

前 言

湖南省地处中南区南部，是中亚热带气候向南亚热带的过渡地区，属内陆省。日照充足，雨量充沛，四季明显，境内有高山、丘陵、山原、平原、山岗、盆地等地理类型。大体为“七山一水二分田”。森林资源丰富，林种树种较多，自然条件优越，共有木本植物 2470 多种，设有各类型自然保护区 31 处，是我国南方的一个重点林区省。由于气候适宜，森林植被繁多，为森林昆虫提供了栖息、繁衍的适宜场所。

湖南省林科所现有馆藏森林昆虫标本 8,000 余种，其中包括 1979 年至 1983 年湖南省森林病虫普查采集的昆虫标本；湖南省自然保护区如张家界、天平山、壶瓶山、南岳、桃源洞等科学考察所采集的标本，为《湖南森林昆虫图鉴》一书的编写提供了物质基础。

参加本书编写的，是以中国科学院动物研究所昆虫分类室及全国部分高等院校、科研院、所及湖南省林业系统的部分长期从事森保工作的专家、学者共 120 余人。本书共编辑的昆虫计有 19 目，278 科，2659 属，4881 种，书中共记载了 1953 年以来湖南地方新种 310 多个，其中包括这次本书发表的有新属 2 个；新种 159 个，新组合种 8 个，中国新纪录种 84 个。新种模式标本均保存于鉴定者单位。全书共配有形态图和特征图 4803 幅，是目前出版的森林昆虫书籍中收集目、科较全，插图最多的一部大型工具书。

本书组编和初审工作，鳞翅目由刘友樵、方承莱先生负责；鞘翅目由谭娟杰先生负责；双翅目由赵建铭先生负责；膜翅目由吴燕如先生负责；半翅目由章士美先生负责；脉翅目、广翅目、缨翅目由陈常铭先生负责；其他各目均由彭建文先生负责。刘友樵先生为本书组编、组稿、定样等作了大量的工作。全书由彭建文先生主持统稿、修改、审定、编排等工作。

各科编写人员中，均以第一作者为主，参写少量种的作者均在文章后署名。

本书除湖南省林业厅提供大量的经费外，还得到了湖南省科委的大力资助。湖南省林科所各位领导及该所森林保护研究室的关怀和大力支持，湖南省林科所森林保护研究室的左玉香、唐红伍同志在全书汇总、改稿、校样、图版编制等方面，自始至终作了大量的工作，姜芸、李伯谦、徐永新、邓新华等同志协助参加了部分工作，本书插图除作者提供的，湖南省林科所侯伯鑫同志绘制了大量的形态图；谭瑞成同志和陕西省林科所朱兴财同志协助绘制了一部分形态图。在此一并致谢。

由于编者水平所限，再加上时间仓促，书中错误和不妥之处在所难免，欢迎读者批评指正。

编委会

1992 年 2 月 20 日

420. 金钱松草小卷蛾 *Celypha pseudolarixicola* Liu, 1992 (彩色图版 II - 420, 图版 XI.II - 420, LXXXVII - 420, CXXV - 420)

Celypha pseudolarixicola Liu, 1992, 湖南森林昆虫图鉴 699 页。湖南科学技术出版社。

翅展：雄蛾 11~14 mm, 雌蛾 12~16 mm。体背面棕褐, 腹面黄色。头顶有丛毛。下唇须前伸, 第 1~2 节基部黄色, 第二节端部鳞片膨大, 呈黑褐色, 末节短小, 黑褐色, 略下垂。前翅近长方形, 由深褐色与银棕色组成复杂的斑纹, 前缘有系列白色钩状纹。后翅棕褐色。足黄色, 前胫节褐色, 各足跗节有褐色环, 雄性外生殖器: 背兜延长; 爪形突退化, 短而狭; 尾突明显呈片状, 下垂; 颚形突亦退化; 抱器瓣发达, 长过背兜, 基部膨大; 第一刺丛位于抱器端基部, 排列成行; 第二刺丛位于抱器腹端部及腹缘的凹陷里; 阳茎短, 弯曲。雌性外生殖器: 交配孔凸出, 背面有微刺, 周围阴片几丁质化呈元宝形, 腹板长椭圆形, 表面多皱褶; 囊突一枚, 呈圆锥状。老熟幼虫头部黄褐色, 体淡绿色, 前胸背板有黑褐色“V”字形斑纹, 趾钩呈双序环。

生活习性: 在湖南省每年发生一代, 以幼龄幼虫在伤口裂缝树皮皮下越冬, 第二年 5~6 月羽化成虫。

寄主: 金钱松 *Pseudolarix kaempferi* (Lindl.) Gord.

国内分布: 湖南、江西、浙江。