



[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: 鱼类粘孢子虫病及其对宿主种群的影响(英文)

作者: Stephen W. FEIST, Matt LONGSHAW

Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS), Weymouth Laboratory, Barrack Road, The Nothe, Weymouth, Dorset, DT4 8UB, United Kingdom

摘要: 粘孢子虫是寄生于水生动物的一类病原生物, 能引起淡、海水养殖及野生鱼类一系列严重的疾病, 而且一经感染, 受感染宿主的几乎所有组织器官都将受到影响。这类疾病中的多种病的致病机制已得到很好的阐述。尽管死亡率极小, 宿主的死亡是由于严重感染导致机体功能减退、对环境的应激或感染了一些继发病原体。关于自然状态下感染对宿主种群的影响尚不明了, 几乎没有仅由粘孢子虫感染引起宿主大批死亡的情况。难以展示粘孢子虫病对宿主种群的影响是与缺乏合适的统计学工具和长期的数据积累有限有关。本文利用Taylor法则及变量与平均比率, 对英国的某些河流系统进行研究。数据表明, 鲤鱼慢性感染粘液丸虫与鲤科鱼类种群的减少有关[动物学报 51(4): 758-760, 2005]。

关键词: 粘液丸虫 种群 变量与平均比率 鲤鱼 死亡率

这篇文章摘要已经被浏览 583 次, 全文被下载 289 次。

[下载PDF文件 \(972048 字节\)](#)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](mailto:kcx@ioz.ac.cn)网 址: <http://www.insect.org.cn>