

# 前 言

龙栖山自然保护区地处武夷山脉南段,位于东经  $117^{\circ}12' - 117^{\circ}20'$ ,北纬  $26^{\circ}27' - 26^{\circ}33'$ 。其森林覆盖率达 97%,是将乐县的一座绿色宝库。这里峰峦叠嶂,林深谷幽,动物种类丰富,其中不乏珍稀物种。

为了摸清景观独特的龙栖山的动物资源,中国科学院动物研究所脊椎、无脊椎、昆虫三个分类区系研究室于 1990 年 10 月至 1991 年 10 月组织了从事研究鸟、兽、虫、鱼等脊椎和无脊椎动物的科技人员 40 余人次,按各类动物的不同活动季节,在该地区进行了野外专业考察。他们不畏艰辛,走遍了龙栖山的每一个角落,取得了考察的预期成果。

龙栖山动物考察是继福建省 1979—1985 年武夷山自然保护区科学考察、1987—1990 年梅花山自然保护区考察后,又一次规模较大、学科齐全,而且又是地方出经费、科研单位组队科学考察。

通过 2 年的考察,共采集了动物标本近 2 万号,经近 80 位专家鉴定表明:龙栖山是动物物种的天然基因库,鸟、兽、虫、鱼等脊椎和无脊椎动物共有 13 纲 58 目 289 科 1450 属 2127 种,其中有 1 新属、73 新种。龙栖山的昆虫种类约占福建省昆虫总数的  $1/3$ (赵修复,1981)。仅占全省面积  $1/2000$  的龙栖山之所以动物种类如此丰富,是与该保护区生态环境的多样性以及对这种多样性进行有效保护分不开的。

《龙栖山动物》这本专著的编写过程是脊椎、无脊椎、昆虫三个不同类群的作者根据编委会统一规定的格式和要求撰稿,先送各编委(各目的主审人)修改后,再请顾问编委审核定稿的。本专著既有种上阶元的检索表、种类描述,又有动物区系组成和特点的分析。对于有经济价值的资源动物还进行了简要的评价,并提出保护和利用的对策,进而使龙栖山自然保护区的生产与保护向着良性的方向发展。因此,《龙栖山动物》一书不仅具有较高的学术水平,而且也具有重要的经济价值。

本项目从野外考察、标本制作、种类鉴定,直至专著编写的完成,共用了 3 年时间。此项工作自始至终得到保护区管理处领导和职工的全力支持。参加本专著编写的除动物研究所 3 个分类研究室的一些专家学者外,还得到所外有关专家的大力协助。因此,本书的出版是所内、外分类学者团结协作的结果,也是中央研究单位与地方保护区真诚合作的硕果。

本专著原有属种的引证、属征描述、种检索表等内容,后因篇幅有限,不能如愿以偿,实在是一大憾事。又由于本书所涉及的范围很广,编写时间有限,错误之处在所难免,敬请读者批评指正。

本书在整理出版过程中得到潘树青、幸兴球、谢为平、张学忠、丁莹、崔云琦、成新跃等同志的大力支持和帮助。另外,本书的祝词、序、前言和“动物资源的保护和利用”分别由谭娟杰教授、苏静君和薛大勇博士、袁德成博士、黄大卫博士担任中译英的工作。在此,特致以衷心的感谢。

编委会  
1993 年 3 月