第一图书网, tushu007.com

<<蜘蛛类-湖南动物志-上下>>

图书基本信息

书名：<<蜘蛛类-湖南动物志-上下>>

13位ISBN编号：9787535760494

10位ISBN编号：753576049X

出版时间：2012-3

出版时间：湖南科技出版社

作者：尹长民，彭贤锦，颜亨梅　等编著

页数：全2册

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

内容概要

《湖南动物志（蜘蛛类）（套装上下册）》是广谱性捕食动物，全为肉食性，以植食动物昆虫为食，是很多作物害虫的天敌。
我国农林蜘蛛资源丰富，种类多、数量大、捕食量大、繁殖能力强、抗逆能力强、不加害作物。
在棉田里主要捕食棉蚜、棉铃虫、棉叶螨等，游猎者捕食飞虱、叶蝉，甚至稻蝗。
蜘蛛在农林害虫的生物防治和维持自然生态系统平衡中起着举足轻重的作用。
本书共记载湖南蜘蛛47科、277属、821种。
内容分总论和各论两部分。
总论部分介绍了蜘蛛目的研究简史、主要特征、形态学、生物学、生态学、经济意义、地理分布、分类系统等。
各论部分包括对科、属、种的形态特征、分类系统、地理分布的描述和插图。
书末附有拉丁名索引和中文名索引。
本书分上、下两册，可供从事动物学教学、科学研究及农林植保工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<蜘蛛类-湖南动物志-上下>>

书籍目录

湖南动物志·蜘蛛类·上
上编 总论
第一章 蜘蛛目研究简史
第二章 蜘蛛目的主要特征及其近缘目
第三章 蜘蛛的形态学
第四章 蜘蛛的生物学
第五章 蜘蛛的生态学
第六章 蜘蛛的经济意义
第七章 湖南蜘蛛的地理分布
第八章 分类系统
下编各论
节板蛛科
地蛛科
蝗蛸科
六疣蛛科
线蛛科
刺客蛛科
花皮蛛科
弱蛛科
泰莱蛛科
幽灵蛛科
类石蛛科
卵形蛛科
拟态蛛科
拟壁钱科
长纺蛛科
妩蛛科
类球蛛科
球蛛科
密蛛科
肖蛸科
络新妇科
皿蛛科
园蛛科
湖南动物志·蜘蛛类·下
下编 各论（续）
狼蛛科
盗蛛科
猫蛛科
褛网蛛科
拟暗蛛科
栉足蛛科
漏斗蛛科
栅蛛科
卷叶蛛科

暗蛛科
隐石蛛科
米图蛛科
近管蛛科
光盔蛛科
管巢蛛科
圆颚蛛科
拟平腹蛛科
粗螯蛛科
平腹蛛科
拟扁蛛科
遁蛛科
……

章节摘录

大型蜘蛛寿命长，小型蜘蛛一年世代数多，在田间作用的时间长，捕食总量也高。
有的跳蛛见飞虫即咬杀，并非出于饥饿；繁殖能力强。
小型的草间钻头蛛、八斑峭腹蛛等，一年发生6～7代，若气温适宜，28～31天就可完成一代。
每代一般可产卵10～16次，每次形成一个卵囊，每个卵囊含卵30～40粒，多的可达80余粒；中型的狼蛛和管巢蛛等，一年发生2～3代，气温若适宜，56天即可完成一代，每代可产卵囊4～8个，每个卵囊含卵80～120余粒，多的可达200粒。
田间调查观察也证明了蜘蛛的繁殖能力强。
当水稻插秧后初期，每667rr12往往仅有蛛500～2000只，经1～2个月后，每667m2蛛数即可上升到5万～6万只，有的10余万只，多的可达20余万只。
繁殖能力强是田间蜘蛛种群数量大的重要因素，抗逆能力强。
在有饮水条件下，蜘蛛耐饥力强，当田间害虫少，食饵缺乏时，也不致饿死。
微蛛饱食一顿后，可维持15～23天不取食，园蛛、肖蛸13～43天，拟环纹豹蛛等可达52～116天，甚至有的可忍耐达30个月之久。
蜘蛛的耐寒性也强，对温度变化也很灵敏，遇高温则荫蔽，遇严寒则蛰伏。
与昆虫不同，在越冬期间无滞育休眠阶段，在冬季，当温度在4°C时尚能活动。
天气晴朗温暖的中午，冬季的草地上可以见到狼蛛从蛰伏处外出徘徊觅食。
以上列举的蜘蛛作为害虫天敌的特性直接或间接影响了它在群落中的功能，展示了实施保蛛治虫的可行性，也为人们制定防治害虫策略提供了客观依据，特别是天敌种群数量和如何保护蛛源等方面的依据。
农田是一个通过营养关系由物质循环和能量流动紧密地联系成为复杂而完整的生态系统，将各因子控制在一定的比例之下，害虫和天敌之间谁也无法摆脱谁而无限发展，或者自行消失，从而保证生态系统功能正常的运转，这是自然界的生态平衡法则。
但各因子的平衡数值有大有小，平衡的位置有高有低（颜亨梅）。
作为稻田生态系统中的主要两方一一害虫和天敌之间的关系，人们需要构建的是一种动态平衡在于抑制害虫的大发生，这种平衡使害虫种群数量位于防治害虫的标准之下，既不危害严重又可提供天敌繁衍生存的足够饵料。
从制定防治策略而言，首先要考虑的应该是害虫与天敌间的数量比例问题，然后是如何排除干扰因素，保护蛛源，增加田间蜘蛛基数的问题。
经过我国学者长期地、反复地、从不同地域、不同季节研究蛛、虫的种群动态、数量消长及其规律，研究蛛、虫间的动态平衡，并提出了一些有效而又便于操作的措施。
设置蜘蛛荫蔽场所躲避不利因素。
蜘蛛在气温4°C以上尚可活动，利用其耐寒性，蜘蛛进入越冬期前在农田周围的树干上捆扎稻草，田埂上挖小洞湟作为营巢产卵休养生息的荫蔽处。
在越冬作物区不施或少施杀虫农药，以保越冬蛛源。
在南方双季稻区，双抢期间农事操作易致蛛源损失过大。
为保护蛛源，一是双抢前不铲除田埂杂草，便于驱赶田中蜘蛛荫蔽其中，二是可事先挖洞湟以利隐藏。
在早稻田收割时，一边收割一边将稻草把竖立田中收集蜘蛛，为下步助迁作好准备。
助迁将收割区收集蜘蛛的稻草把搬移至作物正在生长的耕作区，也可将收割区作物叶上的蜘蛛卵囊带叶摘下移至生长作物区。
……

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