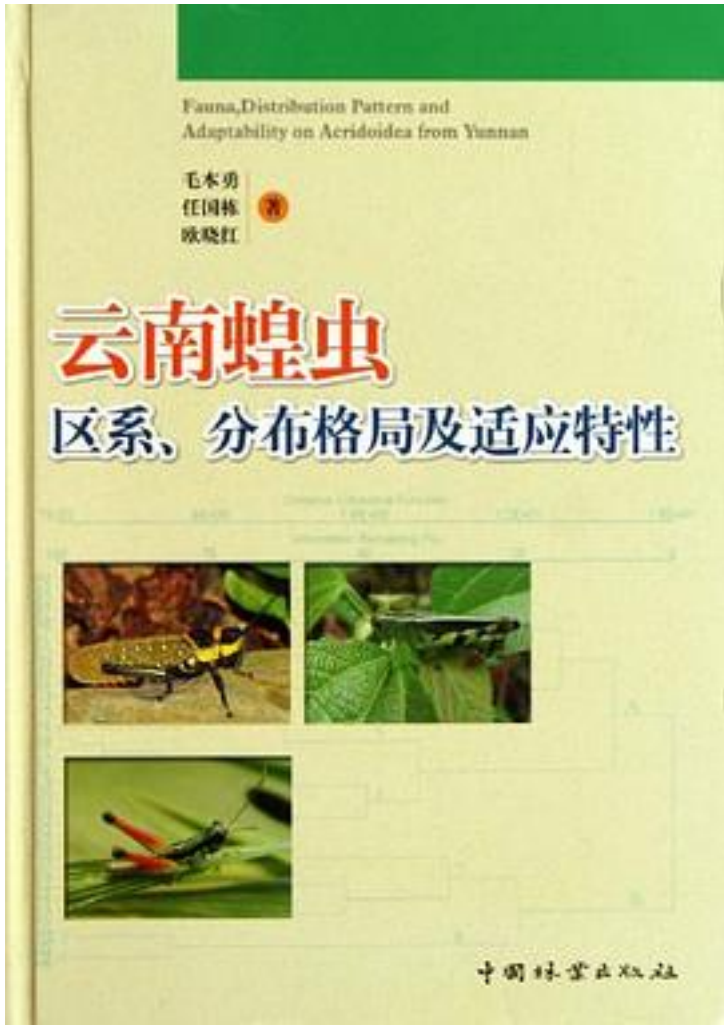


云南蝗虫区系、分布格局及适应特性



[云南蝗虫区系、分布格局及适应特性_下载链接1](#)

著者:毛本勇

出版者:

出版时间:2011-5

装帧:

isbn:9787503861512

毛本勇、任国栋、欧晓红所著的《云南蝗虫区系分布格局及适应特性

》在比较全面地考察云南蝗虫物种及其地理分布的基础上，首次系统报道和总结了蝗总科的区系分类、区系组成与起源、分布格局、适应进化及地理区划等方面的内容。全文共记录云南蝗总科昆虫6科29亚科92属226种(亚种)，科学新发现16新种、1新雌性和1中国新记录种；指出4个异名属、1个异名种和4新组合种。系统分析了225种的区系性质，表明云南蝗总科特有种丰富，东洋区系成分占绝对优势。详细分析了云南蝗总科昆虫地理分布特点及物种丰富度空间分布格局，结果表明，在世界动物地理区中，云南蝗虫区系成分与非洲界的渊源关系较近；在东洋界中，与印度亚界的渊源关系较近；特有属呈狭域分布特点，特有种呈岛状间断分布特点；物种丰富度居全国之冠并随海拔、纬度和经度的增加物种丰富度总体呈下降趋势。区系起源和演化的分析结果表明了云南蝗虫的本土起源性质并经历了三次大规模的，特别是与冈瓦那古陆成分的交流；尝试提出了斑腿蝗科在中国西南的起源中心及西双版纳区系渊源。根据统计结果提出云南蝗虫特有种趋同进化的基本趋势，认为中、低海拔地区翅退化现象是长期适应草栖生境的结果，高海拔地区还与有效提高体温有关等结论。最后依据栅格聚类的结果，提出云南省蝗总科昆虫地理区可划分为2亚区8小区的建议。

《云南蝗虫区系分布格局及适应特性》可供大专院校师生、科研人员、生物多样性研究人员和昆虫爱好者参考。

作者介绍:

目录:

[云南蝗虫区系、分布格局及适应特性 下载链接1](#)

标签

昆虫学

评论

[云南蝗虫区系、分布格局及适应特性_下载链接1](#)

书评

[云南蝗虫区系、分布格局及适应特性_下载链接1](#)