

[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: 长毛速掘鼠的生态学以及对埃塞俄比亚中部Angacha地区农田的影响 (英文)

作者: Abebe KOKISO, Afework BEKELE

Department of Applied Biology, Dilla University, PO Box 419, Dilla, Ethiopia

摘要: 于2005年8月—2006年4月研究了埃塞俄比亚Angacha地区农田中的长毛速掘鼠的分布、多度以及影响。通过直接计数地面的新隆起来估计速掘鼠的分布和多度, 通过分析胃内容物确定了四个地区(分别代表了“凉爽”和“温暖”的温带气候区)速掘鼠的食物成分。通过挖洞和鼠夹捕捉发现, 两个凉爽区域内速掘鼠的数量分别为12只/公顷和15只/公顷, 而温暖区域内的数量分别为7只/公顷和10只/公顷。捕捉到31只活体, 其中包括22只成体和9只幼体。性比为2.1: 1.0(雄性: 雌性)。与农田相比, 长毛速掘鼠更喜爱开阔的草地以延长其采食隧道。水沟、土地肥力和食物资源的可得性是减少洞穴系统长度(11.3—18.6 m)的主要因素。雌、雄鼠隐蔽洞(Bolthole)、卧室、采食隧道的长度和深度无显著差异。速掘鼠取食人类种植的埃塞俄比亚蕉所造成的损失占本地经济损失的12%, 控制鼠害的关键是发展合适的控制方法以将对埃塞俄比亚蕉种植的影响减少到最低程度[动物学报54(1): 30—35, 2008]。

关键词: 长毛速掘鼠 鼠害 埃塞俄比亚蕉 Angacha, 埃塞俄比亚

通讯作者: Afework BEKELE (E-mail: afeworkbekele@hotmail.com).

这篇文章摘要已经被浏览 153 次, 全文被下载 17 次。

[下载PDF文件 \(357649 字节\)](#)

您是第: **351785** 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>