

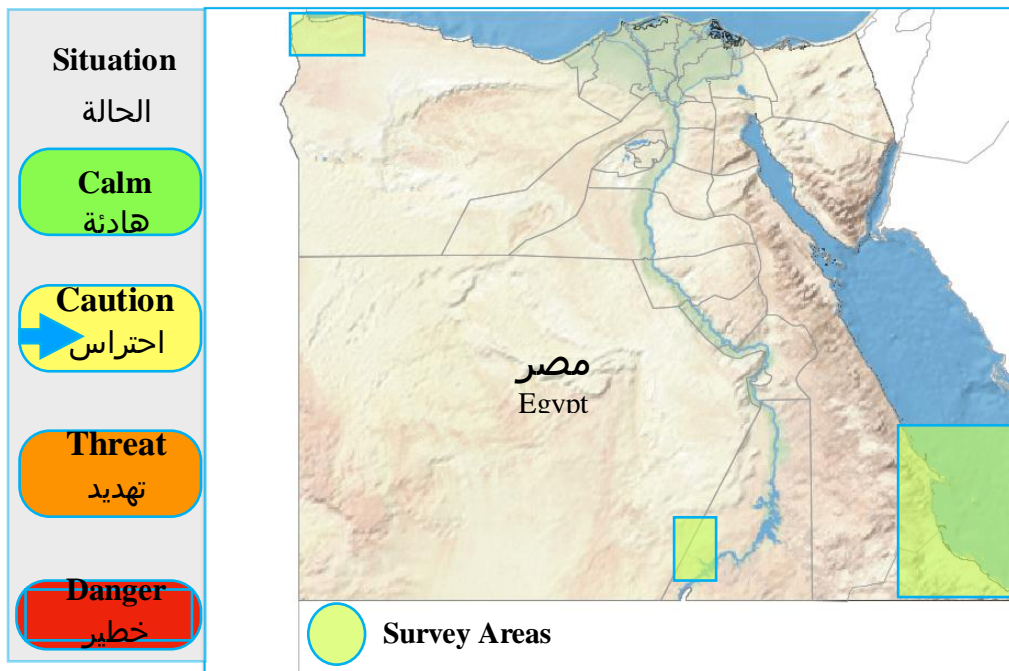


نشرة الجراد الصحراوي DESERT LOCUST BULLETIN



Volume:202 November 2020

العدد رقم 202 نوفمبر ٢٠٢٠



Overview

Increased Desert Locust activity was noticed during November 2020. Surveys were conducted in the southeast, southwest as well as in the northwest of Egypt. The total covered survey area is 9105ha. Immature swarm and mature breeding swarm were seen in the southeast to the west of Abu-Ramad and Halaib, in addition to immature and mature groups, hopper groups and bands and low density hoppers and adults. Ground control operations treated 1225ha. No more locusts were seen at all the other survey areas.

مقدمة

كان هناك نشاط ملحوظ للجراد الصحراوي في شهر نوفمبر 2020. وقد تم المسح بجنوب شرق مصر، وأيضا بالجنوب الغربي وكذلك في الشمال الغربي للبلاد. وبلغ اجمالى المساحة المستكشفة 9105 هكتار. وقد شوهدت سرب غير ناضجة وسرب ناضج في الجنوب الشرقي للبلاد الى غرب حلايب وأبورماد، اضافة الى جماعات غير ناضجة وناضجة وكذلك جماعات ومجموعات للحوريات وأيضا حوريات وحشرات كاملة انفرادية بكثافات منخفضة. وقد عالجت عمليات المكافحة الأرضية 1225 هكتار. ولم يشاهد الجراد فى بقية المناطق الممسوحة.

Ecological Conditions



الظروف البيئية

Surveys covered 9105ha. Ecological conditions improved, due to the last rains, in some parts of the Red Sea coastal and subcostal areas near Abu-Ramad and Halaib especially in wadi Diib where medium to dense green vegetation exists. Unfavorable ecological conditions prevailed in most survey sites to the west of Shalatyn, near Baranice and El-Sheikh El-Shalzly. Dense green crops existed in the farms of Abu-Simbel and Toshka. Vegetation was green in the northwest near Salloum.

تم الاستكشاف في مساحة 9105 هكتار. وقد حدث تحسن ملحوظ في الظروف البيئية نتيجة الأمطار الأخيرة وأصبحت ملائمة للتكاثر في أجزاء من المناطق الساحلية وشبه الساحلية للبحر الأحمر قرب أبورماد وحلايب خصوصا بوادي الدئيب حيث ساد الكساء النباتى الأخضر بكثافات متوسطة الى عالية في كثير من مواقع المسح، بينما ظلت البيئة غير ملائمة للتكاثر في غالبية المواقع غرب الشلاتين وقرب برنيس وقرب الشيخ الشاذلي. وكان الكساء النباتى عبارة عن زراعات كثيفة والتربة رطبه في المزارع الموجودة بمناطق أبوسمبل وتوشكى، وكذلك كان أخضر في الشمال الغربي قرب السلوم.

Locust situation

حالة الجراد

Mature breeding swarm was seen, on the 4th of November, in W. Diib to the west of Halaib where immature and mature groups were also seen with hopper groups and bands in addition to solitary and transient hoppers. Additionally; immature swarm was seen on the 27th to the west of Halaib. Isolated and scattered immature and mature adults were scattered between Abu-Ramad and the Sudanese border. Control operations treated 1225ha. No more locusts were seen in all the other surveyed areas to the west of Shalatyn, near Baranice and El-Sheikh El-Shazly, or near Abu-Simbel and Toshka in the southwest as well as near Salloum in the northwest.

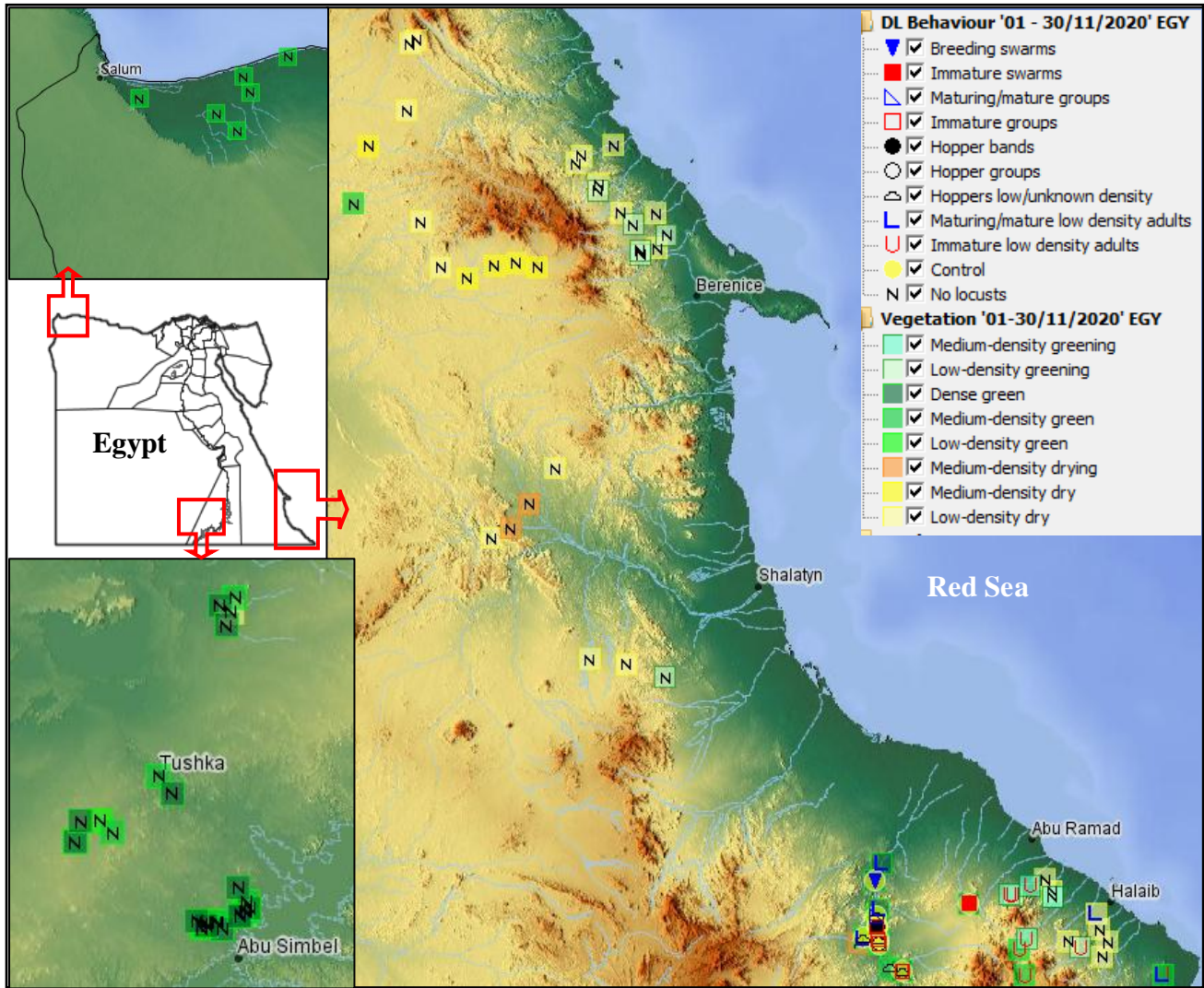
في الرابع من الشهر، شوهدت سرب ناضج في وضع تزواج بوادي الدئيب غرب حلايب حيث شوهدت فيما بعد جماعات ناضجة وغير ناضجة وكذلك جماعات ومجموعات حوريات تجمعية، وكذلك حوريات انفرادية وانتقالية، كذلك شوهد سرب غير ناضج الى غرب حلايب في ال 27 من الشهر. كما شوهدت الحشرات الكاملة الانعزالية والمشتتة أغلبها غير ناضجة وبعضها ناضجة بين أبورماد والحدود السودانية. وقد عالجت عمليات المكافحة 1225 هكتار. ولم يشاهد الجراد بباقي المواقع المستكشفة شمالا غرب الشلاتين وقرب برنيس والشاذلي، وكذلك في الشمال الغربي قرب السلوم، وكذلك قرب توشكى، وأبوسمبل بالجنوب الغربى.

Forecasting

التنبؤات

More swarms and solitary adults are expected to appear and breeding occurs between Shalatyn and Sudanese border, especially if rains fell.

من المتوقع استمرار ظهور الأسراب ومزيد من الحشرات الانفرادية وحدث التكاثر بين الشلاتين والحدود السودانية خصوصا اذا سقطت الأمطار.



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

Two swarms and hopper groups and bands were seen to the west of Halaib and Abu-Ramad, in addition to isolated and scattered hoppers and adults. No more locusts were seen in the other areas.

Department Capabilitie

إمكانيات الادارة

- **Cars**
 - 50 Vehicles 4x4 (less than 2 tons)
 - 20 Trucks (more than 2 tons).
 - **Pesticides**
 - 3500 L chlorpyrifos 45% ULV.
 - 2100 L (Chlorozan) 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.
 - 25 eLocust3 sets
- **السيارات**
 - ٥٠ سيارة 4x4 أقل من ٢ طن.
 - ٢٠ سيارة نقل أكثر من ٢ طن.
 - **المبيدات**
 - ٣٥٠٠ لتر كلوروبيرفوس ٤٥ % ULV.
 - ٢١٠٠ لتر كلوروزان (مركز مستحلب)
 - **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 جهاز رش بوما على السيارة.
 - **اللاسلكى**
 - 77 جهاز لاسلكي ثابت.
 - 22 جهاز لاسلكي متحرك.
 - 16 جهاز فاكس.
 - **مجموعات أدوات المسح**
 - 35 مجموعة.
 - ٢٥ وحده eLocust3

List of Distribution

أماكن توزيع النشرة

Internally:

داخلياً:

- The Minister's office. مكتب الوزير.
- Agricultural Services and Follow-up Section. مكتب رئيس قطاع الخدمات الزراعية والمتابعة.
- Ministry of Agriculture Information consultant. مكتب المستشار الإعلامى لوزارة الزراعة.
- Central Department head office for pest control. مكتب رئيس الإدارة المركزية لمكافحة الآفات.

Externally:

خارجياً:

- DLIS at FAO headquarter-Rome. المكتب الرئيسى لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو)- روما.
- FAO-CRC-Cairo. هيئة مكافحة الجراد فى المنطقة الوسطى-القاهرة.
- Neighboring countries. الدول المجاورة.