

<<湖北省蚁科昆虫分类研究>>

图书基本信息

书名：<<湖北省蚁科昆虫分类研究>>

13位ISBN编号：9787562522904

10位ISBN编号：7562522901

出版时间：2009-1

出版时间：中国地质大学出版社

作者：王维，沈作奎，赵玉宏 编著

页数：210

字数：350000

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>

<<湖北省蚁科昆虫分类研究>>

内容概要

蚂蚁是一类高度进化的社会性昆虫。

它与人类的生产和生活关系十分密切,具有重要的经济意义。

对蚂蚁进行科学的分类研究已有200多年的历史。

19世纪和20世纪前30年,我国的蚁科昆虫分类研究工作多是国外学者报道,西方蚁类学家相继报道过我国沿海和北方局部地区的蚂蚁,至1930年,Wheeler记述了我国已知蚂蚁7亚种,58属,138种。

1982年以来,国内学者唐觉、吴坚、徐正会、周善义等从全国范围作了一些系统分类研究,但广大中部和西部地区的区系尚不清楚,其中湖北省的蚁科昆虫仅记述42种,且无人对其区系和分类进行系统研究,基于上述情况,笔者开展了湖北省蚁科昆虫的区系和分类研究工作。

<<湖北省蚁科昆虫分类研究>>

书籍目录

第一章 总论 1.1 蚂蚁的种类、数量及分布 1.2 蚂蚁在生态系统中的作用及其经济意义 1.2.1 分解有机质 1.2.2 改良土壤.提高土壤肥力 1.2.3 传播植物种子.帮助植物授粉 1.2.4 防治农林害虫 1.2.5 食用和药用价值 1.2.6 生物学研究价值 1.3 蚂蚁的社会生物学 1.3.1 蚂蚁的社会结构 1.3.2 蚂蚁的生活周期 1.3.3 蚁巢的类型 1.3.4 蚂蚁的食性 1.3.5 蚂蚁物种之间的相互关系 1.3.6 蚂蚁的通讯 1.4 蚂蚁分类研究简史 1.4.1 世界蚂蚁分类研究简史 1.4.2 中国蚂蚁分类研究简史 第二章 蚁科昆虫分类研究的方法 2.1 蚂蚁的外部形态及分类术语 2.2 蚂蚁的起源、系统发育和蚁科分类系统 2.2.1 蚂蚁的起源 2.2.2 蚂蚁系统发育 2.2.3 蚁科分类系统 2.3 蚂蚁分类研究的材料与方法 2.3.1 标本的采集、制作及保存 2.3.2 研究的材料、方法及仪器设备 2.3.3 描述格式及测量标准 第三章 湖北省蚁科昆虫系统分类 3.1 猛蚁亚科Ponerinae 3.1.1 钝猛蚁属Amblyopone Erichson.1842 3.1.2 大齿猛蚁属Odontomachus Latreille.1804 3.1.3 曲颊猛蚁属Gnamptogenys Roger.1863 3.1.4 隐猛蚁属Cryptopone Emery.1893 3.1.5 猛蚁属Ponera Latreille.1804 3.1.6 姬猛蚁属Hypoponera Santschi.1938 3.1.7 细猛蚁属Leptogenys Roger.1861 3.1.8 厚结蚁属Pachycondyla Smkh.1858 3.2 粗角猛蚁亚科Cerapachyinae 3.2.1 粗角猛蚁属Cerapachys Smith.1857 3.3 行军蚁亚科Dorylinae 3.3.1 行军蚁属Dorylus Fabricius.1793 3.4 双节行军蚁亚科Aenictinae 3.4.1 双节行军蚁属Aenictus Shuckard.1840 3.5 细蚁亚科Leptanillinae 3.5.1 细蚁属Leptanilla Emery.1870 3.6 伪切叶蚁亚科Pseudomyrmecinae 3.6.1 细长蚁属Tetraponera F.Smith.1852 3.7 切叶蚁亚科Myrmieinae 3.7.1 举腹蚁属Creaatogaster Lund.1831 3.7.2 瘤颚蚁属StrumigenysF.Smith.1860 3.7.3 塔蚁属Pyramica Roger.1862 3.7.4 心结蚁属Cardiocondyla Emery,1869 3.7.5 火蚁属SolenopsisWestwood.1840 3.7.6 巨首蚁属Pheidologeton Mayr.1862 3.7.7 稀切叶蚁属Oligomyrmex Mayr.1867 3.7.8 铺道蚁属Tetramorium Mayr.1855 3.7.9 棱胸切叶蚁属Pristomyrmex Mayr.1866 3.7.10 角腹蚁属Recurvidris Bolton.1992 3.7.11 小家蚁属Monomorlum Mayr.1855 3.7.12 红蚁属Myrmica Latrille.1804 3.7.13 棒切叶蚁属RhoptomymemMayr.1901 3.7.14 大头蚁属PheidoleWestwood.1841 3.7.15 扁胸切叶蚁属Vollenhovia Mayr.1865 3.7.16 平胸蚁属Rotastruma Bolton.1991 3.7.17 细胸蚁属Leptothoram Mayr.1855 3.7.18 棱结蚁属OauromyrmexMenozzi.1933 3.7.19 切叶蚁属Myrmecina CurtIS.1829 3.7.20 盘腹蚁属AphaenogasterMayr.1853 3.7.21 收获蚁属MessorForel.1890 3.8 臭蚁亚科Dolichoderinae 3.8.1 酸臭蚁属Tapinoma Foerster.1850 3.8.2 狡臭蚁属TechnomyrmexMayr.1872 3.8.3 穴臭蚁属BothriomyrmemEmery.1869 3.8.4 臭蚁属DolichoderusLund.1831 3.8.5 光胸臭蚁属LiometopumMayr.1861 3.8.6 虹臭蚁属IridomyrmexMayr.1862 3.8.7 凹头臭蚁属PhilidrisShattuck.1992 3.8.8 凹臭蚁属OchetellusShattuck.1992第4章 湖北省蚁科昆虫区系分析 参考文献

<<湖北省蚁科昆虫分类研究>>

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>