

FAUNA OF TIANMU MOUNTAIN

天目山动物志

(第五卷)

总主编 吴 鸿 王义平 杨星科 杨淑贞

本卷主编 孙长海

昆虫纲

螭目 蛭目 虱毛目

缨翅目 广翅目 蛇蛉目

脉翅目 捻翅目 长翅目

蚤目 毛翅目

ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

天目山动物志

(第五卷)

昆虫纲

螭目	蛭目	虱毛目
缨翅目	广翅目	蛇蛉目
脉翅目	捻翅目	长翅目
蚤目	毛翅目	

总主编 吴 鸿 王义平 杨星科 杨淑贞
本卷主编 孙长海
本卷副主编 杨莲芳 乔格侠 刘星月



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

FAUNA OF TIANMU MOUNTAIN

Volume V

Hexapoda

Phasmatodea	Psocoptera	Phthiraptera
Thysanoptera	Megaloptera	Raphidioptera
Neuroptera	Strepsiptera	Mecoptera
Siphonaptera	Trichoptera	

Editor-in-Chief	Wu Hong	Wang Yiping
	Yang Xingke	Yang Shuzhen
Volume Editor	Sun Changhai	
Volume Vice-editor	Yang Lianfang	Qiao Gexia
	Liu Xingyue	



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社



FAUNA
OF
TIANMU MOUNTAIN

ISBN 978-7-308-15312-6



9 787308 153126 >

定价：120.00元

图书在版编目(CIP)数据

天目山动物志. 第5卷/吴鸿等主编. —杭州:浙江大学出版社, 2016. 1
ISBN 978-7-308-15312-6

I. ①天… II. ①吴… III. ①天目山—动物志
IV. ①Q958.525.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 266130 号

天目山动物志(第五卷)

总主编 吴 鸿 王义平 杨星科 杨淑贞

责任编辑 冯其华(zupfqh@zju.edu.cn)

责任校对 沈国明(zjusgm@zju.edu.cn)

封面设计 刘依群

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 浙江时代出版服务有限公司

印 刷 浙江印刷集团有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 22.25

字 数 580 千

版 印 次 2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-15312-6

定 价 120.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部联系方式:0571-88925591; <http://zjdxcbbs.tmall.com>

试读结束, 需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

内容简介

野生动物是生物多样性的的重要组成部分,要开发动物资源,首先必须认识动物,给每种动物以正确的名称,通过详细表述并记录动物种类、自然地理分布、生物学习性、经济价值与利用等信息,规范各类动物物种的种名和学名,对特有种、珍稀种、经济种等重大物种的保护管理、研究利用等作客观记载,为后人进一步认识动物提供翔实的依据。

本卷经野外标本采集,鉴定共计 11 目 66 科 151 属 293 种,其中 蟠目 2 科 3 属 5 种, 蛭目 14 科 36 属 74 种, 虱毛目 10 科 14 属 18 种, 缨翅目 2 科 13 属 22 种, 广翅目 2 科 6 属 12 种, 蛇蛉目 1 科 2 属 2 种, 脉翅目 10 科 22 属 34 种, 捻翅目的 1 科 1 属 2 种, 长翅目 2 科 3 属 12 种, 蚤目 4 科 13 属 14 种, 毛翅目 18 科 38 属 98 种。同时,对实际研究过的种类作了比较详细的形态描述,每个种均列有生物学、有关文献和分布等,并编有分种检索表。

本志不仅有助于人们全面了解天目山丰富的动物资源,而且可供农、林、牧、畜、渔、环境保护和生物多样性保护等工作参考使用。

SUMMARY

This volume contains 11 orders, 66 families, 151 genera and 293 species from Tianmu Mountain of Zhejiang Province in China, which include 5 species of 3 genera in 2 families from Phasmatodea, 74 species of 36 genera in 14 families from Psocoptera, and 18 species of 14 genera in 10 families from Phthiraptera, 22 species of 13 genera in 2 families from Thysanoptera, 12 species of 6 genera in 2 families from Megaloptera, 2 species of 2 genera in 1 family from Raphidioptera, and 34 species of 22 genera in 10 families from Neuroptera, 2 species of 1 genus in 1 family from Strepsiptera, 12 species of 3 genera in 2 families from Mecoptera, 14 species of 13 genera in 4 families from Siphonaptera, 98 species of 38 genera in 18 families from Trichoptera. Each species with distribution, biology and morphological characters are described and illustrated. Moreover, keys of different taxa are also be provided.

The fauna is available for researchers in the fields of forestry, agriculture, animal husbandry, fisheries, environmental protection, biodiversity protection and other related fields.

《天目山动物志》编辑委员会

顾问 印象初(中国科学院院士)
主任 楼涛
副主任 赵岳平 陈建新 杨淑贞 张柳杉 王祖良
秘书长 王义平
副秘书长 杨淑贞
委员 (按姓氏音序排列)

卜云 卜文俊 陈锋 陈德牛 陈水华 陈学新
杜予州 郭瑞 何俊华 黄复生 黄俊浩 李后魂
刘国卿 任国栋 石福明 王国权 王义平 魏美才
吴鸿 薛晓峰 杨定 杨潼 杨莲芳 杨星科
尹文英 张锋 张道川 张雅林 赵明水 周文豹

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA OF TIANMU MOUNTAIN

Advisor Yin Xiangchu
Director Lou Tao
Vice Director Zhao Yueping Chen Jianxin Yang Shuzhen Zhang Liushan
Wang Zuliang
Secretary-general Wang Yiping
Vice Secretary-general Yang Shuzhen
Committee members

Bu Yun	Bu Wenjun	Chen Feng
Chen Deniu	Chen Shuihua	Chen Xuexin
Du Yuzhou	Guo Rui	He Junhua
Huang Fusheng	Huang Junhao	Li Houhun
Liu Guoqing	Ren Guodong	Shi Fuming
Wang Guoquan	Wang Yiping	Wei Meicai
Wu Hong	Xue Xiaofeng	Yang Ding
Yang Tong	Yang Lianfang	Yang Xingke
Yin Wenying	Zhang Feng	Zhang Daochuan
Zhang Yalin	Zhao Mingshui	Zhou Wenbao

会 员 委 员 会 《 志 异 群 山 日 天 》

参加编写单位

北京林业大学

中国科学院动物研究所

首都师范大学

南京农业大学

中国农业大学

浙江自然博物馆

Participated Units

Beijing Forestry University

Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences

Capital Normal University

Nanjing Agricultural University

China Agricultural University

Zhejiang Museum of Natural History

本卷编著者

- 蜂目 陈树椿(北京林业大学)
- 蝽目 梁飞扬 刘星月 刘露希 李法圣(中国农业大学)
- 虱毛目 周文豹 周昕(浙江自然博物馆)
- 缨翅目 党利红 乔格侠(中国科学院动物研究所)
- 广翅目 刘星月 杨定(中国农业大学)
- 蛇蛉目 刘星月 杨定(中国农业大学)
- 脉翅目
- 粉蛉科 刘志琦(中国农业大学)
- 泽蛉科 刘星月(中国农业大学)
- 溪蛉科 王永杰 贾春枫 赵静 刘志琦(中国农业大学)
- 螳蛉科 杨秀帅 刘志琦(中国农业大学)
- 鳞蛉科 刘星月 张伟(中国农业大学)
- 栉角蛉科 张伟 刘星月(中国农业大学)
- 草蛉科 张伟 刘星月(中国农业大学)
- 褐蛉科 赵旻 严冰珍 田燕林 刘志琦(中国农业大学)
- 蚁蛉科 张伟 刘星月(中国农业大学)
- 蝶角蛉科 张伟 刘星月(中国农业大学)
- 捻翅目 周昕 周文豹(浙江自然博物馆)
- 长翅目 周昕 周文豹(浙江自然博物馆)
- 蚤目 周昕 周文豹(浙江自然博物馆)
- 毛翅目
- 纹石蛾科 孙长海(南京农业大学)
- 等翅石蛾科 王子薇 孙长海(南京农业大学)
- 多距石蛾科 孙长海(南京农业大学)
- 蝶石蛾科 孙长海(南京农业大学)
- 角石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 枝石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 瘤石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 鳞石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 长角石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 细翅石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 齿角石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 拟石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 毛石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 乌石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 舌石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 螯石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 小石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)
- 原石蛾科 孙长海 杨莲芳(南京农业大学)

AUTHORS

- Phasmatodea** Chen Shuchun(Beijing Forestry University)
- Psocoptera** Liang Feiyang, Liu Xingyue, Liu Luxi, Li Fasheng(China Agricultural University)
- Phthiraptera** Zhou Wenbao, Zhou Xin(Zhejiang Museum of Natural History)
- Thysanoptera** Dang Lihong, Qiao Gexia(Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences)
- Megaloptera** Liu Xingyue, Yang Ding(China Agricultural University)
- Raphidioptera** Liu Xingyue, Yang Ding(China Agricultural University)
- Neuroptera**
- Coniopterygidae** Liu Zhiqi(China Agricultural University)
- Nevrorthidae** Liu Xingyue(China Agricultural University)
- Osmylidae** Wang Yongjie, Jia Chunfeng, Zhao Jing, Liu Zhiqi(China Agricultural University)
- Mantispidae** Yang Xiushuai, Liu Zhiqi(China Agricultural University)
- Berothidae** Liu Xingyue, Zhang Wei(China Agricultural University)
- Dilaridae** Zhang Wei, Liu Xingyue(China Agricultural University)
- Chrysopidae** Zhang Wei, Liu Xingyue(China Agricultural University)
- Hemerobiidae** Zhao Yang, Yan Bingzhen, Tian Yanlin, Liu Zhiqi(China Agricultural University)
- Myrmeleontidae** Zhang Wei, Liu Xingyue(China Agricultural University)
- Ascalaphidae** Zhang Wei, Liu Xingyue(China Agricultural University)
- Strepsiptera** Zhou Xin, Zhou Wenbao(Zhejiang Museum of Natural History)
- Mecoptera** Zhou Xin, Zhou Wenbao(Zhejiang Museum of Natural History)
- Siphonaptera** Zhou Xin, Zhou Wenbao(Zhejiang Museum of Natural History)
- Trichoptera**
- Hydropsychidae** Sun Changhai(Nanjing Agricultural University)
- Philopotamidae** Wang Ziwei, Sun Changhai(Nanjing Agricultural University)
- Poleycetropodidae** Sun Changhai(Nanjing Agricultural University)
- Psychomyiidae** Sun Changhai(Nanjing Agricultural University)
- Stenopsychidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Calamoceratidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Goeridae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Lepidostomatidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Leptoceridae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Molannidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Odontoceridae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Phryganopsychidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Sericostomatidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Uenoidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Glossosomatidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Hydrobiosidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Hydroptilidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)
- Rhyacophilidae** Sun Changhai, Yang Lianfang(Nanjing Agricultural University)

序

动物是生态系统中重要的组成部分,在地球生态系统的物质循环和能量流动中发挥着重要作用。野生动物是生物进化的历史产物和人类社会的宝贵财富。近年来,因气候等自然环境的变化以及人为干扰等因素影响,野生动物与人类间的和谐关系遭到一定程度的破坏,人与野生动物间的矛盾越来越突出。对一个地区动物区系的研究,能极大地丰富我国生物地理知识,对保护和利用动物资源具有重要的意义。一个地区动物区系的记录,是比较动物区系组成变化、环境变迁、气候变化的重要历史文献。

天目山脉位于我国浙江省,属南岭山系,是我国著名山脉之一。山上奇峰怪石林立,深沟峡谷众多,地质地貌复杂多变,生物种类繁多,珍稀物种荟萃。天目山动物资源的研究历来受到国内外学者的重视,是我国著名的动物模式标本产地。新中国成立后,大批动物学分类工作者对天目山进行了广泛的资源调查,积累了丰富的原始资料。自2011年起,浙江天目山国家级自然保护区管理局在此基础上,依据动物种群生物习性与规律,按照不同时间,有序地组织国内动物分类专家进驻天目山进行野外动物调查、标本采集和鉴定等工作。《天目山动物志》的出版是专家们多年考察研究的智慧结晶。

《天目山动物志》是一项具有重要历史和现实意义的艰巨工程,先后累计有20余家科研院所的100多位专家、学者参加编写,其中包括两位中国科学院院士。该动物志全系按照动物进化规律次序编排,内容涵盖无脊椎动物到脊椎动物的主要门类。执笔撰写的都是我国著名的动物分类专家。《天目山动物志》不但有严谨的编写规格,而且体现了很高的学术价值,各类群种类全面、描述规范、鉴定准确、语言精练,并附有大量物种鉴别特征插图,图文并茂,便于读者理解和参阅。

《天目山动物志》反映了当地野生动物资源的现状和利用,具有非常重要的科学意义和实际应用价值,不仅有助于人们全面了解天目山及其丰富的动物资源,还可供农、林、牧、畜、渔、生物学、环境保护和生物多样性保护等工作参考使用。该志的问世必将以它丰富的科学资料和广泛的应用价值为我国的动物学文献宝库增添新的宝藏。

中国科学院院士
中国科学院动物研究所研究员、所长



2013年12月12日于北京

前 言

天目山位于浙江省西北部,在临安市境内,主峰海拔 1506m,是浙江西北部主要高峰之一。有东西两峰遥相对峙,两峰之巅各天成一池,形如天眼,故而得名。天目山属南岭山系,中亚热带北缘,“江南古陆”的一部分,是我国著名山脉之一。天目山气候具有中亚热带向北亚热带过渡的特征,并受海洋暖湿气流的影响较深,形成季风强盛、四季分明、气候温和、雨水充沛、光照适宜、复杂多变的森林生态气候类型。

天目山峰峦叠翠,古木葱茏,素有“天目千重秀,灵山十里深”之说。天目山物种繁多,珍稀物种荟萃,以“大树华盖”和“物种基因宝库”享誉天下。天然植被面积大,而且保存完整,森林覆盖率高,拥有区系成分非常复杂、种群十分丰富的生物资源和独特的环境资源,构成了以地理景观和森林植被为主体的稳定的自然生态系统。保护区现面积为 4284hm²,区内有高等植物 249 科 1044 属 2347 种,银杏、金钱松、天目铁木、独花兰等 40 种被列为国家重点保护植物;有浙江省珍稀濒危植物 38 种,其中野生银杏为世界上唯一幸存的中生代孑遗植物;天目山有脊椎动物包括兽类、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类等近 400 种,其中属国家重点保护的野生动物有云豹、金钱豹、梅花鹿、黑鹿、白颈长尾雉和中华虎凤蝶等 40 余种。因生物丰富多样,1996 年天目山国家级自然保护区加入了联合国教科文组织“人与生物圈保护区网络”,成为世界级保护区;1999 年,天目山国家级自然保护区被中宣部和科技部分别授予“全国科普教育基地”和“全国青少年科技教育基地”。

天目山动物考察活动已有 100 多年历史。外国人的采集活动主要集中于 20 世纪 40 年代之前,采集标本数量大,影响深远。我国早期动物学家留学回国后,也纷纷到天目山考察,发表了一批论文。所有这些,为天目山闻名世界奠定了基础。50 年代之后,天目山更是成为浙、沪、苏、皖等地多所高校的理想教学实习场所。中国科学院动物研究所、中国科学院上海昆虫研究所(现为中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所)、中国农业大学、南京农业大学、复旦大学、西北农学院(现为西北农林科技大学)、杭州植物园以及北京、天津、上海和浙江等省、市的自然博物馆的许多专家都曾到天目山采集动物标本,增加了不少新种和新记录。当时浙江的各高校,如原浙江农业大学(现为浙江大学)、原浙江林学院(现为浙江农林大学)、原杭州大学(现为浙江大学)、原杭州师范学院(现为杭州师范大学)等学校的师生更是常年在天目山进行教学实习和考察,特别是 2001 年《天目山昆虫》的出版为本次考察研究奠定了坚实的基础。众多动物学家来天目山考察,并发表了大量新属、新种,使天目山成为模式标本的重要产地,从而进一步确立了天目山在动物资源方面的国际地位。

野生动物是生物多样性的重要组成部分,开发野生动物资源,首先必须认识动物、给每种动物以正确的名称,通过详细表述并记录动物种类、自然地理分布、生物学习性、经济价值与利用等信息,规范各类动物物种的种名和学名,对特有种、珍稀种、经济种等重大物种的保护管理、研究利用等事件做客观记载,为后人进一步认识动物提供翔实的依据。本志引证详尽、描述细致,既有国家特色,又有全球影响;既有理论创新,又密切联系地方生产实际。因此,该动

物志是一项浩大的系统工程,是反映国家乃至地方动物种类家底、动物资源、永续利用动物多样性的信息库;也是反映一个国家或地区生物科学基础水平的标志之一,是永载史册的系统科学工程;也是国际上多学科、多部门一直密切关注的课题之一。

为系统、全面地了解天目山动物种类的组成、发生情况、分布规律,为保护区规划设计、保护管理和资源合理利用提供基本资料,1999年7月和2011年7月,浙江天目山国家级自然保护区管理局、浙江农林大学(原浙江林学院)等单位共同承担了国家林业局“浙江天目山自然保护区昆虫资源研究”和全球环境基金项目“天目山自然保护区野生动物调查监测和数据库建设”。经过13年的工作,共采集动物标本45万余号,计有5000余种,其中有大量新种和中国新记录属种。

《天目山动物志》的出版不仅便于大家参阅,还为读者更全面、系统地了解天目山动物资源,了解这个以“大树王国”著称的绿色宝库提供了丰富的资料和理论研究基础。同时,本书的出版还有助于推进生物多样性保护、构建人与自然和谐共生的生态环境,为自然保护区的规划设计、管理建设和开发利用提供重要的科学依据,从而真正发挥出自然保护区的作用和功能,对构建国家生态文明,以及绿色浙江、山上浙江、生态浙江和“五水共治”均具有重要意义。同时,对于解决人类共同面临的水源、人口、粮食、资源、环境和生态安全等全球性的问题,也具有十分重要的战略意义和深远影响。

本系列卷书得到中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所尹文英院士,河北大学印象初院士,中国科学院动物研究所陈德牛教授,中国科学院水生生物研究所杨潼教授,浙江大学何俊华教授和南京农业大学杨莲芳教授等国内动物学家的关怀和指导,得到国家林业局、浙江省林业厅和浙江农林大学等单位的领导和同行的关心和鼓励,得到浙江天目山国家级自然保护区广大工作人员的大力支持;感谢中国科学院动物研究所所长康乐院士欣然为本系列卷书作序。在此,谨向所有关心、鼓励、支持和指导、帮助我们完成本系列卷书编写的单位和个人表示热诚的感谢。

由于我们水平有限,书中错误或不足之处在所难免,殷切希望读者对本书提出批评和建议。

《天目山动物志》编辑委员会

2014年2月

目 录

第一章 蜎 目 Phasmatodea

- 一、蜎 科 Phasmatidae (1)
 - 蜎亚科 Phasmatinae (1)
 - 短肛蜎族 Bacalini (1)
 - 短肛蜎属 *Baculum* Saussure, 1861 (1)
 - 1.1 天目山短肛蜎 *Baculum tianmushanense* Chen & He, 1995 (2)
 - 1.2 小角短肛蜎 *Baculum bracjucerum* Chen & He, 1995 (2)
- 二、异蜎科 Heteronemiidae (3)
 - 长角枝蜎亚科 Necrosiinae (3)
 - 小异蜎属 *Micadina* Redtenbacher, 1908 (3)
 - 1.3 双叶小异蜎 *Micadina bilobata* Liu & Cai, 1994 (4)
 - 华枝蜎属 *Sinophasma* Günther, 1940 (4)
 - 1.4 角臀华枝蜎 *Sinophasma angulata* Liu, 1987 (5)
 - 1.5 瓦腹华枝蜎 *Sinophasma honei* Günther, 1940 (5)

第二章 蝱 目 Psocoptera

- 粉蝱亚目 Troctomorpha (7)
 - 一、重蝱科 Amphientomidae (7)
 - 通重蝱属 *Diamphipsocus* Li, 1997 (7)
 - 2.1 线斑通重蝱 *Diamphipsocus grammostictous* Li, 2002 (7)
 - 蝱亚目 Psocomorpha (8)
 - 二、上蝱科 Epipsocidae (8)
 - 散上蝱属 *Spordoepipsocus* Li, 2002 (9)
 - 2.2 多孔散上蝱 *Spordoepipsocus perforatus* Li, 2002 (9)
 - 2.3 无孔散上蝱 *Spordoepipsocus imperforatus* Li, 2002 (10)
 - 2.4 细散上蝱 *Spordoepipsocus subtilis* Li, 2001 (10)
 - 2.5 长头半脊上蝱 *Dimidistriatus longicapitus* Li & Mockford, 1997 (11)
 - 三、单蝱科 Caeciliusidae (12)
 - 等蝱属 *Isophanes* Banks, 1937 (12)
 - 2.6 黄色等蝱 *Isophanes luteus* Li, 2002 (12)
 - 寇蝱属 *Kodamaius* Okamoto, 1907 (13)
 - 2.7 明水寇蝱 *Kodamaius mingshuii* Li, 2002 (13)

单蛭属 <i>Caecilius</i> Curtis, 1837	(14)
2.8 散斑单蛭 <i>Caecilius sporadicus</i> Li, 2001	(14)
2.9 斜红斑单蛭 <i>Caecilius plagioerythrinus</i> Li, 1993	(15)
2.10 横红斑单蛭 <i>Caecilius spiloerythrinus</i> Li, 1993	(16)
2.11 狭痣二条单蛭 <i>Caecilius stenostigmus</i> Li, 1995	(17)
2.12 缘白单蛭 <i>Caecilius marginilacutus</i> Li, 1999	(17)
安蛭属 <i>Enderleinella</i> Badonnel, 1932	(18)
2.13 扁室安蛭 <i>Enderleinella explanata</i> Li, 2001	(18)
2.14 天目山安蛭 <i>Enderleinella tianmushanana</i> Li, 2002	(19)
四、狭蛭科 <i>Stenopsocidae</i>	(20)
狭蛭属 <i>Stenopsocus</i> Hagen, 1866	(20)
2.15 台湾狭蛭 <i>Stenopsocus formosanus</i> Banks, 1937	(21)
2.16 黄褐狭蛭 <i>Stenopsocus xanthophaeus</i> Li, 2002	(21)
肘狭蛭属 <i>Cubipilis</i> Li, 1993	(22)
2.17 天目山肘狭蛭 <i>Cubipilis tianmushanensis</i> Li, 2002	(22)
五、双蛭科 <i>Amphipsocidae</i>	(23)
华双蛭属 <i>Siniamphipsocus</i> Li, 1997	(23)
2.18 褐唇华双蛭 <i>Siniamphipsocus chiloscotius</i> Li, 2002	(24)
六、离蛭科 <i>Dasydemellidae</i>	(24)
离蛭属 <i>Dasydemella</i> Enderlein, 1909	(25)
2.19 哑铃离蛭 <i>Dasydemella yalinana</i> Li, 2002	(25)
狒蛭属 <i>Matsumuraiella</i> Enderlein, 1906	(26)
2.20 横带狒蛭 <i>Matsumuraiella perducta</i> Li, 2002	(26)
七、半蛭科 <i>Hemipsocidae</i>	(27)
后半蛭属 <i>Metahemipsocus</i> Li, 1995	(27)
2.21 天目山后半蛭 <i>Metahemipsocus tianmushanicus</i> Li, 2001	(27)
2.22 短叉后半蛭 <i>Metahemipsocus brachydicus</i> Li, 2001	(28)
2.23 长叉后半蛭 <i>Metabemipsocus longifurcus</i> Li, 2001	(30)
八、沼蛭科 <i>Elipsocidae</i>	(31)
伪沼蛭属 <i>Pseudopsocus</i> Kolbe, 1882	(31)
2.24 小伪沼蛭 <i>Pseudopsocus subtilis</i> Li, 2001	(31)
2.25 无脊伪沼蛭 <i>Pseudopsocus acarinatus</i> Li, 2002	(32)
九、美蛭科 <i>Philotarsidae</i>	(33)
阿蛭属 <i>Aaroniella</i> Mockford, 1951	(33)
2.26 曲阿蛭 <i>Aaroniella flexa</i> Li, 2002	(33)
十、叉蛭科 <i>Pseudocaeciliidae</i>	(34)
毛叉蛭属 <i>Trichocaecilius</i> Badonnel, 1967	(34)
2.27 天目山毛叉蛭 <i>Trichocaecilius tianmushanicus</i> Li, 2002	(34)
蛇叉蛭属 <i>Ophiodopelma</i> Enderlein, 1908	(35)
2.28 无眼蛇叉蛭 <i>Ophiodopelma anocellum</i> Li, 2002	(36)

异叉蚧属 <i>Heterocaecilius</i> Lee & Thornton, 1967	(36)
2.29 无齿异叉蚧 <i>Heterocaecilius abacutidens</i> Li, 2002	(37)
十一、围蚧科 <i>Peripsocidae</i>	(37)
围蚧属 <i>Peripsocus</i> Hagen, 1866	(38)
2.30 菱茎围蚧 <i>Peripsocus rhomboacanthus</i> Li, 2002	(38)
2.31 细弱围蚧 <i>Peripsocus subtilis</i> Li, 2001	(39)
2.32 突鼓围蚧 <i>Peripsocus inflatus</i> Li, 2001	(40)
2.33 足形围蚧 <i>Peripsocus pediformis</i> Li, 2001	(41)
2.34 密点围蚧 <i>Peripsocus spissospilus</i> Li, 2001	(41)
端围蚧属 <i>Periterminalis</i> Li, 1997	(42)
2.35 叉茎端围蚧 <i>Periterminalis scapifurca</i> Li, 2001	(42)
原围蚧属 <i>Properipsocus</i> Li, 1995	(43)
2.36 阔角原围蚧 <i>Properipsocus laticorneus</i> Li, 2001	(43)
十二、羚蚧科 <i>Mesopsocidae</i>	(44)
锥羚蚧属 <i>Conomesopsocus</i> Li, 2002	(44)
2.37 黑痣锥羚蚧 <i>Conomesopsocus melanostigmus</i> Li, 2002	(44)
2.38 新月锥羚蚧 <i>Conomesopsocus meniscatus</i> Li, 2001	(45)
羚蚧属 <i>Mesopsocus</i> Kolbe, 1880	(46)
2.39 褐带羚蚧 <i>Mesopsocus phaeodematus</i> Li, 2002	(46)
十三、鼠蚧科 <i>Myopsocidae</i>	(47)
苔鼠蚧属 <i>Lichenomima</i> Enderlein, 1910	(47)
2.40 白斑苔鼠蚧 <i>Lichenomima leucospila</i> Li, 2002	(47)
2.41 单角苔鼠蚧 <i>Lichenomima unicornis</i> Li, 2002	(48)
十四、蚧 科 <i>Psocidae</i>	(49)
指蚧属 <i>Stylatopsocus</i> Li, 2002	(49)
2.42 铃形指蚧 <i>Stylatopsocus campanulinus</i> Li, 2001	(49)
新蓓蚧属 <i>Neoblaste</i> Thornton, 1960	(50)
2.43 弯钩新蓓蚧 <i>Neoblaste ancistroides</i> Li, 2002	(50)
拟新蓓蚧属 <i>Neopsocopsis</i> Badonnel, 1936	(51)
2.44 淡黄拟新蓓蚧 <i>Neopsocopsis flavida</i> (Li, 1995)	(51)
2.45 深色拟新蓓蚧 <i>Neopsocopsis profunda</i> (Li, 1995)	(52)
皱蚧属 <i>Ptycta</i> Enderlein, 1925	(53)
2.46 环形皱蚧 <i>Ptycta gyroflexa</i> Li, 2001	(53)
联蚧属 <i>Symbiopsocus</i> Li, 1997	(54)
2.47 多斑联蚧 <i>Symbiopsocus multimacularis</i> (Li, 2002)	(55)
2.48 联斑联蚧 <i>Symbiopsocus unita</i> (Li, 2002)	(56)
肖蚧属 <i>Psocidus</i> Pearman, 1934	(56)
2.49 长叶肖蚧 <i>Psocidus longifolius</i> Li, 2001	(57)
黑麻蚧属 <i>Atrichadenotecnum</i> Yoshizawa, 1998	(58)
2.50 三叉黑麻蚧 <i>Atrichadenotecnum trifurcatus</i> (Li, 1993)	(58)

带麻蛭属 <i>Trichadenotecnum</i> Enderlein, 1909	(59)
2.51 密齿带麻蛭 <i>Trichadenotecnum aggrodatum</i> Li, 2001	(59)
2.52 斜齿带麻蛭 <i>Trichadenotecnum obliquidens</i> Li, 2001	(60)
2.53 单柄带麻蛭 <i>Trichadenotecnum monodactylinum</i> Li, 2001	(61)
2.54 双圈带麻蛭 <i>Trichadenotecnum bigyrans</i> Li, 2001	(62)
2.55 刺肛带麻蛭 <i>Trichadenotecnum tenuispinum</i> Li, 1995	(63)
2.56 拟枝突带麻蛭 <i>Trichadenotecnum spuristipiatum</i> Li, 1997	(64)
2.57 亚圆带麻蛭 <i>Trichadenotecnum subrotundus</i> (Li, 2002)	(64)
2.58 缘缺带麻蛭 <i>Trichadenotecnum periphericus</i> (Li, 2001)	(65)
2.59 锚形带麻蛭 <i>Trichadenotecnum apertus</i> (Thornton, 1961)	(66)
2.60 两色带麻蛭 <i>Trichadenotecnum bicolor</i> (Li, 2001)	(67)
2.61 多角带麻蛭 <i>Trichadenotecnum multangularis</i> (Li, 2002)	(68)
点麻蛭属 <i>Loensia</i> Enderlein, 1924	(69)
2.62 六角点麻蛭 <i>Loensia sexcornuta</i> Li, 2001	(69)
2.63 冠齿点麻蛭 <i>Loensia corollidenta</i> Li, 2001	(70)
昧蛭属 <i>Metylophorus</i> Pearman, 1932	(71)
2.64 普通昧蛭 <i>Metylophorus plebius</i> Li, 1989	(71)
瓣蛭属 <i>Longivalvus</i> Li, 1993	(72)
2.65 明斑瓣蛭 <i>Longivalvus hyalospilus</i> Li, 2002	(72)
触蛭属 <i>Psococerastis</i> Pearman, 1932	(73)
2.66 线斑触蛭 <i>Psococerastis linearis</i> Li, 1990	(73)
2.67 天目山触蛭 <i>Psococerastis tianmushanensis</i> Li, 2002	(74)
2.68 瓶茎触蛭 <i>Psococerastis ampullaris</i> Li, 1992	(75)
2.69 粗茎触蛭 <i>Psococerastis stulticaulis</i> Li, 1989	(76)
2.70 差突触蛭 <i>Psococerastis inaequimagna</i> Li, 2001	(77)
2.71 显斑触蛭 <i>Psococerastis phanerosticta</i> Li, 2001	(78)
2.72 短颈触蛭 <i>Psococerastis breviollis</i> Li, 2001	(78)
2.73 裂口触蛭 <i>Psococerastis scissilis</i> Li, 1992	(79)
曲蛭属 <i>Sigmatoneura</i> Enderlein, 1908	(80)
2.74 冠短叶曲蛭 <i>Sigmatoneura coronata</i> Li, 2002	(80)

第三章 虱毛目 Phthiraptera

钝角亚目 <i>Amblycera</i>	(83)
一、短角鸟虱科 <i>Menoponidae</i>	(83)
短角鸟虱属 <i>Menopon</i> Nitzsch, 1818	(83)
3.1 短角鸟虱 <i>Menopon gallinae</i> (Linnaeus, 1758)	(83)
鸡虱属 <i>Neumannia</i> Uchida, 1926	(83)
3.2 鸡鸟虱 <i>Neumannia palladium</i> Nitzsch, 1926	(83)
二、鸟虱科 <i>Ricinidae</i>	(84)
鸟虱属 <i>Ricinus</i> De Geer, 1778	(84)