

[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: 雀形目10种鸟类线粒体的DNA变异及分子进化

作者: 李庆伟 李爽 田春宇 王勇军 郭玉梅  
辽宁师范大学生命科学学院, 辽宁 大连

摘要: 采用14种限制性内切酶(Apa I、BamH I、Bgl II、EcoR I、EcoRV、Hind III、Hpa I、Kpn I、Pst I、PvuII、Sal I、Sca I、Xba I和Xho I)对雀形目3科10种鸟类(蒙古百灵、喜鹊、小嘴乌鸦、白腰朱顶雀、锡嘴雀、朱雀、红腹灰雀、灰腹灰雀、红交嘴雀和黄喉鹀)进行限制性片段长度多态分析(RFLP分析)。结果表明: 雀形目鸟类基因组大小存在遗传多态性, 不同类群在酶切类型上表现出各自的特点, 雀形目鸟类与非雀形目鸟类在线粒体DNA的进化速率有着相同的特点, 化石记录的地质年代与线粒体DNA分子时钟记录的年代有着惊人的吻合, 这两个互为独立事件的统一, 提示线粒体DNA作为分子进化的良好工具。

关键词: 雀形目 线粒体DNA 分子进化

这篇文章摘要已经被浏览 1248 次, 全文被下载 1596 次。

[下载PDF文件 \(150502 字节\)](#)

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>