

[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: 昆虫寄生对辽东栎种子命运的影响

作者: 于晓东, 周红章, 罗天宏, 何君舰, 张知彬

摘要: 报道了昆虫寄生对辽东栎 *Quercus liaotungensis* 种子命运的影响。结果表明: (1) 被昆虫寄生的种子发芽率明显低于正常成熟的种子, 被昆虫寄生的种子或者不能发芽, 或者能发芽但随后死亡; (2) 从虫卵到老龄幼虫的发育在橡实内完成, 当橡实落地后幼虫破壳而出, 整个种子库的幼虫破壳时间延续2~50天, 并非高度同步化; 种子库的虫寄生率高达45.4%, 以柞栎象 *Curculio dentipes* 为主, 还有少量其它种类, 如另一种象虫 *Curculio* sp.、栗白小卷蛾 *Cydia kurokoi* 和螟蛾科 (Pyralidae) 的一未定名种; (3) 昆虫寄生影响橡实成熟, 测量种子大小分布表明, 被昆虫寄生的种子的大小分布介于未成熟和成熟种子之间; (4) 象虫寄生取食引起16.05% 的种子能量损失, 显著低于对照组。结果证明昆虫寄生对辽东栎种子的命运有重要影响, 是影响辽东栎种群更新的关键因素之一。

关键词: 辽东栎; 种子; 昆虫寄生; 柞栎象; 栗白小卷蛾

这篇文章摘要已经被浏览 55 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(329270 字节\)](#)

您是第: **348389** 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: kcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>