

为什么全世界都消灭不了蟑螂？科学家找到了答案(图)

【阿波罗新闻网 2017-03-24 讯】

蟑螂，这种昆虫至今已有将近3亿年的历史。它们从恐龙时代幸存至今，形状几乎不曾改变。由于这些臭虫会污染我们的食物，所以常被视为一种害虫，并且非常棘手难以摆脱。

如今，科学家们已经发现了这些令人讨厌的小家伙得以迅速倍增的原因，并警告说它们足以构成「公众健康威胁」。这个原因就是：美洲蟑螂（或美洲大蠊）无需进行交配，就能够通过称为孤雌生殖的方式进行繁殖。

孤雌生殖繁殖出的后代皆为雌性蟑螂，而这些雌性蟑螂同时又能自己繁殖出雌性后代。再加上雌性美洲蟑螂的个头通常比雄性更大，并且更容易在恶劣的环境中生存。所有这种繁殖方式更容易将恶性传染病传播给人类。



日本北海道大学的一个团队曾监测过该物种，以便找出它们如此顽强的原因。他们在观察过程中发现，只要14只处女蟑螂就可以繁殖出4代。3年后，它们的栖息地呈指数级增长，一度有1000只左右的雌性蟑螂互相推挤。

在《Zoological Letters》期刊上发表的研究中，主要作者Ko Katoh和Hiroshi Nishino写道：「一定数量的美洲大蠊（美洲蟑螂）在孤雌生殖的情况下，只要3年就能繁殖超过4代，足以对公共卫生构成威胁，因为它们可作为病原体和室内过敏原的潜在载体。」



令科学家们恐惧的是，由于雌性蟑螂繁殖无需雄性，使得遏制蟑螂种群的问题变得棘手。传统的遏制手段依赖于使用假雌性激素诱杀雄性蟑螂，以此使雌性蟑螂绝育。但这项研究一出，传统手段看来是无效的。

阿波罗网责任编辑：李冬琪 来源：新鲜生活

本文URL: <http://https://www.aboluowang.com/2017/0324/901038.html>

【郑重声明: 新闻和文章取自世界媒体和论坛，本则消息未经严格核实，也不代表《阿波罗网》观点。】