

[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: 温度、pH对二种淡水贝类滤水率的影响

作者: 彭建华, 陈文祥, 栾建国, 刘家寿, 程郁春

水利部、中国科学院水库渔业研究所, 武汉, 430079;水利部、中国科学院水库渔业研究所, 武汉, 430079;深圳市水务局, 深圳, 518110;水利部、中国科学院水库渔业研究所, 武汉, 430079;水利部、中国科学院水库渔业研究所, 武汉, 430079

摘要: 实验在3 m×5 m×0.5 m的控温池中进行,以小球藻作投喂饵料,利用直径40 cm、高度50 cm的陶瓷桶测定了不同规格下5个温度梯度(15、20、25、30、35℃)和5个pH梯度(5、6、7、8、9)背角无齿蚌和三角帆蚌的滤水率,其结果显示:①5 g左右的三角帆蚌在pH值为7时滤水率最大(0.935 ml/g·min);②平均湿重为(297.4±22.5)g,(61.1±7.1)g,(23.2±5.4)g的背角无齿蚌的滤水率在20~30℃间较高,以30℃最大,达1.088 4ml/g·min.随着规格的增大,背角无齿蚌的滤水率逐渐减少,这种趋势在20、25℃时表现得更为明显.③平均湿重为(394.3±30.7)g,(105.5±14.2)g,(30.2±5.8)g的三角帆蚌在水温20、25和30℃时的滤水率均远远大于其它2个温度梯度,中规格蚌的滤水率在30℃最大,大规格和小规格蚌的滤水率均在25℃时最大.

关键词: 温度;pH;影响;滤水率;背角无齿蚌;三角帆蚌

这篇文章摘要已经被浏览 20 次,全文被下载 7 次。

[下载PDF文件 \(372903 字节\)](#)

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>