

<<浙江蜂类志>>

图书基本信息

书名：<<浙江蜂类志>>

13位ISBN编号：9787030121677

10位ISBN编号：7030121678

出版时间：2004-3

出版时间：科学出版社

作者：何俊华

页数：1373

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<浙江蜂类志>>

前言

蜂类是昆虫纲中进化程度最高的类群。

蜂类多为益虫，人们熟知的蜜蜂是植物的主要授粉者，促进了不少栽培作物的生长发育，人人喜爱的大多数美丽的花都是植物与蜂类长期协同进化的产物；蜂蜜、蜂王浆、蜂胶和蜂蜡被广泛应用于医疗保健、食品、医药加工、化妆品等工业。

许多寄生性蜂类在其他昆虫体上营捕食性寄生（拟寄生Parasitoid）生活的蜂类，凡被寄生的昆虫则因营养被耗尽而死亡，是昆虫的一类重要天敌；狩猎性的胡蜂和泥蜂，以大量鳞翅目等害虫幼虫饲喂后代。

这类蜂为自身的生存和繁衍，会天天主动寻找自己的寄主和猎物，从而对农林害虫常起着很强的自然抑制作用而不致猖獗危害。

而且，其中不少种类，还可通过人为的保护、助长或由国外引进，或在国内异地移殖，或由人工大量繁殖，而用于害虫的生物防治，从而尽量减少用药，保护生态环境。

这项工作已经日渐为人们重视。

但是蜂类中也有一些是害虫，危害林木和作物，或在种子中生活，如前几年浙江省鞭角华扁叶蜂的暴发，危害珍贵柳杉树木，带来不小的经济损失。

蜂类（如胡蜂、蜜蜂等）在商业中、文学艺术上和民间传说中的广泛引用程度。

是其他的昆虫很少能与之媲美的。

· · · · · ·

<<浙江蜂类志>>

内容概要

本书包括总论和分类两部分。

总论中着重介绍蜂类形态、生物学、分类系统、我国特别是浙江蜂类研究历史，以及调查采集方法等

。分类部分介绍浙江蜂类的59科，1686种，不少是浙江新发现种和国内尚未见记述的种。

<<浙江蜂类志>>

书籍目录

前言总论一、概述（一）形态构造1.成虫形态2.卵的形态3.幼虫形态4.预蛹、蛹的形态和茧（二）多型现象1.环境引起的多型现象2.性二型现象3.世代交替4.级分化（三）生物学1.膜翅目进化上重要的生物学特征2.寄生性膜翅目的寄生习性3.针尾部膜翅目的生活方式及其社会性的发展（四）膜翅目现存的科二、自然地理（一）浙江省的地理背景（二）浙江省资源分区及区域特点1.浙北平原区2.浙西丘陵山地区3.金衢丘陵盆地区4.浙东丘陵盆地区5.浙南山地丘陵区6.东南沿海平原丘陵区7.东部海域岛屿区三、蜂类研究历史（一）1949年前我国蜂类研究历史（二）1949年至1978年我国蜂类研究历史（三）1979年至今我国蜂类研究历史1.出版了许多有关蜂类的重要论著2.新添有利于蜂类论文发表的刊物3.招收硕士和博士研究生4.蜂类研究范围已从分类学、生物学扩展到生态学、生理学及行为学等各分支领域5.蜂类的分类学方面填补了许多类群的研究空白6.研究标本大为充实7.广泛国际交流四、蜂类调查研究方法（一）蜂类标本的采集1.采集用具2.采集方法（二）蜂类标本的保存与制作（三）蜂类标本的邮寄与鉴定（四）寄生性蜂类调查方法1.卵期寄生蜂调查2.幼虫期寄生蜂的调查3.蛹期寄生蜂的调查各论细腰亚目Apocrita一、“寄生部Parasitica”（一）钩腹蜂总科1.钩腹蜂科（1）青翅狼钩腹蜂（2）条纹钩腹蜂（3）大纹钩腹蜂（4）三色纹钩腹蜂（5）单带纹钩腹蜂（6）黄盾带钩腹蜂（二）旗腹蜂总科2.旗腹蜂科（7）广旗腹蜂（8）黄柄旗腹蜂（9）中华脊额旗腹蜂，新种（10）方盾脊额旗腹蜂，新种（11）光副旗腹蜂户3.举腹蜂科（12）红腹举腹蜂（13）浙江锤举腹蜂4.褶翅蜂科（14）日本褶翅蜂……参考文献英文摘要中名索引拉丁学名索引寄主中名索引寄住拉丁学名索引附录图版

<<浙江蜂类志>>

章节摘录

总论 一、概述 蜂类和蚁类都属膜翅目Hymenoptera昆虫。

膜翅目昆虫形态变化很大，与其他昆虫主要区别有：具有咀嚼式口器，一些蜜蜂为咀吸式口器；具翅者有膜质翅2对，前大后小，飞行时以翅钩联接；雌虫具衣鱼型的产卵器；触角显著，一般9节或9节以上，有些小蜂减少，少数种仅3节。

膜翅目全世界分布，从干旱的沙漠到潮湿的沼泽地，从北极附近的冻原到热带地区的雨林，几乎各种陆地生境中都有其足迹，已知10万多种，估计至少有25万种。

是昆虫纲中大类群之一，然而却是人们研究得最为薄弱的昆虫类群之一。

膜翅目是昆虫中进化最为高级的类群，也是一个十分多样化的昆虫类群。

叶蜂、树蜂、锯蜂、瘦蜂、小蜂、蜜蜂、蚂蚁和胡蜂等都是本目昆虫。

共有两大类群，即：广腰亚目Symphyta（如叶蜂和树蜂等）和细腰亚目Apocrita。

细腰亚目又分两类：针尾部Aculeata（胡蜂、青蜂、蜜蜂和蚂蚁等）和寄生部Parasitica（如姬蜂、瘦蜂和小蜂等）。

膜翅目中的大多数为益虫，少数为害虫，对人类十分重要，许多种具有重大的经济意义。

· · · · · ·

<<浙江蜂类志>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>