

[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: 新疆荒漠束颈蝗属及其近、远缘种的线粒体DNA RFLP与系统进化

作者: 邵红光, 严健, 庚镇城, 李国强, 黄人鑫

摘要: 以11种限制性内切酶对新疆荒漠中的9种束颈蝗和与其近缘的细距蝗 *Leptopternis gracilis*, 旋跳蝗 *Helioscirtus moseri moseri* 及远缘的意大利蝗 *Calliptamus italicus italicus*, 红翅瘤蝗 *Dericorys roseipennis* 的线粒体DNA进行了长度片段多态性的研究。根据所得的酶切类型, 计算了种间每核苷酸位点的平均碱基取代值P (遗传距离)。用UPGMA法构建分子系统树。结果表明, 束颈蝗属种间的P值约为 0.099~0.146, 与近缘种属间约 0.100~0.205, 与远缘种属间约为 0.113~0.206。估算出束颈蝗属种间的分歧年代约在1000~1500万年前, 处于中新世中期, 将实验结果与形态演化比较分析, 探讨束颈蝗的系统进化。

关键词: 束颈蝗属, 线粒体DNA变异, 系统进化

这篇文章摘要已经被浏览 37 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(859058 字节\)](#)

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](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>