

西双版纳傣族自治州史志丛书

西双版纳动物志

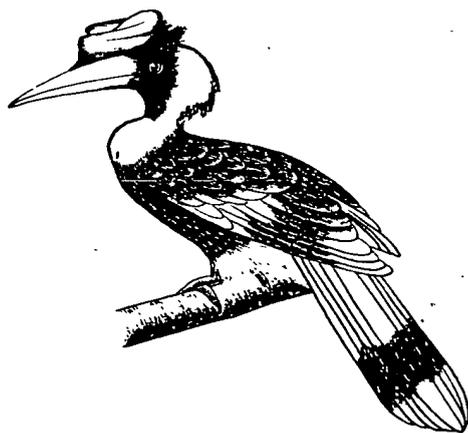
FAUNA OF XISHANG BANNA

云南大学出版社

西双版纳傣族自治州史志丛书

西双版纳动物志

FAUNA OF XISHANG BANNA



西双版纳傣族自治州地方志编纂委员会办公室

云南大学出版社

西双版纳傣族自治州地方志编纂委员会

顾问	召存信 刀兴才 任舜年	原州人民政府州长 州人大常委会主任 州政协主席
主任委员	刀爱民	州人民政府州长
副主任委员	钱良儒 杨建明 郑 纯	州委副书记 州人民政府副州长 副编审
办公室主任	郑 纯	
工作人员	湛莉芳	李国云 李洪新
史志丛书主编	郑 纯	

《西双版纳动物志》编撰职名

主 编	杨德华				
撰 稿	杨德华	郑 纯	杨森富		
	张家银	饶定齐	李义龙		
摄 影	朱宝华	刘德隅	杨森富	杨子元	杨星池
	杨德华	邱开培	西双版纳州地方志办公室		
	西双版纳州自然保护区管理局				

西双版纳傣族自治州地方志编纂委员会

顾问	召存信 刀兴才 任舜年	原州人民政府州长 州人大常委会主任 州政协主席
主任委员	刀爱民	州人民政府州长
副主任委员	钱良儒 杨建明 郑 纯	州委副书记 州人民政府副州长 副编审
办公室主任	郑 纯	
工作人员	湛莉芳	李国云 李洪新
史志丛书主编	郑 纯	

《西双版纳动物志》编撰职名

主 编	杨德华				
撰 稿	杨德华	郑 纯	杨森富		
	张家银	饶定齐	李义龙		
摄 影	朱宝华	刘德隅	杨森富	杨子元	杨星池
	杨德华	邱开培	西双版纳州地方志办公室		
	西双版纳州自然保护区管理局				



评审会一角

版纳地志办供稿

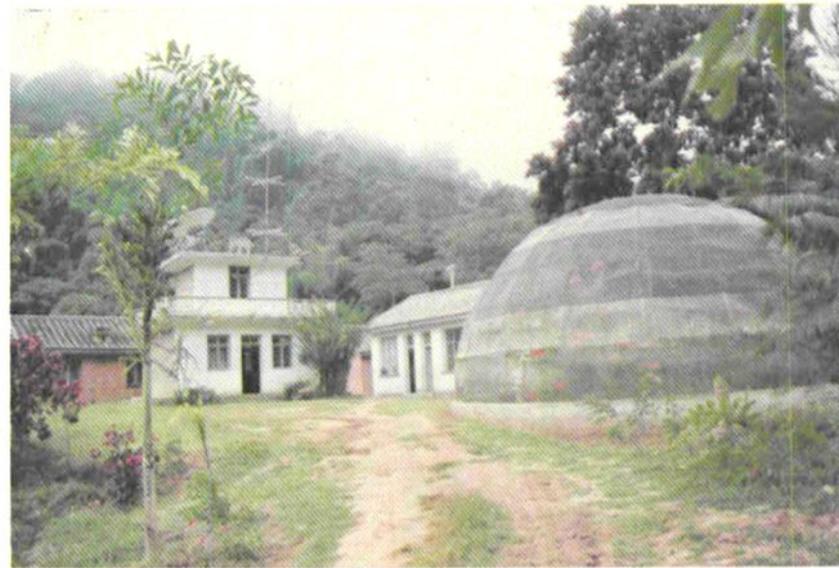


各国专家、学者到自然保护区观光、考察 邱开培 摄



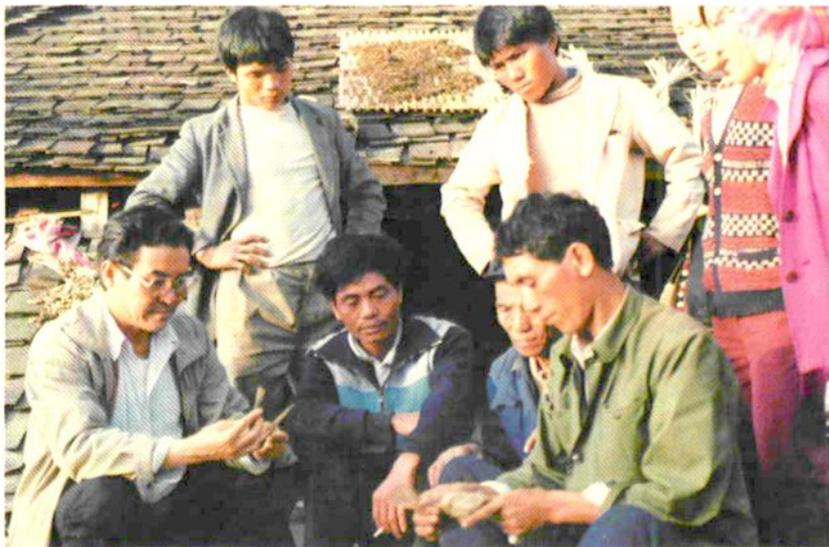
西双版纳州自然保护局科研楼

刘德隅 摄



勐养三岔河的养蝶场

刘德隅 摄



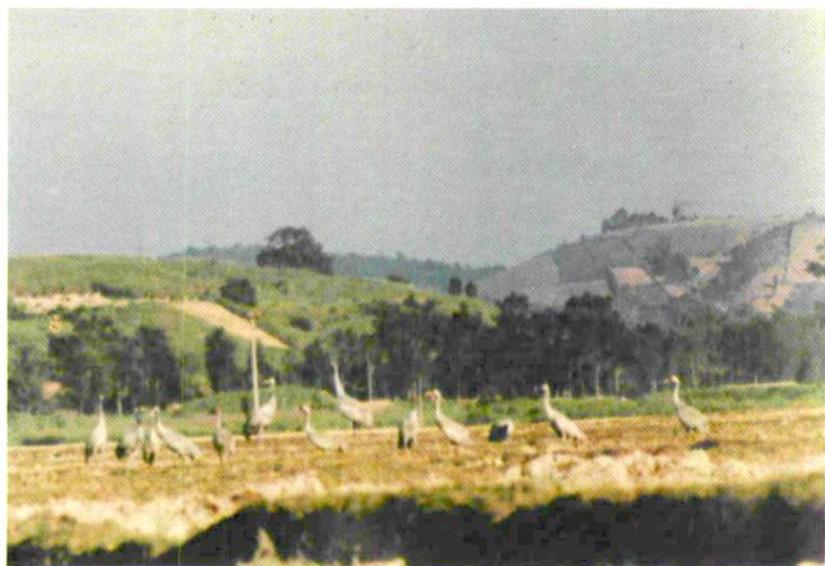
动物学家杨德华正在鉴定黑鹳的咀和脚 杨子元 摄



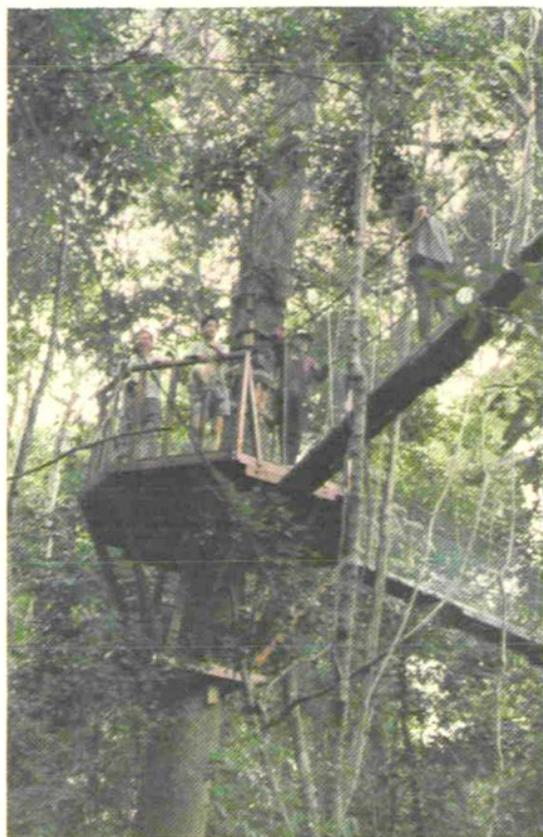
专用于自然保护的轮船“巡护”号 邱开培 摄



傣族人民喜爱吉祥鸟——孔雀 朱宝华 摄



1986年12月在勐遮发现的灰鹤群 版纳自然保护局供稿



▷ 懒猴
杨德华 摄



▷ 熊狸
杨德华 摄

△ 空中长廊 刘德隅 摄



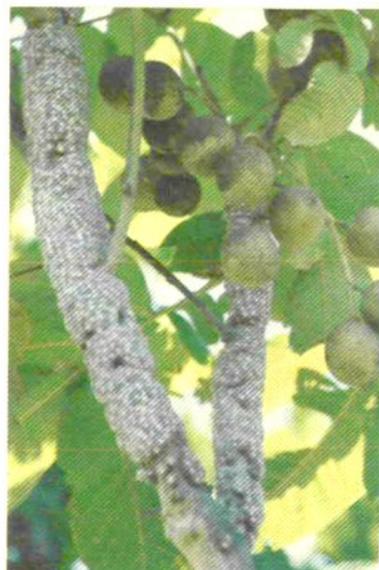
▽ 紫胶
杨星池 摄



△ 三岔河观察塔
朱宝华 摄



△ 水鹿 杨德华 摄





布满大树的马蜂窝

邱开培 摄



野象群

邱开培 摄



热带奇景——白蚁冢

朱宝华 摄



人工繁殖的恒河猴

杨森富 摄

凡 例

一、本志为《西双版纳傣族自治州史志丛书》之一，专记本州野生动物，不含家畜家禽。

二、本志下限为1992年底，下限内的事物，尽力收集入志。

三、本志设述、记、志、录诸体，有关图表穿插其中。根据志书横排竖写、述而不作的原则，对动物的分述，以种为竖写条目，对兽类、鸟类、两栖爬行类、鱼类各个种，均分学名（含中文名，个别加俗称）、形态、习性、经济意义、分布等细目，顺序记述，部分种并附录国内药方。无脊椎动物因数量大，且有些种属尚缺确切考察资料，故只选记一部分“目”，所选“目”中只详记个别种，其余种略写，仅列部分名录。对各大类记述中，同属有几个种的，详述一个种，其余作相近种略写。

四、分细目记述中，“分布”所注地名指标本采集地或确知分布的区域，并不表示其他地区无分布。为节省篇幅，有的种只在种名之后打括号写地名表示分布，不另起行。部分昆虫分布于州境，但不确知分布地域的，不标地名；有的昆虫种类尚无中文名，便只录拉丁名。

五、本志各章所用资料，主要是中华人民共和国成立以来，中央、云南或其他省区及本州各科研、教学等单位历次考察收集的资料。所引用的资料，分章列注。兽类板齿鼠，鸟类黑鹳、灰鹤、鸳鸯，为本州新记录。

六、附录部分，特录《中华人民共和国野生动物保护法》，以示本志出版宗旨，“奇闻趣事”仅收入目前收集到的国内报刊书籍已载资料及少数作者来稿，供科学工作者及广大读者探秘解迷，并欢迎各界人士继续投稿或提供线索，待再版时补充之。

FAUNA OF XISHUANGBANNA

Contents

Introduction	(1)
Outline	(1)
Important Events	(1)
Chapters I Vertebrate	(1)
Section 1 Mammals	(1)
Section 2 Birds	(41)
Section 3 Reptiles	(131)
Section 4 Amphibians	(175)
Section 5 Fishes	(157)
Chapter II Insects	(207)
Chapter III Other Invertebrate	(264)
Chapter IV Brief History of the Reseaching	(269)
Chater V Utilization and Conservation of Animal Resources	(273)
Apendix	(278)
Editors	

概 述

西双版纳傣族自治州（以下简称西双版纳）地处云南省南部边缘，位于东经 $99^{\circ}56'$ — $101^{\circ}50'$ ，北纬 $21^{\circ}08'$ — $22^{\circ}36'$ 之间，北接横断山区，南连中南半岛，处于热带向亚热带过渡地带，自然环境复杂多样，蕴育着十分丰富的野生动物资源。全州面积为 19124.5 平方公里，约占全国国土面积的 0.2% 和云南省面积的 5%，但分布的脊椎动物种类却占全国陆地脊椎动物的四分之一和云南省的近一半，昆虫也占全国和云南已订名种类的 5.7% 和 19.8%。与自然条件相似的海南和台湾比较，面积虽然只有这两个地区的一半略多，但物种数却与之相当；鸟类和哺乳类种类还稍多。西双版纳是我国小区域单位面积上动物种类最多的地区之一，因此，素有动植物“种质资源的基因库”的誉称。

全州目前已知的动物群有多孔动物（Porifera）、刺胞动物（Cnidaria）、扁形动物（Platyhelminthes）、轮形动物（Rotifera）、棘头动物（Acauthocephala）、线虫动物（Nematoda）、线形动物（Nematomorpha）、软体动物（Mollusca）、环节动物（Annelida）、节肢动物（Arthropoda）、和脊索动物（Chordata）等十余个门类。其中脊椎动物有 762 种，无脊椎动物达 3000 余种。

无脊椎动物中，研究得较多的是昆虫和寄生虫等直接经济意义较大的类群。据不完全统计，西双版纳州已记录的昆虫有 15 目 2448 种，畜禽寄生虫 220 种。其他经济意义较大的还有浮游动物、贝类、蚯蚓、蚂蝗、甲壳类、蜘蛛、蜈蚣等，但其研究基础都较差。此外，还有许多类群未及研究，至今还处于空白或半空白状态。

脊椎动物是进化地位最高等的类群，其体型一般都较大，许多种类与人类的物质和文化生活有着密切的联系。20 世纪 50 年代以来，国内外有关机构对这一地区的动物区系进行了大量的考察研究，积累了丰富的资料。据现有资料，西双版纳州有鱼类 6 目 19 科，92 种，两栖类 3 目 8 科 44 种，爬行类 3 目 14 科 63 种，鸟类 19 目 55 科 455 种，哺乳类 9 目 32 科 108 种。

西双版纳地处横断山系的尾端，位于欧亚板块与印度板块的交接地带，北部及两侧是无量山、怒山余脉的山原高地，南部和东南部由突起的山原及其间的低地、河谷与东南亚的缅甸、老挝交接，腹部是地势较低的山地河谷。全区地形呈周高中低状，地势由北向南具有阶梯状下降的特征。境内河网密布、纵横深切，山川交错，地势起伏较大，最低海拔为 480 米，最高海拔达 2429 米，相对高差近二千米。这种地形条件使印度洋的西南季风及太平洋的东南季风能不断向区内伸入并滞留，而北方的寒潮空气则被阻挡或削弱，因而在一定区域内（主要是 800 米以下的河谷和低山地带）形成热带气候，成为世界三大热带区之一的印度—马来热带区的北缘地带。因此，本区的自然条件具有热带和亚热带的过渡特征，气候终年温暖湿润，植物种类繁多而茂密，森林层次极其复杂，为各种类型的动物提供了丰富的食物和各自适宜的栖息繁衍场所。

按照动物地理区划，西双版纳的动物（除昆虫外）属于东洋界、华南区的滇南山地亚

区。从区系组成上看,在陆栖脊椎动物的繁殖种类中,以华南区的物种成分为主,占全区物种的三分之一以上,是本区主要的动物群;在生态地理类型上属于热带森林—林灌草地、农田动物群。但是,由于特殊的地理位置和环境条件,东南亚区系和印缅区系的动物可溯谷延伸到此,我国西南和华南地区的动物也有条件沿山地进入本区栖留。这样,西双版纳州就成为我国其他地区罕见的、具有几个不同自然区域生物区系的野生动物荟萃地,为热带、亚热带动物富集,物种高度多样性的一个地区。同时,由于地理环境的差异和地域上的隔离,西双版纳的动物除富含东南亚区系的物种外,有许多与国内其他地区相同的物种已演化成独特的亚种,使西双版纳成为一个独特的亚区。

因此,西双版纳野生动物,具有明显的热带特点,形态特异的树栖种类和热带森林种类特别多。许多种类体型较小、体色浓深。同时,在生态分布上具有鲜明的层次性。

从激流到静水、从土壤到地表,从草丛到灌林、从林下到林冠,在不同的生态位上都有各种动物栖居,形成独特奇异的生物群落组合。这些动物是西双版纳独特的生态景观的重要组成部分。

由于特殊的地理环境,西双版纳东南亚热带型动物的许多种类以此为其分布的最北限,在我国境内的分布极为狭窄,属于国内特有种,麋鹿、小齿狸、大泡灰鼠、灰头绿鸠、棕头鹳鸠、白喉犀鸟、棕颈犀鸟、橙胸咬鹃、鳞腹啄木鸟、双瓣八色鸫、西双游蛇、版纳摄龟、裸耳飞蜥、大姬蛙、黑斜线蛙、多疣棘蛙、凹顶角蟾、突肛拟角蟾、双孔鱼、鲃鲤、爪哇鲃鲤、斑腰单孔鲃等。还有一些种类在国内的分布仅局限于西双版纳及其毗邻地区,或以本区的种群数量为最多,如亚洲象、野牛、白颊长臂猿等。同时,由于西双版纳在第四纪地质时期位于冰川进退的边缘,大部分地区没有发育过冰川,部分古热带动物得以幸存,在整个地质演变过程中又逐步适应了生境并且继续得到发展和繁衍,因此,原始种类较多,如双孔鱼、版纳鱼螈、蟒蛇等。另外,西双版纳还分布着一些家畜、家禽的近缘种或原始种,如野猪、野牛、原鸡这些动物,在国内的分布范围和种群数量不大,而且在本州也仅分布在原始森林等一些狭小地域内,一些种类甚至已经处于濒临灭绝的状态,在全国及西双版纳极为珍稀。

在国家重点保护的335种陆栖脊椎动物中,西双版纳有129种,其中一类保护动物20种,二类109种。此外,尚有10种属于云南省珍稀濒危保护动物。这些动物中,有24种还属于国际性的保护种类,如灰叶猴、白颊长臂猿、狼、黑熊、斑林狸、金猫、云豹、金钱豹、印支虎、亚洲象、鬣羚、黑颈长尾雉、双角犀鸟、金花蟒等。

优越的自然条件是西双版纳野生动物多样性极其丰富的原因。但是,由于动物的特殊分布规律,本州野生动物尽管区系丰富,品种繁多,但每个种的种群密度都较小,分布范围也较狭窄,因此种群数量一般都不大。同时,每个物种都有其最适应的特殊生境,和所栖居的环境里的各种生物和非生物因子互为依赖、彼此影响着,并以一种动态的形式生存和繁衍,保持着相对的稳定性,构成一个相对稳定的生态系统。因此,一旦生境遭到破坏,动物也就受到生存的威胁。尤其是热带动物,对生境要求严格,极为脆弱。鉴于此,1958年云南省就在西双版纳建立了勐养、小勐仑、勐腊和大勐龙四个自然保护区。目前,西双版纳之所以还残留有这样一个动物区系,一方面是因与东南亚动物区系相毗邻,可以进行热带动物种类的彼此交流,更重要的是还有一定面积的热带森林存在,可以为这些动物提供必要的食物和栖居场所。但是,近四十年来,随着本地区人口的急剧增长和土地资源的开发利用,热带原始

森林已遭到颇大程度的破坏，给野生动物的繁衍造成了严重威胁，虎、熊、鹿、象、孔雀等动物一度大量减少。

野生动物的分布是与自然景观的各种条件——地貌、土壤、水文、气候、植被等密切关联的，动物与自然环境的关系尤如毛与皮的关系，“皮之不存，毛将焉附”？

西双版纳是我国热带及亚热带动物保持较为完好的一个地区。动物区系特殊，物种极其丰富，中外生物学家历来对此非常重视和关注。自 50 年代以来，中外学者对这一地区的动物资源作过多次的综合考察和大量的专题调查，积累了丰富的资料，为保护和开发利用研究提供了科学依据。1982 年，国家科委决定将实验动物中心之一的灵长类中心建在西双版纳，以开展灵长类实验动物的开发利用研究；1986 年，国务院批准经调整后包括勐养、勐腊、尚勇、勐仑、曼稿的西双版纳自然保护区列为国家级森林和野生动物类型的自然保护区；1988 年，州人民政府成立了西双版纳傣族自治州自然保护区管理局，并在勐养和补建立了动物观察研究基地，进行野生动物的养殖复原、生态观察及热带雨林林冠动物区系和生态等的研究。西双版纳有了专门从事动物学领域研究的基地，推动了国内和国际间的科技合作。80 年代以来，对这一地区野生动物的研究不断深入和发展，除动物分类和区系的研究外，还加强了动物生态学、动物保护学和动物驯养繁育等领域的研究，使本州的物种名录不断增加，对珍稀动物的资源数量及分布、害虫及天敌的区系和生态等的认识不断深入，并开展了灵长类、蝶类、山瑞鳖等珍稀动物的驯养繁殖、开发利用研究，为积极有效的保护和开发利用奠定了基础。同时，由于采取了各种保护措施，各种珍稀动物的种群数量有所增加。到 1990 年，野象由 80 年代的约 192 头增到 240 头，野牛由约 518 头增到约 650 头。

野生动物是可以更新和再生的资源。许多种类都具有直接的现实利用价值。不少种类具有开发作为驯养品种或培育家畜新品系的潜在价值，各具特色的动物种也是文化艺术、旅游观赏、娱乐、教学实验、科学研究的素材。其中不少种类，如灵长类、啮齿类、蝙蝠、蜥蜴、蛙类、鱼类等，还具有开发作为生物学、医学、行为学、环境科学以至宇航生物学等生命科学中进行实验探索研究的实验动物的潜力。更为重要的是野生动物多样性存在的间接价值，如转化有机物质、净化环境、改良土壤、传花授粉、传播籽种、抑制害虫、维持生态平衡等，这些作用所带来的生态经济效益和社会效益是难以估量的，但是，这些价值尚未为人们普遍认识，开发利用水平也还较低，即使是那些具有直接利用价值的品种，也还处于野生采集、依赖自然的状况。生物资源的价值是随着人类的进步而逐渐认识的，至今还有许多品种的潜在价值尚未被发现，未为人类开发利用。人类社会的发展对生物资源的综合利用能力的增强和对需求量的增加是显而易见的，保持丰富的生物多样性，对于人类解决不断严峻的环境、人口、食物、疾病等问题，适应新的变化，将会提供更多的选择机会。

西双版纳丰富的野生动物资源为发展经济，开展科学研究，改善和丰富人民物质和文化生活、维护生态平衡等，提供了优越的条件。我们必须进一步增进认识，加强保护和研究工作，合理地开发利用，使这一宝贵资源能永续地造福于人类。

大事

1956年,中国科学院云南热带生物资源综合考察队,考察西双版纳兽类区系。

1956—1958年,云南大学生物系在西双版纳进行生物考察。

1957年,云南大学生物系在小勐养组建工作站。

1958年,云南省人民委员会批准在西双版纳建立自然保护区;1959年由中国科学院综合考察队主持,完成勐养、小勐仑、勐腊和大勐龙四个自然保护区的勘察划界工作。

1958—1962年,中国科学院昆明动物研究所在勐仑进行野牛、猕猴、大灵猫驯养工作。

1959年,中国科学院昆明动物研究所在勐仑组建工作站。

1960年,中国科学院昆明动物研究所,云南大学等单位组成考察队,考察西双版纳鸟兽区系。

1967—1968,中国科学院昆明动物研究所考察西双版纳大灵猫资源。

1970—1971年,上海动物园在勐养捕捉亚洲象。

1974年,贵阳医学院在西双版纳调查病原宿主动物鼠类和翼手目。

1979—1982年,云南省农业科学院组织调查农业害虫天敌昆虫。

1980年,云南省林业厅组织森林昆虫调查。

1981年11月,云南省人民政府决定将西双版纳州内的自然保护区调整为一个保护区,统称西双版纳自然保护区。经调整后的保护区包括勐养、勐腊、尚勇、勐仑、曼稿五片。面积为241776公顷。

1982年4月,西双版纳州在原宣慰街(澜沧江与流沙河交汇的下游半岛上)筹建动物园。1983年由国家科委改建为“云南西双版纳灵长类实验动物中心”,1985改名为“中国实验动物云南灵长类中心”。

1982年11月,国家科委在西双版纳主持召开全国第一届实验动物工作会议。

1983年,西双版纳森林公安局成立。

1983年,云南西双版纳自然保护区综合考察团调查西双版纳自然保护区动物资源。

1984年,景洪组建动物园。

1984—1985年,云南省科委、云南省林业厅组织考察云南省猕猴资源,西双版纳州为考察区之一。

1985年7月28日—8月6日,云南省动物学会、民盟西双版纳支部委员会联合在景洪举办“云南省首次野生资源兽类讲习班”。

1986年4月,中国高等教育动物地理学术讨论会在景洪召开。

1986年7月9日,国务院批准将西双版纳自然保护区列为国家级森林和野生动物类型的自然保护区。

1987年2月,勐腊县那秀村哈尼族民兵金刚等3人精心保护失群的一头小野象,受到勐腊县人民武装部表彰。

1987年8月,西双版纳自然保护区综合考察报告集出版。

1987年，西双版纳州人民政府决定建立“西双版纳傣族自治州自然保护管理局”。

1989年3月16日-4月8日，西双版纳州环境保护监测站委托中科院昆明动物研究所脊椎动物研究室承担纳板河流域脊椎动物考察。

1989年7月，景洪县境勐养自然保护区内江边寨后山，有一头出生不久的小野象跟随母象到林边包谷地寻找食物，掉入沟内，被当地农民发现，及时报告并配合保护区管理所，救出了小象。小象在保护区管理所人员精心饲养下脱离生命危险，并被取名为“勐勐”。

1989年11月18日，中共中央总书记江泽民到西双版纳傣族自治州视察工作途经勐养时，到保护区管理所观看了小象，并询问了小象的抢救、饲养及成长过程。

1990年3月27日，中共西双版纳州委室传部、共青团西双版纳州委、西双版纳傣族自治州教育委员会、西双版纳傣族自治州自然保护区管理局联合发出《关于开展“四·一”爱鸟周，热爱大自然，为小象“勐勐”进行捐款活动的倡议》，号召全州共青团员及广大青少年为保护西双版纳生态环境作出应有贡献。

1990年7月，中国灵长类保护国际讨论会在昆明、西双版纳召开。

1990年，州自然保护管理局与美国自然保护基金会在补建立“林冠走廊”，开展热带雨林林冠动物区系的研究。

1990年7月2日新华社电讯：有关部门新近应用遥感技术监测获得的资料表现，西双版纳自然保护区森林植被上升，各种珍稀野生动物的种群数量有所增加。

1990年7月4日，勐棒农场七分场三队六号胶林附近的茅草山一带，出现约16头象。这是30多年来第一次出现的大群野象。大象践踏了新定植的22亩胶苗，农场工人认真保护象群，未加伤害。

1990年7月14日，自治州人民政府在勐养自然保护区管理所召开表彰大会，表彰了去年抢救两头遇难幼象及一个大象的管理所有关人员及江边寨村长蔡新文等24人。州长召存信在大会上讲了话。

1991年3月9日，自治州人民政府召开紧急会议，部署贯彻执行国务院关于加强野生动物保护、严厉打击违法犯罪活动的《紧急通知》及省人民政府有关文件的具体措施。

1991年3月15日，州人民政府发布《西双版纳傣族自治州人民政府关于加强野生动物保护，坚决打击违法犯罪活动的通告》。

1991年6月8日，自治州人大常委会公布经云南省人大常委会批准的《云南省西双版纳傣族自治州澜沧江保护条例》。

1992年9月8日，自治州人大常委公布经云南省人大常委批准的《云南省西双版纳傣族自治州自然保护区管理条例》。

目 录

凡例	(1)
概述	(1)
大事	(1)
第一章 脊椎动物	(1)
第一节 兽类	(1)
一、食虫目 Insectivora	(1)
1 树鼯科 Tupaiidae	(1)
2 蝟科 Erinacedae	(1)
3 鼯科 Talpidae	(2)
4 鼯鼯科 Soricidae	(2)
二、翼手目 Chiroptera	(3)
5 狐蝠科 Pteropidae	(3)
6 鞘尾蝠科 Emballonuridae	(4)
7 假吸血蝠科 Megadermidae	(5)
8 菊头蝠科 Rhinolophidae	(5)
9 蹄蝠科 Hipposideridae	(6)
10 蝙蝠科 Vespertilionidat	(7)
三、灵长目 Primates	(10)
11 懒猴科 Lorisidae	(10)
12 猴科 Cercopithecidae	(10)
13 长臂猿科 Hylobatidae	(12)
四、鳞甲目 Pholidota	(13)
14 穿山甲科 Manidae	(13)
五、食肉目 Carnivora	(13)
15 犬科 Canidae	(13)
16 熊科 Ursidae	(15)
17 浣熊科 Procyonidae	(15)
18 鼬科 Mustelidae	(16)
19 灵猫科 Viverridae	(19)
20 猫科 Felidae	(24)
六、长鼻目 Proboscidea	(27)
21 象科 Elephantidae	(27)
七、偶蹄目 Artiodactyla	(28)
22 猪科 Suidae	(28)

23	麋鹿科 Tragulidae	(28)
24	鹿科 Cervidae	(29)
25	牛科 Bovidae	(30)
八、兔形目 Lagomorpha		(31)
26	兔科 Leporidae	(31)
九、啮齿目 Rodentia		(32)
27	鼯鼠科 Petauristidae	(32)
28	松鼠科 Sciuridae	(33)
29	豪猪科 Hystricidae	(35)
30	竹鼠科 Rhizomyidae	(36)
31	鼠科 Muridae	(37)
32	仓鼠科 Microtidae	(40)
第二节 鸟类		(41)
一、鸚鵡目 Podicipediformes		(41)
1 鸚鵡科 Podicipedidae		(41)
二、鵜形目 Pelecaniformes		(41)
2 鵜科 Pelecanidae		(41)
三、鸛形目 Ciconiiformes		(42)
3 鹭科 Ardeidae		(42)
4 鸛科 Ciconidae		(44)
四、雁形目 Anseriformes		(44)
5 鸭科 Anatidae		(44)
五、隼形目 Falconiformes		(46)
6 鹰科 Accipitridae		(46)
7 隼科 Falconidae		(50)
六、鸡形目 Galliformes		(51)
8 雉科 Phasianidae		(51)
七、鹤形目 Gruiformes		(55)
9 三趾鹑科 Turnicidae		(55)
10 鹤科 Gruidae		(56)
11 秧鸡科 Rallidae		(56)
八、鸻形目 Charadriiformes		(58)
12 雉鸻科 Jacanidae		(58)
13 彩鹬科 Rostratulidae		(58)
14 鸻科 Charadriidae		(59)
15 鹬科 Scolopacidae		(60)
16 石鸻科 Burhinidae		(61)
17 燕鸻科 Glareolidae		(61)
九、鸥形目 Lariformes		(62)