

中国学生环保第  书



濒临灭绝  
的  
生物

【日】永户丰野○著 刘凤荣 刘建男 刘春红○译

图书在版编目(CIP)数据

濒临灭绝的生物——/(日)永户丰野著;刘凤荣,刘建男,刘春红译.--  
长春:吉林出版集团有限责任公司;吉林文史出版社,2011.1

(中国学生环保第1书)

ISBN 978-7-5472-0405-4

I. ①濒... II. ①永... ②刘... ③刘... ④刘... III. ①生物资源-资源保护-  
青少年读物 IV. ①Q-9

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第243396号

Hate Naze Doshite Quiz Red list no Ikimonotachi© 2001 by Toyono Eito  
Original Japanese edition published in 2001 by Godo-shuppan Co., Ltd.  
Simplified Chinese Character rights arranged with Godo-shuppan Co., Ltd.  
Through Beijing GW Culture Communications Co., Ltd.

中文简体字版权专有权属吉林文史出版社所有  
吉林省版权局著作权登记图字:07-2010-2927号

---

## 中国学生环保第1书

### 濒临灭绝的生物

BINLINMIEJUEDESHENGWU

著 者/永户丰野

译 者/刘凤荣 刘建男 刘春红

责任编辑/袁一鸣

封面设计/柳甬泽

责任校对/李洁华

装帧设计/张红霞

出版发行/吉林出版集团有限责任公司

吉林文史出版社(长春市人民大街4646号)

网 址/[www.jlws.com.cn](http://www.jlws.com.cn)

印 刷/北京楠萍印刷有限公司

版 次/2011年1月第1版 2011年1月第1次印刷

开 本/880mm×1230mm 1/32

字 数/50千

印 张/3.5

书 号/ISBN 978-7-5472-0405-4

定 价/10.00元

直销电话/0431-86037500 版权所有 侵权必究

中国学生环保第  书


---

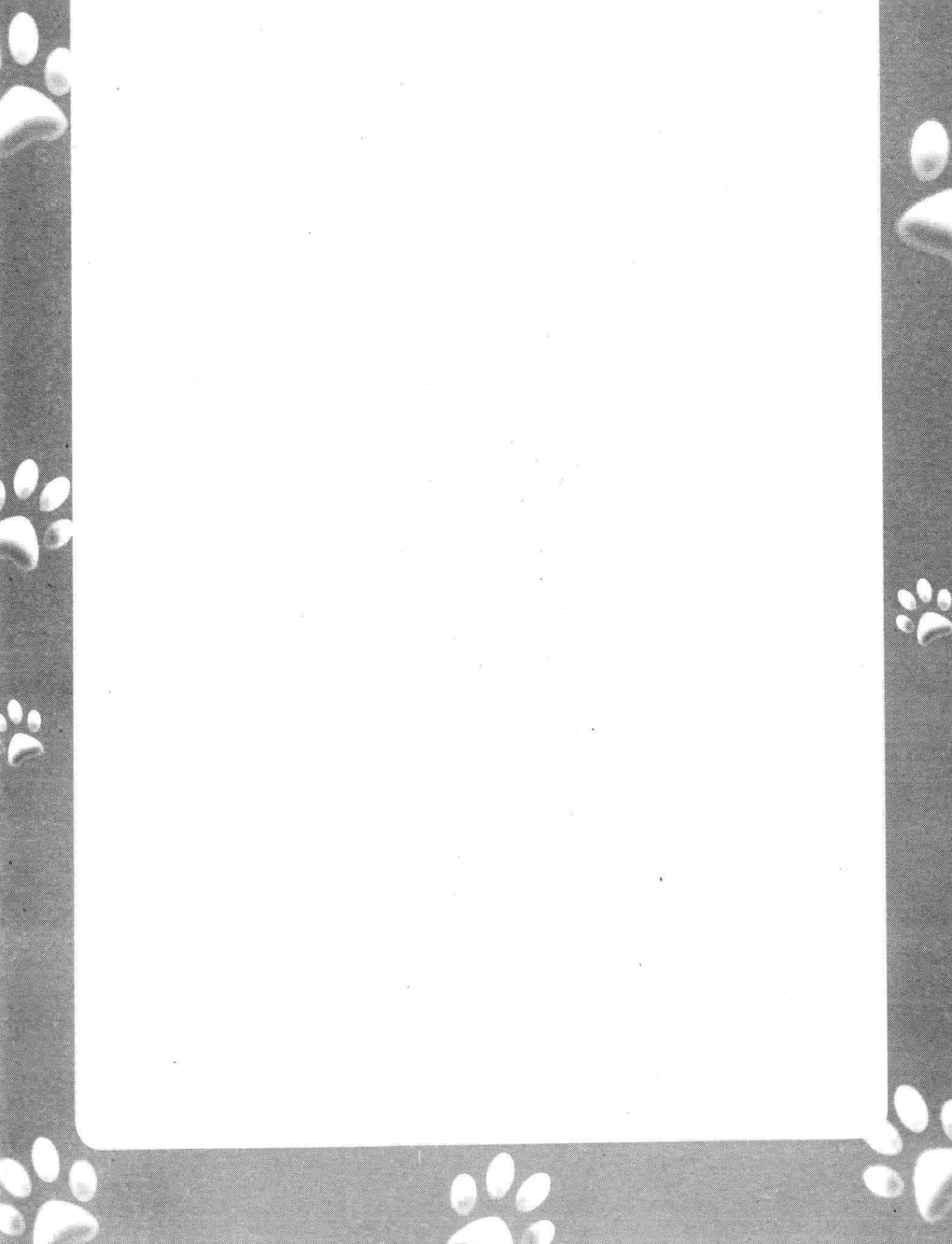


# 濒临灭绝 的 生物

---

[日] 永户丰野 ○ 著      刘凤荣 刘建男 刘春红 ○ 译

 吉林出版集团 | 吉林文史出版社



## 前 言

1972年在瑞典的斯德哥尔摩召开了联合国人类环境会议。参加会议的世界各国代表，对各种各样的环境问题进行了讨论，并共同约定协同合作，保护地球环境。

其中也提到了野生动物问题。提出地球只有一个的口号，指出地球不仅是人类的，也是所有动物的家园。对于以野生动物为首的所有生物来说地球是不可替代的宇宙飞船。

这是世界上的人们第一次聚集在一起，共同讨论处于危机中的野生动物问题。这是伟大的创意。

可是距离那次会议已经过去30年了。世界上的动物得到保护了吗？它们脱离危机了吗？

回答是遗憾的。事实正与期待相反，包括日本在内，受到威胁的动物数量恰恰增加了。并且，灭绝事件层出不穷。

有多种动物大量减少，已经达到濒临灭绝的程度。每一个灭

绝事件都给我们人类敲响了警钟。地球的自然环境每况愈下，这是我们人类不希望看到的。

那么人类应该怎样与野生动物相处呢？现在，世界上、日本的野生动物面临怎样的危机状况呢？为什么我们要保护野生动物呢？很幸运，现在有一本介绍日本野生动植物现状的读物，叫《濒危物种红色名录》。这次我们要出版的这本书不仅是《濒危物种红色名录》的解说篇，书中还涉及了许多野生动物问题。读者们可以通过阅读这本书来解决您的疑问。希望人类与野生动物共存，希望本书给您以些许启示，让我们共同保护大自然吧！

## 目 录

- 问 1** 你知道下面哪种动物已经灭绝了? 10
- 问 2** 在因幌马车队而闻名的美国西部开拓时代,有一种生物灭绝了,是下面哪种? 12
- 问 3** 大熊猫、美洲象、印度猴、老虎、大猩猩、白鳍豚等等都是什么物种,原因是什么呢? 14
- 问 4** 什么是“种群”,猜猜看哪个答案是正确的? 16
- 问 5** 生物可以详细划分为界、门、纲等。请找到相对应的种、属、科的序号。 18
- 问 6** 迄今为止已经有很多种生物灭绝了,那么现在一天有多少种生物在灭绝呢? 20
- 问 7** 将要灭绝的动物按照灭绝危险程度,分成三个级别。按照危险从大到小的顺序排列,下面哪种是正确的? 22
- 问 8** 像恐龙一样集体灭绝的现象叫“大灭绝”,这样的“大灭绝”在世界上发生过几次? 24
- 问 9** 某研究机构调查了过去400年间野生动物灭绝的原因。他

- 们得出的结论哪个是正确的呢? 26
- 问 10** 动物灭绝的速度越来越快, 如果假设恐龙的“大灭绝”时代的速度是1的话, 那么现代灭绝的速度会是几呢? 28
- 问 11** 关于中国编写的《中国物种红色名录》的解释说明, 正确的说法是哪个? 30
- 问 12** 《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》上, 有多少动物被列入“受威胁物种”范围? 32
- 问 13** 地球上已知的物种有180万种, 此外还有很多未知的物种, 二者一共有多少种呢? 34
- 问 14** 地球上的生物分布并不均匀, 那么下面的哪种解释是正确的呢? 36
- 问 15** 各种各样的动植物共存叫做“生物多样性”, 世界上最具生物多样性的地区是哪里? 38
- 问 16** 在地球上生物种类最多的国家或地区是哪里? 40
- 问 17** 导致动物灭绝的原因有多种, 第二次世界大战以后, 新出现的原因是什么? 42
- 问 18** 1998年世界银行发出警告生活在热带雨林地区的25%的物种在哪一年前会完全灭绝? 44



- 问 19** 关于“固有物种”（特产物种）的说明，哪一项是正确的？ 46
- 问 20** 现存固有物种最多的地方是哪一个？ 48
- 问 21** 关于野生灭绝物种的说明，哪项是正确的？ 50
- 问 22** 哺乳动物有多少种？ 52
- 问 23** 在大约4600种哺乳动物中，处于“灭绝危机”状态的物种占多大比例？ 54
- 问 24** 迄今为止，已知的鸟类有多少种？ 56
- 问 25** 在9700种鸟中，处于“灭绝危机”状态的占多少比例？ 58
- 问 26** 下面的鸟中，哪两种鸟是“极危”物种？ 60
- 问 27** 下列动物中，受威胁物种的比例最大的是哪一项？ 62
- 问 28** 非洲的肯尼亚为了保护大自然，建立了“察沃”国家公园，这个公园的面积与以下哪个地方面积差不多？ 64
- 问 29** 《华盛顿条约》的正式名称是什么？ 66
- 问 30** 《华盛顿条约》根据绝灭的危险程度，决定生物贸易的限制方法，制定了补充规定，将下列动物按照补充规定进行划分。 68
- 问 31** 最近流行“湿地”一词，它是什么意思？ 70

- 问 32** 国际条约《拉姆萨条约》的目的是什么? 72
- 问 33** 在各种各样的以维持动物生存的状态为目的的条约中, 有一个什么条约? 74
- 问 34** 日本环境厅编写的《濒危物种红色名录》上记载了多少种濒临灭绝的动物? 76
- 问 35** 日本有多少种野生的哺乳动物呢? 78
- 问 36** 日本的野生哺乳动物中“受威胁物种”有哪些? 80
- 问 37** 日本各个都、道、府、县都指定了县鸟, 下面几种鸟分别属于哪个县的县鸟? 82
- 问 38** 日本的鸟类中“受威胁物种”有多少? 84
- 问 39** 据说日本各地的河流中鱈鱼的数量减少了, 在东京的鱈鱼的野生地域有多少处? 86
- 问 40** 日本的蜻蜓有200种以上。属于“受威胁物种”的有多少种呢? 88
- 问 41** 冲绳岛(本岛)为了驱逐有毒的饭匙倩毒蛇和老鼠, 投放了哪种动物? 90
- 问 42** 三宅岛为了某种目的, 投放了黄鼠狼, 其目的是什么呢? 92
- 问 43** 黑鲈是原来日本河流中没有的鱼, 这样的生物叫做什

- 么动物呢? 94
- 问 44** 小笠原诸岛发行了《山猫条例》，主要目的是什么? 96
- 问 45** 有关日本野生动物保护的法律是什么法? 98
- 问 46** 日本的野生朱鹮灭绝了。但是有些应该被驱逐的动物却泛滥了，例如虾夷鹿。那么这样的动物叫做什么呢? 100
- 问 47** 日本《物种保存法》的目的是什么呢? 102
- 问 48** 像“奄美黑兔案”、“弹涂鱼案”这样带有动物名称的案件总结起来叫什么呢? 104
- 问 49** 日本的《自然公园法》的目的是什么呢? 106
- 问 50** 《世界遗产保护公约》是什么样的条约呢? 108

 1

你知道下面哪种动物已经灭绝了?

- A. 朱鹮
- B. 渡渡鸟
- C. 娃娃鱼

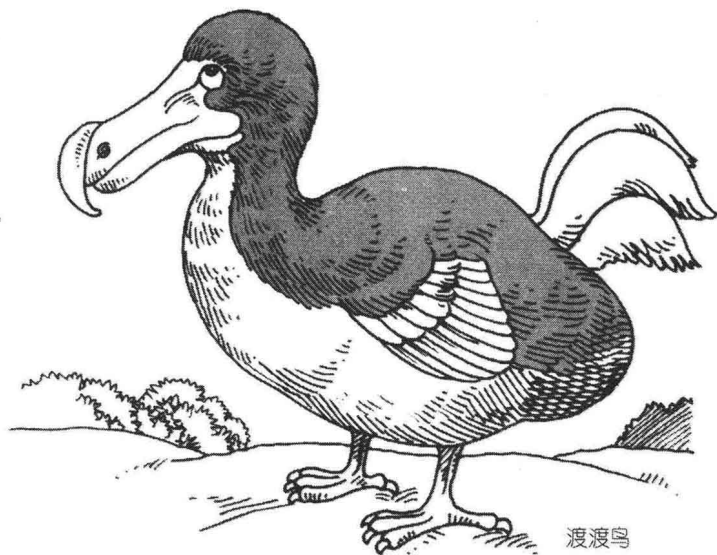
 解

渡渡鸟属于鸠鸽科鸟类，分布于印度洋西南部的马斯卡林群岛的主要岛屿模里西斯岛上（位于马达加斯加群岛以东约 800 公里处，面积 1856 平方公里），身长最大可达到 1.12 米。

在 1510 年葡萄牙人到来以前，模里西斯岛是一个无人岛。这里既没有人类也没有其他伤害它们的哺乳动物，是真正的鸟类的天堂。在这样的岛上，伴随着进化，鸟类的翅膀越来越小，渐渐的它们已经不会飞了。但是这种变化却不是退化，而是适应环境进化的结果。

因为渡渡鸟吃掉落在地上的果实或树种，不用飞翔，身体又胖墩墩的，所以翅膀变小了，渐渐地就变得完全不能飞翔了。后来那些登上模里西斯岛的人们看见渡渡鸟悠闲地散步，非常容易就能抓到它们，渡渡鸟就成了餐桌上的美食。

因为渡渡鸟不会飞，所以它们只能把巢建在地面上，只好在



渡渡鸟

这样的巢里产卵。或许就因为这样，渡渡鸟的鸟巢也会被那些随着人们上岛的猪、猴子、老鼠什么的侵袭吧。

生活在没有天敌的环境中的动物，往往没有抵抗外敌的能力，即使有也极其微弱。它们有的被人类、狗、猫、猪、山羊、老鼠等吃掉，有的在与其他动物争夺食物的过程中输掉。最后渡渡鸟在 1681 年灭绝了。

可以说渡渡鸟灭亡的悲剧，正是 16 世纪起，欧洲人急剧扩充新领地，致使世界各地的许多动物相继灭绝的一个代表性事例。

据说在马斯卡林群岛除了模里西斯岛外还有两个主要岛屿，分别是罗德里格斯岛和留尼汪岛，在这两个岛上也生活着两种像渡渡鸟一样不会飞的鸟，罗德里格斯岛鸠鸽和留尼汪岛鸠鸽。在欧洲人到来之前，这两个岛也是无人岛，它们曾经在岛上自由自在地生活着。罗德里格斯岛鸠鸽于 1730 年灭绝，留尼汪岛鸠鸽于 1800 年灭绝。

# 问 2

在因幌马车队而闻名的美国西部开拓时代，有一种生物灭绝了，是下面哪种？

- A. 野牛
- B. 海狸
- C. 北美旅行鸽

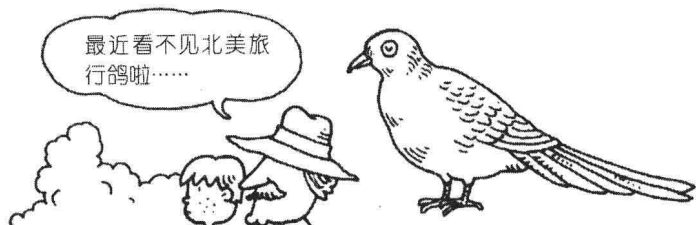
## 解

北美旅行鸽栖息于从美利坚合众国（位于北美大陆）到加拿大南部的广大区域内，它属于鸽子的一种，在合众国东部的五大湖区繁殖。每年都有大量的旅行鸽飞到这里繁殖，庞大的迁徙队伍相当壮观。

在迁徙途中，北美旅行鸽在肯塔基州停歇，鸽群飞走之后长达 90 公里，宽达数公里的森林地带变得一片凋零。由于鸽子数量众多，重量太大了，就连粗壮的树枝也会被压断。而且庞大的鸽群通过需要一周时间，黑压压地遮住天空，导致地面光线十分暗淡。据说在繁殖地如果锯断一棵树，可以抓到数百只幼鸽。

在欧洲人来到这片大陆之前，北美旅行鸽大约有 30 亿只到 50 亿只。

人们可以极其容易地捕捉到北美旅行鸽。根本不需要用枪，只用棒子就可以击落。于是鸽子肉成了人类餐桌上的美食。可是后来据说由于抓的数量太多，白人都不爱吃鸽子肉了。



无论多么庞大的种群遭到这么严重的乱捕，也会受到致命打击。到了18世纪末，北美旅行鸽数量显著减少，残存的野生北美旅行鸽的数量大约仅剩50只左右。

最后一只北美旅行鸽被辛辛那提州的动物园圈养了，于1914年死亡。最终北美旅行鸽灭绝了。

哥伦布发现美洲大陆是1488年，此后欧洲人相继来到北美大陆建立殖民地。不久美利坚合众国独立了。白人们压迫土著居民，一边破坏自然一边构建新的文明。也就是说新文明的诞生伴随着巨大的牺牲。北美旅行鸽便是牺牲品之一。

北美野牛在开拓者来到西部之前，在广阔的草原上有5000万头以上。可是由于乱捕，在不到100年间就灭绝了。

# 问 3

大熊猫、美洲象、印度猴、老虎、大猩猩、白鳍豚等等都是□□物种，原因是什么呢？在方框中填入合适的词语。

A. 间近

B. 濒危

## 解

所谓的濒危物种就是指灭绝的危险性极大的种群。是已经被世界自然保护联盟编写的《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》认定的种群。

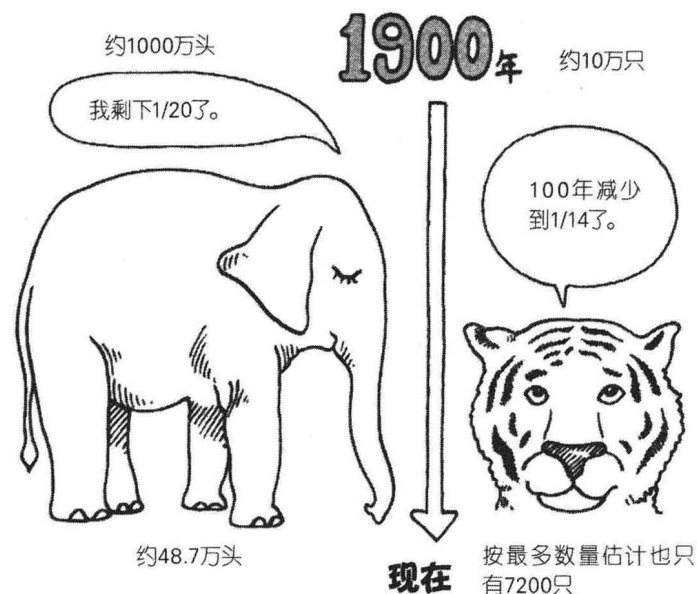
《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》上除了标明了濒危等级外，还有近危、极危等级别。是根据濒临灭绝的程度而定的。“濒危”就是指“灭绝的危险性极大的种群”。

像大熊猫、美洲象、印度猴、老虎、大猩猩、白鳍豚都是濒危物种。

其中大熊猫仅有大约 1000 只，虎有约 5000~7200 只，美洲象有大约 48.7 万头（1998 年）。为什么所剩的数量有如此大的差异，却都被称为濒危物种呢？

《世界自然保护联盟濒危物种红色目录》规定了分类标准。根据该标准就会得出以上结论，具体来说，能进入哪种范围，并不仅仅由现存数量来决定，还要从时间上观察它们个体数量的变动





情况。例如该动物是否个体数量很少，但却很稳定；该种动物数量是否现在正在急剧减少等情况。

大熊猫从1970年前后开始，就是大约1000只，至今没有什么变化。换句话说，濒危状态在持续。

另外，老虎20世纪初有约10万只。现在按最多数量估计也只有7200只。在老虎约有10万只时，美洲象有1000万只左右。1930年到1940年期间下降到300~400万头，1979年有134万头，1989年有62万头，1998年有48.7万头。可见美洲象一直在减少。