

Republic of Sudan



جمهورية السودان

Ministry of Agriculture & Irrigation

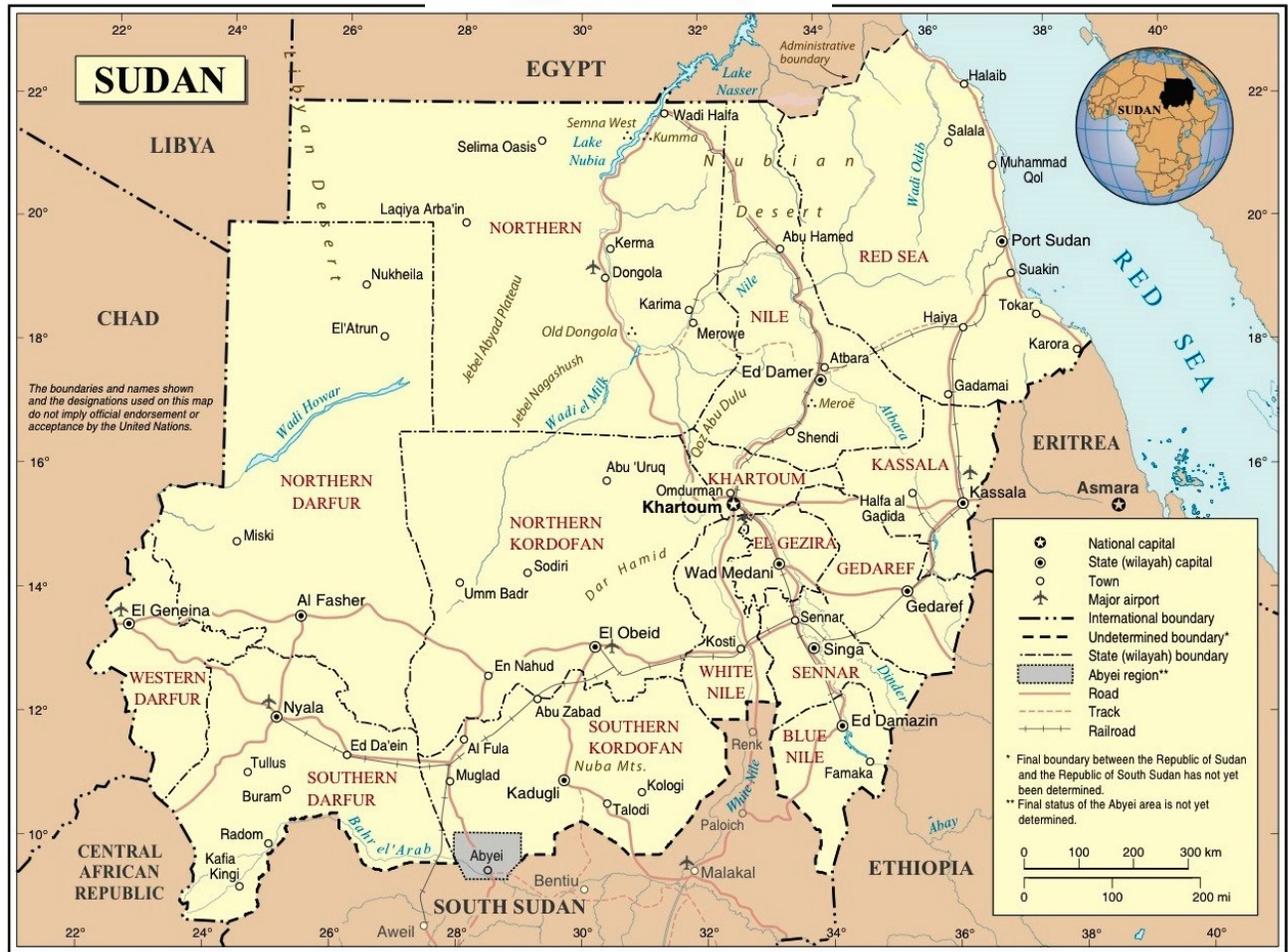
وزارة الزراعة والري

Plant Protection Directorate

الإدارة العامة لوقاية النباتات

Locust Control Section

قسم مكافحة الجراد



Map No. 4458 UNITED NATIONS
October 2011

Department of Field Support
Cartographic Section

Monthly Desert Locust Bulletin, No. (138) February 2016

النشرة الشهرية للجراد الصحراوي رقم (138) فبراير 2016

PLANT PROTECTION DIRECTORATE - LOCUST CONTROL SECTION
SUDAN - KHARTOUM NORTH P.O. Box: 14

المقدمة:

Introduction:

Desert Locust (DL) situation remained calm during February 2016 in Sudan, and ground survey operations continued in the DL winter breeding zone in Red Sea State, where included the Northern parts of the state, central coastal plains, Toker Delta and the southern parts up to State of Eritrea border. During the survey immature, solitary, scattered locust individuals found with low densities in southern parts, also immature and mature developing solitaries detected in Toker. No locust detected in the northern except of low density solitary individual detected in Wadi aldaib. The total surveyed area was 27080 ha, and the infestation found within 1200 ha.

Ecological conditions:

During the February 2016 vegetation cover started into graduated change in all surveyed areas, so the southern parts and Toker Delta were green and contains some drying areas as well as the northern parts of the state. Soil moisture dry in most areas except of some wadis and khors that still contained moist soils. In the first decade of February 2016, low precipitations recorded in the southern parts near the borders of Eritrea, also moderate rainfall recorded in Toker Delta in the third decade.

ظلت حالة الجراد الصحراوي خلال شهر فبراير 2016 بالسودان هادئة، وإستمرت عمليات المسح الأرضي بمناطق التوالد الشتوية للجراد الصحراوي بولاية البحر الأحمر، والتي شملت الجزء الشمالي للولاية، السهول الساحلية الوسطى، دلتا طوكر والأجزاء الجنوبية حتي الحدود مع دولة أريتريا. خلال المسح تم العثور على بعض الوحدات الانفرادية غير الناضجة بكثافة قليلة بالمنطقة الجنوبية، وكذلك على جراد انفرادي مشتتة ناضج وغير ناضج في طور النمو بدلتا طوكر. أما الجزء الشمالي فقد وجد خاليا من الجراد الا فيما عدا من بعض الوحدات الانفرادية بكثافة قليلة في وادي الدئيب. جملة المساحة المسوحة كانت 27080 ووجدت الإصابة في مساحة 1200 هكتار.

الحالة البيئية:

خلال شهر فبراير 2016 بدأ الغطاء النباتي في التغيير التدريجي بمعظم المناطق التي تم مسحها ، فالأجزاء الجنوبية ودلتا طوكر معظمها خضراء مع احتوائها لبعض المناطق التي بدأت في الجفاف وكذلك المناطق الشمالية للولاية. اصبحت التربة جافة بمعظم المناطق عدا الاودية والخيران فلا زال بعضها يحتفظ ببعض الرطوبة. سجلت امطار خفيفة في الثلث الاول من شهر فبراير 2016 بالأجزاء الجنوبية المتاخمة للحدود مع دولة اريتريا، وكذلك رصدت امطار متوسطة بدلتا طوكر في الثلث الاخير من الشهر.

Forecasting till the end of March 2016:

According to the current dominant ecological condition in desert locust winter breeding areas of Sudan, it is expected that locust solitary individuals could stay in patches in the green areas especially of Toker Delta and the southern parts, locust numbers could increase, but no damage could cause the crops and pasture. But in area dominated by dryness locust would scatter to turn to its solitarious nature. So that surveillance of the situation should continue to the end of March 2016.

التنبؤ حتى نهاية مارس 2016 م:

بناءً على الحالة البيئية السائدة بمناطق التوالد الشتوية للجراد الصحراوي بالسودان، فمن المتوقع ان تتجمع الوحدات الانفرادية ببعض المناطق الخضراء وخاصة بدلتا طوكر والاجزاء الجنوبية منها، وفيها تزداد الكثافات ولكنها قد لا تسبب اضرار في المحاصيل او المرعى. أما المناطق التي سادها الجفاف فيتشتت الجراد الى ويتحول لحالة الطبيعية الإنفرادية. لذا لابد من مراقبة الوضع حتى نهاية شهر مارس الجاري.

resources:

ITEM	QUANT
The staff:	
Entomologist	42
Locust officers	142
Technician	40
Drivers	63
Sprayers:	
Ulva Mast	29
Ulva- mast micronair (AU8115).	10
Wheel barrow.	124
Motorized knapsack	193
Motorized Knap sack AU 8000).	23
Pressurized knapsack.	22
Ulva Plus hand held sprayers	220
Survey & comm. equipment	
Mobile Radio	16
Fixed Radio	48
Survey set	30
E-locust 3.	25
GPS	42
Vehicles	
Pickup	50
Trucks	6
Digital cameras	3
Lens	20
Protective clothes	137
units of First aid kits	40

الموارد :

العدد	الوصف
	العاملين :
42	أخصائي حشرات
142	ضباط جراد
40	فنيين
63	سائق عربية
	رشاشات:
29	ماكينات أولفاماست
10	ماكينة رش ميكرونير (AU8115)
124	ويل برو
193	رشاشات ظهرية بموتور
23	رشاشات ظهرية بموتور (AU8000)
22	رشاشات ضغط
220	رشاشة يدوية (نوعين)
	معدات المسح والاتصالات:
19	راديو متحرك
48	راديو ثابت
30	أطقم المسح
25	بريد الجراد الالكتروني 3
42	جهاز تحديد الأماكن (GPS)
	العربات:
50	عربة بك أب
6	شاحنات
3	كاميرات رقمية
20	عدسات
137	ملابس واقية
40	شنطة اسعافات أولية

Distribution list:

This Bulletin is distributed to:

- M o Agriculture & Forestry, Sudan
- PPD/ DG
- DLIS – ROME
- CRC.
- FAO- Khartoum.
- UNDP- Khartoum
- DLCO-EA.
- CLCPRO/W.R
- Neighboring countries: Egypt, Eritrea, Ethiopia beside KSA, Yemen ,Oman, TChad and Somalia.

توزيع النشرة:

هذه النشرة توزع إلى كل من:

- وزارة الزراعة والغابات بالسودان.
- المدير العام لوقاية النباتات.
- مركز معلومات الجراد- الفاو- روما.
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي المنطقة الوسطى.
- منظمة الفاو الخرطوم.
- منظمة مكافحة الجراد الصحراوي لشرق إفريقيا.
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية.
- الدول المجاورة : مصر، اريتريا، اثيوبيا بجانب السعودية، اليمن، سلطنة عمان، تشاد والصومال.

Desert locust survey status during March 2016 in Sudan

