

中国自然地理百科知识文库

珍贵的

自然保护区

(下)

谢宇 主编



中国工人出版社

珍贵的自然保护区
(下)

· 中国自然地理百科知识文库 ·

谢宇/主编

中国工人出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国自然地理百科知识文库/谢宇主编. - 北京: 中国工人出版社, 2004.8

ISBN 7-5008-3382-2

I. 中... II. 谢... III. 自然地理 - 中国 - 中学 - 课外读物
IV. G634.573

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 084505 号

出版发行: 中国工人出版社

地 址: 北京鼓楼外大街 45 号

邮 编: 100011

电 话: (010)62350006(总编室) 62005038(传真)

网 址: <http://www.wp-china.com>

经 销: 新华书店

印 刷: 北京美通印刷有限公司

版 次: 2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

开 本: 850 毫米 × 1168 毫米 1/32

字 数: 1700 千字

印 张: 116(全 16 册)

定 价: 268.80 元(全 16 册)

书 号: ISBN 7-5008-3382-2/C·307

版权所有 侵权必究

印装错误可随时退换

声 明

本套丛书编写过程中参考了大量资料,摘用了部分资料,由于时间关系和客观条件的限制,有些作者未联系上,请相关著作权人在见到本书后,持合法、有效的著作权证明资料与本书编委会联系,以便即时按国家规定支付相应稿酬。

丛书编委会

3. 野生动物的庇护地

这个占地 56527 公顷的保护区,包含着壮丽的山川和河流,生长着非常多的野生动物。武夷山以其众多的鸟类而闻名。这里共有 400 多种鸟。在春季迁徙期里,保护区的路旁到处是鸟。武夷山自然保护区的鸟类,占中国鸟类的 1/3,占这个保护区野生动物的大多数。卦敦是武夷山自然保护区里有名的地区之一,集中的鸟类最多。仅这一地区已经鉴定的鸟类,就有 160 多种,占这个保护区鸟类总数的 1/4 以上,其中白鹇、黄嘴角鹰、竹啄木鸟等 40 多种鸟,都是最近发现的新种。白背啄木鸟和其他一些鸟,都是卦敦地区的特有种。由于卦敦鸟种众多,所以被称为“鸟的王国”,经常有数百只鸟聚集在池塘旁进食,是观鸟最好的地方。翱翔的野鹰,时而飞过头顶。在森林里,可以听到啄木鸟不停地用嘴在树上敲击、探测害虫。中国科学工作者于 1985 年在这里发现了一种小鸟,叫蜂鸟,只有 6 厘米长,2 克重,是世界上最小的鸟。

武夷山自然保护区以中国野生动物最多的野生动物庇护地之一闻名于世。这里聚集着 71 种野兽,100 余种两栖动物、爬行动物和数量惊人的其他各种动物,其中有些动物是世界稀有种。因此,武夷山自然保护区是研究亚洲爬行动物和两栖动物理想的基地。大量的蛇,在森

林里和草地上爬行。野鸡在林边昂首阔步,走来走去。野兽在森林里到处游荡。野猫以轻盈的脚步,悄悄地走过草地和灌木。獾摇摇摆摆,走过灌木丛。狐狸使劲地嗅着灌木,它那像勺子似的耳朵,不停地转动,似乎想探听到它要寻捕的猎物的声音。

松鼠是森林里常见的动物,在大树冠上筑起窝巢,主要以松子和嫩树枝为食。这些松鼠长着缨状耳朵、长长平滑的尾巴,在林地上跳来蹦去毫不费力。松鼠吱吱的叫声,有些刺耳,似乎对游人来侵犯它的地盘表示强烈抗议。野鸡的歌声,好像长笛。这些歌声和叫声,时而打破森林的寂静。蜥蜴趴在岩石上晒太阳取暖。乌龟沿河岸爬行,懒洋洋,慢腾腾。华丽的蝴蝶,在野花上、河岸上和池塘边轻快地飞舞。这里的河流和池塘,都盛产鱼类,共有 33 种鱼。野鸭等迁徙的水禽,在水上筑巢。野雁也在清凉的水上繁殖后代。这些水禽不时地出现在河上和池塘里。

武夷山自然保护区集中着中国昆虫的最大种群。中国的昆虫共有 32 个目,武夷山就有 31 个目,估计多达 2 万余种。大竹岚是武夷山自然保护区里另一个闻名之地,仅在这里就聚集着 300 多个科的昆虫,占全国昆虫总科数的 $\frac{1}{3}$ 。由于这里拥有大量的益鸟和有益的昆虫,是害虫强有力的天敌,所以,武夷山的天然林从未遭受虫害。这里的益鸟和有益的昆虫以及几种野蜂,在杀除害

虫方面,发挥着比杀虫药剂更大的作用,对这里森林的茁壮成长发挥了很大的效力。

武夷山自然保护区蛇类非常丰富,所以也被称为“蛇的王国”。这里有 56 种蛇,包括 15 种毒蛇,估计这里约有 1000 万条蛇。其中有些蛇,例如长节蝮蛇,是中国的特有种,这里也有种类繁多的无毒蛇,还有 60 余种蛇,是在武夷山自然保护区里发现的新种。设于保护区里的蛇伤医疗研究所,是中国成功地繁殖长节蝮蛇并收集和加工蛇毒的场所之一。这里繁殖并研究了数千条毒蛇和无毒蛇。数百个蛇伤患者,刚进入这家蛇伤医疗研究所时,伤势严重,但离开时已经康复。

由于武夷山地区曾经幸免了第三纪冰川的袭击,所以,大量古生代的物种,最重要的有 50 多种,幸存了下来,成了残遗种。1979 年,武夷山自然保护区建立以后,将越来越多的珍稀动植物置于国家保护之下,包括华南虎、白颈长尾雉、金猫、猕猴、毛冠鹿和云豹等。

由于武夷山自然保护区具有丰富的动植物区系,并发现了大量的新种,因而,这个保护区已成为世界关注的动物模式标本的产地。自 19 世纪晚期以来,这个保护区就向许多中外科学工作者和商人提供广大量珍稀的动植物标本。武夷山自然保护区也是许多稀有和濒危物种最后的庇护地。在这里,特别是在这个保护区的卦敦和大竹岚地区,发现了 600 余种动植物新种。因此,武夷山自

然保护区已成为世界公认的宝贵的生物标本采集地、新种的宝库,也是世界少有的物种基因库之一。

4. 美丽的景观

武夷山自然保护区以其极为美好的原始自然景观而闻名于世。其景观包括美丽的河流,36座山峰,72个山洞,99座石岩,13个清泉和7个池塘。绿油油的农田和景色如画的村庄,给这个保护区增加了宁静之美。然而,最有名也最迷人的景色,还是那美丽的河流。它是武夷山自然保护区最有吸引力的景色,叫做九曲河。这条河共有9道弯,幽幽的河水,碧绿清澈,逶迤曲折,流过数十座奇峰悬岩和几十个翠岭幽谷。河流两岸,重峦叠翠,陡壁悬崖,风景荟萃,景色旖旎,吸引着游人。

这条河流虽然只有7.5公里长,但它那碧平如镜的河水却非常迷人,闻名遐迩。这条河流的奇特之美,在于它非常弯曲的河道。每一道弯都显示出不同的景色,展现出新的自然奇迹和独特的变化。在这条美丽弯曲的河上漂游,仿佛置身于一个宁静幽寂的世界里。由于这里的景色非常迷人,因而,这里是观光者一年四季都乐于游览之地。传统的竹筏,载着游人漂过河流,观赏河两岸引人入胜的景色。每道弯迥然不同的景色,激动人心,使人永远难忘。

这条河流有着悠久的历史,也有许多关于这条河流的传说。河水缓缓地流着,两岸景色如画。森林覆盖的小山,此起彼伏。粉红色的山峰,屹立在小山之间,峰顶上点缀着各种古代建筑。山峦、峡谷、盆地、平原和农田,构成一块充满自然奇迹的地方,中国只有很少的地方能与这里媲美。河流两岸,灌木葱郁,野花缤纷。绿玉色的河水在阳光照耀下,水光粼粼。互不连接的山峰,挺立河畔,峰影倒映河中,非常清晰,重现了大自然的壮观。



武夷山自然保护区局部

第九曲展现着大量的美景,特别引人注目。玉女峰和大王峰屹立的地段,是武夷山自然保护区最精彩的部

分,沿河的景色,最为驰名。这一景区,最易接近,是这个保护区最壮观的地区之一。这座叫做玉女峰的最漂亮的山峰,很像一位漂亮姑娘,身穿粉红外衣,头戴绿色帽子,亭亭玉立在河边。在清澈的河水中,这座峰清晰的倒影,恰似这位漂亮姑娘正在照镜子。关于玉女峰有一段民间传说:很久以前,一个名叫大王的年轻小伙子,从很远的地方来到这里,领导当地人民抗洪。抗洪胜利后,他和当地人民一道沿河岸开垦了茶园,过上了幸福美好的生活。有一天,天宫玉帝的女儿,名叫玉女,从这里经过,被这里美丽绝顶的景色深深地吸引住了。她从天宫下到这条河边,与这里的人民一道劳动,爱上了那个年轻小伙子大王,然后嫁给了他。不幸的是,她父亲不同意她与一个凡人相爱,因为天宫的人嫁给凡人,是违背天宫法规的。她父亲命令一个名叫铁板的天宫勇士,来到武夷,要将玉女的丈夫大王带到天宫,接受惩罚。玉女和铁板在河边打了起来。铁板被包围,他便施展天上的威力,将玉女变成了一块大岩石,站立河旁,这就是玉女峰。铁板接着将大王变成另一块大岩石,站立河对岸,这就是大王峰。这一对恩爱夫妻,被铁板用这条河分割了开来。玉帝为失去他女儿而大怒,便将铁板也变成了一块石头,这就是铁板峰,赖在玉女峰和大王峰之间,使这对夫妻虽近在咫尺,却远若天涯,隔河相望,不能团聚。玉女峰下面的那个池塘,叫做浴香潭,传说是玉女沐浴的地方。玉女峰旁边的

那块大岩石,叫做妆镜台,传说是玉女用过的梳妆台。

在第三曲的南边,屹立着一座陡峭的高峰,实际上是一座悬崖,叫做小藏峰。这座悬崖,距河岸数十米高的地方,有一些岩洞,里面存放着一些巨大的木制品,有一小部分暴露在岩洞之外。从岩洞上,可俯视九曲河。由于从河岸上仰望,这些木制品好像木船,所以,当地人将这些木制品叫做“木船”。在过去的年代里,有人曾想爬进这些岩洞,查看这些“木船”,但是都未成功。这些木制品到底是些什么东西,在很长时间里是个谜,直到1978年,才搞清了它们的真面目。考古工作者从这座山峰上的一个岩洞里搬下了一只“木船”,才发现这只所谓的“木船”,原来是一口古怪的木棺材。这口木棺材,是用一整块木旋刻而成的,长4.89米,大约500公斤重,里面装着一位男性老人的遗骨。考古学家们认为,这些木棺是3300~3800年以前,由当地少数民族之一的古越族制作的,古代这个少数民族有这样的葬俗。由于古时这里经常发生水灾,这个少数民族将木棺存放在悬崖上的岩洞里,可能是为了将木棺保存在距洪水很高的地方,以免木棺遭到洪水袭击。这些木棺虽然已经风吹雨淋达数千年之久,但至今没有腐朽,保存完好。令科学家迷惑不解的是,在那远古时代,这些很重的木棺,是怎样被搬进这样高的岩洞里的呢?现在,游人可以到河边观看这些木棺,并欣赏其他壮丽的景色。

第四曲的河岸上屹立着一座山峰,叫做大藏峰。峰下有一片茶园,叫做御茶园。这片茶园生产的茶叶,品质优良,自 1279 年以后,曾作为贡品献给皇帝。峰脚下有一个天然大水池,绿色的池水,清澈见底,是一个很好的天然游泳池。第四曲两边的河岸上,巨石林立。其中一块大岩石,叫做仙钓台,上面覆盖着葱绿的藤本植物。长长的青藤从岩石上垂落到河水里,很像古代仙人坐在钓鱼台上,放下长长的渔竿,在河里垂钓。

第五曲的河岸上,点缀着一些有趣的山峰,人们按照每座山峰的天然形象,给每座山峰取了不同的名称。竹笋峰的形状,很像竹笋。天游峰的峰顶上,有一座亭子。站在亭里,举目观望,只见重峦叠嶂,山奇水秀,水光翠影,秀丽异常,周围的山水农田,尽收眼底。这些历史悠久、令人喜爱的乡村,远离熙熙攘攘的城市,使人产生遨游天空的感觉,所以,叫做天游峰。站在这块美妙的高地上,逗留不去,可仔细观赏那壮丽的景色。

第六曲的河岸边,有一座数百米的石岩,叫做晒布岩。长期的雨水侵蚀,在这座石岩上切割出许多距离相等的沟槽,几十米高,大约 100 米宽。从远处看,好像一条一条的布帛,在石岩上垂挂晾晒,这座石岩因此而得名。这座石岩的西边,一条小溪流入深谷。穿过巨石组成的石门,你便来到一片美丽的世外桃源。这里每到春季,大片的油菜花盛开,遍地金黄;粉红桃花,点缀其间。

成群的蜜蜂，在花上飞舞，发出嗡嗡的叫声。鸟儿在花中歌唱。清澈的泉水，在花间流动。这些美丽的景色，为这里赢得了“人间仙境”的美名，吸引着川流不息的游人，使人流连忘返。

海拔 754 米高的三仰峰，屹立于第七曲的北岸。站在这座山峰上，可以观望雄伟壮丽、绿波起伏的武夷山，连绵不断，伸向东方。

当河水流到第八曲的时候，河道突然变宽，豁然开朗，变化多端的景色，似乎在这里作最后的变换。河岸上有一块巨大的岩石，很像一只沉睡的狮子。这块岩石附近，另一块巨大的岩石，形似大象，将鼻子伸向河里。一条小溪，叫做流香涧，在天心岩西边的山谷中，蜿蜒而流。溪边长满了兰花、桂花和其他花草，散发着清香的气息。河水汨汨作响，微风轻轻扑面，使人舒适惬意。

除了乘着小筏顺流而下，游览沿河的景色以外，你还可以欣赏河流周围的乡村风光。

水帘洞是武夷山最大的山洞。一股大水从洞里流出，形成一条瀑布。瀑布从一座悬崖上奔泻而下，自然解体，变成了薄纱般的水雾，闪闪发亮，好像一条水帘，悬空而挂。这条水帘，跌落 10 多米长，构成了武夷山自然保护区里最高的一条瀑布。

夏季是武夷山自然保护区的第一个旅游高峰。10 月是这个保护区的第二个旅游高峰，那时，这里的阔叶林换

上了秋色,所有的山坡迸发出金黄、鲜红和橘红色,其间点缀着尖形针叶树的深绿色,是观赏这里壮丽秋色最好的时间。沿着通向各个景点的小径,步行漫游,会给你在这个保护区愉快的旅游增添乐趣。来此一游,可看到许多独一无二、别无仅有并且自古以来就为人们所喜闻乐见的景色。

武夷山自然保护区通常气候温暖。渡船从早春到深秋,为乘客服务。冬季继续载着游人沿河作景色旅游,只是出船的次数和开往的地方,都有所减少。

5. 文化遗址和古迹

武夷山有着悠久的历史。在这个保护区里,有许多文化和历史建筑。古代许多有名的学者,来这里讲学;道教徒们来这里修道。古时这里有将近 200 座寺庙、大殿和宫殿,117 座亭子、平台和楼阁,屹立在沿河的山峰顶上或山峰旁边。不幸的是,这些古代建筑现在都已消失,只有很少的建筑物和破碎的遗迹依然残存。这里保存得最好的建筑物之一,是古代一所学校的一小部分,南宋著名学者朱熹,曾在这里讲学 10 年。

最近,占地 1.5 公顷的一片碑林,已经建立起来,并向公众开放。这片碑林,包含 4 个公园:风景园、宗教园、教育园和茶园。刻在石碑上的 227 篇作品,是从古代学

者和作家的 1500 多篇关于武夷山的诗和文章中精选出来的。越来越多的古代建筑,正在恢复之中。

在武夷山,科学研究仅次于自然保护,居于优先的地位。这里各种不同的海拔高度、湿度和温度,温暖的气候和丰富的动植物物种,使武夷山成为中国最重要的科学研究基地之一。关于这里整个天然生态系统的植物演替类型和环境因子等,许多科学研究项目都在研究之中。物种和环境的观察及保护等更多的新研究项目,也正在进行之中。来自中国各地和国外的数百位科学工作者,每年来这里参加研究项目或作科学考察。由于这里保留着最美好的自然景观,并提供研究、教育的资料和项目,武夷山自然保护区已被联合国教育科学和文化组织列入了“人与生物圈自然保护区网”,并已成为世界自然遗产之一。

武夷山自然保护区实行将保护、研究和合理利用密切结合的政策。保护区位于一片集体所有的林区,保护区内居住着 1 万多户农民。这个保护区划分为两个区,在原始中心区里,实行绝对保护,禁止任何人为的破坏。在其他地区,允许某些有限制的利用,例如,有控制地发展茶叶生产,发展旅游业、养蜂业、竹器加工业及其他着重资源利用的企业,给当地居民带来利益。

二、万木林自然保护区

万木林自然保护区位于福建省建瓯市境内。地处武夷山东南侧低山丘陵地带,主山脊海拔 556 米,古称万木园,是一片神奇的古森林,植于元代,盛于明代。1980 年建立自然保护区,面积为 189 公顷。现在已经成为进行森林生态、植物演替规律、动植物资源等多学科科学研究和教学实习的理想基地,同时也为保护物种、维护生态平衡等方面发挥了巨大的作用。

万木林原是一片人工林,经过历代封禁和自然演替,现在已过渡为中亚热带常绿阔叶混交林,主要树种有米槠、拉氏栲、沉水樟、木荷、枫树、观光木、杜英、花榈木,以及马尾松、杉木等。下木层有小乔木和灌丛。山的下部坡度较陡,中上部渐趋平缓。西侧山脚有一条溪流,切割较深,沿山谷由西北际村、徐坑和工区蜿蜒向南。在林区周围,丘陵起伏,原始植被被砍伐殆尽,代替的是人工松林和杉木林,并散生着一些次生性的阔叶树种。山间盆地不多,其中有居民点和农田。

万木林自然保护区是福建山地森林鸟类的重要栖息地。珍贵、濒危鸟类有国家 I 级保护动物黄腹角雉;国家 II 级保护动物乌雕、鹰雕、蛇雕、白腿小隼、白额山鹪鹩、白鹇等。

D i shi liu zhang 第 16 章

台湾省的自然保护区

一、太鲁阁自然保护区

1. 保护区简介

太鲁阁自然保护区位于台湾省中东部,东临太平洋,面积为 9.2 万余公顷,从北到南,延伸 36 公里;从东到西,长达 42 公里。

这个保护区以其密林覆盖的高山、高耸的悬崖和山峰以及深邃的峡谷而闻名。其中海拔高达 2000 多米的山峰,占这个保护区土地的一半。最有名的山峰,包括巍峨壮丽的南湖大山,高达 3740 米;峰顶覆盖白雪的合欢峰,

高达 3000 多米;金字塔般的中央峰和陡峭嵯峨的奇莱连峰,构成复杂而雄伟的地形。天然的分水岭、奔泻的瀑布和清澈的河流,遍布各地,使这个绿意盎然的保护区,更加美丽,也构成其另一个显著的特征。

太鲁阁自然保护区是一片自然环境未受改变的旷野。峭壁悬崖,高耸入云,幽谷罅隙,深邃莫测。丰富的自然景观和文化遗迹,吸引着游人。迷人的主要景点包括:

太鲁阁:是这个保护区的管理处和游览中心的所在地,提供关于这个保护区的详细资料。“太鲁阁”是泰雅族语,意思是“连绵的山峦”,是一块极好的高地。站在这块高地上俯视四周,各种壮丽的景色尽收眼底。条条瀑布,如一条条银练,以雷鸣般的响声奔腾直下,跌入深谷。屹立在山顶和悬崖上的凉亭,古香古色。站在其中,清凉之风扑面而来,使人精神为之一振。青山莽莽,此起彼伏,宛如绿色的海浪。在明亮的阳光下,站在峡谷的边缘,直往下看,会使人毛骨悚然。

长春祠:是为了纪念多年前为修筑中心岛公路献出生命的工人们而修建的。祠旁钟乳石山洞里,奇石林立,雕镂百态,神奇壮观。一条瀑布从祠旁泼洒而下。水声轰鸣,空谷传响,雄浑磅礴。古代传统中国式的钟鼓塔,建于祠上。每天早晨,钟声迎接朝霞和游人;日落时,鼓声向落日和离园的游人送别。