

前 言

海南省位于我国南海的广大海域，由海南岛、西沙群岛、中沙群岛和南沙群岛所组成。这些岛屿犹如一块块绚丽的宝石，一串串璀璨的明珠镶嵌在我国南疆的海面上，散落在北回归线以南的热带地域。最南端的南沙群岛可伸抵赤道附近。所以海南省为我国典型的热带地区。其昆虫区系充分显示出热带昆虫区系的种种特点。

过去，海南广大地区直属广东省，为广东省的一个行政区，1988年以后才正式建立为省级机构。许多基础工作有待开展，系统资料尚需逐步积累。在新的形势下，海南的昆虫种类和区系结构，特别对于经济意义比较大、与森林有关的害虫和益虫，以及重要的植物检疫昆虫引起各方面的重视。海南省林业局、中华人民共和国海南出入境检验检疫局、国际热带木材组织和中国科学院动物研究所共同主持，多次组织有关专家深入海南岛各大林区考察森林昆虫种类、分布及发生状况。在此基础上，又得到我国昆虫学界各位专家的支持和帮助，共同主持编写《海南森林昆虫》一书。经过五年的努力，终于完成了此书。

海南岛地处青藏高原、云贵高原的东南部，由于特殊的地理位置和丰富的昆虫资源，曾引起国内外广大昆虫学家的浓厚兴趣。不少采集家和昆虫学家深入海南岛各个林区采集大量昆虫标本。建国以来中国科学院动物研究所、中国科学院上海昆虫研究所、中国林业科学院热带林业科学研究所、热带作物学院、热带作物研究院、广东省昆虫研究所和中山大学生物系等先后深入海南岛各大林区，甚至远至西沙群岛等地进行多次考察，积累了丰富的标本和资料。这些标本和资料均为本书的编写提供了坚实的基础。

《海南森林昆虫》一书涉及的类群虽以森林昆虫：直翅目、等翅目、同翅目、半翅目、鞘翅目、鳞翅目、双翅目和膜翅目等八大目为主体，但考虑到海南省特殊的地理位置和整个热带森林的生态景观，以及对于我国南方热带、亚热带各大林区的影响，尽可能提高编书的实用价值，也包括了与林区有关的昆虫纲其他类群，同时还包括了蛛形纲的蜘蛛目、真螨目和寄螨目等。全书总论部分详细介绍了海南省主要林区的生态环境、植被类型、气候条件，及其对于昆虫区系的影响，通过对于海南森林昆虫区系特点及组成、性质的分析，明确了热带昆虫区系在我国昆虫区系中的地位 and 意义。各论部分以分类系统为基础，以目或科为单元分别编写。各类群有一简要的形态介绍，并附以详细的属种检索表，进而一一列出种类、寄主及分布。全书包括昆虫纲 25 个目、334 个科、3056 个属、5842 个种，蛛形纲 3 个目、20 个科、124 个属、341 个种。总计 28 个目、354 个科、3180 个属、6183 个种。其中有新亚科、新记录科，还有新属和新记录属，并描述了 139 个新种，还记载了 142 个中国新记录种和 54 个海南省新记录种。全书由买国庆先生负责拍摄海南各大林区生态景观和昆虫彩色图版，但因篇幅有限，只能附以少量彩版。《海南森林昆虫》作为独立的一册昆虫学专著是迄今为止所包括种类最多的一本。所以这本专著的出版对于研究我国热带森林昆虫积累了丰富的基础资料，对于热带昆虫区系研究很有参考价值，特别对于我国南方各大林区森林保护工作及植物检疫工作更有重要的实际意义。

《海南森林昆虫》的编写，得到国际热带木材组织 ITTO PD14/92 Rev. 2 (F) 编委会的支持和帮助，主任洪菊生，副主任韩剑准、侯元兆、黄金城，委员陈洪健、蒋厚镇、汪绍龙、温茂元、陈永富、曾庆波、李意德、周绪梅、白嘉雨、郑海水、王秉勇、陆文明、于玲、杨众养、杨秀森、谢明东等均均为本书的编辑和出版做出积极贡献，使之得以出色完成各项任务，达到预期结果。表示感谢！

《海南森林昆虫》一书涉及的各个类群文稿分别由各位专家撰写，全书的编写工作得到各位专家的鼎力支持和积极参与；李鸿昌先生和刘举鹏先生审阅并修改了总论文稿；此外还得到崔俊芝同志、姚建同志、曹岩同志、林桂香同志、阎忠澄同志、陆翊同志以及贺同利同志的帮助，他们除了直接参与本书的编写外，每人从各自的角度以不同的方式做了种种努力，付出巨大劳动，为本书的早日出版作出积极贡献。在此谨向他们深表感谢！

中国科学院院士、昆虫学家尹文英先生在百忙中特为本书作序，深表敬意！

《海南森林昆虫》的出版得到国家自然科学基金研究成果专著出版基金的资助，在此谨向国家自然科学基金委及专家组深表感谢！

本书编写过程中由于本人经验不足、知识有限，在组织、统稿和编排中难免有许多处理不当之处，甚至有不少错误和疏漏，恳请得到各界的批评指正，谢谢！

黄复生

于 2000 年冬

本书编写过程中由于本人经验不足、知识有限，在组织、统稿和编排中难免有许多处理不当之处，甚至有不少错误和疏漏，恳请得到各界的批评指正，谢谢！