



观 赏 鸟

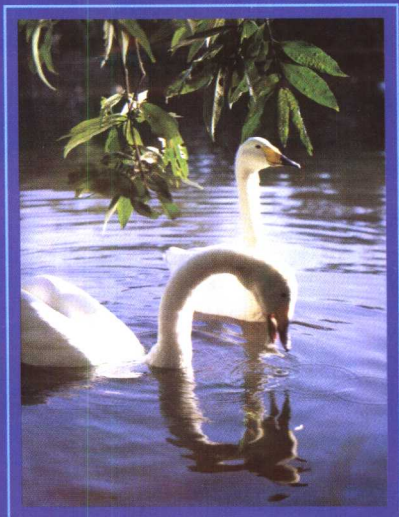
—— 识鸟、爱鸟、养鸟

沈 钧 编著

上海科学技术出版社



生活情趣丛书



观赏鸟

— 识鸟 · 爱鸟 · 养鸟

沈 钧 编著

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书为一小型画册,共收集了走禽类、游禽类、涉禽类、猛禽类、鹑鸡类、鸠鸽类、攀禽类、鸣禽类8大生态类约150种观赏鸟的形态特征、生活习性的彩色照片约260幅,并简要介绍了这些观赏鸟的产地分布、形态特征、生活习性、繁殖特点及人工饲养的基本方法等。

本书可供广大鸟类爱好者阅读、欣赏。

生活情趣丛书

观 赏 鸟

——识鸟、爱鸟、养鸟

沈 钧 编著

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路450号 邮政编码200020)

新华书店上海发行所经销

深圳中华商务联合印刷有限公司印刷

开本 850 × 1156 1/32 印张 5

1999年11月第1版 2000年9月第2次印刷

ISBN 7-5323-5200-5/S · 539

印数: 8 001-12 000

定价: 33.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向本社出版科联系调换

前言

鸟是人类的朋友，和人类有着渊源的历史关系。上古时代一些氏族以鸟类为“图腾”，“图腾”的意思是“亲族”，原始人相信每个氏族与某种动物或植物有着特殊的亲族关系，从亚洲、非洲到南美洲的许多氏族都认为鸟是他们的祖先。而我国自古流传的鸟“图腾”有“凤凰”“鸛鹏”等，《诗经》中有“天命玄鸟，降而生商”的记载，意思是说天赐黑色的燕子来建立商朝。据考古专家研究，燕子是商朝的“图腾”；我国大量出土的自商、周到汉后的青铜、陶等器皿、饰物中有许多鸟的图象，也说明了古人与鸟的密切关系。

更为重要的是鸟类为人类的发展作出重大的贡献，还在远古时代，人们主要靠狩猎生活时，从鸟雀的腹中获得了稻种。至今我国江、浙民间还有麻雀从天上盗得稻种给人类的故事传说。据考古专家揭示，古人的“象耕鸟耘”、“麋耙鸟田”正是古代天时、地利、植物、鸟兽等自然和谐地产生的一种现象。当时温暖湿润的气候和多水沼泽平原，有着许多鸟兽。所谓“象耕”、“麋耙”是大象、麋鹿等兽踩踏后的土地，犹如耕耙过的水田一样，所谓“鸟耘”、“鸟田”也是雁鸭类越冬时在田地中捉虫、啄食草根，起到疏松土

壤的效果，为古人种稻创造了适宜的条件。一直到现在，燕子、鹤、鸽等近9 000种鸟类继续为农林除虫，对大自然生态的平衡起着重要的作用。随着人口增加和工业的快速发展，人类向自然界索取的自然资源越来越多，人类不仅狩猎鸟兽，作为食品，利用鸟兽毛皮羽毛御寒，还驯养了许多鸟兽成为家禽、家畜或观赏动物。鸟兽的利用随着人类科技的进步而深入开发到科学、经济、文化、艺术等各个领域，但同时人类的发展也破坏了自然生态环境；过度利用自然资源又使生物物种日益减少。通过长期的生产实践和总结经验教训，人类开始反思，并认识到，鸟类和其他野生动物是大自然的一个重要组成部分，它们不单对生态平衡有着重要意义，更应该意识到鸟类和人类共同生活在地球上，都是平等的生物，只有保护好鸟类才能更好利用鸟类，人类和鸟类应该互惠互利。我国自1982年至今每年举行“爱鸟周”活动，在跨入21世纪的第一个“爱鸟周”时，这本《观赏鸟——识鸟、爱鸟、养鸟》出版，希望可供爱鸟的人们，通过千姿百态的鸟图，识鸟、爱鸟、养鸟、保护鸟类，普及鸟类科学知识。

本书中的图片除作者拍摄部分外，均选自上海动物园资料室资料。在编写过程中得到上海动物园总工程师裴恩乐、工程师吴茵、夏欣的帮助，在此一并致谢。

编 者

1999.11



目录



一、概述

二、走禽类

鸵鸟	4
食火鸡	5
鸸鹋	6
美洲鸵	7
几维鸟	8
凤头鸕	9

三、游禽类

王企鹅	10
洪氏环企鹅	11
长冠企鹅	12
黑喉潜鸟	13
凤头鸕	14
短尾信天翁	15
褐鳀鸟	16
斑嘴鸕	17
鸕	18
军舰鸟	19
海鸕	20
绿头鸭	21
秋沙鸭	22
凤头潜鸭	23
鸳鸯	24
翘鼻麻鸭	25
鸿雁	26
疣鼻天鹅	27
黑天鹅	28

银鸥	29
北极燕鸥	30
剪嘴鸥	31
四、涉禽类	
丹顶鹤	32
黑颈鹤	33
蓑羽鹤	34
戴冕鹤	35
大鸨	36

小火烈鸟(小红鹤)

	37
朱鹮	38
白琵鹭	40
苍鹭	41
白鹭	42
夜鹭	43
大麻鸭	44
黑水鸡	45
金鸕	46
流苏鹈	47
黑腹滨鹬	48
蛎鹬	49
反嘴鹬	50
白鹮	51
秃鹫	52

五、猛禽类

鸢	53
髯鸢(胡兀鸢)	54

秃鹫	55
苍鹰	56
虎头海雕	57
金雕	58
红隼	59
神鹰(康多秃鹫)	60
雕鸮	61
雪鸮	62
草鸮	63

六、鸨鸡类

麝雉	64
凤冠雉	65
苏拉家雉	66
鸢珍珠鸡	67
吐绶鸡	68
细嘴松鸡	69
花尾榛鸡	70
鹌鹑	71
原鸡	72
长尾鸡	73
白鹇	74
红腹角雉	75
棕尾虹雉	76
红腹锦鸡	77
白冠长尾雉	78
环颈雉	79
褐马鸡	80
绿孔雀	81
海南孔雀雉	83



MU LU



七、鸠鸽类

山斑鸠	84
冠鸠	85
原(野)鸽	86
华丽果鸠	87
绿背金鸠	88
毛腿沙鸡	89

八、攀禽类

蓝冠蕉鹃	90
大杜鹃	91
褐翅鸦鹃	92
绯胸鹦鹉	93
绯红鹑鹋	94
虎皮鹦鹉	95
灰鹦鹉	96
葵花凤头鹦鹉	97
大白凤头鹦鹉	98
红头情侣鹦鹉	99
红顶吸蜜鹦鹉	100
鸡尾鹦鹉	101
黄头亚马孙鹦鹉	102
黄喉蜂虎	103
蓝翡翠	104
笑鸫	105
棕胸佛法僧	106
斑犀鸟	107
双角犀鸟	108
戴胜	109
夜鹰	110

鼠鸟

蜂鸟	111
黑枕绿啄木鸟	112
斑啄木鸟	113
大拟啄木	114
缠苔鸚鵡	115
凤尾绿咬鹃	116

九、鸣禽类

琴鸟	117
吸蜜鸟	118
伞鸟	119
园丁鸟	120
大极乐鸟	121
画眉	122
红嘴相思鸟	123
白眉地鸲	124
白腹(姬)鹇	125
寿带鸟	126
蓝矶鸫	127
震旦鸦雀	128
芦苇莺	129
黑(短脚)鹇	130
八色鸫	131
太平鸟	132
棕背伯劳	133
黑枕黄鹂	134
白鹡鸰	135
鹌鹑	136
八哥	137

白棕鸟	141
松鸦	142
暗绿绣眼鸟	143
白脸山雀	144
红交嘴鸟	145
金翅雀	146
燕雀	147
芙蓉鸟	148
黑尾蜡嘴雀	149
北朱雀	150
黄胸织布鸟	151
黄胸鹀	152

一、概 述

鸟类是脊椎动物中最繁盛，分布最广的一类，无论是南北极、高山、大洋、沙漠，都有它们的踪迹。在生物史上有过三类具飞翔能力的脊椎动物，如两亿年前的飞行爬行类——翼龙，但它的飞行能力很低，主要是滑行。接下来是一亿五千万年前出现的鸟类，如始祖鸟。最后在一亿年前出现的飞行哺乳类——蝙蝠。

鸟类是脊椎动物中最成功的飞行者，它具有区别于其他动物的特征——身上长有羽毛。鸟类有了羽毛，才获得巨大的飞行能力，能翱翔蓝天；鸟类有了羽毛，才使它的外形更为流线型，更为五彩斑斓。

鸟类的演化经历了漫长的时间，最早发现的侏罗纪始祖鸟化石是1862年在德国的巴伐利亚石灰岩层中，先后共发现八块。近年在我国辽西北票地区也发现了十块始祖鸟化石，定名为“神州始祖鸟”。根据始祖鸟形状分析看来，始祖鸟是爬行动物进化为鸟类的过渡动物。到了白垩纪的鸟类，如黄昏鸟，它的形状已和现代鸟类中的潜鸟和鸊鷉很相像了，到了新生代时，鸟类已整个进化到现代鸟类的阶段，在近7000万年中，其构造已无多大变化，只是更臻完善，能适应各种生态环境。鸟类现在还处于兴盛阶段，数量、种类繁多，形态各异，约有1000亿只。

鸟类在各种生态环境的发展中，生活习性逐渐获得陆栖、树栖与飞行的适应。其中一部分种类营陆地奔走生活，另一部分适应涉水或游泳生活。根据鸟类对环境条件的适应不同，可以分为八个基本生态类型：走禽类，这类鸟只会走，不会飞，翅退化变小，双脚变大有力；游禽类，善于在水中游泳、潜水，脚趾间有蹼；涉禽类，喜在水边

生活，趾、脚长，嘴长，颈长，具有“三长”特征；鸠鸽类，嘴短小，基部有膜质，脚短而强，善飞，饮水采用吸吮方式；鹑鸡类，嘴坚强，脚健爪有力，善走，不善飞翔；猛禽类，嘴和爪弯曲锐利，翼强大善飞，性凶悍，捕食动物；攀禽类，嘴强直或粗重，脚短健，二趾向前，二趾向后，善于攀木；鸣禽类，善鸣叫和营巢，体态轻捷灵活，是鸟类中最为进化的一类。鸟类又可根据生态类群，分为森林鸟类、开阔地鸟类、水域鸟类、沼泽鸟类等；根据食性可分为食肉鸟类、食鱼鸟类、食虫鸟类、食植物鸟类、杂食鸟类等；根据其特有的迁徙行为又可分为留鸟、夏候鸟、冬候鸟、漂泊鸟、迷鸟等。综合鸟类的外形、生态习性、构造等，科学家把鸟类划为脊椎动物中的一个鸟纲，二个亚纲：始祖鸟为古鸟亚纲；其余的鸟为今鸟亚纲。今鸟亚纲划分为三个总目：平胸总目，企鹅总目，突胸总目。

鸟类的繁殖有其独特的求偶、占区、营巢、产卵、孵化、育雏行为。每种鸟有它固定的求偶歌声或求偶姿态。配偶关系有三种：“一夫一妻”的单配鸟，配对时间从一季到数年不等，也有终生配偶的，如天鹅、雁、鹤等；一雌多雄或一雄多雌的多配鸟，如雉鸡、鸵鸟等；还有是雌雄乱配鸟，如松鸡、杜鹃等。鸟类的求偶、性选择使那些个体强壮，羽毛美丽，活力强的个体有更多机会繁殖后代。营巢是鸟类的特征之一，鸟靠产卵、孵化繁殖，卵要产在巢中，鸟巢可以说是鸟类“生命的摇篮”，使亲鸟孵卵有一个安全、遮风避雨、保暖的地方。每种鸟营造出不同特色的巢，但也有少数鸟类自己不营巢或不孵卵，保留着一些近似爬行动物的繁殖方式，如营冢鸟是营巢不孵卵。既不营巢又不孵卵的杜鹃，把卵寄生在其他鸟巢中，由义鸟代孵代育。鸟卵的形状为椭圆形、梨形或圆形；卵

的颜色也是各色各样。卵的大小从几克一直到1700多克，一窝卵的数目从一个到30多个。每对鸟一年可产1~3窝不等。孵卵有两性参加或单雌、单雄进行的。孵化时间小型雀类为10~15天，大型鸵鸟在40天左右，而少数种长达60~80天，如信天翁。出壳的雏鸟，可分为早成鸟和晚成鸟两种。早成鸟，如鸡、鸭的雏，孵化当天就能随亲鸟走动或下水；晚成鸟则在窝中，眼关闭，只有少许绒毛甚至没有绒毛，要经亲鸟哺喂到羽毛长全后才出巢。

每一种鸟类都有其自己的生长生活史，它们的每一种生物现象，如繁殖及换羽、觅食、睡眠、鸣叫、迁徙等都有特有的、能遗传的、巩固的生活节律。观察和观赏鸟类这些生活节律是人们了解鸟类，利用、驯养和保护鸟类的重要条件。

二、走禽类



鸵鸟 (*Struthio camelus*)

产阿拉伯及非洲北部地区，是鸟类中最大的鸟。威武雄壮，奔跑迅速，经驯化可骑人、驮物。常结群生活，繁殖期一雄多雌。成年雄性羽毛黑褐色，高达2.75米，重约75~150千克；雌鸟羽毛灰褐色。卵重1500~2500克。翅膀已退化，不会飞。但双足很强健，只有两趾，善于奔跑，是它自卫的武器。食物主要是植物性的，但也吃昆虫和小型的脊椎动物。通常每窝产卵12~15枚。孵卵主要由雄性担任。40余天出雏。经选择、培育成的家禽种，现广泛被世界各地饲养，能适应各种环境。饲养粗放，主食草、蔬菜和粗饲料，2~3岁性成熟，年产卵多的达90枚左右。有效繁殖期为50年，寿命长达70多年。



食火鸡 (*Casuarius casuarius*)

产澳洲北部，又名“鹤鸵”，是一种珍贵的观赏鸟，因性凶猛而得名，在当地有“杀人鸟”之称。它是一种大型的走禽，身高可达1.6米，体重约60千克。雌鸟形体较雄鸟大。全身羽毛散发着蓝黑色的光泽。最突出的特点是头顶有一角质盔，能跳过2米高的障碍物。食物主要是植物，尤其是多汁的果实，也吃一部分昆虫、蛙、蜥蜴等动物，窝巢常筑在树丛间的地上。每窝产卵3~8枚。孵卵由两性轮流担任。人工饲养食火鸡，平时单只饲养，繁殖期交配时合笼，随即隔离。雌鸟产卵10~18枚，卵呈翠绿色，重700克左右。行人工孵化，孵化温度为36.2~36.5℃，相对湿度为55%~60%；每日转卵8~12次，凉卵2~4次，48~50天出雏。雏鸟茸毛黑白相间，用水果、菜叶、昆虫诱食。



鸸鹋 (*Dromaius novaehollandiae*)

产澳洲北部，世界第二大鸟。为著名观赏鸟。身高1.7米左右，体重60千克左右，有一双温和的大眼睛，两翼极为短小，善于奔跑，也善于游泳。为澳洲特产，在澳大利亚国徽上，左边是袋鼠，右边是鸸鹋。栖息于宽广的平原上，平时3~5只成小群活动。食物以各种野菜等植物为主，也吃一部分蜥蜴等小动物。在繁殖期间多成对生活。筑巢在靠近树根的地上，通常每窝产卵7~8枚，最多能产18枚。初产下的卵为葱绿色，后转变成墨绿色。由雄性单独孵卵和育雏，孵化期约6星期。幼鸸鹋身上有显著的纵条纹。在人工饲养下较易驯化和繁殖，现已开发作家禽饲养。鸸鹋雌雄同色，2~3岁性成熟，雄鸟颈部裸露区及耳后皮肤呈浅褐色，并能发出“而苗，而苗”及“咚咚咚”声。



美洲鸵 (*Rhea americana*)

产南美洲，又名“鸕鸕”，为鸵鸟中体形最小的一种。身高约1.5米，重约30~40千克，羽毛灰褐色，性温和。善于游泳，被追击时会突然折回，并在稠密的草丛中躺下隐蔽起来。主要生活在多草的平原上，平时一只雄性和几只雌性同栖，但每年幼鸟出壳后结集成几十只的大群。食性较杂，以各种植物的果实为主，也食一部分爬虫等脊椎动物。2岁后性成熟。每窝产卵最常见的为20多枚。由雄性单独孵卵。人工饲养1雄配3~5雌，每头最多可产卵50~60枚。卵重600克左右，呈鹅黄色。卵的孵化温度为37℃左右，相对湿度为58%~61%。孵化期36~38天。雏鸟用活昆虫诱食。因易于驯养繁殖，现已开发饲养，肉鲜嫩而畅销世界。



几维鸟 (*Apteryx australis*)

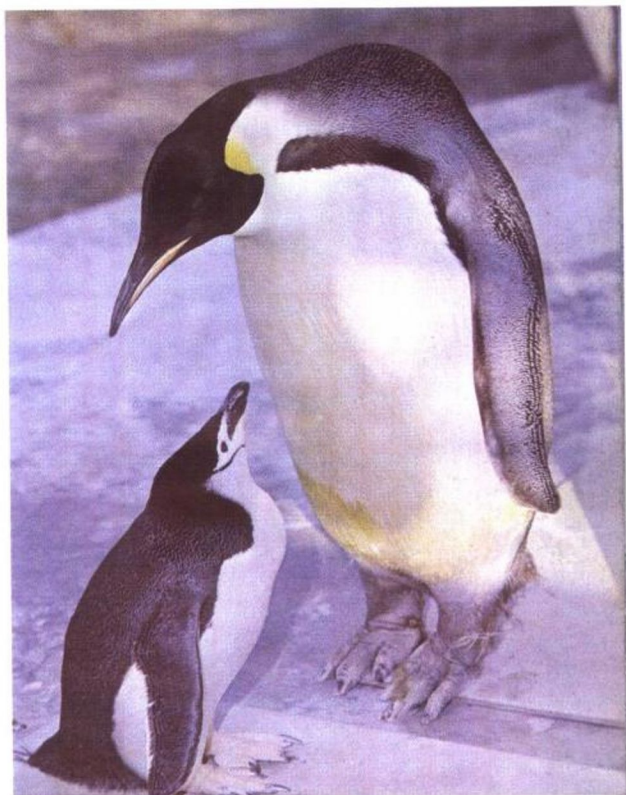
产新西兰，仅3种，体形似鸸，又名鸸鸵，双翅退化几乎没有，也称无翼鸟。雌鸟体长约35厘米，体重约2千克。雄鸟仅雌鸟的一半大小。没有长羽毛，浑身短羽毛似发状。嘴尖而细长，两个鼻子长在嘴的尖端。栖息在森林中，夜行性，视觉差而嗅觉强。4岁左右性成熟，雄鸟鸣声尖利，似“几维几维”而得名。实行“一夫一妻制”，产卵于树基穴中，每窝只产1卵。卵白色，长条形，长达13厘米，重约500克，等于雌鸟体重的1/4，由雄鸟孵化，孵化期长达80天。主食各种昆虫、蠕虫。饲养在大笼中，每对约8平方米。铺沙土，栽种灌木。冬时保暖，温度不低于12℃。饲喂昆虫及蚯蚓等。



凤头鹑 (*Eudromia elegans*)

产南美洲。体形似鹑，体长20~25厘米，体重450~2300克。翼很小，善走不善飞，栖息在草原和森林中，主食植物种子、果实及昆虫、蜘蛛等。2~4月繁殖，营巢在地面凹处，用草作巢。每窝产卵4~7枚，多时可达16枚，卵具光泽，呈青、褐、黄等色彩。由雄鸟孵化，孵化期22~24天。饲养在大笼中，2~4只小群约需8平方米，铺沙土，栽植灌木。冬时保暖，温度不低于12℃。饲喂混合粉窝头(玉米粉35%，豆饼粉20%，高粱粉35%，骨粉、鱼粉10%，及少量盐和微量元素)、蔬菜、水果等。繁殖期增喂维生素E及熟肉、熟蛋等。

三、游禽类



王企鹅 (*Aptenodytes patagonicus*)

企鹅有 18 种，都生活在南半球，主要分布在南极区四周的亚南极区，真正在南极大陆繁殖的仅皇帝企鹅和阿德利企鹅。皇帝企鹅最大，身高 1.2 米，体重约 50 千克；最小的白鳍企鹅长仅 30 厘米，重 14 克。王企鹅常被饲养作观赏鸟，是一种大型的企鹅，体长能达 1 米左右。企鹅都直立行走，不会飞翔，但游泳迅速，潜水能力很强，在水下能潜泳 30 ~ 100 米。常到很深的水下捕捉鱼、甲壳类和软体类动物为食。皇帝企鹅每窝只产 1 枚卵，卵的孵化期长达 63 天；王企鹅每窝产卵 1 ~ 2 枚，孵化期 55 天左右；中小型企鹅每次产卵 2 ~ 4 枚，孵化期 34 ~ 42 天。雏鸟出壳后由双亲哺喂，后期幼鸟集中在一起，双亲全部出海捕食，以满足幼鸟成长对食物的需要。