

[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: 洗胃法与剖胃法在四种蛙食性分析中的对比

作者: 武正军 李义明 王彦平

中国科学院动物研究所, 北京, 100080

摘要: 在动物的食性研究中, 剖胃法因要杀死动物, 会产生一系列的生态学影响和伦理学问题, 在国际上招致了越来越多的反对, 而在我国仍广泛使用。尽管洗胃法已用于食性研究, 它的效果却从来没有研究过。我们应用洗胃法研究了浙江宁波郭巨镇四种蛙(黑斑蛙、泽蛙、金线蛙和中华蟾蜍)的食性, 并与剖胃法所获得的食性结果进行比较。结果显示, 尽管洗胃法在四种蛙胃内食物量的总洗出率(在94.50%以上)和食物个体数的洗出率上(均大于93.46%)略低于剖胃法, 但胃内未洗出的与洗出的平均食物个体大小间无差异(所有 $P>0.3061$), 两种方法获得的四种蛙的平均食物量和食物个体数也无差异(对食物量所有 $P>0.8680$, 对食物个体数所有 $P>0.7923$)。结果表明, 洗胃法是比较精确的, 在动物的食性研究中, 应广泛地推广洗胃法, 摒弃剖胃法[动物学报 53(2): 364 - 372, 2007]。

关键词: 蛙类 食性分析 洗胃法 剖胃法

通讯作者: 李义明 (E-mail: liy@ioz.ac.cn)。

这篇文章摘要已经被浏览 570 次, 全文被下载 116 次。

[下载PDF文件 \(1141843 字节\)](#)

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>