

[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: 笼养雌性果子狸同性数量对发情状态的影响及繁殖季节尿液雌激素浓度的变化

作者: 贾志云 段恩奎 蒋志刚 王祖望  
中国科学院动物研究所, 北京

摘要: 本研究试图揭示(1) 社会环境影响雌性果子狸(*Paguma larvata*)的交配日期, (2) 哺乳期母兽有雌二醇浓度升高的现象。通过检查是否排出交配栓并结合交配行为的发生与否确定开始交配的日期, 使用放射免疫方法测定尿中雌二醇浓度。结果表明(1) 一雄两雌组中优势雌兽开始交配的日期显著早于劣势雌兽和单雌组雌兽, 劣势雌兽和单雌组雌兽之间无差异; 交配期优势雌兽尿液中雌二醇浓度明显高于劣势雌兽, 而与单雌组中的雌兽无差异, 但单雌组中雌兽尿液中雌二醇的浓度明显高于劣势雌兽雌二醇的浓度; (2) 5头母兽产后第二天雌二醇浓度开始上升, 在第5天时达到高峰, 其中4头母兽的雌二醇浓度共出现了两个峰值, 其间隔为 $16.75 \pm 4.46$  (4) 天。上述结果说明: (1) 社会影响仅对优势雌性个体的繁殖有促进作用; (2) 哺乳期雌二醇水平的升高是季节性多次发情的基础。

关键词: 果子狸 同性个体数量 交配日期 繁殖期 雌二醇浓度 尿液

这篇文章摘要已经被浏览 1373 次, 全文被下载 942 次。

[下载PDF文件 \(203265 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>