

تطور حالة الجراد الصحراوي الى التفشي في السودان واريتريا.

أدت الظروف البيئية الملائمة والتكاثر الواسع الى حدوث تفشي للجراد الصحراوي في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الاحمر في السودان واريتريا في شهر ديسمبر. رغم أن التكاثر بدأ في منتصف أكتوبر واستمر على مدار نوفمبر، إلا أنه لم يكتشف بالكامل حتى ديسمبر، عندما حدث فقس موسع وبدأ تكون جماعات الحوريات والحشرات الكاملة قبل منتصف الشهر، وانتقلت جماعات الحشرات الكاملة ذهابا وايابا عبر الحدود السودانية الإريترية. وقبل نهاية ديسمبر، بدأ جيل ثاني من التكاثر حيث تكون عديد من الأسراب الناضجة وضعت البيض قرب الحدود. وعالجت فرق مكافحة الارضية 7235 هكتار في اريتريا و1247 هكتار في السودان خلال ديسمبر. خلال فترة التوقعات، سوف يكون الجيل الاول من الحوريات والحشرات الكاملة جماعات أكثر وقليل من مجموعات الحوريات والأسراب. وسوف يعزز من ذلك حدوث الجيل الثاني من الفقس في يناير بكلا البلدين وهو ما سوف ينتج عنه جماعات ومجموعات اضافية من الحوريات. ومن الممكن أن تبدأ جماعات من الحشرات والأسراب الصغيرة غير الناضجة في التكون قبل منتصف فبراير تقريبا. وسوف يعتمد امتداد الجيل الثاني على الامطار والظروف البيئية. وفي بقية الدول، حدث تكاثر محدود جنوب شرق مصر، على ساحل البحر الاحمر للسعودية، وجنوب عمان. وربما تتكون جماعات أو أسراب صغيرة في الربع الخالي قرب حدود اليمن، عمان، السعودية حيث سقطت أمطار جيدة من الاعصار لبنان. وظل الموقف هادئ ببقية المناطق ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الغربية: الحالة هادئة

الحالة: حدث تكاثر صغير النطاق في شمال غرب موريتانيا، شمال مالي والنيجر، وجنوب الجزائر. تكونت جماعات قليلة من الحوريات والحشرات الكاملة في شمال النيجر وعالجت فرق مكافحة الأرضية 394 هكتار. ووجدت حشرات كاملة انعزالية في المغرب. **التوقعات:** ربما تستقر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في شمال غرب موريتانيا، شمال مالي والنيجر وجنوب الجزائر. يمكن أن يبدأ تكاثر محدود بنهاية فترة التوقعات جنوب جبال أطلس في المغرب وشمال موريتانيا بمجرد ارتفاع درجات الحرارة.

المنطقة الوسطى: الحالة تهديد

الحالة: حدث تفشي على ساحل البحر الأحمر في السودان واريتريا حيث عالجت فرق مكافحة ما يقرب من 8500 هكتار من جماعات الحوريات والحشرات الكاملة وقليل من مجموعات الحوريات والأسراب. وحدث تكاثر صغير النطاق في جنوب شرق مصر، على ساحل البحر الاحمر للسعودية وجنوب عمان. **التوقعات:** سوف يؤدي جيل ثاني من التكاثر الى تكون جماعات ومجموعات حوريات وأسراب أكثر على ساحل البحر الاحمر في السودان واريتريا. وسوف يعمل التكاثر المحدود على ازدياد اعداد الجراد في مصر، السعودية واليمن. وربما تتكون جماعات أو أسراب قليلة على امتداد الحدود بين اليمن و عمان والسعودية حيث سقطت أمطار جيدة من الاعصار لبنان.

المنطقة الشرقية: الحالة هادئة

الحالة: لم يتم الابلاغ عن وجود الجراد. **التوقعات:** من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تصدر نشرة الجراد الصحراوي كل شهر من قبل قسم معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، إيطاليا. يقوم قسم معلومات الجراد الصحراوي برصد حالة الجراد الصحراوي الدولية والطقس والظروف البيئية للقيام بالإمداد بالإنذار المبكر المبني على نتائج المسح والمكافحة الآتية من الدول المتأثرة، مشفوعة ببيانات الاستشعار عن بعد والبيانات والنماذج التاريخية. النشرة مدعومة بتحديثات وتحديثات خلال فترات ازدياد نشاط الجراد الصحراوي. ويتم توزيع النشرة من خلال البريد الإلكتروني. تصدر النسخة العربية عن امانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، القاهرة، جمهورية مصر العربية، هاتف: 002023316000 كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة mamoon.alsaraialalawi@fao.org ومن موقع الهيئة www.desertlocust-crc.org وموقع مراقبة الجراد <http://www.fao.org/ag/locusts>.



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

في شهر ديسمبر، وجدت حشرات كاملة مشتتة غير ناضجة وناضجة في مكان واحد غرب أوجفت (2003N/1301W) حيث شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وهي في وضع تزواج في منتصف الشهر.

• التوقعات

ربما يستمر التكاثر المحلي في الشمال الغربي بين أكجوجت، أوجفت وأطار. ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الشمال حيث يمكن حدوث تكاثر صغير النطاق بمجرد ارتفاع درجات الحرارة.

مالي

• الحالة

في ديسمبر، استقرت الحشرات الكاملة المشتتة الغير ناضجة والناضجة في الشمال الشرقي بكثافات تصل الى 700 حشرة للهكتار في وادي تليمسي بين أجهوك (1927N/0052E) وتينكار (1926N/0022W). أيضا، قد وردت بلاغات عن هذه المنطقة بوجود جماعة من الحشرات الكاملة المشتتة الغير ناضجة والناضجة، وجماعتين من الحوريات وكذا حوريات مشتتة في الاعمار المتأخرة بكثافات تصل الى 200 حورية للهكتار. ولم يشاهد الجراد في الغرب بين كايس (1426N/1128W) ونورو (1512N/0935W) وجنوب نارا (1510N/0717E).

• التوقعات

من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الجراد في وادي تليمسي وكذلك في أجزاء من تيمترين وأدرار ايفوراس.

النيجر

• الحالة

في أوائل ديسمبر، ازدادت كثافات الجراد الى 3000 حشرة كاملة للهكتار على سهول شمال تاميسنا بين ايرليت (1834N/0721E)، عين أبانغارييت (1754N/0559E) و هضبة تازرزيت (1832N/0449E) و وجدت حوريات مشتتة في الأعمار المبكرة. وبعد أن جف الكساء النباتي، فإن قليل من جماعات الحوريات والحشرات الكاملة الصغيرة قد تكونت بكثافات تصل الى 3 حشرات للمتر المربع، وعالجت الفرق الأرضية 394 هكتار. وفي جنوب جبال العير، وجدت حوريات انفرادية انعزالية وحشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة جنوب شرق تيميا (1809N/0846E).

• التوقعات

من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الجراد في أجزاء من السهول الشمالية لتاميسنا و جبال العير.

تشاد

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في ديسمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة في بعض الأوقات على امتداد كلا جانبي البحر الأحمر حيث كانت ظروف التكاثر ملائمة. ظل الكساء النباتي أخضر في مناطق قليلة بالمنطقة الغربية.

المنطقة الغربية

لم تسقط أمطار جيدة في ديسمبر وظلت الظروف جافة بشكل عام على كافة أنحاء المنطقة. وبالرغم من ذلك، فإن مواقع صغيرة من الكساء النباتي ظلت خضراء في شمال غرب موريتانيا (أكجوجت وأوجفت). وفي أقصى جنوب الجزائر والأجزاء المجاورة لشمال مالي (وادي تليمسي)، وفي شمال النيجر (هضبة تازرزيت، شمال تاميسنا وأماكن قليلة في جبال العير). وكانت ظروف التكاثر ملائمة على امتداد حواف المزارع المروية في وادي ادرار بوسط الجزائر وعلى الحد الجنوبي لجبال الهقار قرب تمراست. وفي المغرب ظلت أجزاء محدودة من الكساء النباتي خضراء في أماكن قليلة جنوب جبال أطلس في وديان درعا ويز-غريس.

المنطقة الوسطى

سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة في بعض الاوقات في ديسمبر على امتداد ساحل البحر الأحمر بين بورتسودان وفورو باريتريا، وكذلك على الساحل الأوسط للبحر الأحمر قرب جدة، بالسعودية وعلى الساحل الشرقي لعمان بين مرمول والدقم. وكانت الظروف البيئية ملائمة على ساحل البحر الأحمر في جنوب شرق مصر، على امتداد السهول الساحلية من ايت بالسودان الى فورو باريتريا، على امتداد وادي أوكو/الذئب في المناطق شبه الساحلية بشمال شرق السودان، وعلى ساحل البحر الأحمر بالسعودية من جيزان الى أمّالج وعلى تهامة في اليمن. وظلت ظروف التكاثر ملائمة على امتداد حافة الربع الخالي في محافظة ظفار الجنوبية بعمان كنتيجة للأمطار الجيدة من الاعصار لبنان في أكتوبر. وقد تسببت هذه الأمطار أيضا في تكون عدة بحيرات مؤقتة بين الكتبان الرملية في جنوب شرق الربع الخالي قرب حدود اليمن، عمان والسعودية.

المنطقة الشرقية

لم تسقط أمطار جيدة، وسادت ظروف الجفاف على كافة أنحاء المنطقة في ديسمبر.

المساحات المُعالجة



7235 هكتار (ديسمبر)	اريتريا
394 هكتار (ديسمبر)	النيجر
1247 هكتار (ديسمبر)	السودان

السنغال

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد خلال ديسمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

بنين، بوركينافاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار،

جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا،

سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

الجزائر

• الحالة

في شهر ديسمبر، حدثت تكاثر صغير النطاق في الجنوب على امتداد

حدود النيجر قرب عين قزام (1937N/0552E) وغرب تمنراست

(2250N/0528E) حيث وجدت حوريات انفرادية انعزالية في كل

الأعمار وحشرات كاملة انفرادية غير ناضجة. ولم يشاهد الجراد في

وادي أدرار (2753N/0017W) بالصحراء الكبرى الوسطى وفي الجنوب

على امتداد حدود مالي بين برج باجي مختار (2119N/0057E)

وتيمباوين (2026N/0148E).

• التوقعات

ربما تستقر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أماكن قليلة بأقصى

الجنوب.

المغرب

• الحالة

في شهر ديسمبر، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية جنوب

جبال أطلس في وادي درعا قرب كسيرتشير (2907N/0759W). ولم

يشاهد الجراد في بقية المواقع على امتداد الحد الجنوبي لجبال أطلس

وفي الصحراء الكبرى الغربية.

• التوقعات

يمكن أن يبدأ تكاثر محدود في نهاية فترة التوقعات في وادي درعا اذا

ارتفعت درجات الحرارة.

ليبيا

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر ديسمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر ديسمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

كان هناك زيادة كبيرة في أعداد الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين بورتسودان (1938N/3713E) والحدود الإريترية نتيجة وضع بيض بدأ في منتصف أكتوبر متبوعا بفقس في أوائل نوفمبر.

في شهر ديسمبر، استمرت الحشرات الكاملة وجماعات قليلة في وضع البيض حتى قرابة منتصف الشهر وحدثت فقس موسع على مدار الشهر مسببا تكون جماعات من الحوريات وتطور الحالة الى التفشي. وبدأ التجنح من التكاثر المبكر في الاسبوع الاول للشهر وتكونت جماعات من الحشرات الكاملة الغير ناضجة بدءا من منتصف الشهر فصاعدا قرب الحدود الإريترية. وقبل نهاية الشهر بدأ جيل ثاني من التكاثر حيث شوهدت ثلاثة من الأسراب الناضجة تضع البيض قرب قارورة (1745N/3820E) والحدود الإريترية في 26-29 من الشهر. وفي بقية الأماكن، وجدت حشرات انفرادية ناضجة في المناطق شبه الساحلية الشمالية الشرقية في وادي أوكو/الذئيب بين تومالا (2002N/3551E) والصفيية (2119N/3613E) وعلى الجانب الغربي لتلال البحر الأحمر جنوب غرب درديب (1731N/3607E). ووردت بلاغات عن مجموعة حوريات في الأعمار الوسطى الى المتأخرة في الـ 27 من الشهر شرق تومالا وهو ما يقترح أن هناك تكاثرا إضافي كان جاري الحدوث. وعالجت الفرق الأرضية 1247 هكتار.

• التوقعات

سوف يكون الجيل الأول من الحوريات والحشرات الكاملة جماعات أكثر وقليل من المجموعات والأسراب على ساحل البحر الأحمر وفي وادي أوكو/الذئيب. وسوف يحدث جيل ثاني من التكاثر في يناير على الساحل بين بورتسودان وقارورة مع حدوث الفقس من منتصف الشهر فصاعدا، مما يعمل على تكون جماعات ومجموعات من الحوريات، متبوعا بجماعات من الحشرات الكاملة والأسراب الصغيرة والتي سوف تبدأ في التكون من منتصف فبراير تقريبا.

إريتريا

• الحالة

في ديسمبر، استمر وضع البيض والفقس على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر بين وكيرو (1548N/3918E) ومرسى قلبوب (1633N/3908E)، على السهول الجنوبية قرب فورو (1515N/3937E)، وعلى الساحل الشمالي بين مهيمت (1723N/3833E) والحدود السودانية. وكان التكاثر هو الأكبر في المنطقة الأخيرة حيث كونت الحوريات والحشرات الكاملة غير الناضجة جماعات، مما سبب حدوث التفشي. وقبل نهاية الشهر، بدأ جيل ثاني من التكاثر على الساحل بين مرسى قلبوب والحدود السودانية حيث كانت جماعات الحشرات الكاملة تضع البيض. وعالجت فرق المكافحة الأرضية 7235 هكتار.

• التوقعات

سوف يكون الجيل الأول من الحوريات والحشرات الكاملة جماعات أكثر وقليل من مجموعات الحوريات والأسراب. وسوف يحدث الجيل الثاني من التكاثر في يناير على ساحل البحر الأحمر بين شمال مصوع مع حدوث الفقس من منتصف الشهر فصاعدا، مما يعمل على تكون جماعات ومجموعات الحوريات، متبوعا بجماعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة وقليل من الأسراب الصغيرة التي ربما تبدأ في التكون من منتصف فبراير.

إثيوبيا

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر ديسمبر.

• التوقعات

ربما توجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في منطقة السكة الحديد بديرداوا وربما أيضا على الهضبة قرب جيججا.

جيبوتي

• الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

الصومال

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر ديسمبر.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر صغير النطاق على السهول الساحلية الشمالية الغربية إذا سقطت الأمطار اثناء فترة التوقعات.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

في شهر ديسمبر، وجدت حشرات كاملة انفرادية انعزالية ناضجة في أماكن قليلة قرب ساحل البحر الأحمر بين الشلاتين (2308N/3535E) والحدود السودانية. واكتشف تكاثر محدود في موقعين حيث وجدت حوريات انفرادية في الاعمار الوسطى. ولم يشاهد الجراد في المناطق شبه الساحلية غرب برنيس (2359N/3524E)، وعلى الجانب الغربي لبحيرة ناصر قرب أبو سمبل (2219N/3138E) وتوشكي (2247N/3126E) وعلى الساحل الشمالي الغربي قرب السلوم (3131N/2509E).

• التوقعات

سوف يعمل التكاثر صغير النطاق على ازدياد أعداد الجراد بشكل طفيف على امتداد ساحل البحر الأحمر و المناطق المجاورة شبه الساحلية للبحر الأحمر بين الشلاتين و الحدود السودانية.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

في شهر ديسمبر، وجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية غير الناضجة على ساحل البحر الأحمر قرب جيزان (1656N/4233E)، القنفذة (1909N/4107E)، مكة (2125N/3949E)، ينبع (2405N/3802E) وأملج (2501N/3716E). وكان بعض الحشرات ناضج وكان هناك تكاثر محدود جاري الحدوث قرب مكة حيث شوهدت الحوريات الانفرادية الانعزالية في كل الاعمار في ثلاث أماكن.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر صغير النطاق على امتداد أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر، مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد. وهناك خطورة من تكون جماعات قليلة وربما أسراب صغيرة ربما تظهر من تكاثر في جنوب شرق الربع الخالي حيث سقطت الأمطار الجيدة من الاعصار لبنان.

اليمن

• الحالة

في شهر ديسمبر، لم يتم القيام بالمسوحات نتيجة لانعدام الامن ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد.

• التوقعات

هناك احتمال شبه مؤكد بوجود جراد مشتت على امتداد أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر. سوف يحدث تكاثر صغير النطاق في أي من المناطق التي تستقبل الأمطار. ربما يكون هناك تكاثر غير

مكتشف جاري الحدوث في المنطقة الشرقية حيث سقطت أمطار جيدة من الاعصار لبنان. ويمكن أن يؤدي ذلك الى تكون جماعات قليلة او اسراب صغيرة.

سلطنة عُمان

• الحالة

في شهر ديسمبر، ازداد التكاثر صغير النطاق في محافظة ظفار جنوبا حيث وجدت أعداد قليلة من الحوريات الانفرادية في كل الأعمار، ووجدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة في ثلاث مناطق على امتداد ما يقرب من 250 كم قرب حافة الربع الخالي وقرب حدود اليمن شمال وشمال غرب المزبونة (1750N/5239E). وتكونت عدة بحيرات صغيرة بين الكثبان نتيجة للأمطار الجيدة من الاعصار لبنان. وفي منطقة واحدة، شوهدت جماعات الحوريات في موقعين. ولم يشاهد الجراد في المناطق الداخلية الشمالية بين عبري والبريمي (2415N/5547E) وعلى ساحل الباطنة وشبه جزيرة مسندم.

• التوقعات

من المحتمل استمرار حدوث تكاثر صغير النطاق في مناطق قليلة بظفار وقرب حافة الربع الخالي التي استقبلت أمطار جيدة من الاعصار لبنان. ويمكن أن تظهر جماعات قليلة وربما سرب صغير من المناطق المجاورة التي بها تكاثر غير مكتشف.

البحرين، العراق، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، الإمارات وأوغندا.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

في شهر ديسمبر، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (2540N/5746E).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

باكستان

• الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات و لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

الهند

• الحالة

لم يشاهد الجراد في راجستان وجوجرات في شهر ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

أفغانستان

• الحالة

لم يتم استلام تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.



المصطلحات التالية هي مصطلحات خاصة تستعمل في نشره الجراد الصحراوي عند الإبلاغ عن الجراد الصحراوي:

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية انغزالي (قليلة)

- يوجد أعداد قليلة جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من 25/هكتار)

مشتتة (بعض أعداد منخفضة)

- توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة ولكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للشمس
- 1-20 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

- تشكل جماعات أرضية أو للشمس
- 20+ حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد

صغير جدا

- سرب: أقل من 1 كم²
- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²
- مجموعة: 10 - 2,500 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²
- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جدا

- سرب: 500+ كم²
- مجموعة: 50+ هكتار

سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر
- متوسط: 21-50 ملم مطر
- غزير: أكثر من 50 ملم مطر
- الأمطار الصيفية والتكاثر
- أغسطس- سبتمبر/ديسمبر
- ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية
- الأمطار الشتوية والتكاثر
- ديسمبر- فبراير/فبراير
- ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء الغربية
- الأمطار الربيعية والتكاثر
- فبراير- يونيو/أغسطس
- شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية.

مستويات التحذير من الجراد الصحراوي

عبارة عن نظام دليلي من الألوان بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت يبين درجة خطورة حالة الجراد الصحراوي: حيث يعني اللون الأخضر أن حالة الجراد هادئة واللون الأصفر يعني احتراس واللون البرتقالي يعني تهديد أما اللون الأحمر فيعني أن الوضع خطر. وقد طبق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضاً في أعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تنجم من إصابات الجراد الصحراوي والإجراءات المناسبة المقترحة التي يمكن اتخاذها حيال كل مستوى.

تقارير الجراد

أثناء فترات الهدوء (يشار لها باللون الأخضر) ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. بينما أثناء الفترات التي ينبغي الاحتراس فيها (يشار لها باللون الأصفر) وكذلك فترات التهديد (يشار لها باللون البرتقالي) وفترات الخطر (يشار لها باللون الأحمر) والتي غالباً ما يصاحبها تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي إرسال مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع في خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC-إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclo@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافاً لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

الأجندة

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها 2019:
- الطائرات بدون طيار (الدرونز) التجربة الميدانية الثانية، عمان (20 - 24 يناير 2019).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة لغربية. تجهيز وتقييم خطة تدريب اقليمية جديدة (2019 - 2022) IV، وهران، الجزائر (4 - 7 فبراير 2019).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. الدورة الحادية والثلاثين، عمان، الأردن (17-21 فبراير 2019).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى/هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. حلقة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد الصحراوي، أديس أبابا، اثيوبيا (11-15 مارس 2019) سيتم التأكيد.
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. الدورة التدريبية الإقليمية السادسة على المسح والمكافحة الجوية (مارس 2019) سيتم التأكيد.
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة لغربية. حلقة العمل التاسعة على ادارة معلومات الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية، تونس، تونس العاصمة (8 - 11 أبريل 2019).
- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. الاجتماع الحادي والأربعين (تم تأجيلها لـ 2019).

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر

• عملية التناسل من التزاوج إلى التنجح.

الانحدار

• هي فترة تتميز بانخفاض في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن تكون على مستوى إقليمي أو أكبر.

التفشي

• ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.

الفورة

• هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدوث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

الوباء

• هي فترة لعمام واحد أو أكثر ينتشر فيها الجراد الصحراوي والإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. ويحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الأونة.

الانحسار

• هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

مستويات التحذير

أخضر

• هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

أصفر

• احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضي الحاجة إلى عمليات مكافحة.

برتقالي

• تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة.

أحمر

• خطر: تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة مكثفة.

مناطق الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر – تشاد – ليبيا – مالي – موريتانيا – المغرب – السنغال – تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينافاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كوناكري.

المنطقة الوسطي

البلدان المتضررة من الجراد على امتداد البحر الأحمر تشمل: جيبوتي – مصر – إريتريا – إثيوبيا – عُمان – السعودية – الصومال – السودان – اليمن. وأثناء الأوبئة فقط: البحرين – العراق – الأردن – كينيا – الكويت – قطر – سورية – تنزانيا – تركيا – الإمارات العربية المتحدة – أوغندا.

المنطقة الشرقية

البلدان المتضررة من الجراد في جنوب غرب آسيا تشمل: أفغانستان – الهند – إيران – باكستان.

رقم 483 نشرة الجراد الصحراوي



FAO Locust Watch. معلومات، خرائط، أنشطة وإصدارات مختلفة، موقع مراقبة الجراد

<http://www.fao.org/ag/locusts>

IRI RFE موقع تقدير سقوط الأمطار، اليوم، 10 أيام (عقد) والسنة

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html

IRI Greenness maps خرائط ذات فاعلية توضح التطور في الكساء النباتي كل 10 أيام. خرائط لأخضرار

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html

IRI MODIS تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم . مودس

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html

Windy. الوقت الفعلي لسقوط المطر، حركة الرياح و درجة الحرارة

<http://windy.com>

eLocust3 training videos. عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب

https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHedv1jAPaF02TCfpcnY_oFQT

RAMSESv4 training videos. مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>

RAMSESv4 and eLocust3. برامج التثبيث، تحديثات، فيديوهات، جرد ودعم فني

<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>

FAOLocustTwitter. صفحة الجراد في تويتر

<http://www.twitter.com/faolocust>

FAOLocust Facebook. صفحة الجراد في فيسبوك

<http://www.facebook.com/faolocust>

FAOLocust Slideshare. عروض وصور خاصة الجراد للمشاهدة والتحميل

<http://www.slideshare.net/faolocust>

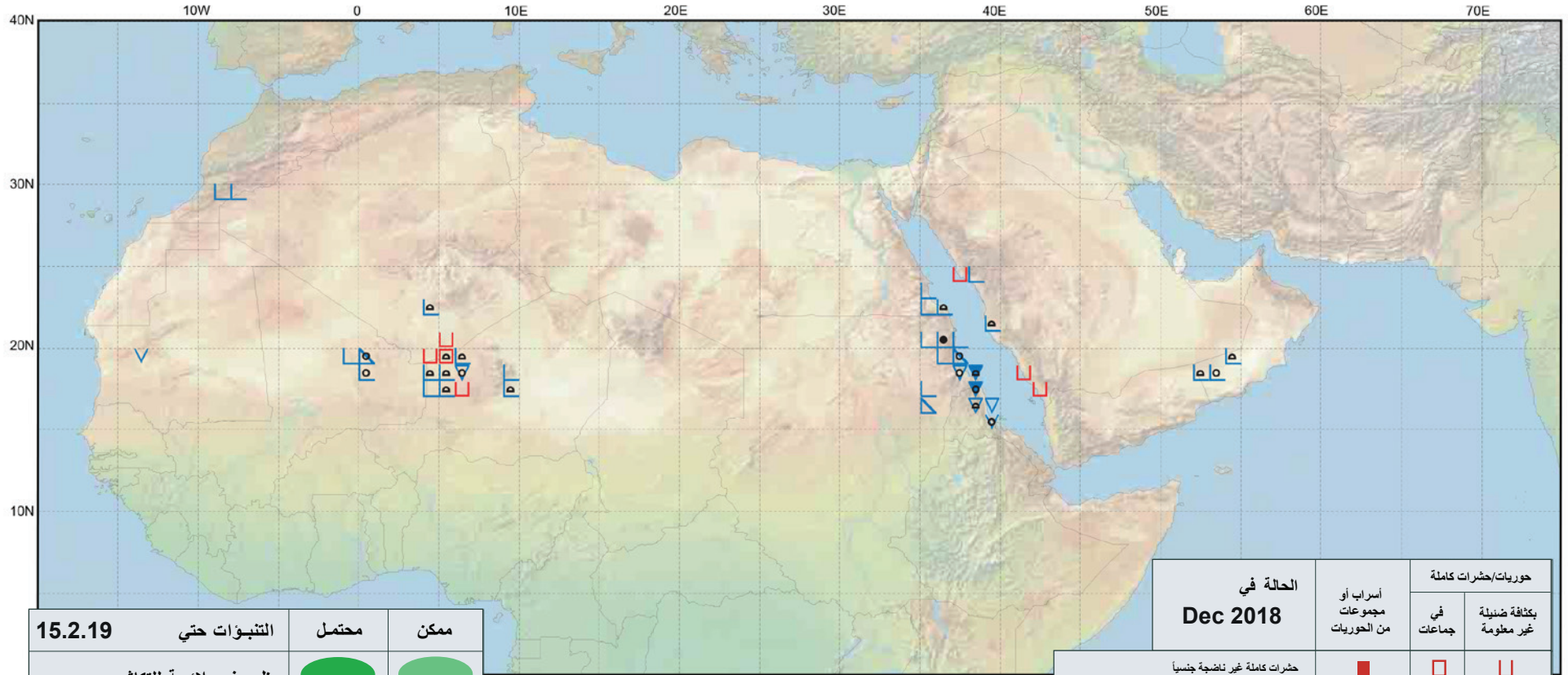
eLERT. موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي)

<http://sites.google.com/site/elertsite>



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

483



15.2.19	التنبؤات حتي	محتمل	ممکن
ظروف ملائمة للتكاثر			
أسراب رئيسية			
أسراب محدود			
حشرات كاملة ليست في أسراب			

الحالة في Dec 2018	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكتافة ضئيلة غير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً			
حشرات كاملة ناضجة وغير ناضجة جزئياً			
حشرات كاملة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات و حشرات كاملة، مثال لرمز مشترك			