

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

封面设计： 孙力生 李忠祥

长白山西南坡野生经济动物志
通化地区农业区划委员会办公室编

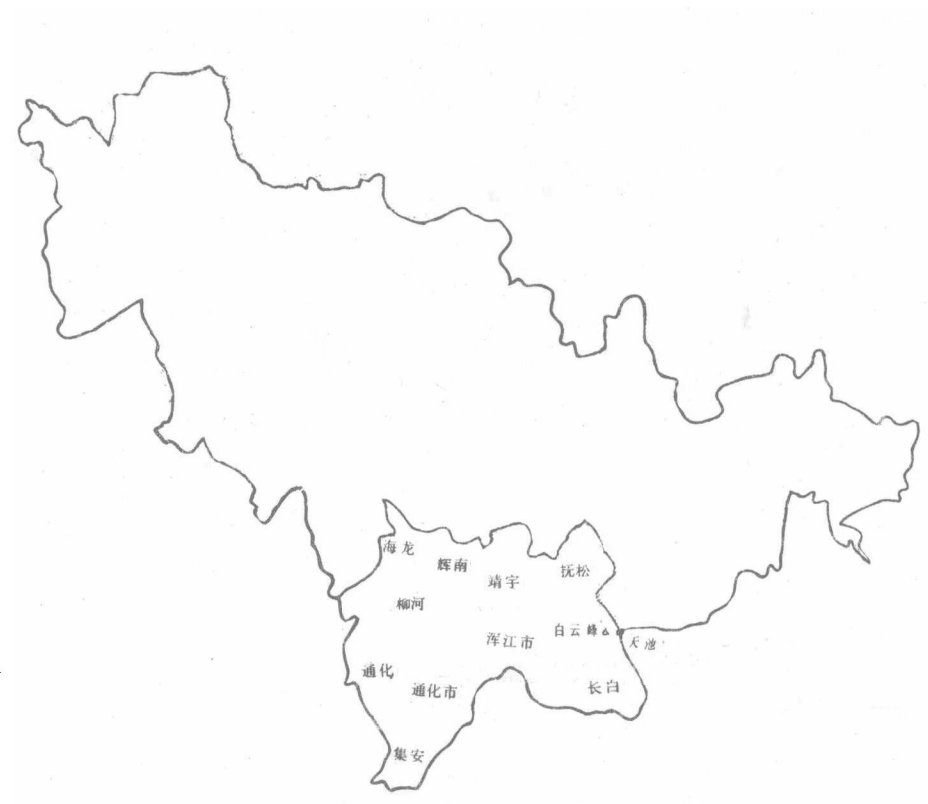
吉林省林业勘察设计院印刷厂 印刷
16开本 40.7万字
1985年1月第一版 第一次印刷4000册

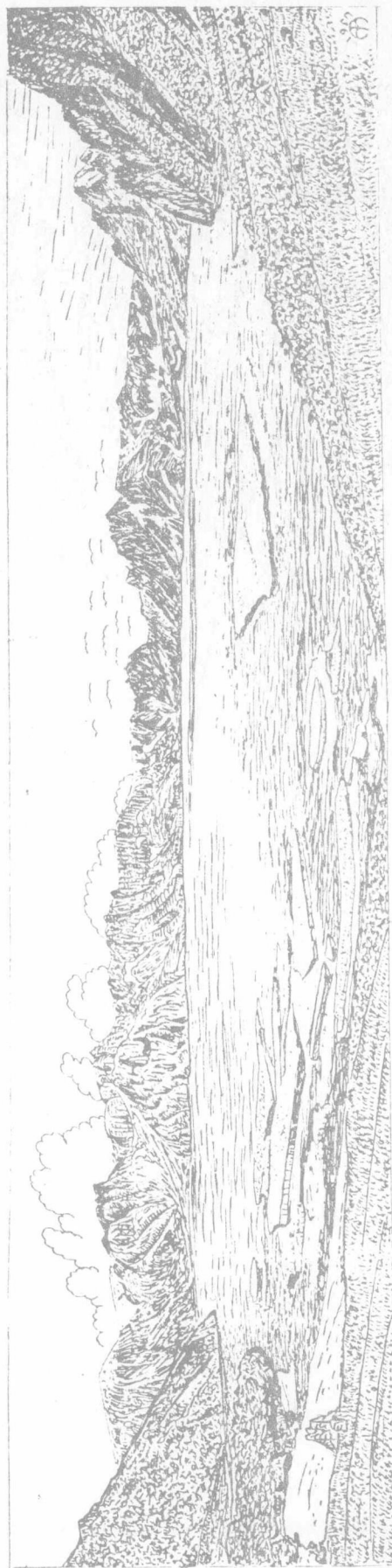
• 内部资料 •

吉林省文化厅 (84) 003号批准

¥ 5.00

长白山西南坡位置图





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	<u>马林荣</u>	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

IA1 长白山针阔混交林动物省

IA2 吉林哈达岭落叶林动物省

IB 松辽平原亚区

IB3 长白山前台地疏林草地、农田动物省

IB4 松嫩平原草甸草原动物省

IB5 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。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°C — -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鸚、鹧鸪、灰鹧鸪等，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、兰靛果、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年月份，为了避免盛夏的炎热和蚊、蛇的叮咬，马鹿、熊、孢子、野猪等迁居这里。鸟类主要有红胁兰尾鸪、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、棕背䟽等。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、灰棕鸟、普通鹌、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、极北奎等。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, 唯数蒙古栎林最多。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、灰鹊鸂、褐河鸟、黄胸鹌、黑喉石鹌、沼泽山雀等。兽类中有狐、黄鼬、貉、巢鼠等种类。爬行类中有极北奎、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、灰鹊鸂、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、麝鼬、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、晃柳莺、寿带鸟、山斑鸠、雉鸡、斑翅山鹑、鹌鹑等。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。

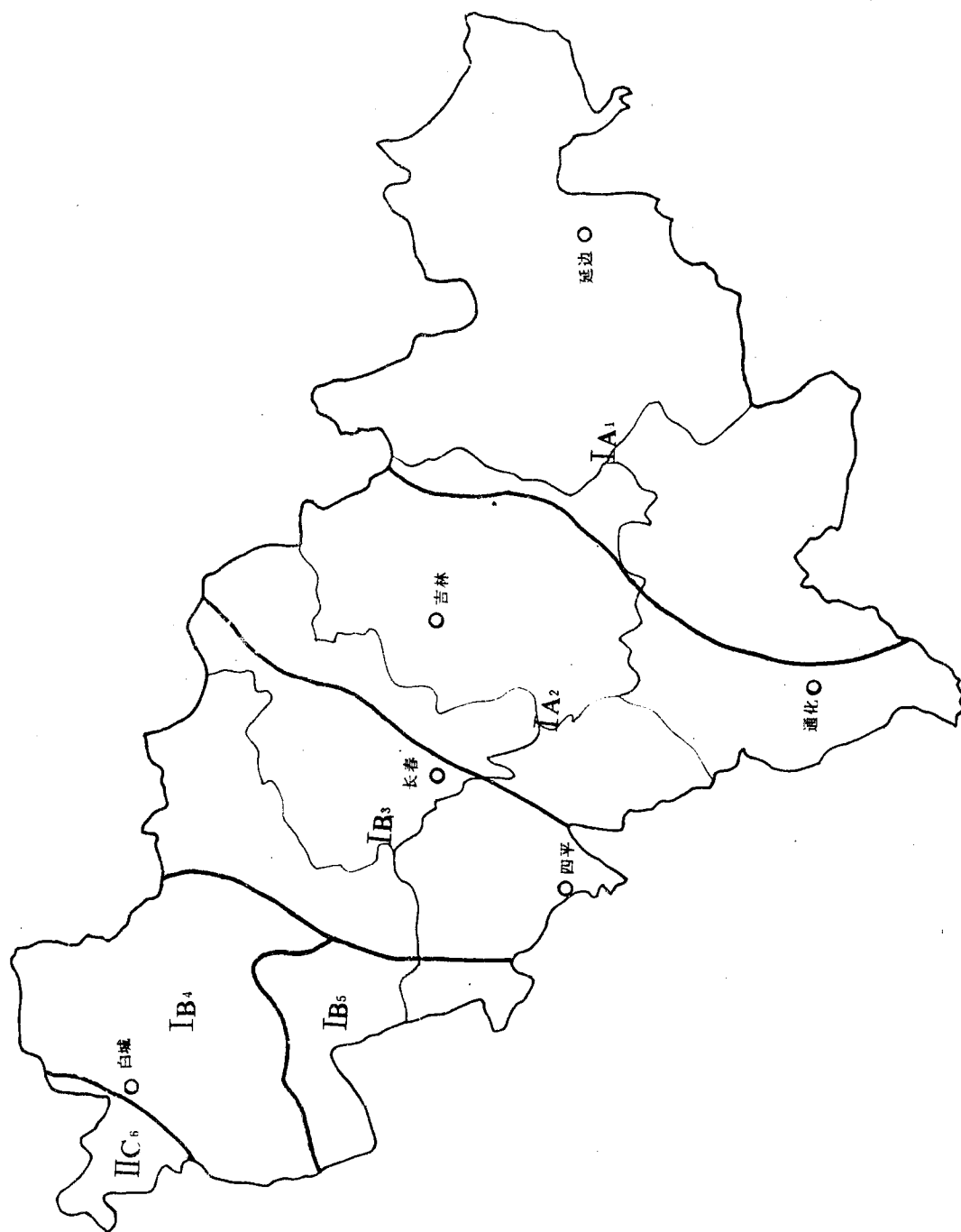
(3) 农田、居民点动物群

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

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)

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)

褶皱冠蚌..... (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)
脊椎动物门.....	(16)
圆口纲.....	(16)
七鳃鳗目.....	(17)
七鳃鳗科.....	(17)
七鳃鳗.....	(17)
硬骨鱼纲.....	(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)
大头鲂.....	(25)
蛇 鲂.....	(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)
鲢 科.....	(39)
黄颡鱼.....	(39)
乌苏里鲢.....	(40)
鲶 科.....	(40)
鲶.....	(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)
鳊 科.....	(44)
江 鳊.....	(44)
两栖纲.....	(44)