

[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: 基于细胞色素b的鸫亚科部分鸟类系统进化

作者: 潘巧娃 雷富民 杨淑娟 尹祚华 黄 原 郜发道 Anton KRISTIN

中国科学院动物研究所, 北京 100080

摘要: 采用分子系统学方法对鸫亚科(Turdinae)16属35种鸟类的线粒体细胞色素b基因进行系统发生分析。所测序列经对位排列后共983 bp, 包含变异位点399个, 简约信息位点349个。以太平鸟(*Bombycilla garrulus*)和雪松太平鸟(*Bombycilla cedrorum*)为外群, 采用邻接法、最大简约法、最大似然法和贝叶斯法分别构建鸫亚科的系统发生树。研究表明: 构建的系统树将所研究鸫亚科鸟类分为2个支系。第1个支系包括鸫属(*Turdus*)、地鸫属(*Zoothera*)和宽嘴鸫属(*Cochoa*); 第2个支系包括歌鸫属(*Luscinia*)、鹁属(*Tarsiger*)、鹡鹑属(*Copsychus*)、薮鹑属(*Cercotrichas*)、红尾鹁属(*Phoenicurus*)、水鹁属(*Rhyacornis*)、燕尾属(*Enivurus*)、啸鹁属(*Myiophoneus*)、石即鸟属(*Saxicola*)、即鸟属(*Oenanthe*)、溪鹁属(*Chaimarrornis*)、矶鹁属(*Monticola*)和欧亚鹁属(*Erithacus*)。其中地鸫属并非单系类群; 红尾鹁属为并系发生, 水鹁属和溪鹁属归并到这一支系; 石即鸟属与矶鹁属互为姐妹群, 再与即鸟属聚合构成另一支系; 然后上述两个支系构成姐妹群; 歌鸫属和鹁属聚成姐妹群。对于鹡鹑属、薮鹑属、啸鹁属、欧亚鹁属、宽嘴鸫属和燕尾属, 本研究结果并没有完全解决它们在大支系内与其它属间的亲缘关系[动物学报52(1): 87-98, 2006]。

关键词: 鸫亚科 细胞色素b DNA序列 系统发生

通讯作者: 雷富民 (E-mail: [leifm@ioz.ac.cn](mailto:leifm@ioz.ac.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 636 次, 全文被下载 329 次。

[下载PDF文件 \(179825 字节\)](#)

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>