

前言

湖南壶瓶山国家级自然保护区位于湖南省石门县境内，地处武陵山脉东北端、湘鄂交界山区，北纬 30°横贯保护区东西。壶瓶山自然保护区 1982 年经湖南省人民政府批准建立，1994 年经国务院批准成为国家级自然保护区，2006 年壶瓶山被国家林业局列为全国 51 个国家级自然保护区示范单位之一，2016 年 12 月加入中国生物圈保护区网络，2018 年 4 月被列为中国生物圈保护区网络野生动物监测示范试点保护区。保护区总面积 66568 hm²，是湖南省面积最大的森林生态系统类型国家级自然保护区，主要保护对象为豹、林麝等珍稀濒危动物及其栖息地和珙桐、红豆杉等珍稀植物及其群落，保护区旗舰保护物种为黑熊和珙桐。

壶瓶山自然保护区管理局一直十分重视生物多样性监测工作，坚持将资源调查和监测工作作为保护区的重要工作内容之一。在石门县人民政府直接领导下，在各级林业主管部门指导下，在中国科学院、中国林业科学研究院、南京环境科学研究所、中南林业科技大学、湖南师范大学等科研机构技术支持下，经过保护区科研监测技术人员多年的努力，在保护区环境和野生动植物资源调查和监测方面积累了大量的原始资料和数据，为提升保护区科学保护管理水平打下了坚实的基础。在前期调查的基础上，2017 年 3 月完成了保护区科研监测计划（2017-2021 年），2018 年 9 月编制了保护区科研监测手册，进一步规范了生物多样性监测工作。2017 年至 2018 年，保护区科研监测技术人员按照监测计划和监测技术开展了保护区气象、植物物候、蝶类等九项监测工作，编制了年度监测报告。

本报告将 2017 年及 2018 年壶瓶山自然保护区科研监测报告集结汇编，可以为今后自然保护区科研监测工作提供参考。由于编者水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正。

编委会

2021 年 11 月