

简介《中国老第三纪哺乳动物》

(李传夔、丁素因著, 卡奈基博物馆 1983 年版, 正文 98 页, 插图 16 幅, 图表 5 张)

(Li Chuan-Kuei and Ting Su-yin, 1983; The Paleogene Mammals of China, Bulletin of Carnegie Museum of Natural History, Number 21, Pages 1-98, 16 figures, 5 tables)

最近,《中国老第三纪哺乳动物》一书已由美国卡奈基博物馆以汇报的形式出版了。作者是我国 1980 年分别去美国卡奈基博物馆和路易斯安那州立大学工作和学习的访问学者。在美期间,他们各人都有自己的访问项目和研究课题,学习和工作任务均很繁重。但他们利用业余时间,在资料来之不易的情况下,苦干了三个多月,完成了此书的编写工作。

美国著名古生物学家玛丽·道森为本书撰写了前言。她高度赞扬了我国自解放以来,在古脊椎动物学研究领域里,特别是在早第三纪哺乳动物化石方面所取得的巨大成绩。她倾听了国外同行渴望了解这门学科在中国的发展状况和研究成果的迫切心情,同时也说出了她(他)们由于资料分散、语言不同而得不到这方面知识的难处。她为她们博物馆能出版此书而感到自豪。

由于种种原因,北美和西欧一些学者对我国古哺乳类的研究不甚了解。作者在美期间,经常要回答这方面问题,翻译有关资料。这确是他们考虑编写此书的重要原因。当本书出版后,不但国外同行大为震惊,就是我们本身也很受鼓舞。这本书基本上全面而扼要地汇总了我国古哺乳工作者,在我国幅员辽阔的国土上研究早第三纪哺乳动物化石的全部成果。过去分散的材料,经过这

样地加工整理,使人感到,我国古生物工作者已在 这门学科中作出了相当巨大的贡献!

对于从事古哺乳类研究工作的中外同行,可以说这是一本有实用价值的参考书。除前言、绪言等部分外,主要有以下章节:

1. 中国老第三纪哺乳动物群。这是该书的主体部分。作者按各个地点的动物群性质,把此章分成古新统、始新统和渐新统三个部分,比较详细地介绍化石地点动物群的研究历史、地理位置、分布范围、地层层序以及哺乳动物群名单。作者附上了每一化石的野外编号,并在化石之后注有参考文献号码,以方便读者查对原作者的文章。文中列有我国广东南雄盆地、江西池江盆地、安徽潜山和宣城盆地、湖南茶陵和衡阳盆地、新疆吐鲁番盆地、山西垣曲盆地、河南吴城和浙川盆地、广西百色盆地、云南路南盆地以及内蒙有关地区的老第三纪的地层或化石典型地点分布图共 16 幅;并附有脑木根、巴彦乌兰、娜兰布拉克和格沙头化石名单对比表,中国古新世哺乳动物化石分析表,伊尔丁曼哈和萨拉木伦动物群对比表,蒙古三达河动物群名单表以及阿尔丁鄂博哺乳动物群名单表共 5 张。这些图和表,多数是直接引用的,但也有不少是作者经过综合分析后得出来的。此外作者还根据所知情况,将某些尚未正式发表的材料也加

了脚注。总之,这部分的叙述还比较全面,也比较系统。

2. 中国老第三纪哺乳动物化石系统分类和地层分布。人们可以从所列表中一目了然地得知各类化石的时代、地层和地点。

3. 哺乳动物化石系统和地层分布索引。

4. 书目。共引用了 281 篇参考文献。正如作者在绪言中所统计的,这些文献中 60% 以上(170 篇)是我们中国工作者写的文章。

此外,在书后还有四个附录:中国老第三纪哺乳动物工作者姓名和化石地点的汉语、汉语拼音和英文两个对照表,中国老第三纪哺乳动物化石 61 个地点的分布图以及一个作者编著的 中国老第三系层位对比表。这后一张表基本上反映了我国目前研究的成果和作者在这方面的观点,这是迄今为止我国老第三系研究中最为完善的一张地层对比表。但其中有个别问题还可以商榷,需要进一步工作。

我国关于这方面这类型的著作,过去只有一本,那就是 1942 年法国人德日进和罗学宾合著的《中国哺乳动物化石类编》。与那个时代相比,中国古脊椎动物学研究已有了很重要的突破和许

多新的发现,特别是在老第三纪哺乳动物化石方面。本书收集的资料截止 1980 年底,中国已报道了 300 多个属和 560 多种老第三纪哺乳动物化石,其中仅古新世化石就达 120 多种。而在德日进时代,中国只有少量的中、晚始新世和渐新世化石为老第三纪哺乳类记录。但近 40 年来,不但中晚始新世和渐新世层位的地点和化石在全国更多的地方被发现,而且找到了早始新世的层位和化石。最值得提出的是古新世哺乳动物化石和古新统的发现以及一套完整的地层层序的建立。这些重大的成果在这本书里都得到了比较充分的反映。因此本书的出版,在某种意义上说,标志着我国古哺乳动物学研究进入了一个新的阶段,体现了我国有关学者集体智慧的结晶。

德日进等在他们的著作中,曾利用多种符号,表明自己对原始资料的看法。与此相比,本书显得有些欠缺。如果条件许可的话,作者能在此基础上,再深入一步提高,将会使本书更臻完善。

总之,《中国老第三纪哺乳动物》一书的编写出版,可以说是非常及时和很受欢迎的,值得在此向大家介绍。

(黄学诗)