

[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: 中国石龙子雄性生殖腺的年周期变化

作者: 胡健饶^{1, 2} 杜继曾¹ 计翔^{2*}

1. 浙江大学生命科学学院, 杭州 310027

2. 杭州师范学院生命科学学院, 杭州310036

摘要: 2001年3月至2002年2月期间, 通过每月捕捉浙江丽水中国石龙子 (*Eumeces chinensis*) 雄性成体, 解剖动物、观测性腺的形态和组织学特征, 研究雄性生殖周期。睾丸重量和体积、附睾重、输精管重和曲细精管直径有显著的季节变化。睾丸3月份最重, 5-9月最轻。睾丸体积和重量的年周期变化规律一致。附睾3月份最重, 8-9月份最轻。输精管4月最重, 8-10月最轻。生精活动始于9月下旬, 翌年4月最为活跃。3月下旬曲细精管直径达全年最大值, 管腔中开始出现呈穗状排列的精子。从基膜到管腔, 各级生精细胞依次排列。4月份生精上皮的生精活动最为活跃, 5月份下旬生精活动已近停止, 7-8月份曲细精管管壁仅由精原细胞(其间夹有支持细胞)构成; 根据曲细精管生精上皮的年周期变化规律, 中国石龙子8月份睾丸生精活动处于第I期, 9月至次年2月份第II期, 3月上、中旬为III期, 3月底至4月为IV期, 5-6月份为V期, 7月份为VI期。4月下旬附睾管腔中有大量的成熟精子, 7月附睾管腔中已无精子。中国石龙子属于关联型繁殖周期[动物学报 50(1): 103-110, 2004]。

关键词: 中国石龙子 雄性生殖周期 睾丸 附睾 输精管 曲细精管

通讯作者: 计翔 (E-mail: xji@mail.hz.zj.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1219 次, 全文被下载 3748 次。

[下载PDF文件 \(358005 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>