

书刊簡介

“中国經濟动物志——鳥类”

鄭作新主編

科学出版社出版

本书分总論、各論和附录三部分，书末附有参考文献、索引和鳥体部位名称等。总論部分概述了我国鳥类学研究簡史、經濟意义以及鳥类在生态、分布、分类和形态上的主要特征。各論按分类系統敘述了隶属于 18 目、56 科的 241 种鳥类，詳細介紹了各个种的形态、生态、地理分布和經濟意义。附录中有鳥类的狩猎、益鳥的保护与招引、鳥害的防除以及鳥类的飼养与管理。全书共 70 余万字，分布图和插图 70 余幅，图版 64 幅，其中鳥类外形图 241 种（原色 118 种）、鳥卵 70 种（原色）和鳥巢 32 种。

本书的特点，首先是既有全面的綜述，又有系統的分目、分科、分种的介紹，而且是分类与生态、分布、經濟利用等緊密結合。可以看出本书作者是在檢閱了以往鳥类区系調查研究的成果，对于国内經濟鳥类进行系統的综合研究的基础上編写而成的，它是我国經濟鳥类学第一部比較完整的著作。

其次，在分类方面，各目列有科別检索表，各科有专論和种別检索表；所列 241 种經濟鳥类都有簡單扼要的野外标志，便于讀者在野外观察时初步識別；形态描述根据标本（注明采集地）詳細了成鳥（包括雌雄）的夏羽和冬羽、幼鳥的羽色、裸露部分的色泽，以及雌雄两性的量衡度的平均值和变异范围，每一个种均附有外形图，約有半数是原色图。这就大大便利了分类研究和讀者有效地鉴别种类。

各种鳥类的生态描述，包括有栖息环境、数量、

生活习性、鳴声、食性、繁殖习性和天敌等等，为鳥类生物学的进一步研究提供了丰富的資料，也为对于有害种类的控制防除、有益种类的保护利用，以及引种馴养等提供了科学依据。

特別值得提出的是地理分布方面，不仅介紹了各个种的分布地区（包括候鳥的繁殖、迁徙和越冬地区），而且詳細論述了亚种分化，以及各亚种的地理分布，对于亚种分化較多的 60 个种，均附有分布图。这一部分虽非研究經濟鳥类的重点，但却表明我国鳥类亚种分化的研究已有一定水平，并为研究动物地理区划和进一步研究种下分类，奠定了基础。

經濟意义中介绍了各种鳥类的用途，包括食用、工业用、裝飾、觀賞等，以及各种鳥类的益害关系等，很具有实践意义；而对于鳥类的狩猎、益鳥的保护和招引、鳥害的控制防除、鳥类的飼养管理等，各論中沒有分別詳敘，而在附录中作了四章專門的介紹，更便于讀者实际应用。

感到不足的是，本书中在各种鳥类的生态資料方面，还有不少空白点有待于我国鳥类学工作者努力填补。此外，在各种鳥类的經濟意义方面，也由于研究的程度和資料多少不一，有的敘述詳尽，有的仅作一般性介紹，还有待今后深入研究补充。

[謝仲屏]

“华北月門沟羣植物化石”

中国古生物志新甲种第 6 号

李星学著

科学出版社出版

本书的研究材料包括了我国北部的五大煤田（山西太原西山、山西东南部、河北峯峯、内蒙大青山、辽宁南票）大量的保存完美的植物化石，計 37

属，88种，分别归属于木贼目、楔叶目、石松目、蕨目及种子蕨亚纲等八大门类。这些化石大都有较详细的地层记录，对于当前正在大力进行的煤田勘探和地质区域测量等工作，均有较重要的现实意义。

“种属描述”是本书的最主要的部分。作者除将88种植物化石逐一进行了一般系统描述外，根据材料的完善程度及其相关意义的大小，还特别着重指出了某些近似种属的异同关系及其在地质地理上的分布。此外，作者对于一些新近发现于月门沟群的重要分子，如 *Lobatanularia sinensis*, *Annularia pseudostellata*, *Emplectopteris triangularis*, *Emplectopteridium alatum* 等许多相关问题，也提出了一些新的见解。

在化石描述和分析前人研究成果的基础上，作者提出了若干新的看法，概括起来有如下几点：

(一) 关于华北月门沟群植物群的性质。作者认为，华北月门沟群植物群是北半球一种典型的石炭二迭纪植物群。和欧美一般石炭二迭纪植物群一样，是以 *Pecopteris* (桫欏) 的特别繁荣，以及木贼目、楔叶目植物“不等叶” (anisophyllous) 现象普遍发育为特征的。

(二) 关于月门沟群植物化石的垂直分布。作者认为，从大的植物类群看，两者没有显著的差异，仅太原群的鳞木类较为繁盛而已。但从个别种属的分布来看，则二者还是具有明显区别的。

(三) 关于月门沟群的时代。作者认为，月门沟群的下部——太原群具有大量的鳞木类，从植物群的综合特征看，太原群的时代以定为晚石炭世 (C₃) 最为合宜。从其共生的动物群 (如 *Quesifusulina longissima*, *Pseudoschwagrina maelleri* 等) 所指示的时代意义来看也是一致的。关于月门沟群上部——山西组的时代，作者认为，从其植物群的特征看，与公认的早二迭世的下石盒子组植物群无大区别；但山西组还有鳞木类植物。故山西组和下石盒子组归为同一时代也不合宜，前者应属于早二迭世的初期。

(四) 作者对于华北月门沟群植物组合的顺序，提出了一个比较全面的概念；同时对于特别发育于

我国的华夏植物群的演替阶段也作了进一步的划分。并且在许多方面提出了自己的体会与看法，特别是对于晚期华夏植物群的代表岩组——石盒子组 and 石千峰组的时代问题，作了较详细的分析，从而论证其时代应分别属于晚二迭世的早晚两期，这是与一般古植物学者的看法不同的。

[余志华]

“补辑新修本草”

唐苏敬等撰 尚志钧辑校

燕湖医学专科学校印行

公元659年唐朝政府指令苏敬等编纂的“新修本草”，取材丰富，编写严谨，不但总结了唐以前药学的成就，同时也反映了当时药学高度的发展。它是祖国医学珍贵文献之一，比之西欧著名的“纽伦堡药典”之出世，还早九百余年，但在国内至宋代已亡佚。清末燉煌石室仅发现断简残篇，且被英国人斯坦因(1907)、法国人伯希和(1908)相继盗劫而去。公元731年传至日本的抄本也已残缺不全，仅及原书之半，内容缺少序与例二卷，草部六卷，虫鱼部一卷，共九卷。所缺各卷，日本人岡西为人曾经补辑了20卷，稿虽付刊，因战事被燬，未能刊行。清末傅云龙于1889年曾就残缺的日本抄本(日本天平间卷子残卷)“新修本草”十卷，加以影印，流传国内。1955年范行准又将傅氏本缩印由群联出版社发行，后改由上海科技出版社原型再版。

尚志钧同志有志完成此书的辑校工作，苦心研究已十余年，所著“补辑新修本草”二十卷，颇具心得，在古书的整复上是有其一定价值的。

这本书的辑校工作，有关亡佚部分是从“医心方”、“千金翼方”、“证类本草”及其他诸书补辑的，均注明资料来源及校勘的说明。原残卷部分校注

时，以“証类本草”校对，分别注明“本經”、“別录”，改用一些俗字，对于字句不同亦用双行小字注明，全文均进行断句并加了圈点。

总之，这本书对于“新修本草”的复原是作了一定的努力，为今后研究唐代本草及历代本草源流者均有一定参考价值。实际上它的内容，始终支配着我国每个医家的处方用药，因为临床家所用之药，很少超过此书所收的药物，但是由于它的亡佚，不能充分发挥它的应有作用，尙氏这次整复工作，正好弥补了这个缺点。

[謝海洲]

“东亚季风的若干問題”

高由禧 徐淑英等著

科学出版社出版

本书首先綜合評述了以往国内外气象工作者对季风形成問題的論点和研究方法，闡述了研究季风的重要性的不同認識，并提出了作者对东亚季风的看法。

季风是海陆分布、大气环流和地形等三种因素相互影响下的綜合現象。对于东亚來說，作者认为，海陆热力差异是季风形成最直接和最根本的原因；地形的作用，虽然对不同地区季风現象的地区特征有所影响，但这并不是形成东亚季风的根本原因；

而行星风带的季节位移，对东亚來說也不是形成季风的主要原因。

关于我国季风气候的特征，作者除指出盛行风向有明显的季节变化，随着风向的改变带来了不同的大气和气候特征以外，还发现季风对于大气环流的季节变化和对流层的大气温度場与流場的結構都有一定的影响。

为了进一步了解我国不同地区季风的共同特点和地区差异性，作者根据季风流場、气压場、温度場和云雨等現象的季节变化，对中国的季风区域进行了区划。在区划的基础上，对区域气候的不同特点作了說明。

此外，关于东亚季风的进退对西风环流的影响、雨季起迄的关系和自然季节的划分等問題也作了詳細的討論。作者认为季风的进退，不仅与东亚四个大气活动中心的强弱、位置和生灭等变化有关，而且还和高空西风环流的几次轉变有联系。关于东亚季风的进退与雨季起迄的关系，作者认为我国雨带的位移与季风活动是很一致的。并根据雨带南北位移的日期，确定了我国各地雨季起迄的日期。作者还把季风的进退和我国的自然季节联系起来进行了研究。根据季风进退各个阶段的变化，并結合高空环流形势和大气活动中心的演变，把我国东半部分为隆冬、晚冬、春季、初夏、盛夏、秋季和初冬等七个自然季节，并将每一季节的温度和降水的特征作了描述。这无论对于气候、农业气象或者长期天气預报工作者都是有参考意义的。

[朱咸祺]