

敦化县野生動物簡志

DUNHUAXIAN YESHENG DONGWU  
JIANZHI



敦化县农业区划办公室

一九八三年十月

# 敦化县野生動物簡志

执 笔

林德发 敦化县森林经营局副局长、工程师

王永昌 敦化县森林经营局工程师

王佳贵 敦化县计划委员会农艺师



敦化县野生动物调查队全体



外业调查之一



外业调查之二

## 内 容 提 要

这部《简志》，是笔者与敦化县农业区划办公室全体同志，积多年实践经验、又经过一年多实地调查、整理计算的结晶。

《简志》中提供了敦化境内现存野生动物之分布、种类、数量翔实情况和可信数据；分门别类地阐述了主要野生动物的特点、生态、习性；总结了保护、发展野生动物正反两方面经验、指出了狩猎中存在的问题；规划了保护、利用野生经济动物的方案。

本《简志》可供土产、水产、医药卫生和林业部门有关人员阅读参考。

# 目 录

## 前 言

### 第一章 保护和利用野生动物资源的自然条件

一、地理与气候·····	1
二、地 貌·····	1
三、土 地·····	1
四、水资源·····	2

### 第二章 野生动物资源状况

一、敦化县野生动物分布·····	3
(一) 北部地区·····	4
(二) 中部地区·····	5
(三) 西南部地区·····	6
(四) 东部地区·····	6
(五) 南部地区·····	6
(六) 东北部地区·····	6
二、经济动物资源·····	7
(一) 经济动物的种类与数量·····	7
(二) 按分类统计·····	31
(三) 按地理分布统计·····	32
(四) 按动物用途统计·····	36

### 第三章 野生经济动物保护成绩和存在的问题

一、保护动物的成绩·····	37
二、外界因素对野生动物的影响·····	39
(一) 人类对野生动物的影响·····	39
(二) 不同狩猎期对动物的影响·····	40
(三) 狩猎期·····	42
(四) 猎取量·····	43
三、目前存在的主要问题·····	45
1. 有法不依、执法不严	
2. 乱砍滥伐, 破坏生态平衡	

3. 猎取过量, 影响繁殖
4. 缺乏知识, 盲目猎取
5. 偷猎严重, 手段恶劣

#### 第四章 主要经济动物名录

一、兽 类	49
(一) 食 肉 目	
猫 科	51
熊 科	57
犬 科	60
鼬 科	66
(二) 啮 齿 目	
田鼠亚科	77
松鼠科	79
仓鼠亚科	82
鼠 科	84
(三) 偶 蹄 目	
鹿 科	85
猪 科	93
(四) 兔 形 目	
兔 科	95
(五) 食 虫 目	
猬 科	97
(六) 翼 手 目	
蝙蝠科	99
二、鸟 类	100
(一) 鸛 形 目	
鸛 科	102
鹭 科	104
(二) 雁 形 目	
鸭 科	105
(三) 鸡 形 目	
松鸡科	109
雉 科	110
(四) 鹤 形 目	
鹤 科	113
秧鸡科	115
(五) 鸽 形 目	

沙鸡科 .....	116
鸠鸽科 .....	117
(六) 鹃形目	
杜鹃科 .....	118
(七) 鸮形目	
鸱鸃科 .....	119
(八) 夜鹰目	
夜鹰科 .....	120
(九) 佛法僧目	
戴胜科 .....	121
(十) 翼形目	
啄木鸟科 .....	123
(十一) 鸦形目	
鸦科 .....	125
文鸟科 .....	128
雀科 .....	129
山雀科 .....	131
绣眼鸟科 .....	132
燕科 .....	133
(十二) 隼形目	
鹰科 .....	134
三、两栖类 .....	137
无尾目蛙科 .....	138
四、鱼类 .....	141
(一) 七鳃鳗科 .....	144
(二) 鲤科 .....	145
(三) 鲶科 .....	150
(四) 鲉科 .....	151
(五) 鳢科 .....	152
(六) 鳅科 .....	153

## 第五章 对野生动物资源的保护和利用

一、保护野生动物资源的意义 .....	155
二、保护和发展野生动物资源的方针与方向 .....	156
三、保护和发展利用野生动物资源的措施 .....	158
四、严明制度 遵守法纪 .....	163
五、贯彻党的方针政策 搞好畜产品经营管理 .....	165
六、建立禁猎区, 繁殖扩大野生经济动物资源 .....	165

## 第六章 专题报告

- 一、建立野生经济动物禁猎区和保护区
  - 1. 马鹿禁猎区 .....167
  - 2. 紫貂禁猎区 .....169
  - 3. 大山候鸟保护区 .....170
- 二、变野生经济动物为家养动物
  - (一) 家养水貂 .....171
  - (二) 饲养麝鼠 .....173
  - (三) 水獭的饲养 .....173
  - (四) 大力饲养黄鼬 .....174

## 第七章 樟子松人工林鼠害及其防治试验研究

- 一、森林啮齿动物生态学研究 .....177
- 二、森林害鼠对樟子松人工林的危害 .....189
- 三、防治措施及效果 .....198

## 第八章 国家对保护野生动物的有关文件 .....211

## 第九章 附 录

# 前 言

野生动物资源是国家的宝贵财富。保护并发展野生动物资源，无论是对社会主义四化建设、对社会主义两个文明的建设，还是保持大自然的生态平衡，都具有不可忽视的作用。

敦化县土地辽阔，自然条件复杂，野生动物资源十分丰富。品种繁多，分布广泛，是吉林省重点地区之一。不论是在高山之巅，还是在深河之谷，也不论在原始老林，还是在荒丘野岭，都有大量野生动物的存在。

为了有效地保护、发展、利用野生动物资源，根据中央、省、州有关指示精神，敦化县委、县政府，责成县农业区划办公室组织人力，对敦化县野生动物资源，做了全面调查。在深入调查的基础上，经过反复分析、研究，编写了这部《敦化县野生动物简志》。

在这部《简志》的编写过程中，得到了县委、县政府领导的亲切关怀；得到了州林业局野生动物管理站、州林业职工学校，特别是得到了自治州农业区划办公室的大力支持；也得到了地区内各兄弟单位，长白山自然保护区和黄泥河林业局等单位的积极协助。

这部《简志》的编写，在某些技术问题上，长白山自然保护区副局长杨士和同志、工程师何敬杰老师、延边摄影家协会副理事长王颖同志给予了热情的指导；黄泥河林业局营林科长王大成同志、技师赵日良同志也给予了积极的帮助。《简志》的形成，与王振邦、王风祥、李全祖等同志的辛勤劳动，与王维臣、栾宝章、赵生等同志的大力协助也是分不开的。在此，笔者一并致以衷心的感谢。

本《简志》的编写，由于笔者的水平有限，加之时间仓促，缺点、错误在所难免，请批评指正。

笔 者

# 第一章

## 保护和利用野生动物资源 的自然条件

### 一、地理与气候

敦化县位于吉林省东部山区。北邻黑龙江省的宁安县；西接蛟河、桦甸县；东与安图、汪清县接壤；南隔二道松江与抚松县相邻。地理位置在北纬 $42^{\circ}42'$ — $44^{\circ}30'$ ，东经 $127^{\circ}28'$ — $129^{\circ}13'$ 。经纬差均为 $2^{\circ}$ 左右。南北长为200公里，东西宽为142公里。全县总面积为1,195.745公顷。其中林地面积占73%。全县辖20个乡镇。人口为449,000人。是一个适宜农、林、牧、副、渔全面发展的山区县份。

由于本县位于北半球中纬地带，与日本海接近，又受西伯利亚和太平洋季风的影响，而形成了季风区寒温带大陆性气候。特别是本县受长白山原始森林的影响，又具有湿润寒带季风气候的特征。这里四季更替明显，冬季漫长而严寒，夏秋期短而多雨。年平均气温 $2.6^{\circ}\text{C}$ 。全县自东向西，从南至北均是山地和丘陵。如此地理位置与气候状况，对野生动物的发展，是十分有益的。

### 二、地貌

敦化县地表轮廓，为长白山支脉。境内有老爷岭、张广才岭、威虎岭、牡丹岭、哈尔巴岭等。有大小河流17条，汇入牡丹江，注入镜泊湖。海拔最高点为老爷岭，1,696米。最低点为小山嘴子，340米。海拔平均高度为756米。相对高差在1,556米以上。这里群山起伏，江河奔流，气温适宜，构成以森林植被为主的东北东部山地针阔混交林区。森林覆盖率达73.7%。森林密布，品种繁多，为野生动物的栖息、发展，创造了有利条件。

### 三、土地

敦化县在总土地面积中，适于各种动物的栖息面积（包括林内、荒山及水中），达93.4万公顷，占总面积的90%。由于立地条件适宜、动物自然饲料丰富，发展野生动物的条件是十分优越的。

## 四、水 资 源

敦化县境内水资源是丰富的，仅 30 公里以上的河流，就有 珠尔多河、都凌河、黄泥河、沙河、大、小石河等 10 余条。均属于牡丹江水系。年平均河川迳流量为 35.97 亿立方米。其中近期蓄水量为 2.09 亿立方米。境内水域面积为 10.860 公顷。不仅蕴藏有水能潜力，而且，由于雨水含蓄在森林内，渐渗河道，形成高山森林区水量多，水流清澈，宜于鱼类及其它水生珍贵动物之发展。

敦化县年平均降雨量为 618 毫米，无显著旱涝。这也为野生动物的发展提供了有利条件。

由以上自然地理条件所决定，敦化县野生动物资源地理分布区划为世界区划的“古北界”（PalaerC tic realm），按我国区划为“东北区”的长白山区。动物主要以耐温、耐寒性森林动物为主，並蓄有山地平原、针叶林、针阔混交林、阔叶林及阔叶杂木林等动物。

## 第二章

# 野生动物资源状况

敦化县森林密布，植物茂盛，气候适宜，野生动物种类繁多。

一九八二年调查表明，这里有兽、鸟、两栖及鱼类4纲，19目。共有48科。其中兽类有12科，鸟类有21科，鱼类有15科。全县查清鸟、兽、鱼、两栖动物共159种，其中，兽类31种，鸟类72种，两栖类2种，鱼类54种。兽类种类占延边地区总种数的67%。鸟类占延边地区总种数的75%。鱼类占延边地区总种数的70%。

以上野生动物资源中，经济价值较高的占大多数。如，东北虎、梅花鹿、金钱豹、水獭、紫貂、猓狍、松鼠、黄鼬、灰鼠、山兔、马鹿、麝鼠等，都是主要的毛皮动物，每年为国家提供各种裘皮在24,000张左右。仅七八年全县就收购各种野生裘皮25,629张。其中的貂皮，以毛轻、耐用、温暖而闻名于世。

经济价值高又表现在动物性药材方面。特别是虎骨、鹿茸、鹿胎、麝香最为名贵。其他如：豹骨、熊胆、水獭胆、狐胆、鹿鞭、蛤蟆油、獾子油等，也是较名贵的药材。

可供食用的野生动物就更多了。其中以野猪、狍子、环颈雉为常见者。熊掌、鹿尾是可上国宴的名贵山珍。

境内列入国家保护的动物有32种。一级保护动物有东北虎、梅花鹿、紫貂；二级保护动物有马鹿、金钱豹、猓狍、麝、紫貂、白鼬、水獭、东北兔；三级保护动物有黄鼬，狐狸、貉子、艾虎、香鼠、青鼬、獾子、松鼠、熊、狍子、野猪、野兔。

鸟类有14种，其中80%是益鸟。一类保护鸟类有丹顶鹤、白鹤、黑鹳；二类保护鸟类有鸳鸯、中华秋沙鸭、黑琴鸡、百灵、鸿雁、啄木鸟、猫头鹰；三类保护鸟类有环颈雉、毛腿沙鸡、榛鸡。

除以上各种动物外，对农、林、牧有益动物，被列入积极保护的有蝙蝠、燕子、林蛙、鹰、雕等。

敦化县野生动物之丰富、广泛，为加速山区建设，开展多种经营，开辟了广阔的途径。

### 一、敦化县野生动物分布

按动物栖息条件，分布情况，根据敦化县行政区域划分，动物的地理分布为：北部、东北部、西南部、中部、东部和南部六个区域。

野生动物的分布，除了受不同种群动物自身特点生态成因的制约外，也受到外界种

种条件的限制与影响。在漫长的自身演化和逐渐适应外界环境过程中，形成了不同的地理分布和不整齐状态。

① 地理条件。

陆地、水域，地势高低，动物的分布截然不同。

② 气候条件。

气温高低，雨量多寡，风的强弱也影响动物的分布。

③ 食物情况。

食物多少，质量优劣，也影响动物的分布。任何动物都直接或间接靠植物生存。地面不同植被的分布，与动物栖息有密切的关系。

④ 天敌情况。

天敌有无、多少，特别是寄生虫、捕食性种类也影响动物的分布。

当然，人类的生产活动与动物的分布，也是有紧密关系的。

敦化县6个动物分布区，在各区中各有它区所没有的特产动物种类。如，栖息于北部额穆小白林场的紫貂，则远远高于其它地区；西南部的新立、新开岭林场，栖息着水獭，这是其他地区极少见的。除此，也有对生活条件要求不严的遍栖动物，其中，象狍子、麻雀、鼠类等便是。

了解了野生动物分布、栖息条件后，人类应主动地为动物的栖息、发展创造一定条件。否则将不利野生动物资源的发展。

如，西南部翰章公社的新立林场，当没从事林业生产前，这里的马鹿蓄存量高于新开岭。73年大量采伐后，新开岭三股流地区马鹿已超过了新立。（见下表）

（表1）

单 位	时 间							
	71 年	72 年	73 年	总 计	80 年	81 年	82 年	累计发现总数
新 立	57	51	51	159	17	12	12	41
新 开 岭	40	38	30	108	35	40	42	117

由于敦化县地域辽阔，地形复杂，气候多样，植被类型繁多，适于鸟类栖息与繁殖，在全州来说，也是鸟类较多的县份。仅雉科野生种（各种野鸡），就有1680余只，占全州首位。特别是珍贵的麝、鹭、鸳鸯、丹顶鹤（仙鹤、白鹤）在这里有很多的发现、存在，更说明了敦化县具有鸟类栖息、繁殖的优越条件。

综合上述，因生态条件的所异，在敦化县有不同的动物群落，并在一定的历史过程中形成了自然综合体。

下面，按动物区差异，简介如下。

### （一）北 部 地 区

北部包括青沟子、额穆两个公社，面积为161.612公顷。其中，林地面积占77.5%。区内有老爷岭、鸡爪顶子、琵琶顶子等山脉，海拔平均高度为800—1.000米，真是山峦起

伏，森林密布，灌木丛生，资源丰富。

本部地类、林况均较复杂，既有山地丘陵、荒山荒地，又多有针叶林、阔叶林和针阔混交林，适于各种野生经济动物栖息、繁殖和发展。

根据调查，本部区共有兽类19种，鸟类26种，两栖动物6种，其中经济价值较高者占一半以上。在该区的小白林场发现有东北虎的新踪迹，经推算，观察为1只。紫貂的栖息面积达15,000公顷，60余只，具有建立紫貂保护区的意义。

这里年平均温度为2.1℃，属于高寒山区。又，本部区内有马鹿沟河、头道河、西北岔河、威虎河、朝阳河、都凌河等10余条河流。所以，本区除分布有寒带动物：野猪、孢子等外，又有水栖动物。珍贵的水獭，此地产量亦不少，一九八一年北大秧一社员就猎取10多只，便是个有力的证据。

除上述动物外，本区主要动物还有环颈雉、黄鼬、獾子、狐狸、青鼬、香鼠、鹿等。

## (二) 中 部 地 区

包括黑石、黄泥河、大桥、贤儒等公社。

本区地形为盆地，海拔平均高度为700米。地形不复杂。总面积为254,680公顷。其林地面积为145,687公顷，耕地面积为54,081公顷，牧地面积为29,230公顷，水域面积为3,162公顷，其它面积为22,520公顷。

敦化县  
动物分布区域图

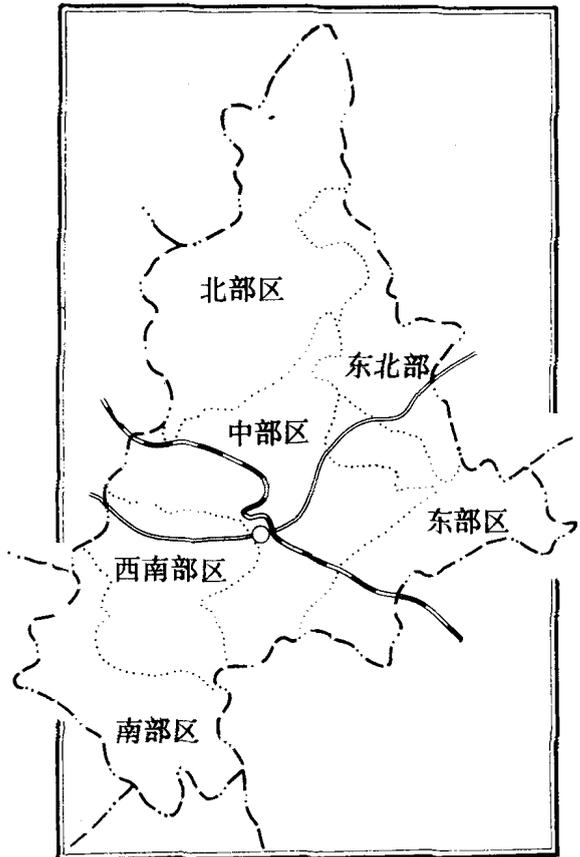


图 1

该区地域广阔，野生经济动物资源也不算少。据调查，该区动物种类有20余种，其中有草兔、松鼠、猓狍、豹猫、黑熊、狼、狍子、麝、鼬类等。因该区地处交通方便的平原地区，森林大部分被破坏，珍奇动物几近灭绝，其它动物亦不多见。因此，本区应积极列入发展和保护的地区。

### (三) 西南部地区

本区包括翰章、红石、马号3个公社。总面积为135.096公顷。其中，林地面积为102.483公顷，占总面积的76%，为高山森林区。

本区动物种类繁多，有珍贵动物栖息林中。据调查，该区新开岭、新立林场两处，现存马鹿110只。其他动物尚有水獭、狐狸、鼠、兔、狍、猪及各种鸟类。为敦化县动物重点产区。

### (四) 东部地区

本区包括敦化县以东的林胜，大石头等公社。该区面积为165.282公顷。其中林地面积为107.508公顷，占总面积的65%。

据调查，本区大石头公社沙河掌一带，有东北虎、金钱豹的踪迹。本区还有榛鸡、环颈雉、麝、狍、猓狍、野猪等动物。

### (五) 南部地区

本区为大蒲柴河公社，辖8个林场。总面积为167.600公顷。其中，林地面积155.000公顷，占总面积的90%以上，区内有著名的牡丹岭，海拔在700米以上。牡丹岭最高峰为1.073米，挂牌沟大顶为1.154米。层峦叠嶂，林海涛涛，形成了高山森林区动物栖息、繁殖理想的环境。

本区动物种类、数量居各部区之首，是全县野生经济动物资源重点区。据调查，该区有兽类23种，鸟类40余种。兽类中的毛皮动物有11种，有珍贵的水獭、猓狍、青鼬、白鼬、狐狸等。栖息面积大，数量多的是灰鼠、山兔、黄鼬、青鼬、狐狸、獾子、猓狍、紫貂。肉食动物有野猪、狍子、环颈雉、榛鸡，适栖面积达80%以上。药用动物有马鹿、獐子，黑熊，东北虎和金钱豹。其中马鹿适栖面积达8万公顷以上，120余只。

### (六) 东北部地区

本区以大山公社为主，总面积为130.799公顷。其中林地面积为105.791公顷。

本地区处牡丹江入镜泊湖处，水面宽阔，多湖泊，水库（大中型水库有5座），水域面积为2.202公顷，占总面积的17%。该区年平均温度2.9℃，较其他各区为高。由于气温较高，气温湿润，又多森林（有针阔混交林、阔叶混交林、柞树纯林等类型），所以动物种类繁多。有狍子、野猪、狐狸、紫貂等。特别是鸟类种类较多，仅候鸟就达70多种，有丹顶鹤、红尾伯劳、白鹭、雁、鸳鸯、大杜鹃、斑咀鸭、沼泽山雀、山斑鸠、黄喉鹀、小翠鸟、啄木鸟以及灰喜鹊等，是全县鸟类最多的地区。

## 二、经济动物资源

敦化县有着广大的地理区域和复杂的动物区系，其动物分布，在全自治州来说，也是数量大、种类多的县份。以至今有记载的鸟兽种类与全州比较如下表：

(表 2)

种 类	地 区	敦 化 县 种 数	敦化约占延边地区%
兽 类		31	67
鸟 类		73	75

从上表可见敦化县面积之大，动物之多于一斑。

### (一) 主要经济动物种类与数量

(见下页)

兽类数量统计表(一)

单位:公顷 数量:个(只)

(表3)

部区与公社 种类	全县合计		(西南部) 翰章、红石、马号		(南部) 大蒲柴		(东部) 林胜、大石头		(东北部) 大山	
	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量	面积	数量
一、食虫目										
猬科										
刺猬	21,904	47	3,700	8	2,312	5	3,900	8	3,234	7
二、翼手目										
蝙蝠科										
蝙蝠	3,235	1,314	800	700	200	21	420	150	210	8
三、食肉目										
犬科										
(1) 狼	17,700	5	—	—	—	—	—	—	—	—
(2) 狐狸	79,324	183	13,124	55	57,100	52	—	—	—	—
(3) 貉	16,610	59	1,100	2	3,800	17	—	—	7,710	30
(4) 豺狼	968	2	968	2	—	—	—	—	—	—
熊科										
(1) 黑熊	227,614	12	1,614	2	—	—	72,000	2	—	—
(2) 棕熊	15,000	2	—	—	—	—	—	—	—	—
鼬科										
(1) 紫貂	66,500	123	1,500	2	50,000	61	—	—	—	—