

<<生态学调查方法手册>>

图书基本信息

书名：<<生态学调查方法手册>>

13位ISBN编号：9787502331849

10位ISBN编号：7502331840

出版时间：1999-03

出版时间：科学技术文献出版社

作者：沙若兰德(英)

译者：张金屯

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>

## <<生态学调查方法手册>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是世界上第一本较全面、较系统地论述生态学调查技术的专著，其包括了各类生物类群、环境因子的调查方法，许多方法是世界上广泛使用的，也有一部分是近年来的新方法，在生态学界影响较大。

可供生物学、地理学、环境科学的研究者和有关的大专院校师生阅读。

## <<生态学调查方法手册>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 为什么要调查

- 1.引言
- 2.研究地区描述
- 3.种群大小估计
- 4.种群变化监测
- 5.确定种群的生境需求
- 6.寻找物种减少的原因
- 7.生境管理监测
- 8.种群动态

#### 第二章 基本方法

- 1.引言
- 2.直接计数
- 3.标记 - 重捕获方法
- 4.其他捕获和标记方法
- 5.点样带和线样带
- 6.无样地取样
- 7.种群指数
- 8.取样
- 9.监测

#### 第三章 植物

- 1.引言
- 2.总计数
- 3.目测盖度
- 4.样方框
- 5.样带
- 6.样点取样
- 7.收割
- 8.无样地取样
- 9.种子库土芯
- 10.种子收集器
- 11.个体标记和制图
- 12.植被制图
- 13.浮游植物 ( Phytoplankton )
- 14.水底着生藻类

#### 第四章 无脊椎动物

- 1.引言
- 2.直接搜寻
- 3.水捕器
- 4.阻断飞翔捕获器
- 5.光捕器
- 6.糖液捕获
- 7.诱饵诱捕
- 8.显露捕获器
- 9.土壤取样

## <<生态学调查方法手册>>

- 10.化学分离 (Chemical extraction)
- 11.从土壤、枯枝落叶和其他碎屑中分离无脊椎动物
- 12.陷阱捕获
- 13.敲打捕获
- 14.搜捕网
- 15.抽吸取样
- 16.池网和拖网捕获
- 17.圆筒取样器
- 18.Roberson垃圾箱取样器
- 19.水中饵料捕获
- 20.挖取泥样或取水底泥芯
- 21.用于急流水溪和河流基质的取芯器
- 22.踢采取样

### 第五章 鱼类

- 1.引言
- 2.岸边计数
- 3.水下观察
- 4.电击捕鱼
- 5.围网捕获
- 6.拖网捕获
- 7.抬网、投网和推网捕获
- 8.钩钓捕获
- 9.鱼鳞网捕获
- 10.捕鱼器捕获
- 11.水中声学调查
- 12.直接估计卵数
- 13.卵的体积估计法
- 14.用浮游生物网捕获鱼卵
- 15.显露捕获器

### 第六章 两栖类

- 1.引言
- 2.活动墙捕获
- 3.仔细搜寻
- 4.网捕
- 5.捕获器捕获
- 6.样带和斑块取样
- 7.移出研究

### 第七章 爬行动物

- 1.引言
- 2.手捕
- 3.圈套捕获
- 4.捕获器捕获
- 5.标记个体

### 第八章 鸟类

- 1.引言
- 2.群落中计数鸟巢
- 3.展姿场计数

<<生态学调查方法手册>>

4. 休息场计数
  5. 计数鸟群中鸟数
  6. 计数迁徙鸟
  7. 领域制图
  8. 点计数
  9. 线样带
  10. 放声反应调查
  11. 每单位工作量的捕获数 (模糊网捕)
  12. 标记 - 释放 - 重捕获
  13. 计数鸟粪
  14. 发现鸟的时间
  15. 个体声音辨别
- 第九章 哺乳动物

1. 引言
2. 总计数
3. 计数繁殖点
4. 在蝙蝠休息场和育幼场计数
5. 带状和线状样带
6. 空中带状和线状样带
7. 个体辨认
8. 计数叫声
9. 依叫声制图
10. 捕获器捕获
11. 计数粪便
12. 取食痕迹
13. 计数足迹和动物跑道
14. 毛发管和毛发收集装置
15. 在海豹群聚地计数

第十章 环境因素

1. 引言
2. 风
3. 降水
4. 温度
5. 湿度
6. pH值
7. 日照长度
8. 坡度和高度
9. 光照
10. 水下光照
11. 水的混浊度
12. 水流速度
13. 通导性
14. 盐度
15. 水化学概论
16. 溶解氧
17. 氮
18. 磷

<<生态学调查方法手册>>

19.水检验器

20.土壤特征

21.氧化还原势

22.土壤和沉积物中的氧

第十一章 调查中最常见的20种错误

参考文献

<<生态学调查方法手册>>

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>