

[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: 多疣壁虎的体温调节及运动能力热依赖性

作者: 胡凌君 杜卫国

杭州师范学院生命科学学院

摘要: 本文作者测定了多疣壁虎(*Gekko japonicus*) 的野外活动体温, 喜好体温以及运动能力热依赖性, 探讨夜行性蜥蜴的体温调节及其对动物功能表达的作用。在自然条件下, 多疣壁虎的活动体温存在明显的月份间差异, 但无性别和年龄间的差异。在实验室条件下, 怀卵雌体(29.8℃)和幼体(29.9℃)的喜好体温显著高于非怀卵雌体(28.5℃)和雄体(28.2℃)。体温能显著影响多疣壁虎的运动能力, 在15-34℃范围内, 其平均跑速随体温上升而加快, 超过34℃后则随体温升高而减慢。多疣壁虎的平均跑速及其热敏感性无显著的年龄组间差异。在夜间活动期, 雄体、非怀卵雌体和幼体的体温调节有效度低, 而怀卵雌体的体温调节有效度则较高。因此, 本文结果显示怀卵雌体的体温调节较非怀卵雌体和雄体更精确[动物学报53(2): 227-232, 2007]。

关键词: 多疣壁虎 野外活动体温 喜好体温 体温调节 运动表现

通讯作者: 杜卫国 (E-mail: dwghz@126.com; duweiguo@mail.hz.zj.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 632 次, 全文被下载 112 次。

[下载PDF文件 \(671603 字节\)](#)

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>