



Sultanate Of Oman
Ministry of Agriculture and Fisheries
Plant Protection Department
Locust Control Centre



سلطنة عمان
وزارة الزراعة والثروة السمكية
دائرة وقاية المزروعات
مركز مكافحة الجراد



نشرة الجراد الصحراوي
نوفمبر - ٢٠١٦ م

Desert Locust Bulletin
November – 2016



مركز مكافحة الجراد ص ب: ٤٦٧ الرمز البريدي: ١٠٠ مسقط، سلطنة عمان
هاتف: ٠٠٩٦٨٢٤٥٤٠٦٤٨ فاكس: ٠٠٩٦٨٢٤٥٤٠٧٢٠

Locust Control Center P.O.Box: 467, Postal Code: 100, Muscat
Sultanate Oman Telephone: +968 24540648 Fax: +968 24540720
البريد الإلكتروني: dlumaf@omantel.net.om – locustoman@gmail.com
Facebook: <http://www.facebook.com/locust.oman>

Desert Locust Situation:

The Desert Locust situation continues to remain calm during November 2016. Survey operations were carried out during this month in the Northern part of the Sultanate, Musandam, Bureimi and North Battinah Regions, no presence of locust was present in surveyed areas.

No report of locust in other Regions.

According to the warning level of FAO/DLIS, the Desert Locust situation is in "Calm" level (Green color).

Weather and Ecology

According to rainfall reports from the Oman Directorate General of Meteorology (PACA) during the third decade of November recorded light to moderate rainfall in the coastal areas of Musandam and North Battinah Regions. Survey report indicate that vegetation conditions are green to dry with low to dense density and dry soil moisture in the surveyed areas.

Forecasting:

Due to unfavorable environment conditions of Desert Locust breeding, no significant development are likely. All efforts should continue to monitor the situation carefully on a regular basis.

Summary of the monthly activities of the Locust Control Centre:

- The Locust Control Centre has informed all the Survey and Control Officers in all the Regions to survey in their prospective areas, on a regular basis.
- The Locust Control Centre conducted an eLocust3 Workshop for 7 Locust Information Officers from Agricultural Regions of the Sultanate on 8th November 2016.

Desert Locust situation in the neighboring countries:

Yemen:

According to the recent Desert Locust report from Yemen indicate that the situation become serious in the winter DL breeding areas of Tehama plains in the coastal areas of Red Sea, where hopper groups of different instar and low density of locust adults immature and mature are present.

Limited ground control operations were undertaken by farmers against hopper groups. Some DL breeding areas in the northern part of Tehama plains could not be surveyed due to insecurity.

حالة الجراد الصحراوي:

استمرت حالة الهدوء للجراد الصحراوي خلال شهر نوفمبر ٢٠١٦. حيث أجريت عمليات المسح خلال هذا الشهر في شمال السلطنة بمحافظة مسندم و البريمي و شمال الباطنة ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي أثناء عمليات المسح. ولم ترد تقارير أو بلاغات تشير إلى مشاهدة الجراد الصحراوي في بقية المحافظات. ووفقا لمستوى الإنذار من منظمة الأغذية والزراعة الFAO / DLIS فإن وضع الجراد الصحراوي في حالة " الهدوء " والذي يمثله (اللون الأخضر).

الطقس والظروف البيئية :

تشير تقارير الأمطار الواردة من المديرية العامة للأرصاد الجوية خلال الثلث الأخير من شهر نوفمبر إلى هطول كميات من الأمطار تراوحت غزارتها من خفيفة الي متوسطة على المناطق الساحلية في محافظتي (شمال الباطنة ومسندم). كما تشير تقارير المسح الى تباين حالة الكساء النباتي في المواقع التي شملتها عمليات المسح من أخضر إلى جاف ، بكثافة من قليلة إلى عالية والرطوبة الأرضية جافة.

التوقعات:

نظرا لعدم ملائمة الظروف البيئية في السلطنة لعمليات التكاثر فمن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة خلال فترة التوقعات. لذا سوف يستمر بذل الجهود في مراقبة وضع الجراد الصحراوي.

أنشطة مركز مكافحة الجراد خلال الشهر:

- قام مركز مكافحة الجراد بالتنويه لضباط المسح والمكافحة بالمحافظات بضرورة قيامهم بعمليات المسح الاعتيادية في مناطق التكاثر التقليدية التابعة لمناطقهم بصفة دورية.
- عقد مركز مكافحة الجراد ورشة تدريبية لجهاز المسح eLocust3 في ٨ نوفمبر ٢٠١٦ لعدد (٧) ضباط اتصال من المحافظات الزراعية بالسلطنة .

حالة الجراد الصحراوي في الدول المجاورة:

اليمن:

تشير آخر التقارير الصادرة من الجمهورية اليمنية إلى إن وضع الجراد الصحراوي أصبح مقلقا في مناطق التكاثر الشتوية بسهل تهامة على سواحل البحر الأحمر، حيث شوهدت مجموعات من حوريات الجراد في أطوار مختلفة و أعداد قليلة من الجراد البالغ و الغير بالغ. كما أجريت عمليات مكافحة أرضية محدودة من قبل المزارعين . ولم تتمكن فرق المسح من استكمال عملياتها في المناطق الشمالية من سهل تهامة بسبب الأوضاع الأمنية.

Saudi Arabia:

No report received

Islamic Republic of Iran:

According to the recent Desert Locust report indicate that situation continue to be calm during November 2016, no presence of locust was found of the South East coastal area surveyed and no significant development are likely

Pakistan:

No report received

For more information on Desert Locust situation visit: Locust watch of DLIS site, FAO HQ, Rome.

(<http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/info/index.html>)

CRC of the Central Region site, Cairo, Egypt.

(<http://desertlocust-crc.org/Pages/Index.aspx?CMSId=8>)

المملكة العربية السعودية:

لم ترد تقارير خلال هذا الشهر تبين حالة الجراد الصحراوي.

الجمهورية الإسلامية الإيرانية:

تشير آخر التقارير إلى استمرار حالة الهدوء للجراد الصحراوي خلال شهر نوفمبر ٢٠١٦. ولم يتم مشاهدة الجراد الصحراوي أثناء عمليات المسح على الساحل الجنوبي الشرقي قرب شاباهار.

باكستان:

لم ترد تقارير خلال هذا الشهر تبين حالة الجراد الصحراوي.

لمزيد من المعلومات حول وضع الجراد الصحراوي يرجى زيارة موقع مكتب معلومات الجراد الصحراوي التابع لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) روما.

(<http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/info/index.html>)

موقع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى.

(<http://desertlocust-crc.org/Pages/Index.aspx?CMSId=8>)

Resources available in Locust Control Centre:

- 7 Pickups truck double cabin and 1SUV vehicle 4WD
- Sprayers: 15 Ulvamast V4 and V3; 20 Micronair AU8000; 20 Ulva+
- Survey equipment 10 nos.
- Camping equipment 2 nos.
- Protective tools 200 nos. each
- GPS 20 nos
- eLocust3 : 10 units. ((8) activated)
- Digital camera 2 nos.
- Video camera 1 no.
- 10 thousand liter of pesticide of Deltamethrin

Distribution of the Bulletin:

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
 - Directorate General of Agriculture in the Regions: Batinah, Dhahera, BureimiDakhiliya, Sharqiya, Dhofar, and Musandam.

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

الإمكانيات المتوفرة في مركز مكافحة الجراد:

- ٨ سيارة حقلية
- آلات مكافحة : ١٥ ألفاماست (v4 & v3) ، ٢٠ جهاز ميكرونير AU8000 ، ٢٠ ألفابلس.
- معدات مسح عدد ١٠
- معدات تخييم عدد ٢
- أدوات السلامة ٢٠٠
- GPS عدد 20
- جهاز eLocust3 عدد ١٠ (٨ فعال)
- كاميرا تصوير رقمية عدد (٢)
- كاميرا فيديو
- ١٠ آلاف لتر من مبيد دسيز (دلتامثرين)

توزيع النشرة:

التوزيع الداخلي لهذه النشرة:

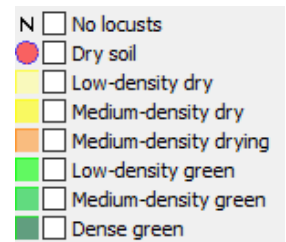
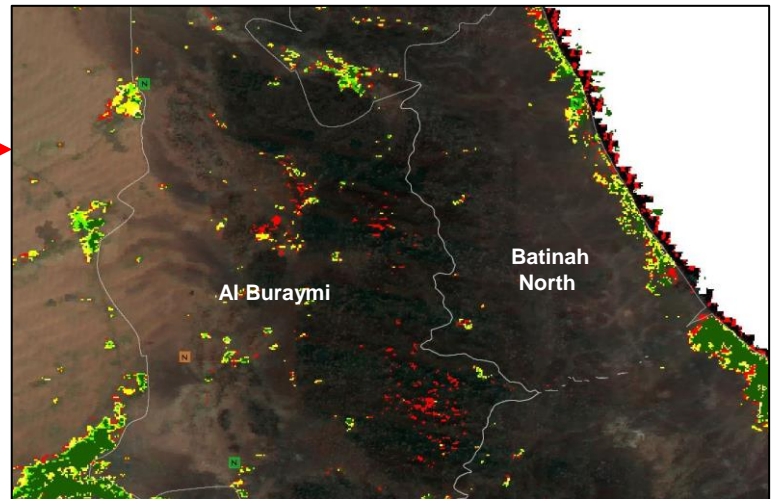
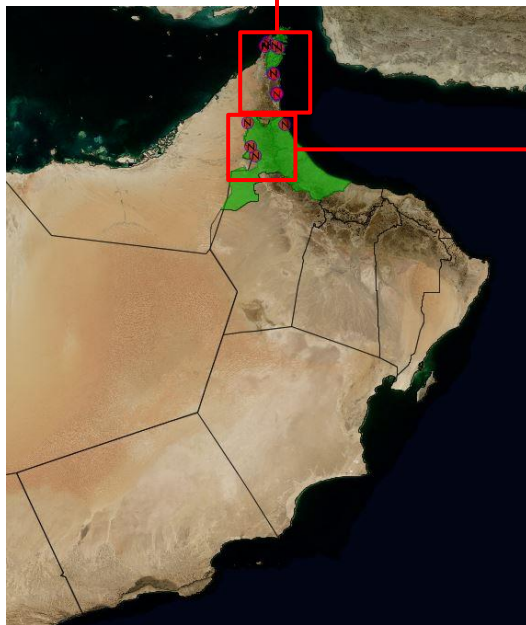
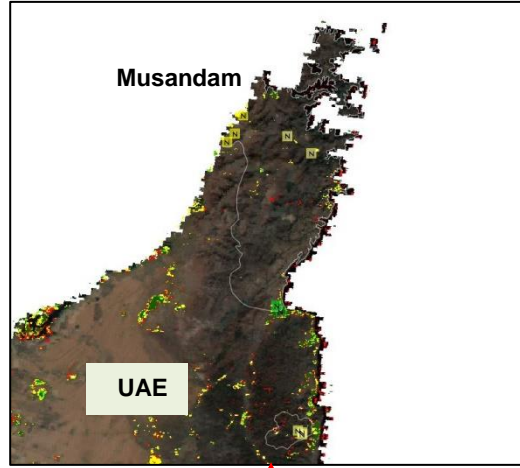
١. سلاح الجو السلطاني العماني.
٢. البحرية السلطانية العمانية.
٣. المديرية العامة للطيران المدني والأرصاد الجوية (دائرة الأرصاد الجوية).
٤. وزارة الزراعة والثروة السمكية:
 - مكتب سعادة الدكتور وكيل الوزارة.
 - مدير عام التنمية الزراعية.
 - المديرية العامة للزراعة بالمحافظات:
 - الباطنة – الظاهرة – البريمي -
 - الداخلية – الشرقية – ظفار و مسندم.

التوزيع الخارجي:

١. مكتب منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو) - روما (مركز معلومات الجراد)
٢. الهيئة الإقليمية لمكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى القاهرة
٣. الدول المجاورة المتأثرة بالجراد الصحراوي.

Oman Desert Locust Bulletin November 2016

Desert Locust Situation during November 2016
 RAMSES Map with Modis Images during 30th October to 15th November 2016
 Greenness map of 1st decade of November 2016



هدوء Calm



احتراش Cation



تهديد Threat



خطر Danger

تصدر نشرة الجراد الصحراوي شهريا بواسطة مركز 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 Centre 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>)