

[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基因序列的东亚鳊类系统发育关系

作者: 赵金良 李思发 蔡完其 王伟伟
上海水产大学

摘要:

鳊类为东亚特有类群。为验证东亚鳊类的单系起源, 解决其分类划分的争议, 本文采用特异性引物PCR扩增法获得了鳊类中鳊、大眼鳊、斑鳊、暗鳊、波纹鳊、长体鳊细胞色素b基因的全长序列, 结合GenBank中日本少鳞鳊、朝鲜少鳞鳊和中国少鳞鳊的序列, 初步构建了东亚鳊类种间的系统发育关系。NJ树和MP树均一致表明, 鳊类为单系类群, 可分为两支: 鳊鱼群和少鳞鳊群。长体鳊未单独成群, 而与鳊鱼属聚为一支, 不支持将长体鳊单独设属, 而应归入鳊鱼属。鳊鱼群中, MP树推测的长体鳊、暗鳊较为原始, 鳊、大眼鳊、斑鳊和波纹鳊为特化种类的系统关系假设与其形态、生态特征表型进化较为一致。少鳞鳊群中, 中国少鳞鳊与朝鲜少鳞鳊为姐妹种, 再与日本少鳞鳊构成姐妹群的系统关系与其地理分布格局较为一致。本研究结果可为深入探讨鳊类物种有效性、系统分类位置及生物地理学提供依据[动物学报 52(4): 676 - 680, 2006]。

关键词: 鳊类 系统发育 细胞色素b序列

通讯作者: 李思发 (E-mail: lsf038@mail.online.sh.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 600 次, 全文被下载 274 次。

[下载PDF文件 \(638737 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>