

<<北京地区常见昆虫和其他无脊>>

图书基本信息

书名：<<北京地区常见昆虫和其他无脊椎动物>>

13位ISBN编号：9787530449820

10位ISBN编号：7530449826

出版时间：2011-3

出版时间：北京科学技术出版社

作者：李竹,杨定,李枢强

页数：207

字数：300000

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>

<<北京地区常见昆虫和其他无脊>>

内容概要

本书图文并茂地介绍了北京地区常见的昆虫和其它无脊椎动物。

昆虫部分收录了148科153种，其他无脊椎动物部分收录了6个纲107种。

昆虫纲每个目以及无脊椎动物每个纲都用一首易于记忆和理解的“科普诗”来总结其典型特征。

此外，本书还包括对北京地区昆虫和其它无脊椎动物的概况介绍，以及各类群基本特点的简介。

全书共配有800多张原色彩色生态照片，绝大部分都是本书作者在野外采集过程中拍摄的，真实地再现了各物种在其自然生境中的生存姿态。

每个物种都配有中文名、拉丁名、简要的识别要点和生境等相关科普知识。

本书可供从事昆虫学研究、昆虫学科学普及、高等院校等学校学生，以及广大的生物爱好者参考使用

。

<<北京地区常见昆虫和其他无脊>>

书籍目录

第一部分 绪论

- 一、昆虫和其他无脊椎动物主要采集地点及路线
- 二、北京地区地理环境概况
- 三、北京地区昆虫和其他无脊椎动物概况
- 四、昆虫和其他常见无脊椎动物基本特征介绍
- 五、昆虫和其他无脊椎动物的调查与采集

第二部分 昆虫

蜉蝣目
蜻蜓目
螳螂目
直翅目
禳翅目
革翅目
半翅目
同翅目
广翅目
脉翅目
鞘翅目
长翅目
毛翅目
鳞翅目
双翅目
膜翅目

第三部分 其他无脊椎动物

水螅纲
涡虫纲
蛭纲
腹足纲
瓣鳃纲
甲壳纲
中文名索引

<<北京地区常见昆虫和其他无脊>>

章节摘录

(一) 昆虫标本的调查和采集 采集昆虫的方法多种多样, 根据不同的采集目标和采集环境综合选用不同方法。

常用的工具主要有捕虫网、吸虫管、镊子等捕虫工具, 毒瓶, 三角袋、棉花包、具塞或具盖的试管(离心管)等保存工具以及灯诱工具、陷阱工具等, 常用的麻醉昆虫的药品有乙酸乙酯、乙醚等。

寻虫、采虫本无定法, 因虫而异, 因时而异, 因地而异。

但捕捉和诱集仍是两类主要的采虫手段。

网捕是最常用的方法, 即用捕虫网捕捉观察到的昆虫, 使其封闭在网内, 对飞行的昆虫尤其适用。

对于草丛、灌丛等环境中难以观察的或种群数量较大的昆虫还经常使用扫网法, 即用扫网来回扫荡草丛、灌丛等, 使其中隐匿的昆虫落入网中, 而收集浅水中的底栖性昆虫或水面上飞行的昆虫则用D型网。

很多昆虫需要仔细搜索才能捕到, 如藏匿在石块下、树皮中、枯枝落叶中的昆虫, 捕捉时可直接用手或镊子捕捉; 吸虫管常用于采集草丛、落叶、腐木等生境中的小型昆虫; 对土壤或落叶中的昆虫常需要筛子筛过才能发现。

利用一些昆虫假死的习性, 还可用振落的方法收集某些树上的昆虫。

诱集的手段也有很多, 使用较多的有灯诱法、罐诱法、黄盘诱集法、马氏诱集器等, 多是利用昆虫的趋性或其他行为习惯设置陷阱使其自投罗网。

灯诱即利用一些昆虫的趋光性, 设置灯光装置诱集; 罐诱法是利用昆虫的趋化性, 设置装有饵料的杯或罐吸引昆虫前来, 不同饵料诱集到昆虫的种类也有差别, 如步甲常用巴氏液(一种按一定比例配制的糖醋液)诱集, 果蝇可用腐烂的水果诱集等; 黄盘对膜翅目、双翅目昆虫引诱效果明显, 这也是利用了这些昆虫对黄色或白色物体比较敏感的特性。

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>