

长白山西南坡  
野生经济动物志



吉林省通榆地区农业区划委员会办公室编

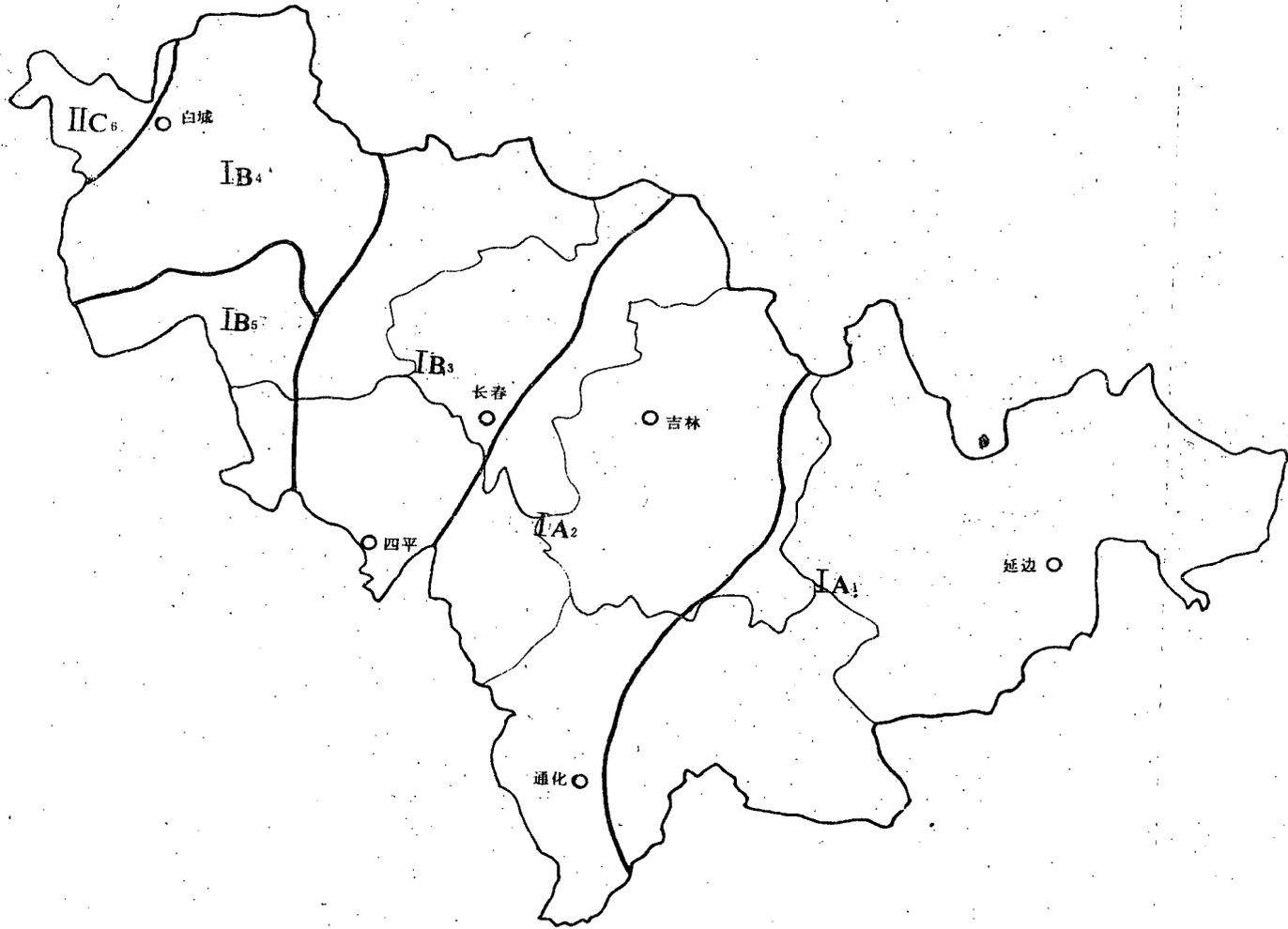
长白山西南坡  
野生经济动物志

吉林省通化地区农业区划委员会办公室

# 长白山西南坡位置图



吉林省动物地理区划图





长白山天池 竹内亮 1957年手稿

编

审

白庆余

高 玮

王树志

刘嘉范

刘 贵

主 编

富国栋

高文由

编 写

衣俊鹏

李广文

刘忠贵

毕跃中

高元昌

蒋 成

郑铁思

王英贵

孙力生

田春林

黄奎玉

程丽范

编 辑

衣俊鹏

李广文

王英贵

绘 图

李忠祥

## 参加调查主要负责人名单

单 位	负 责 人	技 术 负 责 人
通化地区	富国栋	高文由 蔡文玉
通化市	马桂祥	李晋荣 高元昌 杨树文
浑江市	罗学文 王文治	刘忠贵
集安县	谭志福	陈国有
柳河县	何 满	姜士斌
海龙县	杨仲儒	衣俊鹏
辉南县	张永彦 刘长青	李广文
通化县	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">马林荣</span>	王 伟
靖宇县	张永林	赵连仲
抚松县	卢德华	冷连基
长白朝鲜族自治县	李学淳	林 才 朴孝淳

# 前 言

野生经济动物资源，是整个自然资源的一部分，为宝贵的天然财富，与人类的经济生活有着极为密切的关系。它直接为人类提供珍贵的毛皮、轻暖的绒羽，名贵的药材、肉用和有观赏价值的动物；它是生态系统中物质循环和能量转换过程中较为活跃的环节，对保持生态平衡、促进物质循环，起着重要作用；同时，某些珍贵稀有动物又是大自然宝贵的历史遗产，因而具有保存自然种源和基因库的作用。

通化地区具有得天独厚的自然条件。巍峨的长白山绵亘全区绝大部分地区，浩瀚的长白林海，蕴藏着十分丰富的经济植物资源，有不少驰名中外的珍稀种类；林内栖息着种类繁多的珍禽异兽，如东北虎、马鹿、梅花鹿、紫貂、水獭等，是我省自然资源的宝库，也是一个天然的动物园，我国在这里设立了长白山自然保护区。目前，已成为世界科教文组织研究“人与生物圈”的样地。

为了保护 and 合理开发利用我区野生经济动物资源，为发展山区经济，开展多种经营生产提供科学依据，根据国务院中发（81）13号文件“必须做好自然资源调查和农业区划工作”的精神和省、地关于农业区划工作必须抓好农业自然资源调查的指示，在省农业区划办公室的大力支持下，在省经济动、植物资源调查顾问组的协助下，我们于1982至83年的冬、春季，组织了700多人参加的调查队，以县为单位，采取野外实地调查、座谈访问和搜集资料等方法，初步查清了全区野生经济动物种类、数量、分布及资源消长情况，为开发利用及保护资源工作奠定了基础。

为了满足生产、科研、教学、管理等部门同志之需要，为发展多种经营生产服务，我们在调查的基础上，参阅了大量资料，编写了《长白山西南坡野生经济动物志》，内容包括：中名、别名、学名、形态、生态、分布、捕猎方法、饲养管理、经济意义及资源评价。为了更好地发挥工具书的作用，书中各纲编制了图解名词，书后附中名、拉丁名两种索引。本志共编入具有一定经济意义的野生经济动物188种。

本志在编写过程中，地委、行署和省农业区划办公室领导同志都十分重视，并给予各方面支持。同时得到吉林农业大学、东北师范大学、吉林省环境保护研究所，长白山自然保护区、吉林省图书馆、吉林市图书馆、吉林省生物防治中心站等单位的热情支持和提供宝贵资料。吉林省环境保护研究所童庸昌工程师、吉林省生物防治中心站李彤工程师等同志均提出许多宝贵意见，在此一并致谢。

由于时间仓促，水平有限，缺点与错误实属难免，恳请读者批评指正。

编 者

1984年 10月 1日

# 自然概况

长白山西南坡位于吉林省东南部，包括通化地区的两市8县。西与辽宁省宽甸、桓仁、新宾、清源县毗邻，北与吉林省东丰、盘石、桦甸县接壤，东与吉林省安图县相连，南与朝鲜人民民主主义共和国慈江道、两江道隔鸭绿江相望。

地理位置是：东端为东经 $128^{\circ}17'51''$ ，西端为东经 $125^{\circ}16'04''$ ，跨经度为 $3^{\circ}01'47''$ ；南起北纬 $40^{\circ}51'40''$ ；北止北纬 $43^{\circ}00'49''$ ，跨纬度为 $2^{\circ}09'09''$ 。东西长246.5公里，南北宽238公里，总面积为33,240平方公里。驰名中外的长白山座落在本区的东部，长白山以其山势雄伟，景色瑰丽，物产珍稀，并有高山苔原带而著名于世。长白山区占通化地区面积的五分之四以上，白头山天池群峰环绕，海拔2,200米，是我国著名的火山口湖，部分水面在我区抚松县境内。区内东部和南部为中山区，海拔千米以上，山岭纵横，沟谷交错；西北部为低山丘陵、平地。全区最低海拔点是集安县大路乡古马岭、鸭绿江沿岸仅108米，因海拔高差较大，地势高低悬殊，植被垂直分布明显，蕴藏着种类繁多的动物资源。

本区气候属温带大陆性季风气候，四季分明，但冬季漫长寒冷。年平均气温 $2.1-6.5^{\circ}\text{C}$ ，最高气温为 $35-37^{\circ}\text{C}$ ，最低气温为零下 $35-40^{\circ}\text{C}$ 。年降雨量为686.3—945.1毫米；而山区和集安县南部可多至1,200毫米以上。区内大小河流220余条，分属松花江、鸭绿江两大水系。森林以针阔混交林为主，东部以原始森林为主，西部多为天然次生林和人工林，森林复盖率达70%。

在中国动物地理区划中，通化地区为古北界、东北区、长白山亚区，分属长白山地针阔叶混交林动物省和吉林哈达岭落叶阔叶动物省。

## 说明

### I 东北区

#### IA 长白山地亚区

IA<sub>1</sub> 长白山针阔混交林动物省

IA<sub>2</sub> 吉林哈达岭落叶林动物省

#### IB 松辽平原亚区

IB<sub>1</sub> 长白山前台地疏林草地、农田动物省

IB<sub>2</sub> 松嫩平原草甸草原动物省

IB<sub>3</sub> 西辽河平原风沙灌木草原动物省

### II 蒙新区

#### II C 东部草原亚区

II C<sub>1</sub> 大兴安岭中南部灌木干草原动物省

根据吉林省动物区划，本区动物分属两个动物省。

## 一、长白山地针阔叶混交林动物省

该动物省包括吉林省东部山地，海拔多在800—1,200米，最高峰达到2,691米。山间有较大的盆谷地，呈明显的垂直地带。气候冷湿，最热月平均温度20°C左右，最冷月平均温度为-14—-16°C。年降水量一般在700—800毫米。土壤主要为灰棕壤，白浆土和草甸土。植被以针阔叶混交林、针叶林为主。海拔1,100米以上出现针叶纯林，1,800—2,100米为岳桦林，2,100米以上为高山苔原。盆谷地中的阶地多开垦为农田。我区的抚松、长白、靖宇、浑江市均属该动物省，还包括柳河、辉南的一部分。

### (1) 高山苔原动物群

长白山2,100米以上，最热月的平均温度7°C左右，全年约有270天以上有6级的大风，因此，动、植物种类稀少。这里，仅有矮小的灌木和多年生的草本、地衣、苔藓类植物，形成广阔的苔原。植株高一般在10—20厘米，且越往山上植株越矮小；2,400米以上，则是裸露的岩石，嶙峋突兀的峭壁。在高山苔原带，兽类只有高山鼠兔栖息于此带。鸟类有出没在苔原灌丛的树鸢、鹞、灰鹞等，以及在悬崖峭壁上筑巢的白腰雨燕。

### (2) 岳桦林动物群

海拔1,800—2,100米之间为山地岳桦林带。这里，地面坡度陡峭、气温低、风大、土层薄，降水量大，蒸发量小，相对湿度大，岳桦在这样的条件下顽强的生存，形成岳桦纯林。它树干低矮、弯曲稀疏，且随海拔的增高，矮曲程度增大，甚至呈匍匐状，所以又称矮曲岳桦林。岳桦林带是高山苔原和森林的过渡带，高山苔原和岳桦林成份彼此互相渗透，林木稀疏，林下光线充足，灌木和草本植物生长较好，灌木以牛皮杜鹃、兰蕨果、越桔为主。

岳桦林带，夏季气候凉爽，是大型兽类避暑的好地方，每年7—8月份，为了避免盛夏的炎热和蚊、虻的叮咬，马鹿、熊、孢子、野猪等迁居这里。鸟类主要有红胁兰尾鸢、黄腰柳莺、朱雀、斑胸短翅莺等。

### (3) 针叶林动物群

在海拔1,100—1,800米之间，地貌是由玄武岩构成的倾斜高原，土壤以山地棕色泰加林土为主，气候冬季严寒多雪，夏季湿润凉爽。树种组成简单，以红松、云杉、冷杉及落叶松为主，阔叶树仅在林下零星分布，因而形成四季常青的针叶林带。整个针叶林带又可划分两个亚带；下半部以阳性树种如红松、落叶松为主，其树干高大，林分郁闭度较小，称为明针叶林亚带。海拔1,600米以上基本是云、冷杉林分，称暗针叶林亚带。林下灌木、草本植物生长不良。地面倒木及树干多生长苔藓类植物。针叶树挂满松萝。

针叶林动物分布较少，只有些耐寒的和食性比较单纯的种类。兽类多栖居于明针叶林亚带，如紫貂、松鼠、飞鼠、棕背鼯等。鸟类主要有黑头鹇、黑啄木鸟、煤山雀以及花尾榛鸡等。

### (4) 针阔叶混交林动物群

在海拔800—1,200米, 植被是以红松为主的针阔叶混交林。这里地势平缓, 气候温和湿润, 土壤为灰棕壤, 主林层有红松、水曲柳、春榆、黄波罗、赤杨、紫杉等树种。林下植物种类繁多, 生长良好。植被层次明显, 层外植物有软枣子、狗枣子、五味子、山葡萄等。由于植物种类繁多, 生长茂盛, 为野生动物提供了丰富的食物和隐蔽场所。著名的东北虎、梅花鹿、金钱豹等珍贵稀有种类有少量分布, 马鹿、野猪、狍子等较为常见。混交林中的黑熊、青鼬、白鼬、豹猫、松鼠、紫貂等毛皮兽是优势种。山顶部多岩石的地方有麝、青羊等活动。鸟类种类繁多, 大山雀、沼泽山雀, 榛鸡、灰椋鸟、普通鸫、柳莺等为常见种。此外还有黑琴鸡, 猛禽如长耳鸮等。爬行类中有蝮蛇、极北蝮等。两栖类中有中国林蛙、爪鲵等。

### (5) 阔叶杂木林动物群

一般多在海拔1,000米以下, 气候温和湿润, 降水量700—800毫米之间, 土壤主要是灰棕壤。植被以天然次生林为主, 多为幼龄林, 较不稳定。有如下几种类型: 在火烧迹地或采伐迹地上生长的杨、桦林; 于土层深厚、排水良好的地段上生长的水、胡林, 并有黄波罗、槭椴等树种伴生; 还有次生蒙古栎林。三种主要类型中, 唯蒙古栎林最多。阔叶杂木林的主林层不高, 在人类活动频繁的地方, 多为单层林, 反之, 多为复层, 林下幼树、灌木、草本植物较多, 生长茂盛。因而野生动物种类也较多。兽类中常见的有花鼠、林姬鼠、野猪、狗獾、狐、豹、黑熊、狼等。鸟类有红尾伯劳、白腹兰姬鹀、冕柳莺、黑尾蜡嘴雀、黄鹌等。雉鸡、斑翅山鹑、鹌鹑、毛腿沙鸡、榛鸡等重要的狩猎鸟也常于杂木林中栖居。

### (6) 河谷、草甸动物群

在河谷和溪流沿岸, 多生长着柳、大青杨、赤杨等喜湿树种。有的散生或成疏林, 有的成柳丛, 下面生长茂密的苔草及禾本科等草本植物。春夏季节, 草甸内鲜花盛开, 成为绚丽多彩的五花草塘。

在长白山中部, 河谷溪流带, 有国家保护的珍稀动物, 如中华秋沙鸭、鸳鸯和水獭等。两栖类中有罕见的爪鲵及经济价值较高的中国林蛙。

河谷草甸中鸟类常见的有白腹兰姬鹀、灰鹌鹑、褐河鸟、黄胸鹀、黑喉石鹀、沼泽山雀等。兽类中有狐、黄鼬、貉、巢鼠等种类。爬行类中有极北蝮、草蜥等。

### (7) 农田、居民点动物群

在农田和居民点附近, 人类经济活动极为频繁, 动物的种类也较少。兽类主要有小家鼠、褐家鼠、黄鼬、狐、狗獾、刺猬、蝙蝠等。鸟类数量最多的是麻雀、家燕、灰鹌鹑、金翅雀。

## 二、吉林哈达岭落叶阔叶林动物省

该动物省包括吉林省东部低山丘陵, 海拔多在800米以下。气候温暖湿润, 最热月平均温度为22℃以上, 最冷平均温度为-15—-20℃。年降水量为700毫米左右。土壤有灰棕壤、白浆土、草甸土等。植被以次生落叶阔叶林为主, 盆谷地的大部分土地被开垦为农田。

我区的柳河、海龙、辉南、通化县、通化市、集安等地均属该动物省。这里动物主要有三个生态地理群，即阔叶杂木林动物群，沿河草甸动物群，农田、居民点动物群。

### (1) 阔叶杂木林动物群

本动物省的阔叶杂木林，也是以蒙古栎林、杨桦、水胡林三种类型为主。林相多为单层林，林下植物生长良好。兽类有林姬鼠、黄鼬、香鼬、刺猬、麝鼯、鼯鼠、豹猫、狐、狗獾、野猪、狍、东北兔、花鼠等种类。鸟类有寒鸦、灰喜鹊、松鸦、冕柳莺、寿带鸟、山斑鸠、雉鸡、斑翅山鹑、鹁鹑等。爬行类常见的有虎斑游蛇、蝮蛇、蜥蜴等。

### (2) 沿河草甸动物群

沿河的树种主要是各种柳，被人类破坏，多成柳丛。

在沿河草甸生境中，鸟类主要代表种有白鹡鸰、戴胜、大苇莺、黑眉苇莺、翠鸟等。大型兽类不多，可见狐、貉、黄鼬等活动。河流沿岸常有麝鼠栖居。草甸内巢鼠、黑线姬鼠数量也较多。两栖类有黑斑蛙、中国林蛙、大蟾蜍等。

### (3) 农田、居民点动物群

本动物省内农田垦殖面积较大，水田又占了很大比重，因而有些水鸟常在稻田里活动，如绿头鸭、斑嘴鸭、红胸田鸡等。而在旱田活动觅食的有云雀、喜鹊、黑尾蜡嘴雀、戴胜等。丘陵山地林、田交错的地带，常见斑翅山鹑、三道眉草鹑、红尾伯劳、雉鸡等。兽类常见的有小家鼠、黑线姬鼠、花鼠、刺猬。两栖类的黑斑蛙数量较多，其次有大蟾蜍、东北雨蛙、花背蟾蜍等。

居民点附近鸟类主要有麻雀、家燕、金腰燕。兽类有黄鼬及鼠类等。

附：吉林省动物地理区划图

# 目 录

前 言

自然概况..... ( 1—4 )

环节动物门..... ( 1 )

寡毛纲..... ( 1 )

后孔寡毛目..... ( 1 )

正蚓科..... ( 1 )

背暗异唇蚓..... ( 1 )

蛭 纲..... ( 2 )

腹蛭目..... ( 2 )

医蛭科..... ( 2 )

日本医蛭..... ( 2 )

软体动物门..... ( 3 )

瓣鳃纲..... ( 3 )

真瓣鳃目..... ( 4 )

蚌 科..... ( 4 )

褶纹冠蚌..... ( 4 )

节肢动物门..... ( 5 )

蛛形纲..... ( 5 )

蜘蛛目..... ( 5 )

园蛛科..... ( 5 )

大腹园蛛..... ( 5 )

昆虫纲..... ( 6 )

蜚蠊目..... ( 7 )

蜚蠊科..... ( 7 )

中华地鳖..... ( 7 )

直翅目.....	( 8 )
蝼蛄科.....	( 8 )
华北蝼蛄.....	( 8 )
鳞翅目.....	( 9 )
天蚕蛾科.....	( 9 )
柞  蚕.....	( 9 )
膜翅目.....	( 10 )
小蜂科.....	( 10 )
赤眼蜂.....	( 10 )
蜜蜂科.....	( 11 )
中华蜜蜂.....	( 11 )
意大利蜂.....	( 14 )
胡蜂科.....	( 14 )
华黄蜂.....	( 14 )
长脚黄蜂.....	( 15 )
斑胡蜂.....	( 16 )
<b>脊椎动物门</b> .....	( 16 )
<b>圆口纲</b> .....	( 16 )
七鳃鳗目.....	( 17 )
七鳃鳗科.....	( 17 )
七鳃鳗.....	( 17 )
<b>硬骨鱼纲</b> .....	( 18 )
鲱形目.....	( 18 )
鲑  科.....	( 18 )
细鳞鱼.....	( 18 )
哲罗鱼.....	( 19 )
虹  鳟.....	( 20 )
胡爪鱼科.....	( 20 )
池沼公鱼.....	( 20 )
狗鱼科.....	( 21 )
狗  鱼.....	( 21 )
鲤形目.....	( 22 )
鲤  科.....	( 22 )
雅罗鱼.....	( 22 )
黑龙江马口鱼.....	( 22 )

银 鲷	( 23 )
唇 鲷	( 23 )
花 鲷	( 24 )
麦穗鱼	( 25 )
大头鲷	( 25 )
蛇 鲷	( 26 )
青 鱼	( 27 )
草 鱼	( 27 )
鳊	( 30 )
鳊 条	( 30 )
长春鳊	( 31 )
团头鲂	( 32 )
蒙古红鲂	( 32 )
翘嘴红鲂	( 33 )
鲢 鱼	( 33 )
鳙 鱼	( 34 )
鲤	( 35 )
鲫 鱼	( 37 )
鳅 科	( 38 )
泥 鳅	( 38 )
花 鳅	( 39 )
鮠 科	( 39 )
黄颡鱼	( 39 )
乌苏里鮠	( 40 )
鲇 科	( 40 )
鲇	( 40 )
鱧形目	( 41 )
鱧 科	( 41 )
乌 鱧	( 41 )
鲈形目	( 42 )
鲈 科	( 42 )
鳜	( 42 )
塘鱧科	( 43 )
葛氏鲈塘鱧	( 43 )
鱠 科	( 44 )
江 鱠	( 44 )
两栖纲	( 44 )

有尾目.....	( 45 )
小鲵科.....	( 45 )
爪  鲵.....	( 45 )
无尾目.....	( 47 )
盘舌蟾科.....	( 47 )
东方铃蟾.....	( 47 )
蟾蜍科.....	( 48 )
中华大蟾蜍.....	( 48 )
花背蟾蜍.....	( 49 )
雨蛙科.....	( 50 )
无斑雨蛙.....	( 50 )
蛙  科.....	( 51 )
青  蛙.....	( 51 )
金线蛙.....	( 53 )
中国林蛙.....	( 54 )
黑龙江林蛙.....	( 58 )
姬蛙科.....	( 58 )
北方狭口蛙.....	( 58 )
<b>爬行纲.....</b>	<b>( 59 )</b>
龟鳖目.....	( 60 )
鳖  科.....	( 60 )
中华鳖.....	( 60 )
有鳞目.....	( 63 )
蜥蜴科.....	( 63 )
丽斑麻蜥.....	( 63 )
游蛇科.....	( 64 )
黄背游蛇.....	( 64 )
赤链蛇.....	( 64 )
团花锦蛇.....	( 65 )
白条锦蛇.....	( 66 )
红点锦蛇.....	( 68 )
棕黑锦蛇.....	( 69 )
虎斑游蛇.....	( 70 )
蝰  科.....	( 70 )
极北蝰.....	( 70 )
蝮蛇科.....	( 71 )
蝮  蛇.....	( 71 )