# <<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

0

# <<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

禎翅目

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

辩鳃纲

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、马氏诱集器法等,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。

# <<北京地区常见昆虫和其他无脊>>

### 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