

(五) 高山草甸带

1. 杜鹃灌丛群系

主要分布在4 400~4 700米的范围内,以理塘杜鹃为主,时而杂以小鳞叶杜鹃。

2. 高山栎灌丛群系

全县高山栎灌丛分布面积很大,在3 200~4 800米范围内,群种为多种高山栎。

二、动物资源

乡城县有广袤的山原灌丛草甸,有高山湖泊、沼泽和纵横交错的大小河流,还有类型各异的森林植被,为各种动物提供了栖息、觅食、繁衍的良好环境条件。

县内已知的野生脊椎动物有4纲22目44科138种。动物种类十分丰富,其中兽类有5目16科41种、鸟类有15目24科90种、爬行类有1目3科6种。

(一) 兽类

兽类有41种。属国家一级重点保护动物的有白唇鹿、林麝、云豹、雪豹等11种;国家二级重点保护动物有狼、黑熊、小熊猫等22种;省重点保护动物有赤狐;中国特有物种有马鹿、岩松鼠2种。全县大量分布的野生动物构成了生态食物链。

(二) 鸟类

鸟类有90种。属国家一级保护鸟类的有金雕、斑尾鸡、胡兀鹫、绿尾虹雉等7种;国家二级保护鸟类有藏马鸡、藏雪鸡、草原雕、赤腹鹰、雀鹰勺鸡、秃鹫、血雉等46种;省重点保护动物有白吼针尾两燕、红头杜鹃2种;中国特有物种有藏马鸡、血雉、雉鹑等9种。

第四节 自然资源保护

一、自然保护区概况

乡城县尼丁自然保护区和巴姆七湖自然保护区(乡府发〔2000〕63号、64号文件确立)成立于2000年8月。尼丁自然保护区位于乡城县中部,热打乡境内,最高海拔4 760米,最低海拔3 120米,平均坡度在10°~55°之间,总面积8 404公顷。巴姆七湖自然保护区,位于乡城东部尼斯乡和水洼乡之间,海拔为3 310~4 953米,总面积32 785公顷。

保护区建立后,县林业局和乡镇林业站、片区站积极支持配合,加强宣传教育工作,坚持巡山护林,严格执法,打击非法贩运、销售、经营野生动植物及产品等违法犯罪行为。在保护区内禁止一切狩猎活动,规范农牧业生产。

二、土地资源保护状况

(一) 土地资源及权属

保护区内土地总面积41 189公顷,其中,林木面积8 170.3公顷,活立木蓄积2 007.6万立方米,

林地和林木权属均为国有。

（二）土地现状与利用结构

保护区内土地面积41 189公顷，其中林业用地20 827.2公顷，占50.6%，非林业用地20 361.8公顷，占49.4%。

林业用地中，有林地面积8 097.2公顷，占林业用地面积的38.9%，灌木林地面积10 520.4公顷，占林业用地面积的50.5%，无林地面积2 136.4公顷，占林业用地面积的10.3%。

三、植物资源保护状况

保护区为典型的大陆性季风高原气候，保护区地质历史悠久，环境复杂多样，故植被类型多样，种类繁多，且起源古老。目前已知的高等植物有99科510种。按照《中国植被》分类系统、分类原则及分类标准，依据植物群落的物种组成、结构和生态学外貌、生态地理和动态特征等，保护区植被划分为5个植被型组、8个植被型、35个群系。保护区植物中有中国特有物种172种，仅分布于四川的特有物种9种。

四、动物资源保护状况

在动物地理区划上，保护区属于东洋界印亚界西南区，由于地处云贵高原西北，青藏高原东南的横断山脉北段，保护区山高谷深、地形复杂、环境因素多样，得天独厚的生态条件孕育了保护区的动物物种多样性，野生动物资源极为丰富，动物区系组成复杂。据不完全统计，保护区内已知的野生脊椎动物有4纲22目44科138种，动物种类十分丰富。

五、保护区社会效益

保护区由于所处的特殊地理位置、丰富的动植物资源及高山自然生态系统，成为生物资源调查研究的理想场所。近年来，陆续有多个科研机构和大专院校的科研人员进驻保护区，对保护区内生物资源进行多方面的考察和研究。随着生态旅游的开发，对旅游人员进行“生物多样性保护”宣传，从而促进自然保护区和野生动物保护事业的发展，扩大了社会影响，使更多的人加入到生物多样性保护事业的行列。

第四章 气 象

第一节 气候特征

乡城县境内气候属大陆性季风高原型气候。其主要特征是雨量少而集中，干湿季分明；日照充足，长冬无夏，春秋相连，雨热同季；气温年较差小，日较差大，无霜期短。冬春半年，由于西风气流向东运行，受西藏高原影响，分为南、北两支气流。北支气流沿高原北缘向东运行后转西北下影响乡城地区。受乡城北面的沙鲁里山脉阻挡，弱的偏北气流很少入侵；强北方冷气流南下时造成冬春季个别雨雪降温天气。南支气流沿高原南缘向东运行，受印度干旱地区的干燥空气影响，乡城气候干燥。夏秋半年，西风气流北移，印度季风爆发，控制乡城地区上空，受复杂地形影响，不同地区午后常有雷雨，系统性降水少。

乡城地区地势高耸，地形复杂，海拔悬殊，具有明显的地域性差异和垂直变化，尤以垂直变化最为强烈，构成独特的气候特征。

第二节 气 温

(一) 气温特点：气温低，年较差小，日较差大，最高温度出现在7月份，最低温度出现在1月份。

(二) 平均气温：随海拔升高，平均气温下降，当海拔每升高100米，平均温度下降0.5℃。

表2-1 1991年~2005年乡城地区不同海拔高度年平均气温表

单位：℃

年份 \ 海拔高度 (米)	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1991	12.1	11.6	11.1	10.6	10.1	9.6
1992	11.7	11.2	10.7	10.2	10.7	11.2
1993	12.2	11.7	11.2	10.7	10.2	9.7
1994	12.7	12.2	11.7	11.2	10.7	10.2
1995	12.6	12.1	11.6	11.1	10.6	10.1
1996	12.4	11.9	11.4	10.9	10.4	9.9
1997	11.5	11.0	10.5	10.0	9.5	9.0
1998	12.4	11.9	11.4	10.9	10.4	9.9
1999	12.8	12.3	11.8	11.3	10.8	10.3
2000	11.8	11.3	10.8	10.3	9.8	9.3
2001	12.4	11.9	11.4	10.9	10.4	9.9
2002	12.2	11.7	11.2	10.7	10.2	9.7
2003	12.7	12.2	11.7	11.2	10.7	10.2
2004	12.1	11.6	11.1	10.6	10.1	9.6
2005	12.8	12.3	11.8	11.3	10.8	10.3