

前 言

天山托木尔峰地区的科学考察,是一次多学科的高山综合考察。其中生物考察工作曾于1977年6—8月和1978年5—8月间进行,内容包括兽类、鸟类、昆虫、高等植物、真菌、地衣等专业。

这次生物考察的目的,在于了解托木尔峰地区各类生物的区系组成,垂直与水平分布规律,对山地自然环境的适应,以及资源概况等等。从而将为进一步研究我国西部干旱地区山地的垂直地带性规律,山地自然地理及自然区划提供资料,并为这一地区今后开展自然保护工作,合理开发利用自然资源提供依据。

两年的野外生物考察工作,1977年主要在托木尔峰南坡的台兰河谷,1978年主要在南坡的木扎尔特河谷及北坡的北木扎尔特河谷进行的。考察人员都按专业划分了小组,其中兽类专业由中国科学院动物研究所林永烈、梁孟元和中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所傅春利等同志参加,鸟类专业由北京自然博物馆张平、曹俊和同志参加,昆虫专业由中国科学院动物研究所韩寅恒、张学忠、李长江等同志参加,高等植物专业由北京自然博物馆陈绍煜、胡伯林、胡京仁等同志参加,真菌专业由中国科学院微生物研究所卯晓岚、文华安、孙述霄等同志参加,地衣专业由中国科学院微生物研究所王先业同志参加。

本书撰写的六篇文章,是由参加这次实地考察的同志们完成的。他们为了写好这些科学论文,在有关单位的协助与配合下,曾将两年野外考察中收集的大量标本和资料,作了比较系统地整理分析,并且请有关学科的专家给予指导或审定稿件。这对提高书稿的科学质量,起了很好的作用。

在《专集》正式出版的时候,我们仅向为编好本书付出了辛勤劳动的同志们,表示衷心的感谢。同时欢迎读者对书中存在的缺点和错误,给予批评指正。