

[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: 中国翼手目地理分布的环境因子影响分析

作者: 李玉春 蒙以航 张利存 叶 青

西华师范大学珍稀动植物研究所, 四川省南充市 637002

摘要: 利用地理信息系统提取了中国翼手目90个物种已知地理分布点的环境因子数据, 并利用主成分分析和逐步回归分析研究了这些环境因子对中国翼手目动物地理分布和种数密度分布影响的大小。结果表明, 按其影响程度大小, 影响中国翼手目动物地理分布的连续型环境因子依次为年平均气温、大于零度日数、一月份平均气温、无霜期日数、年降雨量、年平均相对湿度、七月份平均气温、海拔高度和年日照时数, 其中年日照时数和海拔高度为负影响; 影响翼手目种数密度分布的决定环境因子是年降雨量, 但年平均气温也有明显作用。作者认为, 气候因子影响翼手目动物地理分布的机制是限制性因子的作用, 主要受冬眠和活动及摄食时间长短的限制, 而种数密度分布则决定于环境资源的丰富度, 即主要受到由降雨量决定的食物种类多少的影响。另外, 对类别环境因子的研究表明, 植被类型对翼手目的种数分布没有明显影响; 具有多洞穴特点的喀斯特和火山熔岩地貌具有较多的翼手目种类, 但红层地貌由于分布于南方和分散分布的特点而具有最高的翼手目种密度 [动物学报 51(3): 413- 422, 2005]。

关键词: 中国翼手目 地理分布 环境因子 种数密度分布

通讯作者: 李玉春 (E-mail: [li\\_yuchun@hotmail.com](mailto:li_yuchun@hotmail.com)).

这篇文章摘要已经被浏览 811 次, 全文被下载 373 次。

[下载PDF文件 \(876924 字节\)](#)

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>