



福建武夷山



国家级自然保护区 昆虫模式标本名录

福建武夷山国家级自然保护区管理局

中国科学院动物研究所

编著

中国农业科学技术出版社



福建武夷山



国家级自然保护区 昆虫模式标本名录

福建武夷山国家级自然保护区管理局
中国科学院动物研究所

编著

图书在版编目 (CIP) 数据

福建武夷山国家级自然保护区昆虫模式标本名录 / 福建武夷山国家级自然保护区管理局, 中国科学院动物研究所编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2016. 6
ISBN 978 - 7 - 5116 - 2514 - 4

I. ①福… II. ①福…②中… III. ①武夷山 - 自然保护区 - 昆虫 - 标本 - 名录
IV. ①Q968. 22 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 025931 号

责任编辑 贺可香
责任校对 马广洋

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) 82109704 (发行部) (010) 82109709 (编辑室)
(010) 82109703 (读者服务部)
传 真 (010) 82109709
网 址 <http://www.castp.cn>
经销者 各地新华书店
印刷者 北京鹏润伟业印刷有限公司
开 本 880mm × 1 230mm 1/16
印 张 25.25 彩插 10 面
字 数 850 千字
版 次 2016 年 6 月第 1 版 2016 年 6 月第 1 次印刷
定 价 120.00 元

编著名单

顾 问：林少霖（福建省林业厅副厅长）

主 编 著：梁元瑞（福建武夷山国家级自然保护区管理局局长）

副主编著：孙 端（福建武夷山国家级自然保护区管理局副局长）

李 莎（中国科学院动物研究所）

参编人员：

杨佑生（福建武夷山国家级自然保护区管理局）

刘国富（福建武夷山国家级自然保护区管理局）

陈开团（福建武夷山国家级自然保护区管理局）

黄智敏（福建武夷山国家级自然保护区管理局）

吴焰玉（福建武夷山国家级自然保护区管理局）

崔俊之（中国科学院动物研究所）

路园园（中国科学院动物研究所）

杨海东（中国科学院动物研究所）

刘万岗（中国科学院动物研究所）

宋克清（中国科学院动物研究所）

胡晓燕（中国科学院动物研究所）

兴 安（中国科学院动物研究所）

序

钟灵毓秀的福建武夷山国家级自然保护区孕育着种类繁多，繁衍不息的自然界精灵——昆虫。历史上，保护区内的桐木挂墩一带就因昆虫等生物物种丰富而闻名于世，被誉为“昆虫世界”“世界生物之窗”“模式标本产地”，一百多年来，国内外生物学家风餐露宿、爬山涉水、艰苦探索在这个生物王国，研究发现大量昆虫种类和新种。

为更好开展科普教育，宣传生态文明建设成果，展示武夷山国家级自然保护区独特丰富的生物多样性。武夷山保护区管理局于2015年组织科研工作者在中国科学院动物研究所等权威科研单位专家的指导帮助下，通过查文献、找资料、实地补充调查，整理了自1888年至2010年发表的产地为武夷山自然保护区的昆虫模式标本名录，种类达23目194科1163种，现汇编成书，付印出版，这既是一次对区内昆虫生存繁衍历史踪迹的摸底探索，也是向世人展示“昆虫世界”的直观窗口和科研成果。

昆虫，既是地球上生物多样性的重要组成部分，也是这片土地上的主人，它们以其多姿多彩的身影，在茂林修竹间翩翩起舞，又以百转千回的歌声演奏着美妙动人的生命交响曲，使保护区这颗祖国东南大陆上的绿色明珠更加璀璨夺目。我们只有更好地保护这里的自然资源和生态环境，才能让昆虫世界歌舞升平，传唱千古，让这里的绿水青山成为子孙后代的绿色宝藏，这是地球母亲赋予我们这一代人的历史使命，也是全社会高度重视生态文明建设的新时代赋予保护区工作者的神圣职责。

福建省林业厅党组书记、厅长

陳刚生

2015年12月25日于福州

前 言

福建武夷山国家级自然保护区位于武夷山脉北部最高地段，地处武夷山市、建阳区和光泽县三市区境内，与邵武市和江西省铅山县毗邻，地处东经 $117^{\circ}27' \sim 117^{\circ}51'$ ，北纬 $27^{\circ}33' \sim 27^{\circ}54'$ ，总面积 $56\,527\text{hm}^2$ ，森林覆盖率达 96.3% 。境内地形地貌复杂，气候条件优越，地带性植被保存良好，为各种野生动植物生存、繁衍提供了优良的生态环境，被中外生物学家誉为“东南植物宝库”“蛇的王国”“昆虫世界”“鸟的天堂”“世界生物模式标本的产地”“研究亚洲两栖爬行动物的钥匙”，是开展生物研究的理想场所。保护区以“世界生物之窗”闻名于世，是中国东南部最负盛名的森林生态系统类型保护区。

福建武夷山自然保护区成立于1979年4月6日，同年7月3日，国务院批复同意将福建武夷山列为国家重点自然保护区，1987年9月，福建武夷山自然保护区被 UNESCO《人与生物圈计划》国际协调理事会接纳为生物圈保护区，1999年12月，福建武夷山国家级自然保护区和武夷山国家级风景名胜区被联合国世界遗产委员会列入《世界文化与自然遗产名录》，成为世界双重遗产保留地。

武夷山自然保护区在生物地理上位于东洋区北部、古北区南缘、与台湾岛隔海相望，其地理位置独特，早在19世纪就有英国人 R. Fortune (1845)，S. A. Bourne (1883)，奥地利人 H. Hand. Mazz 及美国人 F. P. Metcalf (1923) 等进入武夷山采集植物标本。进行动物标本采集的有：法国生物学家、耶稣教神甫大卫 (Poere Armand David, 1873)，英国人 J. D. La Touche (1896—1898)，美国人 Clifford H. Pope (1925—1926)、德国人 Johanne Klapperich (1937—1938) 等。他们多次进入武夷山的挂墩、大竹岚、先锋岭等地，采集大量动物标本，发现了大量新种。其中，规模较大的昆虫标本采集有两起：一次是德国人 Johanne Klapperich 于1937—1938年到武夷山采集了16万号昆虫标本，另外一次是原福建协和大学教授马骏超 (1939—1945) 带队在三港、桐木关、大竹岚、先锋岭、挂墩一带调查采集60万号昆虫标本。此外，在抗战期间内迁邵武县的前协和大学生物系，在郑作新教授主持下，也曾采集和收购一些大竹岚昆虫标本。

新中国成立以后，福建师范大学、厦门大学、福建省医科大学、福建林学院、上海自然博物馆、福建省博物馆、福建省卫生防疫站、中国科学院成都生物研究所、中国科学院植物研究所、中国科学院动物研究所、江西大学等单位的专家、学者，曾多次进入武夷山采集动植物标本，增加了不少新种、新纪录种，中国科学院动物研究所昆虫分类室的专家、学者，在20世纪60年代至70年代，曾多次考察武夷山，采集大量昆虫标本，据此发表不少新种。

1979年在赵修复教授的倡议下，经邓小平同志批示，建立了武夷山自然保护区，开始了为期10年的科学考察，出版了《武夷山自然保护区科学考察报告集》，发表研究了大量的产自武夷山的模式标本。

本名录首先通过国际动物学记录 (Zoological Record, ZR) 网络版，查询自1864年以来发表的

有关武夷山的昆虫模式标本记录,新中国成立前的新种多由国外学者发表在国外的刊物,文献和模式标本分散在世界各地,年代久远,通过国际动物学记录查询到模式标本信息后,然后查找相应的原始文献,编制种类名录。新中国成立后发表的产自武夷山的昆虫模式标本,以我国学者的工作为主,文献多在国内,这部分内容从《中国昆虫模式标本名录(第1~3卷)》查询提取,然后进行整理和按照本书体例增补内容,所依据的文献主要来自我国各专业期刊及系列出版物,包括:昆虫学报(1~46卷)、动物分类学报(1~28卷)、昆虫分类学报(1~29卷)、武夷科学(1~14卷)、动物学集刊(1~12卷)、动物学研究(1~24卷)、动物学报(1~17卷)、林业科学(1~44卷)、北京林业大学学报(1~29卷)、白蚁科技(1~24卷)、华东昆虫学报(1~16卷)、华南农业大学学报(1~28卷)、宁夏农学院学报(1~28卷)、四川动物(1~26卷)、西北林学院学报(1~23卷)、西北农业学报(1~16卷)、西北农林科技大学学报(1~35卷)、西南林学院学报(1~27卷)、西南农业大学学报(1~29卷)。系列出版物:中国动物志(1~31卷、39~47卷)、昆虫学研究集刊(1~11集)、河南昆虫区系分类研究(1~6卷)、福建昆虫(1~9卷)及地方志共88卷(册)。专著、考察专集或报告:《横断山昆虫》(上、下卷);《长江三峡库区昆虫》(上、下册)及《浙江蜂类志》等。

本书对查询到的文献进行较为详尽的整理,除提供有效名称、发表名称、定名人、定名年代、发表刊物等信息外,还将原文中模式标本信息和在武夷山的模式产地也一并汇总。新中国成立后发表的种类名录部分,每个种均列出中名、学名、定名人、定名年代、文献出处,模式标本记录及保藏地。

全书收录了1888—2010年发表的产地为武夷山保护区的模式标本,全书共收录产地是武夷山的模式标本名录23目194科1163种(含亚种),采用泛六足类4纲系统分类系统,其中,目下各科均按照最新研究成果予以订正及调整。名录中各科下不设亚科,科下各属种均按照属的字母顺序排列。收录范围包括现在的武夷山市,建阳区、邵武市、光泽县的行政辖区,需要说明的是,由于行政区划的原因,新中国成立前,坳头、大竹岚一带属邵武县管辖,新中国成立后才划归建阳县(现为建阳区),所查询发表的文献中,不同时代的学者对这些地名的表述也各不相同,在这些文献中,Kuatun指挂墩,Ta-Chu-Lan或Tachulan指大竹岚,Fukien或Fokien指福建,Kwangtseh指光泽,Chung'an Hsien指崇安县,Bohea hills指武夷山。文献中对模式标本的描述也都不尽一致,为尊重历史,本书收录内容也按照原始文献的表述。

同时,本名录对发表名称的有效性进行了查验,以有效名称条目列出,供读者参考,有效名称条目主要从以下网站进行查证:

<http://www.catalogueoflife.org/>

<http://www.gbif.org/>

<http://gmi.globalnames.org/>

在编写过程中,福建武夷山国家级自然保护区管理局和中国科学院动物研究所鞘翅目形态与进化研究组通力合作,及时完成了本书的编著任务。杨星科研究员在百忙中给予了大力的支持和帮助,白明副研究员进行具体的指导,并对全书进行修订,本书的英文部分由白明副研究员翻译,图版1至图版4为保存在国外博物馆采自武夷山的模式标本(图版1至图版3的模式标本照片由白明提供,图版4的模式标本照片由林美英提供)图版5至图版10为拍摄自武夷山的昆虫生态照片

(李际斌拍摄, 由张巍巍、白明、江世宏和黄正中鉴定), 全部图版由白明汇总和编排。吴焰玉高级工程师负责全书资料查询和文字整理工作, 正是由于大家的努力, 才使得本书得以问世。本书得到福建武夷山国家级自然保护区管理局的资助出版, 同时该书也受到中国科学院信息化专项(科技数据资源整合与共享工程: 动物学科领域基础科学数据整合与集成应用) (项目编号: XXH12504-1-03-8) 项目的支持, 在此表示感谢。

本名录也存在不足的地方, 由于时间跨度达 100 多年, 许多文献发表在世界各地, 发表的语种除汉语外, 还有德语、法语、英语等语种, 收集难度大, 限于时间和经费, 本名录有不当之处在所难免, 敬请读者不吝指正。

本名录中涉及的西藏自治区、广西壮族自治区、内蒙古自治区等, 均使用简称。特此注明。

编著者

2015 年 11 月

目 录

蜉蝣目 Ephemeroptera	(1)
四节蜉科 Baetidae	(1)
扁蜉科 Heptageniidae	(1)
新蜉科 Neophemeridae	(2)
小蜉科 Ephemerellidae	(2)
细蜉科 Caenidae	(2)
蜻蜓目 Odonata	(3)
腹鳃螳科 Euphaeidae	(3)
春蜓科 Gomphidae	(3)
襀翅目 Plecoptera	(5)
蜉科 Perlidae	(5)
蜚蠊目 Blattoptera	(7)
姬蠊科 Blattellidae	(7)
螞蠊科 Corydiidae	(7)
弯翅蠊科 Panesthiidae	(8)
等翅目 Isoptera	(9)
木白蚁科 Kalotermitidae	(9)
鼻白蚁科 Rhinotermitidae	(9)
白蚁科 Termitidae	(12)
螳螂目 Mantodea	(13)
埃螳科 Eremiaphilidae	(13)
花螳科 Hymenopodidae	(13)
乳螳科 Phyllotheliidae	(14)
革翅目 Dermaptera	(15)
蜾蠃科 Forficulidae	(15)
直翅目 Orthoptera	(16)
蚱蜢科 Meconematidae	(16)
螞斯科 Tettigoniidae	(16)
露螞科 Phaneropteridae	(17)
蟋螞科 Gryllacrididae	(18)
蛄蟋科 Eneopteridae	(18)
蝗科 Acrididae	(18)
螞科 Eumastacidae	(19)
斑翅蝗科 Oedipodidae	(19)
网翅蝗科 Arcypteridae	(20)

枝背蚱科 Cladonotidae	(20)
菱蝗科 Tetrigidae	(20)
蜚目 Phasmatodea	(22)
蜚科 Phasmatidae	(22)
蝻目 Psocoptera	(23)
厚蝻科 Pachytroutidae	(23)
单蝻科 Caeciliusidae	(23)
狭蝻科 Stenopsocidae	(24)
双蝻科 Amphipsocidae	(24)
外蝻科 Ectopsocidae	(25)
围蝻科 Peripsocidae	(25)
美蝻科 Philotarsidae	(26)
蝻科 Psocidae	(26)
缨翅目 Thysanoptera	(28)
纹蓟马科 Aeolothripidae	(28)
半翅目 Hemiptera	(29)
木虱科 Psyllidae	(29)
斑木虱科 Aphalaridae	(31)
个木虱科 Triozidae	(31)
小头飞虱科 Achilidae	(34)
扁蚜科 Hormaphididae	(34)
蚜科 Aphididae	(35)
盾蚧科 Diaspididae	(36)
蝉科 Cicadidae	(37)
沫蝉科 Cercopidae	(38)
叶蝉科 Cicadellidae	(40)
角蝉科 Membracidae	(53)
蜡蝉科 Fulgoridae	(54)
广蜡蝉科 Ricaniidae	(54)
飞虱科 Delphacidae	(54)
瓢蜡蝉科 Issidae	(55)
短足蜡蝉科 Lophopidae	(56)
麦腊蝉科 Cixiidae	(56)
脊唇蜡蝉科 Eurybrachyidae	(57)
扁腊蝉科 Tropiduchidae	(57)
仰蝽科 Notonectidae	(57)
猎蝽科 Reduviidae	(58)
盲蝽科 Miridae	(58)
长蝽科 Lygaeidae	(59)
蝎蝽科 Nepidae	(60)
异蝽科 Urostylidae	(60)
龟蝽科 Plataspidae	(61)

蜻科 Pentatomidae	(61)
广翅目 Megaloptera	(63)
齿蛉科 Corydalidae	(63)
蛇蛉目 Raphidioptera	(66)
盲蛇蛉科 Inocelliidae	(66)
脉翅目 Neuroptera	(67)
溪蛉科 Osmylidae	(67)
草蛉科 Chrysopidae	(68)
褐蛉科 Hemerobiidae	(69)
粉蛉科 Coniopterygidae	(70)
栉角蛉科 Dilaridae	(70)
螳蛉科 Mantispidae	(71)
鳞蛉科 Berothidae	(73)
蚁蛉科 Myrmeleontidae	(73)
蝶角蛉科 Ascalaphidae	(74)
鞘翅目 Coleoptera	(75)
长扁甲科 Cupedidae	(75)
豉甲科 Gyrinidae	(75)
龙虱科 Dytiscidae	(75)
步甲科 Carabidae	(76)
虎甲科 Cicindelidae	(77)
平唇水龟科 Hydraenidae	(77)
隐翅虫科 Staphylinidae	(78)
黑蜣科 Passalidae	(79)
金龟科 Scarabaeidae	(79)
丽金龟科 Rutelidae	(85)
苔甲科 Scydmaenidae	(86)
溪泥甲科 Elmididae	(87)
扁泥甲科 Psephenidae	(91)
花萤科 Cantharidae	(91)
拟花蚤科 Melyridae	(92)
伪瓢虫科 Endomychidae	(92)
大蕈甲科 Erotylidae	(94)
瓢虫科 Coccinellidae	(95)
花蚤科 Mordellidae	(99)
拟步甲科 Tenebrionidae	(99)
蚁形甲科 Anthicidae	(102)
伪叶甲科 Lagriidae	(102)
天牛科 Cerambycidae	(103)
叶甲科 Chrysomelidae	(111)
卷象科 Attelabidae	(114)
锯齿象鼻虫科 Rhynchitidae	(114)

椰象鼻虫科 Dryophthoridae	(120)
象甲科 Curculionidae	(122)
捻翅目 Strepsiptera	(144)
蜂螭科 Stylopidae	(144)
长翅目 Mecoptera	(145)
蝎蛉科 Panorpidae	(145)
双翅目 Diptera	(146)
萤蚊科 Chaoboridae	(146)
细蚊科 Dixidae	(146)
毫蚊科 Trichoceridae	(146)
奇蚋科 Thaumaleidae	(147)
蚋科 Simuliidae	(147)
蠓科 Ceratopogonidae	(147)
瘿蚊科 Cecidomyiidae	(149)
眼蕈蚊科 Sciaridae	(149)
菌蚊科 Mycetophilidae	(152)
毛蠓科 Psychodidae	(159)
水虻科 Stratiomyidae	(160)
鹬虻科 Rhagionidae	(160)
虻科 Tabanidae	(160)
蜂虻科 Bombyliidae	(162)
食虫虻科 Asilidae	(163)
腐木虻科 Rachiceridae	(163)
舞虻科 Empididae	(164)
长足虻科 Dolichopodidae	(166)
食蚜蝇科 Syrphidae	(166)
花蝇科 Anthomyiidae	(167)
丽蝇科 Calliphoridae	(167)
寄蝇科 Tachinidae	(168)
实蝇科 Tephritidae	(168)
茎蝇科 Psilidae	(169)
甲蝇科 Celyphidae	(170)
水蝇科 Ephydriidae	(170)
秆蝇科 Chloropidae	(171)
缟蝇科 Lauxaniidae	(171)
蚤目 Siphonaptera	(172)
多毛蚤科 Hystrichopsyllidae	(172)
蝠蚤科 Ischnopsyllidae	(172)
毛翅目 Trichoptera	(173)
纹石蛾科 Hydropsychidae	(173)
多距石蛾科 Polycentropidae	(173)
蝶石蛾科 Psychomyiidae	(174)

小石蛾科 Hydroptilidae	(175)
长角石蛾科 Leptoceridae	(176)
齿角石蛾科 Odontoceridae	(177)
等翅石蛾科 Philopotamidae	(178)
螯石蛾科 Hydrobiosidae	(178)
鳞石蛾科 Lepidostomatidae	(178)
鳞翅目 Lepidoptera	(179)
蝙蝠蛾科 Hepialidae	(179)
祝蛾科 Lecithoceridae	(179)
尖蛾科 Cosmopterigidae	(180)
麦蛾科 Gelechiidae	(181)
刺蛾科 Limacodidae	(181)
透翅蛾科 Sesiidae	(181)
卷蛾科 Tortricidae	(182)
网蛾科 Thyrididae	(183)
螟蛾科 Pyralidae	(184)
草螟科 Crambidae	(185)
蚕蛾科 Bombycidae	(186)
天蛾科 Sphingidae	(187)
灰蝶科 Lycaenidae	(187)
钩蛾科 Drepanidae	(188)
圆钩蛾科 Cyclidiidae	(191)
尺蛾科 Geometridae	(191)
舟蛾科 Notodontidae	(192)
毒蛾科 Lymantriidae	(196)
苔蛾科 Lithosiidae	(196)
灯蛾科 Arctiidae	(197)
膜翅目 Hymenoptera	(200)
叶蜂科 Tenthredinidae	(200)
蒿叶蜂科 Blennocampidae	(207)
突瓣叶蜂科 Nematidae	(210)
蕨叶蜂科 Selandriidae	(211)
三节叶蜂科 Argidae	(213)
旗腹蜂科 Evaniidae	(214)
细蜂科 Serphidae	(215)
窄腹细蜂科 Roproniidae	(217)
长尾小蜂科 Torymidae	(217)
金小蜂科 Pteromalidae	(219)
旋小蜂科 Eupelmidae	(220)
跳小蜂科 Encyrtidae	(220)
蚜小蜂科 Aphelinidae	(220)
赤眼蜂科 Trichogrammatidae	(222)

缨小蜂科	Mymaridae	.....	(224)
姬蜂科	Ichneumonidae	.....	(225)
潜水蜂科	Agriotypidae	.....	(227)
茧蜂科	Braconidae	.....	(227)
蚜茧蜂科	Aphidiidae	.....	(314)
肿腿蜂科	Bethylidae	.....	(315)
螫蜂科	Dryinidae	.....	(315)
钩土蜂科	Tiphidae	.....	(316)
蚁科	Formicidae	.....	(317)
泥蜂科	Sphecidae	.....	(317)
隧蜂科	Halictidae	.....	(317)
蜜蜂科	Apidae	.....	(318)
参考文献		.....	(319)
索引		.....	(365)
彩图		.....	(389)

蜉蝣目 Ephemeroptera

四节蜉科 Baetidae

有效名称: *Pseudocloeon nigrovena* Gui, Zhou et Su, 1999

发表名称: *Pseudocloeon nigrovena* Gui, Zhou et Su 黑脉假二翅蜉
归鸿, 周长发, 苏翠荣, 1999, 福建昆虫志 (第一卷), 328, 图。

标本信息 H (?): 福建武夷山 (南京师范大学)。

Type series. H (?): Fujian Prov., Mt. Wuyishan (Nanjing Normal University).

模式产地: 福建武夷山。

Type locality: Fujian Prov., Mt. Wuyishan.

有效名称: *Pseudocloeon chonganensis* Gui, Zhou et Su, 1999

发表名称: *Pseudocloeon chonganensis* Gui, Zhou et Su 崇安假二翅蜉
归鸿, 周长发, 苏翠荣, 1999, 福建昆虫志 (第一卷), 328, 图。

标本信息 H (?): 福建武夷山 (南京师范大学)。

Type series. H (?): Fujian Prov., Mt. Wuyishan (Nanjing Normal University).

模式产地: 福建武夷山。

Type locality: Fujian Prov., Mt. Wuyishan.

有效名称: *Pseudocloeon purpurata* Gui, Zhou et Su, 1999

发表名称: *Pseudocloeon purpurata* Gui, Zhou et Su 紫假二翅蜉
归鸿, 周长发, 苏翠荣, 1999, 福建昆虫志 (第一卷), 329, 图。

标本信息 H (?): 福建武夷山 (南京师范大学)。

Type series. H (?): Fujian Prov., Mt. Wuyishan (Nanjing Normal University).

模式产地: 福建武夷山。

Type locality: Fujian Prov., Mt. Wuyishan.

扁蜉科 Heptageniidae

有效名称: *Epeorus ngi* Gui, Zhou et Su, 1999

发表名称: *Epeorus ngi* Gui, Zhou et Su 黑高翔蜉
归鸿, 周长发, 苏翠荣, 1999, 福建昆虫志 (第一卷), 332, 图。

标本信息 H (?): 福建武夷山 (南京师范大学)。

Type series. H (?): Fujian Prov., Mt. Wuyishan (Nanjing Normal University).

模式产地: 福建武夷山。

Type locality: Fujian Prov., Mt. Wuyishan.

有效名称: *Paegniodes wuyiensis* Gui, Zhou et Su, 1999

发表名称: *Paegniodes wuyiensis* Gui, Zhou et Su 武夷赞蜉

归鸿, 周长发, 苏翠荣, 1999, 福建昆虫志 (第一卷), 336, 图。

标本信息 H (?): 福建武夷山 (南京师范大学)。

Type series. H (?): Fujian Prov., Mt. Wuyishan (Nanjing Normal University) .

模式产地: 福建武夷山。

Type locality: Fujian Prov., Mt. Wuyishan.

新蜉科 *Neophemeridae*

有效名称: *Potamanthellus shaowuensis* Gui, Zhou et Su, 1999

发表名称: *Potamanthellus shaowuensis* Gui, Zhou et Su 邵武小河蜉

归鸿, 周长发, 苏翠荣, 1999, 福建昆虫志 (第一卷), 343, 图。

标本信息 H (?): 福建武夷山 (南京师范大学)。

Type series. H (?): Fujian Prov., Mt. Wuyishan (Nanjing Normal University) .

模式产地: 福建武夷山。

Type locality: Fujian Prov., Mt. Wuyishan.

小蜉科 *Ephemerellidae*

有效名称: *Serratella longforceps* Gui, Zhou et Su, 1999

发表名称: *Serratella longforceps* Gui, Zhou et Su 长铗锯蜉

归鸿, 周长发, 苏翠荣, 1999, 福建昆虫志 (第一卷), 342, 图。

标本信息 H (?): 福建武夷山 (南京师范大学)。

Type series. H (?): Fujian Prov., Mt. Wuyishan (Nanjing Normal University) .

模式产地: 福建武夷山。

Type locality: Fujian Prov., Mt. Wuyishan.

细蜉科 *Caenidae*

有效名称: *Caenis sinensis* Gui, Zhou et Su, 1999

发表名称: *Caenis sinensis* Gui, Zhou et Su 中华细蜉

归鸿, 周长发, 苏翠荣, 1999, 福建昆虫志 (第一卷), 343, 图。

标本信息 H (?): 福建武夷山三港, 10. VII. 1995 (南京师范大学)。

Type series. H (?): Fujian Prov., Mt. Wuyishan, 10. VII. 1995 (Nanjing Normal University) .

模式产地: 福建武夷山三港。

Type locality: Fujian Prov., Mt. Wuyishan.

蜻蜓目 Odonata

腹鳃螋科 Euphaeidae

有效名称: *Bayadera brevicauda continentalis* Asahina, 1973

发表名称: *Bayadera brevicauda continentalis* Asahina

Asahina S. 1973, Kontyu, 41 (4): 455.

标本信息 H (♂): 福建武夷山挂墩, 1. V. 1946. A (♀): 福建武夷山挂墩, 6. V. 1946 (美国自然历史博物馆)。

Type series. H (♂): Kuatun, Fukien, 1. V. 1946. A (♀): Kuatun, Fukien, 6. V. 1946 (Coll. U. S. Nat. Mus) .

模式产地: 福建武夷山挂墩。

Type locality: Fujian Prov. , Mt. Wuyishan, Kuatun.

春蜓科 Gomphidae

有效名称: *Gomphus pacificus* Zhao, 1953

发表名称: *Gomphus pacificus* Zhao

赵修复, 1953, 昆虫学报, 3 (4): 410, 图。

标本信息 H (♂): 福建建阳, 1943. VII. 19 (中国科学院)。A (♀): 福建建阳, 1944. V. 2 (中国科学院)。P (3 ♂♂): 福建: 长汀河田 1 ♂, 1941. IV. 20; 邵武牛郎坑 1 ♂, 1943. VI. 24; 武夷山 1 ♂, 1940. IV. 29 (中国科学院)。

Type series. H (♂): Fujian Prov. , Jianyang, Huangkeng, 1943. VII. 19 (Chinese Academy of Sciences) . A (♀): Jianyang, 1944. V. 2 (Chinese Academy of Sciences) . P (3 ♂♂): Fujian Prov. : 1 ♂, Changting, Hetian, 1941. IV. 20; 1 ♂, Shaowu, Niulangkeng, 1943. VI. 24; 1 ♂, Mt. Wuyishan, 1940. IV. 29 (Chinese Academy of Sciences) .

模式产地: 福建建阳黄坑。

Type locality: Fujian Prov. , Jianyang, Huangkeng.

有效名称: *Lamelligomphus jiuquensis* Liu, 1993

发表名称: *Lamelligomphus jiuquensis* Liu 九曲环尾春蜓

刘祖尧, 1993, 武夷科学, 10 (A): 21, 图。

标本信息 H (♀): 福建崇安星村, 1960. VI. 7 (中国科学院上海昆虫研究所)。

Type series. H (♀): Fujian Prov. , Chong'an, Xingcun, 1960. VI. 7 (Shanghai Institute of Entomology, Chinese Academy of Sciences) .

模式产地: 福建崇安星村。

Type locality: Fujian Prov. , Chong'an, Xingcun.