

[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基因序列探讨笛鲷属的分子系统发生关系

作者: 朱世华 杨迎春 沈锡权 邹记兴 郑文娟 余红卫 黄 勃  
宁波大学生命科学与生物工程学院生物系

摘要: 测定了9种中国南海的笛鲷属鱼类的细胞色素b基因的部分序列, 结合来自GenBank中1种分布于菲律宾和9种分布于美国大西洋的笛鲷属鱼类的相应同源序列, 用邻接法和最大简约法构建分子系统树。结果显示: 红鳍笛鲷 (*L. erythropterus*) 与红笛鲷 (*L. sanguineus*) 之间的同源序列碱基差异百分率只有0.32%, 支持二者是同种异名的观点; 中国南海的笛鲷属鱼类间的平均碱基差异要高于美国大西洋笛鲷属鱼类。在MP和NJ树中, 美国大西洋笛鲷表现为亲缘关系较近, 来源于中国南海的笛鲷鱼类相对集中在树的基部, 分歧较大。这与所研究的笛鲷地理分布和地理隔离基本相一致, 同时也说明中国南海笛鲷分化较早并且分歧较大[动物学报52(3): 514 - 521, 2006]。

关键词: 笛鲷属 线粒体DNA 细胞色素b基因 分子系统发生

通讯作者: 邹记兴 (E-mail: [zoujixing@nbu.edu.cn](mailto:zoujixing@nbu.edu.cn)) .

这篇文章摘要已经被浏览 536 次, 全文被下载 381 次。

[下载PDF文件 \(2118737 字节\)](#)

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>