

[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: 秦岭北坡中国林蛙精巢显微结构的年周期变化

作者: 杨 纯, 张育辉

陕西师范大学生命科学学院 西安 710062; 山西师范大学生命科学学院 临汾 041004

摘要: 用光镜观察了秦岭北坡中国林蛙 (*Rana chensinensis*) 精巢显微结构的年周期变化, 结合精巢系数的变化探讨其生殖规律。结果显示, 秦岭北坡中国林蛙的生精周期属于非连续型。精巢系数的变化与精子发生的活动周期相一致。精子发生从每年5月开始, 翌年4月结束, 历时1年。生精周期可划分为5个时期。I 期, 精原细胞增殖期, 5~7月, 精巢系数最小, 精原细胞进行有丝分裂; II 期, 精母细胞成熟分裂期, 8~9月, 精巢系数最大, 精原细胞、精母细胞和精子细胞在生精小管内共存; III 期, 精子形成期, 9~10月, 精子细胞变态形成精子; IV 期, 成熟精子贮存越冬期, 11月至翌年2月, 成熟精子贮存在生精小管中; V 期, 精子排放期, 翌年3~5月, 精巢系数显著下降, 成熟精子从生精小管脱离, 通过输精管道排出体外。

关键词: 中国林蛙; 精巢; 显微结构; 年生殖周期

这篇文章摘要已经被浏览 23 次, 全文被下载 4 次。

[下载PDF文件 \(821280 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005