

中国蚱科昆虫分布格局的特有性简约性分析

刘殿锋*, 董自梅, 谷延泽, 陶令霞

(濮阳职业技术学院生物工程与农业经济系, 河南濮阳 457000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 我们用特有性简约性分析方法对中国蚱科昆虫分布格局和各分布区之间的关系进行了探讨。根据蚱科昆虫的分布, 构建特有性简约性分析所需的矩阵, 以东北区作为外群, 用最大简约法通过穷尽式搜索得到分布区分支图。分布区分支图上8大生物地理分布区可分成4个聚类群: 第一个聚类群是东北区; 第二个聚类群是蒙新区; 华中区、华东区及华北区组成第三个聚类群; 华南区、西南区及青藏区则组成第四个聚类群。分布区分支图表明东北区与蒙新区比其他生物地理分布区形成要早, 其原因我们推测可能与更新世的冰川活动有关。总体上来说, 中国蚱科昆虫生物多样性南部比北部丰富, 我们认为可从两方面来解释, 一是更新世森林避难所的形成, 二是生态环境的恶化。

关键词 [蚱科](#) [多样性](#) [特有性简约性分析](#) [分布区分支图](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1003.2008.07315

通讯作者:

作者个人主页: 刘殿锋*; 董自梅; 谷延泽; 陶令霞

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (318KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (204KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“蚱科”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘殿锋](#)