研究人员探究昆虫食品行业的生态可持续性

作者：唐一尘 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/3778.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究人员探究昆虫食品行业的生态可持续性。随着烤蟋蟀作为一种富含蛋白质的零食越来越受欢迎，餐馆也尝试在菜单上加入粉虫。但人们对这个新兴的昆虫食品行业的生态可持续性极度缺乏了解。

瑞典研究人员在1月15日发表于《生态与进化趋势》的一篇观点文章中，探讨了有关昆虫饲养、安全和环境影响等尚未得到解答的问题。但总体而言，他们对供应商能够应对这些挑战持乐观态度。

随着全球对蛋白质需求的增长，昆虫大规模饲养可能在未来的食品供应中扮演重要角色。该文章第一作者、瑞典农业科学大学保护生物学家Asa
Berggren说，我们知道，未来人们可能无法再像现在这样继续生产粮食和利用土地了。

Berggren和同事Anna Jansson、Matthew Low指出，由于营养品质和饲料转化率，将昆虫作为食物具有环境可持续性的潜力，但在该行业发展之前还有许多基本问题亟须研究。

否则，我们就有可能把一个环境问题变成另一个。Berggren说，尽管这个行业还处于起步阶段，但一些公司正变得越来越大，经营得越来越好，风险也会随之而来。

在需要研究的几个领域中，比较紧迫的一个领域涉及不需要的系统产品。例如，人们还不知道大规模饲养昆虫的全部影响。逃亡者可能会对生态系统造成严重破坏，研究人员将这描述为气候灾难。其他问题包括物种和生活史权衡、可持续饲料生产、食品安全和伦理等。

但由于这个行业还很年轻——美国人2017年在食用昆虫上花费了5500万美元，要让昆虫食品吸引更广泛受众还需要时间，研究人员认为，现在仍有时间进行适当的研究，并制定环境政策。

相关论文信息：DOI:https://doi.org/10.1016/j.tree.2018.11.005

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发