

中国国家地理
CHINESE NATIONAL GEOGRAPHY

中国国家地理
自然百科系列

THE ILLUSTRATED ATLAS OF WILDLIFE

查娜·邦姆巴拉登尼亚 等/著 张劲硕 等/译

野生 动物

中国大百科全书出版社



中国国家地理
自然百科系列

THE ILLUSTRATED ATLAS OF WILDLIFE

查娜·邦姆巴拉登尼亚 等/著 张劲硕 等/译

野生 动物

中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

野生动物 / (斯里) 邦姆巴拉登尼亚等著; 张劲
硕等译. — 北京: 中国大百科全书出版社, 2012.12
(中国国家地理自然百科系列)
ISBN 978-7-5000-9039-7

I. ①野… II. ①邦… ②张… III. ①野生
动物—普及读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第281640号

The Illustrated Atlas of Wildlife

Copyright ©2010 Weldon Owen Pty. Limited

www.weldonowen.com

All rights reserved

本书中文简体版经威尔顿·欧文出版社授权, 由中国
大百科全书出版社出版、发行。

本书图和文字的任何部分, 事先未经出版者书面许
可, 不得以任何方式或任何手段转载或刊登。

书中地图系作者原图。

出 品 北京全景地理书业有限公司

出 品 人 陈沂欢

责任编辑 徐世新 韩小群 王安梦 李 平

责任印制 乌 灵

出 版 中国大百科全书出版社

社 址 北京西城区阜成门北大街17号

邮 编 100037

网 址 <http://www.ecph.com.cn>

电 话 010-82841175

发 行 新华书店总经销

印 刷 北京利丰雅高长城印刷有限公司

制 版 北京利丰雅高长城制版有限公司

开 本 635mm × 965mm 1/8

印 张 36

字 数 180千字

版 次 2013年1月第1版

印 次 2013年1月第1次印刷

图 字 01-2012-5055号

审 图 号 GS (2011) 1006号

ISBN 978-7-5000-9039-7

定 价 128.00元

版权所有 翻印必究



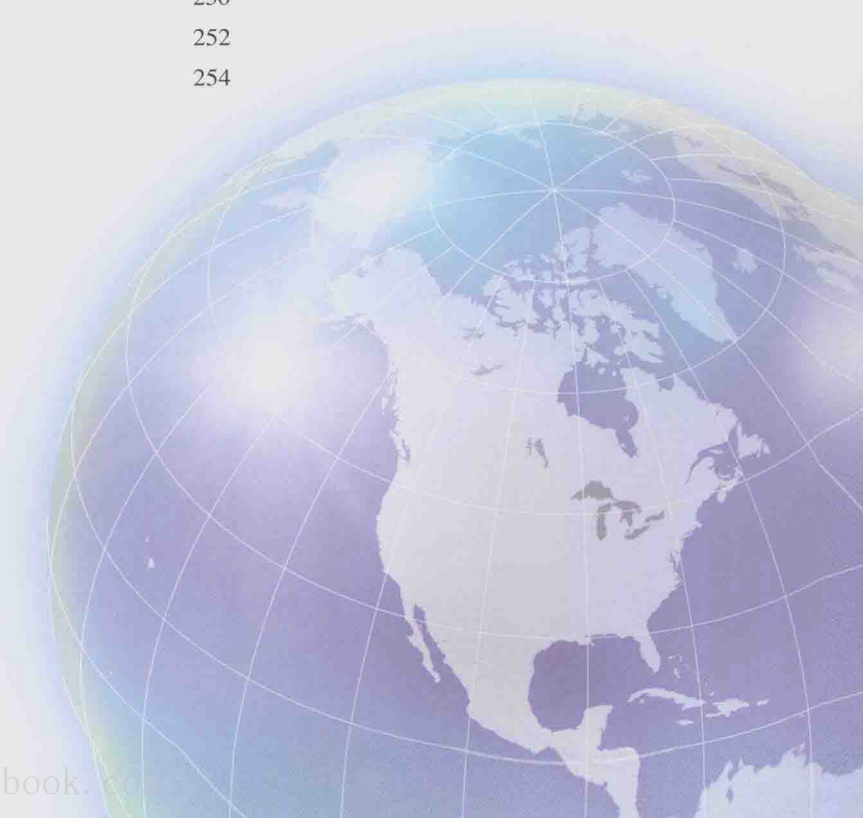
Contents目录



前言	9				
如何阅读本书	10				
第一章 地球生命	12	第二章 欧洲	38	第四章 中美洲和南美洲	102
地球生命	14	欧洲	40	中美洲和南美洲	104
进化	16	落叶森林	42	中美洲	106
动物栖息地	18	欧洲獾	44	雨林	108
平衡法则	20	河谷	46	美洲豹	110
森林生境	22	考塔道纳拿国家公园三角洲	48	亚马孙雨林	112
草原生境	24	山脉	50	树冠层的生物	114
干旱生境	26	山地动物	52	安第斯山脉	116
冰冻生境	28	地中海	54	神鹫	118
水域生境	30	地中海岛屿	56	加拉帕戈斯群岛	120
人类居住地	32	鸟类的欧洲迁徙路线	58	大查科草原	122
野生动物面临的威胁	34	北欧针叶林	60	巴塔哥尼亚高原	124
自然保护	36	海滨生物	62	潘帕斯草原上的鸟类	126
		沼泽和湿地	64	羊驼及其近亲	128
				加勒比海	130
		第三章 北美洲	66	第五章 亚洲	132
		北美洲	68	亚洲	134
		北方针叶林	70	中亚草原	136
		驯鹿大迁徙	72	西伯利亚荒原	138
		太平洋西北部针叶林	74	炎热和寒冷沙漠	140
		落基山脉	76	喜马拉雅山脉	142
		狼	78	大型猫科动物	144
		大平原	80	印度次大陆	146
		草原犬鼠	82	中国西南山地	148
		大盆地	84	巽他群岛	150
		山艾之乡	86	东南亚热带雨林	152
		西南部沙漠	88	亚洲东部	154
		巨型仙人掌群落	90	湄公河	156
		东部落叶林和阿巴拉契亚山脉	92	菲律宾群岛	158
		橡树林	94		
		森林蜚蠊	96		
		沿海平原	98		
		鸟类迁徙	100		



第六章 非洲	160	第八章 极地	222	第十章 参考资料	256
非洲	162	极地	224	动物档案	258
撒哈拉沙漠和萨赫勒地区	164	北极苔原	226	术语表	280
刚果盆地	166	夏日繁花	228	索引	282
刚果盆地的灵长类动物	168	猎手与猎物	230	致谢	288
埃塞俄比亚高原	170	北极熊	232		
特有鸟类	172	南极荒原	234		
东非热带稀树草原	174	长途迁徙	236		
草原食草动物	176	南极的鸟类	238		
艾伯丁裂谷中的生物	178	企鹅大游行	240		
短盖豆林地	180				
奥卡万戈三角洲	182	第九章 海洋	242		
大型食肉动物	184	海洋	244		
卡拉哈里的生活	186	太平洋	246		
马达加斯加	188	大西洋	248		
非洲的珊瑚礁	190	印度洋	250		
		北冰洋	252		
第七章 大洋洲和新几内亚西部	192	南大洋	254		
大洋洲和新几内亚西部	194				
单孔目动物和其他特有动物	196				
澳大利亚的有袋动物	198				
新几内亚高地	200				
大堡礁	202				
约克角的野生生物	204				
热带雨林	206				
北部热带区	208				
澳大利亚内陆	210				
沙漠中的水源	212				
温带森林和石南地	214				
凤头鹦鹉和鸚鵡	216				
新西兰	218				
太平洋西南部的岛屿	220				





中国国家地理
自然百科系列

THE ILLUSTRATED ATLAS OF WILDLIFE

查娜·邦姆巴拉登尼亚 等/著 张劲硕 等/译

野生 动物

中国大百科全书出版社





中国国家地理
自然百科系列

THE ILLUSTRATED ATLAS OF WILDLIFE

查娜·邦姆巴拉登尼亚 等/著 张劲硕 等/译

野生 动物

图书在版编目 (CIP) 数据

野生动物 / (斯里) 邦姆巴拉登尼亚等著 ; 张劲
硕等译. — 北京 : 中国大百科全书出版社, 2012.12
(中国国家地理自然百科系列)
ISBN 978-7-5000-9039-7

I. ①野… II. ①邦… ②张… III. ①野生
动物—普及读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第281640号

The Illustrated Atlas of Wildlife

Copyright ©2010 Weldon Owen Pty. Limited

www.weldonowen.com

All rights reserved

本书中文简体版经威尔顿·欧文出版社授权, 由中国
大百科全书出版社出版、发行。

本书图和文字的任何部分, 事先未经出版者书面许
可, 不得以任何方式或任何手段转载或刊登。

书中地图系作者原图。

出 品 北京全景地理书业有限公司

出 品 人 陈沂欢

责任编辑 徐世新 韩小群 王安梦 李 平

责任印制 乌 灵

出 版 中国大百科全书出版社

社 址 北京西城区阜成门北大街17号

邮 编 100037

网 址 <http://www.ecph.com.cn>

电 话 010-82841175

发 行 新华书店总经销

印 刷 北京利丰雅高长城印刷有限公司

制 版 北京利丰雅高长城制版有限公司

开 本 635mm × 965mm 1/8

印 张 36

字 数 180千字

版 次 2013年1月第1版

印 次 2013年1月第1次印刷

图 字 01-2012-5055号

审 图 号 GS (2011) 1006号

ISBN 978-7-5000-9039-7

定 价 128.00元

版权所有 翻印必究





作者及顾问

查娜·邦姆巴拉登尼亚

DR. CHANNA BAMBARADENIYA
世界自然保护联盟 (IUCN)
亚洲区域物种及生物多样性项目协调员

辛西娅·弗洛里斯

CINTHYA FLORES
国际交流顾问、记者；
前世界自然基金会中美洲办事处信息主任

乔舒亚·金斯伯格

DR. JOSHUA GINSBERG
国际野生生物保护学会 (WCS) 全球保护项目副
总裁

德怀特·霍林

DWIGHT HOLING
自然历史及环境文学作家

苏珊·伦普金

DR. SUSAN LUMPKIN
史密森机构国家动物园 客座研究员

乔治·麦凯

GEORGE MCKAY
新南威尔士州国家公园及野生动物咨询委员会
保护生物学顾问

约翰·缪齐克

DR. JOHN MUSICK
美国弗吉尼亚州海洋科学研究所
马歇尔阿卡夫海洋科学 名誉教授

帕特里克·奎尔特

DR. PATRICK QUILTY
澳大利亚塔斯马尼亚大学地球科学学院 教授

伯纳德·斯通豪斯

DR. BERNARD STONEHOUSE
英国剑桥大学斯科特极地研究所 名誉研究员

埃里克·J·韦勒勒

DR. ERIC J WOEHLE
澳大利亚塔斯马尼亚大学动物学院
名誉客座研究员

戴维·伍德拉夫

DR. DAVID WOODRUFF
美国圣地亚哥加利福尼亚大学
生物科学生态行为及进化学部 动物学教授

译者

张劲硕

博士，中国科学院动物研究所助理研究员，国家动物博物馆科普策划人，中国科普作家协会会员，科学松鼠会成员。

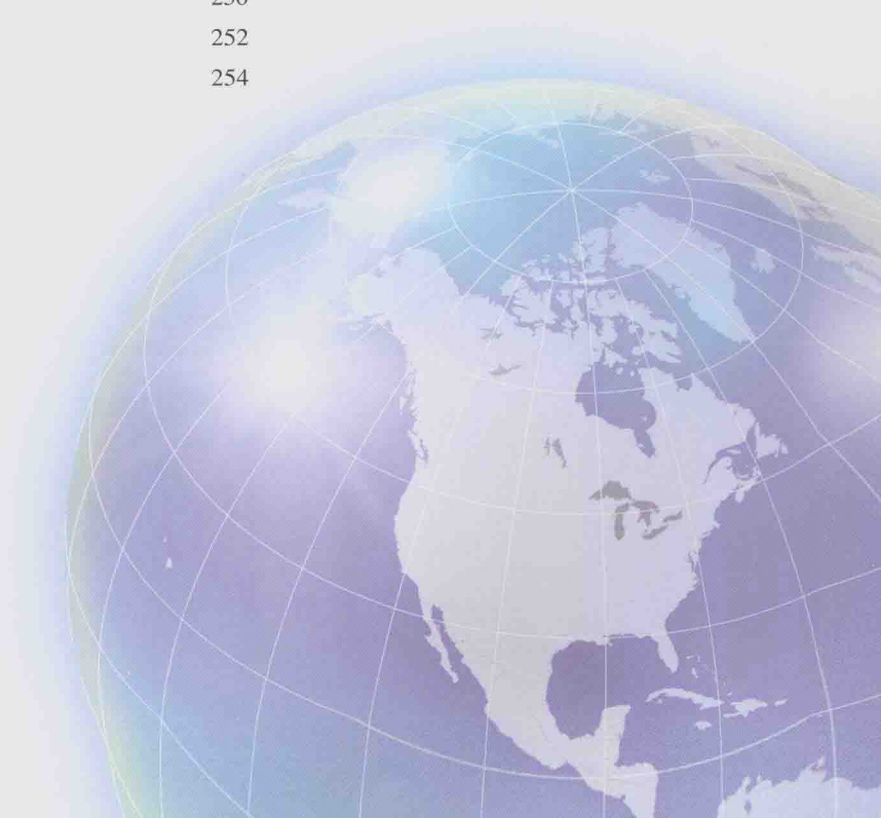
Contents目录



前言	9				
如何阅读本书	10				
第一章 地球生命	12	第二章 欧洲	38	第四章 中美洲和南美洲	102
地球生命	14	欧洲	40	中美洲和南美洲	104
进化	16	落叶森林	42	中美洲	106
动物栖息地	18	欧洲獾	44	雨林	108
平衡法则	20	河谷	46	美洲豹	110
森林生境	22	考塔道纳拿国家公园三角洲	48	亚马孙雨林	112
草原生境	24	山脉	50	树冠层的生物	114
干旱生境	26	山地动物	52	安第斯山脉	116
冰冻生境	28	地中海	54	神鹫	118
水域生境	30	地中海岛屿	56	加拉帕戈斯群岛	120
人类居住地	32	鸟类的欧洲迁徙路线	58	大查科草原	122
野生动物面临的威胁	34	北欧针叶林	60	巴塔哥尼亚高原	124
自然保护	36	海滨生物	62	潘帕斯草原上的鸟类	126
		沼泽和湿地	64	羊驼及其近亲	128
				加勒比海	130
		第三章 北美洲	66	第五章 亚洲	132
		北美洲	68	亚洲	134
		北方针叶林	70	中亚草原	136
		驯鹿大迁徙	72	西伯利亚荒原	138
		太平洋西北部针叶林	74	炎热和寒冷沙漠	140
		落基山脉	76	喜马拉雅山脉	142
		狼	78	大型猫科动物	144
		大平原	80	印度次大陆	146
		草原犬鼠	82	中国西南山地	148
		大盆地	84	巽他群岛	150
		山艾之乡	86	东南亚热带雨林	152
		西南部沙漠	88	亚洲东部	154
		巨型仙人掌群落	90	湄公河	156
		东部落叶林和阿巴拉契亚山脉	92	菲律宾群岛	158
		橡树林	94		
		森林蜚蠊	96		
		沿海平原	98		
		鸟类迁徙	100		



第六章 非洲	160	第八章 极地	222	第十章 参考资料	256
非洲	162	极地	224	动物档案	258
撒哈拉沙漠和萨赫勒地区	164	北极苔原	226	术语表	280
刚果盆地	166	夏日繁花	228	索引	282
刚果盆地的灵长类动物	168	猎手与猎物	230	致谢	288
埃塞俄比亚高原	170	北极熊	232		
特有鸟类	172	南极荒原	234		
东非热带稀树草原	174	长途迁徙	236		
草原食草动物	176	南极的鸟类	238		
艾伯丁裂谷中的生物	178	企鹅大游行	240		
短盖豆林地	180				
奥卡万戈三角洲	182	第九章 海洋	242		
大型食肉动物	184	海洋	244		
卡拉哈里的生活	186	太平洋	246		
马达加斯加	188	大西洋	248		
非洲的珊瑚礁	190	印度洋	250		
		北冰洋	252		
第七章 大洋洲和新几内亚西部	192	南大洋	254		
大洋洲和新几内亚西部	194				
单孔目动物和其他特有动物	196				
澳大利亚的有袋动物	198				
新几内亚高地	200				
大堡礁	202				
约克角的野生生物	204				
热带雨林	206				
北部热带区	208				
澳大利亚内陆	210				
沙漠中的水源	212				
温带森林和石南地	214				
凤头鹦鹉和鸚鵡	216				
新西兰	218				
太平洋西南部的岛屿	220				



波纹唇鱼（下左图）

波纹唇鱼通常栖息在珊瑚礁群，但也出现在冷水水域中。头部的隆起十分显眼，是体型最大的珊瑚礁鱼。

拟斑蛱蝶（下图）

拟斑蛱蝶是美国东部白杨林中的常见物种。通过模仿有毒的蓝闪贝凤蝶来躲避鸟类的捕食。



杂色沙鸡（上图）

一只杂色沙鸡在喝完水并浸湿腹部的羽毛后飞离水塘。沙鸡栖息在沙漠中，它们能长距离飞行，并把水储存在羽毛中带给幼鸟饮用。

短尾猫（左一图）

神秘的短尾猫栖息在美国东部森林，大多独居。它们是捕猎高手，白天隐藏起来，不见踪影，夜间捕食棉尾兔和小型啮齿动物。

环尾狐猴（左二图）

环尾狐猴是马达加斯加的特有物种，它们大部分时间在地面活动，但是早上喜欢停留在树冠上晒太阳。



前言

经常让我感到吃惊的问题，不是全球的生物遗产有多么丰富，而是我们对它们知之甚少。近几年，我们已完成人类基因组的测序，并迅速推进我们对原子结构的认知，进一步的探索使得我们更加了解宇宙。相比之下，我们能估算到地球上的生物物种有1000万~5 000万种。抛开数字的对错，我们所能描述的物种只有150万种，这最多占全世界物种总数的十分之一。而我们对生态群落的了解才刚刚起步。

对生物多样性的研究，已经越来越成为了与时间的赛跑。随着人口不断增长，人们对资源的需求也在不断扩张。曾几何时，亚马孙、加里曼丹岛和刚果的森林广袤而充满野性，活力无限；而如今，它们都高度退化并破碎化，或面临环境变迁带来的不断加剧的威胁。一些现存的生态系统，如北美山艾树林和草原，也只保留下原始风貌的一小部分。千百年来受人类主宰的欧洲，目前虽保留着令人难忘的多样野生生物，但相比过去，许多物种的栖息地已经退缩到一些岛屿上，这是全世界状况的一个缩影。大洋洲和新几内亚西部拥有地球上独一无二的生物多样性，但这里太平洋上的许多岛屿和珊瑚礁却受到栖息地破坏、污染和外来物种入侵的威胁，而如今全球气候变化、海洋暖化和海平面上升又带来新的威胁。因此，岛屿物种的高速率灭绝现象就不奇怪了。

自然保护始终是一场艰苦的战斗，但我们仍可通过努力来扭转或减缓威胁世界生物遗产的因素。近期的数据表明，全球大约50%的灵长类动物面临灭绝的危险，而国际野生生物保护学会（WCS）的工作人员调查表明西部低地大猩猩的种群仍有12.5万头，这个数字给该物种的保护带来了新的可能。这将促使我们在刚果北部建立新的保护区，不仅仅可以保护大猩猩，也将保护其他几十种灵长类及数千个物种。过去20年里，地球表面受保护的面积持续扩大，现在我们努力的重点放在增加对近岸海洋和公海区域的保护。由于现有的保护区并不充足，新的保护举措将积极地和工业区、地方社区以及土地私有主开展合作，将保护的面积扩大到保护区外，确保动物可以在保护区域间自由地迁移扩散。

《中国国家地理自然百科系列：野生动物》可以帮助我们更好地了解生物多样性和全球野生生物及其栖息地所面临的威胁。现在只需很少的时间就能在网上获得无限的信息，为什么还要看这本书呢？对我们很多人来说，真正捧着一本书，尤其是如此精美的一本书的感觉是网络和笔记本电脑无法替代的。更重要的是，这本书的编者均为各领域的专家，内容包含高质量且准确的信息，很多资料来自于最新或未发表的科学研究成果。最后，这本书还能让你了解全球的生态区域结构和在不同环境中栖息的野生生物。总之，一书在手，纵览全球。

乔舒亚·金斯伯格

Joshua Ginsberg

国际野生生物保护学会全球保护项目副总裁

本图集分为三个主要部分。第一部分是地球生命，概述了地球上的生物如何生存及其栖息地分布情况，包括栖息地类型，动物与栖息地之间的关系，以及物种之间的相互影响。第二部分是本书的核心，逐章分析了世界上的主要大陆和大洋，以及分布其中的动物。第三部分为参考资料，包括本书中所提到动物的详细资料、词汇和索引。

各大陆被分为若干个重点分布区。每个对页描述了该区内的动物及其栖息地，并附有简介、定位图和区域地图。

地图中的阴影区域显示动物的分布区域。

主要介绍濒危动物，标识点表示该动物极度濒危或者已经灭绝。

由顶级的野生动物摄影师拍摄，显示了不同物种的习性和生境。

本部分将显示一些特色主题，并配有简介、精选照片、图解等。

显示该地区在大陆中的位置。

每张地图都附有气候图表，显示当地的平均气温和降雨量。

详尽描绘了不同的物种。栖息地场景展现了动物相互之间以及动物与周边环境之间的关系。

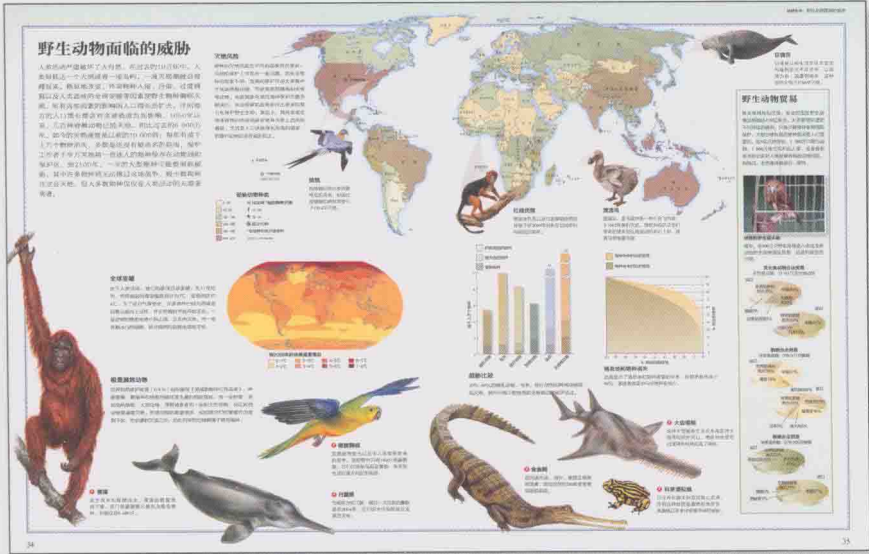
在每章开始
简明、清晰
地介绍每个
大陆的特色
及该地区的
生物。

这个章节介绍的每个区域都附有一张地图和一张野生生物图片。



地球生命

概括了野生生物的一些学科，包括动物的起源和生态、多样的栖息地类型（从极地到沙漠，从森林到海洋）、野生生物面临的威胁、生态平衡，以及濒危物种的保护措施。



特色主题

进一步描述特别的动物或动物类群，如下图，介绍了澳大利亚鸚鵡的种类、色彩，以及不同的筑巢和繁育方式。



动物档案

包括动物的俗名、学名、分布、栖息地、体型、体重、食性和保护现状。以纲编排，用地图来表明每个目的全球分布状况。可以通过检索快速查找档案内的条目信息。



主要图标

地图图例

包含各种标识、符号和图像，表示海拔、海底地形以及山脉、河流、城市和国界的位置。



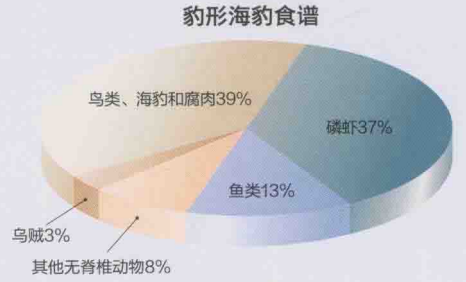
保护级别标志

分别用红色和黄色来表示濒危动物和极度濒危动物，其濒危级别来源于国际自然保护联盟 (IUCN) 的《受威胁物种红色名录》。

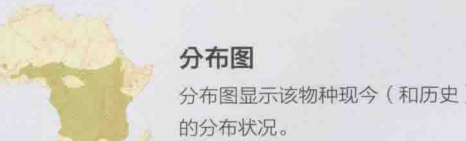
- 极危
- 濒危

图表、表格和图形

图表和表格更详细地描述各个区域或当地的野生动物信息。在快速浏览信息中还添加了图片和说明。



数据	
地区	大于340万平方千米
国家数量	6
刚果河长度	4 700千米
栖息地	雨林、林地、沼泽、稀树草原、淡水
哺乳动物的估量	400种以上
鱼类的估量	700种以上
鸟类的估量	1 000种以上





每年雨季末，上百万的斑马、羚羊和角马从坦桑尼亚（Tanzania）的塞伦盖蒂国家公园（Serengeti）草原迁徙到肯尼亚（Kenya）。这是地球上最壮观的大迁徙之一，成群的角马穿越马拉河（Mara River）来到马赛马拉保护区（Masai-Mara Reserve），它们中有很多在穿越河流时溺水而亡。