动物奥秘探索

DONGWU AOMI TANSUO

（七）

DONGWUAOMITANSUO

吉林音像出版社
吉林文史出版社

动物奥秘探索

(7)

吉林音像出版社
吉林文史出版社

目录

我国尾羽最长的鸟 …… /1
最美的鸟 …… /3
家鸡的祖先 …… /5
分布区最窄的雉 …… /6
长犄角的珍禽——角雉 …… /8
“孵卵器”的发明者——营冢鸟 …… /16
奇特的麝雉 …… /21
南美怪客——麝雉 …… /25
先产卵后做巢的鸟 …… /26
耐寒“雪鸡” …… /27
会用“隐身法”的雷鸟 …… /28
“进贡鸡” …… /32
鸟类中短距离飞行健将 …… /34
松鸡和它们的婚礼仪式 …… /35
鸟类猛禽“渔夫”——鹗和鱼鸮 …… /41
奇妙的海豚 …… /45
蛇颈龙今天还存在吗 …… /49
趣谈鳄鱼 …… /52

目录

散香龟 …… /55
奇特的抚幼法 …… /56
蛙类世界 …… /58
出色的捕虫技巧 …… /62
谈蛙 …… /63
娃娃鱼 …… /64
别小看癞蛤蟆 …… /66
鸟中“清道夫”——秃鹫 …… /68
鸢类种种 …… /73
雕和海雕 …… /77
鹰猎话猎鹰 …… /83
独占草原的鹰 …… /88
生活在树上的鸭子 …… /89
爱情和美的象征 …… /92
忠贞的伴侣 …… /95
鸟的近亲——鸬鹚 …… /97
朱鹮和白鹮 …… /99
飞行“海盗”——军舰鸟 …… /105
美丽的鲣鸟 …… /109
淘鱼能手——鹈鹕 …… /112
滑翔冠军——信天翁 …… /116

目录

南极的象征——企鹅 …… /120
舒适的安乐窝——鸟巢 …… /128
绝妙的艺术珍品——鸟卵 …… /130
鸭雁的“情感” …… /132
与海蛇相遇 …… /139
与猩猩谈判 …… /144
熊为什么有“劲” …… /148
戏说喜鹊 …… /150
蜈蚣究竟几只脚 …… /152
啮齿动物和鼠害的防治 …… /153

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

我国尾羽最长的鸟

三国时期的周瑜和吕布，可称得上是一代英雄，在古装戏中扮演他们的演员，头盔上配戴着一对长长的羽毛，更增添了大将的威武风度，演员们还不时地将这对羽毛握于手中，边唱边舞，做出各种姿态，借以表达人物的性格和内心活动。这对长羽毛称作“雉鸡翎”，是雄性长尾雉的尾羽，最长者可达 1400 厘米左右，是我国鸟类中尾羽最长的鸟。我国有 4 种长尾雉，即黑长尾雉、白冠长尾雉、黑颈长尾雉和白颈长尾雉。其中黑长尾雉仅产在台湾省，而白冠长尾雉为广布种。

白冠长尾雉又称地鸡、山雉或山鸡。雄性的头和颈白色，并有一个黑色环；身上的羽毛大部分是金黄色；尾羽上有黑色和栗色横斑。它们性情胆小机警，平时多单独活动，只要遇有危险情况，就毫不迟疑地立即鼓翼急速飞逃。由于尾羽很长，起飞时先高飞，待超过树冠后，马上以两倍于普通雉的速度向前飞去，且边飞边叫，惊恐异常。长尾雉的活动仅限在 600－2000 米的高山

地区，而不在 300 米以下的地方。栖息地两侧是悬崖陡壁的山谷。它具有一种特殊的飞行本领，当由一棵树飞向另一棵并准备降落时，它可以骤然停止，利用它的长尾作控制，把身体向后一转，依靠尾羽和翅膀抵住空气，一下子平平稳稳地落在树枝上，羽毛丝毫不受任何损伤，真像一名技术高超的“杂技演员”。长尾雉主要以松、柏的果实力食。春天一开始就进入繁殖期，此时雄雉之间为争夺配偶经常展开格斗。常见有一二只雌雉与一只雄雉相配。巢很简单，就在草地上的浅窝处，甚至内里很少有铺垫物。每次产卵 7 个左右，卵呈油灰色。目前长尾雉可以人工饲养，每年可产卵 40—50 枚，并可用人工孵化。

在鸟类中尾羽最长的，应首推日本长尾鸡，它的尾羽最长的能够超过 7 米。这种鸡生性懒惰，不喜欢活动，平时将它关在一个小鸡舍里，把尾羽垂挂在鸡舍外面，定时由饲养员提着它的长尾巴，到舍外散步。每当它站在高高的架子上时，长长的尾羽下垂到地面，非常美丽。长尾鸡为什么能长出这样长的尾羽呢？据记载，大约在三百多年前，住在日本上佐大筱村的农民，用山鸡及日本特产的一种山鸟，与东天红鸡杂交出一种长尾鸡，此事被当地统治者藩主知道了，他特别喜

欢长尾鸡，于是颁布了一道命令，可以用长尾鸡的尾羽，代交租税；对于饲养出尾羽特别长、颜色特别美丽的，发给饲料。从此，当地农民都饲养起长尾鸡，并想方设法，使长尾鸡的尾羽长的越长越好。经过多少年来的人工选择，才得到了今日的长尾鸡。

最美的鸟

世界上八千多种鸟中，最美的要算是红腹锦鸡和白腹锦鸡了。这倒不是因为它们是我们国家的特产种类而自封的，皆因在这两种鸡的身上，汇集着八九种鲜艳夺目的彩色羽毛，在阳光照射下，反射出绚丽的光彩，是任何鸟无法比拟的。

红腹锦鸡又名锦鸡或金鸡。雄鸡上体主要是金黄色，下体是红色。头上具金黄色丝状羽冠，且披散到后颈。后颈生有橙褐色并镶有黑色细边的扇状羽毛，形如一个美丽的披肩，闪烁着耀眼的光辉。在它的身后，拖着一条超过体躯 2 倍的黑色而带有桂黄色斑点的尾羽，走起路来，尾羽随着步伐有节奏地上下颤动，格外显得威武雄壮。

雌鸡可没有雄鸡那样艳丽的毛色，全身以棕褐色为主，暗淡无光，与漂亮的雄鸡实在不般配。4月份进入繁殖期，这时雄鸡经常展开通身所有的彩色羽毛，围绕着雌鸡旋转，以炫耀自己的英姿，从而达到结成美满姻缘之目的。雄鸡间彼此相遇，各不相让，拉开架子展开一场殊死搏斗，失败者遍体鳞伤，仓促逃走，得胜者虽得到伴侣，却也落得头破血流。巢很隐蔽，多做在野草丛生、乱石堆集的山林中。每窝产卵8—20枚，卵如鸡蛋大小，呈浅黄色。它们主要栖居在深山树林间，啄食植物种子或昆虫。冬季，山上食物缺乏，白天到山下丘陵地区觅食，晚上返回过宿。红腹锦鸡主要分布在青海、甘肃、陕西、贵州、湖南和广西等省。白腹锦鸡又叫铜鸡，蚯衾或笋鸡。雄鸡自头顶到胸部都是带金属光泽的绿色，枕部紫红色；肩部有白色镶着黑边的披肩羽；下背棕色，至腰部转为朱红色；腹部和两胁白色。它们分布在四川西部至贵州西部以及云南大部的2000—4000米山地中，比红腹锦鸡的分布高。平时很少在森林中活动，多见于岩石山地和灌丛、竹林间。喜单独或成对一起觅食，冬秋两季则结成20只左右的群体。它们在季节性迁移方面，较红腹锦鸡显著。雄鸡在繁殖期常追随在雌鸡身边，亦有求

偶行为。属杂食性鸟类，因喜吃竹笋，而得名“笋鸡”在动物园中饲养，可活 20 个月，个别的寿命能达 8 年之久。

这两种锦鸡的羽色美丽，早已驰名全球，中外人士均视为珍禽，深受喜爱。早在 18 世纪时，欧洲就已从我国引进红腹锦鸡，并成为极受欢迎的观赏鸟。

家鸡的祖先

家鸡的祖先是原鸡，现在仍然生存在我国的云南、广西和海南岛。外形与目前农村饲养的中国家鸡非常相似，只是雄鸡的尾羽较长，而且略向下弯垂，如不细分很难辨别。

原鸡又叫红原鸡，生长在南方的热带雨林中，常活动于村落附近的耕地上，有时，混于家鸡中一起觅食。性极羞怯畏人，听觉和视觉都很灵敏，只要有一点异常，便起飞入林，或疾驰逃走。它们的活动很有规律，清晨和黄昏取食饮水，中午气候炎热，躲进林中阴凉处休息，洗土澡。雄性原鸡的叫声与家鸡近似，只是尾音较短，截然而

止，声音似“茶花两朵”，故此，云南当地居民又叫它“茶花鸡”。每年2月开始繁殖。巢置于地面凹处，每年产卵1次或2次，每次产4—8枚，多则可达12枚。孵卵只由雌鸡承担，雄鸡觅食饲喂雌鸡。

我国驯化原鸡的历史由来已久，早在新石器时代，龙山文化遗址中就已发掘到鸡骨的化石，驯化历史至少也有3000年。近些年来，由于森林砍伐，破坏了原鸡的栖息环境，很大程度上影响了它们繁殖，加之乱捕滥猎，导致数量减少。为了保住家鸡的祖先，我国已把原鸡列入国家二类保护动物。

分布区最窄的雉

大自然中的每种鸟类，世世代代都有它的固定生活区域，一般情况下是不会轻易变更的。这个固定的生活区域，就是它们的分布区。各个种类的分布区大小不一。褐马鸡是鸟类中分布最窄的一种雉类鸟，它们数量不多，是世界珍禽之一，是我国的一类保护动物。我国有3种马鸡，即褐

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

马鸡、白马鸡和蓝马鸡，它们都属于特产鸟类。白马鸡产于西藏、四川、青海及云南的海拔3000—4000米山区，由于它的分布区是以西藏为中心，所以又叫“藏马鸡”；蓝马鸡分布在青海、甘肃、四川及宁夏；褐马鸡的分布，从历史记载也只有在山西北部、河北北部和西北部的山区，近年来，河北省的数量很少，只有山西省的芦芽山自然保护区和庞泉沟自然保护区内尚有一定数量。

褐马鸡的数量为什么这样少呢？这是因为它的习性所导致的结果。马鸡非常好斗，尤其是在春天，雄鸡发情，经常为了争夺配偶，彼此在嫩绿色的草地上，摩拳擦掌，摆开战场。它们争斗得很激烈，从不轻易退出战场，殊死的决斗，使得交战双方流血不止，在那华丽的羽毛上，只弄得污血斑斑，缺羽少毛。它们这种好斗的习性，深得古时历代皇帝的赏识，他将马鸡的尾羽赐给武将，戴在帽子上名为“褐冠”。其用意是要他的武将，学习褐马鸡拼命战斗的勇敢精神。据考证，如果从汉武帝时代算起，直到清朝，“褐冠”已经佩戴了两千多年了，每年必须捕捉大量的褐马鸡，方可满足当朝的需要；另外，还要有一定数量的羽毛出口国外，供给那些贵妇人作装饰羽用。因此，在褐马鸡的很窄分布区内进行大量捕杀，怎

能不使数量减少。

褐马鸡体重约 3 公斤，全身羽毛以褐色为主，它们的尾羽披散下垂，形如马尾，故称“马鸡”。白天多栖息在松、杉、橡树林及附近的田野中。清晨，常听到雄鸡的粗旷而高昂的鸣叫声。晚上在树上过夜。身体笨重不轻易起飞，但善于奔跑，遇到野兽追赶或其他危险情况时，便快速钻入密林中躲藏起来。平时喜集群活动，以植物的叶、芽、嫩枝和种子为食，兼吃一些甲虫、毛虫等。3、4 月间开始寻求配偶。

巢多建在松、桦林或灌丛间的地面凹陷处，内铺些草、叶及羽毛等细软物质。每窝产卵 8—12 枚，经 26—28 天孵化出雏，2—3 个月以后，雏鸟羽毛基本长齐。在人工饲养条件下，雌鸡可产卵 12—16 枚，并可用家鸡代孵。平均寿命 22 个月，有的竟达 3 年半之久。

长犄角的珍禽——角雉

世界上真有长“犄角”的鸟吗？有，不过数量十分稀少，它的名字就叫角雉。角雉是野生鸡

类，全世界只有5种，分布在从喜马拉雅山向东一直延伸到我国华南地区的亚高山针阔混交林地带。这里属于亚热带，气候温暖而潮湿，很多阔叶树的叶子终年常青，一年四季有丰富的叶、花、果实和种子供角雉食用。

角雉的个体比家鸡大，雄鸟的羽毛十分华丽，背上的羽毛呈深栗色，上面散布着大小不等的卵圆形白斑或黄斑，每一个圆斑还镶着宽宽的黑边。当它在树林中穿行时，就好像一块闪动的、光彩照人的锦缎。它的脸颊部没有羽毛，裸露的皮肤呈鲜红色，头顶有长长的冠羽。最为奇特的是，在它的冠羽下隐藏着的一对翠蓝色的肉角。肉角在平时很短小，被冠羽掩盖着，但一到发情的时候，会突然充血膨胀，直竖着伸出来，有10厘米长，微微地颤抖着，好像在闪着翠蓝色的光芒，这在鸟类中是极为罕见的。而且它的喉部还生有一个与众不同的肉裙，平时缩聚起来，一点儿也不显露，发情时候会突然冲血膨胀而展开下垂，遮覆在整个胸前。肉裙的颜色是鲜红的，镶有翠蓝色条纹和斑点，猛地一看，很像在大红纸上写个繁体的“寿”字，所以很多山民称它为“寿字鸡”，把它作为吉祥的象征。肉裙在发情时忽而展开下垂，忽而缩口，好像是一朵不断开合的鲜花，

这是它在世界各地的动物园中最受游人珍爱的一个原因。可惜由于它们仅生活在亚洲地区人迹罕至的高山上，再加上目前的数量已十分稀少，大多数是濒危物种，所以只有极少数的动物园展出过这种鸟。

世界上现存的5种角雉，根据它们羽色的不同，人们给它们起了不同的名字，分别叫做黑头角雉、红胸角雉、灰腹角雉、红腹角雉和黄腹角雉。前三种在我国仅见于西藏南部，分布区很狭窄，数量也很少。红腹角雉主要分布于西藏、四川、陕西、湖北和广西等地，算是比较常见的角雉。而其中的黄腹角雉则是我国特产的珍禽，仅分布于广东、广西、福建、江西和浙江的局部山区内，是角雉中分布最靠东边，栖息地的海拔最低的种类。

世界上的5种角雉，究竟是在哪种环境内生活，吃什么，又是怎样繁殖的，这些问题科学家们一直没有机会进行实地考察，所以仍是鸟类学中的一个谜。20世纪80年代以来，我们连续在浙江省鸟岩岭自然保护区作了6年考察，每年在野外工作4～7个月，我们还将微型的无线电发报机安装在黄腹角雉的背上，每天不停地追踪发射出的信号，从而得以长时期地接近它们，观察它们

的生活方式，这才一点一点地揭开了秘密。这些发现引起了国内外鸟类学家很大的兴趣，因为通过这些发现也能了解到其他角雉是怎么生活的。

1850年左右，有一个名叫凯波特的英国商人在中国作盐吏，他从市场上购得一只黄腹角雉，不知道是什么鸟。几年之后，他把制成的标本带回英国，请他的朋友，博物学家古尔德鉴定。古尔德发现，这是一个尚不为人所知的新种，为了记念凯波特的功绩，他将这个新种定名为“Tragopancaboti”，意思就是“凯波特角雉”。1882年，黄腹角雉首次从中国运到欧洲饲养，然而到第一次世界大战期间就绝迹了。1960年，又有几只活鸟通过香港运到英国饲养繁殖，至今已繁殖出约200只左右的后代，并分散到美国、西德及加拿大等少数国家的动物园内。由于这些个体都是少数亲鸟的后代，又长期饲养在笼内，它们的习性已发生了很大的变化，遗传上的缺陷也愈来愈明显，因而了解该种野生种群的现状并设法保护野生种群，已是十分迫切的问题了。

国外有些鸟类学家甚至猜测，在中国野外生活的黄腹角雉大概也只剩60多只，因而将它列入世界濒危物种。黄腹角雉栖息在海拔800～1400米的常绿阔叶林、落叶阔叶林和针叶林的混交林

内，其中，最常见的树种是高大的水青岗、青岗、甜槠、交让木、石栎、杜鹃以及黄山松等。各种青岗和交让木的果实和种子，是黄腹角雉的秋、冬季主要食物。尤其是交让木的叶子，黄腹角雉几乎全年都离不开它。

角雉是怎样形成配偶的，过去不太清楚。通过几年来对黄腹角雉的观察，这个秘密被揭开了。原来它们早在漫长的冬季结群时，就逐渐地形成配偶，后来又加上数目不等的雄鸟和幼鸟。群内那只体格健壮的雄鸟，时刻追随在雌鸟左右，并猛烈驱逐群内或群外的、试图接近雌鸟的其他雄鸟，有时难免还要发生激烈的武斗。这个占据统治地位的雄鸟，称为“优势雄”。当然，一旦有更为强壮的雄鸟侵入并将它打败，后者就会替代它的位置。到了来年春季，这种争夺就愈发激烈了。3月下旬，得势的雄鸟占据一片山林，请晨，它发出宏亮的、类似婴儿哭泣的声音，“哇——，哇——，嘎嘎嘎嘎嘎”，宣告它是这片领地的占有者，并跟邻近的雄鸟进行激烈的鸣叫。一有空闲就不停地在雌鸟面前作复杂的求偶表演：面对雌鸟蹲伏，头颈一上一下地点动，突然角肉竖立、肉裙展开，然后快速抖动双翅。

到高潮的时候，身躯一下子挺立起来，翅膀

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com