

迫在眉睫：濒临灭绝的动物

蒂姆·哈里斯 著 张贵红 译



濒临灭绝的

爬行动物和两栖动物

ENDANGERED
REPTILES AND AMPHIBIANS

CTS | 湖南教育出版社

迫在眉睫：濒临灭绝的动物

濒临灭绝的

爬行动物和两栖动物

ENDANGERED
REPTILES AND AMPHIBIANS

蒂姆·哈里斯 著 张贵红 译

图书在版编目 (CIP) 数据

濒临灭绝的爬行动物和两栖动物/(英) 哈里斯著;
张贵红译.—长沙: 湖南教育出版社, 2014.12

ISBN 978-7-5539-1183-0

I.①濒… II.①哈… ②张… III.①爬行纲—青年读物
②爬行纲—少年读物 ③两栖纲—青年读物 ④两栖
纲—少年读物 IV.①Q959.6-49 ②Q959.5-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 319570 号

湖南教育出版社享有本书中文版全球独家出版发行权

著作权登记号: 18-2013-544

版权所有, 侵权必究

Copyright © 2011 Brown Bear Books Ltd.

The simplified Chinese translation rights arranged through Rightol Media 本书中文简体版权通过成都锐拓传媒广告有限公司授权 (E-mail: copyright@rightol.com)

迫在眉睫: 濒临灭绝的动物

书 名 濒临灭绝的爬行动物和两栖动物
作 者 蒂姆·哈里斯著 张贵红译
责任编辑 阮 林
责任校对 鲍艳玲
出版发行 湖南教育出版社 (长沙市韶山北路 443 号)
网 址 <http://www.hnepb.com>
电子邮箱 postmaster@hnepb.com
客 服 电话 0731-85486742 QQ 228411705
经 销 湖南省新华书店
印 刷 长沙超峰印刷有限公司
开 本 889×1194 16 开
印 张 4
字 数 120 000
版 次 2014 年 12 月第 1 版 2014 年 12 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5539-1183-0
定 价 35.00 元

本书若有印刷、装订错误, 可向承印厂调换

目 录

什么是爬行动物	4
钝鼻豹纹蜥蜴	8
侏儒蓝舌石龙子	10
科莫多巨蜥	12
玳瑁	14
黄斑地图龟	16
象龟	18
牙买加虹蚺	20
沃玛蟒	22
钝鼻蝰	24
扬子鳄	26
美洲鳄	28
恒河鳄	30
吉拉毒蜥	32
什么是两栖动物	34
日本大鲵	38
洞螈	40
马略卡岛产婆蟾	42
金蟾蜍	44
西部蟾蜍	46
金色曼蛙	48
番茄蛙	50
南胃孵蛙	52
威胁类别	54
组织机构	58
术语表	62
参考文献	63

迫在眉睫：濒临灭绝的动物

濒临灭绝的

爬行动物和两栖动物

ENDANGERED
REPTILES AND AMPHIBIANS

蒂姆·哈里斯 著 张贵红 译

CTS | 湖南教育出版社

在这本书中，你会在每一个物种的左上角看到如下条目。它们显示了该物种根据国际自然保护联盟（IUCN）分类的受威胁水平。

EX	灭绝
EW	野外灭绝
CR	极危
EN	濒危
VU	易危
NT	近危
LC	无危
O	其他（这包括数据缺乏和未评估）

对于一些自 2001 年以来没有经过评估的动物，它们的受威胁水平用原来的分类方法表示，即用 LR 表示。

目 录

什么是爬行动物	4
钝鼻豹纹蜥蜴	8
侏儒蓝舌石龙子	10
科莫多巨蜥	12
玳瑁	14
黄斑地图龟	16
象龟	18
牙买加虹蚺	20
沃玛蟒	22
钝鼻蝰	24
扬子鳄	26
美洲鳄	28
恒河鳄	30
吉拉毒蜥	32
什么是两栖动物	34
日本大鲵	38
洞螈	40
马略卡岛产婆蟾	42
金蟾蜍	44
西部蟾蜍	46
金色曼蛙	48
番茄蛙	50
南胃孵蛙	52
威胁类别	54
组织机构	58
术语表	62
参考文献	63

什么是爬行动物

像所有其他纲的动物分类一样，爬行动物可细分为鳄目、蜥蜴目、大蜥蜴目、蛇目、龟鳖目。爬行动物一般而言都是冷血动物，更准确地说，它们是变温动物。不同于哺乳动物和鸟类，爬行动物体内不能产生热量，必须依赖外部热源（主要是阳光）来提高体温。当体温上升到一定程度时它们才能进行进食等各种活动。变温动物胃口不大，它们可以生存在除永冻地带之外的所有栖息地，如食物匮乏的沙漠。

鸟类身披羽毛，哺乳动物用毛发武装自己，爬行动物靠的是鳞片。不过在某些情况下，鳞

西非塞内加尔的变色龙（下图）。变色龙是爬行动物中进化出来的一种有特殊生存方式的物种。它们很难适应生存环境的变化

片是如此细小和平滑，看起来更像是皮肤。

爬行动物进化出各种不同的形状、大小、颜色和其他特性，使它们能够生活在特定的生境中。尽管有些物种可以适应新的环境，但大多数还是依赖于特定的栖息地和环境条件。海龟和一些淡水龟完全依赖于水，只有产卵时才短暂离开。一些水生物种只会在水里进食，尽管它们也会在陆地上消磨大量的时间（见黄斑地图龟）。

爬行动物的外形更是多种多样。有的如蛇无足，有的却有双肢。有一些穴居，很少光顾地面。移动速度也是各不相同：龟的移动速度相对缓慢，遇危险时成为“缩头乌龟”，因此很容易被捉；一些蜥蜴虽然移动缓慢，但可以突然加速，还有一些反应敏捷、动作迅速。

蛇和蜥蜴有各种各样的生活方式。有些水生，有些陆生或树栖，也有一些半水生或穴居。许多爬行动物占用其他动物废弃的洞穴，或者自己动手开挖，还有一些寄居于岩石下面或木



绿海龟（上图）和它们的蛋一直以来被人类当作美食。近年，人为造成的威胁越来越严重地影响着它们的生存

头洞里，或者在土壤中寻找“安乐窝”。许多爬行动物是农民和园丁的朋友，它们会吃掉大量的昆虫，其他一些专捕啮齿动物，因此控制了后者的数量。

爬行动物的历史

化石记载表明，已知最早的爬行动物估计生活在 3.15 亿年前。在数百万年间，它们进化出各种不同的形态。那些在恐龙灭绝之后仍然存活下来的，逐步进化成了今天的样子。在 6500 万年中，鳄鱼和龟鳖目物种除了个头变小之外，其他几乎没有变化。自 1600 年以来，已经有 21 种爬行动物灭绝，另外有 454 种受到了威胁。

为什么爬行动物面临危险

一个特定种群数量的下降可能由多方面原因造成，但最大的原因却是栖息地被破坏。爬行动物的生存方式和特点使它们在各种人为威胁面前不堪一击。破坏栖息地的形式很多，如土地清理。大多数爬行动物都无法适应生存环境的变化。

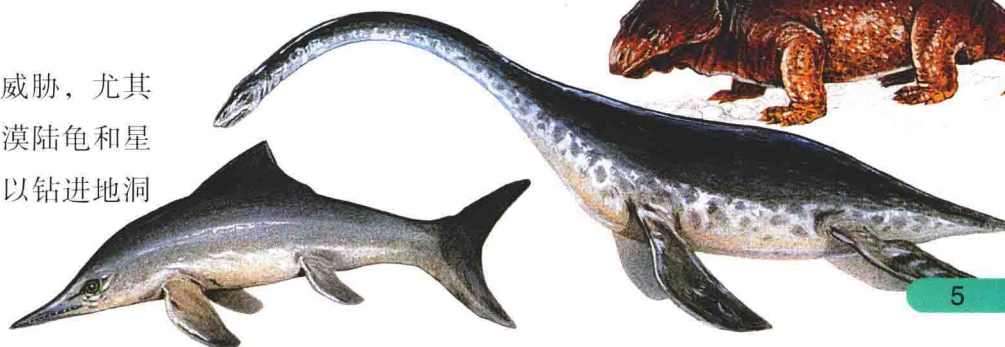
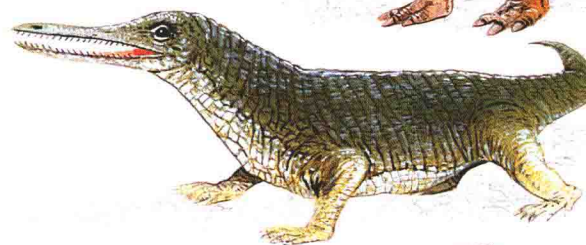
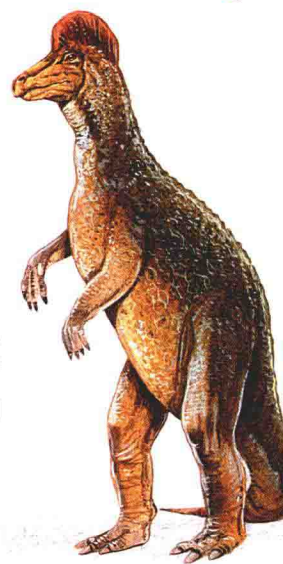
伐木、焚烧、大型机械施工都可以改变土地性质。树栖爬行动物首先遭殃。例如，许多地区的森林砍伐威胁着变色龙的生存。它们适应树栖生活的能力无与伦比，分叉的爪子和适合抓握的尾巴极好地适应了树栖生活。只有少数物种适应了次生林——被遗弃农场上形成的树林——的生活。一片土地一旦被改造成粮田或牧场，原生植被就被破坏了。除非附近有合适的栖息地可以供爬行动物乔迁（前提是它们在土地清理时存活了下来），它们必将渐渐消失。

自然造成的火灾也会带来威胁，尤其对移动缓慢的动物而言，如沙漠陆龟和星龟。个别情况下，爬行动物可以钻进地洞

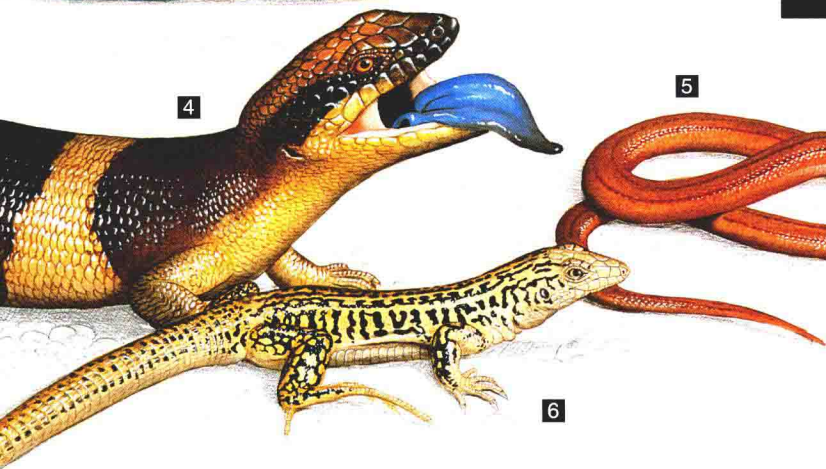
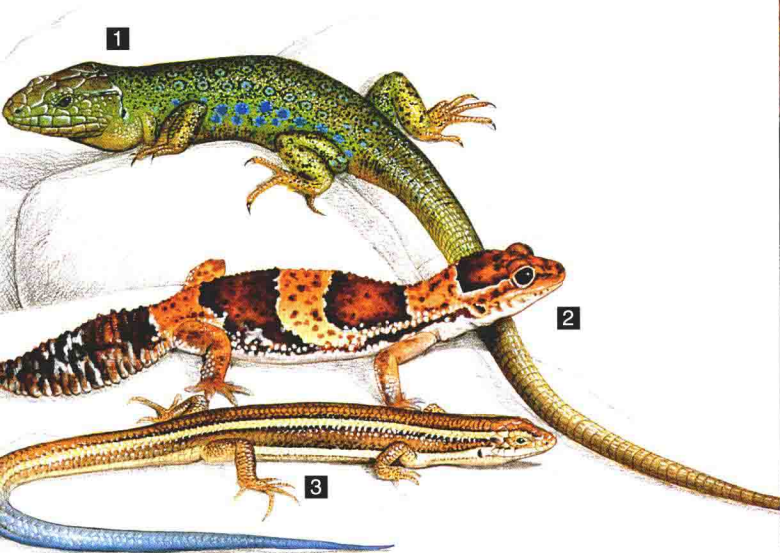
躲过火灾（例如东部靛青蛇）。然而，在一些地区，特别是马达加斯加和印度尼西亚，人为的火灾一旦失控，即会对动植物造成破坏。

森林砍伐导致的水土流失，尤其是在河岸边，会捣毁淡水龟（如猪鼻龟）的巢穴。而且，土壤侵蚀导致的淤塞影响了河流疏浚，这会进一步影响到爬行动物的栖息地。淤泥被冲刷进海洋后会破坏珊瑚礁，而那里是海龟的觅食区。在一些国家，河流沿岸建起了房子，居民与水生爬行动物争起了地盘（见恒河鳄）。

现代化的机械设备可以在一夜之间改变一大片栖息地，并让一切移动缓慢的动物香销玉殒。冬眠中的、夏眠中的和其他待在洞穴中的动物很容易就成为土地清理时的随葬品。农耕对栖息在偏远草原的生



翡翠蟒蛇（右图）因热带雨林被破坏而面临威胁，原因是它们在树上觅食和繁殖。栖息地破坏也意味着大量昆虫的消失，因为它们是食物链的重要组成部分，支持着其他爬行动物的生存，尤其是蜥蜴



（左图）因为物种多样性加上分布广泛，蜥蜴可能是最常见的爬行动物。比如单眼的绿色蜥蜴（1）、豹纹蜥虎（2）、西方石龙子（3）、蓝舌石龙子（4）、尖吻蛇鳞脚蜥科（5）、科罗拉多网纹鞭尾蜥（6）

物来说尤其危险（见侏儒蓝舌石龙子），它可能会将一种特有爬行动物赶尽杀绝。此外，由于许多爬行动物都有藏蛋于地下的习性，农耕同样会破坏这样的习性。对那些产蛋量少的物种来说影响更为明显，因为它们的数量极难增长（如斐济冠鬣蜥和豹蛇）。工农业还会带来化学污染和废弃物。比如，杀虫剂不仅会将爬行动物赖以生存的昆虫一扫而光，而且造成直接

的毒害（见钝鼻豹纹蜥蜴）。乌龟需要清洁且不受污染的水源。虽说有些物种能够承受一定程度的污染，但它们赖以生存的水生动物却未必如此。

排干水的沼泽地一旦被农业和建筑所代替，那儿的动物们就不得不迁徙到其他处于退化中的栖息地。各地的栖息地都变得支离破碎，留下了一个个孤立的区域，不同种群之间无法

“串门”（见牙买加虹蚬），带来的后果是近亲繁殖，最终导致退化、畸形、生育率下降，进而影响物种生存。

人们的休闲活动也影响到爬行动物，千百年来海龟们产卵的海滩，现在都被开发了（见玳瑁）。蛇和蜥蜴等有时候会被故意杀掉，原因是可能会惊吓到游客。越野车则会极大地损坏爬行动物的巢穴（见吉拉毒蜥）。

狩猎和利用

故意杀害爬行动物的行为屡见不鲜，因为许多人相信爬行动物有毒，但实际上真正对人类构成威胁的物种少之又少。大型爬行动物如短吻鳄和鳄鱼对人类以及家畜确实有害（见扬子鳄、美洲鳄），所以它们更是经常招来杀身之祸。它们也经常被当作竞技活动的主角，并因此遭到围追堵截。在世界很多地方，本地人还会食用爬行动物。过度狩猎带来的是物种的生存威胁（见象龟）。捡食海龟蛋和蜥蜴蛋，加上其他因素，也会导致物种濒危。人类还利用动物毛皮和外壳，传统医学对爬行动物的需求量非常巨大，物种越稀有，价值越不菲。

宠物贸易也导致了黄斑地图龟等爬行动物的濒危，不过对贸易的管制已经越来越严。尽管如此，全球范围内野生动物的活体、皮张、肉、医药交易仍然十分猖獗。

面对“馋嘴”的人类（见象龟）、栖息地毁坏（见钝鼻蝾）、食物竞争（见科莫多巨蜥）和自然灾害时，孤立的爬行动物种群是如此的不堪一击。许多岛屿上的植被已经被入侵物种——如成功逃逸的山羊和猪的后代——吃光了，并留下了后遗症。老鼠、猫和狗占据了許多岛屿，由于缺乏天敌帮助控制数量，它们无处不在，包括出现在爬行动物栖息的岛屿（见



一个鳄鱼头制的烟灰缸。这类可怕的纪念品对人类来说毫无必要，但许多人仍然抵挡不住诱惑去购买它们。它们通常来自濒危物种，在许多国家这样的贸易和进口都属非法

牙买加虹蚬)。

现状

物种灭绝是一个自然过程，但通常历时成千上万年。今天，人类数量的增长加快了物种灭绝的速度，而且毋庸置疑，这个速度还会加快。尽管濒危爬行动物种数量占比相对较小，它们中的许多与它们的“难兄难弟”们一样面临着类似的威胁。某些物种，如加拉帕戈斯陆栖鬣蜥、象龟、科莫多巨蜥，面临的问题比其他物种更为突出，它们已经成为保育工作的焦点。

保护工作虽在努力进行中，但某些物种还是会不可避免地灭绝，问题来自于人口膨胀给栖息地带来的巨大压力。动物园和其他机构拥有的空间和资金十分有限，因此他们必须限制动物的保有量。野外的保护工作同样受到资金以及满足原居民需求的制约。要说服原居民接受不喜欢甚至恐惧的动物，这本身就很难。幸好，人们的态度正在悄然变化。

钝鼻豹纹蜥蜴

Gambelia sila

这一漂亮蜥蜴的数量下降可以追溯到 1849 年美国加州淘金热。彼时栖息地纷纷转变成农业用地，以满足纷至沓来的矿工的生存需要。

钝鼻豹纹蜥蜴的栖息地局限在加州圣华金河谷几个分散区域。它们利用小型哺乳动物遗弃的洞穴遮阴、做庇护所及冬眠。虽说是昼行（白天活动）性动物，但仍然喜欢在一天中最炎热的时候找地方纳凉。在空气温度 40℃、土壤温度 50℃ 时，它们表现得比较活跃。从 9 月起，蜥蜴进入洞穴开始休眠。作为生态系统的一分子，它们也有天敌。不过当它们在人类活动的干扰下不得不撤退到一些较小的区域时，或者植被遭到破坏时，它们会变得更加暴露，也更容易受到捕食者围追。

人类威胁

在圣华金河谷，伴随人口增长接踵而至的是农业和城市发展，这不可避免地侵占了蜥蜴

的生存空间。石油和矿产开采更加加剧了这种影响。截止到 1985 年，圣华金河谷只有 10% 的区域未遭到开发。到 2007 年，蜥蜴数量仍在下降。

河谷开发带来的道路建设和垃圾倾倒对蜥蜴的栖息地具有破坏性，沙漠中精巧的生态系统基本上被忽略了。机械设备破坏了蜥蜴的栖息地，道路和灌溉系统将它们的栖息地变得支离破碎。喷洒在作物上的农药给大部分野生动物都带来不良后果。钝鼻豹纹蜥蜴主食昆虫，农药带来的是食物的减少或污染。在农业耕作区域，牛羊们啃光了天然植被，踩踏了啮齿动物的洞穴，它们还破坏了表层土壤，造成水土流失。天然植被被外来植物所替代，蜥蜴赖以生存的空地也消失了。1954 年，栖息地消

物种信息

钝鼻豹纹蜥蜴 Blunt-nosed leopard lizard

Gambelia sila 鬣蜥科

全球数量：可能达 1 000 条以上

地理分布：美国加州圣华金河谷

栖息地：通常是干旱的盐碱地或沙土与稀疏植被，海拔一般不超过 800 米

大小：体长 33 厘米

外形：细长的蜥蜴，尾长且有柔韧性，钝鼻，喉带斑点；皮肤浅黄褐色、灰色或棕黑色，上有黑斑点带浅色条纹；温度越高，体色越浅，

以至于斑点变得模糊；受精雌性及未成年蜥蜴有橙色斑点，繁殖季节的雄性呈红色

食物：主要是昆虫、其他蜥蜴和小型哺乳动物

繁殖：每年一窝，产 2~6 枚蛋

相关濒危物种：无

保护现状：IUCN 濒危





失的问题就已经彰显出来，但直到十几年后即1971年，钝鼻豹纹蜥蜴才被美国内务部列为濒危物种。

恢复计划

第一个恢复计划制订于1980年（1985年修订）。自那时起包括空中调查的多个研究项目开始启动，旨在确定合适栖息地的数量。部分地区被买断用作保护区，但资金不足延误了项目的实施。

保护工作十分复杂，需要涉及方方面面，比如生态、种群、食性、繁殖和基因多样性。收集的信息已经很多了，但四分五裂的剩余栖息地却带来另外的问题。这些栖息地生态环境各不相同，因此可能需要更长的时间才能收集到额外信息。

钝鼻豹纹蜥蜴的适应性较强，它们经常会

钝鼻豹纹蜥蜴白天活动，喜欢炎热、干燥、植被稀疏的区域。它的后腿可以快速奔跑，也能逃避包括蛇、鸟和哺乳动物在内的众多捕食者的围追

重复利用被干扰过或者遭遗弃的区域。然而，除非栖息地消失与区域隔离萎缩的趋势得到抑制，否则该物种可能永远不会恢复。它的生存取决于栖息地的进一步“回购”和建设“生态走廊”，以允许不同种群间的相互交流，从而解决小种群内存在的遗传问题。栖息地必须得到保护、改良和合理管理，使得土地の利用能够兼顾蜥蜴的生存。由于土地利用往往存在各种利益冲突，所以这个要求很难实现。这一物种的恢复需要很长时间，能否成功还需拭目以待。

侏儒蓝舌石龙子

Tiliqua adelaidensis

曾经比较常见的侏儒蓝舌石龙子一度被认为已经灭绝，因为它自 1959 年以来再也没有被发现过。然而 1992 年，在一条死蛇的体内找到一条。在南澳大利亚草原周边高山地区的调查显示，10 多个小区域内仍有分布。

除了体形不到常见石龙子的一半，侏儒蓝舌石龙子的外表与其他石龙子相似。它的俗名来自于蓝舌属的蓝色舌头。虽说侏儒蓝舌石龙子的嘴唇粉中带蓝，但它的舌头实际上是粉红色的。奇妙的色彩组合可以吓退袭击者。

蜥蜴在南澳大利亚阿德莱德以北的高山地区有分布。不幸的是，它们的首选栖息地也非常适合农业：气候十分理想，天然草地很容易被铲除。草场改良——用干草紫花苜蓿、三叶草等取代本土植物的过程，进一步改变了植物的多样性，外来植物更适合在那里生长。

栖息地的破坏

在蜥蜴最活跃的时间——温暖的季节，土壤表层很硬，蜥蜴难以自行挖洞。因此，它们

经常占用冬季和早春蜘蛛采挖而成的洞穴，那时候土壤比较湿润和松软。农耕对石龙子的生存影响巨大，不仅剥夺了它们的居所，还使它们面临蛇、鸟和其他食肉动物的威胁。

在欧洲人定居南澳大利亚之前，该地区多数天然草地都十分有利于爬行动物、鸟类以及植物生存。现在只有大约 2% 的原始草原得以保留，所有侏儒蓝舌石龙子都集中在几个未被耕种过的区域。这里还生存着稀有的兰花和其他植物、蝴蝶，还有一种濒临灭绝的鸟——大草原渡鸟。保护剩余的草地不仅仅对侏儒蓝舌石龙子有益，其他稀有的动植物也跟着受益。

保护项目

发现一种已认为灭绝的物种令人振奋，各个政府机构、博物馆、动物园和高校都在全力寻找新的栖息地，目前已制订出一个种群复苏计划。计划的首要任务是研究野外

物种信息

侏儒蓝舌石龙子 Pygmy blue-tongued skink

灰色至橙褐色不等，背部有黑色斑点

Tiliqua adelaidensis 石龙子科 (石龙子亚科)

食物：昆虫和一些植物

全球数量：约 5 500 条

繁殖：每年 1~4 个后代

地理分布：南澳大利亚，北山高耸山脉

相关濒危物种：无近亲，但有其他 40 多种石龙子被列入 IUCN 名录

栖息地：草甸和开放区域，开放林地

保护现状：IUCN 濒危

大小：体长 18 厘米，雄性略小于雌性

外形：身体壮实，四肢相对较短，短尾，皮肤鳞片小且光滑；雄性头部比雌性大；颜色从棕





和圈养环境下的石龙子。

一群侏儒蓝舌石龙子被转移到阿德莱德动物园研究。标本还被用来展示以提高公众的保护意识。但是7年之后，这些石龙子仍没有繁育出后代。于是，一个新的计划出台了，这次的石龙子将不受公众干扰。目前对这种动物的行为和需求还知之甚少，但旨在野外重引入的人工繁殖是恢复计划的重要组成部分。

侏儒蓝舌石龙子的保护已列入濒危物种保护法案与南澳大利亚国家公园和野生动物保护法。首先需要说服土地所有者保护自己土地上的蜥蜴栖息地。此外还有一些措施来防止生境被毁坏。因为栖息地既小又十分脆弱，执法也许是最重要的保护手段。一些领地内具有良好的石龙子栖息地的业主，已与相关机构签订了协议，同意将他们的土地用作野生动物保护区。尽管还存在着放牧方面遗留的法律问题，其他业主也迫切希望签约。另外还发现了两个新的栖息地。

到2000年初，侏儒蓝舌石龙子的状况有了好转。一个有本地草种却暂时没有石龙子的地区被划为保护公园，目的是希望它能够成为物种的缓冲地。这个公园有望成为它们的首个“安

侏儒蓝舌石龙子身体较沉，四肢相对较短，短尾，皮肤鳞片小且光滑。虽叫作蓝舌，但它的舌头实际上是粉红色的

窝”。

侏儒蓝舌石龙子的总数量因分布片状化而很难估计，也许在5500条上下。然而，这个数字仍然太低，无法将它们从濒危的分类中拿掉。尽管未受保护的种群已不多，蜥蜴的濒危状态却还要延续，直到更大的种群能够在安全的栖息地生存。

保护措施之一是提供人工洞穴。它们是一些木制的管子，长度和口径与蜘蛛洞无异，但不易被破坏。建议土地业主开展栖息地管理，如清除杂草、规范放牧和农药使用都是保护计划的重要部分。社区参与也十分重要。作为计划的一部分，当地一所学校也参与到研究中来。尽管有这样那样的努力，侏儒蓝舌石龙子的前景依然不明朗，因为保护基金有限。

科莫多巨蜥

Varanus komodoensis

当地人称科莫多巨蜥为“陆上鳄鱼”，它们因硕大的体形和狂暴的天性而被称为神话中的龙。

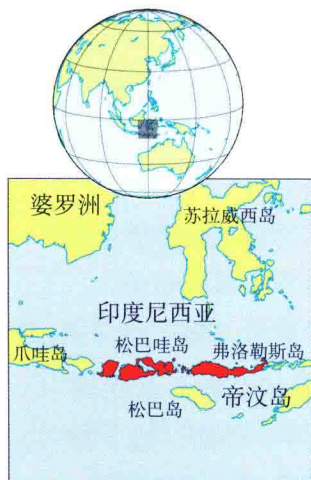
似乎不可思议，直到 20 世纪初，巨大的科莫多巨蜥一直不为人知（至少对西方科学家而言）。它被当地人称为“陆上鳄鱼”，早期的目击报道可能被当作迷信或仅仅被当作鳄鱼而受到冷遇。1912 年，一个荷兰飞行员在飞机出事后，游泳上岸到科莫多岛海滩之后声称看到了它们，随后的调查证明了它们的存在。第一个科学的描述来自于 1912 年爪哇岛植物园主任欧文斯上校。不久，政府下令关闭了该地区，以防止更多的巨蜥被送进动物园。

科莫多巨蜥只在科莫多岛和邻近的林卡岛、帕达岛及西弗洛勒斯岛有发现。一些巨蜥可能只是过客，因为它们的游泳水平很高，可以游到别的岛屿

上去寻找食物。栖息区域总占地面积大约 1 000 平方千米，气候一般较热，平均日间温度 27℃ 或更高。在短暂的梅雨季节，科莫多巨蜥会在大雨形成的水池中打滚。其他季节相对干燥，在热天或夜晚，它们会钻进地洞。

科莫多巨蜥在栖息地是顶层食肉动物，成年巨蜥不会放过任何猎物，包括鹿、猪和山羊，据说有时候甚至会对人类下手。它们拥有强有力的尾巴以及四肢和爪子。它们的牙齿像鲨鱼牙，呈锯齿状，能轻松撕裂猎物尸体。它们还能分泌细菌，导致猎物血液中毒和死亡。那些没有当场死亡的猎物最终也难逃一死。科莫多巨蜥可以在 8 千米开外嗅到腐肉的气息，然后来到现场“收尸”。

印尼政府视科莫多巨蜥为民族象征，并将



物种信息

科莫多巨蜥 Komodo dragon

Varanus komodoensis 巨蜥科

全球数量：野外数量 4 000~5 500 条

地理分布：印度尼西亚的科莫多岛、林卡岛、帕达岛和西弗洛勒斯岛

栖息地：低地群岛、干旱森林和稀树大草原

大小：雄性体长超过 2.4 米，雌性 2.1 米；雄性体重 90 千克，雌性 67 千克

外形：体形巨大，尾巴、爪子强大有力，皮肤粗糙，遍布全身的隆起疙瘩似珍珠，外耳在头

两侧清晰可见；锋利的牙齿用于撕咬猎物尸体；外表棕色、黑色、红棕色或灰色

食物：幼体和未成年蜥吃昆虫、爬行动物、蛋、小的啮齿动物和鸟类；成年蜥吃鹿、猪、山羊，可能还有水牛，据说也吃人

繁殖：一次产下多达 30 枚蛋，雌性会将蛋埋藏起来；孵化期约 8 个月

相关濒危物种：葛氏巨蜥 (*Varanus olivaceus*) 易危

保护现状：IUCN 易危



它们保护起来。狩猎被严格禁止，商业贸易受《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)严格管制。游客上岛数量被严格限制，以避免过多的打扰。在帕达岛和里加岛自然保护区，游客被全面禁止出入。尽管如此，科莫多巨蜥仍被走私。在1998年，美国鱼类和野生动物署在一次调查中逮捕了一名马来西亚人，并没收多条科莫多巨蜥。

保护物种

科莫多巨蜥受到的主要威胁来自于栖息地的破坏和本地居民对猎物的偷猎。帕达岛和里加岛是无人岛，所以这些不是问题。但是，在科莫多岛，天然火灾会破坏那些巨蜥赖以生存的动植物。有报道称世界各地的许多标本来自

饿死的巨蜥。

1992年美国华盛顿国家动物园开始了第一次人工圈养试验。当时26枚蛋中有13枚成功孵化，之后在1993年辛辛那提动物园又孵出两条幼蜥。目前全球大约有300条巨蜥生活在各大动物园，其中186条为人工繁殖的未成年个体。这个消息令人鼓舞，但许多动物园因为场地限制而无法建立繁殖种群。动物园内的科莫多巨蜥被“仓储”着，需要时再重引入野外。然而，除非野生和人工繁殖巨蜥的基因组得到充分研究，基因差异被充分认识，否则将不会有新的个体重引入野外。

科莫多巨蜥体长2.4米。记录到的最大个体于20世纪30年代在圣路易展出，体长达3米，体重超过160千克

