



# 大会

联合国粮食及农业组织 — 罗马

C 93 / INF / 18

1993年11月

## CH

### 第二十七届会议

1993年11月6-25日 罗马

### 西非和西北非沙漠蝗情况

#### 背景

1 由于1992年下半年红海周围沿海地区普遍降了大雨，大量沙漠蝗蔓延情况正在发展。蝗害的最初重点是厄立特里亚的北部沿海地区，在那里10月末形成蝗群，已对作物造成了一些损失。到11月初蝗群开始向外移动到达苏丹南部的红海沿海地区，和沙特阿拉伯西部的提哈马地区。迅速开展了空中和地面防治活动，但和往常一样在生态条件特别适合于在广大地区进行繁育的时候，大量成虫存活下来产卵，繁育活动扩大到埃及的中南部沙漠地区和也门的提哈马地区。

2 红海周围大量降雨情况延续到1993年1月，这就保证了有利于繁育活动的条件延续到3月份，据认为需要进行大规模的防治努力来控制蝗害侵袭和制止大量蝗群在冬春繁育季节结束时离开红海沿海地区。最后虽然在许多地区进行了大规模的防治活动，特别是在沙特阿拉伯对大约50万公顷土地进行了防治处理，但某些地区的蝗害侵袭可能没有得到处理，原因是这些地区难以接近而且成虫数量众多，包括蝗群的3月份从红海沿海地区开始向外移动。由于又大量降雨，在阿拉伯半岛内地又开始了繁育活动，尽管又进行了防治活动，但到6月份蝗群已向东移动，7月初最终到达巴基斯坦和印度，并向西移动经过乍得、尼日尔和马里，7月份还最终到达毛里塔尼亚。

为节约起见，本文件印数有限。谨请各位代表和观察员携带本文件与会，除非确有必要，请勿再索取。

## 西非和西北非的蝗害情况

3 除了1993年6月初在阿尔及利亚中部地区的阿德拉尔附近发生了两次小规模蝗害侵袭外，1993年上半年西非和西北非的沙漠蝗情平静。然而正如以上所述，到7月初情况发生急剧变化，有大量蝗群迅速向西移动经过乍得、尼日尔和马里，从7月中旬到达毛里塔尼亚。起初正在成熟的蝗群主要集中在毛里塔尼亚中南部和阿萨巴的塔甘特地区西部，因为这些地区早先降了中到大雨。蝗群迅速成熟并产卵，到7月底已开始孵化。据报告在8月上旬期间同一地区继续发现产卵蝗群。尚不能确定侵袭的数量程度，但很可能没有超过2300平方公里的中等偏低密度的蝗群。

4 马格里布特设工作组主要针对蚱蜢的地面防治活动于7月末开始，延续到整个8月份，防治对象逐渐变为针对较大的蚱蜢。到8月30日为止已对2.1万公顷以上的土地进行了防治处理，但许多蚱蜢到了第五龄期，并开始长翅。此外发现侵袭还扩大到西德奥、布拉克纳和戈尔戈尔地区。

5 在9月份继续对蚱蜢侵袭和幼蝗进行了地面和空中防治活动，从9月第一周开始形成新一代蝗群。其中一些蝗群在9月中旬向西移动，到9月27日抵达努瓦克肖特，10月2日抵达塞内加尔。后一批蝗群继续向西移动，10月上旬开始在塞内加尔北部产卵，但其它蝗群在毛里塔尼亚南部成熟产卵。在整个10月份在这两个领地内都继续进行防治活动，但到10月末这些蝗群已抵达摩洛哥南部。

6 在西非其它地区，7、8、9月在尼日尔有零散成蝗，8月份在马里有零散蚱蜢，在9月份有零散蚱蜢和成蝗，8月份在乍得有零散成蝗，在9月份有零散蚱蜢和成蝗。

7 在中部地区，8月末和9月份在苏丹的北科尔多凡省出现了蚱蜢群和蝗群，对其进行了空中防治处理。

8 在东部地区，在7月至10月期间对巴基斯坦和印度的蝗群和蚱蜢群进行了大力的空中和地面防治活动。到10月中已对45万公顷以上的土地进行了防治处理。

## 展 望

9 目前在西非和西北非的最严重沙漠蝗侵袭活动是毛里塔尼亚南部和塞内加尔北部的蝗害。第二代繁育正在进行，已经有一些蝗群到达摩洛哥南部。这些蝗群还很可能要继续向东北移动，11月初将抵达阿尔及利亚西部的韦德德拉和廷杜夫地区，这种迁移的规模很可能不大。相反，如果在塞内加尔产生了任何蝗群和小蝗群，它们很可能在12月期间缓慢向南移往几内亚比绍和几内亚，然后再缓慢东移到萨赫勒地带，在那里它们可能对果树造成某些局

部的严重破坏，但对作物不会造成重大破坏。

10 目前看来在今年余下时间里苏丹的成虫不可能向西移动进入西非或西北非。在印度和巴基斯坦任何夏季繁育的蝗虫很可能下一步将移向巴基斯坦的俾路支省，还可能进入东南部的俾路支省—伊朗—锡斯坦地区、阿曼和阿拉伯东部的阿拉伯联合酋长国。

### 为防治蝗害蔓延所采取的行动概况

11 粮农组织为防治目前蝗害蔓延所采取的行动是依照1988—89年蝗害期间所制定的模式，现概述如下：

#### 重新设立蝗害侵袭防治中心

12 粮农组织总干事于1993年1月重新设立蝗害紧急防治活动中心，粮农组织作物生产及保护司司长，A·帕普所罗蒙托斯先生于1993年1月任该中心主任，这一安排再次促进了蝗害紧急防治活动中心与国际捐助界之间的接触及后续行动。在目前的紧急活动期间委派了3名额外的紧急活动工作人员协助蝗害紧急防治活动中心的工作。

#### 情况收集、交流和发出警报

13 收集有关蝗害情况和当前环境资料的最新情况并加以迅速传递是成功的蝗害防治活动的基础。为此，蝗害紧急防治中心提供了有经验的人员来协助国家防蝗机构调查和报告乍得、厄立特里亚、埃塞俄比亚、马里、毛里塔尼亚、阿曼、塞内加尔、苏丹和也门的情况。

#### 会议和呼吁

14 为了确保最充分的交流有关蝗害情况，防治蝗害侵袭计划的信息，和让国际捐助界充分参与这些活动，粮农组织对捐助国和当前受影响的国家举行了若干情况介绍会。会议于1993年1月在开罗和罗马举行，并于1993年3月和7月再次在罗马举行。在1993年7月23日在罗马召开的最近一次捐助国会议上决定由总干事呼吁对沙漠蝗防治活动提供额外紧急援助。该呼吁于1993年8月2日发出，不久发出了包括紧急援助估计数，特别是对萨赫勒地区、马格里布特设工作组和西南亚的估计数的背景文件。呼吁重点强调为确保通过地面和空中调查/防治活动来查明萨赫勒地带蝗害侵袭规模所需采取的措施，及重新建立杀虫剂库机制。萨赫勒

／马格里布国家审查西非和西北非蝗害情况的联合特别技术会议于9月2—3日在突尼斯召开。负责马格里布、马里、尼日尔和乍得的蝗害防治活动的部长级会议于9月27日在阿尔吉尔召开。会议录见附录A。

15 此外还在毛里塔尼亚、塞内加尔、马里、乍得、苏丹、埃塞俄比亚、厄立特里亚、也门、印度和巴基斯坦建立了国家协调或指导委员会。

16 向沙漠蝗紧急防治活动提供援助的详情见附录B。

附录 A

马格里布和萨赫勒国家主管蝗虫防治活动的  
部长会议纪要

1993年9月27日， 阿尔及尔DJENANE EL MITHAK

在阿尔及利亚民主人民共和国的热情邀请下，参加1993年9月27日在阿尔及尔召开的蝗虫防治活动会议的阿拉伯马格里布联盟各国、马里、尼日尔和乍得等国主管蝗虫防治活动的部长或其代表以及粮农组织的代表：

- 研究了非洲西部和西北部蝗情现状及其可能的发展情况；
- 通过了1993年9月1日和2日在突尼斯召开的该区域专家特别会议提出的建议；
- 一致认为必须利用马格里布和萨赫勒国家的农用航空并在必要时为它们提供便利以飞越蝗灾区；
- 对下列有关情况表示关注：

★毛里塔尼亚目前严重的蝗情：1993年9月10日至20日之间发现的蝗群多于70个；

★西部地区尤其是乍得、尼日尔和马里的形势在来自苏丹的蝗虫入侵之后有恶化的潜在危险；据报告，苏丹的蝗虫活动频繁；

★蝗灾区东部地区（印度和巴基斯坦）的蝗情据称严重，这是长周期蝗害可能到来的一个主要标志；

★蝗害防治措施不当，这必然需要蝗灾区所有各国进行更加密切的合作，并需要一项共同和相互补充的、并考虑到已经脆弱的局部生态系统的保护的预防和控制战略；

#### 决定作为立即执行的措施：

- ★ 促请粮农组织迅速执行本区域专家在突尼斯会议（1993年9月1日和2日）上制定的紧急行动计划，并采取补充措施以帮助控制前线国家尤其是毛里塔尼亚的蝗情；
- ★ 动员一切设施和渠道宣传有关这些国家的蝗虫和气象信息，以便确保改善信息的传递，这是任何防治战略成功的根本。他们促请粮农组织继续努力改进信息的传递，以便使这些国家实时了解蝗情及其可能的趋势；
- ★ 促请粮农组织在这一危机时期中，更加经常地组织蝗灾区国家召开会议，从而使它们能够交流信息和经验，并采取防治战略；
- ★ 鉴于蝗情的严重性，请粮农组织把这一事项列入粮农组织大会第二十六届会议的议程。本纪要可用作讨论活动的工作文件；
- ★ 加强马格里布队伍的力量并为其提供更多的设备和必要财政资源，以便它能够在萨赫勒国家形势需要的地方采取迅速的行动；

★ 请阿尔及利亚民主人民共和国农业部长让国际组织和国际社会了解本区域各国对目前严重影响其农业经济的蝗虫威胁感到的极大关注，并提高它们的认识以增加其援助，如欲更好地控制蝗疫，这些援助是必不可少的。

#### 作为短期措施：

- ★ 进行持续的监测以便能够在即开展的防治活动中应付蝗虫活动方面的任何情况变化；
- ★ 促请粮农组织尽早执行区域间预防控制项目，其目的将是能够预防西部地区开始的新的蝗害肆虐；
- ★ 同粮农组织合作，以便为区域项目争取资金来源，为西部地区蝗害区（毛里塔尼亚、马里、尼日尔和乍得）建立自动化气象站，作为目前的区域网一个必不可少的补充；
- ★ 同粮农组织一起着手建立一个计算机化的网络，以便各国实时获得粮农组织有关沙漠蝗及其环境的数据库资料；
- ★ 请粮农组织在采购新的物资时优先考虑利用本区域能够得到的条件良好的农药；
- ★ 在区域一级动员和开发能够在防治运动中用来保护人和人体健康的一切设施，并保护人的环境。

#### 作为中期措施：

- ★ 促请粮农组织召开一次磋商会，以便为整个沙漠蝗灾区（西部、中部和东部地区）拟定一项预防性控制计划，包括根据优先次序和可得到资金情况确定的具体区域项目（加强国家单位或建立/加强区域力量等）。这次磋商会还应研究重新组织协调系统以提高其效益的可能性；
- ★ 充分利用国家和区域力量，在同蝗虫防治有关的科技领域进行培训和研究。

至于西部地区，应建立一个区域培训/研究中心。这些工作的程序将由CLCPANO和防治蝗及鸟害联合组织共同研究。

## 致 谢

出席这次会议的有关国家的部长和代表以及粮农组织的代表，对阿尔及利亚民主人民共和国政府表示诚挚的感谢，感谢她主动召集了这次会议，并提供了一切便利以保证会议取得

成功。

他们还对整个逗留期间得到阿尔及利亚官员的热情友好的欢迎表示感谢。

他们对会议的结果表示高兴。

而且，他们重申感谢粮农组织和有关的机构和捐助者，它们对本区域各国为战胜蝗疫而进行的工作给予了支持。



## 为沙漠蝗紧急行动提供的援助

## I. 粮农组织执行的项目:

项目类别	捐助者	项目编号	受援方	预算拨款(美元)
沙漠蝗紧急行动中心	瑞典	ECLO/ETH/030/SWE	埃塞俄比亚	177,582
	联合王国	ECLO/SUD/030/UK	苏丹	143,500
	美利坚合众国	ECLO/SUD/031/USA	苏丹	760,000
	农发基金	ECLO/SUD/032/IFA	苏丹	284,495
	荷兰	ECLO/SUD/033/NET	苏丹	247,368
	欧共体	ECLO/SUD/034/EEC	苏丹	130,120
	瑞典	ECLO/SUD/035/SWE	苏丹	121,692
	美利坚合众国	ECLO/YEM/030/USA	也门	275,000
	美利坚合众国	ECLO/RAF/031/USA	埃塞俄比亚,厄立特里亚, 东非沙漠蝗防治组织	1,000,000
	美利坚合众国	ECLO/RAF/032/USA	东非和西非	1,400,000
	加拿大	ECLO/RAF/033/CAN	西非,毛里塔尼亚, 塞内加尔	377,118
	美利坚合众国	ECLO/RAS/030/USA	巴基斯坦 2/3,印度,阿富汗	750,000
	瑞典	ECLO/INT/030/SWE	泛非/厄立特里亚	914,913
联合王国	ECLO/INT/031/UK	区域间	1,497,680	
美利坚合众国	ECLO/INT/032/USA	加强沙漠蝗紧急行动中心	150,000	
法国	ECLO/INT/006/FRA	区域间/也门	167,892	
政府合作项目	日本	GCP/RAF/189/JPN	也门	100,000
			粮农组织—总计	8,497,362

项目类别	捐助者	项目编号	受援国	预算(美元)	
技术合作 计划	粮农组织	TCP/CHD/2354	乍得	70,000	
	粮农组织	TCP/IND/2359	印度	100,000	
	粮农组织	TCP/MLI/1358	马里	100,000	
	粮农组织	TCP/MAU/1354	毛里塔尼亚	300,000	
	粮农组织	TCP/NER/7854	尼日尔	100,000	
	粮农组织	TCP/PAK/2358	巴基斯坦	100,000	
	粮农组织	TCP/SEN/2354	塞内加尔	100,000	
	粮农组织	TCP/SOM/2359	索马里	50,000	
	粮农组织	TCP/SUD/1358	苏丹	170,000	
	粮农组织	TCP/YEM/1355	也门	312,000	
	粮农组织	TCP/RAF/2372	厄立特里亚	190,000	
				粮农组织—总计	1,592,000

## II. 为沙漠蝗紧急行动提供的双边援助

### 区域：红海地区 — 北非 — 非洲之角

捐助国	受援国	预算(美元)
伊斯兰开发银行	埃及	300,000
德国	厄立特里亚	360,000
瑞典	埃塞俄比亚	180,000
德国	苏丹	375,000
伊斯兰开发银行	苏丹	300,000
摩洛哥	苏丹	200,000
德国	也门	312,000
伊斯兰开发银行	也门	300,000
联合王国	也门	150,000

### 区域：西南非洲

捐助国	受援国	预算(美元)
欧共体	巴基斯坦	230,000
伊斯兰开发银行	巴基斯坦	300,000
挪威	巴基斯坦	100,000
阿拉伯联合酋长国	巴基斯坦	60,000
联合国儿童基金会	巴基斯坦	45,000

为沙漠蝗虫紧急行动提供的双边援助

区域：西非

捐助国	受援国	预算(美元)
伊斯兰开发银行	阿尔及利亚	300,000
德国	阿尔及利亚	280,000
德国	布基纳法索	280,000
法国	乍得	367,000
德国	乍得	220,000
伊斯兰开发银行	乍得	300,000
瑞士	乍得	212,000
德国	马里	100,000
伊斯兰开发银行	马里	300,000
美利坚合众国	马里	125,000
阿尔及利亚	毛里塔尼亚	200,000
欧共体	毛里塔尼亚	50,000
欧共体	毛里塔尼亚	65,000
法国	毛里塔尼亚	300,000
法国	毛里塔尼亚	100,000
德国	毛里塔尼亚	180,000
伊斯兰开发银行	毛里塔尼亚	300,000
卢森堡	毛里塔尼亚	166,000
摩洛哥	毛里塔尼亚	500,000
突尼斯	毛里塔尼亚	200,000
美利坚合众国	尼日尔	50,000
伊斯兰开发银行	尼日尔	300,000
德国	尼日尔	30,000
加拿大	塞内加尔	53,000
欧共体	塞内加尔	71,000
法国	塞内加尔	18,000
德国	塞内加尔	70,000
伊斯兰开发银行	塞内加尔	250,000
法国	西非	100,000
德国	西非	400,000
双边 - 合计		9,099,500

