

[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: 五种库蠓脂肪酸的研究

作者: 刘金华 陈立茵 周方 虞以新

摘要: 本文用气相色谱法分析了不显库蠓(*Culicoides obsoletus*)、兴安库蠓(*C. sinoensis*)、怒江库蠓(*C. Nujiangensis*)、灰黑库蠓(*C. Pulicaris*)和刺整库蠓(*C. Punctatus*)等5种库蠓雌虫脂肪醛的组成和含量。结果表明, 5种库蠓均含有12-14种主要脂肪酸, 并以棕榈油酸($C_{16:1}$)、棕榈酸($C_{16:0}$)、油酸($C_{18:1}$)、硬脂酸($C_{18:0}$)含量最高, 共占脂肪酸总量的70%以上。对主要脂肪酸的含量进行聚类分析, 发现不显库蠓种团内任意两种库蠓间的欧氏距离小于不显库蠓种团种类与灰黑库蠓种团种类间的欧氏距离, 说明脂肪酸的定性、定量分析结果对库蠓分类有一定的参考价值。

关键词: 不显库蠓 灰黑库蠓 脂肪酸 气相色谱

这篇文章摘要已经被浏览 79 次, 全文被下载 25 次。

[下载PDF文件 \(248940 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>