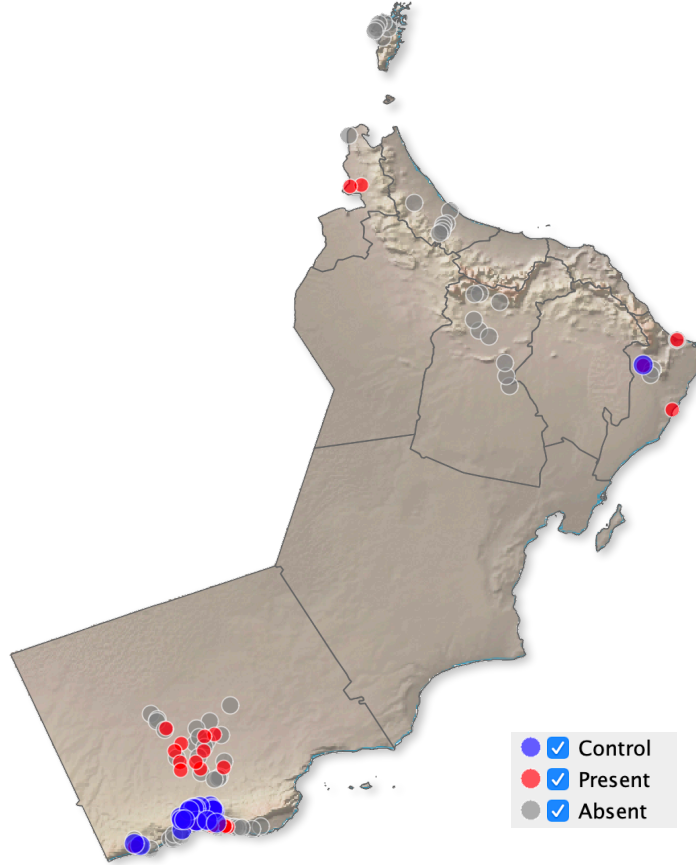




نشرة الجراد الصحراوي أغسطس ٢٠٢٠ م
Desert Locust Bulletin August 2020



Surveyed Locations: 122 Survey Area: 4173 Ha. Treated locations : 26 Treated Area: 58 Ha

DL summary

The control operations continued during this month in the coastal areas in Dhofar against DL hoppers and adult groups. At the end of this month one swarm had seen near Salalah. Some DL groups have appeared in Al Sharqiyah South and limited control operations have been carried out. The survey reports indicate the greening of the vegetation and the soil was wet in the locations in the South of Oman.

ملخص حالة الجراد الصحراوي

استمرت عمليات مكافحة خلال هذا الشهر في المناطق الساحلية بمحافظة ظفار ضد تجمعات الحوريات و مجموعات الجراد الصحراوي. في نهاية هذا الشهر تم مشاهدة سرب واحد بالقرب من صلالة. كما ظهرت مجموعات من الجراد في محافظة جنوب الشرقية أجريت لها عمليات مكافحة محدودة. كما أشارت تقارير المسح إلى اخضرار الغطاء النباتي والتربة رطبة في معظم المواقع جنوب السلطنة.



Calm هادئ



Caution احتراس



Threat تهديد



Danger خطر

هطلت أمطار من خفيفة إلى متوسطة على المناطق الجبلية شمال السلطنة خلال هذا الشهر. كما استمر تواصل هطول الأمطار الخفيفة على المناطق الساحلية لمحافظة ظفار. أشارت تقارير المسح إلى اخضرار الغطاء النباتي والتربة الأرضية رطبة في معظم المواقع الساحلية بمحافظة ظفار وجافة في معظم المواقع الداخلية للمحافظة بينما ساد الجفاف على الغطاء النباتي والتربة في معظم المواقع شمال السلطنة.

Ecological conditions

The mountainous areas in the North of Oman have received light to medium rains during this month. The light rains are continuing in fall in the coastal areas of Dhofar. The survey reports indicating the greening of vegetation and soil is wet in most surveyed locations in the coastal areas and dry in some interior locations in Dhofar while drying was dominant on the vegetation and soil in most locations in the North of Oman.

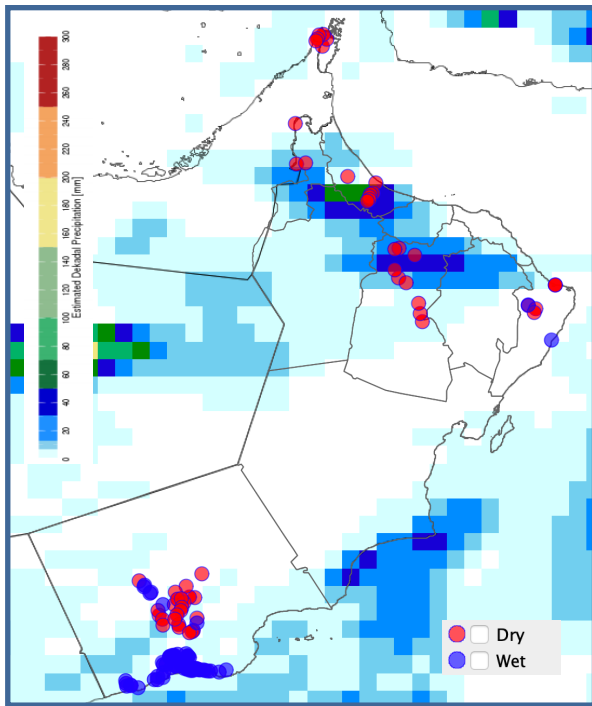


Fig 1. The image showing the Soil moisture is wet in most surveyed locations in costal area in Dhofar and dry in other locations along with 1st decade rainfall map in August 2020.

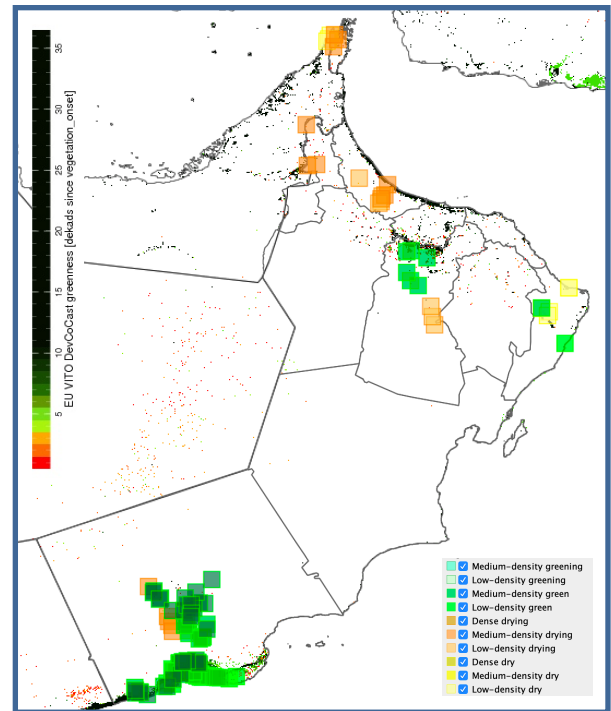


Fig 2. The image showing the vegetation is green in most surveyed locations in South along with 1st decade greenness map in August 2020.

وضع الجراد الصحراوي

نفذت خلال هذا الشهر عمليات مسح واستكشاف للجراد الصحراوي في معظم محافظات السلطنة (ظفار ، جنوب الشرقية ، الداخلية ، البريمي ، شمال الباطنة و مسندم) وفيما يلي ملخص لعمليات المسح والمكافحة خلال هذا الشهر :

محافظة ظفار :

استمرت عمليات مكافحة ضد تجمعات الحوريات و مجموعات الجراد في المناطق الساحلية بمحافظة ظفار حتى نهاية العقد الثاني من هذا الشهر. وبتاريخ ٢٣ أغسطس ظهر سرب صغير غير ناضج مختلط مع حشرات ناضجة جنسيا بالقرب من صلالة كان يطير باتجاه الجنوب الشرقي وبكثافة متوسطة نتيجة للتكاثر المحلي. وفي اليوم التالي أجريت عمليات مسح مكثفة في المناطق الساحلية ولم يتم مشاهدة السرب حيث يتوقع أنه غادر السلطنة. وفي المناطق الداخلية الصحراوية للمحافظة شوهدت أعداد من الحشرات الناضجة والغير ناضجة جنسيا في عدة مواقع بأعداد قليلة كما شوهدت مجموعة من حوريات الجراد بكثافة قليلة في الاطوار المتأخرة بموقع واحد .

محافظة الشرقية:

ظهرت مجموعات من الحشرات الكاملة في عدة مواقع بكثافة متوسطة في محافظة جنوب الشرقية أجريت لها عمليات مكافحة محدودة بسبب التنقل المستمر لهذه المجموعات ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي في بقية المواقع

بقية المحافظات:

من خلال عمليات المسح التي نفذت خلال هذا الشهر تم مشاهدة أعداد من الجراد الصحراوي بكثافة قليلة في محافظة البريمي في عدة مواقع. ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي في بقية مواقع المسح، ولم ترد تقارير أو أية بلاغات تشير إلى مشاهدة الجراد الصحراوي في بقية المحافظات بالسلطنة.

مستوى التحذير:

وفقا لمستوى الإنذار الصادر من منظمة الأغذية والزراعة الـ FAO / DLIS فإن وضع الجراد الصحراوي في السلطنة في حالة " احتراس " والذي يمثله (اللون الأصفر).

Desert Locust Situation

The survey operations have carried out during this month in most Oman Governorates (Dhofar, Al Sharqyah South, Al Dakhyliyah, Al Buraimi, Al Batinah North and Musandam). The survey and control operations that have conducted in this month are as follow:

Dhofar governorate:

The control operations have continued against DL hopper and adult groups in the coastal areas of Dhofar until the end of the second decade of this month. In 23 August, small immature swarm mixed with mature DL with medium density had seen flying toward eastern south. In the next day, extensive survey operations have conducted in the coastal areas but survey teams did not see the swarm which expected it left the Sultanate. In the interior desert areas of Dhofar, number of mature and immature DL have seen in some locations and one group of DL hopper in late instar stages with low density has seen in one location.

Al Sharqyah governorate:

Groups of mature DL with medium density have appeared in several locations in the governorate. Limited control operations have been conducted due to the continuous movement of DL groups and no DL has seen in other locations of the governorate.

Other governorates:

During survey operations, small numbers of DL with small density have been seen in several locations in Al Buraimi governorate. No DL has seen in other surveyed locations and no reports have received indicated watching DL in other governorates.

Warning Level:

According to the warning level issued from the FAO, the DL situation in Oman is "Caution" which represented by Yellow color

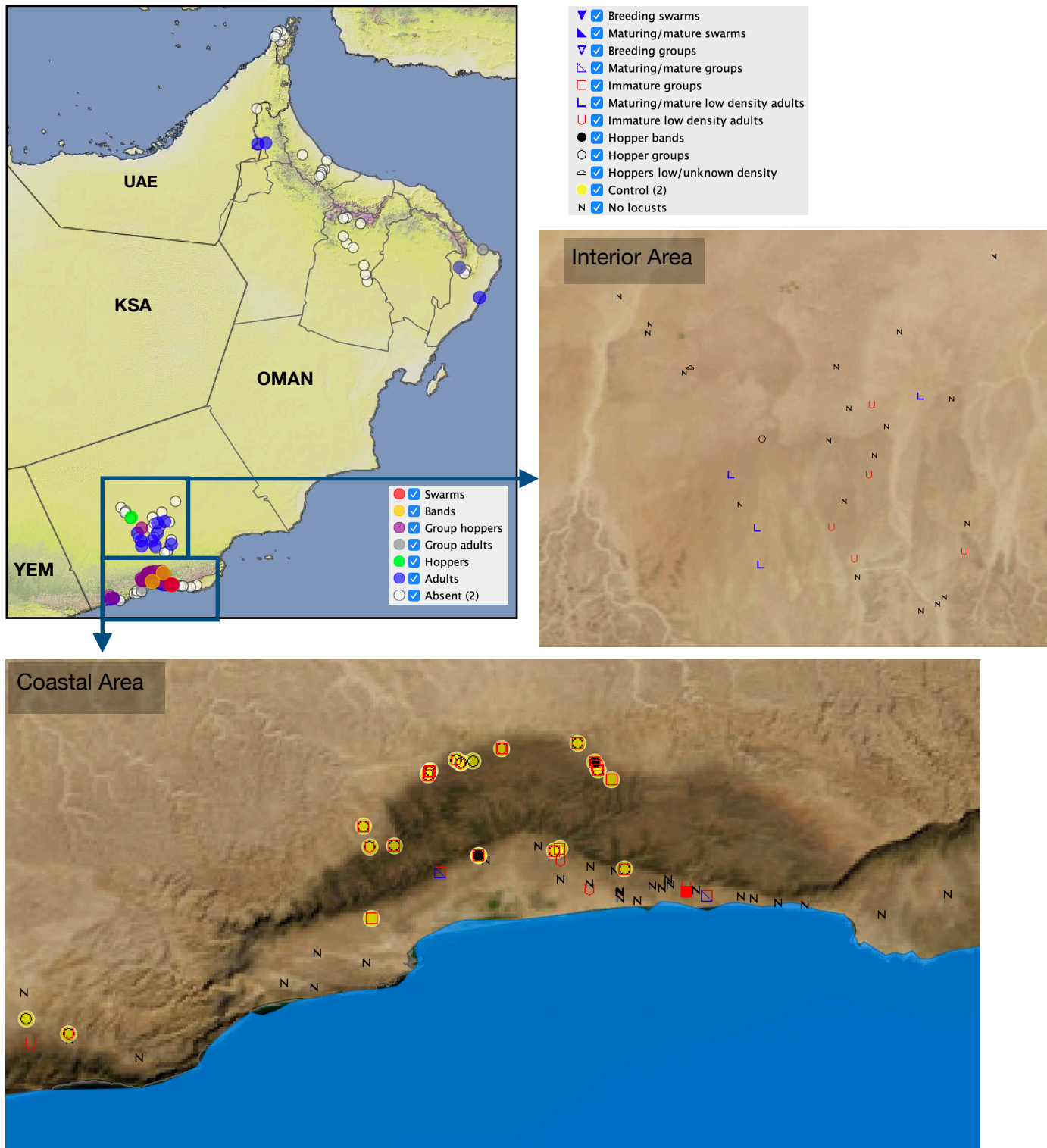


Fig 4. RAMSES map showing the DL situation in Oman in August 2020.

محافظة ظفار:

من المتوقع حدوث تكاثر محلي للجراد الصحراوي في المناطق الداخلية بمحافظة ظفار كما من غير المحتمل حدوث أية تطورات مهمة في وضع الجراد الصحراوي في المناطق الساحلية خلال الفترة القادمة .

بقية المحافظات:

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة في وضع الجراد خلال فترة التوقعات في بقية المحافظات الاخرى.

Forecasting

Dhofar governorate:

It is expected that local breeding of DL may occur in the interior areas of Dhofar and no important developments could occur in the coastal areas during the next period.

Other governorates:

No important developments could occur during the forecasting period in other governorates.

قسم مكافحة الجراد ص ب: 467 الرمز البريدي: 100 مسقط،

+سلطنة عمان هاتف: +96824540648 فاكس: 96824540720

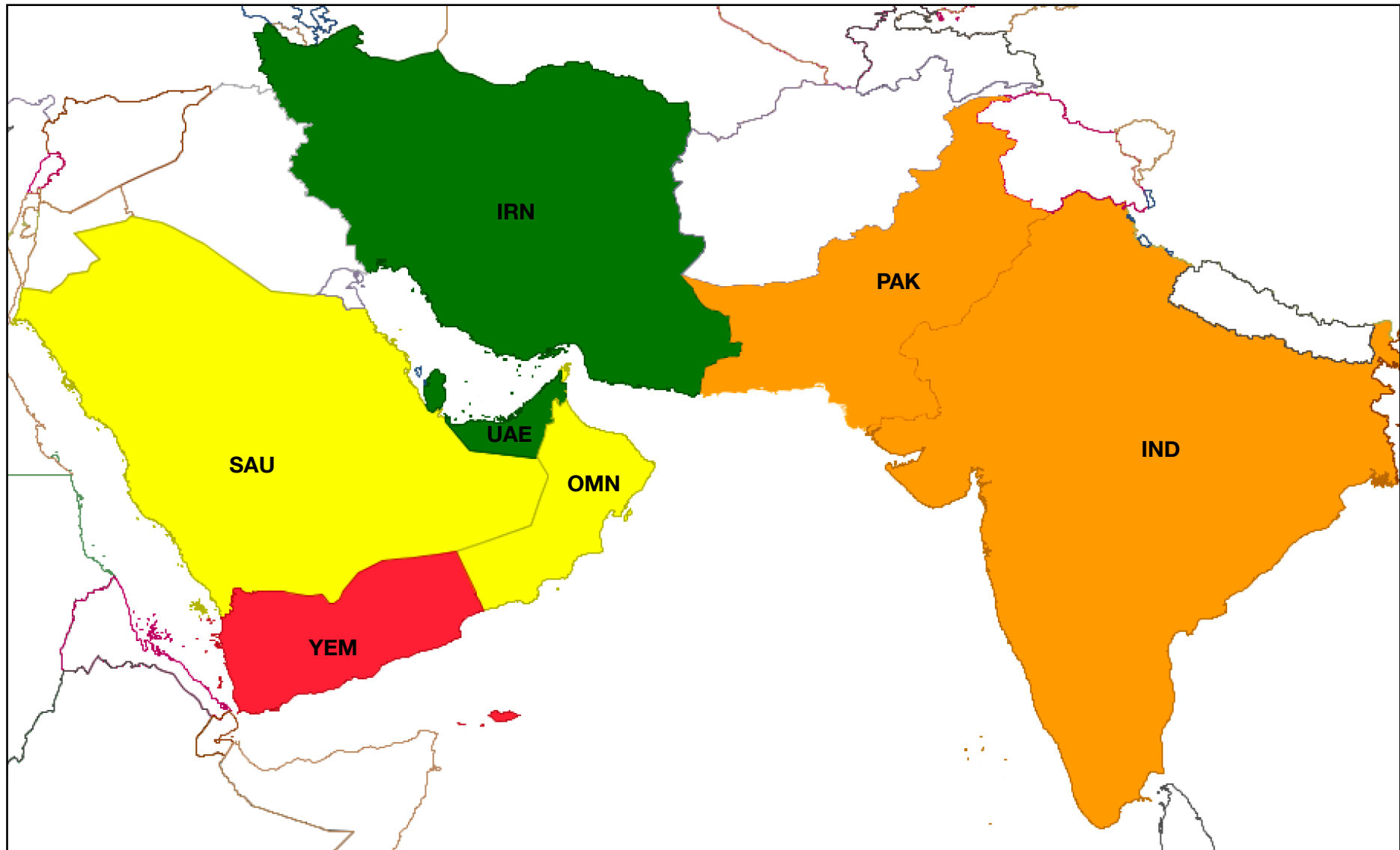
Locust Control Section P.O.Box: 467, Postal Code: 100, Muscat
Sultanate Oman Telephone: +968 24540648 Fax: +968 24540720

Email: locustoman@gmail.com

Facebook: <http://www.facebook.com/locust.oman>

حالة الجراد الصحراوي في الدول المجاورة خلال شهر أغسطس ٢٠٢٠

Desert Locust situation in neighboring countries in August 2020



Calm هادئ

Caution احتراس

Threat تهديد

Danger خطر

<p>Resources available in Locust Control Centre</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 4WD vehicles - Sprayers: 15 Ulvamast V4 and V3;20 Micronair AU8000;20 Ulva+ - Survey equipment No (10). - Camping equipment No. (2). - Protective tools No. (200). each - GPS No. (20) - eLocust3 : (1- activated) - Digital camera No. (2). - Video camera No. (1). - 4 thousand liter of pesticide of (Deltamethrin) <p>Bulletin distribution</p> <p>External distribution</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emergency Center for Locust Operation ECLC (DLIS) / FAO, Rome - Secretary of the Commission for Controlling the Desert Locust in the Central Region (CRC) Cairo/Egypt - Neighboring Countries affected by Desert Locust <p>Internal distribution:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sultan Oman Air Force. Sultan Oman Navy Directorate General of Civil Aviation and Meteorology. Ministry of Agriculture and Fisheries;- H.E. The Undersecretary Office- Director General of Agriculture Development- 	<p>الإمكانات المتوفرة في مركز مكافحة الجراد</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 سيارات حقلية - آلات مكافحة : 15 ألفاماست (20) ، (v3 & v4 جهاز ميكرونير 20 ، AU8000 ألفابلس. - معدات مسح عدد 10 - معدات تخييم عدد 2 - أدوات السلامة 200 - GPS عدد 20 - جهاز eLocust3 عدد (1 فعال) - كاميرا تصوير رقمية عدد (1) - كاميرا فيديو عدد (1) - ٤ آلاف لتر من مبيد دسيز (دلتامثرن) <p>توزيع النشرة</p> <p>التوزيع الخارجي</p> <ul style="list-style-type: none"> - مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) - روما (وحدة خدمات معلومات الجراد الصحراوي) - الهيئة الإقليمية لمكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى - القاهرة - الدول المجاورة المتأثرة بالجراد الصحراوي <p>التوزيع الداخلي</p> <ul style="list-style-type: none"> - سلاح الجو السلطاني العماني. - البحرية السلطانية العمانية. - المديرية العامة للطيران المدني والأرصاد الجوية (دائرة الأرصاد الجوية). - وزارة الزراعة والثروة السمكية: مكتب سعادة الدكتور وكيل الوزارة. مدير عام التنمية الزراعية. المديريات العامة للزراعة بالمحافظات: (الباطنة - الظاهرة - البريمي - الداخلية - الشرقية - ظفار و مسندم).
---	---

تصدر نشرة الجراد الصحراوي شهريا بواسطة قسم مكافحة الجراد بوزارة الزراعة والثروة السمكية وتوزع بالبريد الإلكتروني وهي متوفرة أيضا على شبكة الإنترنت على الوصلة التالية

The Desert Locust Bulletin is issued monthly by the Locust Control Section of the Ministry of Agriculture and Fisheries distributed by email. It is also available on the Internet

(<http://maf.gov.om/pages/Bulletin.aspx?DomainId=0&lang=AR&I=104031&DI=10020&CI=0&CMSId=800020>)