

<<物种的存在与定义>>

图书基本信息

书名：<<物种的存在与定义>>

13位ISBN编号：9787030311474

10位ISBN编号：7030311477

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：周长发，杨光 编著

页数：205

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>

<<物种的存在与定义>>

内容概要

物种是生物学的核心概念，也是生物存在的基本单元，对其本质的正确认识和准确把握是理解进化论、生态学以及生物系统学甚至整个生物学的基础和起点。

《物种的存在与定义》系统有序地介绍了几乎历史上所有的物种定义及其主要观点，并对物种在自然界的存在、起源和灭绝理论也有所论述。

在此基础上，作者还提出了自己对物种的定义及看法。

本书图文并茂、语言简洁，论述深入浅出，可供生物多样性、生物系统学和进化论研究人员阅读参考，也可作为生物学专业本科生和研究生的指导教材。

<<物种的存在与定义>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 1 地球上的物种数目及其估计
 - 1.1 全球物种数目的估计
 - 1.2 已知的物种数目
 - 1.3 物种多样性示例
 - 1.4 物种在地球上的分布
- 2 物种之含义
 - 2.1 种作为最低的分类阶元
 - 2.2 种作为最小的分类单元
 - 2.3 分类单元种与分类阶元种的区别和联系
- 3 生物物种在自然界的存在
 - 3.1 种群
 - 3.2 复杂多样的生活史
 - 3.3 生殖隔离及其机制
 - 3.4 生殖隔离的原因
 - 3.5 时间维度中的物种
- 4 自然物种的识别
 - 4.1 用形态特征来区分物种
 - 4.2 用时间上的存在过程来区分物种
 - 4.3 用生物学或生殖隔离标准来区分物种
 - 4.4 用遗传距离来区分物种
 - 4.5 用独特生态位来区分物种
 - 4.6 多种标准综合运用来区分物种
 - 4.7 评论
- 5 物种定义简史
 - 5.1 达尔文之前的物种定义——自然朴素的物种定义时期
 - 5.2 1859 ~ 1900年以进化论为基础的物种定义时期
 - 5.3 1900 ~ 1950年生物学物种定义时期
 - 5.4 支序系统学形成至成熟时期的物种定义——系统发育物种定义时期(1950, -2000年)
 - 5.5 当前的物种定义——多种定义并存时期
 - 5.6 物种定义名称
- 6 强调形态相似和识别的物种定义
 - 6.1 形态学物种概念
 - 6.2 分类学物种概念
 - 6.3 表征物种概念
 - 6.4 人为物种概念
 - 6.5 评论
- 7 强调进化或世系传承的物种概念
 - 7.1 唯名论物种概念
 - 7.2 进化显著单元物种概念
 - 7.3 进化物种概念
 - 7.4 连续物种概念和时间种概念
 - 7.5 统一物种概念
 - 7.6 评论

<<物种的存在与定义>>

8 强调生物学和生殖隔离的物种定义

- 8.1 生物学物种定义
- 8.2 无维度物种概念
- 8.3 识别物种概念
- 8.4 评论

9 建立在支序分类理论上的物种定义

- 9.1 内节点物种概念
- 9.2 组成物种概念
- 9.3 血亲物种概念
- 9.4 亨氏物种概念
- 9.5 系统发育物种概念(单系版)
- 9.6 系统发育物种概念(识别版)
- 9.7 最小聚合分类单元物种概念
- 9.8 单体生物物种概念
- 9.9 系统发育物种概念(单系—识别版)
- 9.10 评论

10 强调基因区别的物种定义

- 10.1 遗传学物种概念
- 10.2 基因型簇物种概念
- 10.3 基因物种概念
- 10.4 血亲协调性物种概念
- 10.5 基因组种
- 10.6 用遗传差异来区分物种
- 10.7 评论

11 适用于特定对象或领域的物种定义

- 11.1 无性繁殖物种概念
- 11.2 似然物种概念
- 11.3 细菌物种概念
- 11.4 掠夺物种概念
- 11.5 异源多倍体物种概念
- 11.6 生态学物种概念
- 11.7 近群种
- 11.8 生殖竞争物种概念
- 11.9 评论

12 调和性的物种定义

- 12.1 三单元论物种定义
- 12.2 进化生物学物种概念
- 12.3 内聚物种概念
- 12.4 全面生物学物种概念
- 12.5 评论

13 主要物种定义之间的争论焦点

- 13.1 物种的客观性与主观性
- 13.2 物种定义的主观性与客观性
- 13.3 物种定义是适用于部分生物还是全部生物
- 13.4 物种是分类单元还是分类阶元
- 13.5 种级阶元标准
- 13.6 时间与空间

<<物种的存在与定义>>

- 13.7瞬间与长期
- 13.8物种的时间边界
- 13.9物种的空间边界
- 13.10物种是多地域种群还是单一地域种群
- 13.11物种定义是依据种群本身特性还是其外在表现
- 13.12什么特征可用来定义物种
- 13.13数量性状与质量性状
- 13.14多种标准与单一标准
- 13.15理论与实用
- 13.16物种与其他高级阶元有无区别
- 13.17物种与高级分类单元的组成有无本质区别
- 13.18高级分类单元的性质
- 13.19物种是否是单系群
- 13.20先验与后验
- 13.21相似与相异
- 13.22祖先物种
- 13.23种化模式及过程
- 13.24前进进化能否产生新种
- 13.25时间种
- 13.26动态与静态
- 13.27矛盾与统一
- 13.28包罗万象与简洁单一
- 13.29物种定义的重要性
- 13.30物种能不能被定义
- 14综合物种定义
- 15物种形成
 - 15.1物种形成过程
 - 15.2物种形成方式
- 16物种灭绝
 - 16.1近现代有案可查的物种灭绝事件示例
 - 16.2常规灭绝
 - 16.3大灭绝
 - 16.4容易灭绝的生物体本身因素
 - 16.5可能引起灭绝的外部因素
 - 16.6灭绝效应
 - 16.7当前人类影响下的生物灭绝
 - 16.8当前生物灭绝的主要原因
- 参考文献
- 中文索引
- 西文索引

<<物种的存在与定义>>

编辑推荐

该书作者周长发、杨光不畏艰辛地持续关注、长期跟踪，近年来更是广泛收罗、深入比对、潜心思考，取得了独特心得和新颖成果，他们的巧思妙想、刻求苦寻、所得所获和博览广阅都包含于这本《物种的存在与定义》书中。

《物种的存在与定义》分16章，对物种在自然界的存在、起源和灭绝，人类对其的定义、描述、分类和区别等相关问题进行了深入浅出、图文并茂的介绍，尤其是对多样繁杂的物种定义进行了分门别类和对应比较，使读者可以在阅读过程中十分容易地认识到各种定义的长短之处、适用之域、取舍之道和好坏之别。

<<物种的存在与定义>>

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>