

## 山西省虫生真菌生态多样性研究

李文英, 贺运春, 王建明, 张作刚, 张仙红

(山西农业大学农学院, 山西太谷 030801)

收稿日期 2002-1-29 修回日期 2002-5-10 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为探讨山西省主要植被区的虫生真菌资源区系分布特点,于1996~2001年连续对山西省境内芦芽山、庞泉沟、蟒河3个国家级保护区的虫生真菌进行了生态多样性研究。采集的469份昆虫标本中有276份分离出真菌,总检出率为58.8%。根据菌落形态、营养体、孢子等特征将124株虫生真菌初步鉴定到属,其中110株已鉴定到种和专化型,共计10属25种。对各地区和各生境中真菌类群进行统计比较的结果表明,各保护区内虫生真菌物种资源都很丰富,广泛分布在不同的生境中,但具有明显的地域性分布特点。从菌株数量来看,从大到小依次为蟒河(45株)>庞泉沟(40株)>芦芽山(39株);从属的种类来看,蟒河地区(10属)标本中的类群略多于其他2个自然保护区;但从属内种类多样性来看,蟒河(18种)明显比其他2个自然保护区丰富。白僵菌(*Beauveria* spp.)、绿僵菌(*Metarhizium* spp.)等优势类群具有明显的垂直分布带谱和小生境分布特点,中等海拔区域(1000~2000m)分离菌株数最多,占到66%以上,包含种类最丰富,几乎囊括了所有种类,混交林、阔叶林和溪边灌林中,虫生真菌种类丰富,分布均匀,尤以混交林中菌株最多,共23株,占到37%,种类也最丰富,包含8种。

**关键词** [自然保护区](#) [虫生真菌](#) [生态分布](#) [生物多样性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

李文英 [ndwyl2002@163.com](mailto:ndwyl2002@163.com)

作者个人主页: 李文英; 贺运春; 王建明; 张作刚; 张仙红

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(236KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“自然保护区”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李文英](#)
- [贺运春](#)
- [王建明](#)
- [张作刚](#)
- [张仙红](#)