

<<河南昆虫志 双翅目>>

图书基本信息

书名：<<河南昆虫志 双翅目>>

13位ISBN编号：9787030267177

10位ISBN编号：7030267176

出版时间：2010-2

出版时间：科学出版社

作者：杨定 等著

页数：418

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>

<<河南昆虫志 双翅目>>

前言

昆虫，这一自然界中最复杂的生物类群，不仅和农、林、牧业生产有直接的关系，而且还和人们身体健康、社会安定发展以及人类文化活动等有密切的联系，更在大自然能量循环及保持生态平衡中发挥至关重要的作用。

河南，作为中华民族和华夏文明的摇篮，也是最早和昆虫有密切接触的地方。

追溯人类养蚕和养蜂的历史，均起源于中原地带。

在数千年人类历史长河中，记载的蝗虫灾害也是触目惊心。

但由于种种历史原因和社会原因，河南对近代、现代昆虫学的研究，特别是昆虫分类、分布、区系等基础研究一直比较薄弱，以致到20世纪前半叶，基本是一片空白。

新中国成立后，党和政府对农业、林业生产、国民经济及科学研究非常重视，为了查清河南昆虫资源，在全省范围内先后多次开展了昆虫调查和普查工作，其中比较重要的有1960年河南自然区划中的昆虫普查；1977年植物检疫性病虫害普查；1979-1981年农业害虫天敌资源调查；1980-1982年森林病虫害调查以及粮食系统组织的储藏物昆虫调查、卫生系统组织的医学昆虫调查。

所有这些工作，在一定深度和广度上掌握了全省昆虫的基本情况，解决了生产和生活上迫切需要解决的问题。

何均、贺钟麟、苏寿祗、陈启宗、刘芹轩、杨有乾、葛凤翔、王万林、顾万钧、丁文山、屈孟卿、周亚君等老一辈昆虫学家为河南昆虫分类区系工作的建立和发展作出了历史性的贡献。

进入社会主义建设新时期，昆虫学研究和其他工作一样，取得了长足的进步。

在老一辈科学家的指导下，一批年富力强的中青年昆虫学工作者迅速成长，相继对一些重要的昆虫类群进行了更为深入的研究，发表的新种和新记录不断增多，由历史形成的落后局面逐渐改变。

比较出色的工作有《河南森林昆虫志》（杨有乾等）的出版，直翅类昆虫和蝶类的研究（王治国、牛瑶等），跳小蜂的分类（时振亚等），天牛的研究（周亚君，尹新明等），蜘蛛种类的调查（毛景英等），玉米螟种类的重新鉴定（姜仲雪），金龟子的分类研究（司胜利等），毛翅目新种的描述（薛银根），蚊蝇区系的调查（李书建、陈浩利等），《河南农业昆虫志》的出版（于思勤等），《河南昆虫名录》（申效诚等）的编撰。

到1993年，河南共记录昆虫（包括蜘蛛和螨类）3850种。

1995年和1999年，河南省昆虫学会组织编写了《河南昆虫志蝶类》和《河南昆虫志鞘翅目（一）》，拉开了《河南昆虫志》出版的序幕。

2007年，王治国先生的《河南直翅类昆虫志》和《河南蜻蜓志》出版了。

<<河南昆虫志 双翅目>>

内容概要

舞虻总科隶属于双翅目短角亚目，在系统演化上是虻类中最进化的类群。

它们绝大多数是捕食性昆虫，是农作物、果树、林木及卫生害虫的天敌，对害虫起着一定的控制作用。

该类群种类繁多、个体数量大、食性广、捕食能力强，为有益的天敌昆虫资源。

本书分为总论和各论两大部分，总论部分包括研究简史、形态特征、分类与系统发育、生物学及经济意义。

各论部分系统地记述了河南舞虻总科2科17亚科49属183种，其中包括22新种，编写了科、亚科、属、种检索表，插图263幅。

书末附主要参考文献、英文摘要及索引。

本书可供从事昆虫学教学和研究、植物保护、森林保护以及生物防治的工作者参考。

<<河南昆虫志 双翅目>>

书籍目录

序言 前言 总论 一、研究简史 (一)启蒙阶段 (二)发展阶段 (三)繁荣阶段 二、形态特征 (一)成虫 (二)幼期 三、分类与系统发育 (一)分类 (二)系统发育 四、生物学及经济意义 (一)生物学 (二)经济意义 各论 一、长足虻科Dolichopodidae (一)丽长足虻亚科Sciapodinae (二)水长足虻亚科Hydrophorinae (三)聚脉长足虻亚科Medeterinae (四)长足虻亚科Dolichopodinae (五)异长足虻亚科Diaphorinae (六)锥长足虻亚科Rhaphiinae (七)合长足虻亚科Sympycninae (八)佩长足虻亚科Peloropecodinae (九)黄长足虻亚科Xanthochlorinae (十)脉长足虻亚科Neurigoninae 二、舞虻科Empididae (十一)驼舞虻亚科Hybotinae (十二)捷舞虻亚科Ocydromiinae (十三)合室舞虻亚科Tachydromiinae (十四)小室舞虻亚科Microphorinae (十五)螳舞虻亚科Hemerodromiinae (十六)溪舞虻亚科Clinocednae (十七)舞虻亚科Empidinae 主要参考文献 英文摘要 中名索引 学名索引

<<河南昆虫志 双翅目>>

章节摘录

1. 栖居习性 (habitat) 舞虻总科昆虫在栖居习性方面分化较大, 多出现在潮湿的环境中, 如林间溪流、河流、湖?

白、海洋岸边的土上或植物上以及林地中活动, 但一些种类也发生在干燥的环境中。

有陆生生活、树干(冠)生活、水生或半水生生活、水面生活、海岸生活五种类型。

陆生生活 大多数种类属于陆生生活, 成虫和幼期均陆生, 成虫多在植物表面和地上活动, 幼虫在地被物下、石块下或土中生活。

树干(冠)生活长足虻科的丽长足虻属 *Sciapus* (丽长足虻亚科 *sciapodinae*)、聚脉长足虻属 *Medetera*、合聚脉长足虻属 *Systemus* (聚脉长足虻亚科 *edeterinae*)、脉长足虻属 *Neurigona* (脉长足虻亚科 *Neurigoninae*) 及异长足虻属 *Diaphorus* (异长足虻亚科 *Diaphorinae*) 等一些类群喜欢在树干(冠)生活。

水生或半水生生活螳舞虻亚科 *Hemerodromiinae* (除鬃螳舞虻属外) 和溪舞虻亚科 *Clinocerinae* 的种类幼虫为淡水生, 发生在森林溪流中, 有的幼虫爬在溪流中潮湿的石头上捕食, 而成虫多发生在溪流两边岸上的植物上。

河边岩石往往是合长足虻亚科与异长足虻亚科成虫的典型栖境, 但澳大利亚丽长足虻亚科的2个种也常在河边岩石上出现。

巨口长足虻属 *Diostracus* (水长足虻亚科 *Hydrophorinae*) 仅生活于山区溪流边的石头以及溪边植物上; 而联长足虻 *Liancalussimilis* Aldrich 的成虫则常常可以从泉水或瀑布附近的岩石处采集到。

<<河南昆虫志 双翅目>>

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>