



● 德国首次发现无性繁殖小龙虾 专家恐其威胁同类 ●

发布日期: [2003. 2. 24]

文章以 [ [大字](#) [中字](#) [小字](#) ] 阅读

作者: 王艳红

出自: 新华网

新华网伦敦2月21日电(记者王艳红) 德国水族市场上最近出现一种神秘小龙虾, 能够进行无性繁殖。科学家担心, 如果它进入野生环境, 可能会对欧洲同类淡水生物造成严重威胁。

德国洪堡大学科学家在20日出版的英国《自然》杂志上说, 目前可能已经来不及禁止这种小龙虾在水族市场上交易, 但应当告诫公众, 严格防止将其释放到野外。

小龙虾并不是没有长大的龙虾, 而是一种有较大的螯、体型类似龙虾但个儿较小的淡水甲壳动物。这种新发现的雌性小龙虾体长8厘米左右, 甲壳上有大理石花纹。它于20世纪90年代末期出现在德国水族市场上, 关于它能够无性繁殖的说法在养鱼爱好者中不胫而走。

洪堡大学科学家对这一说法进行了检验, 证实这种小龙虾无须雄性交配受精便可繁殖, 即孤雌生殖。此前人们曾发现某些高等甲壳动物存在无性生殖现象, 但从来没有发现小龙虾及其近亲如螃蟹、龙虾有这种能力。

糟糕的是, 这种小龙虾与北美一种小龙虾亲缘关系非常近, 因此也有可能带有北美小龙虾所携带的有很强感染力的真菌。十九世纪, 这种北美小龙虾侵入欧洲水域, 携带的真菌使欧洲本土小龙虾大批遭殃。科学家担心, 新发现的小龙虾也可能对欧洲同类物种造成威胁。

不过这种小龙虾并非一无是处, 它的卵比较大、能够无性繁殖, 因此有可能作为理想的实验动物, 帮助研究进化过程和胚胎发育。

来源: 新华网 2003年2月22日

[ [关闭窗口](#) [打印文本](#) ]

相关主题:

[最新发现与创新: 像种果树一样种水稻, 野生稻无性繁殖研究获重大进展](#)

[野生稻无性繁殖研究获重大进展](#)