

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. (137) January 2016

النشرة الشهرية للجراد الصحراوي رقم (137) يناير 2016

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

المقدمة:

Introduction:

Desert Locust (DL) situation remained calm during January 2016 in Sudan, and ground survey operations continued in the DL winter breeding zone in Red sea State, where covered the Northern parts of the Red Sea state, central coastal plains, Toker Delta and the southern parts up to State of Eritrea borders, and the total surveyed area was 43,500 ha, at which solitary, scattered locust individuals found with low densities in five location in an area of 1200 ha, from which three of them in Toker delta basins (Totamap , Bahrara and Eglim) , and two locations in Khor Baraka (18 08 50 N / 37 34 23 E) and Odwan (18 00 08 N/ 37 31 08 E).

Survey operation was conducted in the summer breeding areas along river Nile bank from Dongle up to borders of Egypt in Eshkait, and no Desert Locust detected.

ظلت حالة الجراد الصحراوي خلال شهر يناير 2016 بالسودان هادئة، وإستمرت عمليات المسح الأرضي بمناطق التوالد الشتوية للجراد الصحراوي بولاية البحر الاحمر وغطت الجزء الشمالي للولاية ، والسهول الساحلية الوسطى، و دلتا طوكر والأجزاء الجنوبية حتي الحدود مع دولة أريتريا ، وبلغت جملة المساحة المسوحة 43.500 هكتار، حيث ووجدت بها وحدات إنفرادية مشتتة من الجراد الصحراوي بكثافة منخفضة بخمسة مواقع في مساحة 1200 هكتار ثلاثة منها في أحواض دلتا طوكر (توتاماب، بحريرا، إقليم) ، وموقعان بكل من خوربركة (18°08' 50" ش / 37° 34' 23" ق) و أدوان (18 00 08 N / 37 31 08 E) .

لقد أجريت عمليات مسح بالولاية الشمالية بمناطق التوالد الصيفية على طول ضفاف نهر النيل من منطقة دنقلا وحتى الحدود مع مصر بمنطقة إشكيت ولم يتم العثور على الجراد الصحراوي.

الحالة البيئية:

Ecological conditions:

During the December 2016, sporadic precipitation recorded during the first and second decades; at levels ranged from moderate to heavy rainfalls covered small areas of the winter breeding area, mainly in Toker Delta and southwards, along the central plains and northwest red sea hill neighboring Egypt borders. But in the third decade of the month the rainfall was light.

Vegetation status differs in all surveyed areas but it dense green to green with medium density.

Forecasting till the end of February

2016:

According to the current dominant ecological condition, locust number is expected to increase in winter breeding areas of Sudan, especially in areas where solitary individuals detected in Toker Delta and Khor Baraka and central coastal plain areas, and the situation might lead to initiation of first generation during the forecasting period. Intensive survey and close monitoring are highly recommended, to the ecological and DL situations in

خلال شهر يناير 2016 ، سجلت أمطار متفرقة خلال الثلثين الأول والثاني بمعدلات تراوحت بين متوسطة الى غزيرة غطت أجزاء صغيرة من مناطق التوالد الشتوية ، وخاصة بدلتا طوكر و جنوبها، وبالسهول الساحلية الوسطي، و الشمالي الغربي لسلسلة تلال البحر الأحمر وحتى الحدود مع جمهورية مصر أما في الثلث الأخير من الشهر فكانت الأمطار خفيفة.

حالة الغطاء النباتي تتفاوت حسب المناطق التي تم مسحها ولكن معظمها متوسطة الى كثيفة الخضرة.

التنبؤ حتى نهاية فبراير 2016 م:

بناء على الحالة البيئية السائدة فمن المتوقع أن تكون هناك زيادة عددية للجراد الصحراوي بمناطق التوالد الشتوية بالسودان وخاصة بالمناطق التي عثر فيها على جراد إنفرادي بدلتا طوكر وخور بركة ، والمنطقة الوسطي بالسهل الساحلي، والوضع قد يؤدي الى بداية نشوء الجيل الأول خلال فترة التنبؤ. عليه نوصي باستمرار المسح المكثف والمراقبة اللصيقة للأحوال البيئية وحالة الجراد بكل مناطق

winter breeding zones of Sudan.

التوالد الشتوية بالسودان.

Activities:

الأنشطة:

During January 2016 a Sudanese DL survey team met its Eritrean peer in the borders and conducted survey for evaluating locust and ecological conditions along the joint border between the two countries from Karora down the near coastal areas, and the confirmed the calmness of the DL situation in the area, but they agreed on coordinating work to conduct joint border survey between the two countries through CRC aid.

خلال شهر يناير 2016 التقى فريق مسح سوداني مع نظيره الإريتيري بالحدود وقاما بمسح لتقييم موقف الجراد والبيئة على طول الحدود المشتركة بين البلدين من منطقة قرورة حتي المناطق القريبة من الساحل وأكدوا بهدوء وضع الجراد الصحراوي بالمنطقة، وولكنهما إتفقا على إجراء تنسيق لعمل مسح حدودي مشترك واسع بين البلدين بمساعدة من هيئة المنطقة الوسطي لمكافحة الجراد الصحراوي.

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	الصف
	العاملين :
42	أخصائي حشرات
142	ضباط جراد
40	فنيين
63	سائق عربية
	رشاشات:
29	ماكينات أولفاماست
10	ماكينة رش ميكرونيير (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.

