

مستوى الإنذار: احتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 433
(4 نوفمبر 2014)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في أكتوبر 2014
والتوقعات حتى منتصف ديسمبر 2014



إن التجمعات كانت ومازالت تنتقل إلى مناطق التكاثر الشتوية، حيث ظهرت الحشرات الكاملة في الشمال الشرقي وعلى ساحل البحر الأحمر حيث وضعت البيض. وقد تم حشد فرق مكافحة الجوية والارضية والتي قامت بمكافحة 20.000 هكتار. وقد ظهرت أيضا الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا في جنوب مصر حيث أجريت عمليات مكافحة محدودة بالقرب من أبو سمبل. وفي نوفمبر، من المحتمل تشكل المزيد من المجموعات وربما بضعة أسراب صغيرة والتي يمكن ان تتحرك الى السهول الساحلية للبحر الأحمر والمناطق شبه الساحلية في السودان وجنوب شرق مصر حيث سيحدث تكاثر. هذا وقد بدأ تكاثر على نطاق صغير على ساحل البحر الأحمر في إريتريا، حيث أجريت عمليات مكافحة محدودة. أما في شمال شرق أثيوبيا فقد تمت مكافحة بضعة مجموعات من حوريات العمر الأخير وأسراب صغيرة والتي قد تشكلت في مناطق التكاثر السابقة. كما تواجده أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على إمتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر في السعودية واليمن، وقد كان هناك تكاثر على نطاق صغير جاريا على ساحل خليج عدن. خلال فترة التوقعات، سيؤدي التكاثر إلى زيادة أعداد الجراد على إمتداد جانبي البحر الأحمر في مصر والسودان وإريتريا والسعودية واليمن.

المنطقة الشرقية

خلال شهر أكتوبر، إستمرت حالة الجراد الصحراوي هادئة. فقد إنحسرت أعداد الجراد الصحراوي على إمتداد جانبي الحدود بين الهند وباكستان، حيث إستمر جفاف الكساء النباتي. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2014



إنتهت الامطار بنهاية الشهر في مناطق التكاثر الصيفية لمنطقة الساحل في غرب أفريقيا، إلا أنها إستمرت في السودان. وقد سقطت أمطار بمعدلات جيدة على إمتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر حيث أصبحت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر.

ففي المنطقة الغربية، إستكملت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) تراجعها جنوبا في منطقة الساحل لغرب أفريقيا، وبعد منتصف الشهر، تحركت جنوبا الى مناطق التكاثر الصيفية. وبالتالي إنحسرت الامطار عن تلك المناطق من بداية أكتوبر فصاعدا حيث بدأ الغطاء النباتي في الجفاف بشكل سريع. إلا أن الظروف البيئية ظلت مناسبة للتكاثر في بضعة مناطق محدودة، مثل أجزاء من وسط وغرب موريتانيا، وجنوب الجزائر على إمتداد الحدود المالية بالقرب من تيمبووين.

وفي المنطقة الوسطى، وخلال العامين الأولين من أكتوبر، ظلت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) متمركزة على وسط وشمال السودان وتموضعت شمال سودري والخرطوم، حوالي 150-200

خلال شهر أكتوبر، تطور تفشي الجراد الصحراوي في السودان، حيث أجريت عمليات مكافحة جوية وأرضية مكثفة ضد مجموعات الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة. وقد إنتقلت بعض الحشرات الكاملة إلى مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد ساحل البحر الأحمر حيث قد وضعت البيض. هذا وقد ظهرت مجموعات من الحشرات الكاملة القليلة في جنوب مصر، وقد أجريت عمليات مكافحة محدودة حول نهر النيل. وفي إريتريا وجنوب اليمن فقد بدأ التكاثر على السواحل، بينما تواجده الحشرات الكاملة المشتتة على إمتداد سواحل البحر الأحمر في السعودية واليمن. أما في شمال شرق أثيوبيا فقد قامت فرق مكافحة الأرضية بالتعامل مع عدد قليل من مجموعات الحوريات والاسراب الصغيرة. وعلى الرغم من هدوء حالة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية، حدث تكاثر على نطاق صغير في موريتانيا والنيجر وتشاد، إلا أن أعداد الجراد الصحراوي قد تزايدت في غرب موريتانيا. أما عن جنوب غرب آسيا، فقد تواجده أعداد قليلة من الجراد الصحراوي في مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد الحدود بين الهند وباكستان. خلال فترة التوقعات، فإن الوضع يتطلب اليقظة التامة على إمتداد جانبي البحر الأحمر حيث ستزداد أعداد الجراد الصحراوي في مصر والسودان وإريتريا والسعودية واليمن.

المنطقة الغربية

إستمر وضع الجراد الصحراوي هادئا في شهر أكتوبر على الرغم من حدوث تكاثر على نطاق صغير في غرب موريتانيا ووسط النيجر وتشاد، إلا أن أعداد الجراد الصحراوي بقيت منخفضة، فيما عدا غرب موريتانيا، حيث بدأت الأعداد في الزيادة في نهاية الشهر. أما في شمال غرب أفريقيا، فقد شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المغرب ووسط الجزائر. خلال فترة التوقعات، ستزداد أعداد الجراد الصحراوي في غرب وشمال غرب موريتانيا كنتيجة من التكاثر المحلي والذي قد يؤدي إلى تشكل مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة والحوريات. كما ستواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من شمال مالي والنيجر وشمال شرق تشاد.

المنطقة الوسطى

خلال شهر أكتوبر حدث تفشي على نطاق صغير للجراد الصحراوي في السودان، حيث تشكلت مجموعات الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الصيفية من شمال الخرطوم إلى مرتفعات البحر الأحمر.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والآفات المهاجرة بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة). وتوزع للدول الأعضاء في الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني والفاكس والبريد، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم 2223 للقاهرة جمهورية مصر العربية هاتف: 33316000، بريد الكتروني Mamoon.alsaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

مع نهاية الشهر في مكان واحد في أجيلا لفاي حيث شوهدت الحوريات بكثافة 1.600 حشرة/هكتار.

التوقعات

من المتوقع زيادة أعداد الجراد الصحراوي في الغرب والشمال الغربي، حيث تصل بقية الحشرات الكاملة من الجنوب للتكاثر، وخاصة إذا ما سقط المزيد من الأمطار. وهذا قد يؤدي إلى تشكل المجموعات الصغيرة من الحشرات الكاملة والحوريات في أجزاء من ترازو وإيكيري وجنوب غرب أدرار.

مالي

الحالة

لم تجر عمليات المسح خلال أكتوبر، إلا أن التقارير لازلت ترد من الأدلة المحليين حول حشرات كاملة انفرادية مشتتة وناضجة جنسيا مختلطة مع حوريات من كافة الاعمار متواجدة في غرب تاهالت في وادي تيليمسي شمال غرب كيدال (1827N/0125E) وفي أقصى الشمال الشرقي من البلاد جنوب تايوديبي (2240N/0358W) في منطقة ماركوبا. وبسبب إنعدام الامن فإن المسوحات لن تجرى في أي من المناطق لتأكيد تلك التقارير.

التوقعات

من المحتمل وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من تيمبترين ووادي تيليمسي وفي أدرار إيفوراس.

النيجر

الحالة

خلال شهر أكتوبر، حدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق الوسطية بين تانوت (1458N/0852E) وترميت ماسيف (1600N/1120E) حيث تواجدت حوريات انفرادية مشتتة من كل الاطوار وحشرات كاملة انفرادية ناضجة وغير ناضجة جنسيا. وقد يكون هناك تكاثر على نطاق صغير جاريا في جنوب تاميسنا، إلا ان هذا لا يمكن تأكيده نتيجة لقلّة المسوحات. هذا ولم يشاهد الجراد في الجنوب الغربي بالقرب من فيلينجي (1421N/0319E).

التوقعات

مع جفاف الغطاء النباتي قد تتشكل بضعة مجموعات صغيرة في مناطق التكاثر السابق في نوفمبر، ولهذا فإن أعداد الجراد الصحراوي ستكون أقل.

تشاد

الحالة

خلال شهر أكتوبر، أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة وغير الناضجة جنسيا كانت مشتتة فيما بين سالال (1448N/1712E) في كانييم وفادا (1714N/2132E) في الشمال الشرقي. وقد حدث تكاثر على نطاق صغير في عدد قليل من الأماكن شمال شرقي بيريكا (1523N/1800E) وبالقرب من فادا حيث تواجدت حوريات في الاعمار المتوسطة بعدد قليل.

التوقعات

مع جفاف الغطاء النباتي قد تتشكل بضعة مجموعات صغيرة في مناطق التكاثر السابق في نوفمبر، ولهذا فإن أعداد الجراد الصحراوي ستكون أقل.

السنغال

الحالة

لم ترد تقارير خلال أكتوبر.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

كم شمالا أبعد من المعتاد. وبالتالي سقطت أمطار بصورة متقطعة في أجزاء من ولايات شمال كردفان ونهر النيل وكسلا. هذا قد أبطأ من جفاف النباتات الحولية وسمح لبقاء الظروف البيئية مناسبة للتكاثر. أما في مناطق التكاثر الشتوية فقد بدأ سقوط الامطار الخفيفة في وقت مبكر من أكتوبر على ساحل البحر الأحمر في جنوب شرق مصر وعلى السهول من بورتسودان إلى مصوع في إريتريا. وخلال العقد الثاني من الشهر، إستمرت الامطار في جنوب شرق مصر وإمتدت الى وادي الدنيب في شمال شرق السودان. وقد سقطت أمطار خفيفة بالقرب من الحدود السودانية الاريتريّة، في حين سقطت أمطار أكثر غزارة شمال مصوع. وبالتالي أصبح الغطاء النباتي أخضرا والظروف البيئية مناسبة للتكاثر في عدة مناطق. وعلى الجانب الشرق من البحر الأحمر، وخلال العقد الأول من الشهر، سقطت أمطار بمعدلات من معتدلة إلى غزيرة على إمتداد الساحل من شمال جيزان في السعودية إلى ساحل خليج عدن في جنوب اليمن. حيث كان الغطاء النباتي أخضر بالفعل على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن في اليمن نتيجة للأمطار المبكرة خلال سبتمبر، وكانت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر.

وفي المنطقة الشرقية، بشكل عام سادت ظروف الجفاف في مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد كلا الجانبين للحدود الهندية الباكستانية. إعصار نيلوفار الاستوائي، وهو ثالث أقوى إعصار على الإطلاق، قد تطور في بحر العرب وذلك في نهاية الشهر، إلا أنه قد ضعف مع الوقت عندما بلغ اليابسة في الهند حيث سقطت أمطار بمعدلات من خفيفة إلى متوسطة في أجزاء من جوجارت وذلك في 30-31 أكتوبر.

المساحات المُعالجة

الدولة	المساحة (هكتار)	التاريخ
مصر	82	أكتوبر
إريتريا	8	أكتوبر
إثيوبيا	63	أكتوبر
السودان	20.072	أكتوبر



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



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

خلال شهر أكتوبر، كانت الحشرات الكاملة الانفرادية والانزعالية تنضج جنسيا في الجنوب فيما بين عيون التروس (1639N/0936W) وشمال شرق تامكيكيت (1714N/1040W) في الغرب فيما بين بوتلميت (1732N/1441W) وأكجوجت (1945N/1421W) وغرب تيدجيكجا (1833N/1126W). وقد كان هناك تكاثر على نطاق صغير جاريا في منطقة أجيلا لفاي (1827N/1444W) حيث شوهدت الحشرات الكاملة في حالة وضع البيض، كما تواجدت عدد قليل من الحوريات الانفرادية والانزعالية في الاطوار المتوسطة. أعداد الجراد الصحراوي تزداد

بنين، بوركينافاسو، كاميرون، كابفيردي، كوتديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة والغير ناضجة جنسيا بالقرب من المناطق المروية في منطقة أدرار (2753N/0017W) في وسط الصحارى. هذا ولم يشاهد الجراد الصحراوي في الجنوب بالقرب من تامانراسيت (2250N/0528E) وعلى إمتداد الحدود المالية بالقرب من تيميوين (2026N/0148E).

• التوقعات

قد تتواجد أعداد قليلة من الجراد الصحراوي بالقرب من المناطق المروية لأدرار. كما قد تتواجد وتستمر الحشرات الكاملة المشتتة في أقصى الجنوب على إمتداد الحدود مع مالي.

المغرب

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد الصحراوي في وادي درعا فيما بين تانا (2944N/0758W) وتان تان (2826N/1106W) فيما عدا حشرة كاملة إنفرادية إنعزالية وناضجة جنسيا بالقرب من الحدود الجزائرية في قصر شير (2908N/0758W).

• التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أقصى الجنوب من غربي الصحارى والتي قد تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقطت الامطار.

ليبيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال أكتوبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال أكتوبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، تواجدت الحشرات الكاملة المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا في مناطق من ولايات شمال كردفان والنيل الأبيض فيما بين سودري (1423N/2906E) ونهر النيل عند الدويم (1400N/3220E) والخرطوم (1533N/3235E)، وفي صحراء البيضاء، وفي الشمال بالقرب من دنقلا (1910N/3027E)، وعلى أمتداد نهر عطبرة في الشرق فيما بين كسلا (1527N/3623E) ودرديب (1731N/3607E). وقد تشكلت مجموعات الحوريات من مختلف الاعمار في صحراء البيضاء، وعلى إمتداد نهر عطبرة وبالقرب من هيا (1820N/3621E)، بينما تشكلت مجموعات الحشرات الكاملة

الناضجة و غير الناضجة جنسيا بالقرب من كسلا، وإلى حد أقل في صحراء البيضاء وبالقرب من أبو محمد (1932N/3320E). أما في مناطق التكاثر الشتوية فقد بدأ تكاثر محلي في وادي أوكو/ديب شمال تومالا (2002N/3551E) حيث تواجدت حوريات من العمر الثاني إلى الخامس وعدد متزايد من الحشرات الكاملة الناضجة و غير الناضجة جنسيا وذلك خلال الأسبوع الماضي. هذا وقد ظهرت مجموعة واحدة على الأقل من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا على ساحل البحر الأحمر حيث وضعت البيض جنوب سواكن (1906N/3719E). وقد ازدادت عمليات مكافحة على مدار الشهر، حيث تمت مكافحة 20.072 هكتار منها 10.100 بالوسائل الجوية. أما عن السرب الناضج جنسيا والمشار إليه في النشرة رقم 432 (سبتمبر) فقد تم التأكيد عن انه بلاغ خاطئ عن مجموعة حشرات كاملة.

• التوقعات

خلال نوفمبر، من المتوقع تشكل أعداد متزايدة من المجموعات ومجموعات الحوريات والاسراب بشكل رئيسي في صحراء البيضاء وفيما بين وادي النيل ومرتفعات البحر الأحمر. ومن المحتمل تحرك مجموعات الحشرات الكاملة وربما بضعة أسراب صغيرة في اتجاه الشرق والشمال الشرقي، لتظهر في وادي أوكو/ديب وساحل البحر الأحمر، كما أنن من المتوقع أن يتم الفقس على الساحل وفي وادي أوكو/ديب.

إريتريا

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، بدأ التكاثر على ساحل البحر الأحمر بالقرب من شيلشيل (1553N/3906E) حيث شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة والناضجة جنسيا في وضع التزاوج. وقد قامت فرق مكافحة الأرضية بمكافحة 8 هكتار مصابة بالحوريات التجمعية والانتقالية في العمر الأول والثاني وبكثافة متوسطة.

• التوقعات

سيستمر التكاثر في المناطق التي سقطت بها الامطار مؤخرا على السهول الساحلية للبحر الأحمر فيما بين مصوع وجارورة، مسببة زيادة في اعداد الجراد الصحراوي.

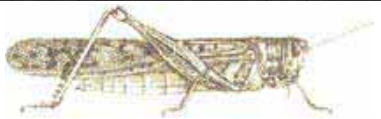
إثيوبيا

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، تشكلت بضعة مجموعات من الحوريات في الاعمار الأخيرة بأحجام وصلت إلى 1.500 متر مربع في مناطق التكاثر السابق في شمالي وادي عواش بالقرب من ميل (1123N/4052E). وقد تم الإبلاغ عن ثلاثة أسراب صغيرة غير ناضجة جنسيا في نفس المكان. كما شوهدت بضعة مجموعات من الحوريات في منطقة جديدة حوالي 100 كيلومتر إلى الشمال الغربي بالقرب من جاني جيب (1230N/3947E). وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 63 هكتار.

• التوقعات

من المتوقع إنحسار إصابات الجراد الصحراوي بشكل أكثر شمالي وادي عواش، ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 433

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

أقل على الساحل الوسطي فيما بين الحديدية (1450N/4258E) وزايد (1410N/4318E). أما في ساحل خليج عدن فقد تواجدت الحشرات الكاملة المشتتة الناضجة وغير الناضجة جنسيا والتي جرى تكاثرها على نطاق صغير بالقرب من أم ريجا (1302N/4434E) وزنجبار (1306N/4523E).

• التوقعات

سيؤدي التكاثر على نطاق صغير إلى زيادة أعداد الجراد الصحراوي على السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن. وهناك خطورة من تشكل بضعه مجموعات صغيرة في بعض الأماكن.

سلطنة عُمان

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد الصحراوي خلال المسوحات التي أجريت في المناطق الشمالية الداخلية بالقرب من نزوى (2255N/5731E) وعبري (2314N/5630E) وفي المناطق الجبلية غرب جما (2333N/5733E) وفي شبه جزيرة مسندم.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

• إيران

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد الصحراوي خلال المسوحات التي أجريت الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من جاسك (2540N/5746E) وكاباهار (2517N/6036E) وفي حوض جازموريان بالقرب من جال جانج (2731N/5752E).

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

خلال شهر سبتمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا في كوليستان جنوب باهاوالبور (2924N/7147E) وعلى إمتداد الحدود الهندية. وخلال شهر أكتوبر، إستمرت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا في التواجد في عدد قليل من الأماكن المذكورة أعلاه.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الهند

• الحالة

خلال الأسبوعين الأولين من شهر أكتوبر، إستمرت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في التواجد في عدد قليل من الأماكن غرب بيكانر (2801N/7322E) بالقرب من قناة أنديرا غاندي والحدود الباكستانية، هذا ولم يشاهد الجراد الصحراوي خلال الأسبوعين التاليين.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أكتوبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال أكتوبر.

• التوقعات

من المتوقع ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على السهول الساحلية في الشمال الغربي حيث تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقطت الأمطار.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، شوهدت العديد من مجموعات الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا على جانبي نهر النيل بالقرب من أبو سمبل (2219N/3138E). وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 79 هكتار. هذا ولم يشاهد الجراد في منطقة جرف حسين (2317N/3252E) أو على السهول الساحلية للبحر الأحمر فيما بين برانيس (2359N/3524E) والحدود السودانية.

• التوقعات

من المتوقع ظهور مجموعات الحشرات الكاملة وربما بضعه أسراب صغيرة من السودان على ساحل البحر الأحمر فيما بين برانيس وحلايب، والتي قد تنتضج سريعا لتضع البيض في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا. وبالتالي فإن عملية الفقس ستؤدي إلى زيادة أعداد الجراد.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من قنفدة (1909N/4107E). هذا ولم يشاهد الجراد في مناطق أخرى على إمتداد الساحل.

• التوقعات

من المحتمل تواجد الحشرات الكاملة المشتتة والتي قد تتكاثر على نطاق صغير في مناطق سقوط الأمطار الأخيرة على ساحل البحر الأحمر فيما بين الليث وجيزان، وبالتالي فإنه من المتوقع زيادة أعداد الجراد.

اليمن

• الحالة

خلال شهر أكتوبر، تواجدت الحشرات الكاملة المشتتة الناضجة والغير الناضجة جنسيا على ساحل البحر الأحمر الشمالي فيما بين الظهرة (1541N/4300E) وميدي (1619N/4248E)، وإلى حد

أفلام تدريبية لـ **eLocust3**: مجموعة من 15 فيلماً تمهيدياً تدريبياً، متاحة الآن على موقع اليوتيوب

https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_OiF3jZ5C2fLByF3jHvHOx

موقع جوجل لوحة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة FAODLIS Google Site: برنامج للمشاركة في المشاكل والحلول وتبادل النصائح وتحميل الملفات فيما يتعلق بـ إيلوكست 2 Mapper، ورامسيس والاستشعار من بعد (<https://sites.google.com/site/faodlis>).

تويتر (Twitter) لنشر معلومات الجراد بواسطة منظمة الأغذية والزراعة: يتم نشر أحدث المستجدات الخاصة بالجراد عن طريق تويتر (خدمة وسائل الإعلام الاجتماعية) (<http://twitter.com/faolocust>)

FAOLocust Facebook (صفحة الفاو الخاصة بالجراد على موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك) وسائل اجتماعية لتبادل المعلومات باستخدام الفيسبوك.

(<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)

موقع slideshare حيث يتاح عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل (<http://www.slideshare.net/faolocust>)

إيلرت (eLERT) (دليل إرشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد): قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الإنترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد. (<http://sites.google.com/site/elertsite>).

معلومات جديدة على موقع Locust watch

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

- تحديثات حالة الجراد الصحراوي. الأرشيف
- التهديد الحالي. السودان
- خريطة خطورة الجراد الصحراوي. 4 نوفمبر 2014

الأحداث المقبلة خلال 2014

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2014:

- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى**، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة، دبي، الإمارات العربية المتحدة، (23-27 نوفمبر)
- **إميرس/المنطقة الغربية**، الاجتماع الثالث عشر لضباط الاتصال، تونس، تونس (1-5 ديسمبر)
- **إميرس/المنطقة الغربية**، الاجتماع العاشر للهيئة التنسيقية، تونس، تونس (8-9 ديسمبر)
- **مجموعة تحكيم المبيدات**، الاجتماع العاشر، تونس، تونس (10-12 ديسمبر)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا**، الذكرى الخمسون، طهران، إيران (15 ديسمبر)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا**، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة، طهران، إيران (16 - 18 ديسمبر)

رقم 433



نشرة الجراد الصحراوي

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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 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. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلاث 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.

مصادر وأدوات متعلقة بالجراد: وضعت منظمة الأغذية والزراعة عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسئولين معلومات الجراد الوطنيين وغيرهم من الموظفين في عمليات الإنذار المبكر وإدارة شئون الجراد.

• **مودس (MODIS)**: تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html)

• **مودس (MODIS)**: تقديم صور يومية لسقوط الأمطار في الوقت الفعلي

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

• **RFE**: تقديرات لسقوط الأمطار يومياً، وكل عشرة أيام، وكل شهر. (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)

• **خرائط الاخضرار Greenness maps**: خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الأخضر كل عشرة أيام (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)



نشرة الجراد الصحراوي

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 وتتم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدوث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها إنتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة 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 – 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.

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 جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشياً 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 مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

تشكل جماعات أرضية أو للشمس

20+ حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:

صغير جداً

- سرب: أقل من 1 كم²

- مجموعة: 1-25 كم²

صغير

- سرب: 1-10 كم²

- مجموعة: 25-500 كم²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²

- مجموعة: 2,500 – 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²

- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جداً

- 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 التخصيب

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو-سبتمبر/أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر-يناير/فبراير

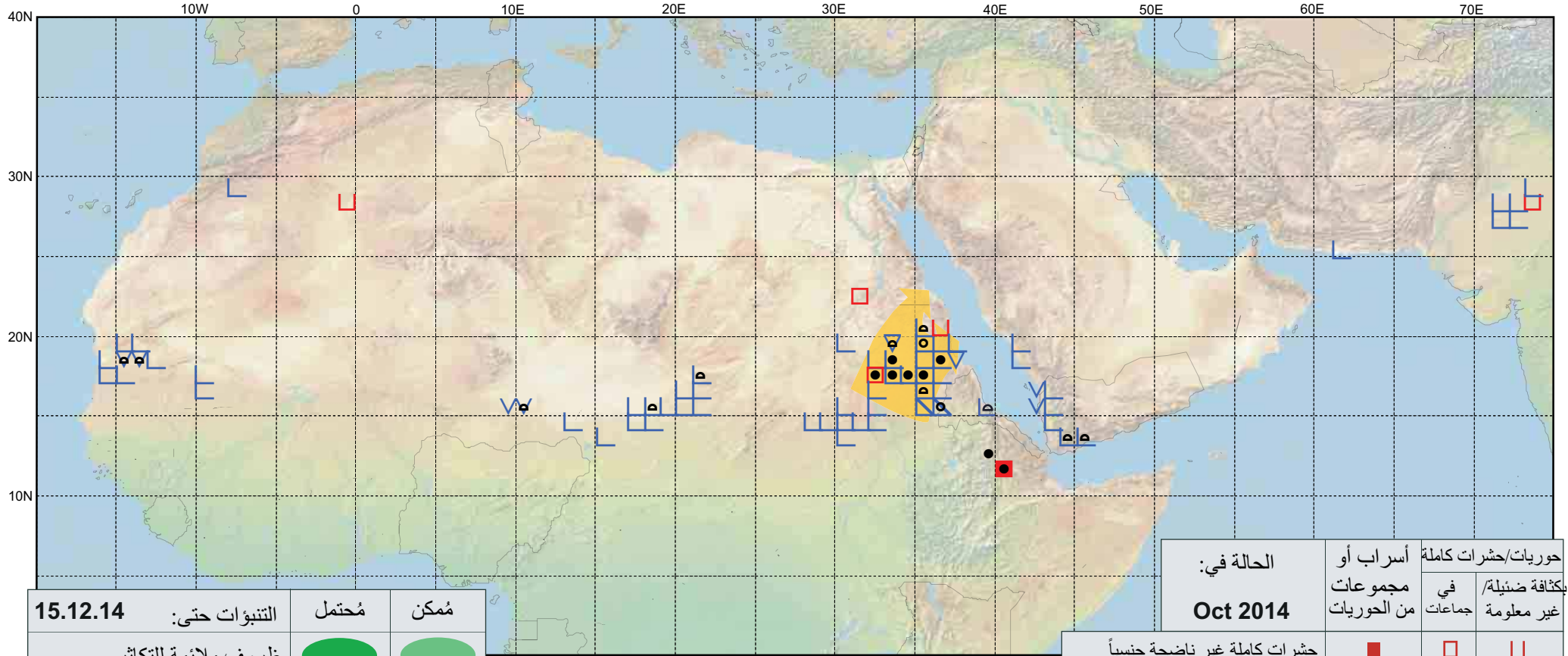
الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير-يونيو/يوليو



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

433



التنبؤات حتى: 15.12.14	مُمكن	مُحتمل
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Oct 2014	أسراب أو حوريات/حشرات كاملة	
	مجموعات من الحوريات	في جماعات بكثافة ضئيلة/غير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً		
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً		
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة		
وضع بيض أو البيض		
حوريات		
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)		