

山东泰山科技专著出版基金资助出版

# 中国珍稀野生动物

## 分布变迁

山东科学技术出版社  
www.lkj.com.cn

### THE DISTRIBUTIONS AND CHANGES OF RARE WILD ANIMALS IN CHINA

文榕生 著



蒙古野驴 (*Equus hemionus kulan*)



孟加拉虎 (*Panthera tigris tigris*)



野生双峰驼 (*Camelus bactrianus*)



熊猴 (*Macaca assamensis*)



川仰鼻猴 (*Rhinopithecus roxellana*)



普氏野马 (*Equus przewalskii*)



滇仰鼻猴 (*Rhinopithecus bieti*)



原麝 (*Moschus moschiferus*)



白掌长臂猿 (*Hylobates lar*)



台湾猕猴 (*Macaca cyclopis*)

东北虎 (*Panthera tigris altaica*)



大熊猫 (*Ailuropoda melanoleuca*)



印度犀牛 (*Rhinoceros unicornis*)



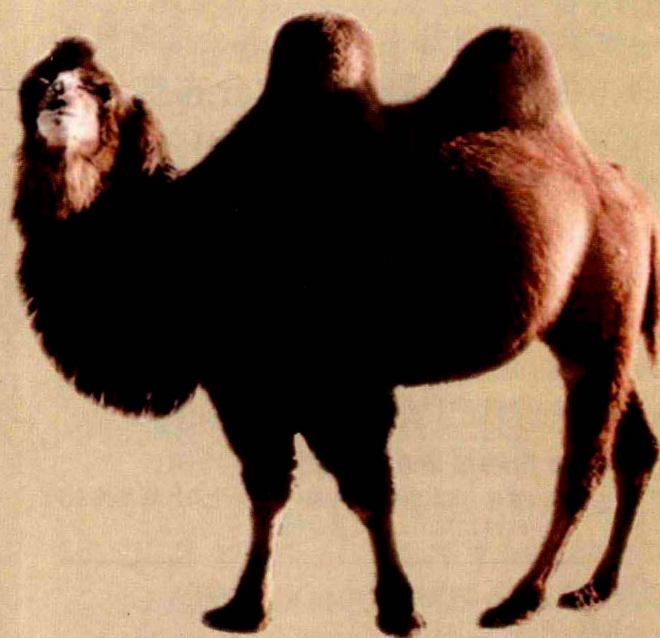
亚洲象 (*Elephas maximus*)

山东泰山科技专著出版基金资助出版

THE DISTRIBUTIONS AND CHANGES OF  
RARE WILD ANIMALS IN CHINA

# 中国珍稀野生动物 分布变迁

文榕生 著



山东科学技术出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

中国珍稀野生动物分布变迁 / 文榕生著. — 济南:  
山东科学技术出版社, 2009  
ISBN 978-7-5331-5183-6

I. 中... II. 文... III. 珍稀动物: 野生动物—地理  
分布—研究—中国 IV. Q958.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 015184 号

山东泰山科技专著出版基金资助出版

**中国珍稀野生动物分布变迁**

文榕生 著

---

**出版者: 山东科学技术出版社**

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

**发行者: 山东科学技术出版社**

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

**印刷者: 山东新华印刷厂临沂厂**

地址: 山东临沂高新技术产业开发区新华路东段

邮编: 276017 电话: (0539)2925608

---

开本: 889mm×1194mm 1/16

印张: 50.5

版次: 2009 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

---

**ISBN 978-7-5331-5183-6**

**定价: 360.00 元**

中国珍稀野生动物分布

变迁

贾兰坡

---

贾兰坡(1908~2001)教授是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。

## 推荐《中国珍稀野生动物分布变迁》之一

呈现于我眼帘的这项十分难得的课题是继承性的,也是历史地理学家文焕然先生生前未竟的工作之一。在上一世纪,文焕然先生以数十年不懈的努力,在我国开辟了历史生物地理学的研究领域,填补了历史地理与生物学领域中的空白,得到学术界与社会的肯定与赞赏。

我是文先生的同事,在业务上又彼此交错,故在学术上曾常有来往,他那谦谨的治学态度和对学问不懈的钻研精神,令我敬佩。令人十分遗憾的是,正当文焕然先生欲向由自己开辟的科研道路大踏步迈进的时候,不幸仙逝。当我在文先生家中看到他留下的,许多正在整理中的,从卷帙浩繁各类古籍中披沙淘金出的资料与研究手稿,挤满了几大自制的简陋书架,不禁肃然起敬;同时对文先生的过早离去,更倍感惋惜。

申请人文榕生,是文焕然先生之子。他以继承父亲事业的责任心,克服了许多困难,从学习文先生及其他学者的著作开始,清理文先生遗稿,在短短的几年内,经文榕生之手就整理出版了《中国历史时期植物与动物变迁研究》和《中国历史时期冬半年气候冷暖变迁》等专著。看到文老先生的贡献终于得以成集问世,在学术界发挥更大作用,我十分高兴,更不禁为该领域后继有人,而感到欣慰。

现在由文榕生在文焕然先生研究基础上加以丰富与发展而撰写的《中国珍稀野生动物分布变迁》一稿,是针对当前生物多样性保护热点物种,将其分布历史变迁的探讨,延伸到中国有古籍记载的年代,正好弥补了在此领域中一向只注重古生物和现生物材料,而恰恰缺失处于其二者中间环节——历史生物材料存在的不足现象,在学术上和实践上均有重要意义,很值得予以支持,促其完成发表。

中国科学院地理科学与资源研究所研究员

张荣祖

2006年8月22日

## 推荐《中国珍稀野生动物分布变迁》之二

上世纪 80 年代前后,文焕然、何业恒等学者发表了历史时期我国珍稀野生动物分布变迁的系列研究论文,其精华部分收入《中国历史时期植物与动物变迁研究》中(文焕然等著,文榕生选编整理,1995),初创中国历史动物地理学,获得学术界认可。然而,迄今我们尚未见到该领域还有更高水平的专著问世。

文榕生先生是我国著名历史地理学家文焕然教授之子。文老先生 1986 年去世后,在专家学者的支持、帮助下,文榕生先生承担整理其父的遗著工作。据悉,他负责选编、出版的著作《中国历史时期植物与动物变迁研究》先后获得“西南西北地区优秀科技图书奖一等奖”(1996 年)、“中国科学院自然科学奖二等奖”(1997 年);文焕然、文榕生著《中国历史时期冬半年气候冷暖变迁》又于 2002 年获“郭沫若中国历史学奖二等奖”等。至今,文榕生先生还在多种核心期刊以及其他学术刊物发表有关历史动物地理的论文 20 余篇。此外,他曾应邀参与《中国重点保护野生动物研究丛书》中《金丝猴研究》(已出版)和《麝研究》(待出版)有关章节(历史时期分布变迁)的撰写,从而填补了这一领域相关科学内容的空白。

文榕生先生拟编研、撰写的专著《中国珍稀野生动物分布变迁》将录选具代表性并有一定资料积累的猕猴、金丝猴、长臂猿、大熊猫、虎、亚洲象、野马、野驴、犀牛、野骆驼、麝、獐等野生动物,藉以反映我国野生动物历史分布变迁的特点与规律,同时探讨影响其变迁的诸种原因。我们认为,该论著的出版,不仅其本身具有较高的学术价值,而且也填补了我国历史动物地理学专著的空白。

综上所述,我们愿意推荐文榕生先生的《中国珍稀野生动物分布变迁》出版。

中国科学院动物研究所研究员



2006 年 8 月 17 日

我也同意冯祚建研究员的推荐书,并愿作推荐者之一,共同推荐文榕生先生申请出版该书。

中国科学院院士、北京师范大学教授



2006 年 8 月 17 日

## 推荐《中国珍稀野生动物分布变迁》之三


文榕生先生是我国著名历史地理学家文焕然先生之子。他刻苦努力,历经多年,整理了其父文焕然先生的遗作,出版了《中国历史时期植物与动物变迁研究》这一重要学术著作,曾获中国科学院自然科学二等奖和西南西北地区优秀科技图书一等奖。

文榕生先生自整理其父遗作开始,不断探索、学习,逐步涉入中国历史地理研究领域,发表了有关金丝猴、扬子鳄、亚洲象等分布变迁的许多论述。在此基础上,他计划编著《中国珍稀野生动物分布变迁》一书,拟通过动物遗存、历史文献和现代调查,对历史时期我国猕猴、金丝猴、长臂猿、大熊猫、虎、亚洲象、野马、野驴、犀牛、野骆驼、麝、獐等一些珍稀濒危或刚刚灭绝的野生动物进行鉴别,深入研究它们的古今地理分布与变迁状况,并对影响它们变迁的自然和人文因素进行探讨。

我认为,该书如获资助出版,将是对我国历史自然地理学的新贡献。野生动物的分布变迁不仅仅是单纯的动物活动,它们还与自然环境、人类社会活动等密切相关,而且可以相互印证。该书的出版将为地理、生物、环境、历史、社会等专业的师生及有关科研工作者提供参考、应用。

我特推荐文榕生先生申请专著出版基金,以支持《中国珍稀野生动物分布变迁》一书的出版。

中国科学院院士、中国科学院  
地理科学与资源研究所研究员



2006年8月24日

## 王祖望先生序

《中国珍稀野生动物分布变迁》一书是文榕生先生的一部力作,就学科的隶属关系而言,该书理应归类于中国历史地理学的范畴,但其中的内容又涉及我们动物学研究人员也很关注的野生动物分布与变迁问题,所以也涉及现代动物地理学的一些问题。

虽然历史地理学与现代地理学在时间尺度上二者有所分工,采取的研究方法与手段也不尽一致,但皆主要是研究陆地表层系统中物质与能量的空间分布格局、迁移转化规律与形成演化机理,以及人与自然相互作用、影响、关系等,既是不可缺少,又是不可替代,密切相关的有机组成部分。而野生动物既是地表生物圈层中最活跃的由活质构成并具有生长、发育、繁殖等能力的物体之一,又是与人类有着千丝万缕联系的物质置换体,也存在不同时间与空间上的分布以及变化现象,是值得不断探索、研究的领域,如果按照传统的学科分割而不是协同研究,是不可能有所突破的。

中国历史地理学作为地理学中的一门独立的分支学科,在我国的出现比较晚,据该领域的学者比较一致的看法,认为1949年新中国成立以后,中国历史地理学才逐步形成。在此之前,投入该领域开展研究的国内学者可谓寥若晨星,而文榕生先生的先父文焕然教授从20世纪40年代起,便全身心投入该领域,其研究曾涉及气候、植物、土壤、疫病等多个领域;后来,他受有关部门委托,又侧重于研究濒危野生动物,结合历史时期气候、植被等自然因素的变化和区域开发中人为活动的影响,探讨野生动物种群及其分布区的变化,其时间上限直抵全新世前期,与地质时期古生物的变迁相衔接。我们看到,自20世纪70年代以来,文焕然教授与该领域的其他耕耘者合作,涌现出一批重要研究成果,标志着中国历史动物地理学的出现,也为现代动物地理学研究提供了颇有价值的参考依据。

我们耳熟能详马克思的名言:“在科学上没有平坦的大道,只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人,才有希望达到光辉的顶点。”文焕然教授也正是这样,即使在十分艰难的逆境中,他仍然锲而不舍地为开拓新的学科领域而奋力拼搏,不幸于1986年出师未捷身先死,使中国历史动物地理学领域失去了一位令人敬仰的学术领军人。

文榕生先生并未长久沉沦于悲伤境界,而是化悲痛为力量,抱着“继续父亲未竟事业是对人类的奉献,也是子女不容推辞的义务,更是纪念他的最好方式”的信念,义无反顾地,挑起了子承父业的担子。他从整理文老先生的遗稿着手,以刻苦求知的精神,逐步熟悉,领悟并继承文焕然教授的学术思路、研究方法和严谨的治学精神。他在于希贤教授等不少专家、学者们的指导、帮助下,整理出版了一批文焕然教授的论著,其中最为人所称道者应首推《中国历史时期植物与动物变迁研究》一书,是包括动物在内的中国历史生物地理学领域中的首部代表作。

“大树底下好乘凉”的子孙,古今中外屡见不鲜。但令人欣慰的是,文榕生先生既不是坐享其成的“乘凉”者,也不是满足于对先人遗著在字句或形式上改动的“整理”者。他在完成岗位工作之余,针对自



身“并非科班出身”的弱点,以更加勤奋钻研、锲而不舍的精神,博览群书,从卷帙浩瀚的古籍文献资料中,不停地挖掘、筛选、鉴别、考证。运用地理学与现代动物学的分类、分布、生态、行为等方面的知识,在继承的基础上,有所补充,有所发展,甚至有所创新。不仅他的研究成果得到学术界的好评,而且使相关学科越来越多的专家、学者认识到他的实际水平、能力与治学态度。我们看到,一些动物学家邀请他撰写有关物种的历史时期分布变迁部分,获得良好效果。尤其是从文榕生先生加盟《中华大典·生物典·动物分典》以来的接触中,我也有更深切的感受。因此,他要我写序,我认为义不容辞。正如不少专家、学者提到,像文榕生先生这样对我国科技发展有所贡献的人,虽身患重症,依然拼搏不息,应当给予更多的支持与褒奖,而不应求全责备。

5 000 年延续不断的华夏文明,为我们留下了得天独厚、博大精深的文化遗产,其中包含十分丰富的古人对野生动物的各种记载。搜集这方面资料,除了需要研究者具有大海捞针的恒心与毅力之外,我感受到更为重要的一点是鉴别能力。因为中国近代动物学的产生是在晚清民初,迄今也仅有 200 年时间,在历史的长河中也就是一瞬间。而古代能够记载传世的文人墨客,并不具备动物学专业知识,略强者往往是博物学家、药物学家,对野生动物也只是一知半解;古人对于野生动物中的凶猛禽兽难得接触,即使见到也由于动物机警的本能,而无缘看清;对于那些微小动物又因没有相应的仪器、设备而难以观察,加之信息闭塞,地域形成的人文差异等因素,使古人对物种的称谓与描述千差万别;更由于文人习惯于训诂,热衷于一些动物名称考证,而勿略对动物进行实地的观察与考察,并依赖道听途说而不是综合考证,片面强调“神似”而忽略更高要求的“形真”;以致以讹传讹,怪诞神异之说夹杂其中。尽管我们获得商周时期逼真的山东“小臣犀尊”、陕西“错金银云纹铜犀尊”为苏门犀造型,但也看到后来出现的三角或鼻角位置差错犀牛造型与文字描述、图形。而这些情况,其中就隐含犀牛具体物种、数量、分布地、环境状况等丰富的信息。

我有幸先期拜读了《中国珍稀野生动物分布变迁》手稿,对文先生的治学精神颇为赞赏。

在绪论中,文先生简要介绍了历史动物地理学发展概况,一些比较重要的基本概念,研究原理与方法。这既是对迄今为止研究历史动物地理学的介绍,又避免读者阅读不同著作时容易由于概念的差异而产生误解,还为其他研究者提供了比较具体的参考依据。

自第二章至第十二章,文先生按照现代动物分类学的顺序,主要依据历史文献记载,结合古生物标本与现代动物地理野外调查成果,较系统地介绍在历史时期,中国境内具有代表性的濒危或灭绝的珍稀野生兽类——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,对每一濒危兽类物种,均叙述其概况、遗存分布、古人对该物种的认识、历史分布、现今分布、分布变迁大势等。其研究的深度、广度方面与以往的研究相比,有较大的提升。例如,“对大熊猫的认识”,则是基于这一物种现代中文通称的出现还不到百年,古人对其又有各种说法,现代人们还有不同见解;但文先生敢于提出自己有相当根据的看法,将其作为专节提出。又如,“影响亚洲象分布变迁的因素”,是文先生比较成熟且较系统的研究,可以作为历史时期珍稀野生动物分布变迁的典型案例之一,也作为专节论述。再如,学术界一般认为“野生单峰驼”分布于非洲和西亚地区,而文先生依据岩画图形、古文献记载、古代学术著作、现代发现记述以及野骆驼原产树木繁茂、草原似锦的北美大陆事实,提出:

上新世中期,骆驼才从阿拉斯加经白令陆桥到西伯利亚,扩散开来。大部分双峰驼停留、栖息于亚洲北部;继续西进的骆驼到西亚与北非一带,演化成单峰驼。有学者认为,由双峰驼变单峰驼是由于热带气候所致,并援引肯尼亚单峰驼专家加斯潘的发现——单峰驼的胚胎在一星期时有明显的 2 个峰。

气候的差异导致物种变异是生物适应环境而由渐变到突变的飞跃,古今气候大相径庭,使得这种推断具有合理性。

这种多角度、辩证的分析,具有更高的可信度。现代学者在论述我国台湾与海南这两大岛屿的动物时,都没有提及喜水善泅的獐分布,文先生则主要根据清代到民国时期的方志记载事实、间接的佐证材料、生态环境的变迁以及舟山群岛就曾有人所赞同的獐分布,现浙江沿海一些岛屿上还有獐栖息状况推断,

反映历史上这两大岛屿上曾有獐栖息,不无道理。

尤其是对于现今不少人与地区对于麝与獐混淆,且区分论述篇幅较大等状况,文先生专设第十三章进行探讨。他首先从形态特征、生态环境、空间分布、时间分布等方面对二者进行区分;紧接着,根据古今的分布调查,划分出麝与獐的各自分别分布区与它们的重叠分布区;随后,又列举出一些麝与獐重叠分布地区与麝分别分布区人们的误称实例。结合其前的第十一章(麝)和第十二章(獐)的专门研究,我们看到文先生的研究是立足于大量的一手资料,从最基础的各个分布点逐一分析、鉴别开始,到最后形成不同的分布区,都有比较充分的依据,其结论的得出较令人信服。

文先生尽管对于不同的物种,分设专门章节,有所侧重地论述其历史时期的地理分布与变迁状况,但又都围绕历史时期分布变迁这一共同的运动形式,这种有机组合的论述方式,也是一种尝试。最终,文先生获得这些珍稀野生动物的分布变迁呈现:北南迁移、东西迁移、南北迁移、由密转稀、分布收缩、分布间断等多样且交织在一起的复杂规律或特点。由此,我们也可以看出,生物多样性现象反映在珍稀野生动物历史分布变迁方面,是复杂性运动。因此,保护生物多样性我们只能顺应自然规律,采取相应对策。

此外,文先生结合犀牛的习性、历史时期环境变迁、犀牛分布以及古生物学家的困惑等综合情况,大胆提出:

对于中、晚更新世的犀牛化石来说,鉴定为现生种,在南方,应当是不会有太大出入的。因为在“华北”,尚同时存在板齿犀、披毛犀等更早灭绝或适应温凉气候的犀类,需要进行一些鉴别。既然同样是栖息于热带、亚热带的亚洲象分布北界,目前所知可以达到河北阳原(40°06'N),那么,我们认为经过区分不同时间,同时参考伴生物种中可以明确其栖息环境的冷暖状况等,还是基本上可以判断“华北”一带的“犀”是否“中国犀”。

对于古文献中“兕”与“犀”二字,古今不少学者纷争不止,文先生经过梳理、分析,认为:

不能一概而论,因为古人的称谓并不固定。一般来说,古人早期所称的“兕”多指独角犀,甚至是今“印度犀”;所称“犀”,多指今“苏门犀”。从犀牛皮肤的疣粒或鳞片状小片、突起看,韦昭所谓“水犀之皮有珠甲,山犀则无”,当是前者指今“印度犀”,后者指今“苏门犀”。李时珍“水犀出入水中,最为难得。并有二角,鼻角长而额角短。水犀皮有珠甲”的注释,则将苏门犀的双角特征与印度犀皮上皱襞和疣粒(珠甲)特征混作一者,应作区分。而李时珍所谓“兕犀即犀之特者,亦曰沙犀,止有一角在顶”,则更接近爪哇犀(小独角犀)特征,并且“沙犀”之名,亦符合爪哇犀体表粗糙状况。

我赞同文先生所采取言之有据的综合分析、细致考证,不是拘泥于完全对应的鉴别方式,这可能更接近于古人对一些野生动物的认识与描述,更容易复原历史旧貌。

历史时期野生亚洲象的分布变迁,经文焕然与文榕生父子研究,已较系统,国内外学者有较广泛而较大分量的引用。但文榕生先生并未止步于此,在进一步的研究中,他发现:

《宋史》所记:建隆三年,有象由黄陂县(今黄陂区)经安、复、襄、唐州,最后于南阳县被捕获。值得注意的是,文献缺少记载在“安州、复州”与“襄州、唐州”之间还有“郢州”、“光化军”(辖今十堰市的丹江口与襄樊市的老河口)或“随州”,而这恰恰是野象北上必经之路;该野象无论是沿汉水,还是涇水(因郢、随二州间有大洪山阻隔),皆有可能形成北上的通道。

这种依靠但不依赖古文献,提出符合逻辑的推断,在此书中非此一例。

秦岭—淮河是我国现代亚热带与温带的自然地理分界线,东洋界与古北界动物也基本上以此为界。历史时期的环境固然不同于今,而这一南北界线在何处?是学术界苦苦探讨的一大难点,文榕生先生提出,很可能是现生犀牛分布的北界主体部分(在某些地段略有变动)<sup>①</sup>:

值得注意的是,这一界线与目前所知的亚洲象、獐的分布北界颇相似,或许就是历史时期南北动物

<sup>①</sup>亦即约为辽宁大石桥市(40°36'N)—河北阳原县(40°06'N)—山西永济市(34°48'N)—陕西大荔县(34°42'N)—西安市(34°12'N)—宝鸡市(34°18'N)—甘肃秦安县(34°48'N)。

的分界线。当然,这还需要研究更多具有或南、或北典型动物的分布状况,取得更多证据说明。尽管只是提出初步观点,但这是在长期、大量研究基础上获得的,我认为比较严谨。

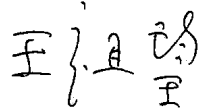
由于该书重点突出,详略得当,加以层次分明,条理清晰,因而便于阅读,且附有古今物种形态图与地理分布图、表格多幅,堪称图文并茂,相得益彰。

常言道:十年磨一剑。而这是一本渗透着文榕生先生 20 余年心血,试图将自然科学与人文科学交互融合为一体、洋洋百万字、参考文献过万的巨著。本书内容之丰富,历史文献之翔实,一些动物古代名称考证之有据,历史文献与现代动物学知识之融合,使我颇为感佩。如文焕然教授在九泉之下有知,亦会感到无比欣慰的。

据我所了解,文榕生先生擅长研究全国范围的珍稀野生动物分布变迁。然而这类作品的篇幅往往不得大大超出时下通常的论文规定;就本书情况看,涉及每一物种,少则数万字,多者达数十万字,没有山东科学技术出版社的鼎力相助,这样的著作很难问世。故此,我们认为该社近 20 年来不懈地支持学术研究的功德无量。

诚如文先生所言:本书在自然科学与人文科学交互融合方面,还仅仅是一种尝试,但作者毕竟已迈开了坚实的一步。我衷心希望文榕生先生在不断吸取动物地理学及相邻近学科知识的基础上,充分利用我国浩瀚的古籍文献资料这一巨大宝库,以文焕然教授“滴水穿石,披沙拣金”的精神,通过挖掘、对比、考证、鉴别、归纳、推理,去伪存真等艰苦的探索过程,在中国历史动物地理学领域中,有更多的发现,做出更大的贡献。

中国生态学会理事长、中国兽类学会理事长



2008年8月16日

于北京中关村

## 王守春先生序

中国的自然环境在人类历史时期经历了巨大变化,不仅表现在一些河流的改道、湖泊和沼泽的消失,海岸线的进退,森林植被面积的缩小,草原的退化,荒漠的扩展,一些自然灾害的频发与加剧等;而且在野生动物的地理分布方面也呈现出古今迥异现象。今天的许多珍稀乃至不久前刚刚灭绝的野生动物,历史上却在我国曾广泛分布。如老虎,历史上,在我国西起新疆的塔里木盆地和准噶尔盆地,东至东海之滨,北从内蒙古高原,南达南海之滨,甚至 10 万年前在台湾岛都有所分布。再如麋鹿、亚洲象、犀牛、大熊猫、长臂猿、野马、野骆驼等,古代在我国也都有广泛分布。研究野生动物在历史时期的地理分布与变化,揭示导致这些动物地理分布变化的原因,具有非常重要的意义。

研究历史时期自然界中栖息的野生动物地理分布,探寻其变化的规律与特点,在我国已形成专门的学科领域,即历史动物地理学,是属于中国历史地理学的一个分支。历史动物地理学在我国历史地理学的自然地理方面,相对于历史时期气候变迁的研究,相对于历史时期河流变迁的研究等,是历史地理学后起的一门分支学科。

为什么这一重要研究领域的发展却相对较晚呢?这是由于气候的变化,河流的变化,在中国历史上,人们一直给予较多的关注。我国是气象灾害频繁的国家,暴雨、洪水、干旱等灾害,历史上不但频繁发生,而且对社会经济和人民的生命财产都曾造成极大的危害,乃至影响国家和社会的稳定。历代王朝,对气象灾害的记载,对洪水的记载,对水利设施的建设与开发等非常重视,积累了大批史料,为今天进行历史时期气候变化和河流变迁等领域的研究提供了非常有利的条件。而有关历史动物地理方面,却没有如此丰富而集中的史料,使得历史动物地理学的研究,难度相对大得多。

我国历史动物地理学作为一门学科的发端和发展,经历了艰难的历程。这门学科的开拓者文焕然先生,在这一领域苦苦探索了几十年。最初,他提出历史早期黄河流域生存有象和犀牛,但当时许多同行学者对此持怀疑的态度。文先生最初有关野生亚洲象和犀牛在历史时期地理分布变化的论文,只是被一些大学学报刊登,而未能在级别更高的学术刊物上发表。后来,大量事实表明,特别是安阳殷墟遗址的发掘和甲骨文的解读,证明黄河流域的确有野生亚洲象与犀牛生存,甲骨文中有关殷人猎捕野象与犀牛的记载都不止一次。再后来,我国古人类和古生物学家在与北京大致在同一纬度的河北阳原盆地的历史早期地层中发现野生亚洲象的遗骸。这就表明,历史早期,不仅黄河流域有野生亚洲象生存,而且亚洲象的分布还要在纬度更北的地区。文焕然先生在这一领域的执著和坚持的探索精神,特别是在他的晚年,以多病孱弱之躯,孜孜以求,今天回想起来,仍令人感动不已。文焕然先生的不懈努力,连续发表一系列文章,使得这方面的探索成果逐渐被人们所认识和重视,并应用到一些相关学科领域,在学术界引起极大反响,并终于将历史动物地理学发展成为受学术界关注的一个研究领域,成为中国历史地理学的一个分支。据我所知,有外国学者在环境变迁专著中大量引用文先生系统研究的野象分布变迁

成果,该著作获得较高等级褒奖。

在中国历史动物地理的开拓方面,还应提及的有何业恒先生。何先生作为文先生的同学和朋友,在文先生晚年与文先生一起共同将历史动物地理这一研究领域向前推进。他又在文焕然先生去世之后,继续这一领域的研究和开拓。他查阅了大量史料,在史料发掘方面做了大量工作,并撰写了《中国珍稀兽类的历史变迁》(何业恒著. 湖南科学技术出版社,1993)、《中国珍稀鸟类的历史变迁》(何业恒著. 湖南科学技术出版社,1994)、《中国虎与中国熊的历史变迁》(何业恒著. 湖南师范大学出版社,1996)、《中国珍稀爬行类两栖类和鱼类的历史变迁》(何业恒编著. 湖南师范大学出版社,1997)、《稀世珍宝大熊猫》(何业恒、何立庠编著. 重庆出版社,2000)等著作,为历史动物地理学的发展做出重要贡献。

文焕然先生1986年驾鹤西去,未竟事业则由其子文榕生先生继承。他首先将文焕然先生的诸多成果加以整理成集,并得到重庆出版社的支持予以出版,即《中国历史时期植物与动物变迁研究》(重庆出版社,1995),获得学术界与出版界的奖励。该书2006年又重版,再次获得多项褒奖。在对文老先生遗著进行整理的同时,文榕生先生沿着文老先生开辟的方向继续进行探索,并领悟其中真谛。他先后发表了30多篇有关历史生物地理学的论文(大部分是有关历史动物地理学方面),以及撰写了4部以其为主或合作专著。父子两代在历史动物地理学研究方面锲而不舍的追求,实在令人钦佩和感动。他们的成果获得多项奖励,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(2004)、“全国城市出版社优秀图书奖”一等奖(2006),并入选新闻出版总署“三个一百”原创图书出版工程”(2007)等。这些褒奖既是学术界对父子两代在历史动物地理学领域辛勤耕耘、执著追求和不断探索的赞许,同时也表明历史动物地理学这一研究领域得到学术界的重视。

令人感到高兴的是,文榕生先生在此基础上,又完成了这部百万字的《中国珍稀野生动物分布变迁》巨著。与已有成果比较,我认为这部著作最主要的贡献有以下几点:其一,在史料发掘方面的工作;其二,对史料的解读方面;其三,研究的动物种类比已有成果增加很多;其四,对已有研究的某些动物历史变迁有诸多重要新认识。这些进展的取得是很不容易的,需要付出艰苦的努力。

关于史料的发掘,文榕生先生的工作是值得赞扬的。我国历史文献浩如烟海,而有关历史时期动物的记载又是东鳞西爪,查找有关历史动物的史料,有如大海捞针,这也正是这方面研究的艰难之一。电子出版物的出现,文献数字化的发展,确实大大方便了人们查找与利用,提高了效率,但它也是一柄双刃剑。我们已经感受到有的图书馆非电子文献不购买,影响到某些研究领域科研工作对资料的求全、求精的不同需求。特别应当指出的是,在当前的学术研究中出现一种风气,一些人利用电脑,只要上网查找,鱼龙混杂的资料便可以信手拈来,拼凑出一篇文章或一部书不费吹灰之力。因此,他们不愿意,甚至不屑于去进行第一手资料的收集、鉴别、研究。这种急功近利和浮躁的风气,不仅是与科学研究的追求真理格格不入,而且通过某些“名家”、“核心刊物”传播经不住推敲的作品而贻害无穷。那种踏踏实实从历史文献中查阅第一手资料的治学态度是值得提倡和鼓励的,也只有这种严谨治学态度才能在学术上有所创新,有所前进。而对于新史料的发掘和发现,往往会改变原有的一些认识甚至结论。如在文榕生先生的这部著作中,由于新资料的发掘,对已有较多研究的物种在历史时期地理分布的变迁又有许多新认识。

从历史文献中查找的史料,还需要进行解读。所谓解读,包括对史料的鉴别、辨析等。历史上,由于我国地域广大,各地在政治、经济、文化和历史等方面存在这样那样的差异,对动物的称谓也不尽相同。对于同一种动物,历史文献中出现的名称有多种;也有的则是同一种名称,表示的却是不同的动物。如麋鹿,在历史文献中就出现与其他鹿科动物的称谓多有混杂,稍不注意,就可能搞错。麋鹿在中原地区被称为“麋”,在一些地方被称为“麇”,在南方的一些地区则称为“山马”或“山牛”;但南方又有一些地区,将水鹿称为“山牛”或“山马”;而在东北和西北地区,还有的将马鹿称为“麋”;可在四川有的地方,则将鹿称为“麋鹿”,而将麋鹿称为“马鹿”。又如麝,有的地方称之为“香獐”或“獐”、“麝”,以至与南方的獐(河麂)相混。再如大熊猫,历史上各地对其称谓更是五花八门。又因野生动物,特别是大型野生动物,多栖

息在深山老林中,或人迹罕至的荒僻之地,人们一般很少见到;文人墨客虽不少,但深入研究动物的专家却寥寥;关于这些大型野生动物形态和习性的描述,往往不够准确,甚至参杂或存在怪异和荒诞。如古代称大熊猫为食铁兽等,甚至李时珍也认为獠(即大熊猫古称之一)“尿主治吞铜铁入腹者。水和服之,即化为水”。如何从这些史料和记载中,去粗取精,去伪存真,发掘出有价值的内容,是历史动物地理学研究中的一个很重要的问题。文榕生先生在这方面做了大胆的尝试,对历史上一些至今仍众说纷纭的动物名称,经过多方考证,大胆提出自己的看法,对已研究的动物在历史时期的变迁又提出许多新的认识。这是值得鼓励的。

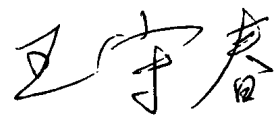
在已有的历史动物地理研究中,被研究的动物种类相对较少。文榕生先生的著作,又增加了多种比较系统研究的物种。而且,这些新增加的动物种类的研究,难度极大。其中的一些动物,或文献记载极为分散和贫乏,史料发掘难度极大,或者许多文献记载含混不清,许多史料含义难以把握。文榕生先生在这些方面都大胆地进行了探索和尝试。

每一种动物,都是在大自然的孕育下经过漫长时期演化的结果,都是大自然的组成部分。它们在历史时期地理分布的变化,既有动物自身的原因,也有环境因素和人类的影响,隐藏着自然界的许多秘密,可以为我们提供许多直接或间接的变化信息,以至复原已经消失的历史环境。因此,每揭示出一种动物在历史时期地理分布变化的过程和特点,阐明导致其变化的原因,都会为认识自然界的变化打开一扇窗户。只有当系统研究的物种达到一定数量,我们才有可能从中发现某些规律性问题,使我们的认识提升到新的高度。文榕生先生所进行的,正是以愚公移山的精神丰富历史动物地理研究。我们也希望有更多的学者认识到这一研究的重要性与广阔的前景,加入到这一行列中来。

我赞赏文榕生先生的执著追求、奉献与拼搏精神。由于种种客观原因,文榕生先生既没有很高的学历,又并非科班出身,从事这一得到学术界认可的新领域研究本身就已难度非比一般;他在完成本职工作之外,只能利用人们休闲的业余时间从事这方面研究;并且他已在图书馆学研究方面取得颇多研究成果,又在历史自然地理方面做出得到学术界肯定的贡献,却还在某些地方得不到认可。这部历史动物地理百万字巨著是文榕生先生经过20多个春秋磨砺的又一重要成果,其中的艰辛可想而知。因此,这部著作尤其难能可贵,应予以正面的充分肯定。

生态环境与气候变化问题是今天人类社会面临的重大问题,也是人们关注的热点问题。历史动物地理的研究,既是研究古动物与现代动物所不可缺少的中间环节,又为历史时期气候与生态环境变化的研究打开一个窗口,使之有助于指导人们的现实行为,又为规划未来作参考。正因为如此,我国历史动物地理研究,越来越受到国内外学术界关注。中国历史动物地理这一具有重要意义的研究领域,无论在深度上和广度上,还有待继续开拓和探索。中国浩如烟海而延绵不断的历史文献蕴含着丰富、宝贵的有关动物地理的信息,充分利用这一宝贵资源,我国历史动物地理的研究将会为人类做出更大贡献。文榕生先生这部新著作,提出了许多思考空间,将会为历史动物地理学的进一步发展起着积极的作用。我衷心祝贺这部著作的问世。

中国科学院地理科学与资源研究所研究员



2008年8月  
于北京中关村

## 内容提要

本书简要介绍了历史动物地理学这一新兴的综合性分支学科概况与一些基本概念、研究原理、方法。主要依据历史文献记载,结合古生物标本与现代动物地理野外调查研究成果,较系统地研究历史时期中国境内所精选、各具代表性、濒危或刚刚灭绝的珍稀野生兽类——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,还通过古今物种形态图与地理分布图、表显示。

本书不仅对这些物种的古称进行鉴别、考证,相似物种进行多方面区分;而且总结出它们的分布变迁呈现北南迁移、东西迁移、南北迁移、由密转稀、分布收缩、分布间断等多样且交织在一起的复杂规律或特点;还对影响这些野兽分布变迁的原因,从主观与客观、自然与人文等多方面进行分析,提出建议;是自然科学与人文科学融合研究的尝试。

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使用;此外,对于动物感兴趣的非专业人员,本书也具有某种科普作用。

## A Brief Summary

This book is about Historical Zoogeography, an emerging branch of science. It gives a introduction and overview to the subject, provided the basic concepts, the principles of research and the method used in the research. Based on the historical records, combing with the modern paleontology and animal specimens collected from various geographical field, a systemic study of the distribution and the changes during different historical period was done using selected representative animals, including endangered or the extinction of rare wild animals, *Macaca*, *Rhinopithecus*, *Hylobatidae*, *Ailuropoda melanoleuca*, *Panthera tigris*, *Elephas maximus*, *Equus przewalskii*, *Equus hemionus*, *Rhinocerotidae*, *Camelus bactrianus*, *Moschidae*, and *Hydropotes inermis*. The distribution maps and tables were compared on the ancient and the modern species of those animals.

The species name identification and verification was done on those animals, both ancient and modern. The distribution changes including North-South migration, East-West migration, South-North migration, migration from close to dilute area, contraction migration, distribution of intermittent Diverse and intertwined with the complex rules were also studied in the book. The impact and the reasons of those migration and distribution changes also studied in the book. Those impact including subjective or objective, affected by nature or human activities. Analysis and assumptions were made to give the possible conclusion of the reasons for those distribution and changes. Those results make this book of a mixed subject of natural science and the human science.

The contents of this book can be a good reference not only for the professionals in the filed of geography, historical geography, zoology, environmental science, climatology, forestry, ecology and natural history, but also for teachers and students in the field of history demography, sociology and economics. It can also be a good reference to Non-professional animal lovers and function as a book for popular science.



## 目 录

<b>第一章 绪论</b> .....	1	<b>第六章 虎的分布变迁</b> .....	254
第一节 我国动物地理学的确立 .....	1	第一节 虎的概况 .....	254
第二节 基本概念 .....	4	第二节 虎的遗存分布 .....	256
第三节 选取物种 .....	10	第三节 虎的历史分布 .....	266
<b>第二章 猕猴属的分布变迁</b> .....	12	第四节 虎的现今分布 .....	345
第一节 猕猴属的概况 .....	12	第五节 虎的分布变迁大势 .....	366
第二节 猕猴属的遗存分布 .....	22	小结 .....	378
第三节 猕猴属的历史分布 .....	28	<b>第七章 亚洲象的分布变迁</b> .....	394
第四节 猕猴属的现今分布 .....	62	第一节 亚洲象的概况 .....	394
第五节 猕猴属的分布变迁大势 .....	79	第二节 亚洲象的遗存分布 .....	397
小结 .....	92	第三节 亚洲象的历史分布 .....	411
<b>第三章 仰鼻猴的分布变迁</b> .....	105	第四节 亚洲象的现今分布 .....	436
第一节 仰鼻猴的概况 .....	105	第五节 亚洲象的分布变迁大势 .....	438
第二节 仰鼻猴的遗存分布 .....	121	第六节 影响亚洲象分布变迁的因素 .....	448
第三节 仰鼻猴的历史分布 .....	125	小结 .....	456
第四节 仰鼻猴的现今分布 .....	140	<b>第八章 野马与野驴的分布变迁</b> .....	460
第五节 仰鼻猴的分布变迁大势 .....	147	第一节 野马、野驴的概况 .....	460
小结 .....	152	第二节 野马、野驴的遗存分布 .....	464
<b>第四章 长臂猿的分布变迁</b> .....	156	第三节 野马、野驴的历史分布 .....	472
第一节 长臂猿的概况 .....	156	第四节 野马、野驴的现今分布 .....	497
第二节 长臂猿的遗存分布 .....	163	第五节 野马、野驴的分布变迁大势 .....	500
第三节 长臂猿的历史分布 .....	166	小结 .....	504
第四节 长臂猿的现今分布 .....	189	<b>第九章 犀牛的分布变迁</b> .....	508
第五节 长臂猿的分布变迁大势 .....	194	第一节 犀牛的概况 .....	509
小结 .....	198	第二节 犀牛的遗存分布 .....	522
<b>第五章 大熊猫的分布变迁</b> .....	202	第三节 犀牛的历史分布 .....	535
第一节 大熊猫的概况 .....	202	第四节 犀牛的分布变迁 .....	565
第二节 大熊猫的遗存分布 .....	205	小结 .....	572
第三节 古人对大熊猫的认识 .....	211	<b>第十章 野骆驼的分布变迁</b> .....	577
第四节 大熊猫的历史分布 .....	222	第一节 野骆驼的概况 .....	577
第五节 大熊猫的现今分布 .....	235	第二节 野骆驼的遗存分布 .....	579
第六节 大熊猫的分布变迁大势 .....	242	第三节 野骆驼的历史分布 .....	581
小结 .....	248	第四节 野生单峰驼 .....	593