

新书推荐

介绍《澳新南亚脊椎动物区的进化与动物地理学》

(Vertebrate Zoogeography and Evolution in Austrasia. Animals in space and time).

主编人: M. 阿丘与 G. 克莱顿 (Michael Archer and Georgina Clayton; 1984, 西澳大利亚, 卡利斯尔城, 西方出版社 (Hesperian Press) 出版。24 + 1203 页, 及彩色图版约 20 幅。定价约 55 澳元 (A\$55.00)。

不久前, 评介人(周,《古脊椎动物学报》, 23 卷 3 期)曾介绍了 Brown 与 Gibson 合著的《动物地理学》(1983)一书。该书出版后, 国外曾有不少介绍和评议, 都认为该书新颖、全面、条理清楚, 是当今最好的大学动物地理学教本与参考书之一。最近, 我们又欣喜地见到澳大利亚新出版的一本动物地理学大学教科书, 该书从内容与形式的许多方面说, 都是非常“不同寻常的”。该书编写目的是作为澳洲大学本科学士用的教科书, 但全书是 12 开本大本, 用极小字体 (9 point) 印刷, 插图及版面的利用极为紧凑经济, 全书一千二百余页。如果用 16 开本或更小开本印刷, 则将是一本超过二千页的巨著, 不亚于一本“百科全书”的篇幅(与内容)。

本书的读者对象主要为澳洲、新西兰及南亚地区的大学生。过去出版的动物地理书籍已不少, 特别是近数年来, 这方面出版的书藉论文更多, 但除少数外, 基本上都带有强烈的“北半球中心论”的色彩, 因此不合适作为澳洲、新西兰(及东南印度洋)地区学生的教材。另有少数书籍, 如 Kest, K. 主编的《澳洲生态动物地理学》(1981), 则不仅内容较偏, 而且售价过高, 超过学生负担能力。

本书另一最主要的特色是它的内容与编写方式。全书分为七编 (sections) 八十六章(不包括绪言、索引等), 由数十位专家执笔, 经主编人编辑成书。

第一编(161 页)是动物地理学及澳洲动物区的背景知识。除了关于澳洲地区的自然地理, 如植物、动物、气候、地质等方面的简要介绍外, 还包括了生态动物地理学、历史动物地理学、板块构造地质学、区域替代动物地理 (Vicariance), 系统动物学等几篇作为动物地理学背景知识概述。其中象对于系统学的介绍, 达二十余大页, 几乎可成为一本小书。

本书是一本名符其实的集体创作, 除了两位主编(新南威尔士大学动物系的古脊椎动物学家)外, 参加执笔的科学工作者达 60 余人, 除了少数地质学与植物学者, 几乎包括澳洲全部脊椎动物学及古脊椎动物学者。第二至第七编分别为鱼类 (II)、两栖类 (III)、爬行类 (IV)、鸟类 (V)、哺乳类 (VI) 及新西兰与霍威爵士岛等。分类叙述的章节、内容与编写方式十分灵活。插图都十分生动活泼, 甚至不少是“漫画式”的, 十分生动和突出要点, 使得这本庞大得足以令人生畏的巨著, 增添了许多引人的妙趣。

虽然名义上是以澳洲、新西兰和南亚地区的脊椎动物为中心的动物地理学, 但在脊椎动物各纲的内容分配上颇不平衡。哺乳动物部分共有 612 页, 约占全书总页数的一半。在着重方面上, 本书显然是以历史动物地理为主导, 其原因(主编者根据的理由)显然至少有三点: 本书除动物地理外, 还包括另一内容, 即脊椎动物的进化, 或“进化史”, 这无疑是历史性很强的一个部门。其次, 近年来出版的同类书籍, 对历史动物地理方面较偏废, 多数突出生态动物地理, 或区域地理, 而历史动物地理是近年来动物地理方面“变化最大”的部分(生态方面发展“快”)。最后, 主编人的兴趣与专长可能也与此有关。但澳洲动物区系的特异性, 历史地质背景显然有很大的影响; 所以, 本书突出历史动物地理方面, 可说也是符合事实与要求的。

近年来, 在比较生物学的各分科中, 动物地理学是比较活跃的一个分枝, 而且越来越趋向与历史地质(地史学)及系统学的研究与发展关系越益密切。打开最近几年一些有关学术期刊, 如《系统动物学》(SZ), 《化石生物学》(Paleobiology), 《进化论》(Evolution) 等, 其中动物地理学论文占的

(下转第 244 页)

比例,越来越大。我国这几年,在动物地理方面也有较多活动,但仍显得十分不足,各分支学科间缺少交叉、配合与综合。我们希望也能有几本完整的、大本的动物地理教本出版,可以帮助推动与便利这方面的教学研究工作。最后评介人对本书的“漫画式”(或“动画片”式)的插图方面,也有些感想,我国的各种学术论文(至少是稍专门的)与中

等以上学校的教科用书,似乎都显得十分严肃、庄重,但从另一方面说,也可认为过于呆板,不是很生动活泼。我们似乎多少年来已养成了一种习惯,“庄重、严肃”与“生动、活泼”是对立的。其实国外过去也都如此,但近年来有明显变化,相信这是一种有效益的改进。

(周明镇)