# <<生物学野外综合实习指导>>

#### 图书基本信息

书名: <<生物学野外综合实习指导>>

13位ISBN编号: 9787040325096

10位ISBN编号:7040325098

出版时间:2011-6

出版时间:高等教育出版社

作者:徐润林,廖文波著

页数:271

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

## <<生物学野外综合实习指导>>

#### 内容概要

《生物学野外综合实习指导》是集动物学、植物学以及基础生态学为一体的综合性野外实习工具书。

《生物学野外综合实习指导》共15章,川简洁的语言以专题的形式重点介绍了浮游动物、六足动物、 鱼类、潮问带底栖动物、两栖和爬行动物、鸟类、兽类、单细胞藻类、菌类、地农和苔藓植物、蕨类 植物、裸子植物和被f植物的分类检索、现场识别特征,以及陆地生境中的动植物生态学调查的基本方 法和手段,并附有各种实物图片910幅。

《生物学野外综合实习指导》内容系统,覆盖面较全,备章节又相对独立,实用性和指导性强,可作为高等院校生物科学、生物技术、生态学、海洋生物学、植物保护、动物科学等多个专业学生的实习用书,也可供中学生物学教师、环境保护I:作者以及生物学爱好者参考使用。

## <<生物学野外综合实习指导>>

#### 书籍目录

第一篇 动物学实习第一章 浮游动物的采集与观察第二章 六足动物的采集与鉴定第三章 鱼类的分类与鉴定第四章 潮间带底栖动物的采集与分类第五章 两栖动物和爬行动物的分类与鉴定第六章 鸟类的野外观察与分类第七章 常见哺乳类的观察与分类第二篇 植物学实习第八章 藻类的采集与鉴定第九章 菌物的采集与分类第十章 地衣和苔藓植物的采集与鉴定第十一章 蕨类植物的野外观察与鉴定第十二章裸子植物的观察与鉴定第十三章被子植物的识别与分类第三篇基础生态学实习第十四章陆生动物种群特征调查第十五章植物群落调查基本方法中文名索引

## <<生物学野外综合实习指导>>

#### 章节摘录

(四)注意事项 1.细心潮间带生物采集必须做到细心。

许多生物具有保护色,如石磺,其背部的颜色与周围环境非常接近,不仔细观察,会以为是一堆淤泥;有些生物身体透明,如小型水母,在潮池中浮游生活,往往不容易被发现;有的个体细小,藏身于海藻之中,如麦秆虫。

2.全面学生在潮间带动物采集时最容易出现的问题是走马观花,不够全面。

只看到个体大的,看不到小的;只看到活动的动物,看不到不动的;只看到底质表面生活的,看不见 底质下的等等。

如滩面上蠕动的涡虫、牡蛎缝隙中的贻贝科种类、固着不动的牡蛎和藤壶、埋栖生活的河蓝蛤及中国绿螂等往往是同学采不到的,较多的时间和精力花在抓螃蟹和弹涂鱼上。

3.注意观察潮间带动物实习除了直接采集标本外,另一重要的内容是对动物生活环境、生活方式 和外形进行观察。

当看到动物时,不要急于采集,可以观察一下它的体形、颜色、花纹,其运动、摄食方式,栖息环境 是沙滩、岩礁还是泥滩,生活方式是固着的还是埋栖的等等。

不要光顾着低头采集标本,还要抬头看看稍远处,这样就可在不打扰动物的情况下进行观察。

4.标本保护采集到的动物标本,要妥善保管。

活动能力强的螃蟹、弹涂鱼等要放在深桶内或加上盖,以防逃出;身体细小或者柔软的动物如涡虫、 沙蚕、麦秆虫等要分别放在小容器内,以免丢失和损坏;耐干燥能力较差的鱼、虾、涡虫、沙蚕,要 加海水,保持湿润;加盖的容器,不要完全密封,以免缺氧。

5.环境保护生物相关专业的学生,对于环境保护应该有更深的理解。

实习要注意采集地的保护,采集标本的数量,一般每人每种有2-3个即可,多余的应放回;翻看过的石块要重新翻回去,挖出的泥沙要填回,尽量保持原样;用过的水瓶、塑料袋、纸巾、果皮等需装袋带回,不要在身后留下一片狼藉。

....?

# <<生物学野外综合实习指导>>

#### 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