



四川资源动物志

第一卷 总论

*Sichuan
fauna
economica Volume 1*

四川人民出版社



59.16261
011-2)
:1

四川资源动物志

第一卷 总 论

SICHUAN FAUNA ECONOMICA

Voluem 1

《四川资源动物志》编辑委员会主编

四川人民出版社

一九八二年·成都

1-8260

责任编辑：闵未儒
吕华琦
封面设计：陈世五

四川资源动物志（第一卷 总论）

四川人民出版社出版 （成都盐道街三号）
四川省新华书店发行 国营战旗印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/16 印张11.25 插页 8 字数239千
1980年12月第一版 1982年 7 月第二次印刷
1982年 7 月第二版
印数： 1—3,350册

书号：13118·41 定价：2.47元

《四川资源动物志》

共分五卷

第一卷 总论

第二卷 兽类

第三卷 鸟类

第四卷 爬行、两栖

和鱼类

第五卷 无脊椎动物

及昆虫

四川幅员广阔，地貌复杂，动物种类繁多，资源丰富。本卷总论，概述了四川资源动物研究的历史、自然条件、资源动物概况、保护管理与合理利用，以及四川省脊椎动物各纲的名录及其在省内的分布情况。

大熊猫





大
熊
猫



金
丝
猴



牛
羚

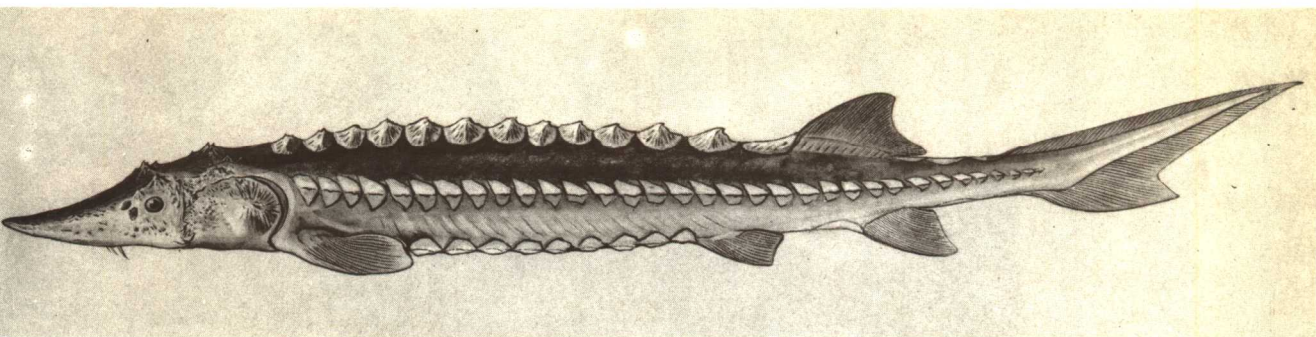
小 熊 猫



红腹角雉



峨眉髭蟾



中 华 鲟



尖 吻 蝮



著名两栖动物学家刘承钊教授（中），
在73岁高龄时还亲自从事野外考察



鱼类学家，73岁的施白南教授（左五）
在泸州江畔进行长江水产资源考察

兽类学工作者在卧龙自然保护区五一棚



鸟类工作者在鉴定鸟类标本



修 订 再 版 说 明

《四川资源动物志》第一卷于一九八〇年十二月初版问世以来，由于它的内容密切结合生产实际，为发展我省国民经济所急需，深受农、林、牧、副、渔、医、药材、外贸、供销各业及科研、教学等单位的欢迎，短期内即销售一空，而各地索购者仍然很多。为满足广大读者的需要，使本志能为“四化”作出更多的贡献，在四川人民出版社的敦促与大力支持下，决定修订再版。

此次再版，对全书内容作了全面的修订，增加了一些最新的资料，顺便更正了初版中少数错漏的地方，增添了彩色图版九幅，并重新设计了封面。但谬误及不足之处仍在所难免，望广大读者随时指出，以便日后更正。

《四川资源动物志》编辑委员会

一九八一年七月十八日

本 卷 主 编

施白南 赵尔宓

本 卷 编 写 分 工

前 言	中国科学院成都生物研究所	赵尔宓
调查研究史略	西南师范学院	施白南
自然条件	重庆师范学院	钟允熙
资源动物概况	南充师范学院	胡锦涛
保护管理与合理利用	四川省林业厅	胡铁卿
四川省脊椎动物名录及分布		
哺乳纲	南充师范学院	胡锦涛
	四川省卫生防疫站	王酉之
鸟 纲	四川农学院	李桂垣
爬行纲	中国科学院成都生物研究所	赵尔宓 江耀明 黄庆云
两栖纲	中国科学院成都生物研究所	叶昌媛 费 梁
鱼 纲	西南师范学院	施白南

EDITORS OF VOLUME ONE

Shi Bai nan	<i>South-western Teacher's College</i>
Zhao Er mi	<i>Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica</i>

AUTHORS OF VOLUME ONE

Fei Liang	<i>Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica</i>
Hu Jin zhu	<i>Nanchong Teacher's College</i>
Hu Tie qing	<i>Department of Forestry, Sichuan Province</i>
Huang Qing yun	<i>Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica</i>
Jiang Yao ming	<i>Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica</i>
Li Gui yuan	<i>Sichuan Agricultural College</i>
Shi Bai nan	<i>South western Teacher's College</i>
Wang You zi	<i>Sichuan Provincial Epidemic Prevention Station</i>
Ye Chang-yuan	<i>Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica</i>
Zhao Er mi	<i>Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica</i>
Zhong Yun-xi	<i>Chongqing Teacher's College</i>

前 言

资源动物系指野生动物中与人类经济生活有关的一些种类。诸如能提供肉食或毛皮裘羽,可入药治病,或有治虫灭鼠作用的动物,都是资源动物。广义的资源动物,还包括珍贵、稀有的特产动物,以及与卫生保健有关的疫源动物和有害动物,或与科学、文化、教育有关的实验动物与观赏动物,等等。四川省幅员辽阔,西部为崇山峻岭,并有著名的横断山脉贯穿于南北;东部为平原丘陵,四周有中山环绕;境内有森林、草原,河流纵横;气候从南亚热带到永久冰雪带各种类型都有;植被丰富多采,自然条件极其复杂多样。因而,动物的种类与数量亦极繁多。以调查较确切的脊椎动物而言,已知达1100余种,鸟、兽均占全国已知种类的一半左右。昆虫及其它无脊椎动物由于调查不够,尚缺乏确切数字,但从已有研究较充分的少数类群来看,其种类与数量占全国产量的比例亦不算少。在众多的野生动物中,属于资源动物范畴的种类,极为丰富。

四川省资源动物种类丰富,如何进一步摸清,加以合理开发利用,使之为我省经济建设服务,是摆在我省动物学工作者面前的一项迫切任务。四川省科学技术委员会非常重视我省资源动物的调查研究工作,在过去调查的基础上,特别是在我省珍贵、稀有动物调查、水产资源调查、药用动物调查等基本完成的情况下,决定组织编写《四川资源动物志》,并委托由中国科学院成都生物研究所负责主持这项工作。

编写《四川资源动物志》,目的是总结我省动物学研究成果,为动物资源的恢复、发展、合理利用与保护管理,有害动物的防除,提供基本资料,为我省国民经济的发展服务。它的出版,可供具有初中以上文化程度的农、林、牧、副、渔、医、外贸、商业、供销等方面的干部和业务技术工作者,以及科研、教学、文化等部门有关人员参考。

《四川资源动物志》暂定分五卷出版。第一卷为总论,概述我省资源动物研究的历史,自然条件,资源动物概况,保护管理与合理利用,以及四川省脊椎动物各纲的名录及其在省内的分布情况。第二至五卷为资源动物各论。第二卷介绍资源兽类约150种。第三卷介绍资源鸟类200余种。第四卷介绍有资源意义的爬行动物与两栖动物各30余种及鱼类100余种。第五卷介绍资源无脊椎动物及资源昆虫。在各论各卷中,除记各纲、目特征,分类检索外,并分种详细记述其拉丁学名、地方名、形态、生物学资料、分布、资源价值以及驯养繁殖与保护管理等内容。各卷均有动物的彩图、照片及插图多幅。全志预计到1982年编写完毕。

参加编写《四川资源动物志》的单位有中国科学院成都生物研究所、四川省林业厅、四川省卫生防疫站、四川省中药研究所、四川省林业科学研究所、四川省水产研究所、四川大学、四川农学院、西南农学院、西南师范学院、南充师范学院、重庆师范学院、合川水产学校、西昌农业专科学校、重庆博物馆、重庆市动物园、成都市动物园等共十五个单位。这项工作,得到四川人民出版社的大力支持,以及省内、外许多单位和有关同志的关心和协助,在此表示衷心的感谢!

四川资源动物志的编写,这是第一次。由于我们的经验不足,也限于业务水平,如有错漏之处,恳切希望广大读者给予批评指正,以便进一步修改补充,使它益臻完善。

一九七八年二月

目 录

一、调查研究史略	1
二、自然条件	11
(一)地貌轮廓	11
1. 东部盆地与边缘中山地区	11
(1) 四川盆地区	12
(2) 盆地边缘中山区	13
2. 西部高原与高山地区	14
(1) 川西北丘状高原区	15
(2) 川西山原与极高山区	15
(3) 岷江上游——川西南高山深谷区	15
(二)气候特征	18
1. 东部亚热带湿润气候区	18
(1) 盆地南部川江河谷区	18
(2) 盆地东部区	18
(3) 盆地西部区	18
(4) 盆地东南边缘区	18
(5) 盆地东北边缘区	18
(6) 盆地西部边缘区	18
2. 西部高原气候区	18
(1) 米易——渡口区	19
(2) 西昌——巴塘区	19
(3) 康定——雅江区	20
(4) 阿坝——理塘区	20
(5) 石渠——色达区	20
(三)主要河流	20
1. 金沙江和川江	21
2. 雅砻江	21
3. 岷江	22
4. 沱江	22
5. 嘉陵江	22
6. 乌江	23
7. 黄河支流	23
(四)植被概况	24
1. 四川东部与川西南常绿阔叶林地带	24