

前 言

自1978年开始,作者根据江西省地形地貌、植被等情况先后在庐山、星子县东固山林场、永修县云山、铜鼓县郊区林场、龙门林场、宜丰县官山林场、铅山县武夷山林场、德兴县大茅山林场、三清山、井冈山、全南县小叶岭林场、龙南县九连山林场和自然保护区、大余县内良林场、上犹县犹江林场、赣南树木园、崇义县天台山林场、南昌梅岭太平垦殖场,以及江西农大附近进行定点调查采集,共获小蛾标本近万号。经初步鉴定有30科、300余种,现编出250种作为《江西动物志》的一个分册。

本分册介绍了近代鳞翅目中分亚目的情况,蝶类、大蛾类和小蛾类的区别及小蛾类各总科、科的检索;进行了种的描述,包括250种小蛾成虫的外部形态、寄主植物、分布和简要生物学特性;小蛾标本采集、制作和外生殖器解剖、玻片制作方法等。

本册编印有250种小蛾成虫形态图及雌、雄外生殖器解剖图。文后附有主要的参考文献资料、中名、学名、寄主植物索引。

在各采集点,受到当地党政领导和科技人员的大力支持和热情协助;并有林毓鉴、徐素芬、李德铎、肖春华、彭龙慧、赵凤霞、张燕玲、张载华等同志参加了部分外业采集工作,谨致衷心感谢。

由于业务水平有限,不足之处恳请读者指正。

编 著 者

一九八八年十月

目 录

蛾类简介	成虫、卵、幼虫、蛹、生活习性	刘友樵	(1)
鳞翅目分类	亚目检索表、总科检索表、小蛾类各科 检索表	刘友樵	(8)
江西的小蛾种类		沈光普	(13)
一、	小翅蛾科 Micropterigidae		(13)
二、	蝙蝠蛾科 Hepialidae		(13)
三、	长角蛾科 Alelidae		(14)
四、	木蠹蛾科 Cossidae		(14)
五、	豹蠹蛾科 Zeuzeridae		(15)
六、	潜蛾科 Lyonetiidae		(15)
七、	叶潜蛾科 Phyllocnistidae		(15)
八、	谷蛾科 Tineidae		(16)
九、	细蛾科 Gracilariidae		(17)
十、	透翅蛾科 Aegeriidae		(18)
十一、	雕蛾科 Glyphipterygidae		(18)
十二、	举肢蛾科 Heliodinidae		(19)
十三、	菜蛾科 Plutellidae		(20)
十四、	巢蛾科 Yponomeutidae		(21)
十五、	尖蛾科 Cosmopterygidae		(22)
十六、	麦蛾科 Gelechiidae		(23)
十七、	木蛾科 Xyloryctidae		(25)

十八、草蛾科 <i>Ethmiidae</i>	(26)
十九、织蛾科 <i>Oecophoridae</i>	(28)
二十、角蛾科 <i>Lecithoceridae</i>	(29)
廿一、蛀果蛾科 <i>Carposinidae</i>	(29)
廿二、纹蛾科 <i>Cochylidae</i>	(29)
廿三、卷蛾科 <i>Tortricidae</i>	(30)
廿四、羽蛾科 <i>Pterophoridae</i>	(44)
廿五、华蛾科 <i>Sinitineidae</i>	(45)
廿六、螟蛾科 <i>Pyralidae</i>	(45)
廿七、网蛾科 <i>Thyrididae</i>	(59)
廿八、蓑蛾科 <i>Psychidae</i>	(60)
廿九、刺蛾科 <i>Limacodidae</i>	(61)
三十、斑蛾科 <i>Zygaenidae</i>	(67)
小蛾类成虫标本的采集和制作方法.....刘友樵 沈光普	(69)
小蛾类雌、雄外生殖器的解剖和制片方法.....	(71)
中名索引.....	(72)
学名索引.....	(76)
寄主索引.....	(80)
已鉴定尚未描述的种类.....	(82)
参考文献.....	(83)
成虫外形图版.....	
雄性外生殖器解剖图版.....	
雌性外生殖器解剖图版.....	
.....	
.....	