

NATURE LIBRARY

自然与昆虫



·彩·图·版·

自然图书馆

Full Colour

鹦鹉 Yingwu 鸵鸟... ...蜂鸟 Fengniao Tuoniao



北京少年儿童出版社

Nature Library
自然图书馆

鸟与昆虫篇

鹦鹉 · 蜂鸟 · 鸵鸟



北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然图书馆: 鸟与昆虫篇 / 郭豫斌等编. — 北京: 北京少年儿童出版社, 2004

ISBN 7-5301-1158-2

I. 鸟... II. 郭... III. ①自然科学—少年读物
②鸟类—少年读物③昆虫—少年读物 IV.N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第012050号

主 编: 郭豫斌

选题策划: 北京协力时代文化传播中心

营销策划: 传世文化

执行主编: 袁 静 王永国

编 委: 郭豫斌 常志刚 窦广利 陈荣斌 包玉亮 田剑锋
赵巧玲 赵世福 程道安 王永国 马秋玲 袁 静

版式设计: 邵园园 陈小庆 林苗苗 张静静 高 伟 马 敏

自然图书馆

鸟与昆虫篇

NIAO YU KUNCHONG PIAN

*

北京少年儿童出版社出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

网 址: www.bjph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京外文印刷厂印刷

*

880×1270 26开本 15印张

2004年6月第1版 2004年6月第1次印刷

印数: 1-8000

ISBN 7-5301-1158-2/Q.8

定价: (全五册) 30.00元

鹦鹉·蜂鸟·鸵鸟



红头情侣鹦鹉	19
折衷鹦鹉	20
红金刚鹦鹉	21
塞内加尔鹦鹉	22
花头鹦鹉	23
小巴丹鹦鹉	23
蓝头鹦鹉	24
白帽鹦鹉	25
达士奇鹦鹉	26
青铜翅鹦鹉	27
卡罗来纳长尾小鹦鹉	28
麦氏米伦鹦鹉	30
詹代亚鹦鹉	31

“语言学者”——鹦鹉	1
外表华丽的鸟	1
独特的钩形嘴	2
鹦鹉为什么爱咬东西	2
鹦鹉的“外衣”	3
鹦鹉的习性	4
为什么鹦鹉很受欢迎	5
鹦鹉的家	7
鹦鹉为什么会说话	8
鹦鹉的卵为什么是白色的	10
表演艺术家	11
处于险境的鹦鹉	12
鹦鹉家族	14
大绯胸鹦鹉	14
琉璃金刚鹦鹉	15
彩虹吸蜜鹦鹉	16
鸡尾鹦鹉	17
非洲灰鹦鹉	18
相思鹦鹉	19





世界上最小的鸟——蜂鸟 32

小小精灵 32

美的化身 33

蜂鸟的羽毛 34

比身体还“长”的嘴 35

吸管似的舌头 36

惊人的食量 37

美洲特有的精灵 39

蜂鸟的祖先 40

蜂鸟的“好记性” 41

勇猛善战的“小勇士” 42

长途迁徙 43

技艺高超的飞行家 44

蜂鸟的鸣叫	45
蜂鸟的巢穴	46
最小的鸟卵	46
抚育下一代	47
威胁蜂鸟生存的因素	48
世界上最大的鸟——鸵鸟	49
庞大的体型	49
奇特的外衣	50



鸵鸟的种类	50
漫长的吞咽过程	51
以食草为主	51
惊人的奔跑速度	52
有趣的求爱方式	53
鸵鸟如何避敌	54
鸵鸟为什么不能够飞翔	54
鸵鸟的飞翔器官为什么会退化	55
鸵鸟妈妈产蛋	56
巨大的鸵鸟蛋	56
分工明晰的孵蛋方式	57
危险中成长	57
美洲鸵鸟	58
鸵鸟的寿命	60





◆ 鹦鹉 ◆

Nature Library
自然图书馆



“语言学者”——鹦鹉

外表华丽的鸟

鹦鹉是世界上最华丽、最受人们宠爱的鸟类之一。全世界有340多种鹦鹉，分属6个亚科、70—80个属，几乎全部生活在热带、亚热带林区。

红金刚鹦鹉亮丽的羽毛，
使得它成为养鸟人的捕猎
目标。



绿胸鹦鹉



鹦鹉以植物为生，例如果实、
种子、花粉和花蜜。

鹦鹉披着一身五颜六色的羽毛，
拖着一条长长的尾巴，整天叽叽
喳喳地叫个不停。



鹦鹉很擅长飞行和爬树，它们通常都会爬到树顶上，一边移动着有力的双足，一边用嘴衔住树枝，并能够用脚抓取食物——这在鸟类中是罕见的。

独特的钩形嘴

鹦鹉最独特的地方就是它的钩形嘴。它的喙的上下两部分都连结在头盖骨上，这样使鹦鹉在吃食时，嘴可以张得很大，也能钳破坚果。



鹦鹉最独特的地方就是它的钩形嘴。

鹦鹉不擅于长时间飞行，多半只是飞一小会儿就要稍作休息。不过爬树的功夫可是很厉害的，因为它的钩形嘴，可以钩住树枝再移动脚步，十分灵活。

大多数
鹦鹉都用爪
子抓起食物。



鹦鹉为什么爱咬东西

驯养的鹦鹉虽然能够“学舌”，招人喜爱，但是它也有坏毛病，就是爱咬坏主人的东西。这是为什么呢？原来鹦鹉的喙会不断地生长以保持锐利。但是，过长的喙会影响到鹦鹉本身的进食能力而损害它的健康。野外的鹦鹉会借着咬树干及坚硬的食物来控制喙的生长，喜爱咬东西也就成了它们天性的一部分。

一只鹦鹉
通过咬树
干来控制
它的喙的
生长。



而家养的鹦鹉缺乏合适的东西可以咬的时候，基于健康及天性，它们只好乱咬家中的物品。常常听到许多人抱怨他的鹦鹉咬坏了家中的东西。也许他们会将这个问题归咎于鸟儿不够乖巧，其实这是因为他们没有提供适合的东西给鹦鹉咬的缘故。



鹦鹉的“外衣”

鹦鹉披着一身亮丽鲜艳的外衣，它的色彩主要是绿色，但也有许多例外。一些美洲鹦鹉以蓝色和黄色为主。

鹦鹉是世界上最华丽、最会鸣叫的鸟类。

美洲鹦鹉的羽冠为黄色，体羽为白色。



不少鹦鹉的翅膀上有红色。色彩最鲜艳的短尾鹦鹉体色以红色和绿色为主，配以蓝色、紫色、棕色、黄色和黑色。美冠鹦鹉基本上是白色和黑色，偶尔也有些黄色、红色和粉红色。

趣味角

世界上最小的鹦鹉生长在东南亚，身长仅有7.5厘米，最大是羽色美丽的红金刚鹦鹉，体长约为80厘米。



大多数鹦鹉都是草食性动物，它们在森林中寻找水果、坚果和其他植物的种子。

鹦鹉的习性

与其他鸟类相比，鹦鹉更加活跃，喧闹和具有群体性。



鹦鹉喜欢成群地聚集在一起。



当一只鹦鹉找到食物后，它就会兴奋地发出尖叫而引起其他同伴与之共享。

它们通常成群生活。飞行时，它们利用发出的尖叫声来相互保持联络。保持联系，可以帮助它们找到分散的食物。



趣

在新西兰有一种“食肉鹦鹉”，又称啄羊鹦鹉。长50厘米，浑身长着褐色与绿色相间的羽毛。它们从不满足于对一般食物的享受，有时还会把汽车上可以磨得动的诸如轮胎等东西，也当成一顿美餐。

味

角



为什么鹦鹉很受欢迎

红金刚鹦鹉是家庭饲养最多的鹦鹉。

鹦鹉是聪明又善解人意的鸟类，因为它很好照顾。毛色美丽又具语言天分，于是成为很受欢迎的宠物。



难不倒

1. 你知道鹦鹉大都生活在什么地方吗？
2. 鹦鹉以什么为食？
3. 为什么鹦鹉会模仿主人的语言？



鹦鹉的传说

在唐朝邢处晦所著的《明皇杂录》中有一个传说，唐朝开元年间，岭南有人献给唐明皇一只聪明绝顶的鹦鹉，唐明皇让杨贵妃教它念佛经中的《多心经》，它竟能记诵精熟。因而深受皇帝和贵妃的宠爱，取名“雪衣”，并将它饲养在金丝笼里，视为掌上明珠。



有一天，唐明皇和杨贵妃在园中游玩，看见了“雪衣”，就对它开玩笑说：“你若能咏诗求情，便给你自由。”不料“雪衣”却吟咏了一首诗：“憔悴秋翎似秃衿，别来陇树岁时深。开笼若放雪衣女，常念南无现世音。”唐明皇和杨贵妃听了，十分伤感，只好打开笼门，将其放飞了。当然这只是传说，鹦鹉不可能有语言思维能力。

琉璃金刚鹦鹉



鸚鵡的家

鸚鵡的家都設在洞中。樹洞、白蟻堆起來的洞和岩石里的洞，還有地面上的洞都可以是它們的家。

一般以洞穴為家的鸚鵡居多。



有的鸚鵡在樹上築巢，如產于非洲南部的僧鸚鵡（長尾鸚鵡的一種），它們能用樹枝為自己築起很大的巢。

多數情況下，這些巢穴都是公用的，但每對僧鸚鵡

都有自己的進出口。所以有的時候，它們的巢穴會大到把支撐它的樹枝壓垮。



趣味角

鸚鵡在地震之前会有一些反常行为。据我国地震科研人员研究，1974年5月1日在云南昭通发生的7.1级地震，1976年5月29日在云南龙陵发生的7.3级地震前，都曾观察到虎皮鸚鵡、绯胸鸚鵡羽毛竖起，惊叫不止等行为异常现象。国外也有此类记录。



鹦鹉为什么会说话

你知道吗？鹦鹉还有一个特殊本领，叫“鹦鹉学舌”。它可以用不同的嗓音，语调模仿人类的简短语言，其模仿能力令人叹为观止，且记忆力也不错，学会的就少有忘记。



主人
人呀！主
人呀！



痒呀！痒
呀！痒呀！

鹦鹉为什么具有学舌的本领呢？原来这与它特殊结构的鸣管和舌头有关。

嘿！老兄，你在
吃什么好东西呀！

金色长尾鹦鹉



鹦鹉的发声器官——鸣管比较发达和完善，有四五对鸣肌，在神经系统控制下，使鸣管中的半月膜收缩或松弛，回旋振动发出鸣声。鹦鹉的发声器官的上、下长度及与体轴构成的夹角均与人的相似。人的发声器从喉门的声带开始，直到舌端为止，其前后总长度约有20厘米，与体轴成直角。部分大、中型鹦鹉的鸣管到舌端的总长约为15厘米，与体轴形成的角度也近似直角。

其他哺乳动物的发声器与体轴则不能形成直角，而是呈钝角，喉头部与气管形成的屈度较平坦。发声器与体轴成直角，形成了有折节的腔，从而可以发出分节性的音。这种发声的分节化就是语言音和发展语言音的基础。

白色短嘴鹦鹉

鹦鹉善于学舌，聪明乖巧，为人类的生活增添了不少乐趣。



谢谢！谢谢！我全身都湿透了！

下雨啦！下雨啦！快过来躲躲吧！



鹦鹉的舌根非常发达，舌头富于肉质，特别圆滑，肥厚柔软，前端细长呈月形，犹如人舌，转动灵活。

不倒

难

1. 鹦鹉为什么会学舌的本领？
2. 鹦鹉的舌通常都建在什么地方？
3. 哪种鹦鹉的家在树上？



由于这些优越的生理条件，所以鹦鹉能惟妙惟肖地模仿人语，发出一些简单、准确、清晰的音节。但不管鹦鹉多么“能言善辩”，都只不过是一种条件反射，机械地模仿而已，它绝不可能懂得人类语言的含义。

鸚鵡的卵为什么是白色的

依种类的不同，鸟类所产的蛋有上千万种不同的颜色与花纹。然而，鸚鵡所产的卵都是白色、椭圆、无花纹的。除了卵的尺寸外，几乎没有什么别的方法能判定是哪一种鸚鵡所产的卵。

鸚鵡卵是白色的原因很可能是方便亲鸟容易在黑暗的巢穴中找到它们所产的卵（白色在黑暗中较易看到）。



趣味角

在英国南部某地，有一个小偷潜入了一户人家，正要行窃，忽然听到阴暗的角落传来阵阵尖叫声：“滚蛋！滚蛋！”小偷吓得惊慌失措，以为自己的行为已经败露，慌忙逃脱。其实那只是一只名叫“勒瑟”的鸚鵡在学舌，它的年龄为6岁，平时它就学会了这一句骂人的话，那天用得正是时候，为保护主人的财物立了大功。



黑色美冠鸚鵡



表演艺术家

鹦鹉聪明伶俐，善于学习，经过训练之后可以表演许多新奇而有趣的节目，例如它们可以在钢丝上骑自行车、拉车、推磨、翻跟头、跳交谊舞、打篮球、升国旗等等。



骑车表演



投球表演

经过特殊训练的鹦鹉还能协助交通警察指挥交通，看到汽车超速，即会马上飞到汽车驾驶室的窗口，对司机说“请你慢行”、“请你停车”等。

鹦鹉是各种马戏团、公园和动物园中不可多得的鸟类“表演艺术家”，深受人们的喜爱。



打保龄球



升降国旗

鹦鹉鹦鹉，爱说爱叫，
学了一句：“你早，你早！”
到了晚上，还唱老调：
“你早，你早！”实在好笑。
鹦鹉鹦鹉，巧嘴笨脑，
只会学话，不会创造。





红尾鹦鹉

处于险境的鹦鹉

几个世纪以来，鹦鹉都被作为宠物，因为它们有鲜艳美丽的外表，并且能够模仿人的语言。由于人们大量捕捉和饲养鹦鹉，许多鹦鹉远离了它们原先的生活环境，面临绝种的危险。



每年都有几千只鹦鹉非法或合法地带进欧洲和北美，许多在路途中就死去。为了保护鹦鹉的生存，最好的办法是除了现有的笼鸟之外，不再捕捉野生的鹦鹉来饲养。

为此，许多国家都严格地限制捕捉、输出和输入鹦鹉。但总是有不少违法分子置若罔闻。澳大利亚鹦鹉、巴哈马鹦鹉、地鹦鹉、红眉鹦鹉、红尾鹦鹉等几十种鹦鹉都已面临绝种的危险。

谁不倒

1. 鹦鹉的脚为什么是白色的？
2. 鹦鹉为什么面临绝种的危险？
3. 为什么鹦鹉很受欢迎？



被捕捉到的鹦鹉脱离了大自然，被限制改变了生活习性，成为人类的宠物。

