

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 从细胞色素b基因全序列差异分析岩羊和矮岩羊的系统进化关系

作者: 曹丽荣 王小明 方盛国
华东师范大学生命科学学院, 上海

摘要: 矮岩羊的分类地位从它被发现后就一直存在着争议。本文测定了分别来自四川和青海的岩羊(*Pseudois nayaur*)和矮岩羊(*Pseudois schaeferi*)共7个个体的Cyt b 基因全序列(1 140 bp), 结合山羊(*Capra hircus*)、北山羊(*Capra ibex*)、绵羊(*Ovis aries*)和盘羊(*Ovis ammon*) 同源DNA序列进行比较, 分析了碱基组成和变异情况以及核苷酸序列差异。用简约法和距离矩阵法构建了分子系统树, 得到了相同的拓扑结构。结果显示: 岩羊和矮岩羊互为单系群, 有着较山羊、北山羊、绵羊和盘羊间更近的亲缘关系, 它们之间的序列差异(Cyt b=3.2%)低于牛科不同种间的序列差异水平(8.3%~12.1%), 明显高于种内个体的序列差异, 而处于牛科亚种的序列差异范围内。因此, 推测矮岩羊与岩羊之间的差异可能已经达到了亚种的水平。它们的分歧时间为1~3百万年 [动物学报 49(2): 198~204, 2003]。

关键词: 岩羊 矮岩羊 细胞色素 系统进化

这篇文章摘要已经被浏览 1852 次, 全文被下载 1645 次。

[下载PDF文件 \(309232 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>