

N
LIBRARY
NATURE



自然图书馆

鸟类王国篇

◎主 编：郭豫斌

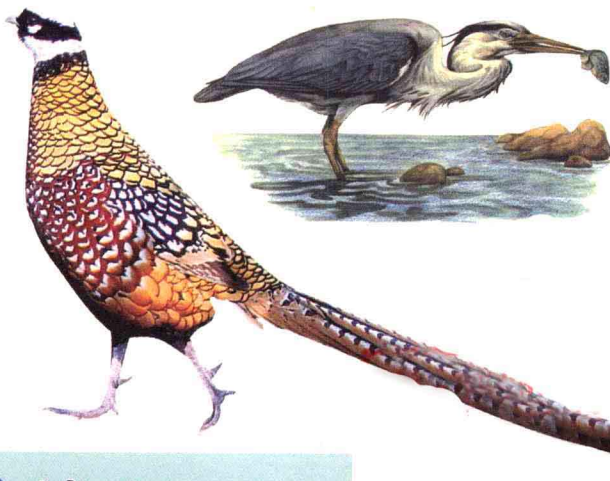
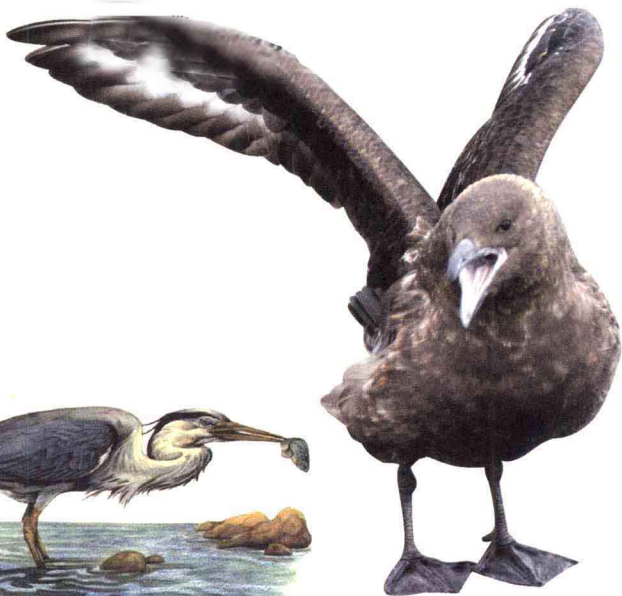


北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社

鸟类王国篇

内容指南

百灵·黄鹂·八哥
翠鸟·啄木鸟·犀鸟
海鸥·信天翁·军舰鸟
孔雀·鸳鸯·鹭鸟
马鸡·雉鸡·松鸡……



北京出版社 出版集团

北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然图书馆. 鸟类王国篇 / 郭豫斌主编. —北京: 北京少年儿童出版社, 2005

ISBN 7-5301-1476-X

I. 自… II. 郭… III. ①自然科学—青少年读物
②鸟类—青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 065957 号

主 编: 郭豫斌

总 策 划: 李胜兵

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

鸟类王国篇

NIAOLEI WANGGUO PIAN

主编: 郭豫斌

*

北京出版集团出版
北京少年儿童出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

网 址: www.bph.com.cn

北京出版集团总发行

新华书店经销

北京外文印刷厂印刷

*

880 × 1230 32 开本 10 印张

2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-5301-1476-X/Q · 26

定价: 30.00 元

质量投诉电话: 010 - 58572393

Nature Library
自然图书馆

鸟类王国篇

主 编：郭豫斌

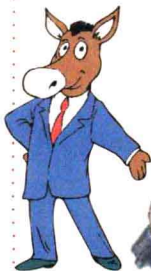
百灵 · 黄鹂 · 八哥



北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社

百灵·黄鹂·八哥

百灵	1
草原上的歌手	1
蓝天的“特技飞行师”	2
喜欢地栖的百灵鸟	4
百灵鸟的家園	6
鸟类中的超级模仿秀	7
“露水夫妻”的育儿生活	8
家养小百灵鸟	10
野生百灵与家养百灵的区别	11

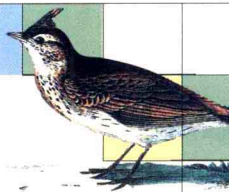


百灵鸟的家族	12
草原上的歌手——蒙古百灵	12
空中飞鸣的哨声——歌百灵	14
喜欢纹眉的歌唱家——二斑百灵	15
空中优秀的飞行表演师——长嘴百灵	16
喧闹的飞行者——白翅百灵	17
头戴“凤冠”的大头郎——凤头百灵	18
头长“牛角”的歌者——角百灵	20
喜欢迁徙的黑侠——黑百灵	22

黄鹂	23
诗人的至爱——黄鹂	23
御赐“金衣公子”	24
树梢上的“含羞鸟”	26
天才的音乐家	28
黄鹂的“空中楼阁”	29
黄鹂的爱情考验与“定情餐”	30
黄鹂的蜜月生活	32
黄鹂宝宝的成长	34
功勋卓著的“农林卫士”	36
黄鹂的人工饲养	37
黄鹂的家族	38
脾气急躁的金衣公子——金黄鹂	38
戴化装眼套的笛手——黑枕黄鹂	40
擅长模仿的口技表演者——黑头黄鹂	42
形单影只的黑客——朱鹂	43
身披花衣的新娘——鹊色鹂	44



八哥	45
巧嘴学舌的“语言大师”	45
其貌不扬的“黑八”	47
行动滑稽的聪明鸟	48
八哥为什么会说话	50
八哥的繁殖和生育	52
幼八哥的雌雄鉴别	52
驯养八哥的选择	53
八哥的家族	54
羽冠美丽的黑哥哥——八哥	54
头戴金冠的高音歌手——金冠树八哥	55
口齿伶俐的语言大师——家八哥	56
草地上的捕虫专家——林八哥	58
六音不准的黑头鸟——灰背岸八哥	60



百灵

草原上的歌手

鸟类中若要评选歌星，那就非百灵鸟莫属了。百灵鸟是珍贵的鸣禽，同画眉和金丝雀一样，也是雀形目成员。百灵鸟的体型、体色和外貌与麻雀相近，最明显的不同就是有一道白眉和黑色项圈。百灵鸟生活在草原上，擅长奔驰、歌唱，飞行快速，载歌载舞，人们称它为“草原上的歌手”。



由于百灵鸟聪明伶俐、音韵婉转多变、音域宽广、悦耳，所以远古就成为鸣禽笼鸟，在宋代已有不少爱好者，到了明清时代已进入千家万户，成为名贵笼鸟。



百灵鸟

百灵鸟是雀形目百灵科百灵属鸟类的通称，世界性分布，有15属75种，我国有6属12种，其中蒙古百灵鸟是百灵科的典型代表，鸣声响亮，婉转动听，常高翔云间，能够边飞边鸣，所以雄冠鸣禽之首。



蓝天的“特技飞行师”

百灵鸟的飞翔能力很强，常常陡然近似垂直地从地面飞向高空，由高空降落时，也是近似垂直落地，这种高超的特技飞行本领是其他鸟类所不及的。百灵鸟的翅膀构造十分巧妙，像机翼一样，在飞行中协调着起伏、转向和飞行高度。百灵鸟的尾羽健壮有力，根据飞行需要，不断改变形状，甚至还能像直升飞机一样使身体“悬停”在空中。



百灵科的鸟大多羽衣朴素，头、躯干和尾构成纺锤体流线型。



百灵科的鸟大多羽衣朴素，体长约20厘米，头、躯干和尾构成纺锤体流线型，以减少空气阻力，有利于飞翔。头、颈、两肩、背、腰、尾羽为棕红、灰褐和沙白等综合在一起的羽色，成为北方沙漠、草原环境下，免受敌害的最好保护色。

百灵鸟的翅膀构造十分巧妙，像机翼一样，在飞行中协调着起伏、转向和飞行高度。



百灵鸟角质化的嘴坚硬有力,能够非常便利地剥食种子壳皮、戳土觅食和刨土筑巢。

什么也逃不过我的眼睛,我吃掉你。

百灵鸟的眼睛大而晶亮,在北方多风沙的环境里,能在风沙弥漫的情况下,从土中找到食物和及时发现敌害。百灵鸟两眼上方,各有一道清晰漂亮的白眉,延伸至脑后连通成一体,使百灵鸟显得眉清目秀,英俊潇洒。两眼下方为棕色耳羽,像一副美丽漂亮的耳环。其中隐藏着构造完美的内耳,是和眼睛一样重要的感觉器官,对外界干扰反应异常灵敏。

百灵鸟角质化的嘴坚硬有力,能够非常便利地剥食种子壳皮、戳土觅食和刨土筑巢。百灵鸟的脚趾有四趾,三趾在前,一趾在后。后趾爪较长,适于地面活动,有利于迅速奔走觅食。

百灵鸟的眼睛大而晶亮,能在风沙弥漫的情况下,从土中找到食物和及时发现敌害。



喜欢地栖的百灵鸟

大多数的鸟类都喜欢生活在树上，而百灵鸟却属于地栖性的鸟类。百灵鸟的生活习性与其所处的生活环境和气候有密切关系。它生活在我国北部寒冷、干旱、少雨、多风沙的荒漠草原上，行动敏捷，善于在地面迅速奔走，出没于草滩沙丘之间。受惊扰时常藏匿不动，因有保护色而不易被发觉。

百灵鸟喜欢沙浴和日光浴。



大多数的鸟类都喜欢生活在树上，而百灵鸟却属于地栖性的鸟类。

百灵鸟为了防止灰尘和小虫对羽毛的伤害，喜欢沙浴和日光浴，但不会水浴。通过日浴，能吸收热能，使体温增高，加速血液循环，增进食欲。同时，阳光能刺激脑垂体，增强性激素和甲状腺素的分泌，促进生长发育，并且还有杀菌消毒的功能。沙浴可以驱除体外的寄生虫，增加羽毛的健康。



百灵鸟梳理羽毛可以驱除体外的寄生虫。



百灵鸟对气温适应性很强，能在 -30°C 的低温气候下生活，常出没在高寒多风雪的风口觅食。



百灵鸟对气温适应性很强，能在 -30°C 的低温气候下生活，常出没在高寒多风雪的风口觅食，所以有“风百灵”之称。夏季也能度过 30°C 以上的干热高温天气，但它最喜欢的是凉爽而偏低的气温。百灵鸟喜欢站在地势较高的黄土岗、沙丘等上啭鸣，从不在地势低下的地方鸣叫。

百灵鸟在草丛中很安全，因有保护色而不易被发觉。

百灵鸟喜欢站在地势较高的黄土岗、沙丘等上啭鸣。

百灵鸟是杂食性鸟类，主要以杂草种子为食，也食昆虫。对食物要求不严，食谱较为广泛，根据季节和食物的丰缺而变化。常常是冬春季吃草籽、虫卵和嫩根芽等，夏秋繁殖育雏期，由于需要大量的蛋白质，主要捕捉昆虫为食。



百灵鸟的家园

百灵鸟是一种世界性分布的鸟类,在我国主要分布于内蒙古和河北省北部草原以及黑龙江、吉林、辽宁等省的部分地区。百灵鸟是生活在广阔荒漠草原上的留鸟。百灵鸟是草原的“主人”,它们常年居住在这里,对于栖居何处、饮食哪里,都了如指掌。天刚发白,它们就成群地飞舞在这块绿色的“地毯”上,跳啊,唱啊,所到之处洋溢着快乐。



百灵鸟是生活在广阔荒漠草原上的留鸟。

除严冬季节鸣叫较少外,春、夏、秋三个季节,百灵鸟都会从清晨鸣叫到夜幕降临,真不愧是草原上的歌手。在冬季大雪覆盖大地,无处觅食时,集成数只、数十只或更大的百灵鸟群体,南迁到毗邻的平原无雪区或少雪区觅食生活。随着天气转暖、大雪融化,百灵鸟还要迁回到原来的繁殖区生活。



百灵鸟是一种世界性分布的鸟类,生存能力强。

鸟类中的超级模仿秀

百灵鸟的歌喉独特，歌声美妙，巧学百舌，具有高超的鸣叫技巧。它不但能效仿许多种鸟的叫声，如小鸡的鸣叫、公鸡的啼鸣、麻雀的噪叫、家燕的哨鸣，而且还能学猫叫，甚至就连婴孩的啼哭声也学得那样逼真。



百灵鸟能效仿许多种鸟的叫声。



幼鸟绒羽一掉完，喉部就常鼓动，发出细小的嘀咕声。

百灵鸟的仿鸣能力很强，用不着特殊训练，只要将它放置需要效仿的动物之中，用不了多久就可以学会了，而且永远不会忘掉。养鸟的人特别讲究训练百灵鸟的“十三口”，即训练百灵鸟学会模仿其他鸟、兽、虫的13套鸣叫声，如麻雀闹林、母鸡下蛋、猫叫、鹰鸣、蚰蚰、小车轴声等。

百灵鸟的歌喉得天独厚，歌声美妙。



驯鸟技巧

要驯养百灵鸟学会各种鸣叫是很费工夫的。幼鸟绒羽一掉完，喉部就常鼓动，发出细小的嘀咕声，此时就该让它学叫了。用驯成功的老鸟教幼鸟最省事。有人用放录音的方法，但有时声音会失真，还需到野外或由其他鸟矫正。



趣味角



“露水夫妻”的育儿生活

百灵鸟多数喜欢结群生活，较少单独活动。百灵鸟在出生一年以后就开始性成熟，雌雄鸟不是终身配偶，仅在繁殖期间配为夫妻，营巢生儿育女。百灵鸟一般在每年的三四月份发情，5月初交配产卵，每天产1枚，每窝产2~5枚。鸟蛋卵白色或近黄色，表面光滑而具褐色细斑，孵化期为16天。

百灵鸟多数喜欢
结群生活。



百灵鸟的巢一般建在土坎、草丛根部地上，巢呈浅杯形，用杂草构成，置于地面稍凹处或草丛间，其上有垂草掩蔽。百灵鸟每年繁殖三窝。雌鸟孵蛋时，雄鸟采食或在巢的周围高空盘旋警戒。主食杂草种子，有时也吃害虫。

雌雄百灵鸟不是终身配偶，仅在繁殖期间配为夫妻。

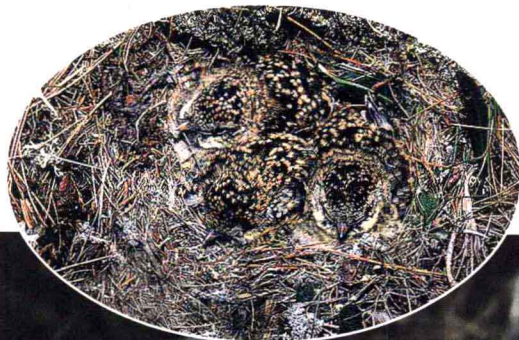


有情人也不
能白头到老……

雏鸟的生长发育速度很快，刚出生时还是光腚肉蛋，到第三四天头部和身上就长出了黄绒毛，圆锥羽鞘破裂可见羽片，第五六天雏鸟就被羽片覆盖，身体比刚出壳时增大了6~8倍，第七天就睁开眼了，第八天后就随亲鸟离窝出走了。所以有人把7天前的雏鸟叫做“窝雏”，育雏期亲鸟为了雏鸟不被伤害，第八天开始领着雏鸟离开窝巢，潜伏在窝巢周围的草丛中，这时雏鸟能在小范围内自己活动。



这段时间的雏鸟，由于没有一个固定的窝巢，所以叫做“跑窝鸟”。雏鸟羽毛尚未长齐，就学会了飞，但还飞不高，只能飞出不远的距离。一旦雏鸟的体羽完全长齐，具备了飞翔能力，而且身体各部都发育健全了，这时就必须离开双亲去独立生活了。



家养小百灵鸟

幼鸟需人工填喂，把绿豆面或豌豆面、熟鸡蛋黄、玉米面三者按一定比例拌匀，加水调和成面团，用手捻成两头尖的长条，拨弄鸟嘴或以声音引诱鸟张嘴，蘸水填入。百灵成鸟饲料各地不同，有的喂谷、黍、苏子或苕麻等的种子，有的喂鸡用混合粉料加入熟鸡蛋。从营养、卫生、节约考虑，喂加鸡蛋的小米较好，换羽期要经常喂些面粉虫、蝗虫、蚱蜢、叶菜等。



笼鸟中的寿星

百灵鸟生命力很强，能在小笼内活20余年，是雀形目鸟类中的“寿星”。一旦驯养成功，多年不用更新，减少了选择、驯教等许多麻烦，因而受到国内外养鸟爱好者的喜爱。

趣味角



百灵鸟已成为家庭饲养的宠鸟。