



النشرة الدورية عن حالة الجراد الصحراوى فى مصر خلال شهر فبراير 2017
Monthly bulletin of the Desert Locust situation
in Egypt during February 2017

Introduction

During February 2017, drying to dry vegetation conditions prevailed in all the survey sites in the winter breeding areas of southeast Egypt including Shalatyn, Abu-Ramad, Halaib, Abraq and Shazly. Whereas crops were green in the agricultural areas close to Lake of Nasser in AbuSimbel and Toshka. No locust activity was observed during this month during the surveys that covered the mentioned areas. Surveys covered 1880 ha during February. No rains were reported during this month.

Summary for Ramses Data

RAMSES Data: (1 - 26 / 2 / 2017).

DL Presence: 0/64 stop points.

Survey Area (Ha)= 1880.

Vegetation: Green 15, Drying 23, Dry 26.

المقدمة

خلال فبراير 2017 كانت حالة الغطاء النباتي اخذة في الجفاف الى جافة بجميع مواقع المسح بمناطق التكاثر الشتوي بجنوب شرق مصر بالشلاتين و أبورماد و حلايب و أبرق و الشاذلي. بينما كانت المحاصيل خضراء في المناطق الزراعية قرب بحيرة ناصر بأبوسمبل و توشكى. و لم يلاحظ نشاط للجراد الصحراوي أثناء المسوحات التي غطت المناطق المذكورة بمصر. و غطت المسوحات 1880 هكتارا خلال فبراير. و لم ترد تقارير بسقوط امطار لهذا الشهر.

ملخص بيانات رامسيس

فترة البيانات: (1- 26 فبراير 2017)

وجود الجراد: 0 \ 64 نقطة توقف

المساحة الممسوحة: 1880 هكتار

الاحضرار: أخضر 15, الى جفاف 23, جاف 26

I- Areas of survey:

- Aswan Governorate
 - Abu-Simbel & Toshka: 284 ha
- Red Sea Governorate
 - Shalatyn and Abu Ramad: 1390 ha
 - Shazly and Abraq: 206 ha

أولاً: مناطق المسح:

- محافظة أسوان
 - أبوسمبل و توشكى: 284 هكتار
- محافظة البحر الاحمر
 - شلاتين و أبورماد: 1390 هكتار
 - الشاذلي و أبرق : 206 هكتار

II- Ecological Conditions in the surveyed areas:

- Aswan Governorate

Vegetation was green with medium densities in most survey sites, and soil was wet in the cultivated areas of Toshka and Abu-Simbel.
- Red Sea Governorate

Vegetation was drying to dry with low to medium densities and soil was dry in all the survey sites in Shalatyn, Abu Ramad and Halaib, Shazly and Abraq. No reports of rain were received from the mentioned survey areas.

ثانياً: الظروف البيئية للمناطق الممسوحة :

- محافظة أسوان

كان الغطاء النباتي أخضر بكثافات متوسطة في غالبية مواقع المسح و كانت التربة رطبة بالمناطق الممسوحة بتوشكى و أبوسمبل حيث أنها مناطق زراعية.
- محافظة البحر الاحمر

كان الغطاء النباتي اخذ في الجفاف الى جاف بكثافات منخفضة الى متوسطة بجميع المواقع الممسوحة بالشلاتين و ابورماد و حلايب و الشاذلي و أبرق و التربة كانت جافة. و لم ترد تقارير بسقوط امطار من مناطق المسح المذكورة.

III- Desert Locust situation

No locusts were seen by the survey teams in the above mentioned survey areas.

• **Four survey Teams carried the surveys consisted of:**

- 4 Locust officer.
- 4 Locust survey and control technicians.
- 8 Drivers.
- 4 Assistant.
- 8 Vehicles.
- 2 Mechanics.

IV- Forecasting

No significant developments are likely.

V - Department Capabilities:

Cars

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

Pesticides

- 13000 L. chlorpyrifos 45% ULV.
- 42000 L. (chlorozan- pyriban- Tafapan) 48% EC.
-

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.

Radio

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

Survey sets

- 35 Survey sets.
- 20 eLocust3 sets (8 of them are activated).

ثالثاً: حالة الجراد الصحراوي

لم تشاهد فرق المسح اى اصابات بالجراد فى اى من مناطق المسح المذكورة.

• قامت 4 فرق بعمليات المسح و قد تكونت من:

- 4 مهندس مسح و مكافحة جراد.
- 4 فنى مسح ومكافحة جراد.
- 8 سائق.
- 4 عمالة مساعدة.
- 8 سيارة.
- 2 ميكانيكى.

رابعاً: التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

خامساً: امكانيات الادارة:

السيارات

- 50 سيارة (4x4) اقل من 2 طن.
- 20 سيارة نقل اكثر من 2 طن.

المبيدات

- 13000 لتر كلوروبيرفوس 45% ULV.
- 42000 لتر (كلوروزان - بيريبان - تافابان) 48% EC.

آلات الرش

- 19 جهاز رش اولفا ماست محمول على سيارة.
- 16 جهاز رش ميكرونير محمول على سيارة.
- 25 جهاز رش ULV محمول بالأيدي.
- 2500 جهاز رش ظهري.
- 35 جهاز رش تايفون محمول على السيارة.
- 30 جهاز رش بوما محمول على السيارة.

اللاسلكي

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

مجموعات أدوات المسح

- 35 مجموعة.
- 20 وحدة eLocust3 (المفعل منهم 8 وحدات).

List of Distribution:

Internally:

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

Externally:

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

أماكن توزيع النشرة

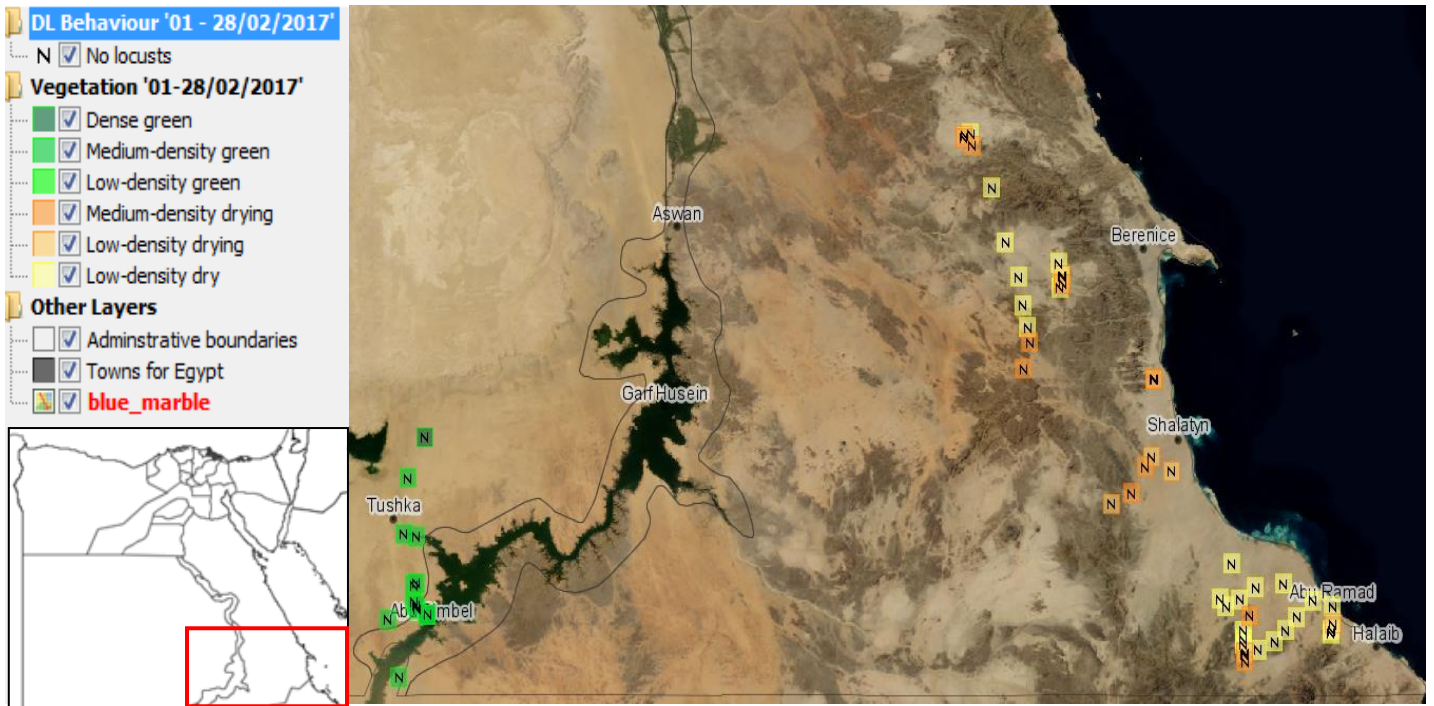
داخلياً:

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

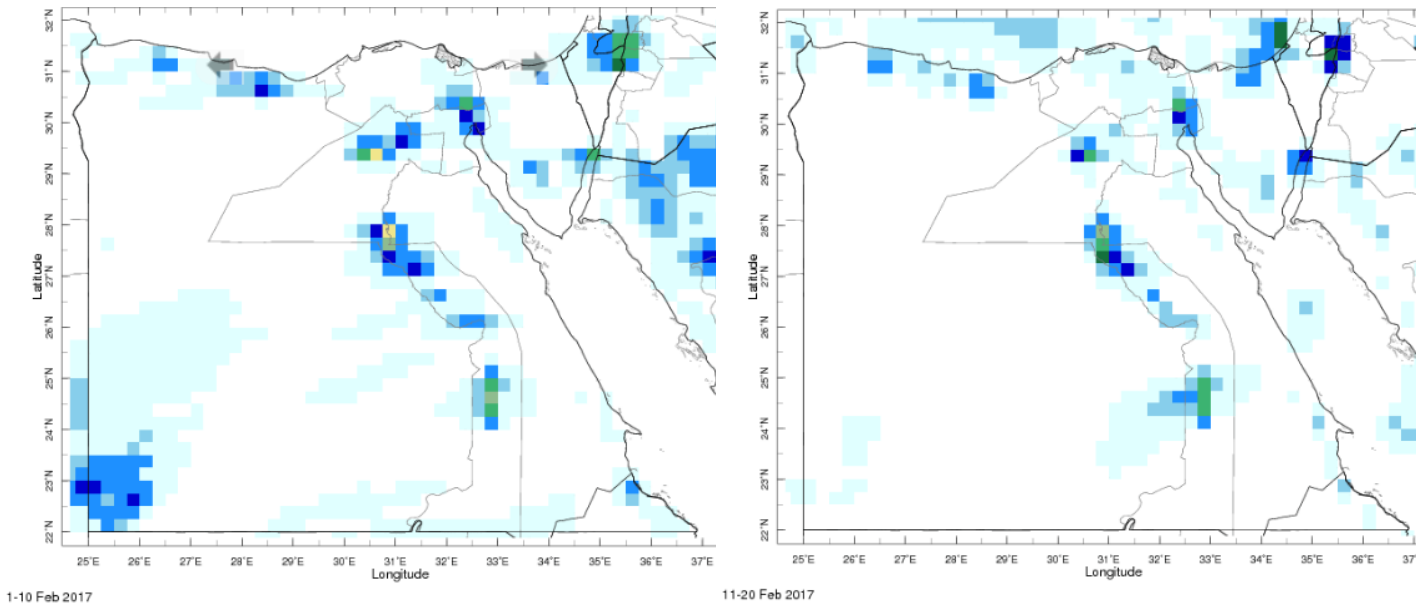
خارجياً:

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

Desert Locust situation in Egypt during February 2017



It can be noted from the above figure that drying to dry vegetation conditions prevailed in the red sea coastal and subcoastal plains and wadis of southeast Egypt, whereas green crops exist to the west of Lake Nasser in Toshka and Abu Simbel. No locusts were seen by the survey teams in the survey areas.



Rainfal estimates on Egypt During first and Second decade of February 2017
(Source: IRI)

It can be seen from the above images of rainfall estimates that no rains were received on the Desert Locust breeding areas of Egypt during the first and second decade of February 2017.