



: 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: 珠江卷口鱼不同地理种群的形态变异

作者: 赵建 朱新平 陈永乐 刘毅辉 陈昆慈 郑光明
中国水产科学研究院珠江水产研究所

摘要: 运用传统生物形态学和框架分析方法, 对珠江水系中栖息于柳江、浔江、西江的卷口鱼(*Ptychidio jordanii* Myers)的形态变异进行了分析。根据高背、平背体型分析了体长/体高比例与地理、性别和年龄的相关性。结果显示, 体长/体高比例与年龄呈显著负相关, 随着年龄增长, 卷口鱼逐渐趋向于高背型。三个江段卷口鱼可数性状数据卡方检验, 结果没有显著差异。三个江段卷口鱼可量性状数据和框架数据聚类分析、判别分析和主成分分析, 结果显示三个江段的卷口鱼形态差异明显, 有一定程度的分化。聚类和主成分分析显示柳江群体变异最大, 而西江卷口鱼则分化成两个群体, 其中一个与浔江群体关系较近。判别分析构建的判别公式可以区分三个江段四个群体的卷口鱼, 判别正确率达到99.2%。不同江段卷口鱼的差异表现在整个鱼体上, 不能用单独的一或二个参数进行鉴别[动物学报53(5): 921 - 927, 2007]。

关键词: 卷口鱼 种群 形态差异 框架分析

通讯作者: 朱新平 (E-mail:xinpingzhu@tom.com) .

这篇文章摘要已经被浏览 895 次, 全文被下载 51 次。

[下载PDF文件 \(1320761 字节\)](#)

您是第: **351784** 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>