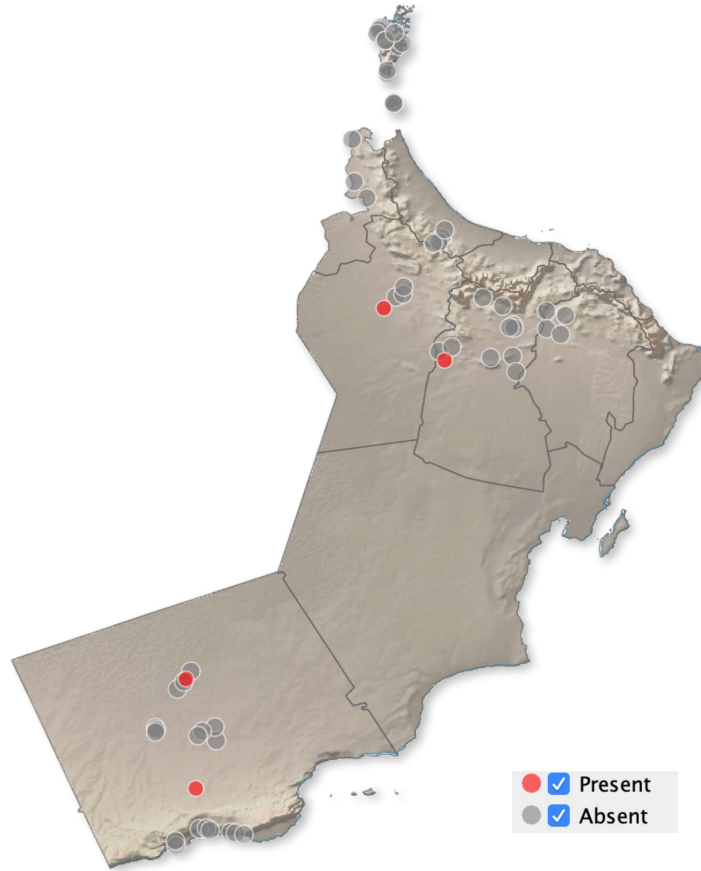




نشرة الجراد الصحراوي سبتمبر ٢٠٢٠م

Desert Locust Bulletin September 2020



Surveyed Locations: 59 Survey Area: 2904 Ha. Treated locations : 0 Treated Area: 0

#### DL summary

No control operations have been conducted during this month due to the absence of DL groups in the surveyed locations. However, an unconfirmed report indicated seeing one immature DL swarm flying toward the west. The survey reports indicate that the vegetation was varied between green to dry and soil moisture was dry in most locations in the South of Oman.

#### ملخص حالة الجراد الصحراوي

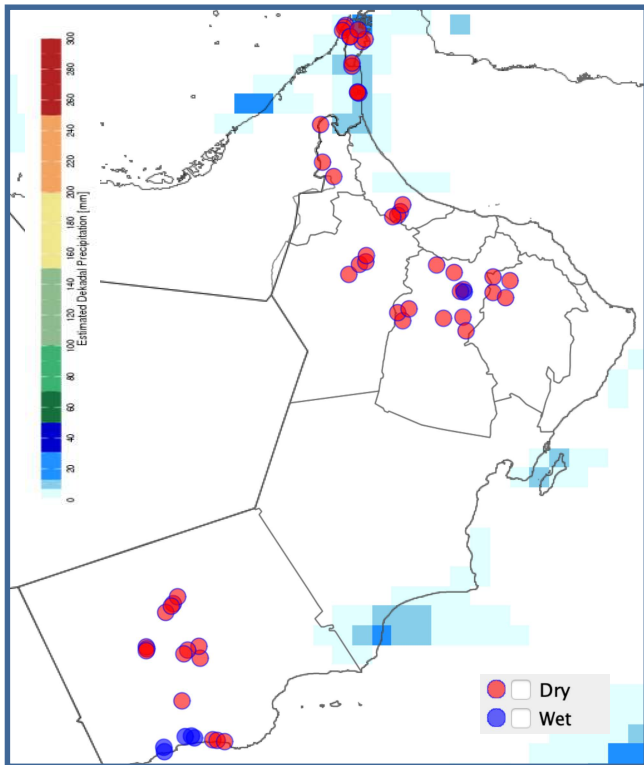
لم يتم إجراء عمليات مكافحة خلال هذا الشهر نظرا لعدم مشاهدة أية تجمعات للجراد الصحراوي أثناء عمليات المسح . ولكن ورد بلاغ غير مؤكد عن مشاهدة سرب من الجراد الغير بالغ يطير باتجاه الغرب فوق ولاية ثمريت. كما أشارت تقارير المسح إلي تباين الغطاء النباتي بين الإخضرار والجفاف والترربة جافة في معظم المواقع بالسلطنة.

## الظروف البيئية

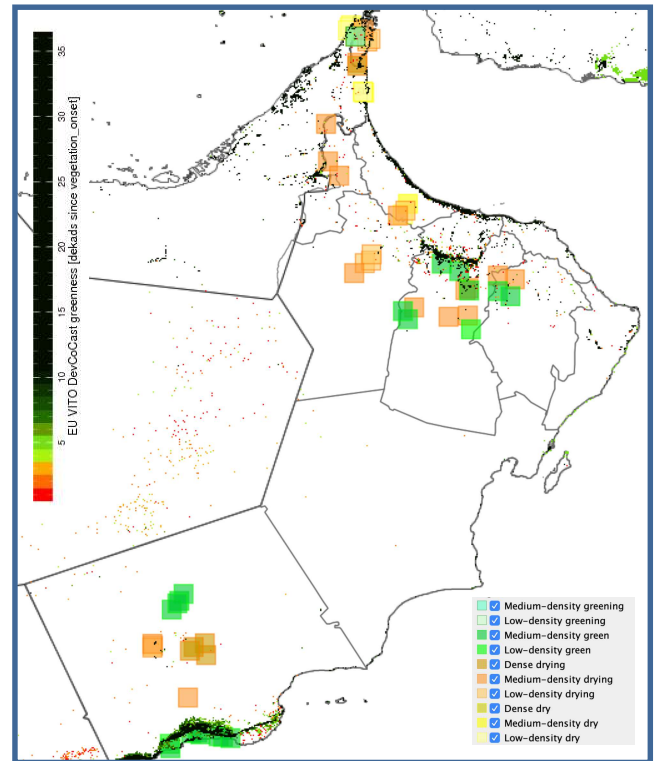
أشارت تقارير المسح الى تباين حالة الغطاء النباتي بين الاخضراروالجفاف في مواقع المسح بينما كانت التربة الارضية جافة في معظم المواقع بالسلطنة. ولم يتم تسجيل هطول أمطار خلال هذا الشهر.

### Ecological conditions

The survey reports indicating the vegetation was varied between green to dry and soil moisture was dry in most surveyed locations. No rains have recorded during this month.



**Fig 1.** The image showing the Soil moisture is dry in most surveyed locations along with 2nd decade rainfall map in September 2020.



**Fig 2.** The image showing the vegetation is varied from green to dry in most surveyed locations along with 1st decade greenness map in September 2020.

## وضع الجراد الصحراوي

نفذت خلال هذا الشهر عمليات مسح واستكشاف للجراد الصحراوي في معظم محافظات السلطنة ( ظفار ، شمال الشرقية ، الداخلية ، البريمي ، شمال الباطنة، الظاهرة و مسندم ) حيث تم مشاهدة أعداد قليلة من حشرات الجراد الانفرادية الغير ناضجة جنسيا في محافظتي الظاهرة والداخلية. كما تم مشاهدة أعداد قليلة من حشرات الجراد الانفرادية الناضج جنسيا في موقع واحد بظفار أثناء عمليات المسح التي نفذت خلال هذا الشهر.

ورد بلاغ غير مؤكد عن مشاهدة سرب من الجراد الغير بالغ يطير باتجاه الغرب فوق ولاية ثمریت ( 173315N540423E ) ولم يتم استقبال أية معلومات أو بيانات تفيد بمشاهدة هذا السرب لاحقا.

ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي في بقية مواقع المسح ، ولم ترد تقارير أو 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

" هادئ " والذي يمثله (اللون الأخضر).

## Desert Locust Situation

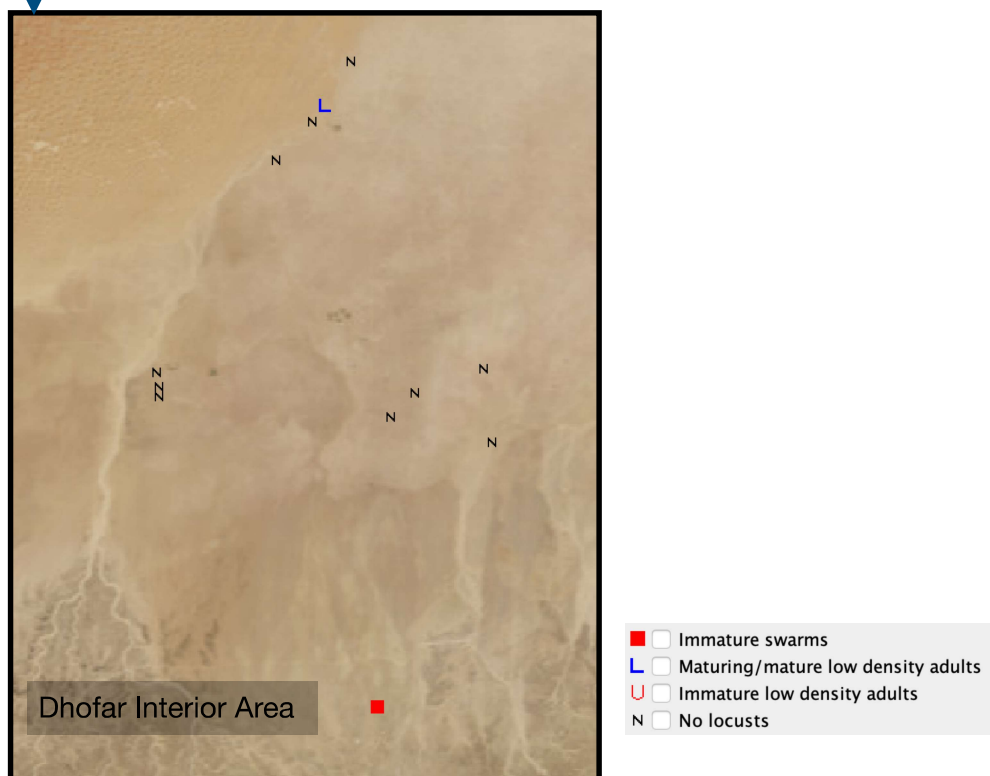
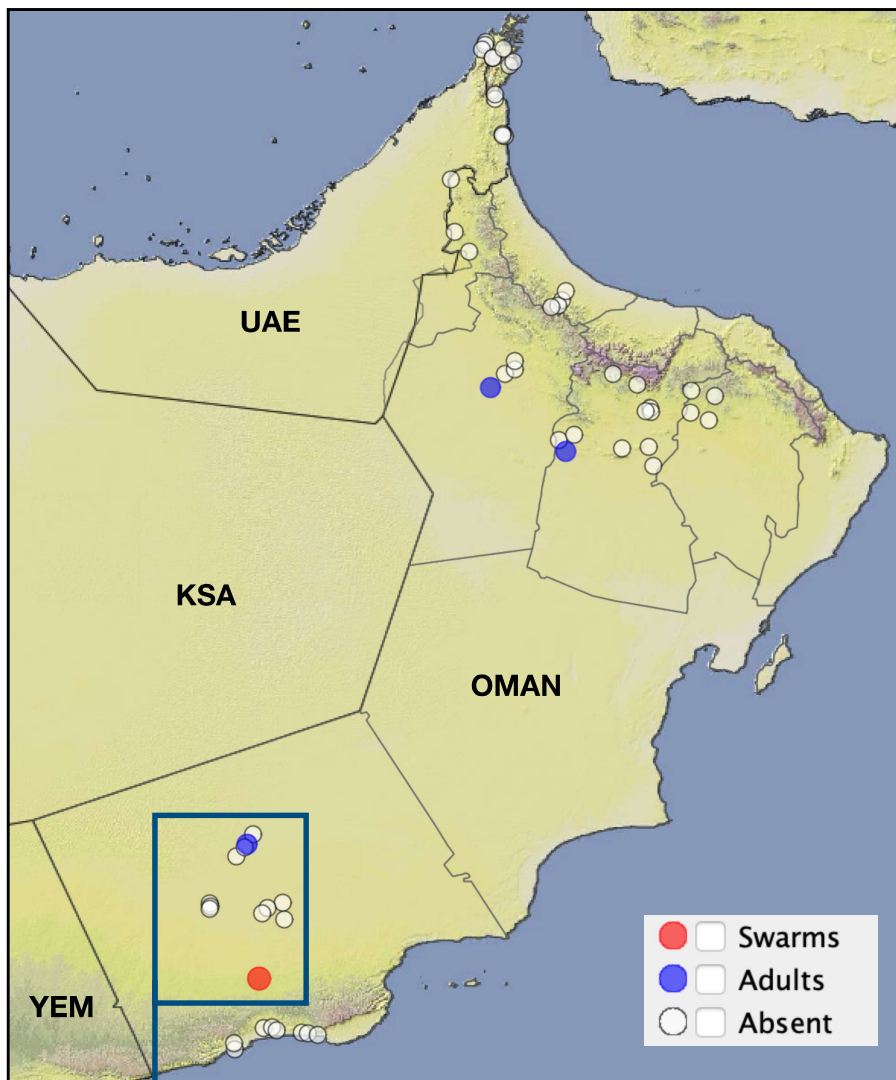
The survey operations have been carried out during this month in most Oman Governorates (Dhofar, Al Sharqiyah North, Al Dakhyliyah, Al Buraimi, Al Batinah North, Al Dhahira and Musandam). Low numbers of immature solitarious adults with low density have been seen in Al Dhahira and Al Dakhyliyah governorates. Mature solitarious adults with low density have seen in one location in the interior area of Dhofar.

Unconfirmed report indicated seeing one immature DL swarm with medium density flying toward the west in Thamreat.

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 "Calm" which represented by green color



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

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة في وضع الجراد الصحراوي خلال فترة التوقعات .

**Forecasting**

No significant developments are likely during the forecasting period.

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>

### Resources available in Locust Control Centre

- 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)

### Bulletin distribution

#### External distribution

- Emergency Center for Locust Operation ECLO (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

#### Internal distribution:

- 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-

### الإمكانات المتوفرة في مركز مكافحة الجراد

- 8 سيارات حقلية
- آلات مكافحة: 15 ألفاماست (20)، (v3 & v4 جهاز ميكرونيير 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 الآف لتر من مبيد دسيز (دلتامثرين)

### توزيع النشرة

#### التوزيع الخارجي

- 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

#### التوزيع الداخلي

- 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&DId=10020&CId=0&CMSId=800020>)