

<<河南昆虫志>>

图书基本信息

书名：<<河南昆虫志>>

13位ISBN编号：9787030249333

10位ISBN编号：703024933X

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：盛茂领，孙淑萍 著

页数：340

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>>

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、苏寿祇、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。

20世纪90年代初，申效诚、时振亚、司胜利、牛瑶等在河南省农业科学院植物保护研究所商议策划组织全省昆虫科学考察，并于1995年在全国昆虫分类区系会议上向全国专家发出邀请。

在有关主管部门、学会、业务部门的通力合作下，从1996年开始到2008年共计进行昆虫科学考察13年30多次，参加考察的是全国66个单位的昆虫分类学界老、中、青三代科学家，省外专家355人次，省内专家139人次，考察地点涉及伏牛山区、大别山区、太行山区、桐柏山区、平原地区及湿地共33处，采集标本35余万号，经过鉴定，发现并描述昆虫新种858种，建立昆虫新属17个。

<<河南昆虫志>>

内容概要

本书介绍了河南省分布的姬蜂科21亚科、123属、210种及亚种，其中新种及新亚种26种，中国新记录属2属，中国新记录种19种，河南新记录族1族，河南新记录属20属，河南新记录种31种。详细介绍了姬蜂科的形态特征并附有形态特征图，对种的形态特征进行了详细描述，各阶元附有检索表，并附有177幅珍贵的彩色照片。

书末提供了参考文献、英文摘要、中名及学名索引。

本书可供林业、农业、森林保护和植物保护工作者，从事生物防治的科技人员及大中专院校师生参考。

<<河南昆虫志>>

书籍目录

序言前言研究简况 姬蜂科的形态 姬蜂科分类 犁姬蜂亚科 犁姬蜂族 耕姬蜂属 暗色
姬蜂属 污翅姬蜂属 辅齿姬蜂属 野姬蜂属 长臀姬蜂族 长臀姬蜂属 肿跗姬蜂亚
科 肿跗姬蜂族 肿跗姬蜂属 格姬蜂族 轭姬蜂属 短脉姬蜂属 网姬蜂属
异足姬蜂属 栉姬蜂亚科 缩姬蜂族 副姬蜂属 隐姬蜂属 缺沟姬蜂属 色姬蜂属
栉姬蜂族 栉姬蜂属 黑茧姬蜂属主要参考文献英文摘要中名索引学名索引寄主中名
索引寄主学名索引图版

<<河南昆虫志>>

章节摘录

体被黄褐色短毛。

颜面宽为长的1.3-1.4倍，具均匀清晰的粗刻点和短横皱，均匀隆起，中央弱的短纵脊状。

唇基宽约为长的2.0倍，基部具刻点，两侧及端缘光滑，几乎无刻点；端缘中段几乎平截，中央具1小突起。

上颚强壮，具稠密的浅细刻点，下端齿稍长于上端齿。

眼下沟清晰；颊区具斜向排列的皱刻点，颞眼距约为上颚基部宽的0.8倍。

上颊光滑光亮，向后均匀收敛，前部具稀而粗的刻点，后部刻点相对细密，上颊眼眶稍隆起、无刻点。

头顶具稠密的粗刻点，光滑，刻点相对稀疏。

单眼区不隆起，周围由明显的沟包围；侧单眼间距约为单复眼间距的0.9倍。

额在触角窝的背方深凹，几乎至中单眼处，凹坑内光滑无刻点，具中纵脊，两侧及背缘具刻点。

触角柄节膨大，斜截形；梗节小，约为柄节长的 $1/3$ ；鞭节34节，各节末端稍宽于基端，第1节较长，约为第2节长的1.2-1.3倍，约为自身最大直径的2.2倍，第3节几乎与第2节等长。

后头脊完整，但个别个体的背方中央较弱。

前胸背板前部光滑光亮，具稀而细浅的刻点，侧凹内具细横皱，后部具稠密的粗刻点和斜横皱；前沟缘脊强壮。

中胸盾片均匀隆起，具较均匀的粗刻点，中叶前凸，中叶和侧叶中央各具浅纵凹；盾纵沟发达，几乎伸达中胸盾片的后缘。

中胸侧板光亮，前部和中下部具稠密的刻点；镜面区大，自翅基下脊向下至中胸侧板中后部全部光滑发亮、无刻点；光亮区下缘向下具散射状横的细线纹；胸腹侧脊细弱，未达中胸侧板上缘。

小盾片均匀隆起，具均匀稠密的刻点。

后小盾片近三角形，微隆起，光滑光亮无刻点。

后胸侧板具粗刻点和向下聚集的细线纹。

并胸腹节分区清晰，基横脊发达；基区横形，光滑无刻点；中区和端区合并，光滑光亮无刻点，上部两侧近平行，下部两侧向外圆弧形弯曲，靠近末端时向内收敛；第1侧区具非常稠密均匀的刻点；第2侧区粗糙，具稀而粗的刻点和皱；第3侧区小，斜四边形，光滑具细刻点；第1外侧区光滑，几乎无刻点；第2、3外侧区具稀而粗的刻点和皱；气门大，斜长形。

翅褐色透明，小脉位于基脉稍内侧；无小翅室；肘间横脉位于第2回脉稍内侧，二者之间的距离约为肘间横脉长的 $1/5$ ；外小脉约在中央下方曲折；后小脉约在中央曲折。

<<河南昆虫志>>

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>