



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 红条毛肤石鳖齿舌形态及矿物成分含量

作者: 刘传琳 赵见高 崔龙波 刘兴杰

烟台大学生化系, 山东烟台

摘要: 在光镜和扫描电镜下对红条毛肤石鳖齿舌的组成及各种齿片形态进行了较详细的观察, 齿舌的每一排由17个齿片组成, 形态各异。采用原子吸收法对齿舌中的钾、钙、钠、镁、铬、铁、钴和锰8种元素含量进行了测定, 其中铁元素含量最高, 达齿舌干重的14.6%, 其次为镁, 其它元素含量依次为钠、钙、钾、锰、铬和钴; 并且齿舌在生长过程中通过不断的积累矿物元素而使齿舌的不同部位矿化程度有所差异, 矿化程度由重至轻依次为齿舌前段、中段、后段和末段; 在研究中发现齿舌中含有磁性物质 Fe_3O_4 , 并且磁性物质主要存在于第1侧齿的齿尖上。

关键词: 红条毛肤石鳖 齿舌 扫描电镜 原子吸收 矿物含量 磁性

这篇文章摘要已经被浏览 1363 次, 全文被下载 1280 次。

[下载PDF文件 \(171795 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005