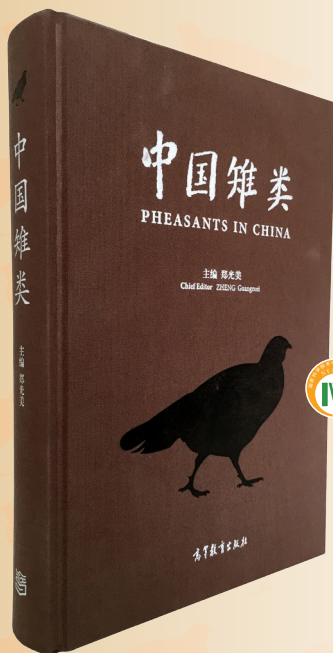


集一个时代的雉类研究和保护大成的著作

——评 **中国雉类**

“十二五”国家重点出版物出版规划项目



国家科学技术学术著作出版基金资助

主 编 郑光美

副主编 丁 平 卢 欣 张正旺 张雁云

编 委 (按姓氏拼音排序)

戴 波 邓文洪 丁长青 丁 平 董 路

韩联宪 贾陈喜 康明江 梁 伟 刘迺发

卢汰春 卢 欣 冉江洪 王 楠 徐基良

颜重威 杨晓君 张雁云 张正旺 郑光美

中国是世界上雉类资源最为丰富的国家,雉类在分类上属于鸟纲鸡形目雉科,中国共分布有55种雉科鸟类,其中20种为中国特有鸟类。同时,中国也是世界上地少人多矛盾最突出的国家之一,由于人类活动的影响,导致野生雉类分布区不断缩小、种群数量锐减。在2009年环保部和中国科学院联合发布的中国脊椎动物红色名录中,雉科位列受胁最严重的十个科之一,其中绿孔雀和海南孔雀雉被列为最高受胁等级“极危”。在世界自然保护联盟(IUCN)列出的世界受胁鸟类名录中,共列出受胁雉类29种,其中中国12种,占41.4%。因此,雉类的研究和保护工作在中国鸟类学研究领域具有

撰文 孙悦华(中国科学院动物研究所)

极其重要的地位。

自20世纪80年代起,在著名鸟类学家郑作新院士的积极倡导和组织下,中国鸟类学者对珍稀濒危雉类开展了大规模的生态生物学研究,雉类研究逐渐成为国内鸟类学研究的优势领域,并在黄腹角雉、褐马鸡、白颈长尾雉、白鹇、红腹角雉、血雉、红腹锦鸡等生态学研究方面取得丰硕成果,研究内容涉及繁殖生态学、栖息地选择、栖息地片段化、行为生态学、易地保护、再引入等。随着3S技术的广泛应用和分子生物学技术的迅猛发展,我国雉类研究和保护工作更加深入,并在相当长的一段时间内引领和推动着国内鸟类生态学的发展。2000年,郑光美先生主持的“中国濒危雉类生态生物学与驯养繁殖研究”获得国家自然科学二等奖。中国的雉类研究在国际上亦产生了重要的影响,2007年,郑光美院士被推举为世界雉类协会主席,国际雉类学术研讨会也分别于1989年、2007年和2016年(10月)在中国召开。

2015年,北京师范大学郑光美院士主编的《中国雉类》出版,它凝练了郑光美院士以及国内多位长期从事我国雉类研究学者们的成果和智慧,是对我国30多年以来雉类研究成果全面、系统的总结。本书的主要特点如下:

1. 编者专业积淀深厚,具有很强的学术影响力

本书的作者大多是国内一线鸟类学家,并长期从事濒危雉类的研究,例如主编郑光美院士的研究团队对黄腹角雉开展了30多年的系统研究,其他编者如刘迺发教授对石鸡和大石鸡的研究、丁平教授对白冠长尾雉的研究、张正旺教授对褐马鸡的研究等,对所撰写的物种也有10~30年的研究积累。他们将自己在长期研究中掌握的大量第一手研究资料(包括已发表的和尚未发表的)进行梳理后编入本书,使它成为记录中国雉类研究,同时也是代表中国鸟类学研究的一部划时代的重要专著。

编者中郑光美院士、刘迺发教授、丁平教授还曾经或正在担任中国动物学会鸟类学分会的理事长,杨晓君教授、张正旺教授、卢欣教授、丁长青教授等目前担任中国动物学会鸟类学分会副理事长,在中国鸟类学研究方面具有很高的学术造诣和地位。

2. 系统严谨的编写体系反映了雉类研究的广度与深度

本书着重介绍中国雉类野外生态生物学、保护遗传学、分子系统学、系统地理学和保护等领域的研究成果。全书分为总论和各论两部分。

总论部分从中国自然地理、中国雉类多样性、中国特产雉类、系统发生与演化、中国雉类的保护(分布特点与热点地区)、中国雉类的研究历史等方面全面介绍了我国雉类资源和研究现状,让读者据此可以很好地掌握和认识我国雉类自然属性以及保护和研究的全貌。各论部分精选了我国不同气候带、不同景观类型中的生态适应性和繁殖力均具代表性、有较好研究基础的34种雉类为对象,通过一个个典型案例,全面反映了每一个物种从地理分布、生活史特征、栖息地、行为生态、种内系统发生到保护等各个方面的研究成果;由于研究者对

每个物种研究的侧重点不同,每个物种对各个方面的介绍详略不一,例如黄腹角雉的易地保护工作开展的时间长、成果多且在国际上颇有影响,书中共用3个半的版面进行了介绍,而保护工作相对薄弱的海南孔雀雉则仅简要介绍了就地保护的相关情况。

3. 内容原创性高

鸟类鸣唱具有显著的个体内稳定性和个体间差异性,通过收集雉类的鸣叫信息统计雉类数量是雉类生活史研究、种群数量监测等的重要方法,且这种非损伤、低干扰的标记方法有着很广泛的研究前景。本书副主编张雁云教授研究收集了32种雉类的鸣叫声,并在分论各物种开篇处以二维码的形式予以展示。纸质书与数字化结合的出版创意,使得关于雉类鸣声的研究结果首次公开出版。

本书采用全彩页排版,除了由编写人员提供了一些珍贵的照片外,还面向全国的鸟类摄影爱好者征集了一批高质量的照片。在本书的总论、各论中呈现的大量精美的景观、生境、物种、生活史、行为等图片,生动地将这些原本生活于遥远深山中的雉类呈现给读者。比如,本书所用绿孔雀图片是我国学者首次在云南双柏县恐龙河保护区发现的野生种照片,极其珍贵。另外,对于全书34种雉类都利用GIS技术制作了物种栖息地和分布图,精准地呈现了物种的分布信息。

总之,《中国雉类》是一部由我国鸟类学家倾力奉献、学术价值高、装帧精美、特色鲜明的著作,是一部代表当代中国鸟类学研究成就的力作,对我国鸟类保护和研究有重要的社会效益和学术价值。

(责编 桑新华)



雉类鸣声 书中更多……