

<<蝇类概论>>

图书基本信息

书名：<<蝇类概论>>

13位ISBN编号：9787030243591

10位ISBN编号：7030243595

出版时间：2009-5

出版时间：科学出版社

作者：薛万琦等著

页数：159

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>

<<蝇类概论>>

前言

在20年博士和硕士研究生教学和培养工作中，昆虫学教学是我主要教学内容之一；科研方向是重点研究双翅目蝇类昆虫。

近年来，在分方向教学中，重点讲授环裂亚目昆虫（通称蝇类），编写和出版《蝇类概论》一书事在眉睫。

2005年有幸参加辽宁省省级继续医学教育项目，编写了辽宁省媒介生物分类与鉴别技术培养班讲义，得到辽宁省疾病预防控制中心专业骨干的热烈欢迎和充分肯定，从而给予我出版本书增加了信心，特别是我的学生杜晶和佟艳丰博士，他们的学习笔记最完善，形态名词采用了国际通用的英语，又增加了许多新理念、新技术和新思路，从而志同道合，共同编写了本书。

本书同过去主编的《中国蝇类》（上、下册）、《青藏高原蝇类》、《中国动物志》蝇科等专著均有明显不同，在名词和系统学方面较新，在理论上深入浅出，重点突出，实用性较强，便于普及应用，有益于迅速入门。

但是由于缺乏教材编写经验，有待研究生和教育同行给予斧正。

本书编写工作中得到董文秀、王帅和薛光大的帮助，工作中得到王明福、张春田、李学军和董艳杰教授的大力支持，尤其是硕士研究生董文秀为本书的编辑、文字整理和输入花费了大量时间和精力，特此谢忱。

<<蝇类概论>>

内容概要

《蝇类概论》作为博士和硕士研究生的基础课教材，以中国住区常见蝇类为主，概括了现代有瓣蝇类的基本知识、调查研究和饲养方法；简述了常见蝇类的特征、分布、个体生态和种群生态学特点；修订了我国蝇类形态名词，并将原中文名称用括号示出；介绍了动物拉丁文和命名法基础，列出了世界重要连续性的出版物；给研究生撰写英文分类文章提供了物种描述的模板；编制了现场快速鉴定的检索表，可适应突发公共卫生事件的应急处理，保障疫情应急处理预案的实施，同时可满足鉴定外来生物物种和野外蝇类采集工作的需要。

《蝇类概论》力求将专业性较强的知识用科普的形式加以表述，多数种类附有全形图和特征图，富有实用性，适用于农林保护、疾病控制、海关检疫、环境保护等部门，以及兽医昆虫学、寄生虫学、经济昆虫学、媒介生物监测和控制、高校的教学等工作参考。

<<蝇类概论>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 蝇类的形态概述第二节 蝇类各科在双翅目昆虫中的分类地位第三节 蝇类的生活史及习性第四节 蝇类与人类的关系第二章 蝇类形态名词第一节 成虫的形态名词第二节 幼虫的形态名词及测量方法第三章 中国住区常见蝇种第一节 常见蝇类检索表第二节 中国住区常见蝇类第三节 住区蝇类的综合防制第四章 蝇类的调查研究方法第一节 生态学调查研究第二节 蝇科昆虫的实验室饲养方法第三节 动物学命名法第四节 系统进化调查研究方法第五节 动物地理分布调查方法第六节 昆虫分子进化遗传学研究第七节 计算机在昆虫分类中的应用第五章 蝇类的专业资料第一节 动物学拉丁文基础第二节 形态名词快速翻译表第三节 物种描述模板第四节 世界重要连续性出版物的缩写和全称参考文献附录

<<蝇类概论>>

章节摘录

第一章 绪论 第四节 蝇类与人类的关系 一、蝇类的有害方面 1. 蝇类与疾病 人们习惯地把蝇类与脏臭、污秽和病菌联系在一起。

据研究证实，部分蝇类可携带100多种病原体。

由于蝇体多毛，足上又能分泌粘液，很容易粘上大量细菌，加之它们喜欢在人或畜的分泌物、排泄物、垃圾等处爬行觅食，又常在人体、食物、食具上停留，而且它有边吃、边吐、边拉的恶习。

这样，它便成为人类疾病的重要传播媒介。

据统计，蝇类能够传播霍乱、伤寒、痢疾和结核等数十种严重疾病。

有的蝇类幼虫还能够直接进入人畜体内的各个部位，引起这些部位的蝇蛆症。

还有一些吸血蝇类可传播死亡率很高的锥虫病。

由此可见，蝇类确实是一群害虫。

其实，在数万种蝇类中，与人类关系较密切者不过数十种，仅占其总种数的千分之一。

也就是说，只有千分之一的蝇种可能给人类带来疾病。

有时人们还利用蝇类来治疗疾病。

如20世纪30年代之前，抗菌药物还未问世，医生们曾利用消过毒的蝇类幼虫来治疗创伤，由于这些蝇类幼虫有取食坏死组织、促进伤口愈合之功效，所以有许多创伤感染而化脓的病人经它们治疗而康复。

蝇类能携带多种病原体，但它自己为什么不生病呢？

许多科学家作了大量的研究，他们从蝇体内提取出许多高效的抗菌物质，如抗菌蛋白、抗菌肽等。

这些抗菌物质比目前使用的抗菌素作用大好多倍。

更令人兴奋的是一些科学家从名叫“家蝇”蝇类体内，提取出一种叫“昆虫凝集素”的物质，把这种物质注入患了癌症的小白鼠体内，过不多久，小白鼠体内的癌瘤便变小或消失。

如果能用这种物质来治疗人类的癌症，那将是一件多么有意义的事情啊！

<<蝇类概论>>

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>