障自己的利益，本書就是你的「生物理財手冊」。

《為什麼不能把蚊子殺光？大自然對人》

作者簡介

作者簡介

比提 (Andrew Beattie) & 埃力克 (Paul R. Ehrlich)

比提是生物多樣性與生物來源國協關鍵中心的總監，埃力克則是史丹佛大學生物科學系人口研究教授。

插畫：滕布兒 (Christine Turnbull)

譯者簡介

吳書榆

1972年出生，台大經濟系、英國倫敦大學經濟所畢業，曾任職於公家機關、軟體業擔任研究、企畫與行銷相關工作，目前為自由文字工作者。

名人推薦top

台大生物多樣性研究中心主任林曜松專文推薦

榮獲2001年美國國家戶外書籍獎 (National Outdoor Book Awards)

亞馬遜網路書店 好評推薦

台大生態學與演化生物學研究所李培芬所長、中研院生物多樣性研究中心研究員兼代主任邵廣昭、成功大學生命科學系教授侯平君、台大園藝學系教授兼系主任暨研究所所長徐源泰、台大農藝學系教授郭華仁、行政院農委會特有生物研究保育中心主任湯曉虞、中研院生物多樣性博物館主任彭鏡毅，各界菁英熱烈推薦。

《為什麼不能把蚊子殺光？大自然對人》

精彩短評

1、必須殺光蚊子，嚴重影響我休息

！！！！！！

2、蚊子啊蚊子你太可恨，愛也不是，恨也不是啊！

3、蚊子也是生命，它不叮你可能就生存不下去。倒不是說一定要給它叮，只是不該因為它單純的生存欲望就殺死它。也許可以另辟蹊徑。

4、到月球純粹是為了戰略發展的目的，搶資源，順帶破壞宇宙環境的；居住和重建生態系統還是後話，。

5、 作者的观点：

一、蚊子在食物鏈中很重要。鳥類、蛙類、爬行類、節肢類動物吃蚊子，魚類吃子子。

比如蚊子沒了，青蛙會減少，青蛙減少又會使青蛙吃的另一些昆蟲增多（我沒太想通，前段時間豬肉漲價，民工在第一时间改吃海鮮了。作者假設青蛙會嚴格遵守每日營養配餐，沒了蚊子就餓着么？），害虫增多綠色植物就減少，吃素的先餓死，吃肉的說到底也得吃那些吃草的動物，所以也得減肥，後果不堪設想。（我不知道全球蚊子數量多少，有多少自然死亡，多少落到青蛙肚子裡，青蛙的其他食物數量如何，自然死亡的數量够不够替代青蛙要吃的蚊子的數量，所以無法計算青蛙到底會少幾只……如果我不吃泡椒田雞會不會生態就平衡了？）

二、有些蘭花，沒了蚊子授粉，就會絕種。（不知道是不是那種很貴的蘭花，不過沒了這個中國人還可以炒別的）

三、蚊子對疟疾免疫，殺光蚊子，我們就沒得研究對象了。（疟疾的傳播者主要是蚊子吧，沒了蚊子，每年可少死200萬人呢，1.5億人不用吃藥了，到時候研究蚊子就沒那麼迫切了吧）

因此，作者認為蚊子很重要。我們不該討厭它，應該珍惜它。

從這個結論出發，作者推斷如果人類移居月球，那我們得帶上整個地球的生物。（要背這麼大包的行李才能出門，唉，哪代人有那個經濟能力呀，我們還是关了太空項目，拿這個錢救市吧）

作者是生物多樣性的專家，自然要我們和蚊子和諧相處。不過關於食物鏈，一直以來都難以進行定量的研究，所以明年看到蚊子，我还是要打的，看這本書只算了解一家之言吧。

6、蚊子確實不能殺光

自然界任何一個物種都在生態系統中發揮一定的作用

缺了任何一環都會破壞

移居月球？

做做夢就算了，現成的地球都保護不好

還想到月球重新建一套生態系統？

7、absolutely MIND-BLOWING...for me

8、問題是，蚊子殺得光么？。。。

《為什麼不能把蚊子殺光？大自然對人》

精彩书评

1、作者的观点：一、蚊子在食物链中很重要。鸟类、蛙类、爬行类、节肢类动物吃蚊子，鱼类吃蚊子。比如蚊子没了，青蛙会减少，青蛙减少又会使青蛙吃的另一些昆虫增多（我没太想通，前段时间猪肉涨价，民工在第一时间改吃海鲜了。作者假设青蛙会严格遵守每日营养配餐，没了蚊子就饿着么？），害虫增多绿色植物就减少，吃素的先饿死，吃肉的说到底也得吃那些吃草的动物，所以也得减肥，后果不堪设想。（我不知道全球蚊子数量多少，有多少自然死亡，多少落到青蛙肚子里，青蛙的其他食物数量如何，自然死亡的数量够不够替代青蛙要吃的蚊子的数量，所以无法计算青蛙到底会少几只……如果我不吃泡椒田鸡会不会生态就平衡了？）二、有些兰花，没了蚊子授粉，就会绝种。（不知道是不是那种很贵的兰花，不过没了这个中国人还可以炒别的）三、蚊子对疟疾免疫，杀光蚊子，我们就没得研究对象了。（疟疾的传播者主要是蚊子吧，没了蚊子，每年可少死200万人呢，1.5亿人不用吃药了，到时候研究蚊子就没那么迫切了吧）因此，作者认为蚊子很重要。我们不该讨厌它，应该珍惜它。从这个结论出发，作者推断如果人类移居月球，那我们得带上整个地球的生物。（要背这么大包的行李才能出门，唉，哪代人有那个经济能力呀，我们还是关了太空项目，拿这个钱救市吧）作者是生物多样性的专家，自然要我们和蚊子和谐相处。不过关于食物链，一直以来都难以进行定量的研究，所以明年看到蚊子，我还是要打的，看这本书只算了解一家之言吧。

《為什麼不能把蚊子殺光？大自然對人》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com