第一图书网, tushu007.com

<<青藏高原天敌昆虫>>

图书基本信息

书名：<<青藏高原天敌昆虫>>

13位ISBN编号：9787534947698

10位ISBN编号：7534947693

出版时间：2011-9

出版时间：河南科技出版社

作者：王保海,潘朝晖,张登峰,黄复生

页数：319

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《青藏高原天敌昆虫》系统总结了青藏高原天敌昆虫资源。
论述了青藏高原天敌昆虫区系独立性，青藏高原天敌昆虫垂直分布，青藏高原天敌昆虫水平分布，青藏高原主要天敌昆虫利用，青藏高原蜘蛛保护与利用。
通过实地调查以及资料查阅，整理出青藏高原天敌昆虫名录，列出青藏高原天敌昆虫7目43科300余属700余种，另整理出对害虫有控制作用的蛛形纲蜘蛛目31科100余属400余种，真螨目动物1科1属1种。

本书为青藏高原生物多样性、本地区天敌昆虫利用、生物地理学研究提供了基础性资料，可供青藏高原昆虫学研究、生物多样性保护以及农业林业生产部门和教学部门参考。

作者简介

王保海，男，生于1952年4月28日，河南省长葛人。
1978年毕业于河南农业大学，1979年5月参加工作，1979年6月一1986年6月任西藏农牧科学院农业研究所实习研究员，植保研究室副主任、主任，1986年7月-1992年6月任西藏农牧科学院农业研究所助理研究员、副研究员、副所长，1992年7月-1999年10月任西藏农牧科学院农业研究所研究员、副所长、所长，1999年11月至今任西藏农牧科学院副院长、研究员；曾先后兼任西藏植物保护学会副理事长、理事长，中国昆虫学会理事，中国农学会理事，中国科学技术协会五届、六届委员，西藏科协副主席，西藏自治区人大常委会六届、七届委员。
曾获得青藏高原青年科技奖，西藏自治区优秀专家，农业部中华农业英才奖，国家中青年有突出贡献的专家等称号，并享受政府特殊津贴。

<<青藏高原天敌昆虫>>

书籍目录

第一章 青藏高原自然概况一、山脉二、河流与湖泊三、气候四、植被五、土壤第二章 青藏高原天敌昆虫资源考察一、早期青藏高原天敌昆虫考察二、20世纪50~70年代的青藏高原天敌昆虫考察三、20世纪80~90年代的青藏高原天敌昆虫考察四、青藏高原天敌昆虫种类统计第三章 青藏高原天敌昆虫区系独立性一、青藏高原天敌昆虫区系独立性的理论依据二、青藏高原天敌昆虫区划的界限三、青藏高原天敌昆虫区系归属第四章 青藏高原天敌昆虫垂直分布一、蜻蜓目昆虫垂直分布状况二、螳螂科和猎蝽科等昆虫垂直分布状况三、脉翅目昆虫垂直分布状况四、鞘翅目昆虫垂直分布状况五、双翅目昆虫垂直分布状况六、膜翅目昆虫垂直分布状况七、蜘蛛类垂直分布状况第五章 青藏高原天敌昆虫水平分布一、墨脱、察隅小区二、中喜马拉雅小区三、横断山南部小区四、林芝小区五、藏南小区六、阿里西部小区七、青南藏东北小区八、青东北小区九、柴达木小区十、羌塘小区第六章 青藏高原主要天敌昆虫一、主要天敌二、青藏高原天敌昆虫利用第七章 青藏高原蜘蛛保护与利用一、高原蜘蛛生态类型及其特点二、蜘蛛在高原农田的消长三、农田蜘蛛的优势种群及其捕食效应四、高原农田蜘蛛的越冬五、青藏高原农田蜘蛛的保护利用第八章 天敌昆虫、蜘蛛名录蜻蜓目蟌科色蟌科丝蟌科隼蟌科大蜓科箭蜓科蜻科蜓科螳目螳科半翅目姬蝽科猎蝽科花蝽科脉翅目草蛉科蝶角蛉科螳蛉科蚁蛉科鞘翅目

章节摘录

五、土壤　　（一）西藏地区　　土壤的理化性质直接影响栖息于土壤昆虫的生活。
西藏土壤的成土过程与地理分布，也影响了昆虫的分布。
在高原东南缘的东喜马拉雅山脉南侧，在西南季风的作用下，成为世界上降水最丰沛的地区之一。
热带北界几乎伸达北纬290，土壤的铁铝化作用和生物积累作用明显，黏粒矿物以高岭石和针铁矿为主。
形成以黄色砖红壤和黄色赤红壤为基带的土壤垂直分布系列。
藏东南高山峡谷区，地势抬升，温度下降，气候暖湿，土壤具有初步的铁铝化特征，有一定强度的原生矿物的分解与次生矿物的合成，形成了黄棕壤，在凉湿的地方，在枯枝落叶的聚积和土壤微生物作用下，加速了腐殖质的积累，这里的土壤呈酸性，发育成酸性棕壤。
在喜马拉雅山北侧和雅鲁藏布江中、上游一带，气候温凉干燥。
因而，成土过程中出现了腐殖质积累作用和钙化作用的痕迹，钙积层明显，腐殖质层呈灰棕色或淡灰棕色，形成了以亚高山草原土为最底层的土壤垂直分布系列。
在西藏东部横断山脉的深切河谷，由于西南季风受阻，气流下沉作用，谷底干热，有机体强烈地好气分解，造成表层有机质含量低，因而黏化作用较弱，且出现层位较深。
而蒸发作用强烈，使碳酸钙的淋溶微弱，表层出现大量游离的碳酸钙。
发育着以褐土为底层的土壤垂直分布系列。
在藏北东部，由于湿度较大，气候冷湿，土壤的形成具有明显的腐殖质积累特点。
土表根系盘结成片，呈浅灰棕色，有机质分解和腐殖质化弱。
由于受长达半年的冰层所“封闭”和活性较大的腐植酸的影响，剖面中部出现有“暗色层”。
在高原面上东南部气候是寒冷干燥，土壤有较长的冻结期，成土过程中虽有腐殖质积累作用和钙化作用的特点，但由于腐殖质积累低微，因而腐殖层只呈淡灰棕色，并以富里酸占优势；而季节性的淋溶，使碳酸钙在剖面中得以相对聚积，发育成为高山草原土。
在高原中部，气候变得干旱而寒冷，土壤融冻频繁，腐殖质积累微弱，呈淡棕色；碳酸钙淋溶极弱，并在表层聚积，表现出荒漠化的特征，形成了高山荒漠草原土。
往西北，气候更为干旱寒冷，腐殖质在土壤中的积累作用更弱，形成了高山荒漠土。
总之，西藏地势高峻，空气稀薄，氧气少，气候寒冷，干燥，多强风，太阳辐射强烈，光能资源丰富，日温差大，河流湖泊密布，自然因素有强烈的高原特色，构成了独特的生态地理环境。
这样独特的自然地理单元，致使昆虫的形态、机能、生活习性及其演化均受到极其深刻的影响；自然景观的多样性、复杂性及其区域差异和垂直变化，又使昆虫区系组成更加复杂，同时在地理分布上，亦相应地出现水平和垂直的明显分异。
……

第一图书网, tushu007.com

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