

长江中下游地区

常见森林昆虫与蜘蛛

石进 / 著



东北林业大学出版社

长江中下游地区

常见森林昆虫与蜘蛛

石进 / 著



东北林业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

长江中下游地区常见森林昆虫与蜘蛛 / 石进著. — 哈尔滨: 东北林业大学出版社, 2008.11

ISBN 978-7-81131-379-6

I. 长… II. 石… III. ①长江中下游平原 - 森林昆虫学 - 图集②长江中下游平原 - 蜘蛛目 - 图集 IV. S718.7 - 64
Q959.226 - 64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第189547号

责任编辑: 杨秋华

装帧设计: 周 文



NEFUP

长江中下游地区常见森林昆虫与蜘蛛

Changjiang Zhongxiayou Diqu Changjian Senlin Kunchong Yu Zhizhu

石进 著

东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路26号)

哈尔滨精印堂快速印刷有限公司印装

开本880×1230 1/32 印张6.5 字数180千字

2008年11月第1版 2008年11月第1次印刷

印数 1-2 000 册

ISBN 978-7-81131-379-6

Q·152 定价: 88.00元

序

当前，我国高度重视生态环境建设，林业事业迅速发展，森林保护工作日益重要。森林生态系统是由林木与生存其间的所有动物、植物、真菌及土壤中的微生物所组成的。因此，了解并保护森林内所有的生物资源，加强林木的抚育及管理，促进森林健康，是科学防控林业生物灾害的有效途径。值此之际，我看到了我的同仁所著的《长江中下游地区常见森林昆虫与蜘蛛》书稿。

该书用影像技术客观记录了森林生态系统中昆虫群落现状的一些具体情况，为研究森林生态系统变化和气候异常对生物群落的影响提供了一定的科学依据，也为将来随着林分条件和环境因子变化的森林害虫管理建立了一定的基础，书中充分展示的昆虫美丽动人的画面对生物科学普及教育有着积极的作用。由于安徽省地处我国中部，因此对其他地区仍有较大参考价值，是一本较好的森林昆虫和蜘蛛野外识别的参考书。

我作为一名多年从事林业有害生物管理的工作者，很高兴看到作者一次成功的有益尝试，为丰富我国森林昆虫管理事业作出了一份贡献，实为难得，我乐为作序。

吴世

2008年8月2日

前言

在森林生态系统中，林木是主要的优势种，占有最大的生物量，也是主要的生产者。昆虫则是森林生态系统生物因子中种类最多、数量最大的成员，也是主要的消费者。多年来人们从林业经济的观点考虑，习惯把很多昆虫称为害虫。实际上昆虫对整个森林生态系统还有淘汰不良植物、促进养分再循环、帮助植物授粉与种子传播、维持植物社会的组成与结构、供给食性动物食物等作用。所以，我们应从生态、保护、教育、社会、人文等角度对森林昆虫进行全面认识，这样有利于林业有害生物灾害的控制。

人类已经鉴别和命名了100多万种昆虫，在野外正确识别见到的昆虫是非常困难的。编写《长江中下游地区常见森林昆虫与蜘蛛》一书，目的是让更多的人了解大自然，热爱大自然。本书也是国家科技支撑计划课题“森林灾害监测、预警技术研究(2006BAD23B04)”和国家科技基础条件平台工作重点项目“森林灾害的监测、预警与管理信息系统平台(2003DIA6N007)”成果。书中600余种昆虫生态照片都是实地拍摄，其中有近百种为安徽省新记录，相信会对森林昆虫感兴趣的朋友有所帮助。

我出生于20世纪一个特殊的年代，赶上了改革开放的好机遇，在百年难逢的奥运之年，幸运地出版了这本书。首先要感谢我的家人的理解和支持，感谢杨春材教授鉴定和核实昆虫种类，感谢段琳女士帮助整理资料，感谢许许多多同仁的帮助，特别要感谢武红敢先生，没有她的鼎力相助，就不可能有本书面世。由于我的水平有限，书中存在问题与错误在所难免，恳请广大专家、学者以及昆虫爱好者予以批评指正。

石 进

2008年11月

目 录

蜉蝣目

大庸高翔蜉.....	2
桶形赞蜉.....	2

蜻蜓目

橙红小螳.....	4
黑螳.....	4
黑尾瘦螳.....	4
塞内加尔瘦螳.....	4
透顶单脉色螳.....	5
白狭扇螳.....	5
截尾黄螳.....	5
丛林色螳.....	6
白尾灰蜻(雄).....	6
异色灰蜻.....	6
基斑蜻.....	7
红蜻(赤卒).....	7
玉带蜻(雄).....	7
黄蜻(黄衣).....	8
宽腹蜻.....	8
白扇螳.....	8

蜚蠊目

黑胸大蠊.....	10
德国小蠊.....	10

螳螂目

中华大刀螂(若虫).....	12
薄翅螳螂.....	12
广斧螳.....	12

革翅目

袋肥螳.....	14
----------	----

直翅目

单色拟叶螳.....	16
绿丛螳螂.....	16
江苏侧隆螳.....	16
黑条螳.....	17
日本绿树螳.....	17
长额螳.....	17
凸肛华绿树螳.....	17
宽翅曲背蝗.....	18
隆额网翅蝗.....	18
长尾树螳.....	18
红胫小车蝗.....	18
罗浮山疹蝗.....	19
异角胸斑蝗.....	19
鼓翅皱膝蝗.....	19
短星翅蝗.....	20
飞蝗.....	20
短角外斑腿蝗.....	20
疣蝗.....	21
短额负蝗.....	21
蔡氏蹦蝗.....	21
青脊竹蝗.....	21
中华稻蝗.....	22
中华剑角蝗.....	22
日本蚱.....	22

竹节虫目

竹节虫.....	24
----------	----

同翅目

双线象蜡蝉(纵带细象蜡蝉).....	26
钩纹广翅蜡蝉.....	26
柿广翅蜡蝉.....	26
褐带广翅蜡蝉.....	27
粉黛广翅蜡蝉.....	27
碧蛾蜡蝉.....	27
斑衣蜡蝉.....	27
透翅疏广翅蜡蝉.....	28
黑缘蛾蜡蝉.....	28
圆纹宽广翅蜡蝉.....	28
颜点斑叶蝉.....	29
大青叶蝉.....	29
红袖蜡蝉.....	29
多点斑叶蝉.....	29
黑颜梯顶叶蝉.....	30
秦岭耳角蝉.....	30
黑尾大叶蝉.....	30
黑圆角蝉.....	30
白纹弧角蝉.....	31
红背隆沫蝉.....	31
东方丽沫蝉.....	31
油桐三刺角蝉.....	31
黑斑长头沫蝉.....	32
横带隆沫蝉.....	32
褐带平冠沫蝉.....	32
黑斑尖胸沫蝉.....	33
黄缘肿沫蝉.....	33
白带尖胸沫蝉.....	33
黑蚱蝉.....	34
螳蛄.....	34
赤斑禾沫蝉.....	34
绿草蝉.....	35
鸣蝉.....	35
红蜡蚧.....	35
栗缘蚧.....	36
日本绍绵蚧.....	36
枣大球蚧.....	36

栗大蚜.....	37
菊小长管蚜.....	37
月季长管蚜.....	38
桃蚜.....	38

半翅目

环斑猛猎蝽.....	40
齿缘刺猎蝽.....	40
红缘猛猎蝽.....	40
异附窄猎蝽.....	41
艳红猎蝽.....	41
黑红猎蝽.....	41
暴猎蝽.....	42
小长蝽.....	42
短翅速足长蝽.....	43
大眼蝉长蝽.....	43
红脊长蝽.....	43
长须梭长蝽.....	43
短角瓜蝽.....	44
瓦同缘蝽.....	44
黑纹花蝽.....	44
合欢同缘蝽.....	45
纹须同缘蝽.....	45
小点同缘蝽.....	45
广腹同缘蝽.....	45
黄胫侏缘蝽.....	46
细足赭缘蝽.....	46
曲胫侏缘蝽.....	46
月肩奇缘蝽.....	46
暗黑缘蝽.....	47
稻棘缘蝽.....	47
栗缘蝽.....	47
斑背安缘蝽.....	47
日本绿背蝽.....	48
绿背蝽.....	48
点峰缘蝽.....	48

麦龟蝽.....	49
显著圆龟蝽.....	49
筛豆龟蝽.....	49
黑腹蝽.....	50
麻皮蝽.....	50
长鼻蝽.....	50
贵阳蝽.....	50
硕蝽.....	51
斑须蝽.....	51
蝻蝽.....	51
珀蝽.....	52
中华岱蝽.....	52
二星蝽.....	52
中黑盲蝽.....	53
椴木颈盲蝽.....	53
锚纹二星蝽.....	53
绿盲蝽.....	53
直红蝽.....	54
伊锥同蝽.....	54
突背斑红蝽.....	54
淡娇异蝽.....	55
亮壮异蝽.....	55
小皱蝽.....	55
紫蓝曼蝽.....	56
背条龟蝽.....	56

广翅目

花边星齿蛉.....	58
------------	----

蛇蛉目

盲蛇蛉.....	60
西岳蛇蛉.....	60

脉翅目

中华草蛉.....	62
普通草蛉.....	62
黄脊蝶角蛉.....	62

鞘翅目

红锯角萤.....	64
中华黄萤.....	65
凹背锯角萤.....	65
红胸萤.....	65
黑斑黄背花萤.....	66
中华食蜂郭公虫.....	66
中华长毛象.....	67
长颈切叶象.....	67
中国切象.....	67
黑瘤象.....	67
淡灰瘤象.....	68
梨象.....	68
松瘤象.....	68
大灰象.....	69
剪枝象.....	69
茶丽纹象.....	69
膝卷象.....	69
乌柏长足象.....	70
平行大粒象.....	70
黄褐纤毛象.....	70
天目山筒喙象.....	70
蒙古土象.....	71
短胸长足象.....	71
绿豆象.....	71
黑斜纹象.....	71
白头丽金龟.....	72
一字竹象.....	72
白带象甲.....	72
黑绒鲫金龟.....	73

白星花金龟.....73	褐翅拟隶萤叶甲.....84	星天牛.....96
华北大黑鳃金龟.....73	十三斑角胫叶甲.....84	苜蓿多节天牛.....97
黄粉鹿花金龟.....74	二点钳叶甲.....84	苕麻天牛.....97
铜绿丽金龟.....74	牡荆叶甲.....85	帽斑天牛.....97
无斑弧丽金龟.....74	印度黄守瓜.....85	黄星桑天牛.....98
赭翅臀花金龟.....75	谷氏黑守瓜.....85	突额眼天牛.....98
曲带弧丽金龟.....75	曲带扁角叶甲.....85	肿腿拟天牛.....98
斑点喙丽金龟.....75	疑步甲.....86	咖啡旋皮天牛.....99
日罗花金龟.....75	青步甲.....86	红负泥虫.....99
头黄颧金龟.....76	斑刻拟柱萤叶甲.....86	枸杞负泥虫.....99
斑青花金龟.....76	中国虎甲.....87	红颈负泥虫.....99
中华弧丽金龟.....76	星斑虎甲.....87	异负泥虫.....100
三带丽花金龟.....76	双锯胸虎甲.....87	直胸负泥虫.....100
蒙瘤犀金龟(巨毛棒犀金龟).....77	黄斑双行跳甲.....88	蓝翅负泥虫.....100
牛膝龟甲.....77	黄色凹绿跳甲.....88	蓝负泥虫.....100
甘薯外栉龟甲.....77	四斑沟胫跳甲.....88	菱斑食植瓢虫.....101
苹果台龟甲.....78	蓝跳甲.....89	四斑月瓢虫.....101
黑盘锯龟甲.....78	黑角直缘跳甲.....89	紫茎甲.....101
山楂肋龟甲.....78	金绿沟胫跳甲.....89	龟纹瓢虫.....101
白锯龟甲.....79	斑翅粗角跳甲.....89	异色瓢虫.....102
黄腹德萤叶甲.....79	细胸锥尾叩甲.....90	七星瓢虫.....102
绿翅隶萤叶甲.....79	粗胸梳爪叩甲.....90	多异瓢虫.....102
二纹柱萤叶甲.....79	双瘤槽缝叩甲.....90	茄二十八星瓢虫.....102
蒿金叶甲.....80	红翅新锹甲.....91	双带盘瓢虫.....103
绿缘扁角叶甲.....80	麻竖毛天牛(麻天牛).....91	宽缘唇瓢虫.....103
黑额光叶甲.....80	缘翅苹天牛.....91	(异色瓢虫)二斑变型.....103
黑胸瓢萤叶甲.....80	台湾筒天牛.....92	红头豆芫菁.....103
葡萄丽叶甲.....81	光肩星天牛.....92	大斑芫菁.....104
丝殊角萤叶甲.....81	弧纹绿虎天牛.....92	黄胸绿芫菁.....104
十星瓢萤叶甲.....81	桃黄颈天牛.....93	出尾虫.....104
枫香凹翅萤叶甲.....82	菊小筒天牛.....93	黄缘龙虱.....104
榆紫叶甲.....82	桑天牛.....94	日本脊吉丁虫.....105
中华点钳叶甲.....82	黑角筒天牛.....94	紫色纹吉丁.....105
褐跗萤叶甲.....82	灰带象天牛.....94	三角纹吉丁.....105
桑皱鞘叶甲.....83	桑枝小天牛.....95	铜胸纹吉丁.....105
皱背叶甲.....83	顶斑筒天牛.....95	实顶纹吉丁.....106
榆黄叶甲.....83	红缘天牛.....95	林奈纹吉丁.....106
黄腹丽萤叶甲.....83	二斑红天牛.....96	中华拟宽头吉丁.....106
日本埃萤叶甲.....84	勾纹刺虎天牛.....96	粗角斑皮蠹.....106

长翅目

- 疑似小新蝇蛉 108
显斑新蝇蛉 108

双翅目

- 大灰食蚜蝇 110
斑眼食蚜蝇 110
黄腹狭口食蚜蝇 110
刻点小食蚜蝇 110
东方粗股食蚜蝇 111
钝黑离眼食蚜蝇 111
黑附斑眼食蚜蝇 111
凹带食蚜蝇 111
亮黑斑眼食蚜蝇 112
黑色点眼食蚜蝇 112
长扁食蚜蝇 112
狭带食蚜蝇 113
裸芒宽盾食蚜蝇 113
羽芒宽盾食蚜蝇 113
侧斑直脉食蚜蝇 113
斜斑鼓额食蚜蝇 114
野食蚜蝇 114
黑带食蚜蝇 114
黑足食蚜蝇 114
食蚜蝇 115
食蝇 115
三带蜂蚜蝇 115
短翅细腹食蚜蝇 115
灰带管蚜蝇 116
印度细腹蚜蝇 116
长尾管蚜蝇 116
灿烂温寄蝇 117
梳胫饰腹寄蝇 117
柞蚕饰腹寄蝇 117
宽带细腹食蚜蝇 117

- 饰额短须寄蝇 118
扁肛寄蝇 118
蓝黑栉寄蝇 118
伞裙追寄蝇 119
善飞狭颊寄蝇 119
宽额凹面寄蝇 119
金光小寄蝇 120
灰等腿寄蝇 120
杂色美根寄蝇 120
松毛虫小盾寄蝇 120
日本追寄蝇 121
台湾斑点圆头蝇 121
罗氏头蝇 121
棒须刺蛾寄蝇 121
棕尾别麻蝇 122
绿丽蝇 122
麻蝇 122
贪食亚麻蝇 122
台湾斜头广口蝇 123
红头丽蝇 123
宽带寡鬃实蝇 123
万寿菊帕实蝇 123
丽瘦腹水虻 124
白边水虻 124
光亮扁角水虻 124
锤宽跗食虫虻 125
红腿弯顶毛食虫虻 125
平籽角食虫虻 125
毛腹髯腿食虫虻 126
单腹基叉食虫虻 126
武髯腿食虫虻 126
肿宽跗食虫虻 127
鲁氏叉径食虫虻 127
黄肩缺爪食虫虻 127
微芒食虫虻 128
条纹斑虻 128
黑臀箬食虫虻 128
黄色橘虻 129
邛海虻 129

- 斑木虻 129
花翅大蚊 130
短柄大蚊 130
白纹伊蚊 130

鳞翅目

- 断眉线蛱蝶指名亚种 132
残钙线蛱蝶指名亚种 132
青豹蛱蝶指名亚种(雌) 132
翠蓝眼蛱蝶指名亚种 133
大红蛱蝶指名亚种 133
二尾蛱蝶指名亚种 133
黄钩蛱蝶指名亚种 134
美眼蛱蝶指名亚种 134
曲纹钩蛱蝶(雌) 134
黑脉蛱蝶指名亚种 135
小红蛱蝶指名亚种 135
琉璃蛱蝶指名亚种 135
扬眉线蛱蝶指名亚种 136
电蛱蝶大陆亚种 136
中环蛱蝶指名亚种 136
玉杵带蛱蝶华中亚种 136
蓝灰蝶 137
红灰蝶华北亚种 137
红灰蝶 137
山灰蝶指名亚种 138
点玄灰蝶指名亚种 138
酢浆灰蝶指名亚种 138
红斑洒灰蝶 138
亮灰蝶 139
霓彩燕灰蝶指名亚种 139
竹都玄灰蝶 139
蚜灰蝶指名亚种 140
隐纹谷弄蝶 140
河伯钙弄蝶台湾亚种 140
曲纹黄室弄蝶 140

白弄蝶指名亚种	141
黑豹弄蝶指名亚种	141
黑弄蝶	141
绿弄蝶日本亚种	141
花裙陀弄蝶	142
河伯铎弄蝶	142
拟牯弄蝶	142
密纹飒弄蝶	142
隐纹谷弄蝶中日亚种	143
中华谷弄蝶	143
姜弄蝶	143
方斑珂弄蝶	143
斑弄蝶指名亚种	144
玛弄蝶	144
小赭弄蝶指名亚种	144
尖翅黄室弄蝶	144
钩形黄斑弄蝶指名亚种	145
僧袈眉眼蝶指名亚种	145
东方矍眼蝶	146
小眉眼蝶指名亚种	146
桌矍眼蝶	146
白斑眼蝶	147
稻眉眼蝶大陆亚种	147
连纹黛眼蝶	147
蒙链荫眼蝶指名亚种	147
中华矍眼蝶	148
尖角黄粉蝶	148
菜粉蝶(东方亚种)	148
利比尖粉蝶	148
宽边黄粉蝶	149
金凤蝶	149
柑橘凤蝶指名亚种	149
麝凤蝶华西亚种	150
青凤蝶指名亚种	150
苎麻珍蝶指名亚种	151
强污灯蛾	151
八点灰灯蛾	151
人纹污灯蛾	152
梨叶斑蛾	152

苹黄卷蛾	152
梨黄卷蛾	152
透翅硕斑蛾	153
柞树叶斑蛾	153
绿脉锦斑蛾	153
黑斑红毛斑蛾	153
白带锦斑蛾	154
萱草带锦斑蛾	154
葡萄叶斑蛾	154
茶柄脉锦斑蛾	154
槐尺蛾	155
蓝斑岩尺蛾	155
环带锦斑蛾	155
麻岩尺蛾	156
黑条眼尺蛾	156
油桐尺蛾	156
拟柿星尺蛾	156
忍冬尺蛾	157
中国虎尺蛾	157
水蜡尺蛾	157
择长翅尺蛾	157
合欢蔗尺蛾	158
丝棉木金星尺蛾	158
雪尾尺蛾	158
雪岩尺蛾	158
拟彩虎蛾	159
甘薯羽蛾	159
尖蛾	159
竹红茎肢蛾	159
蜀柏毒蛾	160
撩兴透翅蛾	160
五台山草蛾	160
杨雪毒蛾	160
枯球箩纹蛾	161
金盏网蛾	161
胡桃豹夜蛾	161
旋目夜蛾	162
毛胫夜蛾	162
道纹夜蛾	162

银纹夜蛾	163
栎鹰翅天蛾	163
浓眉夜蛾	163
霜天蛾	164
小豆长喙天蛾	164
蕾鹿蛾	164
绿尾大蚕蛾	164
栎掌舟蛾	165
菜蛾	165
榆凤蛾	165
柳丽细蛾	165
接骨木尖须野螟	166
甜菜白带野螟	166
黄杨绢野螟	166
白斑翅野螟	166
稻纵卷叶螟	167
豆莢卷叶螟	167
桃蛀螟	167
黄翅缀叶野螟	167
艳双点螟	168
哑铃带钩蛾	168
银斑织蛾	168
麻小食心虫	168

膜翅目

角马蜂	170
斯马蜂	170
日本马蜂	170
陆马蜂	170
畦马蜂	171
墨胸胡蜂	171
家马蜂	171
黄胡蜂	172
粪蝇沟姬蜂	172
石长黄胡蜂	172
三化螟沟姬蜂	172

花胸姬蜂	173
广黑点瘤姬蜂	173
紫瘦姬蜂	173
螟蛉埃姬蜂	173
光腰伪瘤姬蜂	174
松毛虫黑胸姬蜂	174
负泥虫沟姬蜂	174
大螟瘦姬蜂	174
夹色姬蜂	175
眼斑姬蜂	175
桑螵聚瘤姬蜂	175
花胫蚜蝇姬蜂	175
黏虫白星姬蜂	176
赤足木蜂	176
桑夜蛾盾脸姬蜂	176
混短脉姬蜂	176
黄胸木蜂	177
竹木蜂	177
长木蜂	177
中华茧蜂	177
螟黄足绒茧蜂	178
螟黑纹茧蜂	178
螟蛉黄茧蜂	178
三化螟绒茧蜂	178
黄胸茧蜂	179
黑胸茧蜂	179
中华蜜蜂	179
小蜜蜂	180
中华回条蜂	180
中国四条蜂	180
花条蜂	180
黄带隧蜂	181
四条无垫蜂	181
台湾长腹土蜂	181
金毛长腹土蜂	182
玫瑰三节叶蜂	182
白毛长腹土蜂	182
榆三节叶蜂	183
丽麦须三节叶蜂	183

杜鹃三节叶蜂	183
毛竹黑叶蜂	183
黑足熊蜂	184
黄柄泥蜂	184
锯隆齿菜叶蜂	184
广大腿小蜂	184
灰胸无垫蜂	185
黄缘蜾蠃	185
镶黄蜾蠃	185
椭圆啄蜾蠃	185
侧扁弓背蚁	186
凸颊多刺蚁	186
红褐林蚁	186
黑褐草蚁	186

蜘蛛目

瓦包花蟹蛛	188
鞍形花蟹蛛	188
三角蟹蛛	188
白色蟹蛛	189
柔弱长蟹蛛	189
两色蟹蛛	189
角红蟹蛛	189
黄褐新圆蛛	190
嗜水新圆蛛	190
黄金肥蛛	190
悦目金蛛(腹白)	191
拟青新圆蛛	191
茶色新圆蛛	191
好胜金蛛	192
小悦目金蛛	192
横纹金蛛	192
金蛛	193
赤条狡蛛	193
条纵纹蝇狮	193
鳞纹肖蛸	194

卵腹蛸	194
朝鲜羽蛛	194
直伸肖蛸	194
纵带扁蝇虎	195
机敏蝇豹	195
棒络新妇	195
三突花蛛	196
美丽蚁蛛	196
斜纹猫蛛	196
猫跳蛛	196
吉蚁蛛	197
长触肢跑蛛	197
脉银鳞蛛	197
赤褐蚁蛛	197

参考文献

蜉蝣目

EPHEMEROPTERA

体中小型，细长，脆弱。头部灵活，口器咀嚼式，复眼大，单眼3个，触角刚毛状。翅膜质，前翅发达，后翅小或无，多纵脉和横脉。足细弱，雄虫前足特别长。腹部10节，腹末有尾须1对，细丝状，多节，有时还有1条第11背板延长形成的中尾丝。原变态，稚虫水生，取食藻类，但它本身又是淡水鱼类的重要饲料。本目全世界已知约300种，我国记录有100余种。

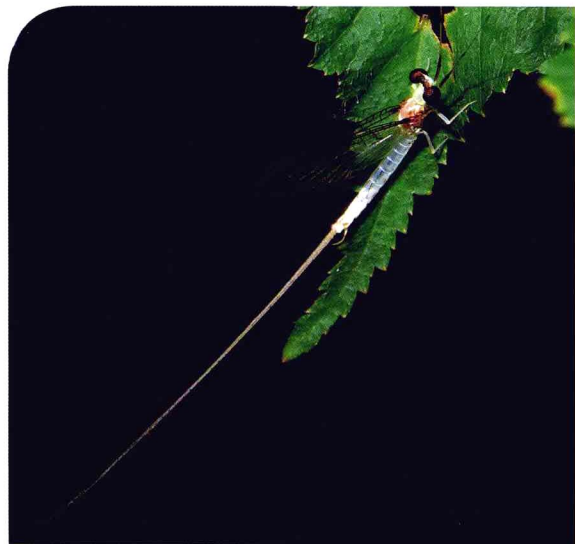
PHYLLOPTERA
HEMIPTERA
MEGALOPTERA
RAPHIDIOPTERA
NEUOPTERA
COLEOPTERA
MECOPTERA
DIPTERA
LEPIDOPTERA
HYMENOPTERA
ARANEIDA
EPHEMEROPTERA
ODONATA
BLATTARIA
MANTODEA
DERMAPTERA
ORTHOPTERA
PHASMIDA
HOMOPTERA
HEMIPTERA
MEGALOPTERA
RAPHIDIOPTERA
NEUOPTERA
COLEOPTERA
MECOPTERA
DIPTERA
LEPIDOPTERA
HYMENOPTERA
ARANEIDA
EPHEMEROPTERA
ODONATA
BLATTARIA
MANTODEA
DERMAPTERA
ORTHOPTERA
PHASMIDA
HOMOPTERA
HEMIPTERA
MEGALOPTERA
RAPHIDIOPTERA
NEUOPTERA
COLEOPTERA



大庸高翔蜉

Epeorus (Iron) dayongensis Gui et Zhang

- 体长14~15mm □稚虫取食：襀翅目、毛翅目等幼虫 □2~3代/年
□拍摄地点：安徽省泾县
□拍摄时间：2007.7



桶形赞蜉

Paegniodes cupulatus Eaton

- 体长12~18mm
□稚虫取食：蚂蚁、蜻蜓等幼虫
□2~3代/年
□拍摄地点：安徽省九华山
□拍摄时间：2007.7

蜻蜓目

ODONATA

成虫飞行灵活敏捷，体长一般中至大型。复眼发达，单眼3个，触角短小，刚毛状，口器咀嚼式。翅膜质，前后翅等长，分布有网状翅脉。腹部细长，10节，腹末有1对不分节的尾须。半变态，成虫多在飞翔中点水产卵。成虫、稚虫均为捕食性，成虫多捕食飞行中的蚊、摇蚊、蝇等。稚虫在水中捕食蜉蝣稚虫、蚊幼虫，可视为益虫，但也有少数种成虫捕食群居的蜜蜂，稚虫攻击鱼苗或小鱼。本目全世界已知5 000余种，我国已记录300余种。

蜻蜓目
SYMPLECTERA
SYMPLECTERA
COLEOPTERA
MECOPTERA
DIPTERA
LEPIDOPTERA
HYMENOPTERA
ARANEIDA
EPHEMEROPTERA
ODONATA
BLATTARIA
MANTODEA
DERMAPTERA
ORTHOPTERA
PHASMIDA
HOMOPTERA
HEMIPTERA
MEGALOPTERA
RAPTIDOPTERA
NEUROPTERA
COLEOPTERA
MECOPTERA
DIPTERA
LEPIDOPTERA
HYMENOPTERA
ARANEIDA
EPHEMEROPTERA
ODONATA
BLATTARIA
MANTODEA
DERMAPTERA
ORTHOPTERA
PHASMIDA
HOMOPTERA
HEMIPTERA
MEGALOPTERA
RAPTIDOPTERA
NEUROPTERA

橙红小蟊

Agriocnemis femina (Brauer)

□雄虫腹长18mm

□寄主：蚜虫等

□1代/年

□拍摄地点：安徽省林检局

□拍摄时间：2006.5



黑蟊

Cercion calamorum Ris

□雄虫腹长22~25mm

□寄主：蚊等

□1代/年

□拍摄地点：安徽省黄山区

□拍摄时间：2006.8



黑尾瘦蟊

Ischnura annandalei laidlaw

□雄虫腹长23mm

□寄主：蚜虫等

□1代/年

□拍摄地点：安徽省林检局

□拍摄时间：2007.4



塞内加尔瘦蟊

Ischnura senegalensis Rambur

□雄虫腹长25mm

□寄主：蚊、蝇、蚜虫等

□1代/年

□拍摄地点：安徽省林检局

□拍摄时间：2007.5





透顶单脉色蟌

Matrona basilaris basilaris Selys

- 雄虫腹长57mm □寄主：蚜虫、蚊等 □1代/年
 □拍摄地点：安徽省郎溪县
 □拍摄时间：2004.4

白狭扇蟌

Coperia annulata (Selys)

- 雄虫腹长37~40mm
 □寄主：小型昆虫
 □1代/年
 □拍摄地点：安徽省九华山
 □拍摄时间：2007.7



截尾黄蟌

Ceragrion erubescens Selys

- 雄虫腹长27mm
 □寄主：小型昆虫
 □1代/年
 □拍摄地点：安徽省九华山
 □拍摄时间：2007.7

丛林色螳

Celopteryx virgo japonica Selys

Lyriothemis pacnygastra Selys

□拍摄地点：安徽省泾县

□拍摄时间：2007.7



白尾灰蜻(雄)

Orthetrum albistylum

speciosum (Uhler)

□雄虫腹长35mm

□寄主：蚜虫等小型昆虫

□1代/年

□拍摄地点：安徽省含山县

□拍摄时间：2006.5



异色灰蜻

Orthetrum triangulata

melania Selys

□雄虫腹长37mm

□寄主：蚊等

□1代/年

□拍摄地点：安徽省万佛山

□拍摄时间：2006.8

