

[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“三江并流”纵谷地蚤类丰富度与区系沿纬度梯度的水平分布格局

作者: 龚正达<sup>1\*</sup> 张丽云<sup>1</sup> 段兴德<sup>1</sup> 冯锡光<sup>1</sup> 葛军旗<sup>2</sup> 栗冬梅<sup>2</sup> 刘起勇<sup>2</sup>

1 云南省地方病防治所, 大理 671000

2 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所, 北京 102206

摘要: 为探讨横断山区蚤类物种丰富度与区系沿纬度梯度变化的基本规律以及影响它们分布的主要生态因子, 作者就云南西部横断山区21°-28°N的8个纬度梯度带目前所知分布的9科45属153种(亚种)蚤类的水平分布资料进行了综合整理和统计分析。结果表明: (1) 这一区域蚤类科、属、种丰富度, 特有种丰富度和特有度, 以及东洋界和古北区区系成分物种丰富度沿纬度梯度的变化, 都呈现了随纬度增加先增高后降低的单峰分布格局, 最大峰值出现在25°-27°N之间, 研究认为, 形成物种密度高峰的主要因素是两大区系分界线和交错区的边缘效应; (2) 东洋和古北两大区系成分构成比的水平分布格局截然不同, 前者随纬度的增加递减, 后者则随纬度的增加呈递增的趋势, 两区系成分过渡或交错区的跨度在23°-29°N之间, 并在25°-27°N形成交汇和分异的中心; (3) 聚类分析结果表明, 横断山8个纬度梯度带的蚤类总体上归为3个主要地域区系类型, 反映出纬度、地理气候环境等因素对蚤类区系及物种分布的影响, 以及蚤类区系和物种组成沿纬度梯度的水平分布格局与地理和气候环境的统一性; (4) 蚤类的属、种 $\beta$ 多样性沿纬度梯度的水平分布基本呈现双峰格局, 峰值反映出蚤类的组成及分布在不同纬度梯度、气候带之间的过渡与转变, 说明 $\beta$ 多样性的水平分布格局与纬度梯度的气候、环境变化程度的关系密切, 以及过渡区的边缘效应对两区系物种丰富度高峰的形成具有重要影响; (5) 横断山区蚤类物种丰富度与区系的水平分布与垂直分布的规律和格局基本相同, 显示了具有同源性的水平地带性与垂直地带性对蚤类空间分布格局所产生的类似影响, 证实了横断山区蚤类物种丰富度与区系的水平分布格局理应出现近似于它们垂直分布的一般规律与格局的推论; (6) 横断山25°-27°N的区域形成了两大区系物种交汇和分异的中心, 由于边缘效应和复杂的地理景观, 这里蚤类科、属、种、特有种都具有较高多样性, 据此作者推断, 这里可能是我国横断山区多物种保存、分布和分化的核心区。

关键词: 蚤类,  $\gamma$ 多样性,  $\beta$ 多样性, 纬度梯度, 水平分布格局, “三江并流”纵谷地

通讯作者: 龚正达 (E-mail: [gongzd@126.com](mailto:gongzd@126.com)).

这篇文章摘要已经被浏览 346 次, 全文被下载 147 次。

[下载PDF文件 \(676570 字节\)](#)

您是第: **248389** 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>

