

[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: 黑龙江草蜥消化道5-羟色胺免疫活性内分泌细胞的分布与形态学观察

作者: 李淑兰

哈尔滨师范大学生命与环境科学学院生物学系, 哈尔滨, 150080

摘要: 应用5-HT抗血清, 以ABC(avidin-biotin-peroxidase complex)免疫组织化学方法, 对黑龙江草蜥(*Takydromus amurensis*)消化道内5-HT免疫反应阳性内分泌细胞的分布及形态进行了观察. 结果显示: 5-HT阳性细胞从食管到直肠的消化道各段均有分布. 细胞分布密度呈波浪式, 食管、胃幽门部和回肠是其细胞分布密度的高峰. 5-HT阳性细胞的形态呈圆形、椭圆形、锥体形、梭形等, 其中以圆形和椭圆形为主; 广泛分布于上皮基部、上皮细胞之间、腺泡上皮及腺泡之间, 有时可见于固有膜内. 因此作者认为5-HT阳性细胞具有内、外、旁分泌三种作用途径并且它的密度分布可能与其食性、生活环境等有关.

关键词: 黑龙江草蜥; 5-HT细胞; 消化道

这篇文章摘要已经被浏览 24 次, 全文被下载 14 次。

[下载PDF文件 \(4173217 字节\)](#)

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: [kcxb@ioz.ac.cn](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005