

<<生理多样性及其生态学内涵>>

图书基本信息

书名：<<生理多样性及其生态学内涵>>

13位ISBN编号：9787506285254

10位ISBN编号：7506285258

出版时间：2007-3

出版时间：世界图书

作者：约翰·斯派塞

页数：207

字数：150000

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>

<<生理多样性及其生态学内涵>>

内容概要

多样性是动物的一个基本特征。

有关多样性的研究有些已经很详尽，但有些还很肤浅。

许多研究者把研究的焦点集中在动物对环境的适应上，而对生理多样性的广泛类型、产生机制和许多重要意义却很少有详细的阐述。

本书在生理多样性和生态学的关联性方面做了重点研究，可作为教科书使用，也可作为对将来生理多样性研究的日常参考，适用于高年级本科生、研究生和相关专业的生物学家。

<<生理多样性及其生态学内涵>>

书籍目录

译者的话序第1章 绪论 1.1 生理多样性 1.2 生理多样性研究发展史 1.3 生理学和生态学的关系
 1.4 关于本书第2章 生长、发育和衰老 2.1 简介 2.1.1 个体发育学研究概况 2.1.2 复制个体
 2.2 个体内变异的原因 2.3 由遗传决定的个体内变异类型 2.3.1 解剖上的复杂性 2.3.2 生理
 耐受性的变化 2.3.3 小个体是大个体的缩影吗 2.3.4 形态发育必然伴随生理变异的产生吗 2.4
 生理路径的环境限制 2.4.1 环境适应和驯化 2.4.2 生理特征的诱导 2.4.3 临界状态 2.4.4
 生理异时性 2.4.5 疾病和衰老 2.5 行为重要性 2.6 与适合度的关系 2.7 个体独特性第3章 种
 群内比较 3.1 限度变异和非限度变异 3.2 个体间差异频率分布 3.2.1 限度变异 3.2.2 非限度
 变异 3.3 实验室条件下对个体间变异的改变 3.4 野外个体间变异的变化 3.4.1 死亡差异和极端
 事件 3.4.2 种群持续性 3.4.3 正常环境变化、死亡率差异与生理调节 3.5 个体间变异起因
 3.5.1 实验变异和发育噪声 3.5.2 个体境况 3.5.3 遗传差异 3.6 与适合度的关联 3.7 讨论和
 小结第4章 种群生理变异 4.1 简介 4.2 种群分异的起因 4.2.1 生物并非总是表里如一 4.2.2
 驯化与可逆的非遗传性分异 4.2.3 不可逆的非遗传性分异 4.2.4 遗传性分异 4.2.5 数量统计
 差异 4.3 种群相似性类型 4.3.1 环境条件的相似性与地域适应能力的缺失 4.3.2 基因流动 4.4
 种群间变异的空间类型 4.4.1 纬度 4.4.2 海拔高度 4.4.3 深度 4.5 地理范围 4.5.1 气候
 和事件 4.5.2 物种为什么不占有更大的地理区域 4.5.3 物种逃避气候对分布区域的限制吗 4.6
 与适合度的关系 4.7 讨论和小结第5章 物种比较 5.1 简介 5.2 物种间变异起因 5.2.1 测定和
 统计 5.2.2 系统发育相关性 5.2.3 物种生存环境 5.2.4 遗传分化 5.2.5 小结 5.3 异速生
 长 5.4 种间变异空间类型 5.4.1 纬度 5.4.2 海拔高度 5.4.3 深度 5.5 稀有种和常见种 5.6
 物种分布和生理变异 5.7 小结第6章 总结 6.1 普遍性 6.2 等级性 6.3 起因 6.4 类型 6.5 机制
 6.6 关键问题 6.7 其他相关问题 6.8 结束语参考文献

<<生理多样性及其生态学内涵>>

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>