

非洲沙漠蝗虫入侵

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.02.2020 Брой: 2/2020



在埃塞俄比亚、肯尼亚和索马里，数月的极端干旱与长时间的洪水交替出现。除了这些气候异常，当地民众还面临着对抗沙漠蝗虫大规模入侵的失败斗争，蝗虫几乎完全摧毁了庄稼。破坏的规模，特别是在东非这样的地区，已濒临彻底的经济灾难。肯尼亚当局承认，这是他们70年来未曾见过的灾难。蝗虫已经摧毁了广大区域，并引发了人们对民众粮食供给的严重担忧。

专家认为，被称为印度洋“偶极子”的气象现象——印度洋偶极子（IOD）——被认为是造成这场危机局面的原因。该指数源自其两个部分（因此得名“偶极子”）的当前水温状态。东极位于印度尼西亚苏门答腊附近，西极位于西印度洋。当东部水域较冷而西部较暖时，海洋中的这种温度失衡会导致陆地上气候发生重大变化。在风的助力下，热带对流模式也随之改变。较暖的水域有利于对流，因此我们在西部（东非）水温较暖的区域看到气压较低、降

雨和风暴更多；而在东部区域，我们看到相反的情况，那里气压较高，降雨和风暴较少，印度尼西亚和澳大利亚所在区域气候更为干燥（出现极端高温和严重干旱）。

目前，“偶极子”气象现象正在埃塞俄比亚、肯尼亚和索马里地区引发强降雨，这助长了蝗虫的大规模繁殖。强风使得它们能够向内陆移动数十公里。科学家认为，一个蝗虫群一天可以移动多达150公里。

预计三月份将再次出现强而持久的降雨，这将使沙漠蝗虫的数量成倍增加。目前，唯一的措施是向受灾地区播撒大量杀虫剂，但其在目前情况下的有效性尚不明确。据联合国称，为整个蝗虫侵扰区域购买杀虫剂所需的资金将高达约7000万美元。目前，当地农民正通过各种方法应对这一危急局面。例如，在肯尼亚，他们使用枪支和催泪瓦斯；而在埃塞俄比亚，他们借助小型飞机播撒杀虫剂。在一些地方，成百上千的人使用手泵和安装在卡车上的农药喷雾器驱赶蝗群。