

提起中国的夜市小吃，就不得不想到烧烤，极具市井气息的各地烧烤摊串成了我国独有的夏日烧烤文化。说到烧烤又不得不提它的标配小龙虾，不管是清蒸、蒜香还是麻辣味的，每一种都让人吃到欲罢不能。作为美食，中国人对虾的喜爱，不只体现在小龙虾身上，各类虾的烹饪手法也是层出不穷。

有一种虾，与小龙虾一样作为外来引进的品种，成为美食界的又一道佳肴——罗氏虾，相比小龙虾，罗氏虾的体型大很多，又称马来西亚大虾，肉质又多又鲜美。与我国情况不同的是，越南在引入罗氏虾进入湄公河之后，却引发了物种入侵现象。

## 巨型大虾泛滥

罗氏虾原产于泰国和缅甸，我国和越南是经引入后才有的。进入我国后罗氏虾经过专业的培育与养殖系统，早已成为江浙一带的桌上常见菜品。而进入越南后的罗氏虾却没能控制好，长成巨虾，加上长得像钳子一样的两个特有的长臂，身体总长能达到一米，因此也有别名长臂虾。

这么大的虾进入湄公河流域后，因水质环境好、河中又没有天敌，加之繁殖能力好，便一发不可收拾，不止数量惊人，体型也比一般的罗氏虾要大很多。

## 外来物种入侵带来的危害

外来物种一旦超过一定数量就会破坏当地的生态平衡，最直接的危害就是扼杀当地的物种，或者会分泌出化学物质抑制本土物种生长，使当地物种种类和数量减少，情况下甚至会灭绝。而外来物种入侵带来的排斥和竞争导致本土特有物种灭绝是不可恢复的。

外来入侵物种也同样污染本地生态系统的遗传多样性。

随着本地物种生态环境被入侵物种分割、包围和渗透，使本土生物种群进一步破碎化，造成一些植被资源被污染，进而威胁生物的多样性。

另外

外来物种入侵对生态环境

的破坏及威胁是长期的、持久的

。当外来物种入侵后，即使停止继续引

入，剩下的几只也会继续大肆繁殖和扩散。这个时候想要控制或清除是很困难的。

## 为何当地人不吃？

尽管很难，越南当地也是想了很多办法来减少大虾的数量，只是不管怎么打捞起到的作用微乎其微，为此越南的旅游业界还开展了供游客钓虾的项目，但也是远水解不了近火。

很多人也疑问，为什么不把河里的大虾当作食物端上餐桌呢？

其实越南人也是有试着打捞做

成食物的，但量太多，

现代产业下人们吃的海鲜类食物是专业养殖出来的，河里的野生虾就算有人吃，也只是很少量的。

还有一点，湄公河流域的水质也在逐渐恶化，

受人类活动导致，湄公河下游的城市废水和工业废水严重影响了湄公河的生态环境

。水质的恶化带来的最直接影响就是

水中的生物可能会吸收有毒物质，因此就算再喜欢吃，也不要轻易去品尝。

而且，所有的外来入侵物种泛滥都不是靠吃解决的，泛滥成灾的物种多是生长环境恶劣的，防治基本靠的都是大量人力共同绞杀以及药物治疗。

同样是我国的外来引入物种——罗氏虾和小龙虾，被食用的都是经过改良养殖的品种。多年来我

国针对外来物种专门开展科

学研究，早已研制出了一套生物

防治、生

态替代、机械防治、化学和物理相结合的防治及综合治理措施，有明显的成效。

## 防治外来物种

小龙虾在我国已经是网红餐

桌美食，很多人并不知道，我国也曾发生过因小龙虾泛滥而造成的灾难。

早期，由于对外来入侵物种的不了解，小龙虾被一些村民无意中带回家里，放入梯田的稻田里养着。据元阳县农业局

的调查统计，

2006年以来短

短几年时间就有21560亩梯田

受到了不同程度的危害。

有的每亩梯田小龙虾挖的洞穴达上百个，直接造成灌溉用水的流失及田埂坍塌。

为了防止梯田遭受更严重的损害，一场人虾大战就此展开，红河州政府和县政府共同拨款购买农药以及相关器械歼灭小龙

虾。

相关部门等技术人员反复到田里做试验，保证既要灭掉小龙虾，又不能灭掉梯田里的其他生物。

后续为了彻底杜绝龙虾泛滥，元阳县政府发布了禁令，禁止在梯田里养殖小龙虾，水产经营户只能经营冷冻个体。这样一轮又一轮，才终于遏制了小龙虾泛滥。

同样遭遇外来物

种入侵的越南，为何没能成功制

止罗氏虾泛滥呢？主要还是因为越南的生长环境太有利于罗氏虾了！

首先，罗氏虾的原产地本就是东南亚一带，越南在地理位置和气候上比我国更有利于其生长。在我国主要分布在南方的安徽、浙江、广东，与北方相比，气候比较适合罗氏虾的生长，即便如此，我国罗氏虾的体型比越南罗氏虾要小很多，生长速度也远没有越南罗氏虾那样快。

其次，

如鲶鱼，也被公认为是世界上巨型鱼类最多的地方。同样的环境孕育出了巨型大虾也不稀奇。湄公河流域又是世界第七长河，亚洲第三大河，这样地方的生物一旦泛滥起来，想要靠人力治理，简直难上加难。

## 结语

外来物种入侵早已是国际性问题，不止在我国、越南等亚洲国家，美欧等国家也频受干扰，尤其给当地的农林牧业带来最直接的经济损失。

美国是世界上遭受外来物种入侵最严重的国家之一，早在上世纪90年代初就开展了相应的法规，1990年美国国会通过了《非本地物种法》，主要针对美国航运实践进行研究如何防止有害物种的引进，以及帮助掌握引进外来物种等。

澳大利亚也是最早就饱受外来物种入侵泛滥的国家，截止到现在仍时有发生。1996年，澳大利亚就从总体上制定了《澳大利亚生物多样性保护和国家策略》，通过制定各种环境影响评价计划以及建立防治有害外来物种的生物学和其他方法。

防治外来物种入侵是一个综合型系统工程，是一项长期的任务，涉及到多个部门的合作。近年来，对于防范外来有害物种入侵，国际间也加强了合作，尤其还涉及到国际贸易、海关、检疫等问题，各国之间的相互配合和沟通尤为重要，还有世界卫生组织、联合国粮农组织多年来也在加强防治外来物种入侵的国际合作。

参考资料：

[1]尹鸿伟.云南梯田小龙虾生死之争[J].新西部,2013(04):58-60.

[2]小龙虾蛀空3万亩梯田.人民网, 2013-03-20

[3]高建亮,赵林艳,赵林峰.我国外来入侵物种的危害及防治对策初探[J].湖南林业科技,2005(06).

作者：风风 初审：丁孩儿 校稿编辑：小宛