Persatuan Pengguna Pulau Pinang
Consumers Association of Penang
槟城消费人协会 பினாங்கு பயனீட்டாளர் சங்கம்

10 Jalan Masjid Negeri, 11600 Pulau Pinang, Malaysia
Tel: 604-8299511 Fax: 604-8298109
email: consumerofpenang@gmail.com

Websites:
(in English, BM, Chinese, & Tamil)
www.consumer.org.my

槟城消费人协会
2026年10月21日 文告

昆虫：它们的角色对我们很重要

粮食安全、生态多样性丧失、气候变化的议题近年来受到公众注意。有一个环境危机，特别受到槟城消费人协会关注，那就是被忽视的昆虫衰落。

作为健康生态系统的重要组成部分，以及文明人类的食物，它们一直被广泛误解。

昆虫除了是许多动物的重要食物，还有独特而不可或缺的生态地位。昆虫为植物授粉，回收和分配养分，控制害虫种群，提高土壤肥力等。没有昆虫，生态系统就会崩溃。因此昆虫衰败，对生物多样性和粮食系统具有深刻的威胁。

根据“国家科学评论”（2023年8月）上发表的研究结果，所有被子植物物种或开花植物如芒果、玉米、西红柿、豆类、豌豆和红薯等作物，有90%依赖动物进行异花授粉。

许多甲虫、蚂蚁、白蚁和苍蝇的幼虫是大自然的分解者，为地球进行清理服务，死后生成堆肥，肥沃土壤。一部分昆虫则是害虫的天敌。

昆虫被确认为是生态系统不可缺少的一部分，但它们仍然面临生存威胁，和其他野生动物遭受同样的环境危害，包括气候变化、外来物种入侵、污染、农药使用和栖息地受到破碎。

城市化和工业化农业破坏了自然栖息地，令昆虫失去繁殖、觅食和栖身之地，进而影响作物产量。

全球主要研究发现世界各地昆虫种群在显着下降，记录显示鸟类数字降低与昆虫生物群落减少有关，表明昆虫减少可以影响鸟类的数量。

昆虫缓慢爬行，令人毛骨悚然和对它强烈厌恶，某些昆虫确实可以对人类和农业造成破坏。但它只是小部分，大部分昆虫是无害的，甚至是有益生物，在保持环境茂盛和支持整体生物多样性方面发挥着重要作用。

昆虫是生态系统的关键部分，而生态系统则是维系人类生命的关键。可是，昆虫灭绝仍然被人类忽视，这才是关键性的危机。

缺少昆虫，生态多样性、粮食安全、地球健康的基础将会崩溃。珍惜和保护昆虫，就是保护地球生态和人类的未来。

槟城消费人协会主席
莫希丁阿都卡迪