

[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: 黑胸散白蚁幼期不同品级的发育和分化

作者: 刘源智¹, 彭心赋², 唐国清¹, 彭小涛²

摘要: 在黑胸散白蚁 *Reticulitermes chinensis* 发育和分化过程中, 发现有假工蚁、假若蚁两种虫态。假工蚁由6龄和7龄工蚁转化发育而来, 假若蚁由4龄和5龄若蚁转化发育而来。显微测量结果表明, 黑胸散白蚁的胚后发育主要包括2个龄期的幼蚁期、6个以上龄期的工蚁期、4个龄期的若蚁期和有翅成虫。在此基础上分析了其他虫态的分化来源, 发现兵蚁由3~7龄工蚁分化发育而来, 翅鳞型和长翅芽型补充生殖蚁由6龄若蚁转化发育而来, 短翅芽型补充生殖蚁由4龄和5龄若蚁转化发育而来, 微翅芽型补充生殖蚁既可由4~6龄工蚁转化发育而来, 又可由假工蚁和假若蚁转化发育而来, 无翅型补充生殖蚁由3~7龄工蚁转化发育而来。提出了黑胸散白蚁群体中不同品级个体的可能分化途径。

关键词: 黑胸散白蚁; 品级; 发育; 分化途径

这篇文章摘要已经被浏览 34 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(374787 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>