

[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: 从线粒体细胞色素*b*基因探讨矮岩羊物种地位的有效性

作者: 周材权 周开亚 胡锦涛

西华师范大学珍稀动植物研究所, 四川南充

摘要: 用采自四川省的岩羊和矮岩羊共18个头骨或皮张标本, 分析了线粒体Cyt *b* 基因 1 140 bp的全序列(其中一个样品只测到802 bp的基因片段)。用NJ、MP、ML等系统发育分析法分别重建的系统发育树的拓扑结构完全一致, 均不支持矮岩羊是单系群。结果提示: 所研究的全部样品都属于同一个物种, 即岩羊 *P. nayaur*, 不支持矮岩羊的物种地位。根据基于17个样品Cyt *b* 基因全序列的系统发育树和遗传变异以及地理分布, 这些岩羊样品聚为5支, 根据地理区划和本文分析结果, 四川的岩羊可分为摩天岭、川西、川西北、川西南和川北5个种群。基于17个样品Cyt *b* 基因1 137 bp的编码区, 共定义了岩羊的16种单元型, 在5个种群间未发现共享的单元型 [动物学报 49(5): 578~584, 2003]。

关键词: 矮岩羊 有效性 Cyt*b*基因

通讯作者: 周开亚 (E-mail:[kyzhounj@jlonline.com](mailto:kyzhounj@jlonline.com))。

这篇文章摘要已经被浏览 1713 次, 全文被下载 1375 次。

[下载PDF文件 \(296003 字节\)](#)

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: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>