



湖北省 昆虫图录

湖北省农业科学院植保土肥研究所 组织编写
茅晓渊 常向前 喻大昭 王友平 万鹏 主编

湖北省昆虫图录

湖北省农业科学院植保土肥研究所 组织编写
茅晓渊 常向前 喻大昭 王友平 万鹏 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

湖北省昆虫图录 / 茅晓渊等主编. —北京: 中国农业
科学技术出版社, 2016.7

ISBN 978-7-5116-2694-3

I. ①湖… II. ①茅… III. ①昆虫志—湖北省—图录
IV. ①Q968.226.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 172459 号

责任编辑 于建慧

责任校对 贾海霞

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电话 (010) 82109194 (编辑室) (010) 82109702 (发行部)

(010) 82109702 (读者服务部)

传真 (010) 82106629

网址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京画中画印刷有限公司

开本 787mm × 1092mm 1/16

印张 25.25

字数 426 千字

版次 2016 年 7 月第 1 版 2016 年 7 月第 1 次印刷

定价 228.00 元

前言

湖北省地处长江中游，位于东经 $108^{\circ}31' \sim 116^{\circ}10'$ ，北纬 $29^{\circ}05' \sim 33^{\circ}20'$ 之间。北连河南，南邻湖南、江西，西靠陕西、重庆，东接安徽。地势西高东低，鄂西神农架主峰海拔 3105 米，为华中第一峰。山地丘陵约占全省面积的 70%，平原约占 30%，气候属于亚热带季风气候区，动物区划上位于古北区与东洋区交界处，昆虫资源丰富。其中一些为农林果蔬重要害虫，历来备受国外学者重视，一些采自鄂西长阳、利川等地新种模式标本流失国外。

1960 年，湖北省农业厅组织湖北省部分大专院校、省属专区农业科学研究所及各县农业局植保站进行全省农作物主要病虫鸟兽及杂草的普查工作，普查中收集到的 1 万余号昆虫标本全部保存于湖北省农业科学研究所植保系（后更名为湖北省农业科学院植保土肥研究所），并设有专人管理，初步形成具有省级规模的昆虫标本群体。1962 年系领导决定把收集到的昆虫标本按分类系统整理，指派茅晓渊、胡润吉等同志从事相关工作，同时添置标本柜等设备，设置单独的房间存放标本，初步组建了植保系标本室。此外，标本室从 1962 年开始配合水稻、棉花昆虫群落调查的科研项目，有计划、有目标的逐年到全省各地不同地域、不同农业区（山区、平原）采集昆虫标本：从 1962 年至 1966 年，1973 年至 1975 年在武汉市南湖地区利用黑光灯系统调查、收集灯下昆虫；从 1980 年开始配合农业部组织的昆虫天敌调查工作在湖北省进行昆虫普查、采集工作。以上的昆虫采集活动基本遍布了湖北省的每个县级区划，所收集到的昆虫标本组成了湖北省农业科学院植保土肥研究所标本室的主体部分。所标本室也是农作物病虫草害生物防控湖北省重点实验室及农业部华中作物有害生物综合治理重点实验室重要的科研平台之一。

从 1962 年开始，标本室陆续请中国科学院动物所，中国科学院上海昆虫研究所，中国农业大学、南开大学、中山大学、福建农林大学、西北农林科

技大学、中南林业科技大学等高校及科研院所的专家对本所标本室昆虫标本进行鉴定、命名，共鉴定了15目、159科、1949种昆虫。鉴定后，实体标本按系统分类法归入标本库。同时针对每一个已鉴定种建立卡片档案，绘制区系分布图，列出名录。我们将名录整理后，并配以相应昆虫标本的图片，最终形成了《湖北省昆虫图录》。

本书为湖北省植保教学科研，湖北省外来入侵生物的预测、检疫，湖北省昆虫多样性变化研究提供了必要的参考。

非常感谢为标本鉴定的各位昆虫分类学家，他们是：中国科学院动物研究所陈世骧（叶甲科）、谢蕴贞（天牛科）、李传隆（凤蝶科、粉蝶科）、赵养昌（象甲科）、朱弘复（尺蛾科）、隋敬之、谭娟杰（芜菁科、铁甲科）、吴燕茹（切叶蜂科）、陈一心（夜蛾科）、虞佩玉（步甲科、叶甲科）、章有为（鳃金龟科）、蒲富基（天牛科）、王平远（螟蛾科）、侯陶谦（枯夜蛾科）、王林遥（天蛾科）、蔡荣权（舟蛾科）、武春生（舟蛾科）、赵仲玲（毒蛾科）、方承莱（灯蛾科）、王书永（叶甲科）；中国科学院上海昆虫研究所夏凯龄（蝗科）、毕道英（蝗科）、刘宪伟（螽斯科）；中国农业大学杨集昆（蚕蛾科）；南开大学萧采瑜（缘蝽科）、郑乐怡（盲蝽科）、任树之（同蝽科）；福建农林大学赵修复（春蜓科）；西北农林科技大学周尧（角蝉科）；陕西师范学院郑哲民（蚱总科）；广东中山大学林平（丽金龟科）；江西农业大学章士美（缘蝽科）、彭忠亮（吉丁虫科）；中南林业科技大学魏美才（叶蜂科、三节叶蜂科）；深圳职业技术学院植物保护研究中心江世宏（叩甲科）等诸位教授。并向为本图录整理制作及拍摄标本的胡润吉、陈志莲、刘燕倩、常向前等同志表示衷心的感谢。对支持本书出版的院、所领导表示感谢。最后还特别感谢那些在采集标签上没有留下姓名的无名英雄。因著者水平有限，错误之处，敬请读者指正。

茅晓渊

2016年6月

目 录

ZYGENTOMA 衣鱼目 1

Lepismatidae 衣鱼科 1

ODONATA 蜻蜓目 1

Gomphidae 春蜓科 1

Aeschnidae 蜓科 2

Corduliidae 伪蜻科 2

Libellulidae 蜻科 2

Coenagrionidae 蟌科 2

BLATTARIA 蜚蠊目 3

Blattidae 蜚蠊科 3

MANTODEA 螳螂目 4

Mantidae 螳科 4

PHASMATODEA 螋目 5

Phylliidae 叶螋科 5

ORTHOPTERA 直翅目 5

Pamphagidae 蝗科 5

Pyrgomorphidae 锥头蝗科 5

Catantopidae 斑腿蝗科 6

Oedipodidae 斑翅蝗科 11

Arcypteridae 网翅蝗科 15

Acrididae 剑角蝗科 16

Gomphomastacidae 槌角螞科 18

Eruciidae 缺齿螞科 18

Scelimenidae 刺翼蚱科 18

Tetrigidae 蚱科 19

Rhaphidophoridae 驼螞科 20

Tettigonidae 螞斯科 20

Trigonidiidae 铃螞科 27

Gryllidae 螞蟀科 28

Phalangopsidae 蛛螞科 30

Eneopteridae 蛄螞科 30

Gryllotalpidae 蝼蛄科 30

DERMAPTERA 革翅目 32

Anisolabididae 肥螞科 32

HOMOPTERA 同翅目 32

Cicadidae 蝉科 32

Membracidae 角蝉科 33

Cercopidae 沫蝉科 33

Cicadellidae 叶蝉科 34

Delphacidae 飞虱科 36

Cixiidae 菱蜡蝉科 37

Meenoplidae 脉蜡蝉科38

Derbidae 袖蜡蝉科38

Dictyopharidae 象蜡蝉科38

Ricaniidae 广翅蜡蝉科39

Fulgoridae 蜡蝉科39

Eurybrachidae 颜蜡蝉科39

Aleyrodidae 粉虱科39

Diaspididae 盾蚧科.....39

HEMIPTERA 半翅目 40

Saldidae 跳蝽科40

Anthocoridae 花蝽科40

Miridae 盲蝽科40

Plataspidae 龟蝽科45

Cydidae 土蝽科45

Pentatomidae 蝽科46

Dinidoridae 兜蝽科58

Acanthosomatidae 同蝽科59

Urostylidae 异蝽科59

Coreidae 缘蝽科59

Rhopalidae 姬缘蝽科64

Alydidae 蛛缘蝽科65

Lygaeidae 长蝽科67

Pyrrhocoridae 红蝽科69

Aradidae 扁蝽科.....70

Tingidae 网蝽科70

Reduviidae 猎蝽科71

Nabidae 姬蝽科77

Veliidae 宽尾蝽科77

Belostomatidae 负子蝽科77

Gerridae 黾蝽科77

COLEOPTERA 鞘翅目 78

Cicindelidae 虎甲科78

Carabidae 步甲科80

Dytiscidae 龙虱科92

Paussidae 棒角甲科92

Staphylinidae 隐翅虫科93

Elateridae 叩甲科93

Buprestidae 吉丁虫科.....95

Laemophloeidae 扁甲科.....96

Erotylidae 大蕈甲科96

Ostomatidae 谷盗科96

Coccinellidae 瓢虫科96

Meloidae 芫菁科..... 106

Tenebrionidae 拟步甲科..... 108

Lyctidae 粉蠹科 110

Bostrychidae 长蠹科 110

Scarabaeidae 金龟子科 110

Aphodiidae 蜉金龟科..... 111

Melolonthidae 鳃角金龟科 111

Rutelidae 丽金龟科..... 114

Dynastidae 犀金龟科 117

Cetoniidae 花金龟科 118

Trichiidae 斑金龟科 121

Curculionidae 象甲科..... 121

Brentidae 三锥象甲科 123

Bruchidae 豆象科 123

Cerambycidae 天牛科..... 123

Hispidae 铁甲科 141

Sagridae 茎甲科 144

Donaciidae 水叶甲科 144

Crioceridae 负泥虫科..... 145

Eumolpidae 肖叶甲科 147

Chrysomelidae 叶甲科	151	Epicopeiidae 凤蛾科	211
MEGALOPTERA 广翅目	165	Sphingidae 天蛾科	211
Corydalidae 齿蛉科	165	Notodontidae 舟蛾科	218
NEUROPTERA 脉翅目	165	Arctiidae 灯蛾科	230
Chrysopidae 草蛉科	165	Noctuidae 夜蛾科	243
Hemerobiidae 褐蛉科	166	Lymantriidae 毒蛾科	297
LEPIDOPTERA 鳞翅目	167	Aumetpoeidae 带蛾科	303
Aegeriidae 透翅蛾科	167	Epiplemaidae 蛱蛾科	304
Gelechiidae 麦蛾科	167	Hesperiidae 弄蝶科	304
Ethmiidae 草蛾科	167	Nymphalidae 蛱蝶科	306
Cosmopterygidae 尖蛾科	167	Acraeidae 珍蝶科	311
Plutellidae 菜蛾科	167	Riotinidae 蛱蝶科	311
Cossidae 木蠹蛾科	167	Lycaenidae 灰蝶科	312
Psychidae 蓑蛾科	168	Papilionidae 凤蝶科	313
Limacodidae 刺蛾科	168	Parnassiidae 绢蝶科	316
Zygaenidae 斑蛾科	175	Pieridae 粉蝶科	316
Tortricidae 卷蛾科	176	Satyridae 眼蝶科	319
Thyrididae 网蛾科	176	Danaidae 斑蝶科	322
Pyrilidae 螟蛾科	177	Amathusiidae 环蝶科	322
Lasiocampidae 枯叶蛾科	195	Libytheidae 喙蝶科	323
Saturniidae 大蚕蛾科	198	DIPTERA 双翅目	324
Brahmaeidae 箩纹蛾科	199	Cecidomyiidae 瘿蚊科	324
Bombycidae 蚕蛾科	199	Syrphidae 食蚜蝇科	324
Callidulidae 锚纹蛾科	200	Tachinidae 寄蝇科	325
Cyclidiidae 圆钩蛾科	200	Pipunculidae 头蝇科	325
Drepanidae 钩蛾科	200	HYMENOPTERA 膜翅目	326
Yatiridae 波纹蛾科	201	Siricidae 树蜂科	326
Geometridae 尺蛾科	202	Tenthredinidae 叶蜂科	326
Uraniidae 燕蛾科	210	Cimbicidae 锤角叶蜂科	328
		Argidae 三节叶蜂科	328

Evaniidae 旗腹蜂科	329	Eumenidae 蜾蠃科	334
Ichneumonidae 姬蜂科	329	Megachilidae 切叶蜂科	335
Braconidae 茧蜂科	331	Apidae 蜜蜂科	336
Aphidiidae 蚜茧蜂科	332		
Pteromalidae 金小蜂科	332	中文索引..... 337	
Leucospidae 褶翅小蜂科	332	英文索引..... 358	
Polistidae 马蜂科	332	参考文献..... 391	
Vespidae 胡蜂科	333	编后语..... 395	
Polybiidae 异腹胡蜂科	334		

ZYGENTOMA 衣鱼目

Lepismatidae 衣鱼科

Lepisma saccharinum (Linnaeus, 1758)

糖衣鱼

分布： 湖北

ODONATA 蜻蜓目

Gomphidae 春蜓科

1. *Gastrogomphus abdominalis*
(McLachlan, 1884) 长腹春蜓
分布： 武昌南湖 1979-IV-9



分布： 当阳（关陵） 1979-VI-4

3. *Sinogomphus scissus* (McLachlan, 1898)
长角华春蜓



分布： 神农架（松柏） 1980-VII-19

4. *Ictinogomphus rapax* (Rambur, 1842)
小团扇春蜓



分布： 武昌（狮子山） 1982-VII-14

5. *Sinictinogomphus clavatus* (Fabricius, 1775)
大团扇春蜓



分布： 武昌南湖 1986-V-16

6. *Gomphidia confluens* Selys, 1878

联纹小叶春蜓

分布：湖北



Aeschnidae 蜓科

Anax parthenope julius (Brauer, 1865)

碧伟蜓



分布：武昌南湖

1987-VI-30

Corduliidae 伪蜻科

Epitheca marginata (Selys, 1883)

缘斑毛伪蜻

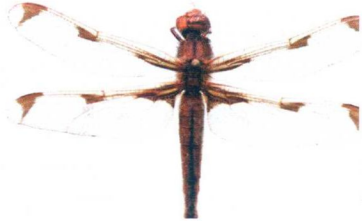


分布：武昌南湖

1986-VI-23

Libellulidae 蜻科

1. *Libellula angelina* (Selys, 1883) 低斑蜻



分布：武昌南湖

1979-VI-14

2. *Lyriothemis pachygastra* (Selys, 1878)
闪绿宽腹蜻



分布：武昌南湖

1990-VII-14

3. *Rhyothemis fuliginosa* Selys, 1883
黑裳蜻（黑丽翅蜻）



分布：武昌南湖

1979-VI

通城

1983-VII-3

4. *Palpopleura sexmaculatum* Fabricius,
1787 六斑曲缘蜻

分布：罗田

1979-VII-20

通城

1983-VII-3



5. *Pseudothemis zonata* Burmeister, 1938
玉带蜻



分布：沔阳（腰河）

1977-VI-14

当阳 1979-VI-4
武昌南湖 1980-VI-5
咸宁 1984-VI-16

Coenagrionidae 蟌科

Ceriagrion melanurum Selys, 1876

短尾黄蟌



分布：通城

1983-VII-3

BLATTARIA 蜚蠊目

Blattidae 蜚蠊科

1. *Periplaneta americana* (Linnaeus, 1785)
美洲大蠊



分布：长阳（马连）

1963-VII-28

沔阳（腰河）

1977-VII-21

武昌（南湖）

1980-VII-16

新洲（阳逻）

1981-VI-6

汉阳

1981-X-13

2. *Periplaneta fuliginosa* (Serville, 1838)
黑胸大蠊



分布：武昌（南湖）

1983-VII-17

1992-X-22

MANTODEA 螳螂目

Mantidae 螳科

1. *Hierodula patellifera* (Serville, 1839)
广斧螳 (广斧螳螂)



分布：罗田 1976-IX-8
沔阳 1977-IX-14
宜都 1978-VIII-2
咸宁 1982-IX-6
武昌南湖 1988-XI-2

2. *Mantis religiosa* Linnaeus, 1758
薄翅螳 (薄翅螳螂)



分布：武昌南湖 1984-IX-23

3. *Statilia maculata* Thunberg, 1784
棕静螳 (棕污斑螳螂)

分布：武昌南湖 1989-VIII-21

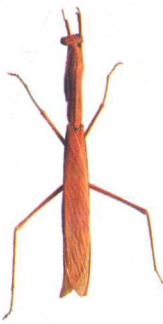
4. *Tenodera sinensis* Saussure, 1842
中华大刀螳 (中华螳螂)



分布：武汉 1989-IX-4



5. *Tenodera angustipennis* (Saussure, 1869)
狭翅大刀螳 (北大刀螳)



分布：武昌南湖 1964-VIII-
罗田 1979-VIII-28
竹山 (双台) 1983-IX-22

PHASMATODEA 蝽目

Phylliidae 叶蝽科

Phyllium (pulchriphyllium) pulchrifolium

Serville, 1839 丽叶蝽 (叶蝽)

分布：湖北

ORTHOPTERA 直翅目

Pamphagidae 癩蝗科

Sulcotropis cyanipes Yin et Chou, 1979

蓝胫沟笨蝗



分布：大悟 1960- V-16
应山 1984-VI-

Pyrgomorphidae 锥头蝗科

1. *Atractomorpha sinensis* (Bolivar, 1905)

短额负蝗



分布：孝感 1960-VI-20

郢县	1960-VIII-
丹江	1960-
应山	1960-
监利	1960-VI-26
宜昌市	1960-V-28
麻城	1960-VII-6
鄂城（路口）	1960-VI-26
宜都	1960-
武昌（南湖）	1962-VI-26
通山	1960-VII-2
长阳（津洋口）	1963-VII-29
沔阳	1977-VIII-30
广济	1979-VII-25
汉阳	1981-IX-25
通城	1983-VI-30
房县	1983-IX-4
竹溪	1983-IX-18
竹山（双台）	1983-IX-24
咸宁	1984-VI-16
神农架（阳日）	1985-VIII-13

2. *Atractomorpha lata* (Motschoulsky, 1866) 长额负蝗

分布：武昌（南湖） 1964-IX-12



3. *Tagasta angustidorsis* Bi 狭背橄蝗



分布：兴山（白沙河） 1980-IX-30

Catantopidae 斑腿蝗科

1. *Spathosternum prasiniferum sinense*

Uvarov, 1931 中华板胸蝗



分布：恩施 1963-VIII-19

来凤 1963-VIII-26

2. *Patanga japonica* (Bolivar I., 1898)

日本黄脊蝗

分布：蒲圻 1960-XII-24



孝感	1960-VI-25
宜城	1960-V-
通山（朝阳）	1960-VII-6
汉阳	1960-V-
监利	1960-V-4
应城	1960-VI-26
均县	1960-V-6
竹溪	1960-VII-4
咸丰	1960-VI-15
鹤峰	1960-V-30
大悟	1960-V-1
黄梅	1960-V-14
黄陂（罗汉）	1960-V-1
恩施	1960-V-9
咸宁	1960-V
宜都	1960-
郧县	1960-VIII-1
黄冈	1960-
荆门	1960-VII-20
长阳（田家坪）	1963-VIII-3
武昌（南湖）	1964-X-28, 1982-V-2
神农架（松柏）	1980-VII-9
兴山（柳树埡）	1980-VI-29
竹山（双台）	1983-IX-22

3. *Chondracris rosea rosea* (De Geer, 1773)

棉蝗



分布: 当阳	1960-VIII-11
崇阳	1960-VIII-8
宜都	1960-
随县	1960-VIII-10
宜昌	1960-VIII-15
来凤	1963-VIII-23
洪湖	1966-VIII-20
武昌(金水)	1970-VIII-11
兴山(白沙河)	1980-IX-30
武昌(南湖)	1981-IX-6
房县(上龛)	1983-IX-4
竹溪(新洲)	1983-IX-18

4. *Catantops pinguis* (Stål, 1860)
红褐斑腿蝗



分布: 大悟	1960-V-10
随县	1960-V-28
郧县	1960-VIII-1
恩施	1963-VIII-19
兴山(白沙河)	1983-IX-30

5. *Stenocatantops mistshenkoi* (Willemse
E., 1968) 短角直斑腿蝗



分布: 汉阳	1960-V-
广济	1960-
通山	1960-V-
武昌南湖	1960-IV-9
蒲圻	1960-IV-24
鹤峰	1960-V-20
崇阳	1960-VII-5
大悟	1960-V-10
荆门	1960-V-3
罗田	1960-
应山	1960-
兴山(白沙河)	1980-IX-30
通城	1983-VII-2
竹溪(新洲)	1983-IX-18

6. *Xenocatantops brachycerus*
(Willemse C., 1932) 短角外斑腿蝗



分布: 武昌(珞珈山)	1982-IV-12, 1963-X-30
-------------	-----------------------

蒲圻	1960-IV-24
咸丰	1960-VII-8
浠水	1960-V-18
应城	1960-V-19
咸宁	1960-VI-29, 1984-VI-16
均县	1960-V-21
恩施	1960-V-4
通山	1960-VII-13
随县	1960-VII-13
崇阳	1960-VII-5
黄梅	1960-V-18
鹤峰	1960-VI-19
宜都	1960-
罗田	1960-
宜昌	1960-V-15
建始	1960-V-17, 1960-
应山	1960-V-19
荆门	1960-
宣恩(椒园)	1963-VIII-20
襄阳(隆中)	1974-IV-24
房县(土城)	1980-VI-29
兴山(白沙河)	1980-IX-30
竹溪(新洲)	1980-IX-18
长阳(土木墙)	1963-VIII-5
神农架(松柏)	1987-X-27

7. *Traulia szetschuanensis* Ramme,
1941 四川凸额蝗(四川凹额蝗)



分布: 神农架(松柏) 1987-X-26

8. *Apalacris nigrogeniculata* Bi, 1984
黑膝胸斑蝗



分布: 兴山(白沙河) 1980-IX-30

9. *Calliptamus abbreviatus* Ikonnikov, 1913
短星翅蝗



分布: 郧县 1960-VIII-1
随县(英店) 1960-VII-29
武昌南湖 1961-VIII-6
长阳(贺家坪) 1963-VIII-6
兴山(柳树墙) 1980-VII-29
神农架(官封) 1985-VIII-4

10. *Shirakiacris shirakii* (Bolivar L., 1914)
长翅素木蝗(长翅黑背蝗)

分布: 均县 1960-VIII-
郧县 1960-VIII-1
当阳(王店) 1960-VIII-4
应山 1960-
武昌(南湖) 1961-VIII-6