



文榕生 著

THE DISTRIBUTIONS AND  
—— *CHANGES OF RARE WILD* ——  
ANIMALS IN CHINA  
( *SEQUEL* )

# 中国珍稀野生动物 分布变迁 (续)

上

中国珍稀野生动物分布

贾又迁

贾兰坡

---

贾兰坡(1908—2001) 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、中国杰出的旧石器时代考古学家、古人类学家和第四纪地质学家、深受国内外学术界推崇和爱戴的中国科学院院士、第三世界科学院院士、美国国家科学院外籍院士、九三学社中央委员会委员。本书名为贾兰坡院士生前所题。

# 永远缅怀

## 中国历史动物地理学开拓者

### 文焕然研究员

\* 文焕然研究员(1919—1986)是中国第一位终身从事历史自然地理学研究的学者。

1947年,文焕然自浙江大学文学院史地研究所师从谭其骧教授研究生毕业后,即直接聘任为国立海疆学校(在福建晋江,是现福建师范大学前身之一)地理学副教授,曾代理教务主任及校长等职。1950年至1962年,在福建师范学院任副教授(该系当时无正教授),先后担任该校地理系“中国地理”教学组组长和“区域自然地理”教研部主任。1962年调北京,在中国科学院地理研究所首任历史地理学科组组长,最终为中国科学院、国家计划委员会地理研究所研究员。

从1940年代,文焕然即以历史时期中国自然环境变迁为主要研究方向,涉及中国历史时期的气候、土壤、植物、动物、森林、竹林、生态和疫病等多个方面,尤其对中国历史植物地理学和历史动物地理学两分支学科的确立做出了开创性贡献,在气候变迁等研究领域也做出重要贡献,是我国首位长期系统从事历史环境变迁研究者。他还参加了《中国自然地理·历史自然地理》(主要撰稿人之一)与《中华人民共和国国家历史地图集》(负责历史动物地理图组)等编撰工作。

文焕然独著或为主的专著有《秦汉时代黄河中下游气候研究》(商务印书馆,1959,是我国最早正式出版的气候变迁专著之一,国外多家图书馆仍见收藏)、《历史时期中国森林的分布及其变迁》[《云南林业调查规划》1980年专以“增刊”出版。《中国大百科全书·地理学·历史地理学》(中国大百科全书出版社,1990)唯一明确提到:“中国学者在这一领域也进行了不少研究,如文焕然的《试论七八千年来中国森林的分布及其变迁》。”]、《中国自然地理·历史自然地理》(科学出版社,1982,是“第三章 历史时期的植被变迁”主要作者)、《中国自然保护地图集》(科学出版社,1989,承担《中国珍稀濒危动物分布图》中“中国犀牛历史变迁图”“中国扬子鳄历史变迁图”“中国亚洲象历史变迁图”)、《中国历史时期植物与动物变迁研究》(重庆出版社,1995,2006重印)、《中国历史时期冬半年气候冷暖变迁》(遗稿,科学出版社,1996)、《中华人民共和国国家历史地图集》(第一册已由中国社会科学出版社、中国地图出版社2014年出版;担任动植物图组组长,其工作部分待出版)等。

文焕然在长期的科研工作中能自觉地将自己的科研工作与国家的建设需要结合起来,注重科研与生产结合,重视资料积累。因此,他完成的多项科研成果受到国家有关领导机关的重视与好评。学术专著先后获得“中国科学院科技进步奖”一等奖(1986)、“西南西北地区优秀科技图书奖”一等奖(1996)、“中国科学院自然科学奖”二等奖(1997)、“郭沫若中国历史学奖”二等奖(2002)、“全国城市出版社优秀图书”一等奖(2006)、入选新闻出版总署首届“三个一百”原创图书出版工程(2007)。

文焕然长期抱病坚持工作,奋力拼搏,开拓出新的研究领域,做出重要贡献。其学术水平、治学态度、拼搏精神皆为人们所称颂。

本书正式出版,恰逢文焕然百年诞辰,谨以此告慰他在天之灵。



## 作者简介

文榕生，1951年出生，汉族，湖南益阳人，1964年就读于北京大学附属中学，1968年到山西农村插队，1974年到工厂当工人，1981年毕业于晋中师范专科学校英语系，现为中国科学院文献情报中心研究馆员。

业余从事图书馆学与历史地理学研究，迄今已发表论文280多篇（多刊于核心期刊，多篇被国内外重要刊物全文转载或摘译，多篇获奖）；出版学术专著（含合作）有《中国历史时期植物与动物变迁研究》（重庆出版社，1995初版，2006再版）、《中国历史时期冬半年气候冷暖变迁》（科学出版社，1996）、《金丝猴研究》（上海科技教育出版社，2002，承担其中“历史时期中国金丝猴的分布与变迁”部分）、《大熊猫：人类共有的自然遗产》（中国林业出版社，2006，承担其中“古人心中神奇的大熊猫”部分）、《中国珍稀野生动物分布变迁》（山东科学技术出版社，2009）、《中国古代野生动物地理分布》（山东科学技术出版社，2013）、《中华大典·生物学典·动物分典》（云南教育出版社，2015，担任各有关总部地理分布部主编、兽纲总部副主编、动物狩猎与保护总部副主编）、《中国古代动物名称考》（科学出版社，2017，合作）。

已获得较重要奖项有“西南西北地区优秀科技图书奖”一等奖（1996）、“中国科学院自然科学奖”二等奖（1997）、“郭沫若中国历史学奖”二等奖（2002）、中国图书馆学会“第二届图书馆学情报学学术成果奖”论文二等奖（2004）、“全国城市出版社优秀图书”一等奖（2006）、新闻出版总署首届“三个一百”原创图书出版工程（2007）、首届“山东省新闻出版奖图书奖”（2011）、新闻出版总署第三届“三个一百”原创图书出版工程（2011）。

# 内容提要

《中国珍稀野生动物分布变迁》(2009)出版后,获得国内外多学科专家、学者好评,不仅被国内外多家图书馆、研究机构收藏,而且荣获首届“山东省新闻出版奖图书奖”(2011)、入选新闻出版总署第三届“三个一百”原创图书出版工程(2011)。然而,该书仅限于少数珍稀野兽的分布与变迁,有读者迫切希望获知更多较全面物种的分布变迁。

本书作为续集,除继续保持自然科学与人文科学融合研究特点外,再次精选中国境内各具代表性、濒危珍稀多门类动物,如大鲵、扬子鳄、鹤、朱鹮、天鹅、鸳鸯、丹顶鹤、猕猴、仰鼻猴、长臂猿、穿山甲、熊、大熊猫、猢狲、豹、虎、亚洲象、野马、野驴、犀牛、双峰驼、麝、河麂、梅花鹿、麋鹿等50余种野生动物(包括原生与灭绝后重新引进物种),通过简介,尤其是选择能够准确反映其特征、习性、生态等方面的形态彩图确定具体物种。根据迄今发现的遗存标本(尤其是全新世遗存甚至商周时代,可与文献记载衔接)、早期文物形象、历史文献记载、现代野外调查研究成果等大量资料相互印证,综合考虑古今人们对不同物种的认识与表达差异、环境相互影响与变迁规律、不同时期文献状况客观实际等,通过鉴别,去伪存真、去粗取精、合理推断、科学置换,以简洁形象的方式显示,不仅反映这些珍稀野生动物分布与变迁,而且通过其现今分布与保护区对照反映问题,还对某些资料较丰富的物种提出起源、扩散、亚种分布等变迁规律,以纠正误解。对现存认识误区与混淆,则通过翔实证据辨析,以期正本清源。就是对一些自己力不从心的较重要疑点,也以存疑方式提出,为再研究者留下线索。

对《中国珍稀野生动物分布变迁》(2009)中物种的再研究,主要是修订、增补,内容不再重复,一般按4~5个阶段展示分布变迁,其中不乏更为深入性、突破性研究。

本书不仅适合地理、历史地理、动物、环境、气候、林业、生态、自然史等专业人士阅读,而且可供历史、人口、社会、经济等多种专业师生和有关科研人员参考;此外,对野生动物感兴趣的非专业人员,本书也具有某种科普作用。

## Executive Summary

Since the publication of the book *The distributions and changes of rare wild animals in China* in 2009, it has drawn the attention from specialists and researchers from multiple disciplines, both domestic and abroad. The book has won several awards in China, including the “First Shandong Province Press and Publication Book Award” (2011), and the third “Three Hundred” Original Book Project by China’s National Press and Publication Administration Bureau (2011). However the species included in the original book is limited and there are requests from the readers to include more species and more geographical areas.

The original book was a fusion between the science of nature and the science of humanities. As the sequel, this edition continues in this direction. More species of rare wild animals representing different geographic areas and the different animal kingdoms of China were selected in this new edition. More than 50 kinds of animals were selected for this book, including the original native and the extricated but reintroduced species (the giant salamander, Chinese alligator, the stork, the crested ibi, the swan, the mandarin duck, the red-crowned crane, the macaque, the snub-nosed monkey, the gibbon, the pangolin, the bear, the panda, the lynx, the leopard, the tiger, the Asian elephant, the mustang, the wild ass, the rhino branch, the bactrian camel, the musk deer, Chinese river deer, the sika deer, Pere David’s deer and so on). Each individual species is introduced and specified with colored morphological map to accurately identify its characteristics, habits, ecology and other aspects. The materials used in this study (including the ancient record of the Holocene relics and the history book records up to the Shang and Zhou dynasties, the early relics, and the modern field investigation and research results) were used together to confirm findings regards. The final results of the study were determined using careful deciphering and logical prediction and/or scientific conclusion, while considering different aspects of the raw materials collected. This includes in the differences in language between ancient and modern people, the difference of the environment between the ancient and modern time, and the legitimacy of the document. The book not only presents the distribution and the changes of rare wild

animals in China in history, but also current ecology and the problems existing for animal protection and nature reserve areas. The book clarifies some misunderstandings and confusions of some species including the origins, proliferation, subspecies distribution through detailed evidence analysis and the investigation of the original date source. The author further identifies some areas which need further investigation to arrive after a definitive conclusion.

*The distributions and changes of rare wild animals in China* in 2009 is a revised edition of the original, with new material and analysis added. The distribution and the changes were presented through four or five stages in each species. Some paradises-shifting results are presented in the book.

This book can be used by people from a number of diverse fields, including geography, animal geography in historical periods, animal, environment, climate, forestry, ecology, natural history, humanity studies in the field of history, population, social, economic and so on. This work is also of high interests to nonprofessionals who have general interest in ecology.

动物是地球生物圈重要成分之一,它与其他生物和自然环境要素共存并相互依赖,也与人类生存和发展具有密切关系。随着人们对环境变迁的重视和研究手段的不断进步,取得万年以上尺度与百年尺度变化数据并非十分困难,而千年尺度变化数据,目前主要取自动物作为直接数据或代用数据,并且基本上只涉及中国范围内。一方面,中国幅员辽阔,地质、地形、地貌丰富,使得生态环境具备多样性,进而产生并孕育着生物多样性;更为重要的是,在历史发展的长河中,中华民族的文明没有中断,仅文字记载的丰富知识就可以延续 3 500 多年,向前延伸,可与古生物、考古研究成果相衔接。研究全新世以来动物地理分布与变迁,主要依赖古籍中记载,故唯有中国可向世界提供绝无仅有的科学数据(尤其是较全面、完整、正确诠释、形成序列的),供人类共享。另一方面,尽管中国古籍完全开放并无设防,但限于文字、文化等独特性,并非世人皆可领悟;就是列强劫掠走的中国古籍,他们多仅可将它们充作物,对其中蕴含的丰富知识束手无策。有较高智商的汉学家做出引人注目的成绩,不少只能借用现代中国学者的二手资料。

已故文焕然研究员是首位从事历史自然地理学研究的著名学者,他的研究涉及中国历史时期的气候、土壤、植物、动物、森林、竹林、生态和疫病等多个方面,学术界公认其中历史动物地理学是文焕然先生确立并做出开创性贡献的 2 个重要分支学科之一。我与焕然先生生前虽非同一单位,但相邻而处,时常切磋学术,深知他不但刻苦钻研,默默耕耘,学识渊博,造诣深厚,而且待人坦诚,成果颇丰。他过早离世,我感到甚为可惜,同时也惦念他的研究是否后继有人。

记得 20 年前文榕生先生(焕然先生之子)辗转联系到我,带来几部经他整理出版的焕然先生遗作。顿时,焕然先生的音容笑貌又浮现在我眼帘。得知榕生先生克服种种困难,立志继续从事问津者寥寥的焕然先生未竟研究,我便义不容辞地为他撰写推荐意见:

动植物的历史变迁是当前研究生物多样性保护和全球变化的重要内容,并对今后资源的合理开发和保护起到宝贵的借鉴作用。我国是一个历史悠久的文明古国,在历代古籍中有着大量的记载,它们零散地分布于浩瀚的历史文献中。在这方面,已故学者文焕然先生毕生默默耕耘,做出了重大贡献。文榕生同志继承乃父遗志,系统地整理了文焕然先生的遗稿,并在整理过程中进行了再创造,以自己的研究的体会丰富了这一成果,并获中

\* 李文华是著名生态学家,中国工程院院士,国际欧亚科学院院士。现任中国科学院地理科学与资源研究所研究员、博士生导师,自然与文化遗产研究中心主任;兼任农业部全球/中国重要农业文化遗产专家委员会主任,中国人民大学名誉董事、环境学院名誉院长,中国生态学会顾问,中国农业生态环境保护协会副理事长。曾任联合国教科文组织人与生物圈(MAB)国际协调理事会主席,联合国粮农组织南亚十国小流域治理首席顾问及全球重要农业文化遗产(GIAHS)第一、二届指导委员会主席,国际自然保护联盟(IUCN)理事,国际山地综合开发中心(ICIMOD)理事、轮值副主席,国际科联(ICSU)环境问题委员会委员,东亚生态学会联盟(EAFES)第一届主席等职。

科院自然科学二等奖和其他奖励。评审专家一致希望这一工作得以继续和深入下去。今文榕生同志决心继续从事这方面的研究,是值得鼓励的,并具备完成这一研究的条件。尽管文榕生同志在文化浩劫中失去了获得专业学位的机会,但他能在图书馆工作的同时,孜孜不倦,锲而不舍研究动植物的历史变迁,是难能可贵的。

这是我与一些专家、学者的希望与呼吁,遗憾的是由于种种原因而收效不大。

然而,又值得庆幸的是,在多年失联再度重逢时,文榕生先生带来他自己独立完成的新作《中国珍稀野生动物分布变迁》,这部著作已然获得首届“山东省新闻出版奖图书奖”并入选新闻出版总署第三届“三个一百”原创图书出版工程等奖励,果不出我与一些专家、学者们所望。更让人惊喜的是,他还带来了内容更为丰富的前作续集《中国珍稀野生动物分布变迁(续)》(据最新信息,此书获得2017年度国家出版基金资助)。

浏览文稿,我们可以看到本书这样一些亮点:

- 这是一部十分难得的全面而深入地描述我国50余种代表性珍稀野生动物在史前、历史时期及现代,既展示静态地理分布,又反映动态分布变迁的全景式过程的学术专著。

- 中国早期(约起于清末)的野生动物分布调查主要由外国传教士、探险家与少量学者进行,20世纪50年代后,这方面工作才主要由我国动物学工作者承担。故对于外国人发表关于中国20世纪前半叶之前的野生动物分布情况,我们往往难以置喙。只有经过我国动物学工作者的野外实地调查、考察,与历史动物地理学研究、古生物遗存的综合成果证实,才能理性地正本清源(如虎的起源与扩散、地理分布与变迁)。

- 作为新兴的分支学科专著,本书不仅简述其发展史,而且对其定位、原理、作用、要素、研究机理等多方面,还列举实例进行阐述,实际上又是理论联系实际的教科书。

- 作者能够坚持辩证唯物主义和历史唯物主义指导科学研究工作,排除对历史动物地理学甚至古动物地理学与(现代)动物地理学的一些误解、误判、误用。

- 书中既有不同物种的古生物遗存分布或不同时期的分布(例如,扬子鳄的遗存可以上溯到距今6500万年前的古新世;又如,虎则通过200万年以来的100余处遗存的成序列分布以及古今分布,反映其发源于中国黄河流域中游,然后首先在国内散布,最后越出现国界而进一步扩散到亚洲10余国),又着重于历史时期的分布变迁(如考证出中国历史上曾有9种虎亚种分布,有3种野生犀牛存在),最后联系到它们在21世纪的分布状况。

- 书中(包括其前部《中国珍稀野生动物分布变迁》)基本上皆有不同物种的简介(形态、生态、行为、别称等)与古人对该物种的认识,这既是榕生先生对该物种鉴别的体会,也有助于读者对它们古今情况的认识,更可检验与判断所描述对象与提取相关科学数据的准确性。

- 书中还全面反映对各物种在中国自然保护区分布情况的查证结果(在信息不对称情况下,这一工作难度不小),有些物种还可与其前部(《中国珍稀野生动物分布变迁》)的相关部分比对。榕生先生的调查反映,我国自然保护区现状并不容乐观;同时,他还对我国自然保护区提出不少值得重视、改进的建议。

- 尤其是通过大量物种形态图(不仅网上鱼龙混杂,就是某些学术著作中也有误用),反映具体物种隐含的多方面信息,大量分布与变迁地图(也隐含多种相关信息),直观、形象、生动地浓缩、展现历史时期动物的地理分布与变迁。这些图,看似一般,实际上它们的选择、制作、组合、排列等皆显示出作者独具匠心。

• 据榕生先生研究,马来熊(*Helarctos malayanus*)是我国现生熊科动物中最珍稀物种,仅在低于29.6°N的云南南部与西藏东南部少数地方有残存。迄今明确鉴定出马来熊的仅见山西省武乡县1处有早上新世布氏太阳熊(*Helarctos böckhi*)化石。这一空白直到上世纪末才见何业恒教授有所研究,只是何先生误将(晋)郭璞所称“建平”(“建平郡”,在今湖北的兴山县、秭归县与重庆的巫溪县、巫山县等地)判断为“今云南曲靖”(已改为“麒麟区”)。榕生先生考证不仅更有较可靠的佐证,而且提出“迄今数量不少的熊科遗存中似有马来熊”“马来熊远不是人们曾认为的是仅生息繁衍于热带地区的动物”等新观点。

当然,以上浅见只是些许拙见与体会,且挂一漏万。由于尚未见到可与本书相媲美的历史动物地理研究著作,也由于我自己的学识有限,我虽不敢说其结论全部正确,但可以肯定所获得的结论、数据皆有大量、多方面、相互关联的证据支持,有源可追溯,是可靠的;可以代表当今这方面的研究水平,具有重大学术意义与利用、再创新价值。

此外,值得提及的是,文榕生先生由于“文革”耽误,仅在大劫之后获得英语学大专学历。然而,他在完成本职工作之余,不但结合工作实际,撰写并发表大量高水平图书馆学论文,而且在历史自然地理方面虽有家学传承,更多则是自学;他无缘获得课题(项目)经费,成果对晋升助力不大,但经30年如一日刻苦钻研,锲而不舍,也获得丰硕成果,实乃青出于蓝。其独自出版的数部大部头历史动物地理学专著不仅获得出版基金资助,而且皆获得高等级奖励。文榕生先生应邀还参加了《中华大典·生物学典·动物分典》编纂,承担一些总部的主编、副主编。令人欣慰的是,中国科学院文献情报中心2016年公开提到(穿越时空 浓缩经典:中国科学院文献情报中心为《中华大典·生物学典·动物分典》做贡献, [http://www.las.cas.cn/xwzx/zhxw/201612/t20161216\\_4722871.html](http://www.las.cas.cn/xwzx/zhxw/201612/t20161216_4722871.html));

由于《动物分典》涉及大量文献学、历史学以及历史地理等方面的古籍资料,项目启动之初,编撰委员会中缺少此方面人才。鉴于中心文榕生研究馆员在完成本职工作之余,长期坚持历史地理学研究,且有强烈意愿参与《动物分典》的编撰工作,院中心同意其在职参与分典工作。在编纂中,文榕生先生与其他老专家取长补短,同心协力,“以老骥伏枥之志”为《动物分典》的编撰工作做出努力与贡献,获得中国科学院动物研究所表彰。

这是对榕生先生20余年在职工作之余从事处于冷门状态的科学研究工作的肯定。当我看到榕生先生克服种种困难,矢志不渝地继承其父焕然先生的遗志与作风,默默无闻地坚持开展研究,并能有所前进和发展,完成《中国珍稀野生动物分布变迁(续)》这又一部难得的著作时,十分欣喜,并为之序。

李文华

2017-02-22

# 邱序

文榕生先生的《中国珍稀野生动物分布变迁(续)》是文先生 2009 年在山东科学技术出版社出版的《中国珍稀野生动物分布变迁》的续集。2009 年研究的对象包括 11 个属 27 个种;续集中预计除对这 11 个属进行补充和修订外,再增加 17 个属 20 多个种,涵盖了除鱼类之外的所有脊椎动物纲一级的分类单元。在研究的内涵上,仅就我所见到的关于虎的部分文稿,可以看出,作者除延续 2009 年版本对所研讨的珍稀动物在历史时期和现代的资料进行详尽搜集与分析外,对“虎的遗存分布”一节进行了较大幅度的改动:不但对其史前时期化石材料进行了更为全面的搜索,对其中重要的资料重新进行梳理,增加了更清晰准确的分布变迁地图,而且特别重要的是,在这一部分中改变了按地区分别介绍的模式而以时间顺序为主轴,使其产生与演化的历史更为清晰而易为读者理解。

拟出版的续集是一部对我国最重要的常见大型珍稀动物的史前、历史时期及现代分布资料的全面而深入的整理,其中对于历史时期部分的工作是该书的核心。由于我国得天独厚地具有近五千年的文字记录的历史,这一部分的资料整理和正确诠释在全世界来说都是绝无仅有的。历史时期的动物化石的研究对于人们了解生物演化的一般规律是极为重要的一部分,但由于其在自然和社会科学的交界的特殊位置,往往容易被忽略,甚至成为科学研究中的缺环。我国的古生物学家对此很少涉及,我国的考古学家,据我所知,似乎更偏重于对遗址内出土的实物材料的研究。在这方面拟出版的续集恰恰填补了这个空白。

编写这样一部书所要求的付出是常人很难做到的:除了必须有雄厚的多领域的知识储备外,还必须有超常的毅力与巨大的时间和精力投入。我十分钦佩文榕生先生能矢志不渝地继承其父文焕然先生的遗志与作风,并有所前进和发展,完成这样一部巨著。我希望贵社能够继续支持文榕生先生将这部著作尽快出版。

邱占祥

2016 年 7 月 5 日

\* 原为邱占祥先生鼎力支持我申请国家出版基金的推荐书,特作为代序。

邱占祥先生是著名古哺乳动物学及地层学家,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、博士生导师,中国科学院院士;德国莱茵兹古堡大学博士,中国第四纪委员会常务理事,曾任中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长等职。

# 葛序<sup>\*</sup>

20世纪50年代,中国科学院副院长竺可桢将研究中国珍稀动植物分布的任务交给文焕然先生,作为气候和环境变迁研究的重要方面。文先生为之贡献毕生精力,取得重大成果,并留下大批宝贵的资料。文榕生继承父业,持之以恒,不仅进一步广罗博收,而且又在原有基础上扩大研究领域,完成了一系列重要著作。

《中国珍稀野生动物分布变迁》(2009)出版后,获得国内外多学科专家、学者好评,而且荣获首届“山东省新闻出版奖图书奖”(2011)、入选新闻出版总署第三届“三个一百”原创图书出版工程(2011)。然而,该书仅限于珍稀野兽(猕猴属、仰鼻猴属、长臂猿科、大熊猫、虎、亚洲象、普氏野马、亚洲野驴、犀科、野生双峰驼、麝科、獐等物种)的地理分布与历史变迁状况,本书作为续集,除继续保持自然科学与人文科学融合的研究特点外,又精选了中国境内具有代表性、濒危或刚刚灭绝的珍稀两栖类(如大鲵)、爬行类(如扬子鳄)、鸟类(如鹤、朱鹮、天鹅、鸳鸯、丹顶鹤等)、兽类(如穿山甲、熊、猞猁、豹、梅花鹿、麋鹿等)共50余种野生动物。基于迄今发现的遗存标本(尤其是全新世甚至商周时代遗存标本,可与文献记载衔接)、早期文物形象、历史文献记载、现代野外调查研究成果等大量资料,相互印证,综合考虑古今人们对不同物种的认识与表达差异、环境影响与变迁规律、不同时期文献状况等,去伪存真、去粗取精、合理推断、科学置换,不仅反映出这些珍稀野生动物的地理分布与历史变迁状况,而且还对某些资料较丰富的物种提出了起源、扩散、亚种分布等变迁规律以纠正误解。对于人们现存的认识误区与认识混乱问题,则通过充实的证据辨析正本清源。对一些作者自己难以解决的较重要疑点,则以存疑的方式提出,为后来的研究者留下线索。本书还包括对作者已研究过的珍稀野兽的再研究,内容没有重复,主要是修订、增补,对它们的分布变迁,一般按4~5个阶段展示,其中不乏更为深入的突破性研究。

本书是珍稀动物变迁研究的重要成果,不仅适合地理、历史地理、动物、环境、气候、林业、生态、自然史等专业人士阅读,而且可供历史、人口、社会、经济等多种专业的高校师生和有关科研人员参考;此外,对动物感兴趣的非专业人员,本书也具有某种科普作用。但本书篇幅大,图表多,插图要求精,印制成本高,且专业性强,定价高,如无出版基金资助,很难取得推广学术成果的社会效益,为此郑重推荐,希望予以资助。

葛剑雄

2016年6月20日

\* 原为葛剑雄先生鼎力支持我申请国家出版基金的推荐书,特作为代序。

葛剑雄先生是历史地理、中国史、人口史、移民史等方面研究的著名专家,复旦大学中国历史地理研究所资深教授、博士生导师,全国政协委员会常委,国际地圈生物圈中国委员会委员,是我国首批两名文科博士之一,曾任中国地理学会历史地理专业委员会主任、复旦大学中国历史地理研究所所长等职。

# 目录

## CONTENTS

李序 .....	李文华	i
邱序 .....	邱占祥	iv
葛序 .....	葛剑雄	v
第一章 绪论 .....		1
1 守望历史动物地理学 .....		1
2 独树一帜,不可替代 .....		3
3 广度可见,深度莫测 .....		12
4 借鉴虽多,辩证使用 .....		14
5 瞻前顾后,合理推断 .....		27
6 时段的划分 .....		29
7 地点 .....		29
8 野生动物 .....		29
9 网络资料 .....		29
10 地图设计 .....		30
11 相关说明 .....		30
第二章 大鲵的分布变迁 .....		33
1 大鲵的概况 .....		33
2 大鲵的遗存分布 .....		35
3 古人对大鲵的认识 .....		35
4 20世纪前的大鲵分布 .....		37



5	大鲵在 20 世纪的分布	56
6	大鲵的现今分布	92
7	大鲵的分布变迁大势	129
8	小结	135
<b>第三章 扬子鳄的分布变迁</b>		145
1	扬子鳄的概况	145
2	扬子鳄的遗存分布	147
3	古人对扬子鳄的认识	153
4	20 世纪前的扬子鳄分布	156
5	扬子鳄在 20 世纪的分布	171
6	扬子鳄的现今分布	174
7	扬子鳄的分布变迁大势	176
8	小结	186
<b>第四章 鹤属的分布变迁</b>		189
1	鹤属的概况	189
2	鹤属的遗存分布	202
3	古人对鹤属的认识	203
4	20 世纪前的鹤属分布	204
5	20 世纪以来的东方白鹤分布变迁	239
6	20 世纪以来的白鹤分布变迁	274
7	20 世纪以来的黑鹤分布变迁	278
8	鹤属的分布变迁概况	317
<b>第五章 朱鹮的分布变迁</b>		329
1	朱鹮的概况	329
2	古人对朱鹮的认识	334
3	20 世纪前的朱鹮分布	335
4	朱鹮在 20 世纪的分布	344
5	朱鹮的现今分布	351
6	朱鹮的分布变迁大势	355
<b>第六章 天鹅属的分布变迁</b>		363
1	天鹅属的概况	363
2	天鹅的遗存分布	369
3	古人对天鹅的认识	370
4	20 世纪前的天鹅分布	373

5	20 世纪以来的大天鹅分布变迁	397
6	20 世纪以来的小天鹅分布变迁	451
7	20 世纪以来的疣鼻天鹅分布变迁	488
8	天鹅属的分布变迁概况	503
<b>第七章 鸳鸯的分布变迁</b>		<b>513</b>
1	鸳鸯的概况	513
2	古人对鸳鸯的认识	518
3	20 世纪前的鸳鸯分布	521
4	鸳鸯在 20 世纪的分布	557
5	鸳鸯的现今分布	590
6	鸳鸯的分布变迁大势	621
<b>第八章 丹顶鹤的分布变迁</b>		<b>643</b>
1	丹顶鹤的概况	643
2	丹顶鹤的遗存分布	649
3	古人对丹顶鹤的认识	650
4	20 世纪前的丹顶鹤分布	664
5	丹顶鹤在 20 世纪的分布	686
6	丹顶鹤的现今分布	703
7	丹顶鹤的分布变迁大势	729

# CONTENTS

---

<b>Chapter 1: Introduction</b> .....	1
Section 1: Watch the animal geography in historical period .....	1
Section 2: Unique, irreplaceable .....	3
Section 3: Seen the broad, predict the depth .....	12
Section 4: Collect the reference, apply dialectically .....	14
Section 5: Forward and backward, reasonable inference .....	27
Section 6: Time division .....	29
Section 7: Location .....	29
Section 8: Wild animals .....	29
Section 9: Network information .....	29
Section 10: Map design .....	30
Section 11: Related instructions .....	30
<b>Chapter 2: The Distributions and changes of giant salamander</b> .....	33
Section 1: An overview of giant salamander .....	33
Section 2: Remains distribution of giant salamander .....	35
Section 3: The ancients' understanding of giant salamander .....	35
Section 4: Distribution of giant salamander before 20th Century .....	37
Section 5: The distribution of giant salamander in the 20th Century .....	56
Section 6: Present distribution of giant salamander .....	92
Section 7: Distribution change trend of giant salamander .....	129
Section 8: Summary .....	135
<b>Chapter 3: The Distributions and changes of Chinese alligators</b> .....	145
Section 1: An overview of Chinese alligators .....	145
Section 2: Remains distribution of Chinese alligators .....	147

Section 3: The ancients' understanding of Chinese alligators .....	153
Section 4: Distribution of Chinese alligators before 20th Century .....	156
Section 5: The distribution of Chinese alligators in the 20th Century .....	171
Section 6: Present distribution of Chinese alligators .....	174
Section 7: Distribution change trend of Chinese alligators .....	176
Section 8: Summary .....	186
<b>Chapter 4: The Distributions and changes of stork .....</b>	<b>189</b>
Section 1: An overview of stork .....	189
Section 2: Remains distribution of stork .....	202
Section 3: The ancients' understanding of stork .....	203
Section 4: Distribution of stork before 20th Century .....	204
Section 5: The distributions and changes of oriental white storks since the 20th Century .....	239
Section 6: The distributions and changes of white storks since the 20th Century .....	274
Section 7: The distributions and changes of black storks since the 20th Century .....	278
Section 8: An overview's distributions and changes of stork .....	317
<b>Chapter 5: The Distributions and changes of crested ibis .....</b>	<b>329</b>
Section 1: An overview of crested ibis .....	329
Section 2: The ancients' understanding of crested ibis .....	334
Section 3: Distribution of crested ibis before 20th Century .....	335
Section 4: The distribution of crested ibis in the 20th Century .....	344
Section 5: Present distribution of crested ibis .....	351
Section 6: Distribution change trend of crested ibis .....	355
<b>Chapter 6: The Distributions and changes of swan .....</b>	<b>363</b>
Section 1: An overview of swan .....	363
Section 2: Remains distribution of swan .....	369
Section 3: The ancients' understanding of swan .....	370
Section 4: Distribution of swan before 20th Century .....	373
Section 5: The distributions and changes of whooper swans since the 20th Century .....	397
Section 6: The distributions and changes of whistling swans since the 20th Century .....	451