

مستوى الإنذار: هادئ

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 469
(3 نوفمبر 2017)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في أكتوبر 2017
والتوقعات حتى منتصف ديسمبر 2017



الظروف الجوية والبيئية خلال أكتوبر 2017



استمر الغطاء النباتي في الجفاف بمناطق التكاثر الصيفي لمنطقة الساحل غرب أفريقيا والسودان مثلما هو الحال على امتداد كلا جانبي الحدود الهندية-الباكستانية. كانت ظروف التكاثر ملائمة على ساحل البحر الأحمر بإريتريا نتيجة للأمطار الجيدة منذ مايو، وكذلك على ساحل اليمن.

في المنطقة الغربية، تحركت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ جنوب مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل غرب أفريقيا قبل نهاية العقد الأول من أكتوبر. ونتيجة لذلك لم تسقط أمطار جيدة بهذه المناطق خلال الشهر واستمر الغطاء النباتي في الجفاف بأغلب المناطق فيما عدا أجزاء من تاميسنا في شمال النيجر و في جنوب الجزائر على امتداد الحدود مع مالي. وسقطت أمطار خفيفة خلال العقد الأول في غرب موريتانيا حيث كانت الظروف ملائمة للتكاثر. وفي شمال غرب أفريقيا، سقطت أمطار جيدة بشمال شرق المغرب والمناطق المجاورة بالجزائر ومن المحتمل أن يكون ذلك ذو أهمية ضعيفة للجراد الصحراوي لهذا الوقت من العام.

وفي المنطقة الوسطى، تحركت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ الى جنوب مناطق التكاثر الصيفي في المناطق الداخلية بالسودان قبل نهاية العقد الأول من أكتوبر. ونتيجة لذلك، كان الغطاء النباتي أخذاً في الجفاف ولم تعد الظروف البيئية ملائمة للتكاثر. وفي مناطق التكاثر الشتوي، سقطت أمطار خفيفة في منتصف الشهر على الساحل الأوسط للبحر الأحمر في إريتريا وعلى تهامة باليمن حيث كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر. وبنهاية الشهر بدأت الأمطار تسقط على الساحل في السودان قرب سواكن وعيتربة وهذا الأمر سيسمح بتحسين الظروف البيئية للتكاثر. وكان الغطاء النباتي قد بدأ في الاخضرار في دلتا طوكر بالسودان وعلى السهول الساحلية للبحر الأحمر في السعودية قرب جيزان ولامتداد أقل قرب الليث والقنفذة.

وفي المنطقة الشرقية، لم تسقط أمطار جيدة على المنطقة خلال أكتوبر. و قبل نهاية الشهر لم تعد الظروف البيئية ملائمة على امتداد كلا جانبي الحدود الهندية الباكستانية حيث أخذ الغطاء النباتي في الجفاف ولكن ظل اخضر في أماكن قليلة في تشوليبستان بباكستان و راجستان بالهند. وسادت ظروف الجفاف على السهول الساحلية بجنوب شرق إيران.

المساحات المُعالَجة



2 هكتار (أكتوبر)

إريتريا

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئ خلال شهر أكتوبر. انتهت الأمطار الموسمية بمناطق التكاثر الصيفي لمنطقة الساحل غرب أفريقيا والسودان، وكذلك على امتداد كلا جانبي الحدود الهندية الباكستانية. ونتيجة لذلك بدأت النباتات تنجح للجفاف وأخذت أعداد الجراد في التناقص. كان هناك تكاثر محدود النطاق في غرب موريتانيا ولكن ظلت أعداد الجراد قليلة. هناك جبل ثاني من التكاثر يعتقد أنه جاري الحدوث في منطقة واحدة على ساحل البحر الأحمر بإريتريا حيث قد سقطت أمطار جيدة منذ مايو. خلال فترة التوقعات، سوف يسبب التكاثر صغير النطاق ازدياد طفيف في أعداد الجراد على امتداد كلا جانبي البحر الأحمر مثلما هو الأمر بغرب موريتانيا، والذي ربما يمكن أن يمتد الى المناطق الجنوبية للصحراء الكبرى الغربية.

المنطقة الغربية

ظلّ الوضع هادئاً خلال شهر أكتوبر. استمر حدوث تكاثر محدود بغرب موريتانيا ولكن ظلت أعداد الجراد قليلة. وحدث تكاثر محدود على سهول تاميسنا شمال النيجر وشوهدت أعداد قليلة في جنوب الجزائر قرب الحدود مع مالي. خلال فترة التوقعات، سوف يستمر التكاثر محدود النطاق بغرب موريتانيا و من المحتمل أن يمتد تجاه الشمال الغربي الى المناطق المجاورة للصحراء الكبرى الغربية في جنوب المغرب مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

المنطقة الوسطى

ظل موقف الجراد هادئاً في المنطقة خلال أكتوبر. جفت النباتات ولم يشاهد الجراد في مناطق التكاثر الصيفي بالمناطق الداخلية بالسودان. وفي مناطق التكاثر الشتوي، ربما يكون هناك جبل ثاني من التكاثر بمنطقة صغيرة نسبياً على الساحل الأوسط بإريتريا حيث كانت الحوريات قد بدأت في التجمع وعالجت فرق المكافحة الأرضية 2 هكتار. وفي بقية الأماكن، كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر على سهل تهامة باليمن وكانت في تحسن بالسعودية والسودان. ولا يزال الموقف غير واضح في اليمن نتيجة لانعدام الأمن الذي يمنع القيام بالمسوحات الميدانية. خلال فترة التنبؤات، من المتوقع حدوث تكاثر صغير النطاق على كلا جانبي البحر الأحمر، مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد. يجب القيام بالمسوحات المعتادة و خصوصاً في إريتريا.

المنطقة الشرقية

ظل موقف الجراد هادئاً في المنطقة خلال أكتوبر. استقرت أعداد قليلة فقط من الجراد في مناطق التكاثر الصيفي بباكستان قرب الحدود مع الهند. ولم يشاهد الجراد أثناء المسوحات المعتادة في الهند أو على السهول الساحلية في جنوب شرق إيران. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة خلال فترة التوقعات.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الأعضاء والجهات المختصة بالبريد الإلكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب أمين الهيئة، هاتف: +20233316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية.
بريد الكتروني: Mamoon.AlSaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

بنين، بوركينافاسو، كامرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

الجزائر

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، وجدت حشرات انفرادية انعزالية غير ناضجة في أقصى الجنوب على امتداد حدود مالي بين برج باجي مختار (2119N/0057E) و تيمباوين (2026N/0148E). ولم يشاهد الجراد بوادي أدرار (2753N/0017W) قرب تمنراست (2250N/0528E) وفي الجنوب قرب حدود النيجر في عين قزام (1937N/0552E).

• التوقعات

ربما تستقر بعض الحشرات المشتتة في أقصى الجنوب قرب حدود مالي بينما تظل حشرات أخرى قرب المحاصيل المروية في وادي أدرار.

المغرب

• الحالة

لم يتم القيام بعمليات المسح ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد خلال شهر أكتوبر.

• التوقعات

ربما يظهر عدد قليل من الحشرات الكاملة في المناطق التي تلقت أمطار في سبتمبر وتتكاثر على نطاق صغير في الصحراء الكبرى الغربية.

ليبيا

• الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد الصحراوي في شهر أكتوبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي في شهر أكتوبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في ولاية نهر النيل غرب الدامر (1734N/3358E) في صحراء البيوضة و جنوب شرق الدامر على امتداد نهر عطبرة.

• التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بمناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر و تتكاثر على نطاق محدود بين سواكن و الحدود الأريتيرية.

إريتريا

• الحالة

في أوائل أكتوبر، وردت بلاغات عن وجود حوريات انفرادية مشتتة من جميع الأعمار مختلطة مع بعض الحوريات الانتقالية والتجمعية وحشرات كاملة انفرادية انعزالية غير ناضجة وذلك في خمس أماكن على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر قرب شعنب (1551N/3903E) وفي الحافة الغربية لسهول أقبانازوف (1555N/3910E). وهذه الاصابات ناتجة عن الأمطار المبكرة الجيدة و حدوث سيولها الذي سمح بحدوث وضع البيض خلال العقد الأخير من أغسطس و الفقس في أوائل سبتمبر. و ربما يمثل ذلك الجيل الثاني للتكاثر الذي حدث نتيجة الأمطار الغير مععادة في مايو و يونيو في نفس المنطقة.

حالة الجراد الصحراوي والتوقعات (انظر أيضا الملخص في الصفحة الأولى)



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، استقرت الحشرات الكاملة الانعزالية الناضجة و الغير ناضجة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب بين عيون العتروس (1639N/0936W) و تامسكط (1714N/1040W) و كذلك في المناطق الغربية بين نواكشوط (1809N/1558W) و تجكجة (1833N/1126W). و امتد عدد قليل من الحشرات الكاملة شمالا الى انشيري قرب تازيازت (2034N/1531W)، و حدث تكاثر محدود جنوب غرب أوجفت (2003N/1301W)، مسببا ازدياد الحوريات الانفرادية الانعزالية من كل الأعمار.

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر صغير النطاق في أجزاء من تراززة و تاجانت و جنوب غرب أدرار، مسببا ازدياد طفيف في أعداد الجراد. و ان سقطت الأمطار فسوف يحدث تكاثر محدود أيضا في انشيري.

مالي

• الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات و لم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر أكتوبر.

• التوقعات

من المُحتمل استقرار أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من أدرار ابفوراس.

النيجر

• الحالة

في أوائل أكتوبر، استمر التكاثر صغير النطاق في سهول تاميسنا حيث شوهدت الحوريات الانفرادية المشتتة بجميع الأعمار مختلطة مع عدد قليل من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة و الغير ناضجة في غرب أبانغاريت (1754N/0559E).

• التوقعات

سوف ينحسر الجراد في تاميسنا حيث ربما يكون هناك خطورة قليلة من تكون جماعات صغيرة مع استمرار جفاف النباتات. من المُحتمل أن يستقر عدد قليل من الحشرات الكاملة في أجزاء من تاميسنا مع تحرك البعض الى جبال العير.

تشاد

• الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر أكتوبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

السنغال

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر أكتوبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

و قد عالجت فرق مكافحة الأرضية 2 هكتار من جماعات الحوريات. و لم يشاهد الجراد في بقية الأماكن على الساحل الأوسط و الشمالي.

التوقعات

من المحتمل حدوث جيل اخر من التكاثر على الساحل الأوسط للبحر الأحمر مسببا ازدياد في أعداد الجراد خلال فترة التوقعات مع امكانية تكون جماعات صغيرة. وربما ينتشر عدد قليل من الحشرات الكاملة شمالا على امتداد الساحل.

إثيوبيا

الحالة

لم يتم استلام تقارير في أكتوبر.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

جيبوتي

الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات و لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر أكتوبر.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

الصومال

الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر أكتوبر.

التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الجراد و تتكاثر بالساحل الشمالي الغربي في أي من المناطق التي تستقبل الأمطار. و من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد قرب بحيرة ناصر في مناطق توشكي (2247N/3126E) وأبو سمبل (2219N/3138E) وكذلك الحال على ساحل البحر الأحمر بين برنيس (2359N/3524E) والحدود السودانية.

التوقعات

ربما يبدأ ظهور أعداد قليلة من الجراد و تتكاثر على السهول الساحلية الجنوب شرقية للبحر الأحمر في المناطق التي قد تسقط عليها الأمطار. و من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

في شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تمت على سواحل البحر الأحمر بين ثول (2215N/3906E) والحدود اليمنية.

التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الجراد بمناطق التكاثر الشتوي على ساحل البحر الأحمر و تتكاثر على نطاق صغير في أي من المناطق التي قد تسقط عليها الأمطار خلال فترة التوقعات.

اليمن

الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات نتيجة لانعدام الأمن و لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر أكتوبر.

التوقعات

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الجراد على ساحل البحر الأحمر حيث من المتوقع حدوث تكاثر صغير النطاق خلال فترة التوقعات، وخصوصا في المناطق التي تستقبل الأمطار. و سيؤدي ذلك لازدياد طفيف في أعداد الجراد.

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في أماكن قليلة بشبه جزيرة مسندم و ساحل الباطنة و في شمال المناطق الداخلية بين البريمي (2415N/5547E) و عبري (2314N/5630E)، و قرب ادم (2223N/5731E) و في الجنوب قرب ثمريت (1736N/5401E).

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

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

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الشرقية

إيران

الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي نفذت في أكتوبر في الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (2540N/5746E) وشاباهار (2517N/6036E).

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

باكستان

الحالة

في شهر أكتوبر، استقرت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة في تشوليبستان قرب الحدود الهندية جنوب باها و البور (2924N/7147E) و قرب اسلام قره (2751N/7048E).

التوقعات

سوف ينحسر نشاط الجراد في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية-الباكستانية مع استمرار جفاف الغطاء النباتي. و من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

الهند

الحالة

في شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي تمت في راجستان و جوجارت.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

أفغانستان

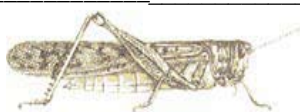
الحالة

لم ترد تقارير.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

رقم 469



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. اجتماع ضباط اتصال الامبرس السادس عشر واجتماع اللجنة التوجيهية الثالث عشر، أغادير – المغرب (1-9 ديسمبر)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى. الدورة التدريبية الشبه اقليمية العاشرة على حملات الجراد الصحراوي (ديسمبر) [سيتم التأكيد].
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. ورشة عمل ضباط معلومات الجراد الصحراوي، طهران (15-17 يناير)

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية انعزالي (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: 2,500 - 10 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

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنح
الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو – سبتمبر/أكتوبر (ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية)

إشعارات



مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: عبارة عن نظام دللي 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 طُبّق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضا في أعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تتجم 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 غالبا 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. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تنتسج وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الالكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC-إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclc@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافا لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

معلومات جديدة على موقع Locust watch

الإضافات الحديثة على موقع الويب (www.fao.org/ag/locusts) كما يلي:

- منظمة الأرصاد العالمية/منظمة الأغذية والزراعة كتيب الطقس والجراد الصحراوي. Publications – Documents

- ورشة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد الصحراوي بهيتي مكافحة الجراد بالمنطقتين الوسطى والشرقية. Publications – Reports 2017

- نتائج المسح المشترك بين الهند وباكستان بهيتي مكافحة الجراد بجنوب غرب اسيا. Publications – Reports 2017

أفلام تدريبية لبرنامج رامسيس. أفلام تدريبية متاحة على يوتيوب لمستخدمي برنامج رامسيس 1.4. انظر الجزء الخاص بالأدوات والموارد المفيدة بهذه النشرة.

الأحداث في 2017-2018

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2017:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. تدريب اقليمي على طرق المسح للكشافين الموظفين الجدد، أكجوجت. موريتانيا (2 أكتوبر – 5 نوفمبر)

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.

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر – يناير/فبراير (ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء الغربية)

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير – يونيو/يوليو (شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية)

الانحدار

هي فترة تتميز بإخفاق 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 أن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية الكاملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

الوباء

هي فترة لعام 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: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كري.

المنطقة الوسطى

البلدان المتضررة من الجراد على امتداد البحر الأحمر تشمل: جيبوتي – مصر – إريتريا – إثيوبيا – عمان – السعودية – الصومال – السودان – اليمن. وأثناء الأوبئة فقط: البحرين – العراق – الأردن –

رقم 469



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 الامطار، 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 الاخضرار

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

IRI MODIS. تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم .

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

Windy. الوقت الفعلي لسقوط الامطار، 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-oGpFHEDv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>

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

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

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

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

FAOLocust Twitter. 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 بالجراد للمشاهدة والتحميل

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

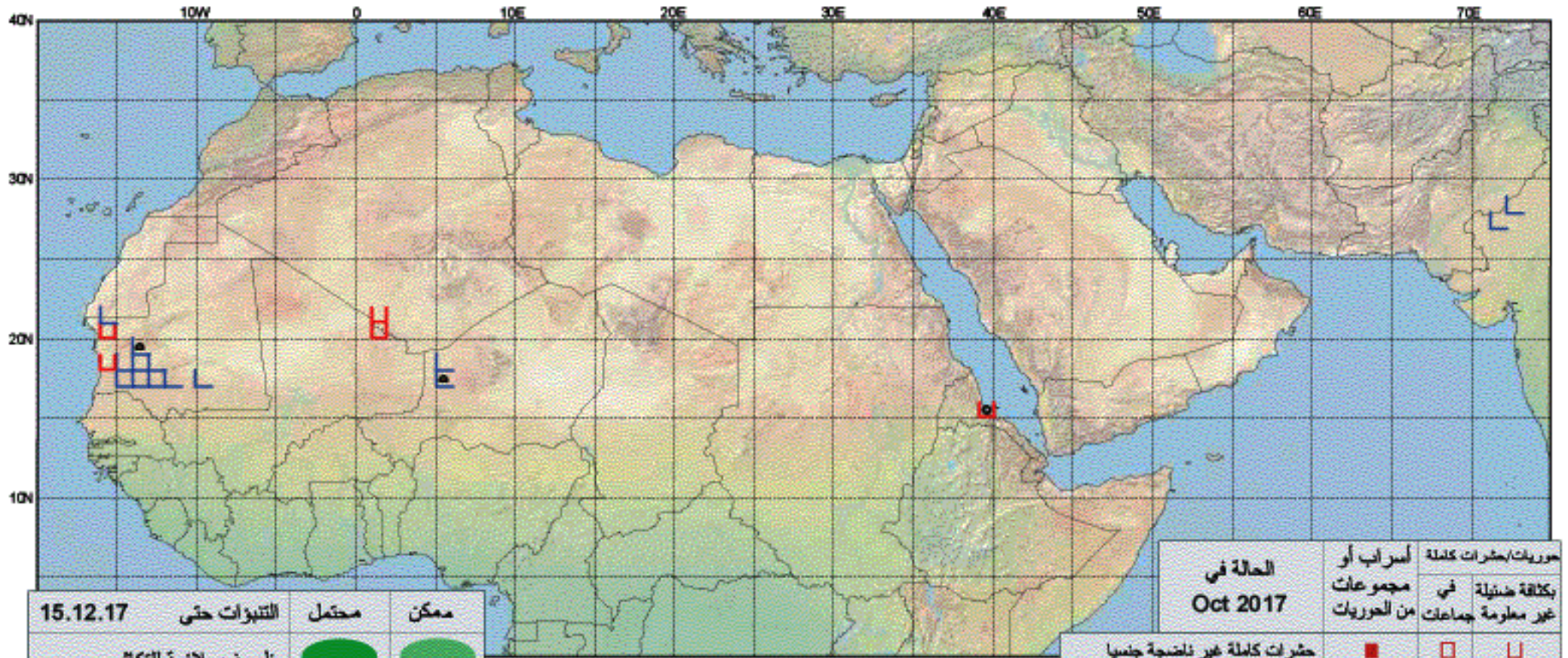
eLERT. موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي)

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

469 



15.12.17	التنبؤات حتى	محتمل	ممکن
	ظروف ملائمة للتكاثر		
	أسراب رئيسية		
	أسراب محدودة		
	حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Oct 2017	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة بكتالة ضئيلة في غير معلومة جماعات
حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا		 
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئيا		 
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة		 
وضع بيض أو البيض		 
حوريات		 
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)		 