

[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: 棕色田鼠幼仔对双亲气味的行为反应

作者: 王建礼 邵发道* 安书成

陕西师范大学生命科学学院
西北第二民族学院生命科学系

摘要: 利用双向气味选择实验, 观察了10日龄、14日龄、18日龄以及22日龄的棕色田鼠 (*Lasiopodomys mandarinus*) 幼仔对双亲底物和陌生鼠底物的行为反应, 探讨了幼仔对双亲气味辨别的行为发育。10日龄的幼仔对双亲底物与陌生鼠底物没有显著偏好; 14日龄和18日龄的幼仔对双亲底物的访问、嗅闻、滞留和挖掘行为均显著多于陌生鼠底物 ($P < 0.05$); 22日龄的幼仔对双亲底物的嗅闻和挖掘行为显著多于陌生鼠底物 ($P < 0.05$), 但对双亲底物与陌生鼠底物的访问和滞留没有显著性差异 ($P > 0.05$)。说明棕色田鼠幼仔在断乳前已完全能够辨别双亲气味和陌生气味, 但随着日龄增加22日龄的幼仔对陌生气味的偏好有上升趋势。

关键词: 棕色田鼠; 幼仔; 双亲气味; 行为反应

通讯作者: 邵发道 (E-mail: taifadao@snnu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 14 次, 全文被下载 0 次。

您是第: **363727** 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>