

<<动植物入侵生态学>>

图书基本信息

书名：<<动植物入侵生态学>>

13位ISBN编号：9787801637024

10位ISBN编号：780163702X

出版时间：2003-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：查尔斯·埃尔顿

页数：222

字数：200000

译者：张润志

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：<http://www.tushu007.com>

<<动植物入侵生态学>>

前言

在本书中，我试图将来源于三个不同领域的思想融合在一起，这三个领域都是我在最近的三十多年中密切关注的。

第一个领域是动物区系史，它一般被看作是一门纯粹的学术科目，其中的一些问题导致了当今世界上发生的一系列严重的混乱。

第二个领域是生态学，特别是关于种群的结构和动态。

第三个领域是保护生物学。

1943年，我第一次发表了一些有关生物入侵重要性的观点，文章的题目是《正在改变的动物王国》(The changing realms of animal life)，发表在一个战时的评论《波兰科学与知识》(Polish Science and Learning)上。

其后，在参加美国大自然保护协会(The Nature Conservancy)的筹划和建设工作时，我有了一个非常好的机会来仔细考虑有关保护生物学方面的事情。

1957年3月，我在英国广播公司(BBC)的第三频道中先后做了三次节目，题目是"平衡和屏障"(Balance and Barrier)。

随后，这些内容被发表在《听众》(The Listener)中(1957年，57卷，514-515页、556-557页、596-597页和600页)。

本书是在上述内容的基础上扩展形成的。

我非常感谢James C. Thornton先生和John Simons博士，感谢他们帮助策划这三期节目并提供有关建议。

在准备这本书的过程中，我得到了Bureau of Animal Population全体成员无私的帮助。

<<动植物入侵生态学>>

内容概要

生物入侵已经成为全球性的重要问题。

随着国际贸易的发展和人们交往的增加，生物传播、入侵、扩散的数量和种类在全球范围内呈增长的趋势，外来物种造成的环境和农林业损失日益惨重。

本书通俗易懂，综述了生物入侵的各个方面，深刻阐述了人类面临物种入侵和生态系统因此而改变的现实和后果。

芝加哥大学出版社在2000年再版该书时，将之与《寂静的春天》相提并论，指出要看未来环境灾难，必读《动植物入侵生态学》，就像预见农药使用，要看《寂静的春天》一样。

<<动植物入侵生态学>>

书籍目录

第一章 入侵生物第二章 华莱士动物地理分区：大击的分离第三章 对出地的入侵第四章 遥远屿的命运第五章 海洋中的变化第六章 种群间的平衡第七章 食物链的更替第八章 保护的原因第九章 物种多样性的保护参考文献索引

<<动植物入侵生态学>>

章节摘录

第二章 华莱士动物地理分区： 大陆的分离 如果想认识地球在生态平衡方面可能会发生的事情，我们就需要在预测未来的同时也考察过去，这是本书的重要议题之一。在过去的1亿年间，如果地球上的动植物区系有能力以下面这种方式发展演化，即每一个生物体都有机会扩散到地球上任何一个其生理特征能够适应的地方，那么每一个生态位将只有一个物种。但是，在人类活动影响之下，未来动植物区系变化的潜力将是不同的。尽管它们也会有相当显著的变化，但变化的幅度将大大减小，因为人类改变了各个物种的栖息地，将它们像国际象棋棋子一样搬来移去。假设世界像上面所描述的那样，没有阻断物种扩散的障碍，我们看到的将是：泛热带物种或泛温带物种(同样，我们也会看到泛北极物种)、极地生活的物种、可以到达任何一个岛屿的大陆性物种、可以任意地游向所有隔离水域的淡水物种、可以环绕地球旅行并能够到达北半球或南半球的海洋动物。野兔可能早就到达了澳大利亚，河狸鼠可能早已经分布在东英吉利亚，中华绒螯蟹可能早就到达了易北河，褐云玛瑙螺也可能早已分布在马里亚纳群岛(Mariana Islands)了。

<<动植物入侵生态学>>

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:<http://www.tushu007.com>