

“全面消灭蚊子”上热搜，从生物多样性角度，可行吗？

文/田文杰

摘要：生态系统环环相扣，一个环节的坍塌可能带来严重的生态后果。而人类作为生态系统中的一员，未必可以幸免于此。如果蚊子灭绝，后果将会很严重。它们是食物链上的重要环节，很多鸟类、两栖动物等，依赖这种食物。

关键词：生物多样性，物种保护，均衡发展

田文杰.田文杰：“全面消灭蚊子”上热搜，从生物多样性角度，可行吗？.生物多样性保护与绿色发展，第1卷第10期，2022年9月，ISSN2749-9065

2022年9月13日，国家卫生健康委（下简称“卫健委”）官网公布了其在2022年6月20日给一位全国人大代表《关于开展全面消灭蚊子的建议》的答复内容。卫健委的这番回复，迅速冲上了百度热搜榜。

建议

对十三届全国人大五次会议第5749号建议的答复

发布时间：2022-09-13



代表您好：

您提出的《关于开展全面消灭蚊子的建议》收悉，现答复如下：

一、工作现状和进展情况

病媒生物防制工作是健康中国建设中一项重要的基础性工作，从源头上控制有害病媒生物，降低传染病通过媒介传播风险。近年来，我国病媒生物防制工作取得长足发展，建立了覆盖全国的病媒生物监测网络，发布病媒生物控制标准66项，人员队伍建设不断强化，在重大自然灾害、重大活动保障中发挥重要作用，我国重点媒介传染病疫情保持平稳并呈下降趋势。

二、关于所提建议的答复

（一）关于加强灭蚊技术研究。2008年以来，国家重大专项课题支持对重要病媒生物监测和传播相关病原体检测技术等开展了研究，在病媒生物（蚊虫）高效自动采样装置、病原体快速检测技术、媒介效能等方面均取得突破性成果，但在创新蚊虫控制技术研究方面总体仍较薄弱。

（二）关于制订有效防治方案。我委不断加强蚊虫防制的科学化管理。积极开展病媒生物监测，国家级病媒生物监测点已达1097个，形成了“三位一体”的蚊虫等病媒生物生态学、病原学和抗药性监测网络，为蚊虫及蚊媒传染病风险评估、预测预警、控制规划等提供科学依据，也为科学选择蚊虫控制杀虫剂提供了决策依据。出台《GB/T23797-2020病媒生物密度监测方法蚊虫》《GB/T27774-2011病媒生物应急监测与控制通则》等相关标准，印发《全国病媒生物监测方案》《全国病媒生物抗药性监测方案》等，为防制工作提供有力技术支撑。

（三）关于提高环境卫生水平，扎实开展爱国卫生运动。我委会同生态环境部、住房城乡建设部、农业农村部等部门，大力推动城乡环境卫生整洁行动，以城乡垃圾、污水、厕所为重点，加强基础设施建设，对老旧小区、城乡结合部、市场等重点区域场所开展环境卫生集中整治。针对新冠肺炎疫情防控不同阶段要求和季节性传染病及病媒生物消长特点，抓住关键时间节点，在全国部署开展春季、秋季、“迎新春”等多轮爱国卫生专项行动，指导各地开展蚊虫孳生地清理，整治人居环境卫生，从源头降低蚊虫等病媒生物密度，防控蚊媒传染病传播，打造干净整洁的城乡人居环境。充分发挥爱国卫生运动的群众优势，结合爱国卫生月等活动，通过宣传横幅、村居宣传栏、广播、电视等传统媒体和微博、微信等新媒体，广泛开展健康科普宣传，积极倡导文明健康绿色环保生活方式，引导群众养成良好生活习惯。发挥基层社区、村组织动员作用，广泛动员群众自己动手，积极开展环境卫生大扫除，从家庭环境着手、从不文明习惯改起，净化绿化美化家庭和公共空间，清除卫生死角和垃圾杂物，有效提升居民文明意识和卫生意识。

三、下一步工作目标和计划

一是深入开展爱国卫生运动，强化以环境治理为主、药物防制为辅的病媒生物防制工作，全面改善人居环境。二是强化病媒生物防制技术的研究，以创新技术推动防制工作，探索环境友好、绿色可持续、经济适用的蚊虫防控技术，降低蚊虫密度水平。

感谢您对卫生健康工作的关心和支持。

国家卫生健康委

2022年6月20日
中国绿发会

(2022年9月13日,国家卫健委官网发布了对十三届全国人大五次会议第5749号建议《关于开展全面消灭蚊子的建议》的答复。来源:卫健委官网)

热搜榜

类型

全部类型

6

最新消息

机构：人民币对美元可能存在超贬

查看更多>

4453103

热搜指数

7



代表提议全面消灭蚊子 卫健委答复

9月13日，对于全国人大代表提出的《关于开展全面消灭蚊子的建议》，国家卫健委答复称，从源头上控制有害病媒生物，降低传染病... 查看更多>

4363495

热搜指数

8



美计划扩大芯片出口限制 中方回应

9月13日，外交部发言人毛宁回应美国计划扩大对华芯片出口限制：美方这么做完全是科技霸权主义。 查看更多>

4240177

热搜指数

9



女方拒退彩礼 男子挂横幅寻人被叫停

近日，河南一男子开车挂横幅在女方村里要求退还彩礼的视频引发关注。目前法院执行局法官已叫停这种冲动做法。法官和女方沟通，返... 查看更多>

4105711

热搜指数

2022-9-14

百度热搜

排名第7名

中国绿发会

(百度搜索榜)

笔者长期从事生物多样性保护工作，在细读对建议的答复内容之后，也尝试从生物多样性角度进行了分析，并提出了自己的一些看法。

无疑，蚊子是非常令人讨厌的病媒生物，其防治工作是健康中国建设中一项重要的基础性工作，从源头上控制有害病媒生物，降低传染病通过媒介传播风险。然而，假设把蚊子全部都灭杀了，到底好不好？

全世界已经有超过 3400 种蚊子的记录。它们包括 37 个属，都属于一个科，即蚊科，本身分为 3 个亚科，即巨蚊亚科(*Toxorhynchitinae*)、按蚊亚科(*Anophelinae*)和库蚊亚科(*Culicinae*)。它们出现在热带和温带地区，甚至在北极圈都有它们的踪迹，但在南极没有分布。

这么多种蚊子，其中真正会“咬人”的只有 200 种，对人类造成威胁的只有按蚊、库蚊和伊蚊三类。而且，“吸人血”的其实都是母蚊子。假设：因为三类咬人的、讨人厌的吸血鬼，导致了人类对于整个蚊子的生态灭杀，生态系统会更好吗？答案是：恐怕未必。

不少科学家曾经表示，如果蚊子灭绝，后果将会很严重。它们是食物链上的重要环节，很多鸟类、两栖动物等，依赖这种食物。如果蚊子全部被灭杀，此举将对食物链产生多米诺骨牌效应。许多依靠蚊子为食的动物种群数量将减少，所以它们的灭绝将导致这些动物的数量减少。

生态系统环环相扣，一个环节的坍塌可能带来严重的生态后果。而人类作为生态系统中的一员，未必可以幸免于此。

一言以蔽之：生物多样性亟需主流化，“生态灭杀”要非常慎重。