

河南省自然保护区

河南省林业厅自然保护区管理站编写

92

河南科学技术出版社

河南自然保护区

河南省林业厅自然保护区管理站编著

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书分三部分。第一部分概括介绍河南省自然保护区的自然条件、动植物资源、自然保护区简介；第二部分详细叙述了河南省14个自然保护区的分布、位置、面积、动植物种类、历史演变及其作用；最后介绍自然保护区的管理措施及国家的有关方针政策。本书内容丰富，取材新颖，可供自然保护区职工、干部阅读，亦是动植物工作者的考书。

河 南 自 然 保 护 区

河南省林业厅自然保护区管理站编著

责任编辑：白鹤扬

河南科学技术出版社出版

河南解东印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 4 125印张 63千字

1990年4月第1版 1990年4月第1次印刷

印数1—3230册

ISBN7-5349-0637-7/S·637

定价： 1.80元

前 言

当代世界上最突出的问题是人口、粮食、资源、能源和环境。即是人口爆炸（世界人口现在是50亿，平均每天增加20万人，就是说每分钟就有150个婴儿出生）；粮食不足（每年世界消耗的粮食总计12亿吨，等于在赤道上用粮食铺出一条16.76米宽，1.83米厚的公路，由于对粮食的需求不断增加，使这条公路每年还需延长1006公里）；资源破坏（对自然资源的需求量日益增加，对资源的掠夺、破坏及不合理利用的现象日益严重）；能源危机（能源消费量不仅随着人口增加而增长，而且每人平均能源消费量比1980年前增长4倍多）；环境污染（当今世界凡是有人类活动的生活环境，几乎没有不被污染的环境，只是污染程度上的差别，不仅危害动植物物种生存，而且已危害到人类的生存）。实际上就是一个人与自然生存环境的生态平衡问题。人类面临着严重的生态平衡失调、自然环境恶化的危机。为了拯救已被破坏的自然环境和自然资源，建立自然保护区，保护自然环境和

自然资源，促进生物资源的不断繁衍和增长，是最有效的措施。

河南省也面临着生态平衡失调、自然环境恶化。为此，于1980年开始建立第一个自然保护区，1982年省人民政府又批准13个自然保护区和禁猎禁伐区。总面积134万亩，占全省总面积的0.54%，分布在太行山、伏牛山、桐柏山和大别山等深山区的河流上游。这些保护区的特点是森林植被较好，野生动植物资源丰富，集中体现了我省由暖温带向亚热带过渡的典型生态类型及自然景观。

保护区的建立，不仅在保护物种种源、改善环境、保持水土、涵养水源、维持生态平衡方面具有重要的作用，同时也为科学研究、教学实习提供了基地和场所。发挥其生态、社会和经济三大效益。

为了使各界对我省自然保护区有较全面的了解，正当“河南省自然保护区建设十周年之际，编印出版“河南自然保护区”小册子，以扩大宣传，争取社会各界的更好支持。

该书由吴瑞秋、汪万森和张清华同志，参考我省各自然保护区资料和有关文件编写而成，并承蒙中国林业科学院宋朝枢研究员的帮助和审校，特致以谢忱。

由于水平有限,不足之处,请批评指正。

河南省林业厅林场处处长
林业厅自然保护区管理站站长 王镇兴

目 录

前言

- 一、河南省自然保护区总论..... (1)
 - (一) 自然条件..... (1)
 - (二) 动植物资源..... (7)
 - (三) 自然保护区概况..... (10)
- 二、河南省自然保护区各论..... (31)
 - (一) 内乡宝天曼国家级自然保护区..... (31)
 - (二) 鸡公山国家级自然保护区..... (38)
 - (三) 嵩县龙池漫自然保护区..... (45)
 - (四) 西峡老界岭自然保护区..... (49)
 - (五) 栾川老君山自然保护区..... (52)
 - (六) 鲁山石人山自然保护区..... (55)
 - (七) 南召宝天曼自然保护区..... (58)
 - (八) 桐柏太白顶自然保护区..... (60)
 - (九) 新县连康山自然保护区..... (63)
 - (十) 商城金岗台自然保护区..... (66)
 - (十一) 罗山董寨鸟类自然保护区..... (70)
 - (十二) 济源猕猴自然保护区..... (76)
 - (十三) 太行山禁猎区..... (79)

(十四) 灵宝小秦岭禁猎禁伐区.....	(80)
三、自然保护区的管理	(87)
(一) 自然保护区的科学管理.....	(87)
(二) 自然保护区的法制.....	(89)
关于建立我省宝天曼、牧虎顶森林保护区的 报告.....	(90)
关于建立宝天曼、牧虎顶森林保护区的批复.....	(92)
关于建立龙池漫等十三个自然保护区和禁猎 禁伐区的报告.....	(93)
批转省林业厅《关于建立龙池漫等十三个自 然保护区和禁猎禁伐区的报告》的通知.....	(96)
森林和野生动物类型自然保护区管理办法.....	(97)
加强自然保护区管理工作的通知.....	(102)
河南省森林和野生动物类型自然保护区管理 细则.....	(105)
关于公布《河南省重点保护野生动物名录》的 通知.....	(117)

一、河南省自然保护区总论

(一) 自然条件

1. 地理位置：河南省位于我国中东部，其地理坐标在北纬 $31^{\circ}23'$ ~ $36^{\circ}22'$ ，东经 $110^{\circ}21'$ ~ $116^{\circ}39'$ 之间，东邻山东、安徽，西连陕西，北接河北、山西，南界湖北，总面积16.7万平方公里（约合2.5亿亩），占全国土地总面积的1.74%。

2. 地形地势：河南地形较为复杂，总的地势由西向东逐渐降低，兼跨我国地势的二、三阶梯。北部、西部和南部分别有太行山、伏牛山、桐柏山和大别山四大山系。东部平畴千里，是黄淮海冲积平原。山区与平原的过渡地带，多为丘陵垄岗。因此，全省地形大致可分为山地、丘陵、平原（含盆地）三大类型。

全省山地和丘陵面积约7.4万平方公里，占全省总面积的44.3%。其中海拔500米以上的山地约4.5万平方公里，占全省面积的26.6%；海拔200~500米

的丘陵近3万平方公里，占全省面积的17.7%。太行山脉在河南省西北部，由北向南经林县、辉县转而向西，止于黄河北岸，是晋、豫两省的分界，太行山地多为海拔1000米左右的中、低山，其西为地势丘陵的山西高原，以东则地势陡然下降，由悬崖绝壁过渡为低山丘陵，东延至京广线后转入平原。豫西山地系秦岭山脉的东延，在河南境内呈放射状，分为崤山、熊耳山、外方山、伏牛山、小秦岭等支脉，山势挺拔，群峰云集，一般海拔在1000米以上，老鸦岔海拔2413.8米为最高，老君山、龙池漫、石人山等主峰都在海拔2000米以上。桐柏山、大别山分布在我省南部，为豫鄂两省的天然屏障，山脉走向大致由西北蜿蜒伸向东南，一般海拔在600~800米之间，个别山峰海拔达1000米以上。

全省平原面积约为9.3万平方公里，占全省面积的55.7%，分为黄海平原、黄淮平原和南阳盆地三大部分。黄河自孟津和兰考以东，地形骤然开阔，泥沙大量沉积，形成极为广阔的冲积平原。统称豫东平原，是华北大平原的一部分。黄河以北至省境为黄海平原，以南至淮河干流沿岸为黄淮平原。黄河故道附近，由于流水及风力再搬运的结果，多形成垄状沙丘群，在中牟、开封、兰考一带甚为普遍。南阳盆地在我省西南

部,盆地西、北、东三面为伏牛山与桐柏山环抱,南与湖北襄樊平原相连,海拔为50~150米。

3.地质和母岩:河南的地质年代久远,在漫长的地质历史时期内,地质构造活动频繁,各种类型的沉积及岩浆活动千差万别,造成了复杂的成土母岩。太行山沉积岩分布最广,如石灰岩、砂岩、页岩等,也有火成岩与变质岩。伏牛山其岩基系燕山运动中侵入的粗粒花岗岩和斑状花岗岩,岩石以太古界的变质岩系为主,其他尚有石灰岩、砂岩、砾岩、安山岩等。桐柏山和大别山经中生代燕山运动形成了山体雏形,以后屡经剥蚀曾趋准平原化,逐形成今日山地,出露地层以变质岩为主和沉积岩。成土母质以残积物为主,也有坡积物,在豫西低山丘陵为黄土母质,平原区为冲积物。

4.气候条件:河南地处北亚热带和暖温带,气候具明显的过渡性特征。淮河干流和伏牛山主脊以南属北亚热带,约占全省总面积的29%,大部分地区一月平均气温在 0°C 以上,年平均气温 15°C 左右,日平均气温 $>10^{\circ}\text{C}$ 的植物生长活跃期220天左右, $>10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温 $4700\sim 5000^{\circ}\text{C}$,是我省亚热带的动植物分布区。淮河干流和伏牛山主脊以北属暖温带,约占全省总面积的71%,地域辽阔,地形复杂,热量分布区

域性差异较大，一般年平均气温 $13\sim 14.9^{\circ}\text{C}$ ， $>10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温 $4300\sim 4700^{\circ}\text{C}$ 。山区因地势高峻，气温受海拔和地形影响显著，由于冬季气温低，常绿阔叶林已经绝迹，分布有各种暖温带的动植物种类。全省多年平均降水量为805毫米，降水从南向北，自高向低递减趋势。一般淮河以南年降水量在 $1000\sim 1200$ 毫米以上，北部约 $600\sim 800$ 毫米。降水的季节分配不均，大部分集中在夏季，占全年降水量的 $50\sim 60\%$ ，同时降水量的年变幅和季节变幅很大，常造成旱涝灾害。

5. 水文：河南地处中原，黄河、淮河、海河和汉水四大流域均流过河南。最北部为海河流域，发源于山西的沁河等支流，经林县、辉县市、卫辉市、淇县流入海河。黄河干流在河南西北的灵宝起向东经三门峡、孟县、郑州市、开封市、兰考，折向东北，经濮阳、台前流入山东。淮河多发源于伏牛山、桐柏山和大别山，是河南水系中流域面积最大的一条，汉水有几条大的支流发源于伏牛山的南坡，河南最大的水库——丹江口水库，就是汉水最大水利工程之一。

6. 土壤：由于各地气候、地形、成土母质、植被等自然条件和生产利用上的不同，形成了河南丰富多样的土壤类型。根据现有调查资料共有棕壤、黄棕壤、

褐土、潮土、盐碱土、沙姜黑土和水稻土 7 个土类，15 个亚类，34 个土属，63 个主要土种。其分布概况是：豫东北区主要是潮土；近河洼地及黄河故道两侧有盐碱土；豫西、豫北的浅山丘陵、阶地及豫中平原西部的缓岗台地上广泛分布着褐土；淮北平原和南阳盆地为沙姜黑土；淮河干流两岸及其以南的波状平原和山间盆地主要是水稻土；伏牛山主脉及淮河以南的广大地区分布着黄棕壤，海拔 800~1000 米以上的山地多为棕壤。林区土壤以黄棕壤和棕壤土类为主，自然肥力甚高，呈微酸性和酸性，低山丘陵区多为褐土类，其余土类多分布于荒地和农田，呈中性或微碱性。

7. 森林植被：在亚热带向暖温带过渡的河南境内，植物群落的种类组成及区系特征，群落结构和植被类型的多样性，都反映出南北过渡的特点。由于植物生境条件的地区差异明显，构成了多种多样森林植被类型。

伏牛山主脊至淮河干流一线，以南属亚热带常绿、落叶阔叶林地带，因气候温暖湿润，植物资源丰富。地带性植物为常绿、落叶阔叶林和暖性针叶林。前者以青冈、枫香等阔叶林为主，后者以马尾松、黄山松和杉木等为主。以北属暖温带落叶阔叶林地带，华北区系

植物占优势，如油松、栓皮栎、麻栎、锐齿槲栎、千斤榆、侧柏、毛白杨、旱柳、白榆、荆条、酸枣等。

豫东、豫北广大平原，天然森林植被早为栽培植被所代替，现有林木全部为人工栽培，以泡桐、刺槐、杨、柳、榆、椿、楝等速生用材树为主，还有苹果、桃、梨、枣、葡萄等经济林木。

山区地形复杂、气候条件因海拔高和小地形的不同而有显著差异，森林植被的垂直分布带谱明显。南部的大别山区和桐柏山区，森林植被主要为落叶阔叶林、枫香林和暖性针叶林。伏牛山区的森林植被主要树种为栓皮栎、锐齿槲栎、油松、华山松等。栓皮栎林分布在海拔1000~1300米以下的地区；锐齿槲栎分布在海拔1300~1400米以上的地区；海拔1800米以上的山坡或山顶分布有小片的华山松林、冷杉林、铁杉林；海拔1500米以下的山坡有小面积油松林；海拔1800米以上的山顶，有由亚热带高山秀雅杜鹃形成的常绿灌丛；阴湿的沟谷山坡，多为由榆科、桦木科、槭树科的树种及漆树、水曲柳等形成的杂木林。太行山区的森林植被，人为破坏严重，多呈次生林状态，以栎类林为主，有小面积的油松林、华山松林和侧柏林。

低山丘陵区，人为活动频繁，分布有人工营造的

柞类林和栎林蚕坡等，林木被破坏后，常为杂灌丛和疏林代替或变为荒山草坡。

(二) 动植物资源

1. 动物资源：河南野生动物资源丰富，据统计有脊椎动物520余种，其中哺乳类约50余种，鸟类近300种，两栖类40多种，爬行类20多种，鱼类100多种。被列入国家重点的野生动物有猕猴、豺、水獭、金钱豹、麝、牙獐、大灵猫、小灵猫、金猫、鬣羚、斑羚、穿山甲、大鲵、斑嘴鹈鹕、黄嘴白鹭、白鹳、白琵鹭、大天鹅、小天鹅、鸳鸯、金雕、鹰类、白尾海雕、勺鸡、白冠长尾雉、红腹锦鸡、灰鹤、白鹤、丹顶鹤、大鸨、小鸨、白鹇、黑鹇、小鸨鹑、鸨类、蓝翅八色鸨、虎纹蛙等60余种。作为省内珍稀动物应加强保护的有：极北小鲵、大白鹭、灰雁、铁嘴沙鸨、红脚鹬、八声杜鹃、栗头蜂虎、三宝鸟、赤翡翠、啄木鸟、粉红山椒鸟、黑枕黄鹂、红嘴山鸦、寿带鸟、青鼬、小鹿、豹、飞鼯等36种。

在我国动物地理区划中河南省分属于华中区和华北区，亦即世界动物区划中的东洋界和古北界，南方型的动物区系种，有两栖类的东方蝾螈、无斑雨蛙、虎纹蛙、饰纹姬蛙等。爬行类有黄缘闭壳龟、双斑锦

蛇、紫灰锦蛙、中国小头蛇、黑头剑蛇、花尾斜鳞蛇等。鸟类如竹鸡、噪鹛、红翅凤头鹛、姬啄木鸟、画眉、八哥、水雉等。哺乳类的有短刺猬、菊头蝠、麝子等。华北区系种有北方狭口蛙、花背蟾蜍、华北麻蜥、白条锦蛇、红点游蛇、红脖游蛇、石鸡、岩鸽、灰喜鹊、红嘴山鸦、刺猬、岩松鼠、金花鼠及华北鼯鼠等。以上这些亦应作为保护对象。

2. 植物资源：不同的气候条件、复杂的自然地理环境，构成了河南较为丰富的植物资源。全省维管束植物共有195科，3600余种，约占全国总数的14%，其中乔灌木有800种以上，约占全国总数的11%。此外，尚有种类丰富的苔藓、蕨类及菌藻等植物。在植物资源中，有不少珍贵稀有植物种类，有原产河南的太行花、大别山五针松、鸡公柳、河南海棠、河南山梅花等。有第三纪残留下来的古老孑遗树种香果树、连香树、领春木、水青树、粗榧、七叶树、青钱柳、金钱松等；有珍贵用材树种垂枝云杉、山核桃、红豆杉、穗子榆等；有珍贵药用植物辛夷、天麻、石斛、贝母、竹节人参、冬凌草等。列为国家重点保护的植物有：大果青杆、大别山五针松、无喙兰、连香树、金钱槭、香果树、杜仲、领春木、猬实、金钱松、青

檀、山白树、太行花、水青树、秦岭冷杉、华榛、八角莲、水曲柳、天麻、野大豆、核桃楸、狭叶瓶儿小草、麦吊云杉、紫茎、天目木姜子26种。林业和植物界的学者建议列为省级保护植物有：铁杉、巴山冷杉、红豆杉、青钱柳、铁木、望春花、紫楠、七叶树、大叶冬青、山拐枣、暖木、粉椴、桤木、厚壳树、贝母、石斛等30余种。

在中国植被区划中，河南省分属北亚热带常绿、落叶阔叶混交林带。南北植物区系兼容。华中亚热带植物分布有栓皮栎、白栎、茅栗、马尾松、杉木、铁杉、红豆杉、太白冷杉、枫香、无患子、香果树、刺楸、女贞、紫楠、连香树，黄檀、钓樟、牛鼻栓、榿木、蜡瓣花、大血藤、牛姆瓜、华中五味子、南五味子、春兰、常绿杜鹃、红茴香及毛竹、刚竹等近300种。暖温带及温带区系的植物如有普遍分布的杨、柳、榆、槐、桑、梓、椿等，以及油松、白皮松、侧柏、白桦、蒙古栎、胡核楸、大叶朴、蒙古败酱、柠条、山皂角等数百种。

3. 资源破坏严重：河南是我国最早的农垦区，经过千千年的开发垦殖，原有的自然植被已基本不复存在，残留下来的部分森林植被多分布在人口密度较小、