



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

Introduction

During March 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, and also in Alaqi. Whereas crops was green in the agricultural areas close to Lake of Nasser in AbuSimbel and Toshka and few sites in Alaqi. Only few scattered mature solitarious adults were seen at one site in Abu-Ramad, and No locust activity was observed elsewhere during this month in the mentioned areas. Surveys covered 2395 ha during March. No rains were reported during this month.

Summary for Ramses Data

RAMSES Data: (5 - 22 / 3 / 2017).

DL Presence: 1/44 stop points.

Survey Area (Ha)= 2395.

Vegetation: Green 13, Drying 16, Dry 15.

1/1 scattered mature solitarious adults

المقدمة

خلال مارس 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 كذلك بالعلاقي. بينما كانت المحاصيل خضراء في المناطق الزراعية قرب بحيرة ناصر بأبوسمبل و توشكى و مواقع قليلة بالعلاقي. و لوحظ وجود أعداد قليلة مشتتة للجراد الصحراوي الانفرادى بأبورماد بينما لم يشاهد ببقية المناطق أثناء المسوحات التي غطت المناطق المذكورة بمصر. و غطت المسوحات 2395 هكتارا خلال مارس. و لم ترد تقارير بسقوط امطار لهذا الشهر.

ملخص بيانات رامسيس

فترة البيانات: (5- 25 مارس 2017)

وجود الجراد: 1 \ 44 نقطة توقف

المساحة الممسوحة: 2395 هكتار

الاحضرار: أخضر 13, الى جفاف 16, جاف 15

1/1 حشرات انفرادية ناضجة مشتتة

I- Areas of survey:

Aswan Governorate

- Abu-Simbel & Toshka: 685 ha
- Alaqi: 110 ha

Red Sea Governorate

- Shalatyn and Abu Ramad: 1600 ha

أولاً: مناطق المسح:

محافظة أسوان

- أبوسمبل و توشكى: 685 هكتار
- العلاقي: 110 هكتار

محافظة البحر الاحمر

- شلاتين و أبورماد 1600 هكتار

II- Ecological Conditions in the surveyed areas:

Aswan Governorate

Vegetation was green with medium to high densities and soil was wet in most survey sites in the cultivated areas of Toshka and Abu-Simbel and few sites in Alaqi.

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. No reports of rain were received from the mentioned survey

ثانياً: الظروف البيئية للمناطق الممسوحة:

محافظة أسوان

كان الغطاء النباتي أخضر بكثافات متوسطة الى عالية و كانت التربة رطبة في غالبية مواقع المسح بالمناطق الممسوحة بتوشكى و أبوسمبل و قليل من مواقع المسح بالعلاقي لأنها 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 التربة كانت جافة. و لم ترد تقارير بسقوط أمطار من

areas.

III- Desert Locust situation

Few scattered mature solitarious adults were seen at one site in wadi Al De'eb of Abu Ramad, and No locusts were seen elsewhere by the survey teams in the other 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).

مناطق المسح المذكورة.

ثالثاً: حالة الجراد الصحراوي

شوهدت وحدات انفرادية ناضجة مشتتة بموقع واحد بوادي الدثيب بأبورماد، بينما لم تشاهد فرق المسح اى اصابات بالجراد فى اى من مناطق المسح الأخرى المذكورة عليه.

• 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 علي سيارة.
- 16 جهاز رش ميكرونير محمول علي سيارة.
- 25 جهاز رش ULV محمول بالأيدي.
- 2500 جهاز رش ظهري.
- 35 جهاز رش تاييفون محمول علي 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 وحده 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

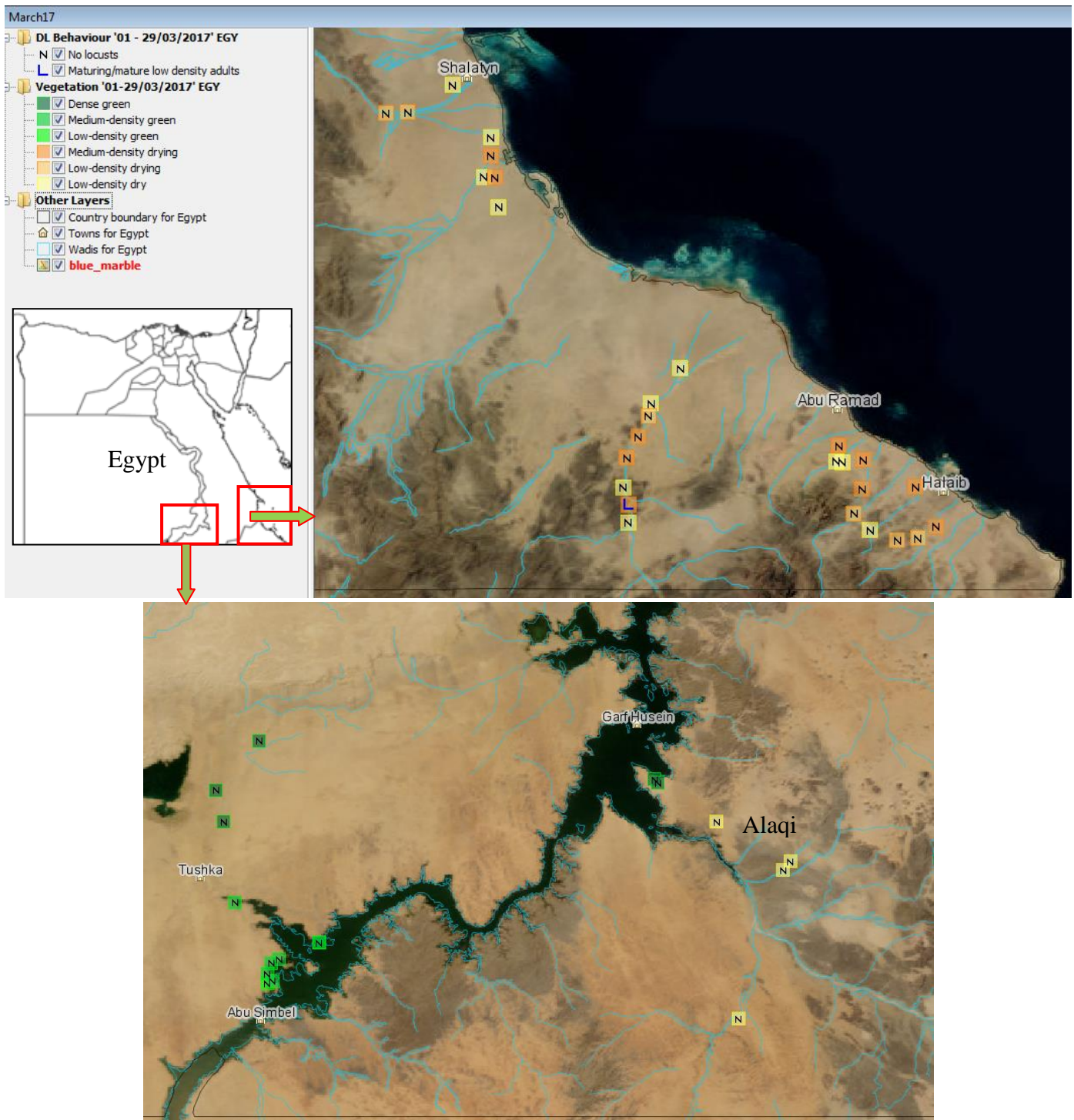
داخلياً:

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

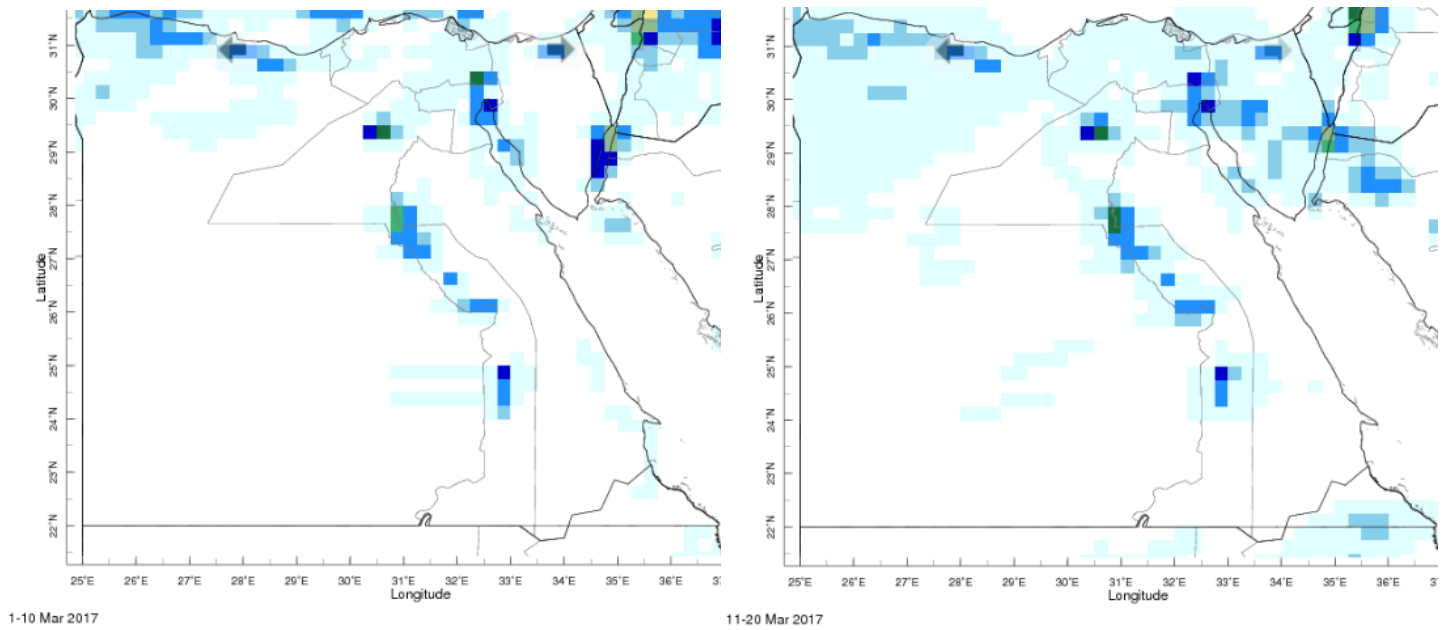
خارجياً:

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

Desert Locust situation in Egypt during March 2017



Drying to dry vegetation conditions prevailed in the red sea coastal and subcoastal plains and wadis of southeast Egypt, whereas green crops exist near Lake Nasser in Toshka, Abu Simbel and few sites in Alaqi. scattered mature solitary adults were seen in Abu Ramad, and no locusts were seen elsewhere by the survey teams in the survey areas.



Rainfal estimates on Egypt During first and Second decade of March 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 March 2017.