

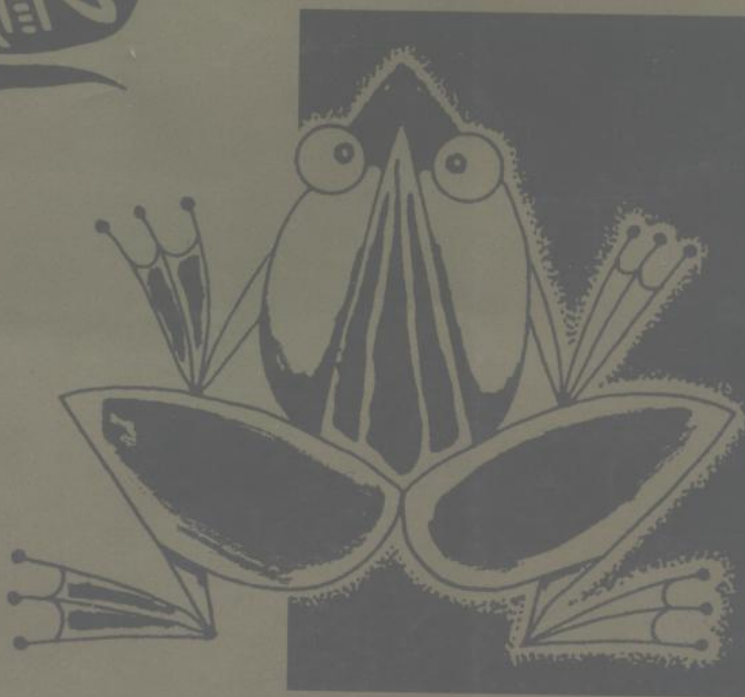
# 山西

樊龙锁 郭萃文 刘焕金 主编

# 两栖爬行类



*Shanxi  
Liangqi  
Paxing lei*



中国林业出版社



# 山西 两栖爬行类

樊龙锁 郭萃文 刘焕金 主编



中国林业出版社

448902

## 内容提要

本书共记述分布于山西省的两栖、爬行动物 5 目 12 科 41 种。主要内容为总论、各论和附录三个部分。在总论中简要介绍了山西两栖、爬行动物地理分布,生态类型及资源利用和保护等;在各论中,除对山西两栖爬行动物的目、科、属、种的形态特征进行了描述外,还对种的地理分布、生态和经济意义做了全面叙述,并按目、科、种等分类阶元列出检索表。书中附有骨骼、外形图;附录中记录了山西两栖爬行动物野外采集的工具和方法,标本的处理和保存,山西鱼类、鸟类和哺乳类调查名录及分布等。

本书为当前研究山西两栖、爬行动物区系和生态的一部比较完整的专门著作,填补了山西省的空白,可作为野生动物保护、管理、科研、教学等工作的工具书,具有一定的科学价值。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

山西两栖爬行类/樊龙锁等主编.-北京:中国林业出版社,1997.10  
ISBN 7-5038-1895-6

I. 山… II. 樊… III. 两栖纲:爬行纲-概况-中国-山西  
IV. Q959

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 18107 号

中国林业出版社出版

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

北京市卫顺印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1998 年 3 月第 1 版 1998 年 3 月第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm1/16 印张: 13.75

字数: 300 千字 印数: 1~1500 册

定价: 22.00 元

保护野生动物  
维护生态平衡

曹振群

## 《山西两栖爬行类》编辑委员会

学术顾问： 钱燕文  
主持单位： 山西省野生动物保护协会  
主任委员： 王银娥  
副主任委员： 刘虎山 石进恩 崔本义 任高科  
委员（按姓氏笔画为序）：  
王汝清 朱 军 李成华 宋伯为  
赵晋龙 张龙胜 曹佳庭  
主 编： 樊龙锁 郭萃文 刘焕全

### 编委办公室人员

主 任： 刘 荣  
副 主 任： 宁建有 张青霞  
工作人员： 薛红忠 侯永平 宋秋菊 芮江云 刘山河

### 参加单位及工作人员

山西省林业厅： 王银娥 刘虎山 宋伯为 赵晋龙  
朱 军 张龙胜 王汝清  
山西历山国家级自然保护区： 樊龙锁 刘 荣 张青霞 宁建有  
薛红忠 侯永平 芮江云 刘山河  
太原师范专科学校： 郭萃文 李秀文  
山西省生物研究所： 刘焕全 冯敬义  
山西庞泉沟国家级自然保护区： 王建平 武建勇 郝映红 杨向明 薛恩祥  
山西省芦芽山自然保护区： 邱富财 马生祥 杜爱美  
全国鸟类环志中心： 苏化龙  
山西省中条山森林经营局： 石进恩 崔本义 任高科 曹佳庭 李成华  
山西省关帝山森林经营局： 薛林旺

## 撰写分工

(按撰写内容先后排列为序)

郭萃文：前言，两栖爬行动物研究简史，自然地理概况，地理分布，两栖爬行动物概述，耳疣壁虎，双斑锦蛇，王锦蛇，蓝尾石龙子，乌梢蛇，腹蛇短尾亚种，菜花烙铁头，标本的处理和保存。

樊龙锁：工作方法，两栖爬行动物的生态类型、资源保护和利用，大鲵、淡肩角蟾、西藏蟾蜍、饰纹姬蛙、团花锦蛇、红点锦蛇、黑眉锦蛇、红脖游蛇、历山自然保护区两栖爬行动物调查，山西以两栖爬行动物命名的村庄。

宁建有：大鲵

郝映红：中华蟾蜍、中华鳖

王建平：花背蟾蜍、多疣壁虎

刘 荣：中华鳖

武建勇：中国林蛙、黑斑侧褶蛙、山地麻蜥、丽斑麻蜥

杜爱英：中国林蛙、两栖爬行动物染色体组型研究部分文题

杨向明：金线侧褶蛙、隆肛蛙

冯敬义：无指盘臭蛙

曹佳庭：棘腹蛙

赵晋龙：北方狭口蛙

朱 军：草绿龙蜥

刘焕全：无蹼壁虎，庞泉沟自然保护区两栖爬行动物初报，山地麻蜥

石进恩：南滑蜥

王银娥：秦岭滑蜥

马生祥：黄脊游蛇，中文索引

任高科：赤链蛇

刘虎山：玉斑锦蛇

苏化龙：锈链游蛇

张青霞：虎斑游蛇

宋伯为：棕黑锦蛇赤峰亚种

崔本义：黑头剑蛇

薛林旺：蝮蛇中介亚种

侯永平：历山自然保护区两栖爬行动物调查

邱富财：芦芽山自然保护区两栖爬行动物调查

薛恩祥：庞泉沟自然保护区两栖爬行动物初报

王汝清：鸟类调查名录

张龙胜：鱼类调查名录

李秀文：两栖爬行动物标本的处理和保存

薛红忠：英文索引，丽斑麻蜥

# 序

山西省地处华北平原之西，黄土高原之东，又因在春秋时代大部分地方属于晋国而简称为晋。山西省亦称山西高原，一般海拔在1000m左右。大致东西两侧为山地，中间则是一串盆地。属于温带—暖温带，半湿润—半干旱大陆性季风气候。由于地势较高，东面、南面又有高山环绕，与华北平原同纬度地区相比，气温偏低，降水较少，冬季较长，夏无酷暑。山西省的开发较早，农业发展已有3000年以上的历史；山西素有“煤铁之乡”的称号，尤其是煤在国内占重要地位，手工采煤、土法炼铁的历史也很长，可称是生产发达地区之一。然而到了近世无论生产、科学文化却相当落后，严重影响山西省科学文化和生产发展。

山西省要发展，必须依靠科学技术，煤储量虽高，铁矿也多，终有枯竭的一天，而生物却是再生资源，科学地利用与管理是可以永续利用的。

历史上对山西省的动物调查不但不全面，而且极少，查阅科学文献，山西省排位相当落后。中华人民共和国建立后，国家对动物资源调查非常重视，但由于国土面积大，科技人员少，重点放在边远地区，忽视了内地各省。

在全国各地纷纷编纂地方志的时候，山西省的动物学工作者也积极投入，通过艰苦的努力，虽然还不完善，但对某些类群的动物做了系统调查，为今后进一步研究奠定了基础。

生命起源于水，两栖动物在生物发育史上恰是由水上陆的关键代表，在进化上是个飞跃。所以两栖动物的研究具有重要的理论意义和价值。两栖动物在热带、亚热带湿热地区种类最多，在中国主要分布于秦岭以南，以华西和西南山区种类最多。两栖动物的活动范围非常狭小，分布区有限，故对于研究动物地理学也是极好的对象之一。研究山西两栖动物的分布，对于了解山西省的地史、生产历史，其意义是深远的。

爬行动物最早出现于上石炭纪（约2.8亿年前），在中生代大发展，到了白垩纪后期（约8000万年前），有好些爬行动物的分支灭绝。爬行动物也是脊椎动物演化史上关键的一环，还胎发育不必再回水域，鳃和侧线消失。

两栖动物和爬行动物的实用价值很高，它们能吞食害虫、害兽，又可入药治病，还可加工成其他物品，例如蟒、大型蜥蜴、鼉、鳄的皮可制作琴、鼓的皮膜，鞣制成革可制提包、腰带、皮鞋等；还可作指示动物；同时在自然界中起着生态平衡作用。

《山西两栖爬行类》的出版，是继《山西兽类》之后，有关脊椎动物的又一本专著。本书还附有哺乳动物、鸟类和鱼类的名录，起到了一书在手，满窥山西脊椎动物之全貌，便利了读者。虽然如此，我们仍期待着山西省更多的专著的出版。

中国动物学会理事长 钱燕文

1995年7月30日



# 前 言

两栖、爬行动物是脊椎动物中的重要组成部分，与人类有着密切的关系。改革开放以来，随着我国经济建设事业的发展 and 人民生活水平的不断提高，人们对两栖爬行动物有了进一步的认识，对两栖、爬行动物资源的需求越来越大，两栖、爬行动物在人类生活中，有着重要的经济意义。同时，随着人类社会的经济发展，自然界森林大面积被砍伐，大片土地被新建的厂房和住宅所占用，荒地开垦，沼泽和河滩改为耕地，农药和化肥大剂量施用，工厂和城市的污水不断地排放，江河湖塘水质被污染，多种因素使自然环境受到严重破坏，野生动物栖息地日趋缩小，其繁衍生息受到严重的威胁，地球上的生物种以惊人的速度在减少。两栖爬行动物是低等脊椎动物，对环境的依赖性大，迁徙能力很弱，在栖息环境发生巨变的情况下，往往不能很快适应，因而导致种群绝灭。要保护野生动物，必须保护其栖息地的生态环境，因此保持生态平衡，维护生物物种多样性已成为社会发展和科学研究的重要课题。两栖爬行动物在山西的种类究竟有多少？种群数量有多大？地理分布有多广？知者甚少。新中国建立后，有许多学者对山西的两栖爬行动物进行了研究，有些零星报道，而系统的研究报道尚未见到，更未见有专著。为此，在山西历山国家级自然保护区主持下，组织了数十名科研工作者，经过十多年的辛勤劳动，克服了种种困难，采集了数百号标本，并做了精心研究和种的鉴定，同时，还查阅了以往的历史文献，结合多年来科研和教学的理论与经验，最后终于写出了这本《山西两栖爬行类》。在书中系统地介绍了山西省内两栖、爬行动物的种类、形态、生态、分布及经济意义，并绘制有生态和地理分布图。这就为山西经济动物的研究积累了资料，也为山西经济动物的开发、利用提供了依据。可作为野生动物保护、管理、科研、教学等工作的工具书，也可作为高等院校、中学生物教师和生物爱好者的参考书。

本书共分为3部分。第一部分为总论。对山西两栖、爬行动物的地理分布、形态结构、生态类型、工作方法以及资源保护和利用做了叙述；第二部分为各论。对各目、科、属、种的主要特征做了概述，并对13种两栖动物和27种爬行动物的形态特征、生活习性、繁殖生物学及地理分布做了记述，对这些动物的经济价值也做了简要介绍；第三部分为附录。收入了山西的兽类、鸟类及鱼类的名录，以及历山、庞泉沟、芦芽山各自然保护区内的两栖、爬行动物调查，帮助读者进一步了解山西生物群落的情况及其相互之间的关系。将两栖、爬行动物在野外采集使用的工具、方法以及标本的处理和保存也附在后面，以便读者参考。为宣传野生动物的保护，特将国务院有关野生动物保护的法规也附录在后，便于读者查阅。

本书在收集资料和编写过程中，得到山西省林业厅、山西省野生动物保护管理站的关心和支持。得到中条山林业局、山西历山国家级自然保护区、山西庞泉沟国家级自然保护区、山西省芦芽山自然保护区的大力支持。中国动物学会理事长钱燕文教授在学术指导思想和学术组织工作上给予了重要的指导，全面审阅、修改本书文稿，并亲自为书作序。多年来，山西省生物研究所、太原师专生化系、山西师范大学生物系给予了很大的支持。编写中，中国科学院成都生物研究所赵尔宓、江耀明研究员，贵州遵义医院李德俊教授，南京师范大学周开

亚教授,西北师范大学窦振威、姚崇勇教授,兰州医学院冯孝义教授,山西省农业气象研究所张友贵研究员等给予了帮助和指导,并寄来珍贵资料。阳泉市三中李燕翔老师,山西省《家长周报》张瑞胜提供了部分资料;太原师专生化系于瑞平、杨俊等同学协助绘图和参加室内工作。对以上单位和有关同志的大力支持和帮助,在此表示衷心感谢。

由于本项调查研究工作时间较长,工作量大,内容较多,而编写工作时间短,收集的资料尚感不全,加之我们的经验不足,疏漏、不妥和错误之处在所难免。敬请读者提出批评、指正。

编 著 者

于 1994 年 10 月

# 目 录

序  
前言

## 第一部分 总 论

一、山西两栖爬行动物研究简史	(1)
二、山西自然地理概况	(7)
三、工作方法	(13)
四、山西两栖和爬行动物地理分布	(17)
五、两栖和爬行动物概述	(22)
六、两栖和爬行动物的生态类型	(25)
七、山西两栖和爬行动物的资源保护与利用	(26)
八、两栖动物常用量度标准及术语说明	(31)
九、爬行动物常用术语说明	(36)

## 第二部分 各 论

一、山西两栖纲动物分类	(42)
(一) 有尾目	(42)
隐鳃鲵亚目	(42)
隐鳃鲵科	(43)
大鲵属	(43)
大鲵	(43)
(二) 无尾目	(45)
1. 锄足蟾科	(46)
角蟾属	(46)
淡肩角蟾	(47)
2. 蟾蜍科	(49)
蟾蜍属	(49)
中华蟾蜍	(50)
花背蟾蜍	(52)
西藏蟾蜍	(55)
3. 蛙科	(56)
(1) 林蛙属	(57)
中国林蛙	(57)
(2) 侧褶蛙属	(63)
黑斑侧褶蛙	(63)

金线侧褶蛙 .....	(66)
(3) 臭蛙属 .....	(68)
无指盘臭蛙 .....	(68)
(4) 棘蛙属 .....	(70)
棘腹蛙 .....	(71)
隆肛蛙 .....	(73)
1. 姬蛙科 .....	(75)
(1) 姬蛙属 .....	(75)
饰纹姬蛙 .....	(76)
(2) 狭口蛙属 .....	(78)
北方狭口蛙 .....	(78)
二、山西爬行纲动物分类 .....	(80)
(一) 龟鳖目 .....	(81)
鳖科 .....	(82)
鳖属 .....	(82)
中华鳖 .....	(82)
(二) 蜥蜴目 .....	(85)
1. 鬣蜥科 .....	(86)
龙蜥属 .....	(86)
草绿龙蜥 .....	(86)
2. 壁虎科 .....	(88)
壁虎属 .....	(88)
多疣壁虎 .....	(89)
无蹼壁虎 .....	(90)
耳疣壁虎 .....	(94)
3. 石龙子科 .....	(96)
(1) 石龙子属 .....	(96)
蓝尾石龙子 .....	(97)
(2) 滑蜥属 .....	(98)
南滑蜥 .....	(98)
秦岭滑蜥 .....	(99)
4. 蜥蜴科 .....	(101)
麻蜥属 .....	(101)
丽斑麻蜥 .....	(101)
山地麻蜥 .....	(105)
(三) 蛇目 .....	(108)
1. 游蛇科 .....	(110)
(1) 游蛇属 .....	(110)
黄脊游蛇 .....	(110)
(2) 链蛇属 .....	(113)
赤链蛇 .....	(113)
(3) 锦蛇属 .....	(115)
双斑锦蛇 .....	(116)

王锦蛇 .....	(117)
团花锦蛇 .....	(118)
白条锦蛇 .....	(120)
玉斑锦蛇 .....	(122)
红点锦蛇 .....	(124)
棕黑锦蛇赤峰亚种 .....	(127)
黑眉锦蛇 .....	(130)
(4) 腹链蛇属 .....	(131)
锈链游蛇 .....	(132)
(5) 颈槽蛇属 .....	(134)
红脖游蛇 .....	(134)
虎斑游蛇大陆亚种 .....	(134)
(6) 剑蛇属 .....	(137)
黑头剑蛇 .....	(137)
(7) 乌梢蛇属 .....	(139)
乌梢蛇 .....	(139)
2. 蝮科 .....	(140)
蝮亚科 .....	(140)
(1) 蝮属 .....	(141)
蝮蛇中介亚种 .....	(141)
蝮蛇短尾亚种 .....	(142)
(2) 烙铁头属 .....	(144)
菜花烙铁头 .....	(144)

### 第三部分 附 录

一、山西历山国家级自然保护区两栖和爬行动物调查 .....	(147)
二、山西庞泉沟国家级自然保护区两栖和爬行动物初报 .....	(151)
三、山西省芦芽山自然保护区两栖和爬行动物调查 .....	(155)
四、两栖爬行动物染色体组型研究部分结果 .....	(158)
五、山西以两栖和爬行动物命名的村庄 .....	(160)
六、两栖和爬行动物野外采集的工具和方法 .....	(163)
七、两栖和爬行动物标本的处理和保存 .....	(171)
八、山西鸟类在各自然保护区的分布 .....	(173)
九、山西兽类的分布 .....	(184)
十、山西鱼类调查名录 .....	(187)
中华人民共和国野生动物保护法 .....	(189)
中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例 .....	(193)
山西省实施《中华人民共和国野生动物保护法》办法 .....	(199)
主要参考文献 .....	(203)
中文名索引 .....	(204)
拉丁学名索引 .....	(205)

# 第一部分 总 论

## 一、山西两栖爬行动物研究简史

山西地处黄土高原，地形极为复杂，气候冷暖适宜。在这块土地上，生长繁衍着许多野生动物，动物资源甚为丰富，其中一部分是两栖和爬行动物，并且具有一定的经济价值，这是山西人民的一大财富。但山西省对两栖和爬行动物的研究，起步较晚，成果较少。回顾过去，其研究历史经历了几个时期。

1949年前，山西人民长期受军阀统治，政治腐败，经济衰落，科研和文教事业更是远远落在全国各地之后，加之连年战火，民不聊生，温饱难得，研究两栖、爬行动物者甚少。又由于地处内地，交通不便，外来问津者也寥寥无几。仅 Pope 于 1935 年在《中国爬行动物》一书中报道山西省爬行动物共 7 种。国内报道者尚未发现。因此，国内对山西爬行动物的研究几成空白。

中华人民共和国成立后，党和政府对科研、教育事业极为重视，动物学的研究和发展同其他学科一样进入了一个崭新的阶段。山西省在很短的时间内成立了包括山西省生物研究所在内的 8 个科研机构，增加了科研人员及设备，使科研工作走上了正轨。在高等院校进行了院系调整，增加了有关动物的专业和课程。然而由于刚刚解放，百废待兴，加之科研人员较少，科研力量不足，系统研究山西动物的项目较少，系统研究两栖爬行动物的项目更少，仅见有少数学者自发进行研究。

1955~1963 年，山西大学的殷源洪、蒋位金、杨懋琛等，结合每年一度野外教学实习及鱼类的调查，在经费不足、人员较少的情况下，克服重重困难，先后在五台山、管涔山、关帝山、太行山、中条山等 18 个县（市），对爬行动物进行了调查，采集标本 247 号，经分类鉴定为 16 种，隶属 2 目 6 科 10 属，为研究山西的爬行动物迈出良好的一步（表 1-1）。

表 1-1 山西爬行动物的初查名录

序 号	中文名	学 名
1	中华鳖	<i>Amyda sinensis</i> Wiegmann
2	无蹼壁虎	<i>Gekko swinhonis</i> Gunther
3	多痣壁虎	<i>Gekko japonicus</i> (Dumeril et Bibron)
4	丽斑麻蜥	<i>Eremias argus argus</i> Peters
5	华北麻蜥	<i>Eremias brenchleyi</i> Gunther
6	瑞氏滑蜥	<i>Leiopisma reevesii</i> (Gray)
7	锈链游蛇	<i>Natrix craspedogaster</i> (Boulenger)

(续)

序 号	中文名	学 名
8	虎斑游蛇	<i>Natrix tigrina lateralis</i> (Berthold)
9	大赤链蛇	<i>Dinodon rufozonatum</i> (Cantor)
10	黄脊游蛇	<i>Coluber spinalis</i> (Peters)
11	红点锦蛇	<i>Elaphe rufodorsata</i> (Cantor)
12	枕纹锦蛇	<i>Elaphe dione</i> (Pallas)
13	棕黑锦蛇	<i>Elaphe schrenckii anomola</i> (Boulenger)
14	黑眉锦蛇	<i>Elaphe faeniurus</i> Cope
15	蝮 蛇	<i>Agkistrodon halys</i> (Pallas)
16	菜花蛇	<i>Trimeresurus jerdonii</i> Gunther

紧接着,山西沁水中学的邢连鑫,于1959~1962年,利用上课之余、节假日的时间,踏遍了中条山麓沁水县的河流、水渠、稻田、沼泽,对无尾两栖类做了调查,写出了“晋东南无尾两栖类调查报告”(表1—2)。文中对6种(隶属3科、3属)无尾两栖类的形态、生态、繁殖、食性、天敌及经济价值做了细致的描述。同年发表了“中条山附近中国林蛙产卵习性的调查”一文。文中对该地区林蛙的抱对、产卵等繁殖习性及环境也做了详细的描述。邢连鑫的这一工作,首次肯定了山西南部地区无尾两栖类的种类、分布及生物学特性,无疑对研究山西的两栖类做出了一个良好的开端。

表1—2 晋东南无尾两栖类调查报告名录

序 号	中文名	学 名
1	中华大蟾蜍	<i>Bufo bufo gargarizans</i> Gantor
2	花背蟾蜍	<i>Bufo raddei</i> Strauch
3	黑斑蛙	<i>Rana nigromaculata</i> Hallowell
4	中国林蛙	<i>Rana temporaria chehsinensis</i> David
5	金线蛙	<i>Rana planci</i> Lataste
6	北方狭口蛙	<i>Kaloula borealis</i> (Barbour)

1964年,山西大学的王鉴泽对太原近郊青蛙和蟾蜍的产卵习性进行了观察,写出了“太原近郊青蛙产卵习性的初步观察”。阐述其产卵规律是:青蛙多在稻田等静水域内3cm~15cm的水域深处产卵;产卵环境中,高等水生植物较多,藻类较少,水生动物也较少;青蛙和蟾蜍产卵环境基本相同。这一论文的发表,对今后山西中部地区无尾两栖类产卵习性的研究和产卵环境的保护,提供了重要的依据。

正当山西省两栖爬行动物的研究刚兴起的时候,席卷全国的“文化大革命”开始了,迫使刚刚起步的研究工作,不得不停下来。1966~1976年整整10年,是中国科学研究史上空白的10年,一切科研工作处于瘫痪状态。只有少数科研人员坚持科学研究工作。山西仅见有山西医学院生物教研组邢庆云、陈进明在1975年《医卫通讯》第3卷第3期中,发表了“山西运城地区两栖类初步调查”一文。文中所描述的隆肛蛙、无指盘臭蛙、西藏蟾蜍等3种两栖

类属于山西省的新记录。

山西从1980年以来,相继成立了11个自然保护区和16个森林公园,对管理、研究和保护野生动物是一得力的措施。高等院校加强了动物专业课程的教学和实习,为培养研究人才和教学人员准备了条件。

1986年,山西师范大学温江等,提出解剖青蛙的最佳方法,编写有《青蛙最佳解剖》一书,此方法集中了系统解剖和局部解剖的优点,避免了两者之不足,运用科学的解剖方法、程序和解剖技术,在最短的时间,一次性完成蛙体的全面解剖,有了这本书,学生可在解剖青蛙中获得直观和理论的知识。

1983年、1984年,山西医学院邢庆云、陈进明利用课余、假日时间,在山西霍县、垣曲县等地调查,发现了山西爬行动物的3种新记录,发表了“山西省蜥蜴类新记录—秦岭滑蜥及草绿龙蜥”(山西医学院学报 1984,第2期),“山西省蛇类新记录——玉斑锦蛇”(山西医学院学报 1988,第3期)等论文。秦岭滑蜥的发现,丰富了山西爬行动物的区系分布,也说明它是广泛分布于北方的种类;草绿龙蜥和玉斑锦蛇的发现,不仅扩大了该种动物的分布范围,而且对本省爬行动物的区系组成及对古北界和东洋界动物的过渡问题提供了线索。

表 1—3 西山风景区两栖动物资源调查名录

序号	中文名	学名
I	两栖类	Amphibia
—	无尾目	Anura
(一)	蟾蜍科	Bufo nidae
1	花背蟾蜍	<i>Bufo raddei</i> Strauch
2	中华大蟾蜍	<i>Bufo bufo gargarizans</i> Cantor
(二)	蛙科	Ranidae
3	黑斑蛙	<i>Rana nigromaculata</i> Hallwell
4	金线蛙	<i>Rana plancyi</i> Lataste
5	中国林蛙	<i>Rana temporaria chensinensis</i> David

表 1—4 西山风景区两栖爬行动物资源调查名录

序号	中文名	学名
II	爬行类	Reptilia
—	有鳞目	Squamata
(一)	壁虎科	Gekkonidae
1	无蹼壁虎	<i>Gekko swinhonis</i> Guenther
2	多疣壁虎	<i>Gekko japonicus</i> (Dumeril et Bibron)
(二)	蜥蜴科	Lacertidae
3	丽斑麻蜥	<i>Eremias argus peters</i>
4	山地麻蜥	<i>Eremias brenchleyi</i> Guenther
(三)	游蛇科	Colubridae
5	虎斑游蛇	<i>Natrix tigrina lateralis</i> (Berthold)
6	枕纹锦蛇	<i>Elaphe fione</i> (Pallas)
7	火赤链蛇	<i>Dinodon rufozonatum</i> (Cantor)



研究动物是为了掌握动物的一切规律，以便利用有益于人类的动物，改造和消灭有害于人类的动物，使之为人民的生活和建设服务。

为了综合了解太原西山风景区的生态环境现状，为将其建设成为一个具有特色的科学的生态环境景观提供科学依据，并为风景区的建设和宏观产业结构提供可靠的科学数据，山西省环境保护局于1986年，组织各有关单位，对太原近郊的西南、汾河上游（既是国家和省级一、二类文物古迹保护管理区，也是旅游胜地）的西山风景区，做了综合性的调查研究。写出了《太原市西山风景区生态环境现状调查研究》一书，其中，山西省生物研究所的刘焕金、苏化龙、申守义、卢欣等对风景区的两栖、爬行动物资源进行了调查，在文中对5种两栖动物（隶属1目2科2属）、7种爬行动物（隶属1目3科5属）（表1—3、1—4）的形态、生态和分布情况做了阐述。这不仅给太原市西山风景区生态环境现状调查提供了科学数据，同时也填补了晋中地区研究两栖爬行动物史的空白。

野生动物是宝贵的自然资源，是人类共同的财富，研究、管理、保护野生动物不仅是保持自然界物质与能量的转换、交流，是人类赖以生存的自然生态系统维持动态平衡的重要内容，也是促进社会发展的重要课题。为认真贯彻《中华人民共和国野生动物保护法》和《山西省实施〈中华人民共和国野生动物保护法〉办法》，更好地保护、管理野生动物，山西省自然保护区管理站、山西野生动物保护协会秘书处的科技工作者，从1984年开始，在全省范围内开展了野生动物资源普查，根据省内野生动物的种群分布，编纂了《山西陆栖野生动物》一书。书中收入了山西分布的陆栖野生动物413种，其中两栖爬行动物共有32种，并对其生物学特性、形态特征、繁殖习性、经济价值和区域分布做了介绍（表1—5、1—6）。本书不仅为山西省野生动物的保护和管理工作提供了有益的资料，也为教学和科学研究工作提供了翔实的参考。

表 1—5 《山西陆栖野生动物》中爬行类名录

序 号	中文名	学 名
一	龟鳖目	TESTUDOFOMES
(一)	鳖 科	Trionychidae
1	中华鳖	<i>Trionyx sinensis</i>
二	蜥蜴目	LACERTIEORMES
(二)	壁虎科	Gekkonidae
2	多疣壁虎	<i>Gekko japonicus</i>
3	无蹼壁虎	<i>Gekko swinhonis</i>
(三)	蜥蜴科	Lacertidae
4	丽斑麻蜥	<i>Eremias argus</i>
5	山地麻蜥	<i>Eremias brenchleyi</i>
(四)	石龙子科	Scincidae
6	南滑蜥	<i>Leiolopisma reevesii</i>
7	秦岭滑蜥	<i>Leiolopisma tsinlingensis</i>
(五)	鬣蜥科	Agamidae
8	草绿龙蜥	<i>Japalura flaviceps</i>