

《毁灭启示录 - 它们正在灭绝》

书籍信息

版次：1
页数：188
字数：159000
印刷时间：2011年06月01日
开本：16开
纸张：胶版纸
包装：平装
是否套装：否
国际标准书号ISBN：9787564043896
丛书名：毁灭启示录

内容简介

它们像南美草原上的铁甲战士，拖着神鞭、背负盔甲，集攻击型武器和防御型武器于一体；它们就是曾经生存在南美洲的一种爬行动物——雕齿兽，在人类与各种大型动物的大肆杀戮下从这个地球上彻底地消失了。今天我们能看到的只有那些遗留下来的化石。

19世纪，广袤的非洲草原上活跃着成千上万种斑马，它们成群结队，悠然自得。其中一种体型很小，前半身有条纹，后半身没有条纹，现在可能没有几个人能叫出它的名字，它就是拟斑马。……

目录

第一章 史前：灭绝的序幕拉开了

- 一、猛犸象
- 二、大角鹿
- 三、洞狮
- 四、大地懒
- 五、雕齿兽

第二章 16~18世纪：屠刀下的生灵

- 一、新西兰恐鸟
- 二、欧洲原牛
- 三、马达加斯加隆鸟
- 四、渡渡鸟
- 五、史德拉海牛
- 六、蓝马羚

第三章 19世纪：物种灭绝像正在仆倒的多米诺骨牌

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

比如斑马颈部的条纹较宽，所以条纹形式必然在颈部伸长之前，也就是胚胎发育的第7周确定；近鼻孔处的条纹很细，所以这个部位最早的条纹形式必定在胚胎发育的第5周出现。

但是有人提出疑问：既然是在胚胎发育的不同时期出现斑纹，那斑马四肢上的条纹为何会呈水平方向呢？据推测，这可能是腿部在胚胎发育过程中，所有的条纹机械地转过一个角度而形成的。

斑马身上的条纹之奇特，还在于每一只斑马的斑纹都是独一无二的，也就是说各个斑马的条纹都是不同的。它们彼此间就通过这些不同的标识辨认。那么到底怎样的斑纹更适合隐蔽，更有利于它们摆脱危险呢？是条纹越明显越有利，还是越模糊越有利？

近来研究发现，这种黑褐色与白色相间的条纹，在阳光或月光照射下，由于反射光线各不相同，会起到模糊或分散斑马身体轮廓的作用。乍一看，它们几乎使斑马与周围环境融为一体。就拿小小的、传播睡眠病的刺刺蝇来说，它们经常叮咬马、羚羊这些单色动物，可却很少去骚扰斑马，这是因为斑马身上的条纹分散和削弱了其注意力。

据考证，在斑马的进化历史上，曾出现过一些条纹不明显的斑马，最终由于目标明显，易于暴露在天敌面前而被淘汰。于是人类从中得到启示，将其从仿生学的角度成功地应用于军事，海上军舰运用的色彩就来源于此。那些被精心涂上斑马条纹的军舰，能够分散敌军的注意力，起到很好的隐蔽作用，在后来的军事战争中被广泛应用。

美丽的斑纹、结实的肌肉，这些都是拟斑马身上最美的亮点，但也正是这些将它们带进了一片杀戮之中。由于拟斑马有漂亮的皮毛与独具美味的肉，入侵者对此垂涎三尺。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)