

前 言

福建省是中国东南沿海的一个省份。在动物地理区系划分上，福建省位于东洋区的北端东边，接近古北区南缘。就气候带而言，则居于北、中亚热带和南亚热带的过渡地带。全省境内山川密布，有世界著名的武夷山横亘于北，梅花山耸峙西南，东有太姥山，中贯戴云山。生态环境复杂多样，昆虫种类繁多。被誉为众多生物新种模式产地和基因库的武夷山，历来为国内外生物学者、昆虫分类区系学者和采集家所向往。

福建省昆虫学的发轫，大约始于 20 世纪的 20 年代，当时一批闽籍学者负笈涉洋，攻读虫学。此时，福建的协和大学生物学系已有昆虫学论文发表。40 年代初创办福建省立农学院植物病虫害系。当时福建省农业院校中有农作物病虫害课程，昆虫区系调查设有邵武工作站。与此同时，福建省研究院也有昆虫课题的设置。早期在福建从事昆虫学工作的有马骏超、林珪瑞、[美] Kellogg、严家显、李凤荪、周明群、郑庆端、唐仲璋诸前辈，接着有赵修复、林伯欣、黄至溥，以及一度在闽治学的张慎勤、张蕴华、李景星、易希陶、汪仲毅、郑天熙、胡少波、孙少轩诸学者，他们在教学或科研部门为早期福建省培育昆虫学人才和繁荣昆虫学事业，付出了辛勤的劳动。1944 年，福建省立农学院植物病虫害系毕业的黄大文、贡谷绅、邱瑞珍、郑炳宗等皆从事昆虫学研究，后来他们分赴北京、西北和台湾，对祖国昆虫学事业颇多建树。后来者更是人才辈出。

抗战期间，在闽北邵武首创“邵武昆虫学会”。50 年代初，中国昆虫学会福州分会成立（后改为福建省昆虫学会）；福建农学院设置植物保护学系和植保专业；福建省农业技术机构设有植物病虫害防治所（后来为福建省农科院植物保护研究所）。

福建省和武夷山昆虫资源的考察，大约自 20 世纪 20 年代开始，当时的福建协和大学生物系就曾有昆虫标本寄往美国。1937~1938 年德国人 Klapperich 在武夷山挂墩一带采集昆虫标本 16 万号。这些标本大多数经外国学者研究鉴定，发表了许多新种。于是，福建省武夷山昆虫种类丰富开始闻名于世。

近 40 年来，福建省昆虫科学研究在农、林、医等方面都取得许多成果。其中，值得特别提出的是：始于 50 年代的武夷山科学考察；1974 年，在福建省科委的组织领导下，开展的福建省生物资源调查；1975~1977 年开展的福建省昆虫资源调查；1979 年 6 月，还在武夷山自然保护区举行了两度科学考察盛会，会后编纂有《生物世界之窗》。

武夷山自然保护区的建立，是许多生物工作者的共同心愿。70 年代，福建林业科学工作者曾向国家提出建议，建立武夷山自然保护区，著名的昆虫学家赵修复教授是建立武夷山自然保护区的积极倡议者。国务院于 1979 年 7 月 3 日正式批准，将福建武夷山自然保护区列为国家重点保护区。借此契机，福建省组织了历时 10 年的武夷山自然保护区科学考察（1979~1990 年）。在此期间，福建省政府批准建立了福建省武夷山生物研究所。1981 年创办《武夷科学》学报（赵修复教授主编）。80 年代以来，福建省的昆虫学事业兴旺发达：福建省昆虫学会会刊《福建昆虫通讯》于 1987 年 5 月 17 日（庆贺赵修复教授七秩华诞暨从教 50 周年之

日)创刊;1980~1982年进行了全省森林病虫害普查;1986~1988年进行了全省森林植物检疫对象疫情普查;80年代初,在福建省科委领导下,福建省昆虫科学考察队、福建省林业厅与中国科学院动物研究所建立合作关系,筹备编纂福建昆虫志书;1987年,福建省科委又部署了闽西梅花山的科考工作,历时3年。90年代初,另一次规模较大的科学考察,是1990~1991年以中国科学院的人员为主的将乐县龙栖山自然保护区的科学考察。至此,已完成《武夷山自然保护区科学考察报告集》、《梅花山昆虫》(油印本)、《龙栖山动物》等专著的编纂。此外,于1994~1995年和1996年还分别对武夷山和梅花山进行了补点考察。

继1990年9月在广州召开的“中国昆虫学研讨会”之后,1991年8月在福州举行的以大陆和台湾昆虫学家为主的“海峡两岸昆虫学研讨会”,以及1992年8月在福建农学院举行的“两岸闽农校友昆虫学研讨会”,推动了国际间和闽台地区之间昆虫学的合作与交流。福建省昆虫学会受华东地区各省(市)昆虫学会的委托,于1992年创办《华东昆虫学报》(黄邦侃教授主编),在福建省科委和福建农业大学的大力支持下,已经出版6卷,为促进华东地区和海峡两岸学术交流以及全国昆虫学科的繁荣,做了应尽的一份工作。

概略地回顾福建省昆虫学科的发展历程,是为了激励斗志,继往开来,迈开大步,推动福建省昆虫学事业的蓬勃发展。

福建省武夷山、梅花山、龙栖山等自然保护区和全省的昆虫资源科学考察还将继续;农、林、牧、医害虫的综合治理,有益昆虫资源的保护、开发、利用,以及生态环境保护等方面的工作,还需要作深入的研究。《福建昆虫志》的编纂,是福建省昆虫学事业的一项基础工程,希望它的出版对昆虫学的普及与提高能起到应有的作用。《福建昆虫志》虽酝酿十多年,但直至1994年底才重整旗鼓,在全国各地专家学者的共同努力下,现在同读者见面了。

《福建昆虫志》分9卷出版。由于时间紧迫,对于目科的排序及数量未尽合理如意,有待日后继续整理完善。

《福建昆虫志》编委会

2002年4月

寄主：杨梅。

分布：福建（莆田）、江西、台湾、四川；印度，日本。

√ 26. 596 栎圆点小卷蛾 *Eudemis porphyrana* (Hübner), 1796~1799 (同种)

翅展 17~19mm。前翅灰褐色；基斑褐色，近后缘比较明显，外侧有银灰色弯钩状条斑直伸入中带下部；中带黑褐色，其外侧有 1 银灰色斜斑与前缘的 3 对钩状纹连接起来；顶角之下有 1 银灰色短斑与顶角前缘 2 钩状纹汇合止于外缘中部；斜斑短斑之间形成 1 个褐色圆点；颜面灰褐色。后翅褐色，基部略淡。雄外生殖器：爪形突不发达；尾突长，下垂而弯曲，上面也有许多毛；抱器瓣长；抱器端生有毛刺，愈近基部愈粗壮；抱器腹外缘有长丛毛。

本种与 *Eudemis profundana* 十分近似，其主要区别除在外生殖器外，本种前翅比较宽，中带两侧有白边。

寄主：栎、苹果、山楂等。

分布：福建（将乐龙栖山）、黑龙江、江西、四川；日本，俄罗斯，欧洲。

√ √ 26. 597 木兰巨小卷蛾 *Statherotis threnodes* (Meyrick) (中国新记录) (图 26-574)

翅展超过 30mm。在小卷蛾中属大型种类。体色变化较大，由棕色、棕褐色至黑色。翅表面有许多深色云状纹。翅外缘与臀角间形成圆形浅色斑，棕色型圆斑不明显。后翅褐色。雄外生殖器爪形突退化，尾突下垂，多毛，抱器瓣端部膨大，与抱器腹交接处有大毛丛并有 1 枚尖刺。抱器腹近洞穴处还有 1 小毛丛。

分布：福建（南平）；日本，斯里兰卡。



图 26-574 木兰巨小卷蛾 *Statherotis threnodes* (Meyrick) 雄外生殖器

√ √ 26. 598 含笑尾小卷蛾，新种 *Sorolopha micheliicola* Liu, sp. nov. (图 26-575)

翅展 13mm 左右。头部、触角、下唇须灰褐色。下唇须第 2 节膨大，第 3 节短小，呈三角形。小盾片前大半部灰褐色，后端部棕黑褐色。前翅底色灰白棕，前缘钩明显，有 3 块黑褐色斑：基斑外缘呈弧状，上半部只剩 1 条状黑褐色斑，下半部呈三角形黑褐色斑；中带内缘垂直，外缘凸出呈半圆形黑褐色斑；端纹在顶角下方形成圆形黑褐色斑。后翅灰褐色。雄外生殖器尾突细长，下垂，超过背兜的一半。抱器瓣细长；第 1 刺丛在中部凸出，端部有 2~3 短刺；第 2 刺丛在基部洞穴附近。阳茎细长呈弧状。雌外生殖器交配孔裸露，囊导管直，前半部几丁质化，囊突 1 枚，发达呈长刺状。

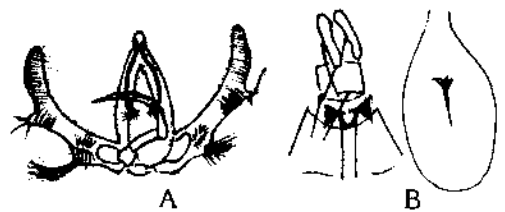


图 26-575 含笑尾小卷蛾 *Sorolopha micheliicola* Liu, sp. nov. A. 雄外生殖器；B. 雌外生殖器

本种雄外生殖器与叶尾小卷蛾 *Sorolopha phyllochloa* (Meyrick) 相似，但后者第 1 刺丛末端仅有刺 1 枚。雌外生殖器与 *S. bryana* (F. & R.) 相似，但后者囊导管呈弧状。

正模 (♂)：福建（南平，1991 年，李嘉源）。

配模 (♀)、副模 (1♂、2♀♀)：地点、日期、采集人同正模。