

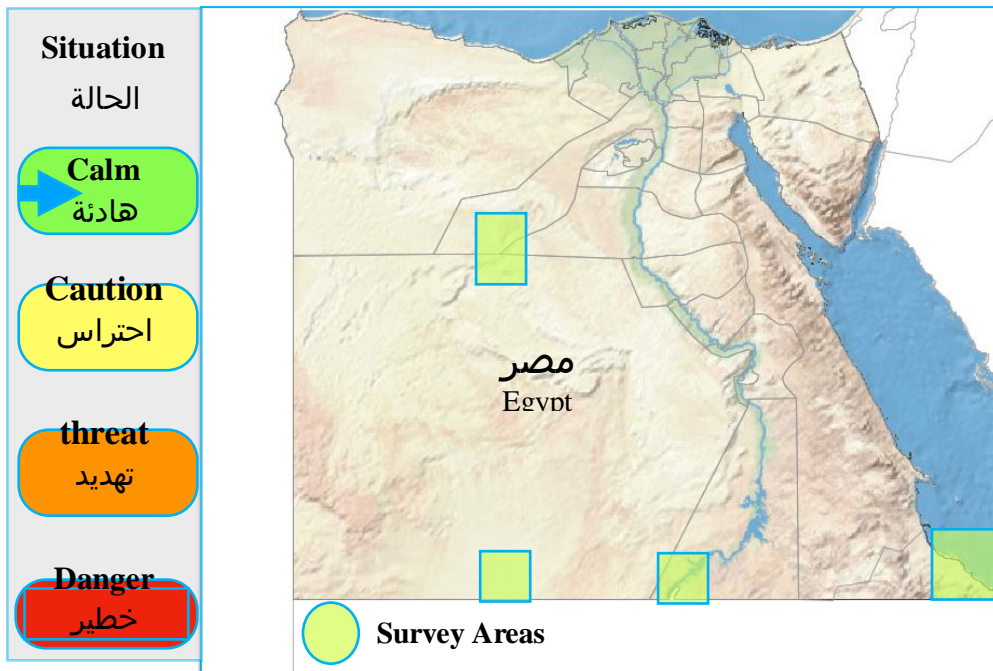


## نشرة الجراد الصحراوي DESERT LOCUST BULLETIN



Volume:199 August 2020

العدد رقم ١٩٩ اغسطس



### Overview

Desert locust situation continued to be calm in August. Surveys were conducted in farms in the New Valley governorate, in South Eastern Egypt at Abu Ramad, Halaib, and also in the south west in Abu Simbel, covering a total survey area of 4980 ha. No noticeable locust activity was observed in all surveyed areas.

### مقدمة

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئا خلال شهر اغسطس حيث تم المسح بمزارع تابعه لمحافظة الوادى الجديد في الفرافرة وشرق العوينات، وأيضا بجنوب شرق مصر بمناطق ابورماد وحلايب وكذلك جنوبا في أبوسمبل وتوشكى بأجمالى مساحه ٤٩٨٠ هكتار. ولم يشاهد نشاط ملحوظ للجراد فى المناطق الممسوحه.

## Ecological Conditions



## الظروف البيئية

Surveys were executed during 17-27 August, covering 4980 ha. Dense green crops existed and soil was wet in the farms of Bahareya oases, the New Valley (Farafra and Sharq El-Owinat), Abu-Simbel and Toshka. Whereas; vegetation was dry with low to medium density and soil was dry at the coastal areas in southeast Egypt near Abu-Ramad and Halaib where light rainfall were reported in the beginning of the month.

تم المسح خلال 17 الى 27 أغسطس 2020، وكانت المساحة الممسوحة ٤٩٨٠ هكتار. وكان الكساء النباتى عبارة عن زراعات كثيفة والتربة رطبه فى المزارع التابعه لمحافظة الوادى الجديد (الفرافرة وشرق العوينات) والواحات البحرية شمالا، وكذلك المزارع الموجودة بمناطق أبوسمبل وتوشكى. بينما كانت الظروف البيئية غير ملائمة للتكاثر فى المناطق الساحلية وشبه الساحليه للبحر الأحمر حيث ساد الكساء النباتى الجاف بكثافات قليلة الى متوسطة والتربة جافه فى معظم مواقع المسح قرب أبورماد وحلايب حيث وردت أنباء عن هطول امطار خفيفة أوائل الشهر.

## Locust situation

## حالة الجراد

During August, only isolated mature solitary adults were seen at one farm near Farafra of the new Valley governorate. No more locusts were seen in all the other surveyed areas including Bahareya oases in the north or at Sharq Al-Owinat, Abu-Simbel and Toshka in the southwest, or in southeast Egypt near Abu Ramad and Halaib.

خلال شهر أغسطس، شوهد اعداد انعزالية من الحشرات الانفراديه الناضجه جنسيا بمزرعة قرب الفرافرة التابعه لمحافظة الوادى الجديد، ولم يشاهد الجراد بباقي المواقع المستكشفة بالواحات البحرية شمالا وشرق العوينات وتوشكى وأبوسمبل بالجنوب الغربى، وكذلك بجنوب شرق مصر قرب أبورماد وحلايب.

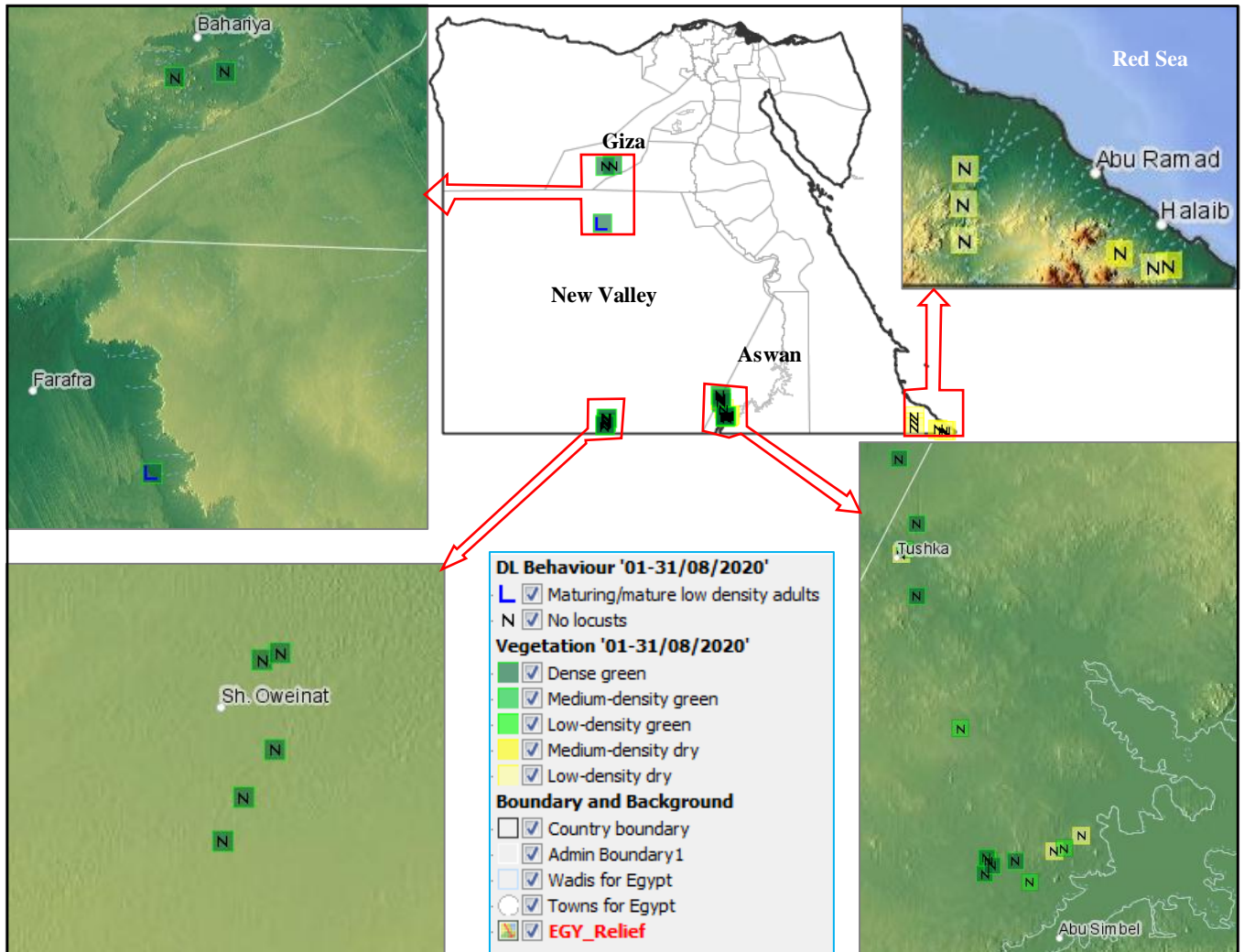
## Forecasting

## التنبؤات

No significant developments are likely.

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة فى حالة الجراد.

Map showing vegetation state and Desert Locust situation in Egypt in August 2020



Vegetation was dry at the coastal and sub-coastal areas near Abu-Ramad and Halaib. Green crops found at Abu Simbel, Toshka, Sharq Al-Owinat, and Farafra where isolated mature solitarious adults were seen.

## Department Capabilities

## إمكانات الإدارة

● Cars

- 50 Vehicles 4x4 (less than 2 tons)
- 20 Trucks (more than 2 tons).

● السيارات

- ٥٠ سيارة 4x4 أقل من ٢ طن.
- ٢٠ سيارة نقل أكثر من ٢ طن.

● Pesticides

- 3500 L chlorpyrifos 45% ULV.
- 2100 L (Chlorozan) 48% EC.

● المبيدات

- ٣٥٠٠ لتر كلوروبيرفوس ٤٥% ULV.
- ٢١٠٠ لتر (كلوروزان) (مركز مستحلب)

● Sprayers

- 19 Vehicle mounted UIVA Mast sprayers.
- 16 Vehicle mounted Micronair sprayers.
- 25 Hand-held ULV sprayers.
- 2500 Motorized knapsack sprayers.
- 35 Car-mounted Tifone sprayers.
- 30 Car-mounted Puma sprayers

● آلات الرش

- 19 جهاز رش اولفا ماست علي سيارة .
- 16 جهاز رش ميكرونير علي سيارة.
- 25 جهاز رش ULV محمول بالأيدي.
- 2500 جهاز رش ظهري .
- 35 جهاز رش تايفون علي السيارة.
- 30 حمالة رش ، به ما على السيارة

● Radio

- 77 Fixed HF radio transceivers.
- 22 Mobile HF radio transceivers.
- 16 Fax machines.

● اللاسلكي

- 77 جهاز لاسلكي ثابت.
- 22 جهاز لاسلكي متحرك.
- 16 جهاز فاكس.

● Survey sets

- 35 Survey sets.
- 25 eLocust3 sets

● مجموعات أدوات المسح

- 35 مجموعة.
- ٢٥ وحده eLocust3

## List of Distribution

## أماكن توزيع النشرة

Internally:

- The Minister's office.
- Agricultural Services and Follow-up Section.
- Ministry of Agriculture Information consultant.
- Central Department head office for pest control.

داخلياً:

- مكتب الوزير.
- مكتب رئيس قطاع الخدمات الزراعية والمتابعة.
- مكتب المستشار الإعلامي لوزارة الزراعة.
- مكتب رئيس الإدارة المركزية لمكافحة الآفات.

Externally:

- DLIS at FAO headquarter-Rome.
- FAO-CRC-Cairo.

خارجياً:

- المكتب الرئيسي لمنظمة الأغذية و الزراعة (الفاو)- روما.
- هيئة مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى- القاهرة.
- الإدارة العامة