

河北动物志

两栖 爬行 哺乳动物类



河北科学技术出版社

河北大学动物学国家重点(培育)学科资助项目

河北动物志

两栖 爬行 哺乳动物类

吴跃峰 武明录 曹玉萍等 编著

河北科学技术出版社

内 容 简 介

本卷共记载河北省(含京、津)两栖纲1目5科5属10种(另有3种引进蛙类),爬行纲2目8科13属24种,哺乳纲9目23科87种,包括总论和各论两部分。总论介绍了河北省(含京、津)两栖、爬行以及哺乳动物研究简史、地理区划、经济意义、名录;各论介绍了各纲的分类术语,种的描述包括鉴别特征、形态特征、生态、地理分布、经济意义及亚种分化。目、科、属、种均有检索表。书末附有参考文献、中文名及学名索引。

本书可供有关院校生物专业师生以及农、林等部门科技工作者参考。

图书在版编目(CIP)数据

河北动物志. 两栖、爬行、哺乳动物类/吴跃峰, 武明录, 曹玉萍等编著. —石家庄: 河北科学技术出版社, 2009
ISBN 978-7-5375-3879-4

I. ①河… II. ①吴… III. ①动物志—河北省②两栖纲—动物志—河北省③爬行纲—动物志—河北省④哺乳动物纲—动物志—河北省 IV. ①Q958.522.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 207850 号

河北动物志

两栖 爬行 哺乳动物类

吴跃峰 武明录 曹玉萍等 编著

出版发行	河北科学技术出版社
地 址	石家庄市友谊北大街 330 号(邮编:050061)
印 刷	河北新华印刷一厂
经 销	新华书店
开 本	787×1092 1/16
印 张	27.25
字 数	615 000
插 页	10
版 次	2009 年 11 月第 1 版 2009 年 11 月第 1 次印刷
定 价	98.00 元

THE FAUNA OF HEBEI, CHINA

Amphibia, Reptilia and Mammalia

WU Yuefeng Wu Minglu CAO yuping *et al.*

Hebei Science and Technology Publishing House

河北动物志领导小组

组 长 贾红星

成 员(按姓氏字母顺序排列)

哈明虎 刘大群 刘教民 刘志强 宋大祥 王慧军 王所安

王玉枢 王志刚 武国堂 许顺斗 印象初

河北动物志编辑委员会

主 任 王所安

副 主 任 印象初 宋大祥

秘 书 长 任国栋

副秘书长 曹玉萍

委 员(按姓氏字母顺序排列)

曹玉萍 陈学新 段建军 李国梁 李后魂 刘国卿

乔格侠 任国栋 宋大祥 王所安 王志敏 武春生

武明录 吴跃峰 谢 松 薛大勇 薛万琦 杨 定

杨思谅 杨星科 印象初 张雅林 朱明生

THE LEADING GROUP OF THE FAUNA OF HEBEI, CHINA

Head	JIA Hongxing		
Members	HA Minghu	LIU Daqun	LIU Jiaomin
	LIU Zhiqiang	SONG Daxiang	WANG Huijun
	WANG Suo-an	WANG Yushu	WANG Zhigang
	WU Guotang	XU Shundou	YIN Xiangchu

EDITORIAL COMMITTEE OF THE FAUNA OF HEBEI, CHINA

Chairman		WANG Suo-an	
Vice Chairmen		YIN Xiangchu	SONG Daxiang
General Secretary		REN Guodong	
Vice General Secretary		CAO Yuping	
Members	CAO Yuping	CHEN Xuexin	DUAN Jianjun
	LI Guoliang	LI Houhun	LIU Guoqing
	QIAO Gexia	REN Guodong	SONG Daxiang
	WANG Suo-an	WANG Zhimin	WU Chunsheng
	WU Minglu	WU Yuefeng	XIE Song
	XUE Dayong	XUE Wanqi	YANG Ding
	YANG Siliang	YANG Xingke	YIN Xiangchu
	ZHANG Yalin	ZHU Mingsheng	

编写分工

吴跃峰（河北师范大学）

全卷统稿，总论（两栖爬行哺乳动物的经济意义），爬行纲有鳞目，啮齿目仓鼠科鼯鼠亚科、跳鼠科。

武明录（河北省林业局）

兔形目兔科，食肉目（鼬科、灵猫科除外）

曹玉萍（河北大学）

两栖纲，爬行纲龟鳖目及绘图

陈卫（首都师范大学）

哺乳纲食虫目鼯鼠科，翼手目

侯建华（河北农业大学）

哺乳纲啮齿目松鼠科及绘图

李振海（河北省鼠防所）

哺乳纲食虫目鼯鼠科，啮齿目鼠科、仓鼠科（鼯鼠亚科除外）及骨骼绘图

李湘涛（北京自然博物馆）

哺乳纲鲸目，鳍脚目，食肉目鼬科、灵猫科

王秀辉（河北省林业局）

哺乳纲猬科（刺猬），灵长目，偶蹄目

李东明（河北师范大学）

哺乳纲猬科（达乌尔猬），兔形目鼠兔科，英文摘要，拉丁学名，中文名索引及参考文献

孙立汉（河北省地理研究所）

总论（河北哺乳动物及两栖爬行动物研究史、河北哺乳及两栖爬行动物地理区划）

高武（首都师范大学）

食虫目鼯鼠科，翼手目绘图

安春林（河北省林业勘察设计院）

哺乳动物部分绘图

张彦威（河北省林业局）

有鳞目蛇亚目绘图

李巨勇（河北师范大学）

哺乳动物部分绘图

摄影：吴跃峰 武明录 李巨勇 张彦威

序

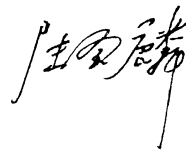
由河北省动物学会发起，组织本省的动物学工作者，并邀请京、津两市及其他省市有关专家共同编著《河北动物志》，这一计划的制定和实施，我认为是一件大好事。

众所周知，我国被称为是“巨大多样性”的国家。物种多样性的编目任务重大，绝非短时期内所能完成。以全国动物志的编纂为例，尽管近 20 多年来做出了巨大的努力，迄今已完成 50 余卷的编写，记述物种多达 13000 种，但照目前的速度，离全部完成或许尚需时 200 年之久。这不仅由于我国尚有许多空白门类无人涉足，更因我国疆域辽阔，即使对某一类群已具备充足的文献和经过良好专业训练的分类人才，要把全部陆海疆域的有关种类调查清楚也绝非一件易事。但是就一个省的范围而言，此项工作相对来说较容易完成。地方动物志不仅便于当地的有关人员参阅，而且可为全国动物志的完成创造必要的条件。由此可见，地方动物志的编写不是可有可无，而是非常必要的。

正是由于上述原因，我国已有不少省份编写地方动物志。河北动物志编委会计划在数年内完成 10 卷志的编研，其内容涵盖全部脊椎动物和若干重要的无脊椎动物（包括昆虫）的类群。更为可贵的是，《河北动物志》参照《中国动物志》的编写规格，因而具有较高的学术价值。据我所知，这在地方动物志中尚不多见。

我相信，如果全国各省区的动物学工作者都在当地有关部门的支持下开展本地区动物志的编写工作，必将大大推动我国生物多样性编目工作，使我国在物种多样性研究方面取得巨大进展。这不但对生物多样性的研究是一项重大贡献，也将造福我们的子孙后代。在此，我预祝河北动物学工作者圆满完成此项编研工作。

中国科学院院士



2000 年 4 月

序

河北省位于华北平原的北部，地理位置在北纬 $36^{\circ}03'$ ~ $42^{\circ}40'$ ，东经 $113^{\circ}27'$ ~ $119^{\circ}50'$ 之间，其地域含北京、天津两直辖市。河北的东北部与辽宁省的辽河平原相邻，北部与内蒙古高原相连，西部借太行山和山西高原相望，南部和东南部与河南、山东两省接壤。总面积为 21.78 万 km^2 （含北京 1.68 万 km^2 ，天津 1.10 万 km^2 ），约占全国面积的 2.27%。东临渤海湾，海岸线长 630km（含天津 130km），滩涂面积 1006.67 km^2 （含天津 293.33 km^2 ）。河北省的西部和北部为山地丘陵地区，约占总面积的 48.6%；东南部的海河平原是由黄河、海河和滦河冲积成的，约占总面积的 43.4%；西北一隅为内蒙古高原的延续地带，约占总面积的 8%。海河平原（河北平原）包括海河流域和滦河流域。在这两流域内有若干浅碟型洼淀和水库。高原地区有高原湖泊。河北的山脉主要有位于北部的燕山山脉和位于西部的太行山山脉。在雾灵山、小五台山和昌黎黄金海岸建有国家级自然保护区。从河北的地貌和动物地理位置看，它是由华北平原向东北区过渡地区，也是向内蒙古高原的过渡区，因而在动物的种群和分布上是具有特点的。

关于河北的动物资源状况，过去虽然有些零散报道，但缺乏系统的了解。特别是近些年来，由于森林植被的破坏、河流的干涸等环境的变化和猎捕的加剧等原因，致使河北动物的物种和种群发生重大变化，一些物种难以见到，动物资源的家底不清。如过去曾有报道猕猴分布的北界是在本省雾灵山一带，近年来虽经多次调查仍未确切发现；过去曾报道泽蛙分布的北界为黄河以南，但 20 世纪 80 年代在本省中南部亦有发现。名贵的细鳞鲑曾广泛分布于滦河流域的中上游，现仅见于小滦河上游一带，且数量锐减。

自 20 世纪 80 年代以来，有关院校、研究所和单位曾对河北的动物资源做过调查，但都比较零散。为摸清河北省动物资源的现状和开展保护利用研究，系统地编研《河北动物志》是一件功在当代利在千秋的工程。河北省动物学会集广大动物科学工作者的愿望，于 1997 年初倡议编写《河北动物志》。由于得到了河北省科学技术厅、河北省教育厅、河北省林业局、河北省新闻出版局、河北省水产局、河北省海洋局、河北省科学技术协会、河北科学技术出版社和河北大学等单位的鼎力支持，迅即组成了编志的领导小组和编委会。1997 年底在原河北省科学技术委员会立项后，在有关单位资助下，编委会于 1998 年起开展了编研工作。《河北动物志》计划编写的类群包括鱼类、鸟类、兽类（附两栖爬行类）、蜘蛛类、甲壳类和昆虫类，其中昆虫类由于科目繁多，拟按目分为若干分卷。冀望在河北省有关领导部门的继续支持和资助下，通过河北省和京、津两市广大动物科学工作者齐心协力，出色地完成这一历史任务。

我们相信,《河北动物志》的出版,将为河北省的动物学研究和教学,以及对该地区动物资源的保护和持续利用提供基础资料。当然,由于时间、条件和编写者的水平所限,书中的不足或错误在所难免,有待读者批评指正。

河北动物志编委会主任

河北大学生命科学学院教授 王所安

河北省动物学会理事长

2000年4月

前 言

河北地区（包括北京市、天津市及河北省）位于我国华北地区北部，地理位置在北纬 $36^{\circ}03'$ ~ $42^{\circ}40'$ ，东经 $113^{\circ}27'$ ~ $119^{\circ}50'$ 之间，东临渤海，陆地与山东省、河南省、山西省、内蒙古自治区以及辽宁省接壤。地貌类型复杂多样，包括有坝上高原、燕山及太行山山脉、丘陵、华北平原、盆地以及众多河流、湖泊、水库等。在动物地理区划上属于古北界华北区，在北部地区处于华北区、东北区及蒙新区的交汇地带。气候属于暖温带大陆性季风气候，四季分明，气温变化较大，为脊椎动物的生存提供了良好的环境条件。

随着人类社会的发展和进步，生物多样性保护日益受到重视。动物是生物多样性重要的组成部分，受生态系统规律的影响和制约，又影响生态系统的发展和变化。动物与人类的关系极其密切，摸清动物资源，对于保护野生动物、合理开发利用经济种类、控制有害物种、保持生态平衡等均具有重要作用。

本卷由河北师范大学、河北省林业局、河北大学、河北省地理研究所、河北省鼠防所、河北农业大学、首都师范大学、北京自然博物馆等单位有关人员共同编撰完成。共记载河北省（含京、津）两栖纲1目5科5属10种（另有3种引进蛙类），爬行纲2目8科13属24种，哺乳纲9目23科87种。包括总论和各论两部分。总论介绍了河北省（含京、津）两栖、爬行以及哺乳动物研究简史、地理区划、经济意义等。各论中各纲首先介绍了分类术语，对纲、目、科、属的特征进行简要的描述，每种记述包括名称（中文名、学名和地方名）、鉴别特征、形态特征、生态、地理分布、经济意义及亚种分化等，并附有外形图、头骨图或局部图等。种的描述绝大多数均按照实物标本进行，对于曾经在河北分布，现在已经灭绝的种类，如虎（20世纪初灭绝）、黑熊（20世纪70年代灭绝）、黄羊（20世纪70年代灭绝）、原麝（20世纪60~70年代灭绝）、猕猴（20世纪80年代灭绝）也进行了描述。超过2个的目、科、属、种均列有检索表。书末附有参考文献以及中文名、学名索引。

关于河北的两栖、爬行以及哺乳动物的研究历史悠久，在各地的地方志中有不同程度的记载。真正进行研究是从18世纪后期一些外国学者来华对河北考察和采集标本开始，但都比较零散。新中国成立后，河北、北京、天津有关院校和科研单位开始对河北动物进行系统的研究，内容广泛，包括种类调查、地理区划研究、生态研究以及生理生化、疾病防治、综合利用等。本卷是对建国以来河北（含京、津）两栖、爬行、哺乳

动物研究方面的全面总结。

编撰单位提供了大量的资料和标本，并得到了领导的大力支持，使本卷顺利完成，在此表示感谢。由于编者水平有限，错误之处希望广大读者批评指正。

编著者

2002年6月

目 录

总论	(1)
一、河北哺乳动物及两栖、爬行动物研究史	(1)
二、河北哺乳及两栖、爬行动物地理区划	(6)
三、两栖、爬行及哺乳动物的经济意义	(10)
各论	(16)
两栖纲 AMPHIBIA	(16)
无尾两栖动物分类的形态学特征及常用名词术语	(16)
无尾目 Anura	(23)
盘舌蟾科 Discoglossidae	(23)
铃蟾属 <i>Bombina</i> Oken, 1816	(24)
东方铃蟾 <i>Bombina orientalis</i> (Boulenger, 1890)	(24)
蟾蜍科 Bufonidae	(27)
蟾蜍属 <i>Bufo</i> Laurenti, 1768	(27)
中华蟾蜍 <i>Bufo gargarizans</i> Cantor, 1842	(27)
花背蟾蜍 <i>Bufo raddei</i> Strauch, 1876	(30)
雨蛙科 Hylidae	(33)
雨蛙属 <i>Hyla</i> Laurenti, 1768	(33)
日本雨蛙 <i>Hyla japonica</i> Güenther, 1895	(33)
蛙科 Ranidae	(36)
蛙属 <i>Rana</i> Linnaeus, 1758	(36)
泽蛙 <i>Rana limnocharis</i> Boie, 1835	(37)
金线蛙 <i>Rana plancyi</i> Lataste, 1880	(39)
黑斑蛙 <i>Rana nigromaculata</i> Hallowell, 1860	(41)
中国林蛙 <i>Rana chensinensis</i> David, 1875	(44)
日本林蛙 <i>Rana japonica</i> Güenther, 1858	(49)
姬蛙科 Microhylidae	(51)
狭口蛙属 <i>Kaloula</i> Gray, 1831	(51)

北方狭口蛙 <i>Kaloula borealis</i> (Barbour, 1908)	(51)
附录: 河北引进的蛙类	(54)
牛蛙 <i>Rana catesbeiana</i> shaw, 1802	(54)
猪蛙 <i>Rana grylio</i> Stejneger, 1901	(55)
河蛙 <i>Rana heckscheri</i> Wright, 1924	(55)
爬行纲 REPTILIA	(57)
爬行纲动物分类常用名词术语	(58)
龟鳖目 Testudoformes	(64)
鳖科 Trionychidae Bell, 1828	(64)
鳖属 <i>Pelodiscus</i> Fitzinger, 1835	(65)
中华鳖 <i>Pelodiscus sinensis</i> (Wiegmann, 1834)	(65)
龟科 Emydidae Gray, 1825	(67)
乌龟属 <i>Chinemys</i> Smith, 1931	(68)
乌龟 <i>Chinemys reevesii</i> (Gray, 1831)	(68)
有鳞目 Squamata	(69)
蜥蜴亚目 Lacertilia (或 Sauria)	(70)
壁虎科 Gekkonidae Groy, 1825	(70)
壁虎属 <i>Gekko</i> Laurenti, 1768	(70)
无蹼壁虎 <i>Gekko swinhonis</i> (Güenther, 1864)	(71)
鬣蜥科 Agamidae Gray, 1827	(72)
沙蜥属 <i>Phrynocephalus</i> Kaup, 1825	(72)
草原沙蜥 <i>Phrynocephalus frontalis</i> Strauch, 1876	(72)
石龙子科 Scincidae Gray	(73)
石龙子属 <i>Eumeces</i> Wiegann, 1834	(74)
蓝尾石龙子 <i>Eumeces elegans</i> Boulenger, 1887	(74)
黄纹石龙子 <i>Eumeces capito</i> Bocourt, 1879	(75)
中国石龙子 <i>Eumeces chinensis</i> (Gray, 1838)	(76)
滑蜥属 <i>Scincella</i> Mittleman, 1950	(77)
宁波滑蜥 <i>Scincella modista</i> (Güenther, 1864)	(78)
蜥蜴科 Lacertidae Gray, 1825	(79)
麻蜥属 <i>Eremias</i> Wiegmann, 1834	(79)
丽斑麻蜥 <i>Eremias argus</i> Peters, 1869	(79)
山地麻蜥 <i>Eremias brenchleyi</i> Güenther, 1872	(81)
蛇亚目 Ophidia (或 Serpentes)	(81)