

书刊评介

中国鸟类的“家谱”——评介《中国鸟类 区系纲要》(英文版)

谢 仲 屏

(科学出版社)

英文版《中国鸟类区系纲要》,已于 1987 年 7 月问世。该书是郑作新教授在其中文版《中国鸟类分布名录》第二版(1976)的基础上,根据近十年的研究成果进行增补修订而成。这是中国学者用英文撰写的第一部鸟类学专著,由科学出版社和联邦德国 Paul Parey 科学出版公司合作出版。

本书包括我国到 1982 年底止已知的全部鸟类,共计 1186 种,2139 种和亚种,分隶于 389 属、81 科、21 目。这是整个鸟纲区系在现阶段的概括性总结。全书共 1240 页,约计 120 万字,共分 6 个部分。

第一部分是绪言。先概述我国的地理环境特征和动物地理区划。我国陆地面积占世界 7%,而鸟类种数却占全世界的 13.4%,可见我国是鸟类资源甚为丰富的国家。接着列出了全国各省(区)鸟类分布的主要依据,便于研究人员查阅有关文献。其后与前人的著作列表比较,本书所列种类比之 Gee (1931) 的著作增加 93 种和 378 亚种,较之郑著第二版(1976)增加 20 种和 44 亚种。

第二部分是区系。为本书的主体,篇幅占全书的 80% 以上。本书的分类系统:非雀形各目主要参考 Peters 系统,但低分类阶元有改变;雀形目则从目前世界上两个不同的系统(Mayr & Greenway, Delacour & Vaurie) 取长补短,结合作者的研究自成一分类系统。在分类阶元方面,既考虑各种鸟类间的亲缘关系,又力求简化分类系统。例如,过去许多学者将鸦雀作为独立的科,也有人把这一类群作为鹡科、画眉科、甚至鸦科的一个亚科;作者根据亲缘关系将鸦雀并为单一个属(Paradoxonis),置于鹡科的画眉亚科之中,这是对相当复杂类群在分类上处理的精简方法。同时,为了表明这一属中各小类群之间的特殊性,又在属下区分为 4 个亚属(郑作新,1984),这一分类方法已为多数学者所同意。在种的厘定上,作者持慎重态度。例如白鹡有三个型,有人定作三个种;但三个型在分布上不相重叠而是互相替代的(如属不同的种,分布上可能重叠,而在重叠分布区内不相混交),因此仍作为单个种的不同亚种。其他如鹡鹑、棕头鸦雀等,也都有人分别定作几个种;根据上述原则,均作为单一个种处理。

在各目、科、属分类阶元之下,列出其有关的重要文献,有助于研究人员查阅。在每一个种下,分别记有名称、繁殖生境、亚种分化、分布地区及现存状况。名称包括拉丁学名和必要的异名及其原始文献,并有中文名、英文名和部分俄文名。由于种和种以上阶元都有中文名称,因此中国学者也能顺利使用本书。

亚种分化是本书的突出成就之一。本书作者对于中国鸟类的种下分类方面,曾做过许多深

入研究,先后发表了《中国钩嘴鹛的系统分类研究》(1962),《黑颌噪鹛的两亲缘种在国内的亚种分化》(1963)、《红翅陂鹛在我国的亚种分化》(1963)和《中国鸦雀的系统分类研究》(1984)等多篇论文,其他如绒额鹛、白背和白斑啄木鸟、白鹇、绿鸠、棕头鸦雀等等,都涉及到种下的分类系统。本书包括了这些研究成果,都含有作者的独创见解。

鸟类新亚种,在全世界范围内现已很少发现;但自新中国成立以来,我国鸟类学者进行了大量的区系调查,先后发现和确立的新亚种已达 24 个,其中绝大多数是本书作者及其同事发现和定名的。除本书定稿以后发现的一个新亚种 *Paradoxornis flavirostris gongshanensis* Cheng (1984) 以外,其余 23 个新亚种均已列入本书记述。

除少数偶见种类外,每一个种都附有分布地图,有些是 2 个种或同一属并绘一图,共 828 幅,这也是本书的特色之一。比之其他国家的鸟类志或名录,本书的分布图比较周全和清晰。对于各种鸟类及其亚种在国内的分布,从图中标记的各种不同符号即可一目了然。

第三部分是 93 页的分布总表。将我国各种鸟类的地理分布情况(分 2 界、7 区、16 个亚区)按系统排列编制而成,便于查找和比较各种鸟类及其亚种的分布情况。这是动物地理学的基本资料,也是一个中国鸟类的总名录。记得本书的前身《中国鸟类分布名录》(第二版)出版以后,东北林学院曾将其分布总表翻印出版为单行本《中国鸟类分布总表》(1982)。这是一次侵犯著作权(版权)的行为,但也反映了这个分布总表确有较高的使用价值。

第四部分是地名词典。包括本书所用的地理学名词,全国 30 个省、市、自治区的名称并附有分省、区的全国地图,以及文中引用的地名(包括山地和河流的名称),并注明所属省、区,便于读者查考。

第五部分是 38 页的参考文献目录。共列有文献 1000 余篇,其中中文文献约占 20%。这是作者积累并阅过的 1982 年以前的全部有关中国鸟类学的文献,便于读者进一步研究时查阅。

第六部分是索引。共 59 页,包括中文名索引、英文名索引和拉丁学名索引。只要知道其中一种名称,就可查到其他两种名称,也就可查到该种的系统关系和区系情况。对于拉丁学名的同物异名,从索引中也能查到。

总的说来,本书可以作为中国鸟类的“家谱”,但不能看作是一本汇总编纂的书,而是在调查考察的基础上,经过长期积累,深入分析,全面反映中国鸟类区系的成果专著。本书作者郑作新教授从事鸟类学研究已有 60 年,有大量的论文和著作发表。他为了摸清我国鸟类的“家底”,除核实和研究国内各研究单位的标本收藏外,对于解放前流散在国外的模式标本,曾先后在美国、苏联和欧洲各国的博物馆及研究单位,进行了系统的查看和研究,澄清了不少分类上的混乱和错误,对于中国鸟类分类中的疑难种及其亚种分化,提出不少独创的见解,从而受到国内外学术界的推崇。

本书集中国鸟类区系和系统分类研究之大成,既是我国鸟类的权威性著作,也是世界高水平的鸟类学著作之一。由于本书的出版,美国野生动物协会特授予郑作新教授 1987 年美国动物资源保护的特别成就奖,以表彰他对于鸟类学的卓越贡献,这也是对本书很高的评价。