

<<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，用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、潮间带底栖动物、两栖和爬行动物、鸟类、兽类、单细胞藻类、菌类、地衣和苔藓植物、蕨类植物、裸子植物和被子植物的分类检索、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，各章节又相对独立，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、环境保护工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>