第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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
5.21859～1900年以进化论为基础的物种定义时期
5.31900～1950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

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

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
13.1l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

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。

第一图书网, tushu007.com

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