

图书基本信息

书名：<<中国土壤拟步甲志-第一卷 土甲类>>

13位ISBN编号：9787040193381

10位ISBN编号：7040193388

出版时间：2006-12

出版范围：高等教育

作者：任国栋

页数：225

字数：360000

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>

前言

土壤拟步甲是土壤生态系统动物多样性的重要成员，长久的自然选择使该类土壤昆虫与陆地土壤生态系统形成了特殊的生存适应特性和机制，在维护土壤生态系统的稳定、促进物质循环和能量流动方面起着重要作用。

同时，土壤拟步甲的区系组成与土壤性质有着密切关系，对于研究其区系形成、分布格局和种类的分布与分化有着直接作用。

全球已知的昆虫超过百万种，其中栖居于土壤或生活中的某些时期在土壤中度过的占据了大部分（Gilyarov, 1977）。

中国已知的土壤昆虫在尹文英、锺启谦、魏鸿钧、王荫长和罗益镇等前辈的不懈努力下取得了举世瞩目的成就，迄今记录的昆虫种类至少有2纲147科11000种（任国栋等，2000），尤其以缺尾纲Ellipura和昆虫纲Insecta双尾亚纲Diplura的区系分类和系统学研究最为突出。

但是在全国发表的600多篇土壤昆虫研究论文中，涉及土壤拟步甲的寥寥无几，有关记载不足10种，绝大多数种类处于“隐姓埋名”状态，似乎这些种类被遗忘于土壤昆虫范畴之外。

为此，任国栋及其学术群体长期致力于中国土壤拟步甲的区系调查和分类研究，自1987年以来在12项国家和地方科研经费支持下，开展了专项研究，发表了140多篇（部）学术论著，描述3亚科24族700多种，弥补了中国土壤拟步甲研究的不足。

这些研究结果将总结成4卷陆续出版，各卷的基本内容如下：第1卷：记述中国土甲类3族22属150种（亚种）；第2卷：记述螯甲类Tentyriini和背毛甲类Epitragini约15属130种（亚种）；第3卷：记述琵琶甲类Blaptini 18属约160种（亚种）；第4卷：记述宽额甲族Edrotini、细甲族Stenosini、龙甲族Leptodini、漠甲类Pimeliini、漠王类Platyopini、砚甲类Akidini、长足甲类Adesmini、掘甲类Lachnogyini、刺甲类Platyscelidini、褐甲类Helopini、扁足甲类Pedinini、刺足甲类Belopini、小黑甲类Melanimini、隐甲类crypticini和扁胫甲类Phaleriini约15族190种（亚种）。

本书的编著主要依据河北大学博物馆近20年的标本积累和文献积累。

标本采集的范围包括全国27个省、自治区、市的上千个地点，共计7万多件成、幼虫和蛹的标本。

内容概要

《中国土壤拟步甲志》共分4卷出版。

本卷是首卷，记述我国扁土甲族Leichenini、隐土甲族Idisiini和土甲族Opatrini 3族、2亚族、22属、150种（亚种），包括4新种和4个中国新纪录种。

全书分为概论和分类两大部分。

总论部分系统介绍了土壤拟步甲的分类简史、形态特征、研究材料与方法、分类体系、生物学特性与经济意义、系统发育关系和区系分布。

分类部分描述了族、亚族、属和种级阶元物征及其分类检索表、标志信息和地理分布等。

全书附有特征图的140幅和整体照片107幅。

本书可供从事土壤生物学、昆虫多样性与分类学、动物地理学和生态学、植物保护、储粮保护部门和植物检疫部门的科研人员 and 高等院校有关专业的师生参考。

书籍目录

.总论 1 分类研究简史 1.1 世界分类概况 1.2 中国分类概况 2 形态特征 2.1 科级特征 2.2 分类术语
3 研究材料与方法 3.1 研究材料 3.2 研究方法 4 分类体系 4.1 亚科分类 4.2 近缘族检索 4.3 土甲类
昆虫的分类系统 5 土甲类生物学及其经济意义 5.1 生物学 5.2 经济意义 6 土甲类系统发育关系 6.1
外群 6.2 内群 6.3 性状选取 6.4 支序分析 7 土甲类区系与地理分布 7.1 世界属的分布 7.2 中国属、
种分布 .分类 1 扁土甲族 1.扁土甲属 2 隐土甲族 2.隐土甲属 3 土甲族 A.坚土甲亚族 3.坚土甲属
B.土甲亚族 4.潜土甲属 5.粒土甲属 6.毛土甲属 7.角土甲属 8.漠土甲属 9.塞土甲属 10.
岛土甲属 11.伪坚土甲属参考文献中文摘要英文摘要中名索引学名索引图版

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>