

## 动物与植物种子更新的关系 I. 对象、方法与意义

李宏俊,张知彬

(中国科学院动物研究所, 北京 100080)

收稿日期 2000-6-27 修回日期 2000-10-16 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 大多数植物靠种子库来更新。种子从离开母体到建成幼苗的过程中始终受动物活动的影响。动物对种子既有取食消耗的不利一面,又有将其扩散到适于发芽的安全地点的有利一面,二者处于一种利弊权衡状态。研究动物与植物种子更新的关系,有助于揭示种群动态的机制,理解动物和植物之间协同进化的规律,了解生态系统演替及其组分之间的关系,认识取食种子的动物在生态系统中的作用,进而为生态系统维持和生物多样性保护提供科学依据及有效措施。目前对动物与森林更新关系的研究主要以栎、松等代表树种为研究对象。已知鼠类和鸟类是大型种子主要的捕食者和扩散者。

**关键词** [种子捕食](#) [种子扩散](#) [植物更新](#) [协同进化](#) [互惠关系](#) [群落演替](#) [生态系统功能](#) [生物多样性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

张知彬 [zhangzb@panda.ioz.ac.cn](mailto:zhangzb@panda.ioz.ac.cn)

作者个人主页: 李宏俊,张知彬

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(277KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“种子捕食”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李宏俊](#)
- [张知彬](#)