

<<中国大壁虎生物学>>

图书基本信息

书名：<<中国大壁虎生物学>>

13位ISBN编号：9787030354099

10位ISBN编号：7030354095

出版时间：2012-11

出版时间：科学出版社

作者：秦新民

页数：218

字数：300000

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>

<<中国大壁虎生物学>>

内容概要

《中国大壁虎生物学》介绍了大壁虎的地理分布、分类地位、形态学、解剖与组织学、生态学、细胞学、系统发育和人工养殖方面的内容，并探讨了大壁虎的遗传多样性和系统发育，同时对动物遗传多样性研究方法、技术和应用作了较系统的介绍。

《中国大壁虎生物学》可供从事动物系统发育、动物保护生物学、动物多样性研究以及大壁虎繁殖的科技工作者参考。

<<中国大壁虎生物学>>

书籍目录

前言

第一章 大壁虎的地理分布和分类地位

第一节 大壁虎的地理分布

第二节 大壁虎的分类地位

一、壁虎科动物特征及分属检索

二、中国壁虎属动物_的经典分类研究

第三节 大壁虎的真伪鉴别

一、性状鉴别

二、显微鉴别

三、理化鉴别

四、分子生物学技术鉴定

第二章 大壁虎的解剖学和组织学

第一节 外部形态

第二节 皮肤系统

第三节 骨骼系统

一、头骨

二、脊柱

三、胸骨

四、肋骨

五、肩带骨

六、腰带骨

七、前肢骨

八、后肢骨

第四节 肌肉系统

一、腹面肌肉

二、侧面肌肉

三、附肢肌

四、尾部肌肉

第五节 消化系统

一、消化道

二、消化腺

第六节 呼吸系统

一、鼻孔

二、喉

三、气管和支气管

四、肺

第七节 循环系统

一、心脏

二、淋巴系

第八节 泌尿系统

一、后肾

二、输尿管

三、膀胱

第九节 生殖系统

一、雄性生殖系统

<<中国大壁虎生物学>>

- 二、雌性生殖系统
- 第十节 中枢神经系统
- 第十一节 感觉器官
 - 一、视觉器官
 - 二、听觉器官
- 第十二节 大壁虎发声器结构
 - 一、喉肌
 - 二、杓状软骨和环状软骨
- 第十三节 趾垫结构
 - 一、刚毛的形态
 - 二、壁虎刚毛的内部结构
- 第三章 大壁虎的生态学
 - 第一节 栖息环境
 - 第二节 生活习性
 - 一、温度对大壁虎活动的影响
 - 二、水和湿度对大壁虎的影响
 - 三、光对大壁虎的影响
 - 四、鸣叫
 - 五、蜕皮
 - 六、冬眠
 - 第三节 食性
 - 一、食物种类
 - 二、食欲与食量
 - 三、捕食季节
 - 四、捕食方式
 - 五、耐饥饿能力
 - 第四节 繁殖
 - 一、性成熟与雌雄的区别
 - 二、求偶与交配
 - 三、产卵
 - 四、卵的孵化
- 第四章 大壁虎的遗传多样性研究
 - 第一节 生物的遗传多样性
 - 第二节 遗传多样性研究方法、技术和应用
 - 一、形态学标记方法
 - 二、细胞学标记方法
 - 三、同工酶标记方法
 - 四、DNA分子标记方法
 - 第三节 大壁虎的同工酶研究
 - 一、材料与方法
 - 二、结果
 - 三、讨论
 - 第四节 大壁虎的核型研究
 - 一、材料与方法
 - 二、结果
 - 三、讨论
 - 第五节 大壁虎的RAPD分析

<<中国大壁虎生物学>>

- 一、材料与方法
- 二、结果
- 三、讨论
- 第五章 大壁虎的分子系统学
 - 第一节 分子系统学及方法
 - 一、分子系统学概论
 - 二、构建系统发育树的主要方法
 - 第二节 用于分子系统学研究的主要基因
 - 一、核基因组DNA序列
 - 二、线粒体基因组
 - 第三节 基于Cyt b基因大壁虎不同地理居群的遗传变异与分化
 - 一、材料与方法
 - 二、结果
 - 三、讨论
 - 第四节 大壁虎线粒体基因组全序列的结构分析
 - 一、红斑大壁虎线粒体基因组全序列的结构分析
 - 二、黑斑大壁虎的线粒体基因组全序列结构
 - 三、红斑大壁虎与黑斑大壁虎的线粒体基因组比较
 - 第五节 基于线粒体基因组全序列大壁虎的系统发育分析
 - 一、材料与方法
 - 二、系统发育分析
 - 三、讨论
- 第六章 大壁虎的人工饲养和繁殖
 - 第一节 大壁虎的人工饲养
 - 一、场地选择
 - 二、养殖方式与设施
 - 三、大壁虎的饵料
 - 四、大壁虎对饲养环境的要求
 - 五、幼大壁虎的饲养管理
 - 六、种用大壁虎的饲养管理
 - 七、大壁虎卵的管理和孵化
 - 八、提高孵化率的措施
 - 九、四季管理要点
 - 第二节 大壁虎繁殖特性
 - 一、性成熟
 - 二、交配
 - 三、产卵
 - 四、孵化
 - 第三节 大壁虎的病害防治
 - 一、大壁虎养殖场所的防疫措施
 - 二、大壁虎的天敌
 - 三、大壁虎常见病防治
- 第七章 大壁虎的保护
 - 第一节 大壁虎的资源状况与濒危因素
 - 一、大壁虎的资源状况
 - 二、大壁虎的濒危因素
 - 第二节 大壁虎的保护措施

<<中国大壁虎生物学>>

- 一、建立大壁虎自然保护区
- 二、制定保护措施
- 三、提高全民保护意识
- 四、进一步开展科学研究，合理利用大壁虎资源

<<中国大壁虎生物学>>

编辑推荐

《中国大壁虎生物学》分为7章。

第一章介绍了大壁虎的地理分布、分类及鉴定；第二章介绍了大壁虎的形态与解剖学特征；第三章论述了大壁虎的生态学内容；第四章介绍了大壁虎的遗传多样性；第五章探讨了大壁虎的系统发育；第六章介绍了我国在大壁虎人工繁殖方面的研究成果；第七章主要对大壁虎的保护提出了建议。

<<中国大壁虎生物学>>

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>