

## 内蒙古锡林河流域直翅目昆虫生态分布规律与植被类型关系的研究

康乐,李鸿昌,陈永林

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文用聚类分析的方法对内蒙古锡林河流域的59种直翅目昆虫的分布规律及其16种生境进行了数值分析,并结合环境条件和实地调查分析了聚类结果。根据直翅目昆虫在不同生境中的分布特点,聚类图将16种生境划分为5个生境型和2个生境亚型;将59种直翅目昆虫划分为10个生境选择相似的生态种组。文中指出:植被类型和水分条件是影响该区直翅目昆虫分布的主要因素。植被组成和垂直结构的复杂程度是决定直翅目昆虫种类丰富度的重要因子。文中还指出了一些昆虫种的生态指示意义,并就草原开垦对昆虫区系的影响进行了讨论。

**关键词** [昆虫与植物](#); [直翅目](#); [草原](#); [生态分布](#); [生境](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s13-4-6](#)

通讯作者:

康乐

作者个人主页: [康乐](#); [李鸿昌](#); [陈永林](#)

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (517KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“昆虫与植物;直翅目;草原;生态分布;生境”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [康乐](#)
- [李鸿昌](#)
- [陈永林](#)