



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



[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: 繁殖盛期雄性普通东方小蛙的个体大小不影响交配成功率 (英文)

作者: Francis Lemckert

Forest Biodiversity Section, Research Division, Forests New South Wales, PO Box 100, Beecroft, NSW. 2119. Australia

摘要: 通过比较抱对和非抱对普通东方小蛙 (*Crinia signifera*) 的吻-尾干骨长 (体长) 和检测个体较大或状态较好的雄体是否为成功繁殖个体, 检测雌蛙体长与交配成功的雄蛙的体长和相对状态 (体重 / 体长) 之间是否存在线性关系, 评估交配与个体大小之间的关系。在实验室内, 令未交配雌体选择随机选出的雄体, 观测雌体是否与最大的雄体交配; 将抱对的蛙暴露于其它雄蛙, 观测其它较大或较小的雄蛙是否取代已抱对的雄蛙。结果表明: 抱对雄蛙和雌蛙的个体大小无显著的关系, 成功交配的雄蛙并不比未交配的雄蛙大, 其它雄蛙不能取代已抱对的雄蛙。在这一 *C. signifera* 种群中, 繁殖盛期的雄性个体大小似乎不影响交配成功率, 在此期间即便存在配偶选择, 亦决定于与雄性个体大小无关的其它因素。在更长的繁殖期内, 雄性个体大小则与交配成功率有关, 这是该种的典型特征 [动物学报 51 (2): 232-236, 2005]。

关键词: 普通东方小蛙 配偶选择 抱对 个体大小 个体状态

通讯作者: Francis Lemckert (E-mail: frankl@sf.nsw.gov.au).

这篇文章摘要已经被浏览 410 次, 全文被下载 269 次。

[下载PDF文件 \(755765 字节\)](#)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>

《昆虫学报》版权所有© 2005