

濒危动物 百科全书

Children's Guide to Endangered Animals

文 / (英) 罗杰·休 修订 / 邓学建 译 / 齐丽莉

★
SCIENTIFIC
INQUIRY

科学
大探索
书系



科学大探索书系 🔍

濒危动物 百科全书

文/（英）罗杰·休

修订/ 邓学建 译/ 齐丽莉



CTS
PUBLISHING & MEDIA
中南出版传媒



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

濒危动物百科全书 / (英) 休著; 齐丽莉译. —
长沙: 湖南少年儿童出版社, 2016.4

(科学大探索书系)

ISBN 978-7-5562-2143-1

I. ①濒… II. ①休… ②齐… III. ①濒危动物—少
儿动物 IV. ①Q958.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第050107号

Title: Children's guide to Endangered Animals

A Marshall Edition

This book was conceived, edited, and designed by Marshall Editions
The Old Brewery, 6 Blundell Street, London N7 9BH, UK

Copyright © 1993 by Marshall Editions

Foreword copyright © 1993 by Laurence Pringle

Simplified Chinese edition copyright © 2016 by Hunan Juvenile &
Children's Publishing House



PUBLISHING & MEDIA
中南出版传媒

濒危动物百科全书

策划编辑: 周 霞

责任编辑: 刘艳彬

修 订: 邓学建

质量总监: 郑 瑾

装帧设计: 谢颖设计工作室

版式设计:  嘉伟文化
JIALV CULTURE

出版人: 胡 坚

出版发行: 湖南少年儿童出版社

地址: 湖南长沙市晚报大道89号 邮编: 410016

电话: 0731-82196340 (销售部) 82196313 (总编室)

传真: 0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)

经销: 新华书店

常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制: 深圳当纳利印刷有限公司

开本: 889 mm × 1194 mm 1/16

印张: 6

版次: 2016年4月第1版

印次: 2016年4月第1次印刷

定价: 29.80元

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisher.

目 录

- 6 内容介绍
- 8 野生动物面临的威胁
- 10 野生动物的损失
- 12 拯救野生动物
- 14 拯救栖息地

- 16 北美和加勒比地区**
 - 18 北美和加勒比地区面临的困境
 - 20 森林和林地动物
 - 22 特别关注：肯氏龟
 - 24 草原和沙漠动物
 - 26 淡水和海洋动物

- 28 南美洲**
 - 30 南美洲面临的困境
 - 32 雨林动物
 - 34 特别关注：紫蓝金刚鹦鹉
 - 36 草原和山地动物
 - 38 淡水动物

- 40 非洲**
 - 42 非洲面临的困境
 - 44 雨林动物
 - 46 特别关注：非洲象
 - 48 草原和沙漠动物
 - 50 淡水和海洋动物



52 欧洲

- 54 欧洲面临的困境
- 56 草原和林地动物
- 58 特别关注：欧洲水獭
- 60 淡水和海洋动物

62 亚洲

- 64 亚洲面临的困境
- 66 雨林动物
- 68 特别关注：猩猩
- 70 草原和山地动物
- 72 淡水和海洋动物

74 澳大利亚和新西兰

- 76 澳大利亚和新西兰面临的困境
- 78 森林动物
- 80 特别关注：儒艮
- 82 草原和灌木动物

84 海洋中的岛屿

- 86 海洋中岛屿面临的困境
- 88 森林动物
- 90 特别关注：夏威夷黑雁
- 92 灌木和海岸动物

94 参考资源表

95 致谢



尖尾兔袋鼠

科学大探索书系 🔍

濒危动物 百科全书

文/（英）罗杰·休

修订/ 邓学建 译/ 齐丽莉



CTS
PUBLISHING & MEDIA
中南出版传媒



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE





大熊猫

前页：凤尾绿咬鹃
扉页：何氏滑趾蟾

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisher.

目 录

- 6 内容介绍
- 8 野生动物面临的威胁
- 10 野生动物的损失
- 12 拯救野生动物
- 14 拯救栖息地

- 16 北美和加勒比地区**
 - 18 北美和加勒比地区面临的困境
 - 20 森林和林地动物
 - 22 特别关注：肯氏龟
 - 24 草原和沙漠动物
 - 26 淡水和海洋动物

- 28 南美洲**
 - 30 南美洲面临的困境
 - 32 雨林动物
 - 34 特别关注：紫蓝金刚鹦鹉
 - 36 草原和山地动物
 - 38 淡水动物

- 40 非洲**
 - 42 非洲面临的困境
 - 44 雨林动物
 - 46 特别关注：非洲象
 - 48 草原和沙漠动物
 - 50 淡水和海洋动物



52 欧洲

54 欧洲面临的困境

56 草原和林地动物

58 特别关注：欧洲水獭

60 淡水和海洋动物

62 亚洲

64 亚洲面临的困境

66 雨林动物

68 特别关注：猩猩

70 草原和山地动物

72 淡水和海洋动物

74 澳大利亚和新西兰

76 澳大利亚和新西兰面临的困境

78 森林动物

80 特别关注：儒艮

82 草原和灌木动物

84 海洋中的岛屿

86 海洋中岛屿面临的困境

88 森林动物

90 特别关注：夏威夷黑雁

92 灌木和海岸动物

94 参考资源表

95 致谢



尖尾兔袋鼠

内容介绍

地球，我们的家园，神奇而富有魅力。我们周围的星球上没有任何生命的存在，大气层的保护使地球成为茫茫宇宙中的一片绿洲。这里有丰富多样的栖息地，无论是大海中的珊瑚礁，还是高高耸立的山峰，到处都生活着独特的动物和植物，种类多得让你难以置信。



卷羽鹈鹕

地球的生物多样性让科学家们也惊叹不已。到目前为止，能叫出名字的生物大约就有150万种！尽管我们已经了解绝大多数哺乳动物、鸟类和鱼类，但是还有数百万种昆虫之类的小动物等待着我们去发现。一些科学家认为地球上仅昆虫的种类就多达3000万种。

不论地球上究竟有多少种生物，它们中的大部分，我们都不够了解。在这个庞大的生命王国中，许多物种依然生活在神秘之中，它们和其他生物有什么联系？在自然界里起什么作用？对人类又会有什么价值和意义呢？这些还是没有解开的谜题。

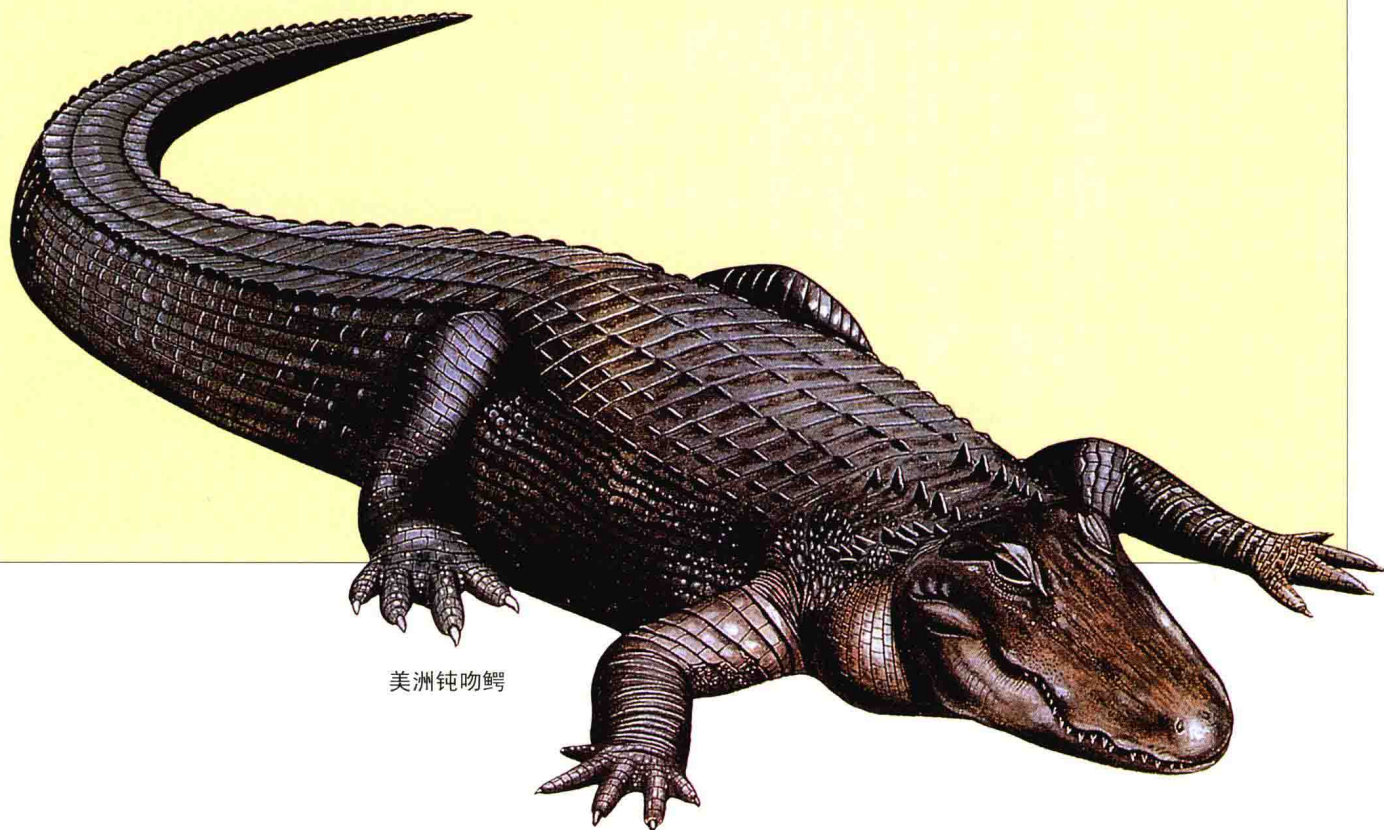
然而，让人痛心的是，由于人类的活动，改变甚至破坏了它们的野生栖息地，这些地球的宝贵财富——动物和植物们正在快速且大规模地消失，我们还来不及仔仔细细地研究它们的奥秘。

为什么生物会灭绝？人类将如何拯救濒危物种？本书会为你详细介绍

绍。跟随我们的描述，你将踏上地球七大地理区域，探索森林、沙漠和其他自然环境。在每个章节里，都有一节“特别关注”揭秘一个濒危物种，并且告诉你人类为拯救它而做出的努力。在书中，我们对每片栖息地上的各种濒危动物进行了全面而细致的描述，精美的手绘插图和实地照片让它们逼真地展现在你的眼前。这其中有我们熟悉的非洲象、美洲鹤，还有蝾螈、杓鹬和鬼蝠等鲜为人知的动物。

也许，其中的一些不可爱也不招人喜欢，比如蝙蝠，人们不喜爱它，甚至对它还有深深的误解。然而，这些动物生灵在自然界中起着至关重要的作用。和我们人类一样，它们是壮观浩渺的宇宙中唯一已知的生命形式，同人类一起共同分享地球家园，值得人类付出努力来保护它们的栖息场所。

劳伦斯·普林格尔



美洲钝吻鳄

野生动物面临的威胁

在人类改造世界的进程中，自然王国中各种动物的生活处境变得日趋艰难！人类不断地开辟更多的土地，建设更多的公路，获取更多的食物，挖掘更多的石油，占有并使用更多的水资源和生物资源。随着人类对自然资源的索取日益增多，野生动物的生存环境受到了严重的威胁。

目前，野生动物面临的最大威胁——人类的活动正在改变甚至毁灭它们赖以生存的家园。在农场、公路、工厂、矿山、城市不断出现的同时，野生动物的栖息地却正在逐渐消失，它们丧失了生存场所和食物来源，虽然一些野生动物适应环境变化生存了下来。我们在农场仍然可以看到这样一些动物，它们能够在农场里找到新的食物，但是没有丰富的林木、灌木，没有荒僻的角落为它们提供天然的避风港，那里的野生动物并不会很多。

人类甚至不需要毁坏野生动物的栖息场所，因为仅仅一点点的改变就会让很多野生动物深感痛苦。比如，人们在河流上建筑大坝，这会阻碍鱼儿们在上下游之间畅游。天然草原上放养太多的牛羊，牧草被啃食、踩踏，变得稀疏，这对于依赖牧草生存的野生动物来说，就是最大的生存危机。

令人忧心的事实是野生动物的生存空间正在消失。随着人类在沼泽、泥滩、酸沼等湿地上掀起排水、填土改造的狂潮，世界各地的湿地面积也在迅速减少。土壤干硬，湿地消失，人类获得了适合耕种的良田，或者可用作他途的土地，但以湿地为家的众多水生生物和鸟类失去了它们赖以生存的居所；热带雨林是地球上独一无二的由数百万种动物共同分享的乐土，但是它也在年复一年地萎缩。为了获得木材，许多参天大树被连根拔起。农场、牧场、种植园拔地而起，无数的林木和植被却被砍伐烧毁。即使后来这些行为被制止，但在阳光的直射下，土地干硬的过程已难以逆转，植物在这样的土地上也已经不易生长。也许我们要再等几百年，才能看



到热带雨林重新焕发勃勃生机。

环境污染是野生动物生存面临的另一重大威胁。尤其是在人口稠密的地区，影响程度更加严重。随手扔掉的垃圾、肆意排放的污水和化学物质渗入土壤，流入河流和大海。汽车排放的尾气和工厂排出的废气污染了空气。太多的污染足以毁灭整个野生动物的栖息场所，甚至进入野生动物的体内直接夺走它们的生命。比如，农民为了防止病虫害，常常给农作物喷洒烈性农药，而这会毒害到生活在农场周围的其他野生动物。

同时，人类大量的捕猎和渔猎活动更直接导致野生动物的数量急剧下降。众多野生动物因为



1991年海湾战争期间，原油泄漏、起火造成了严重的海水及空气污染，因此而死亡的动物不计其数。许多途经此地的迁徙鸟类也未能幸免于难。一些鸟儿身上沾满了厚厚的烟尘，一些鸟儿则把海洋表面闪闪发亮的油污误认为海水，直接飞进油海中去。



对野生动物而言，海洋石油污染非常危险。石油会在海洋表面形成厚厚的、光亮的油污层，一旦鸟儿游到油层中，身上的羽毛就会被油污黏结，无法飞行，只能坐以待毙。当它们试图用喙清洁羽毛时，又可能因吞下过多的油污而死。

自己的皮毛、兽角、外壳招来杀身之祸，也会因为捕猎者的集中围捕而遭受灭顶之灾。农场主们为了保护庄稼和家畜不受到野生动物的侵害，也常常设置陷阱，并使用猎枪捕杀它们。狼就深受其害。由于人们担心它们捕食农场动物，长期以来到处对狼进行捕杀，现在许多种类的狼已经快被捕尽杀绝！

鹦鹉和乌龟都是人类经常饲养的宠物，捕捉和圈养使其野生种群大量减少。特别是当很多外地的宠物店想购买一些新奇品种进行出售时，情况就更糟了。鹦鹉和乌龟的很多种群，甚至其他动物种群，都因此面临灭绝的危险。此外，尽管买卖野猴的行为是非法的，但仍然有大量野猴被捕捉用来进行医学实验

研究。而许多从自然栖息地被猎捕的动物，往往还来不及到达被贩卖的地方，就已经可怜地死去了！

在世界各地之间运送动物，对野生动物还构成了另外一种威胁。不管是有意还是无意，把物种释放到它原来分布的自然范围之外的这种过程叫作引种。人们曾经把猫、狗和农场动物带到了世界各地，其中的一些脱离人类控制，流散于野外。这些“外来客”在它们的新家安营扎寨，不可避免地带来了严重的影响。因为一旦缺乏自然天敌的外来物种迅速繁殖开来，它们就很可能抢夺原生动物的生存空间，并轻而易举地捕食原生动物，导致生态失衡。

野生动物的损失

自然界中任何动物数量的增长或下降，都是正常的现象。有时候，某种物种也可能完全灭绝，但这是非常缓慢的变化过程，有时需要经过几代物种的演化才会出现。可如今，野生动物遭到严峻的威胁，数以万计的物种同时面临着生存的危机。

有一些动物在面对威胁时，显得那么脆弱。犀牛这样体形庞大的动物也难以逃脱。它们数量不多，但喜欢成群结队，需要生活在广阔的野生环境中，这种生活习性为盗猎者们提供了便利。为了获取价值连城的犀牛角，盗猎者们无所不用其极，四处寻找犀牛的踪迹，猖狂的盗猎活动使大片区域上的犀牛数量在短期内大量减少。五种犀牛曾经广泛分布在非洲和亚洲的热带地区，如今在大部分区域，却很难寻觅到它们的踪迹。

还有一些动物，因为生存空间狭小而处于危险当中。它们的栖息场所，也许就是那单独的一片小湖，孤僻的一块树林，或者偏远的一座小岛。一旦人类开始对它们进行捕杀，或者它们的家园遭到破坏，它们就会因无处躲藏而快速消亡。即使破坏被阻止，一切也已经太迟而无法挽回了。徘徊在灭绝边缘的动物种群，即使在人为的灾难中存活下来，其数量也很有限。一场突然蔓延的疾病、来势汹汹的暴风雨或者严重的自然灾害，都会轻易地使它们彻底绝种。

那些栖息在偏远海岛上的野生动物就更容易受到伤害了。与陆地相比，海岛难以到达，海岛上的物种相对较少，这些海岛居民的天敌较少，没有练就出色的防御能力，这使得它们很容易被捕猎者们，以及人们引进的猫、狗等外来物种所捕食。事实上，越来越多的海岛动物面临着生存的压力，它们的境况如何？本书的最后一章将为你揭晓答案。



IUCN是世界自然保护联盟的简称。这个联盟一项最重要的工作就是记录哪些动物处于濒危。某一濒危动物数量近年来下降了多少？它们受到哪些威胁？如何挽救它们？通过收集许多相关资料，世界自然保护联盟可以粗略得出这些问题的答案，然后确定动物绝种的风险等级，指导人们更好地保护这些动物。他们编制了《濒危物种红皮书》，从中人们可以了解哪些动物身处险境。

菲律宾雕是世界上最稀少的濒危鸟类之一，野生环境中只有不到200只。它们生活在菲律宾热带雨林深处，体形强健，能够啄食猴子。菲律宾雕需要大面积的热带雨林以获得充足的食物来源，但是，其大部分森林家园已经遭到严重毁坏，其余的雨林也时刻受到砍伐林木的威胁。

本书提到的一些已灭绝的鸟类和哺乳动物：

极北杓鹬
奥亚吸蜜鸟
白鳍豚

本书提到的一些濒临灭绝的鸟类和哺乳动物：

象牙喙啄木鸟
青蓝金刚鹦鹉
山地大猩猩
马达加斯加海雕
隐鹳
地中海僧海豹
苏门答腊犀牛
白眼河燕
鸚鸚鵡

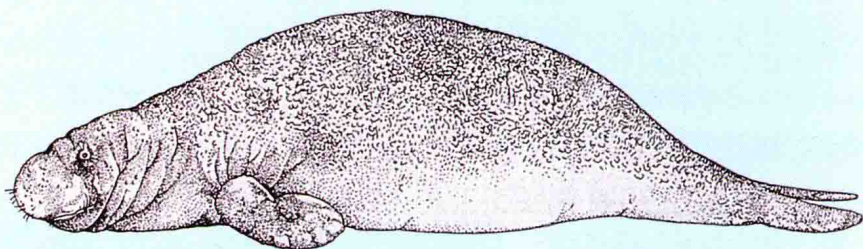
已经灭绝的动物



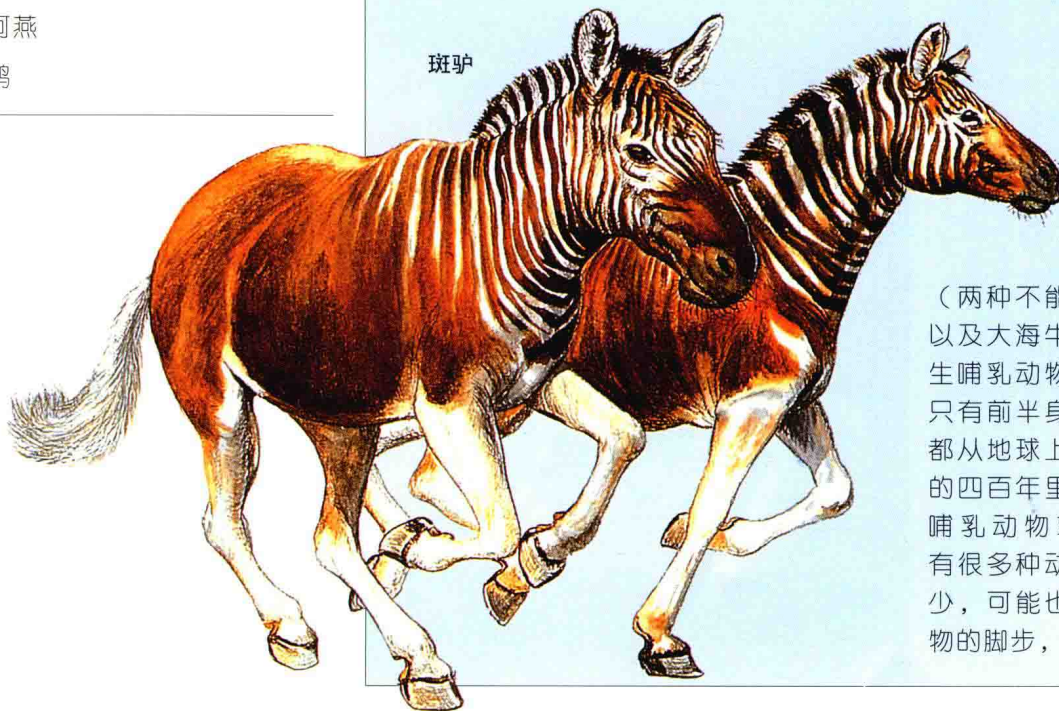
大海雀



渡渡鸟



大海牛



斑驴

图中这些可爱的动物曾经和我们共享地球家园，然而现在，大海雀和渡渡鸟

（两种不能飞行的鸟类），以及大海牛（一种巨大的水生哺乳动物）、斑驴（一种只有前半身有花纹的斑马）都从地球上消失了。在过去的四百年里，每年就有一种哺乳动物或鸟类灭绝。还有很多种动物的数量非常稀少，可能也会跟随插图中动物的脚步，走向灭绝。

拯救野生动物

人类的行为把众多野生动物推到灭绝的边缘，我们应该对此负责，竭力为这些动物创造一个安全的未来。尽管还是有一些危害野生动物的行为很难禁止，但是至少，许多人已经意识到并自觉采取“保护野生动物”的行动。

要保护野生动物，最简单易行的办法就是制定法律，利用强制手段，减少或停止捕杀和猎捕，从而帮助处在困境中的野生动物。世界上大多数国家都有这样的法律。通过严格执行法律，许多受到威胁和濒临灭绝的动物获得了种群恢复的机会。国际管控也至关重要，国际捕鲸委员会1986年通过了公约，在全世界所有海域停止捕鲸，为保护这种珍稀动物发挥了巨大作用。

CITES即《濒危野生动植物物种国际贸易公约》的简称。加入公约的112个国家定期商讨措施，管制各种濒危野生动植物的国际买卖。同时，该公约把野生动植物归类分级，最高级别目录上的物种，无论活体

还是标本，抑或动物器官的制品，包括肉、壳、皮或角，都是严格禁止跨国交易的。

但令人遗憾的是，控制和禁止有时并不奏效，仍有许多偷猎者无视法律，把冰冷的枪口瞄准无辜的动物们。在巨大利益的驱使下，他们不惜铤而走险，甚至把猎物走私到其他国家。怎样解决这个问题？人工饲养繁殖也许能提供一种答案。人们可以把受到灭绝威胁的野生动物圈养起来，进行人工繁殖，而不是从野生环境中偷盗。人工养殖鳄鱼和短吻鳄就是成功的例子，这样不仅种群获得保护，养殖者也能获得可观的效益，且优良的皮革、美味的肉食又满足了人们的需要。

其他保护个别物种的办法需要花费很多的时间和财力，只有一些富裕国家的保护组织才有能力做到。以新西兰为例，那里的外来物种严重威胁着本土野生动物的生存，于是动物保护者们就把那些受到最严重危害的本土动物用飞机运送到偏远的海岛上，以此来

像“绿色和平”这样的环保组织，正在以实际行动积极保护鲸鱼。这也使得鲸鱼种群在遭到多年集中大规模猎杀之后，终于重获家族兴旺的希望。1986年，在全世界环保人士和环保组织的强烈呼声中，国际捕鲸委员会同意禁止所有的商业捕鲸行为，这对保护遭到残忍捕杀、眼看将要灭绝的一些鲸鱼种群（包括大蓝鲸）起到了巨大作用。商业捕鲸虽然停止，但鲸群数量需要逐渐恢复，这个过程需要持续很多年。很遗憾的是，如今已经有国家提议要恢复商业捕鲸。

