

中国自然保护区奇趣录 ● 张天来 著



鸟国之谜

。安徽少年儿童出版社

95530

N49
1215

张天来 著

鸟国之谜

• 中国自然保护区奇趣录 •



京电力大 00121466

安徽少年儿童出版社

责任编辑：刘永寿

封面设计：宋子龙

插图：熊承平

鸟国之谜

张天来 著

安徽少年儿童出版社出版发行

(合肥市金寨路283号)

新华书店经销 安徽新华印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32，插页：2 印张：5.5 字数：12万

1988年6月第1版 1988年6月第1次印刷

印数：1—7,000

ISBN 7—5397—0147—1/I·28(儿) 定价：1.25元



● 作者小传

张天来，1932年生，天津市蓟县人。1945年夏天参加革命，从事新闻工作40年。现任《光明日报》政治经济生活部主任、高级记者。

80年代以来，他挤出一部分时间采访我国自然保护区。几年之内他跋山涉水，把足迹和汗水留在了祖国几十处著名的山林中，先后在《人民日报》、《光明日报》等报刊上发表了数百篇介绍和描写我国自然保护区的游记和散文。《中国自然保护区奇趣录》是他几年中采访笔记的精萃，是我国第一套比较全面地介绍自然保护区的知识读物。

BBH-10

—95530

书 名

借者姓名

借

韩桂芳

90

刘晓莲

99

分 类 编

登记号

1. 爱护公
折和涂
章赔借
2. 请在借
他人阅

成1106-1

责任编辑·刘永寿

封面扉页·宋子龙

插 图·熊承平

目 录

这里是鸟兽齐名

——长白山区的鸟世界1

绿孔雀·犀鸟·织布鸟

——西双版纳自然保护区见闻15

鹫雉乐园

——高黎贡山自然保护区散记26

鹤乡扎龙40

鸳鸯溪畔访鸳鸯62

红树林上的海鸟82

琅琊百鸟鸣88

皇甫山探鸟记95

“神鸟”——灰喜鹊102

雉中英豪褐马鸡112

天山上的天鹅121

在丹顶鹤的第二故乡137

世界上最大的越冬白鹤群148

这里是鸟兽齐名

——长白山区的鸟世界

我访问过许多自然保护区，第一个访问的就是长白山。那已经是1979年夏天的事情了。

长白山是一个十分巨大的物种宝库，它的动物、植物的种类成千上万。动物当中，最有名的当然要算东北虎、梅花鹿、马虎这些兽类。可是长白山区也算得上是一个不大不小的“鸟国”，这里的鸟类至少可以跟兽类齐名。

密林中的秃鹫

秃鹫，这是一种世界上已经十分稀有的鸟类，据说在整个欧洲只有几百只，因此，它就显得特别珍贵了。

秃鹫特别凶猛，善于高飞，除了天鹅，再没有第二种鸟能和它飞得一样高。秃鹫眼睛特别锐敏。有人做过一次大胆而有趣的试验：他躺在地上一动不动，装死。一会儿，一只秃鹫从天而降，用最快的速度向他俯冲下来，只是由于他事

先有所准备，在秃鹫临地面几米远的时候开了一枪，才免遭这猛禽的袭击。

在我国，仅仅是新疆、云南等地的高山中，才有秃鹫。长白山的密林里是不是有这种大型猛禽？过去好长时间内没有人见到过。1976年冬天，曾有一个身穿冬装、肩背猎枪的人，踏着极厚的大雪，在长白山原始森林中探索鸟国之谜。他就是长白山自然保护区的赵正阶工程师。他告诉我，他一面慢慢地向前走，一面用敏锐的双眼向四外搜寻，用机警的双耳仔细地听。猛然，前面有什么东西引起了



他的注意，他加快了脚步，跑到距离最近的地方，在大树后面隐藏下来。啊，在他眼前，一只大鸟在啄食黑熊尸体。那大鸟披着一身黑褐色的羽毛，头顶的后部秃光光，前部有几根稀稀拉拉的黑羽毛，一看就知道是秃鹫。赵正阶又往前移动了几步，瞄准猎枪打倒了这只大鸟，做成珍贵稀有的标本（秃鹫是珍禽，不开这一枪就好了）。

过了几天，他又在原始森林中捉到了一只秃鹫，这个活标本，真是科学研究的好资料。量了量身长，称了称体重，从已经发表的资料来看，这两只算是最大的了。

秃鹫吃什么呢？切开它们的胃，里面有野猪肉、野猪毛和鸟类羽毛。你也许会问，秃鹫吃的野兽、野鸟，是活体还是尸体？对这个问题嘛，到目前为止还没有看到答案。但我

愿意在这里给读者介绍一种与秃鹫同是鹰科的大型猛禽，它叫大兀鹰。它的个头比秃鹫还要大，生活在遥远的南美洲安第斯山脉的悬崖峭壁之



上。它凶悍残忍，专吃善良的动物，象活蹦乱跳的小鹿、小羊和小兔等，它都吃，就连狮子也常被它们吃掉。大兀鹰为啥这样厉害？主要是它有一副尖钩式的“铁嘴”和一双锋利的脚爪，嘴爪并用，威力无比。从许多现象判断，秃鹫喜食死尸。

在长白山，秃鹫是常年生活的留鸟，还是每年来去的候鸟？从赵正阶见到的那两只秃鹫来看，冬天还留在长白山，说明它们是留鸟！而在世界屋脊的西藏，秃鹫每年要到云南的高黎贡山过冬。长白山为什么能留住秃鹫过冬，其中主要一个原因也许是这里食物丰富，可以给秃鹫吃的兽类、鸟类很多，就是冬天也不少；长白山的冬天也很冷，但避风而向阳的树洞、石洞到处都有，秃鹫是冻不死的。所以当地的猎手们，在覆盖着莽莽森林的悬崖峭壁上，一年到头都可以看到这种虽然不美却很珍贵的大鸟。

秃鹫的发现，给长白山增加了光彩。

美丽的黑鹳

你看到过黑鹳吗？

黑鹳十分珍贵，因为它稀有，比白鹳还要少。它很美丽，跟秃鹫相比，它简直象皇后。它体型象鹤又象鹭，有一只长长的红色的嘴巴，除了胸、腹是白色，全身羽毛黑亮亮的，闪耀着紫绿色的光泽。

在国家保护的动物中，它跟大熊猫、金丝猴、丹顶鹤、白鹤等等，同列为一类，享受着最高的待遇。

黑鹳喜欢吃鱼，它们成群地生活在密林中的溪水或河流旁。每年，长白山上积雪还没有融化，美丽的黑鹳就从南方飞来，给细心寻访它们的科学工作者留下粗粗的脚印。这种鸟十分机警，你想到达离它们最近的地方观察它们，那是办不到的，它们能在很远的距离之外就敏锐地觉察到人或其它动物，而马上远走高飞。

不过，科研人员与黑鹳还是有缘分的。根据保护区的研究人员张兴录说，有一次，他们趁黑鹳筑巢产卵的时候，终于接近了对方。

溪流在丛林中静静地流淌着，距离小溪70米，有一道南北长140米、高15米的石崖，一



对黑鹳在石崖中部的一个不大的石洞中筑巢。

黑鹳对环境的选择，很注意隐蔽，以利安全。这个巢的上部有向外伸出的岩石，象是给它戴了一顶安全帽；巢外不远的岩缝中，倒挂着一株古松，正好挡住中午的烈日；巢前，一株大青杨高高地伸向空中，树冠超过巢顶，遮住整个上午的阳光。

4月下旬，黑鹳开始产卵，一般产三枚。雏鸟破壳而出之后，黑鹳妈妈整天守护着混身毛绒绒的儿女，外出采食的任务由黑鹳爸爸承担。大约是很累的缘故吧，每次采食归来，黑鹳爸爸总是先落在巢外的石台上，休息几分钟，然后飞回巢中，那雏鸟点头抖翅，欢叫着，吞食着。黑鹳爸爸的嗦囊可真够大哩，它一般每回都连吐三次，才能吐完。雏鸟吃啊，吞啊，装满了嗦囊，填满了食道。它们的饭量真大，出生45天的雏鸟，竟一下子吞下了一条蝮蛇。

吃的多，长得快，模样一天一个样。出生73天，可以短距离飞翔，第75天，雏鸟便展翅高飞了。

9月下旬到10月初，一年一度的南迁又开始了。长白山的黑鹳向着南方飞去……

鸭科两姐妹

春天到来之前，随着黑鹳前后，许许多多的鸭科鸟类也飞回了长白山。

鸭科是一个很大的家族，最美丽的成员要数鸳鸯和中华

秋沙鸭，它们色彩艳丽，习性也很相近，好象亲密的两姐妹。

夜幕降临，除了夜间捕捉鼠类的猫头鹰以外，长白山森林中的鸟儿一齐停止了歌唱，进入梦乡。这时候，在头道白河两岸的河滩和树上，睡着中华秋沙鸭，睡着鸳鸯，两姐妹亲密到连睡觉都不分离呢！

春风吹绿了长白山，中华秋沙鸭和鸳鸯都在营巢。人们看到，它们都把巢造在大青杨的树洞中，两巢距离不到50米。不同的是，鸳鸯的巢比中华秋沙鸭的巢位置要高些。

这里是密林深处，地势平坦，大小河流支岔较多，水流平稳，河内蝌蚪、石蛾、泥鳅和鱼类，都是中华秋沙鸭和鸳鸯喜欢的食物。

中华秋沙鸭有很高的警惕性，当它们发现附近有人，它们就不进巢，或者进入没有巢的树洞中，给人造成错觉。有好几次，赵正阶和他的同事们，跟着中华秋沙鸭的踪迹去寻找它们的巢，都上了当；不过，这件事也让研究者们懂得了鸟儿自卫的一种本能。

生儿育女是雌鸟的事儿。孵卵开始，雄鸟不再出现，繁重的孵化担子全落在雌鸟肩上。中华秋沙鸭和鸳鸯都是这样。雌鸟尽心尽力，它把十多枚卵整整齐齐地排



列好，然后卧在上面，四周用绒羽围起来；离巢外出，也要用绒羽把卵严密盖好。

中华秋沙鸭特别恋巢。孵卵后期，卵中的小生命就要诞生的时候，雌鸟怎么也不肯离开它将要出世的儿女。人们在树下鸣枪放炮，它照样伏卧卵上；人们一次又一次地爬到洞口，测量雌鸟体重。每当测完，它立即继续孵卵。有一次，为了拍摄有关中华秋沙鸭的影片，有人曾捉住雌鸟，让它在水中游泳。为了不让它飞走，又在它的腿上系了石块，结果它在水中挣扎，硬是挣脱绳索逃回巢内，继续孵化它的小宝宝。

雌鸟辛苦极了。它们每天中午外出一个多小时，主要是觅食，其它时间都在那里孵卵。雏鸟从破壳到出巢，雌鸟连续坐巢长达40个小时以上，不肯离儿女半步。

破壳的第二天或者第三天，雏鸟就要出巢，鸳鸯和中华秋沙鸭都是一样。

雏鸟出巢之前，妈妈首先探头到洞外观察周围动静，几分钟后，确信没有危险，才先从洞内飞出落在水面上。它在水面上游来游去，发出低声的鸣叫。它显然是在呼唤儿女们。那一群雏鸟迎着妈妈的鸣声，一个个地爬到洞口，又在洞口展开双翅，做生平第一次的飞行降落，勇敢地落在水面上，也在妈妈的周围游起来。说来有趣，这些雏鸟一出巢，马上就象妈妈那样，本能地潜入水中捕捉食物。一遇险情，就很快地逆流而上，隐蔽在河边的草木丛中。

中华秋沙鸭和鸳鸯，都是我国的珍禽。尤其是中华秋沙鸭，过去人们对它的野外生活情况知道得很少。赵正阶和他

的同事们对中华秋沙鸭的研究，引起了国内外鸟类工作者的重视。

白腰雨燕和它的灭虫伙伴

中午，我们登上了长白山自然保护区的最高点——天池边的峰峦。

啊，天池原来是一个巨大的火山口。它的岸边矗立着16座雄伟而险峻的乳白色高峰，峰顶云雾缭绕，真面目难以看到；从岸边向下看，是一池深深的绿水。随着天空云层厚度不同，水的颜色分成了深蓝和翠绿；云层在移动，两种颜色也在不断地扩大和缩小。这种奇妙的景象，我在天池还是第一次看到。

天池岸边地势很高，已经没有什么鸟类，但我还是看到两种鸟在水面和天空飞翔，它们是高山鸟类白腰雨燕和领岩鹞。让我惊奇的是，当空中飘来了浓云，大雨随后倾盆而降，白腰雨燕迎着风雨，展开双翅，更加勇敢而顽强地在雨中飞来飞去。这里没有雄鹰，没有海燕，我看雨燕也和它们一样勇敢。雨燕也许就是因此而得名的吧！

5月初，当春风吹绿长白山最高处的小草时，成群的白腰雨燕回到它们的故乡来。海拔800米以上，越往高处走，白腰雨燕越多。每天早晨，它们成大群地飞在空中，快速得就象一支支箭。和白腰雨燕同科的白喉针尾雨燕，每小时飞行110公里，是鸟类世界的飞行冠军，白腰雨燕不如它快，

但也不慢。我们还发现，它们的飞行，不是在那里作表演，也不是嬉戏，而是在空中张开嘴巴捕食飞虫。

5月中旬，白腰雨燕开始在悬崖峭壁的石缝中营巢。这些巢离地面很高，最低也有八九米，最高二百几十米。那些燕子真巧，它们叼来各种小灌木的叶子，叼来桦树皮和苔藓，用唾液粘连成一只碟子似的巢。巢沿有一个缺口，是放尾巴用的，真是巧妙极了。

养育后代是一件大事，从卵孵化开始到育雏完毕，白腰雨燕妈妈勇敢地保护着自己的儿女。研究人员爬到巢边来取卵，雨燕妈妈用利爪抓，用翅膀打，把它拿开取卵测量，它还不肯飞走，而是等人们把卵送回继续孵。雏鸟一天天长大，模样儿一天天更可爱，研究人员要对雏鸟进行测量，最好是利用雌鸟外出采食的空隙时间；因为雌鸟在巢中，人要取雏鸟出来，雌鸟就会拼死搏斗。

研究白腰雨燕的人，当然不会有什么恶意，它们的真正天敌是大嘴乌鸦和红隼。红隼截击雨燕和乌鸦偷食雏鸟的情况，可以常常看到；天敌的袭击促进了雨燕的团结，成群的雨燕奋力与乌鸦格斗，并且追赶乌鸦的事情也常常发生，让人感到弱者团结起来可以打败强者道理，在野生动物群中也是客观存在的。

雨燕在空中捕食，用唾液粘成一个个食团，回巢吐出哺育雏鸟。一个食团，一般包裹有300只小虫，最多的竟有近千只。如果每天喂23次，每次喂500只以上，那末一只雏燕在育雏期（一般是32天）就吃掉害虫42万只。有人计算过，若把一只雨燕在一个夏季捕食的害虫排成一列，大约有1公里

长。因此，白腰雨燕已被有的省份列入了保护动物的名单。

其实，在茫茫的大森林中，灭虫能手何止白腰雨燕一种。据调查，长白山自然保护区内约有一百五六十种鸟儿，它们大部分都吃害虫。松林的大敌松毛虫，专吃松树的针叶，可说是吃遍全国的纯松林，而在长白山林区，松毛虫却成不了大的危害，因为这里有一百多种鸟儿和寄生蜂，都吃松毛虫。

静静的森林中，响着“丁丁丁”、“冬冬冬”的声音，这是几种啄木鸟同时奏出的灭虫大合唱。各种雀儿，一群一群地，跟啄木鸟一块吃掉树干上的害虫。那可爱的啄木鸟，用嘴巴一敲，就能知道害虫藏在什么地方。然后，凿开一个圆洞，伸出有勾的长舌把害虫勾出来。有一种旋木雀，它们的本事也不小，两爪抓住树干旋转上升，树干上的虫子都进了它们的嘴巴。山雀子，结队成群，飞来飞去，灭虫的威力最大。冬季里，这几种鸟留在长白山，消灭着树皮里面越冬的虫和卵。

夏季里，森林里的害虫大发生，对森林威胁最大。正是这个时候，各种小鸟好象是从天而降，把那些小虫儿扫荡得落花流水。那些小鸟，象北红尾鸲、灰脚柳莺、红肋绣眼，都是披着彩色羽毛的灭虫先锋。

“飞龙”和戴菊

你知道“飞龙”吗？“飞龙”是松鸡科的鸟类，学名花

尾榛鸡，在大、小兴安岭和长白山都有。“飞龙”的样子并非特别，全身披着烟灰色的羽毛。它爱吃昆虫。

为啥叫“飞龙”？过去人们曾经认为高不可攀的东西，就是龙；龙肉是什么味道，谁也说不出来。啊，就是榛鸡这种味道。

飞龙的菜肴确是一种美味，肉质非常鲜嫩，西太后的御膳就常有这种“飞龙”。

飞龙汤最好喝。坦白地说，我确实喝过飞龙汤。在我的50多年经历中，喝过的汤有多少种，难计其数，但有一条我敢说，比飞龙汤好喝的汤，我还没喝过。什么佐料也不用放，只放些盐，煮出来的汤雪白雪白的，肉是白而又嫩。

冬天，飞龙成群活动，天气特别冷，或是它们变得聪明一点的时候，它们会钻到雪下过夜。它们不会做巢，地面上又不安全，怎么办呢？就住在大树尖上。它们让一只飞龙担任警卫，有人偷袭的时候，就嘭嘭鸣叫发出警报。聪明的猎人学着这种叫声，就可以把傻乎乎的飞龙一只只地引到近处，然后捉住。你要是用枪打死警卫者，其它的飞龙不知道跑，而是等着一只只地被打中。



这种鸟儿，繁殖能力大得惊人。因为它们的数量很多，