

广西

陆生脊椎动物分布名录

周 放 等/编著



中国林业出版社

广西陆生脊椎动物分布名录

周 放 等/编著



中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广西陆生脊椎动物分布名录 / 周放等编著. —北京:
中国林业出版社, 2011. 7

ISBN 978 - 7 - 5038 - 6248 - 9

I. ①广… II. ①周… III. ①脊椎动物门 - 分布 - 广西 - 名录 IV. ①Q959.308 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 133309 号

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

网 址: www.cfph.com.cn

E-mail: fwlp@163.com 电话: (010) 83227317

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 三河市祥达印装厂

版 次: 2011 年 7 月第 1 版

印 次: 2011 年 7 月第 1 次

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 16

字 数: 399 千字

印 数: 1 ~ 1000 册

定 价: 80.00 元



1



2



3

1. 猫儿山小鲵 *Hynobius maoershanensis* (蒋爱伍 摄)
2. 高山掌突蟾 *Paramegophrys alpinus* (莫运明 摄)
3. 莽山角蟾 *Megophrys mangshanensis* (莫运明 摄)
4. 金秀肥螈 *Pachytriton inexpectatus* (莫运明 摄)

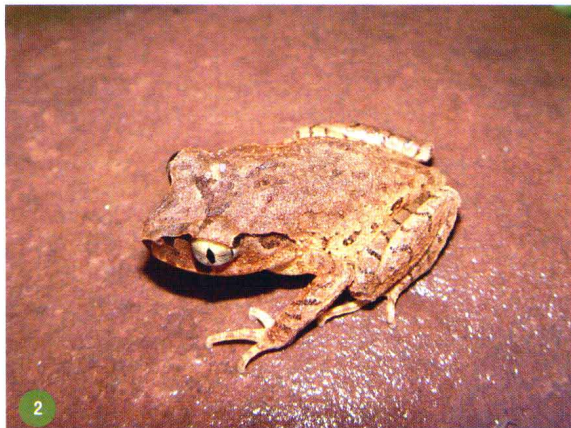


4



1. 猫儿山林蛙 *Rana maoershanensis* (莫运明 摄)
2. 镇海林蛙 *Rana zhenhaiensis* (莫运明 摄)
3. 老山树蛙 *Rhacophorus laoshan* (莫运明 摄)
4. 侏树蛙 *Rhacophorus minimus* (莫运明 摄)



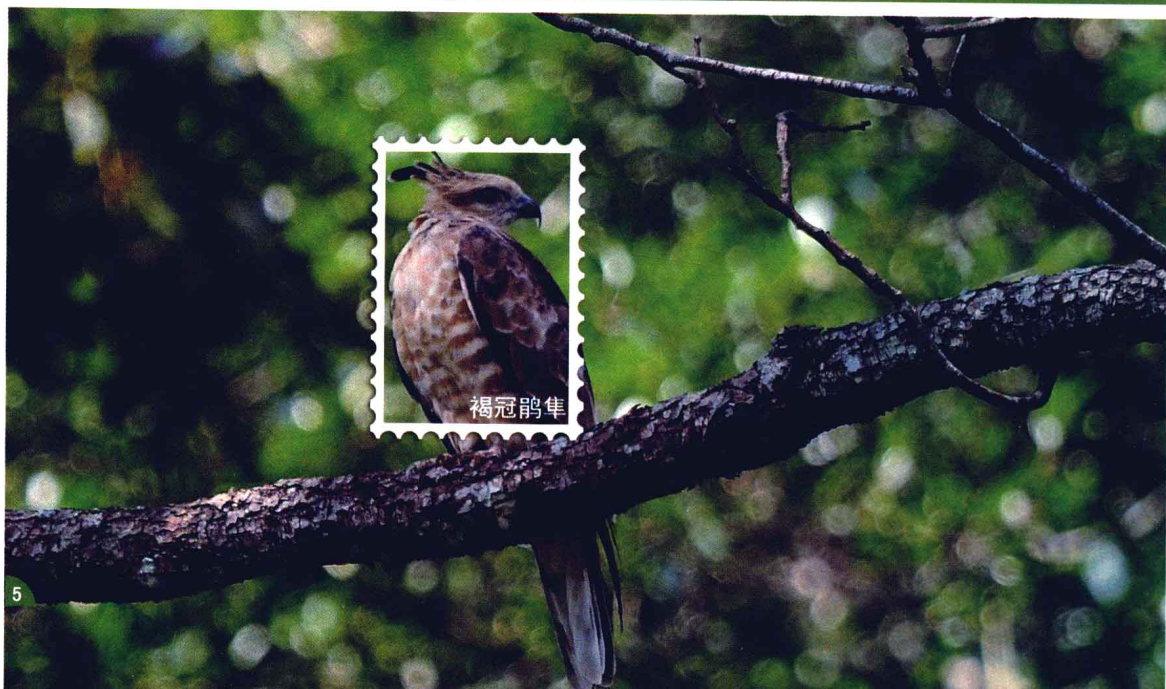


1. 景东角蟾 *Megophrys jindongensis* (莫运明 摄)
2. 三岛掌突蟾 *Paramegophrys sungi* (莫运明 摄)
3. 广西拟髭蟾 *Leptobrachium guangxiense* (莫运明 摄)
4. 昭觉林蛙 *Rana chaochiaoensis* (莫运明 摄)





1. 大壁虎 *Gekko gecko* (杨岗 摄)
2. 凭样睑虎 *Goniurosaurus luii* (杨岗 摄)
3. 白斑军舰鸟 *Fregata ariel* (大雨 摄)
4. 鵟 *Pandion haliaetus* (大雨 摄)
5. 褐冠鹃隼 *Aviceda jerdoni* (阿东 摄)





1



3

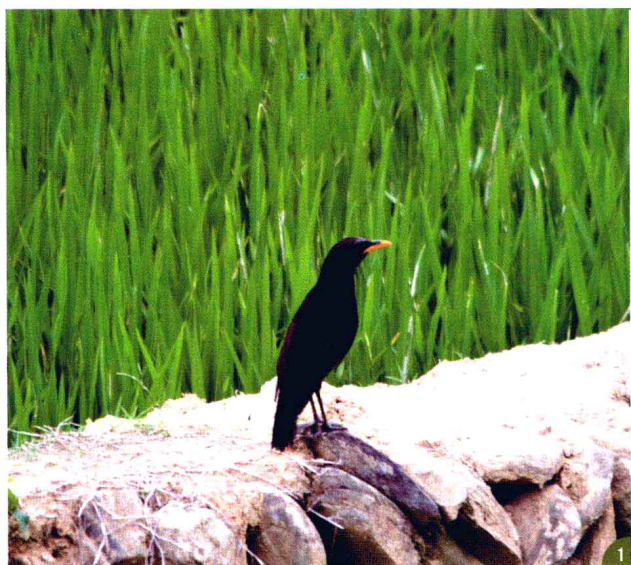


2



4

1. 黑喉潜鸟 *Gavia arctica* (农桂对 摄)
2. 三趾鸥 *Rissa tridactyla* (农桂对 摄)
3. 宝兴歌鸲 *Turdus mupinensis* (宁宇新 摄)
4. 黑颈鸛鹑 *Podiceps nigricollis* (杭祖军 摄)



1. 紫啸鸫 *Myophonus caeruleus eugeni* (农桂对 摄)
2. 弄岗穗鹛 *Stachyris nonggangensis* (毛虫 摄)
3. 蓝鹇 *Latoucheornis siemsseni* (秋风鸟 摄)
4. 家麻雀 *Passer domesticus* (蔡江帆 摄)



1. 灰眉岩鹀 *Emberiza godlewskii* (秋风鸟 摄)
2. 蓝额红尾鹂 *Phoenicurus frontalis* (蔡江帆 摄)
3. 白额山鹪鹩 *Arborophila gingica guangxiensis* (周放 摄)
4. 黄眉姬鹀 *Ficedula narcissina elisae* (蔡江帆 摄)
5. 灰岩柳莺 *Phylloscopus calciatilis* (董文晓 摄)
6. 紫翅椋鸟 *Sturnus vulgaris* (李鑫 摄)



1. 东黑冠长臂猿 *Nomascus nasutus* (赵超 摄)
2. 黑叶猴 *Trachypithecus francoisi* (毛虫 摄)
3. 蜂猴 *Nycticebus bengalensis*. (韦健康 摄)
4. 中华鬃羚 *Capricornis milneedwardsii* (红外自动拍)
5. 白头叶猴 *Trachypithecus poliocephalus* (冯汝君 摄)



《广西陆生脊椎动物分布名录》

编 委 会

主 编 周 放

编 委 (按汉语拼音排序)

冯碧燕 蒋爱伍 莫运明 王 波 韦振逸 周 放

执笔分工

两栖爬行类: 莫运明 (广西自然博物馆)

王 波 (广西林业厅保护处)

鸟 类: 周 放 (广西大学)

蒋爱伍 (负责画眉科, 兰州大学)

杨 岗 (广西大学)

兽 类: 韦振逸 (广西林业厅野生动植物和自然保护区管理站)

蒋爱伍 (兰州大学)

广西受威胁

和受保护陆生脊椎动物名录:

李肇天、余辰星 (广西大学)

检 索: 蒋光伟、许 亮 (广西大学)

全书由周放审定和统稿, 蒋爱伍核校

广西壮族自治区地处祖国南疆，南临北部湾，西南与越南毗邻，属于喜马拉雅以东的大湄公河次区域，该区域也是全球生物多样性的关键地区，在国际上备受关注。

生物科学背景的我来广西工作几年了，走过了不少山山水水，深感广西物华天宝，山清水秀，生物多样性极为丰富，是不可多得的具有全球意义的生物种质资源宝库。广西的白头叶猴、白海豚和白鹭，我把它们称为广西“三白”；另外，生长大片野生兰花的乐业雅长，去年终于被列为国家级自然保护区；还有很多的物种需要去研究，需要去保护。

广西地跨中亚热带、南亚热带和北热带3个亚气候带，北回归线横贯全区中部，水热资源丰富。广西地质历史较为古老，在第四纪时几乎未受冰川覆盖，因此保存有很多古老而独特的生物物种。同时广西还位于亚洲大陆动物区系与中南半岛动物区系相互交流的重要通道上。以上原因使其成为我国生物多样性最丰富的省区之一。许多珍贵动物都主要或只分布于广西，如白头叶猴、东黑冠长臂猿、儒艮、海南鹅等。

然而，我们对如此丰富的生物多样性的研究还是很不够的。例如，我国的北热带地区是生物多样性最丰富的地区之一，其范围包括云南南部、广西南部、广东西南部和海南全境。自19世纪后期以来，虽然对于这一地区动物区系和分类的研究做了很多工作，但多集中在云南和海南。相对而言，对于广西南部动物资源的研究是最少的，这对全面了解并有效地保护我国北热带地区的生物多样性是很大的欠缺。

对于广西大多数动物物种来说，它们的种类和分布也基本处于本底不清的状态，这在陆生脊椎动物方面表现尤为明显。此前各有关部门仍在使用20多年前的数据，显然这对全面了解广西的生物多样性状况非常不利。鉴于这一情况，迫切需要编写一部全面反映广西陆生脊椎动物物种和分布状况的专门著作。

周放教授在广西从事脊椎动物研究多年，长期工作在第一线，在动物学研

究和自然保护方面做了大量的工作，积累了丰富的资料。由其领衔编写广西陆生脊椎动物分布名录，实为厚积薄发、水到渠成之事。参加《广西陆生脊椎动物分布名录》编写的其他作者也都具有长期的实践经验，对广西的陆生脊椎动物分布较为熟悉、对现今动物分类的前沿动态较为了解。《广西陆生脊椎动物分布名录》是编著者多年科学研究工作的汇总，是对广西壮族自治区陆生脊椎动物研究的阶段性总结，是一部高水平的学术著作。在本书即将付梓之际，周放教授嘱我为之作序，喜见大作问世，特为序之。

本书根据编著者长期积累的资料，对广西的两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类的种类和分布进行统计，并对以往的一些错误进行了订正。本名录共记录了广西陆生脊椎动物4纲，39目，150科，1149种。其中，两栖纲3目，11科，105种；爬行纲2目，21科，177种；鸟纲23目，82科，687种；兽纲11目，36科，180种。这充分表明了广西具有丰富的生物多样性及其在全国乃至全球的重要地位。

生物多样性是一个国家重要的自然资源之一，它不仅可以为人类直接提供能源、食物和药材等，也可以通过光合作用或生物传粉等方式为人类提供间接价值，更可以为人类提供难以计数的美学价值。而且，随着科学技术的发展，我们还可以在生物多样性上发现诸多潜在的价值，为国民经济可持续发展所利用。因此，保护生物多样性已经成为全人类的共识，而对待生物多样性的态度已经成为一个国家或地区精神文明的重要标志。

因此，我们在了解广西丰富的生物多样性的同时，也应该意识到，这一丰富的生物资源，既是大自然对广西人民的厚爱而予以的丰厚馈赠，也是大自然托付给广西人民守护的自然遗产；既是财富，更是责任。

近年来，我区生物多样性保护取得了较大的成绩，许多珍稀动物的种群得到了一定的恢复。然而我们也应该看到，我区生物多样性保护的形势仍然十分严峻，很多物种仍然处于灭绝的边缘，稍有不慎，就有可能走向灭绝。今后，我们对广西的生物多样性研究、保护以及永续利用，特别是高层次、高品位、高效益的利用方面，还有许多工作要做，任重而道远。本书的出版，无疑会对我区生物多样性研究和保护工作起到很大的推动作用。本书也是我国生物多样性研究的一个重要成果，是相关研究人员及大学生们的重要参考书。

陈章良

2011年6月23日

广西地处祖国南疆，跨中亚热带、南亚热带和北热带三个亚气候带，位于全球 25 个生物多样性关键地区之一的中国华南山地地区。多样的气候和复杂地形地貌，使这里栖息繁衍着众多的动物。

以往有关广西境内分布的陆栖脊椎动物物种的全面统计，是由广西动物学会于 1984 年组织编写、并于 1988 年正式出版的《广西陆栖脊椎动物分布名录》，该名录记录了广西两栖、爬行、鸟、兽 4 纲共 35 目 823 种另 17 亚种脊椎动物。广西林业勘测设计院 1985 年也编制了《广西野生动物分布名录（鸟兽）》，记录了鸟类 496 种、兽类 131 种。长期以来，一些政府部门和文献资料习用的“广西有陆生脊椎动物 800 多种”提法，主要源于上述文献。

20 多年来，随着对广西区内的动物多样性调查研究的不断深入，对广西陆生脊椎动物的种类和分布的了解有长足进展，在国内外学术刊物上也有大量的产于广西的新物种和新纪录物种发表，习用的“广西有陆生脊椎动物 800 多种”的提法与实际情况有很大的出入，已不能反映广西生物多样性的真实面貌。

再者，20 多年来脊椎动物的分类系统已发生很大的变化，并随之带来了物种归属和地理分布的很多变化。上世纪后期以来，基于形态学与古生物学研究积累的大量事实，分子生物学、生物化学与数学方法的渗透，支序分类学的广泛被采用，以外群比较进行特征分析，以共同衍征来确定系统的分支点，对传统的分类系统作了多次规模大的修订甚至部分颠覆，其中物种的分类归属、名称和随之发生的地理分布变化也很多。

例如，按旧的分类系统，鸟类中的红胸鸽在华南地区普遍分布；但按新的通用分类系统，经订正后红胸鸽仅分布于新疆西北部，原有在华南分布的红胸鸽应该是东方鸽。这种变化情况随着分类系统的更新而比比皆是。

上述情况表明，广西境内已知分布的陆栖脊椎动物种数与目前习用的数据有很大的出入，实际上处于本底不清的状况。20 多年来，未对广西动物物种情况进行整理和数据更新，致使一些与实际情况不符的数据一直被有关部门和

相关文献引用至今,这种状况极不利于政府主管部门在野生动物保护和生态环境建设的各项工作中作出科学的决策。

鉴于这种情况,广西林业厅认真听取了专家的意见,组织开展广西陆生脊椎动物物种确定与分布名录的编制工作,使我们有机会对广西境内的陆生脊椎动物的分类和分布进行新的审视和总结,从而使广西陆生脊椎动物物种名录能够紧跟时代的发展而及时更新。

参加本项目工作的人员大多都有长期的实践经验,对广西各地的情况都较为熟悉,在广西脊椎动物分类和分布研究方面有较深厚的积累。这些积累来自于多个区域性的生物资源调查、5个国家自然科学基金项目和多个国际组织资助项目、50多个自然保护区考察、20多个大型水利工程库区动物调查、多条铁路和公路沿线动物分布调查以及其他科研项目,还有长期以来带领学生野外实习和动物野外观察成果。本项目主要利用了编著者长期的积累,同时通过查证历年来国内外有关广西动物物种资源的研究成果资料,并对一些有争议或记录可疑的物种进行野外或标本对比查证,反复核对资料,最后作出审慎判断以确定在广西有分布的物种、剔除无效种。在物种的分布地方面,亦是大家根据各自的积累经过讨论汇总而确定。在以上工作基础上,以当今最新的通用分类系统,对广西陆生脊椎动物物种名录及其在广西各地的具体分布进行全面整理,编制出新的广西陆生脊椎动物分布名录。

本名录共记录了广西陆生脊椎动物4纲,39目,150科,1149种,另67亚种。其中,两栖纲3目,11科,105种,另3亚种;爬行纲2目,21科,177种;鸟纲23目,82科,687种,另55亚种;兽纲11目,36科,180种,另9亚种。比20多年前有较大增长。

本书中的各纲所采用以下分类系统:两栖纲采用费梁等2006年,2009年《中国动物志·两栖纲》(上卷、中卷、下卷),爬行纲采用张孟闻等1998年《中国动物志·爬行纲》(第一卷),赵尔宓等1998年《中国动物志·爬行纲》(第三卷),赵尔宓等1999年《中国动物志·爬行纲》(第二卷),赵尔宓2005年《中国蛇类》,鸟纲采用郑光美2005年《中国鸟类分类与分布名录》,兽纲采用A. T. Smith和解焱2009年《中国兽类野外手册》等的分类系统。广西近年来一些中心城市的市区划分有些变动,鉴于资料的历史性和承袭性以及目前难以对经过变动的城区与资料的吻合度作出判断,经再三斟酌讨论,大家一致认为目前处理这类情况较好的办法是分布地仍然暂时先沿用原来的市、县地名。因此本名录的分布地中,南宁、柳州、桂林、梧州、贵港、防城、钦州、玉林等是指原来的城市市区和郊区或者是原来的所在县,其余地点均以原来的县级名称列出,排列顺序依照《中华人民共和国行政区划代码(2007)》。

本书的编写工作,得到了广西林业厅的资助。在编写过程中,得到不少朋友的支持,一些资深观鸟者提供了有照片佐证的观鸟记录;MacKinnon先生提

供了在大瑶山的观鸟记录；李友邦先生和庾太林先生提供了其所掌握的一些物种分布情况。除了书中列出的参考文献外，本书还参考了作者参与编写的广西环保厅的《广西生物多样性评价指标研究报告》，广西林业勘察设计院对广西部分自然保护区的系列资源综合科学考察报告以及香港嘉道理农场暨植物园对广西部分自然保护区系列快速评估报告。

广西大学研究生李东、杜寅、李肇天、蒋光伟、许亮在资料整理和文稿编辑工作中作了不少贡献。

在出版过程中，得到中国林业出版社严丽同志不少有益的指点。

谨向上述单位和个人一并致以诚挚的谢意！

还要特别感谢著名生物学家，广西壮族自治区政府副主席陈章良教授在百忙中拨冗为本书作序。

由于编写时间匆忙，且限于水平，错误和疏漏在所难免，恳切希望专家和读者予以批评指正。

周 敏

2011年6月26日