

مستوى الإنذار: احتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 432
(2 أكتوبر 2014)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في سبتمبر 2014
والتوقعات حتى منتصف نوفمبر 2014



المنطقة الوسطى

في سبتمبر، كانت الحشرات الكاملة المشتتة في حالة تكاثر في مناطق التكاثر الصيفية الداخلية من السودان وغرب إريتريا. حيث كانت ظروف التكاثر مناسبة على مساحة واسعة، وقد تتواجد حشرات كاملة أكثر مما أشارت إليه نتائج المسح. وستصبح هذه مناطق جذب للجراد عندما يجف الغطاء النباتي وتتشكل مجموعات الحشرات الكاملة. وقد ظهرت الإشارات الأولى لذلك في شرق السودان في نهاية الشهر عندما تشكلت أعداد متزايدة من مجموعات الحشرات الكاملة وسرب واحد على الأقل، والتي تمت مكافحتها. ومن المتوقع المزيد من المجموعات والأسراب في أكتوبر، وبشكل رئيسي غرب مرتفعات البحر الأحمر، بعض منها سوف يتحرك في اتجاه مناطق التوالد الشتوية على سواحل البحر الأحمر للسودان وجنوب غرب مصر. هذا ولم يشاهد الجراد في السعودية، كما أن الوضع مازال غير واضح في اليمن مع وجود تقارير حول حالات تكاثر على ساحل البحر الأحمر ورصد سرب في المرتفعات. وقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة على ساحل البحر الأحمر لكلا البلدين، حيث من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير مسببا زيادة تدريجية في أعداد الجراد. كما استمر التكاثر المحلي في شمال شرق إثيوبيا حيث تشكلت العديد من مجموعات الحوريات الصغيرة والتي تمت مكافحتها. وقد تشكلت بضعة أسراب صغيرة حيث تتحرك في اتجاه شمال الصومال. ولم ترد تقارير عن الجراد في سلطنة عمان.

المنطقة الشرقية

استمرت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال شهر سبتمبر مع وجود حشرات كاملة مشتتة في عدد قليل من الأماكن على امتداد كلا الجانبين من الحدود بين الهند وباكستان. قد يحدث تكاثر على نطاق صغير ولكن بدون زيادة معنوية في أعداد الجراد. فلفقد انحسرت الرياح الموسمية الجنوبية الغربية من المنطقة بعد منتصف الشهر. ومن غير المحتمل حدوث أية تطورات مهمة.

الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2014



استمرت الظروف البيئية مناسبة في التكاثر الصيفي لمنطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان. حيث هطلت أمطار بمعدلات جيدة على امتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر. انتهت الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفية الهندية الباكستانية.

في المنطقة الغربية، خلال العقد الأول من سبتمبر كانت منطقة

التجمع بين المدارية (ITCZ) الى الشمال عن المعتاد على مالي والنيجر وتشاد، لتصل إلى الحدود الجزائرية وجبال العير في شمال النيجر وجنوبي فادا في شمال شرق تشاد. بعد ذلك، تراجعت جنوبا. ونتيجة لذلك، هطلت أمطار بمعدلات جيدة في معظم مناطق التكاثر

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئا خلال شهر سبتمبر. حيث شوهدت أعداد منخفضة من الحوريات والحشرات الكاملة فقط خلال عمليات المسح في شمال منطقة الساحل بين موريتانيا وإريتريا. ومع ذلك، ظلت الظروف البيئية مناسبة للغاية للتكاثر وربما يكون هناك المزيد من الجراد أكثر مما شوهد خلال عمليات المسح. وستصبح هذه مناطق جذب للجراد عندما يجف الغطاء النباتي وتتشكل مجموعات الحشرات الكاملة. ونتيجة لذلك، هناك خطر من تشكل المجموعات في غرب موريتانيا وشمال مالي والنيجر وشمال شرق تشاد ووسط وشرق السودان وغرب إريتريا. وعلى ما يبدو أن ذلك قد بدأ بالفعل في شرق السودان حيث تشكلت مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب. الامر الذي يتطلب من جميع الدول اليقظة التامة خلال شهر أكتوبر حيث أن هناك احتمالية لتدهور الوضع. هذا وقد هطلت أمطار جيدة في مناطق التكاثر الشتوية على امتداد الجانب الشرقي للبحر الأحمر حيث أن تكاثر على نطاق صغير سوف يسبب زيادة أعداد الجراد. ولا يزال الوضع غير واضح في اليمن بسبب انعدام الأمن. من جهة أخرى، من المتوقع تشكل بضعة أسراب صغيرة في شمال شرق أثيوبيا.

المنطقة الغربية

استمرت حالة الجراد الصحراوي هادئة في سبتمبر. على الرغم من الأمطار الجيدة التي هطلت في جميع أنحاء مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا، حيث كانت الظروف مناسبة للتكاثر، لقد تم رصد أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة وبعض الحوريات في موريتانيا وتشاد في حين شوهدت الحشرات الكاملة في النيجر فقط. كما كانت هناك تقارير عن مشاهدة الحوريات في شمال غرب مالي والحشرات الكاملة في الشمال الشرقي إلا أنه لا يمكن تأكيد ذلك من المسوحات بسبب انعدام الأمن. وهناك خطر محتمل من تواجد المزيد من أعداد الجراد أكثر مما أشارت إليه نتائج المسح، وستصبح هذه مناطق جذب للجراد عندما يجف الغطاء النباتي وتتشكل مجموعات الحشرات الكاملة في المناطق التي مازال الغطاء النباتي بها أخضر في أجزاء من النيجر وتشاد. في موريتانيا، ظهرت الحشرات الكاملة في الشمال الغربي حيث من المتوقع حدوث تكاثر مسببا زيادة أعداد الجراد أكثر من ذلك. لذلك، مطلوب اليقظة التامة في فترة التوقعات لرصد تلك المناطق التي يمكن أن يحدث بها تجمع الحشرات. أما في شمال غرب أفريقيا، كانت مجموعات قليلة من الحشرات الكاملة تتكاثر في المناطق المروية من الصحراء الوسطى في الجزائر والتي تمت مكافحتها، كما شوهدت الحشرات الكاملة الانعزالية في شمال شرق المغرب.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والاقاات 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 القاهرة-جمهورية مصر العربية هاتف:33316000، بريد الكتروني

Mamoon.Alalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

في سبتمبر، كانت الحشرات الكاملة الإنفرادية، الإنعزالية، الناضجة وغير الناضجة جنسيا متواجدة تحديدا في شمال عيون التروس (1639N/0936W) وشمال شرق تامشيكيت (1714N/1040W) في الجزء الغربي من البلاد شمال بوتلميت (1732N/1441W)، ماجتس لاهجار (1730N/1305W)، وبالقرب من نهر السنغال جنوب شرق من ركيذ (1658N/1514W). وقد حدث تكاثر على نطاق صغير غرب اجيويال فاي (1827N/1444W) حيث تواجدت كل أطوار الحوريات الانفرادية والانعزالية ولكن الطور الثاني كان هو السائد.

التوقعات

من المحتمل استمرار التكاثر على نطاق صغير في أكتوبر في الجنوب. وعند جفاف الغطاء النباتي قد تتشكل المجموعات الصغيرة في بعض الأماكن. ومن المتوقع زيادة أعداد الجراد في الغرب والشمال الغربي عند وصول الحشرات الكاملة من الجنوب وحدث التكاثر.

مالي

الحالة

في شهر سبتمبر، أبلغ الأدلة المحليون عن حدوث تكاثر على نطاق صغير في أدرار إيفوغاس حيث شوهدت كل أطوار الحوريات الانفرادية في غرب تاهالت شمال غرب كيدال (1827N/0125W) وفي أقصى الشمال الغربي من البلاد جنوب تاودين (2240N/0358W) في منطقة ماركوبا. وبسبب انعدام الأمن، فلم تجر عمليات المسح في أي من المنطقتين لتأكيد تلك البلاغات.

التوقعات

من المحتمل أن يكون هناك تكاثر جار على نطاق صغير وسيستمر في أجزاء من تيمترين، وادي تليميسي، أدرار إيفوغاس وتاميسنا، مسببة زيادة أعداد الجراد. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف، فقد تتشكل مجموعات صغيرة في بعض الأماكن.

النيجر

الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية، الانعزالية، الناضجة وغير الناضجة جنسيا في بعض الأماكن في وسط تاميسنا بين عين أبانغريست (1754N/0559E) وتاسارا (1650N/0550E). كما شوهدت الحشرات الكاملة الانعزالية والناضجة جنسيا في منطقة تريميت شمال تاسكر (1507N/1041E) وكذلك في فيلينجي (1421N/0319E) في الجنوب الغربي.

التوقعات

من المحتمل استمرار التكاثر على نطاق صغير في شمال ووسط تاميسنا، تريميت ومناطق فيلينجي وربما في أجزاء من جبال العير، مما يسبب زيادة أعداد الجراد. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف، فقد تتشكل مجموعات صغيرة في بعض الأماكن.

تشاد

الحالة

في شهر سبتمبر، كانت الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا والمشتملة متواجدة في شمال كانم بالقرب صلال

الصفية في جنوب موريتانيا وشمال مالي وشمال النيجر وتشاد حيث ظلت الظروف مناسبة للتكاثر. كما هطلت أمطار بمعدلات جيدة أيضا في شمال غرب موريتانيا والتي ينبغي أن تسمح للغطاء النباتي ليصبح أخضر. في شمال غرب أفريقيا، استمرت الظروف البيئية لتبقى مناسبة لبقاء الجراد على نطاق محدود في وادي زيزجريس جنوب جبال أطلس.

وفي المنطقة الوسطى، خلال العقد الأول من شهر سبتمبر كانت

منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) في أقصى شمال موقعها على السودان، بعد أن وصلت أبوعروق وعطبرة. بعد ذلك، تراجعت بشكل مطرد باتجاه الجنوب، حيث وصلت الأبيض بحلول نهاية الشهر. ونتيجة لذلك، هطلت أمطار بمعدلات جيدة جنوب ITCZ في مناطق التكاثر الصفية من شمال دارفور والسودان إلى السهول الغربية لإريتريا في أوائل سبتمبر إلا انها انحسرت بعد منتصف الشهر. كما قد هطلت أمطار بمعدلات جيدة أيضا على امتداد الجانب الغربي لجبال البحر الأحمر في السودان وكذلك في مرتفعات إريتريا ومن ثم سالت على سهول وشعاب ساحل البحر الأحمر. كما سقطت أمطار خفيفة بمعدل أكثر غزارة في المرتفعات الشمالية لإثيوبيا. وهطلت أمطار بمعدلات جيدة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر من الليث في المملكة العربية السعودية إلى مخاء في اليمن والتي من المحتمل أن تسمح للغطاء النباتي ليصبح أخضر في مناطق التكاثر الشتوية. كما سقطت أمطار خفيفة في المناطق الداخلية من اليمن في وادي حضرموت وشبوة. أما في القرن الأفريقي، فقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة في شرق إثيوبيا، وامتدت إلى المناطق المجاورة للهضبة في شمال غرب الصومال. ونتيجة لذلك، من المرجح أن تكون ظروف التكاثر ملائمة في إثيوبيا، وأن تتحسن في شمال الصومال.

وفي المنطقة الشرقية، خلال العقد الأول من شهر سبتمبر هطلت

أمطار بمعدلات جيدة مرتبطة بالرياح الموسمية في المناطق الصفية على امتداد كلا الجانبين من الحدود بين الهند وباكستان، تحديدا في ثارباركار وشرق راجستان. ولم تسقط أمطار بمعدلات جيدة بعد منتصف الشهر، مما يشير إلى أن الرياح الموسمية قد انحسرت من مناطق التكاثر الصفية الهندية الباكستانية. وقد كان الغطاء النباتي أخضر في شرق ولاية راجستان وأجزاء من كولستان وثارباركار. كما أن الغطاء النباتي كان جافا في غرب ولاية راجستان فيما عدا شمال جايسالمر.

المساحات المُعالَجة



الجزائر	هكتار	41
إثيوبيا	هكتار	134
السودان	هكتار	2,430

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية، المشتتة، الناضجة وغير الناضجة جنسيا بكثافات أقل من 500 حشرة كاملة/هكتار في ولايات شمال كردفان والنيل الأبيض فيما بين سودري (1423N/2906E)، أبو عروق (1554N/3027E) ونهر النيل، وفي وادي مقدم في صحراء البيضاء شمال الخرطوم، في نهر النيل شمال دونقلا (1910N/3027E) وبالقرب من شندي (1641N/3322E)، وعلى امتداد نهر عطبرة، وبالقرب من كسلا (1527N/3623E). وقد تم رصد تكاثر على نطاق صغير بالقرب من كسلا حيث تواجدت كل أطوار الحوريات الانفرادية المشتتة. وقد شكلت الحشرات الكاملة الناضجة وغير الناضجة جنسيا مجموعات بكثافات تصل الى 1,500 حشرة كاملة/هكتار، كما تم الإبلاغ عن حالات وضع البيض. وبنهاية الشهر شوهد سرب ناضج جنسيا وتشكل أعداد متزايدة من المجموعات. وقد تم مكافحة 2,430 هكتار منها 1,000 هكتار بالوسائل الجوية.

• التوقعات

هناك خطورة متوسطة من تدهور الوضع مع جفاف الغطاء النباتي في مناطق التكاثر الصيفية وزيادة أعداد المجموعات، وربما تشكل مجموعات الحوريات والاسراب تحديدا في صحراء البيضاء فيما بين نهر النيل ومرتفعات البحر الأحمر. مع نهاية فترة التوقعات من المحتمل ظهور مجموعات الحشرات الكاملة وربما بضعة اسراب صغيرة في وادي الدنيب وعلى ساحل البحر الأحمر.

إريتريا

• الحالة

في شهر أغسطس، تواجدت بعض الحشرات الكاملة الانفرادية والانعزالية على ساحل البحر الأحمر بالقرب من شعب (1551N/39036E).

وفي سبتمبر، تواجدت حوريات العمر الرابع الانفرادية والحشرات الكاملة الانفرادية، المشتتة والناضجة جنسيا في المنخفضات الغربية بالقرب من كيركيبييت (1618N/3724E) وفي وادي بركة.

• التوقعات

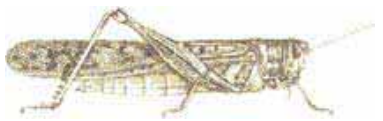
في شهر أكتوبر، قد يستمر التكاثر على نطاق صغير في أجزاء من المنخفضات الغربية إلا أنه يجب أن ينحسر بنهاية فترة التوقعات.

إثيوبيا

• الحالة

في سبتمبر، استمر التكاثر في شمال وادي عواش بالقرب من ميل (1123N/4052E) حيث تواجدت 121 مجموعة حوريات في العمر الثاني ومجموعات حوريات تصل الى 5,000 متر مربع في الحجم بالإضافة الى حشرات حديثة التنجح ومجموعة واحدة من الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 134 هكتار. أما عن البلاغ في الخامس من شهر أغسطس حول سرب غير ناضج جنسيا (كما ورد في النشرة رقم 431) فهو غير صحيح حيث لم تشاهد اسراب في منطقة جيججا خلال أغسطس.

رقم 432



نشرة الجراد الصحراوي

(1448N/1712E) وشمال شرق ماو (1406N/1511E)، في حين شوهدت الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا والمشتتة في الشمال الشرقي فيما بين كالاينت (1550N/2054E) وفادا (1714N/2132E). وقد تم الإبلاغ عن حوريات العمر الثالث الانفرادية في جنوب شرق كانيم الى الشمال الشرقي من موسورو (1338N/1629E).

• التوقعات

من المحتمل استمرار التكاثر على نطاق صغير في شمال منطقة الساحل وفي الشمال الشرقي، مما يسبب زيادة أعداد الجراد. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف، فقد تشكل مجموعات صغيرة في كلا الموقعين.

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير عن حالة الجراد في سبتمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

في سبتمبر، شوهدت مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة في حالة وضع للبيض بالقرب من المناطق المروية في منطقة أدرار (2753N/0017E) في وسط الصحراء. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 41 هكتار. ولم يشاهد الجراد في الجنوب بالقرب من حدود مالي والنيجر.

• التوقعات

من المحتمل وجود الإصابات المحلية في منطقة أدرار مع حالات الفقس وربما تشكل المجموعات. وقد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة في أقصى الجنوب بالإضافة إلى شرق تندوف، حيث تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت عليها الأمطار الأخيرة.

المغرب

• الحالة

في العقد الثاني من سبتمبر، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية، الانعزالية والغير ناضجة جنسيا في الشمال الشرقي بالقرب من بوارفا (3232N/0159W).

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

ليبيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر سبتمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر سبتمبر.



نشرة الجراد الصحراوي

الانفرادية، المشتتة في أعمار متوسطة في الحادي عشر من الشهر. ولقد كان هناك تقرير غير مؤكد في الثامن عشر من الشهر حول سرب ناضج وغير ناضج جنسيا جنوب تعز (1335N/4401E) في المرتفعات الجنوبية.

• التوقعات

من المتوقع استمرار زيادة أعداد الجراد على ساحل البحر الأحمر، وبشكل أقل على سواحل خليج عدن كنتيجة لتكاثر على نطاق صغير. وهناك خطر من تشكل بعض المجموعات الصغيرة في بعض المناطق.

سلطنة عُمان

• الحالة

في سبتمبر، لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في المناطق الداخلية الشمالية بالقرب من آدم (2223N/5731E) وعلى سهل الباطنة بالقرب من جما (2333N/5733E) وفي المناطق الساحلية والجبالية غرب جما وفي شبه جزيرة مسندم.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من جاسك (2540N/5746E).

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

لم ترد تقارير عن اجراء مسوحات في شهر سبتمبر.

• التوقعات

سيصل التكاثر إلى نهايته في ثاربركار وكولستان، ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الهند

• الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد في راجستان فيما عدا موقعين بين بيكانير (2801N/7322E) والحدود مع باكستان حيث تواجدت الحشرات الكاملة الانعزالية والناضجة جنسيا. ولم يشاهد الجراد في جوجارت.

• التوقعات

سيصل التكاثر إلى نهايته في راجستان، ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

• التوقعات

باستمرار جفاف الغطاء النباتي، فإن التكاثر ينبغي أن ينتهي في شمال وادي عواش. وقد تشكل الحوريات الفارة من عمليات المكافحة مجموعات حشرات كاملة صغيرة أو أسراب صغيرة والتي قد تنتشر في مناطق المرتفعات القريبة أو تتحرك في اتجاه الجنوب الشرقي إلى ديرداوا.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير عن وجود جراد في شهر سبتمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر سبتمبر.

• التوقعات

هناك خطورة قليلة من ظهور بعض مجموعات الحشرات الكاملة والاسراب الصغيرة من شمال شرق إثيوبيا في المناطق التي سقطت عليها الامطار الأخيرة على الهضبة والجرف حيث من المحتمل وجود الحشرات الكاملة الانعزالية بالفعل.

مصر

• الحالة

في سبتمبر، لم يشاهد الجراد على ساحل البحر الأحمر بين أبورما (2224N/3624E) والحدود السودانية وعلى إمتداد شواطئ بحيرة ناصر بالقرب من جرف حسين (2317N/3252E)، توشكا (2247N/3126E) و أبو سبل (2219N/3138E).

• التوقعات

مع نهاية فترة التوقعات، قد تظهر الحشرات الكاملة وبعض مجموعات الحشرات الكاملة الصغيرة أو الاسراب الصغيرة على ساحل البحر الأحمر في الجنوب الشرقي بالقرب من مناطق الحدود السودانية.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد على امتداد السهول الساحلية بين جيزان (1656N/4233E) والليث (2008N/4016E)، وفي المناطق الداخلية بالقرب من القصيم (2621N/4358E).

• التوقعات

قد تتواجد الحشرات الكاملة المشتتة وتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرا على ساحل البحر الأحمر فيما بين جيزان والليث، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

اليمن

• الحالة

ما زال الوضع غير واضح نتيجة لإنعدام الامن وغياب عمليات المسح. لقد كان التكاثر جاريا على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من بجيل (1458N/4314E) حيث شوهدت الحوريات



إيلوكست Mapper 2، 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>)

موقع التواصل الاجتماعي Facebook (صفحة الفاو الخاصة بالجراد على موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك) ووسائل 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

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، أبو ظبي، الامارات العربية المتحدة، (23-27 نوفمبر).**
- **إميرس/المنطقة الغربية، الاجتماع الثالث عشر لضباط الاتصال، أوجادوجو، بوركينافاسو (1-5 ديسمبر)**
- **إميرس/المنطقة الغربية، الاجتماع العاشر للهيئة التنسيقية، أوجادوجو، بوركينافاسو (8-9 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)**

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)

رقم 432



نشرة الجراد الصحراوي

- **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 خطير. 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 تنتسج 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.

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

- **مودس (MODIS):** تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم (http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html).
- **مودس (MODIS):** تقديم صور يومية لسقوط الأمطار في الوقت الفعلي

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

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

• **خرائط الاخضرار Greenness maps:** خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الاخضر كل عشرة ايام
http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html

- **أفلام تدريبية لـ eLocust3:** مجموعة من 15 فيلما تمهيديا تدريبييا، متاحة الآن على موقع اليوتيوب

https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_OiFxfZ5C2fLByF3jvhvHOx

- **موقع جوجل لوحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة FAODLIS Google Site:** برنامج للمشاركة في المشاكل والحلول وتبادل النصائح وتحميل الملفات فيما يتعلق بـ



نشرة الجراد الصحراوي

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها نتاج 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.

توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة ولكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للتشميس

1-20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

تشكل جماعات أرضية أو للتشميس
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 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 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 التجنيح

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو – سبتمبر/أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر – يناير/فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير – يونيو/يوليو

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.

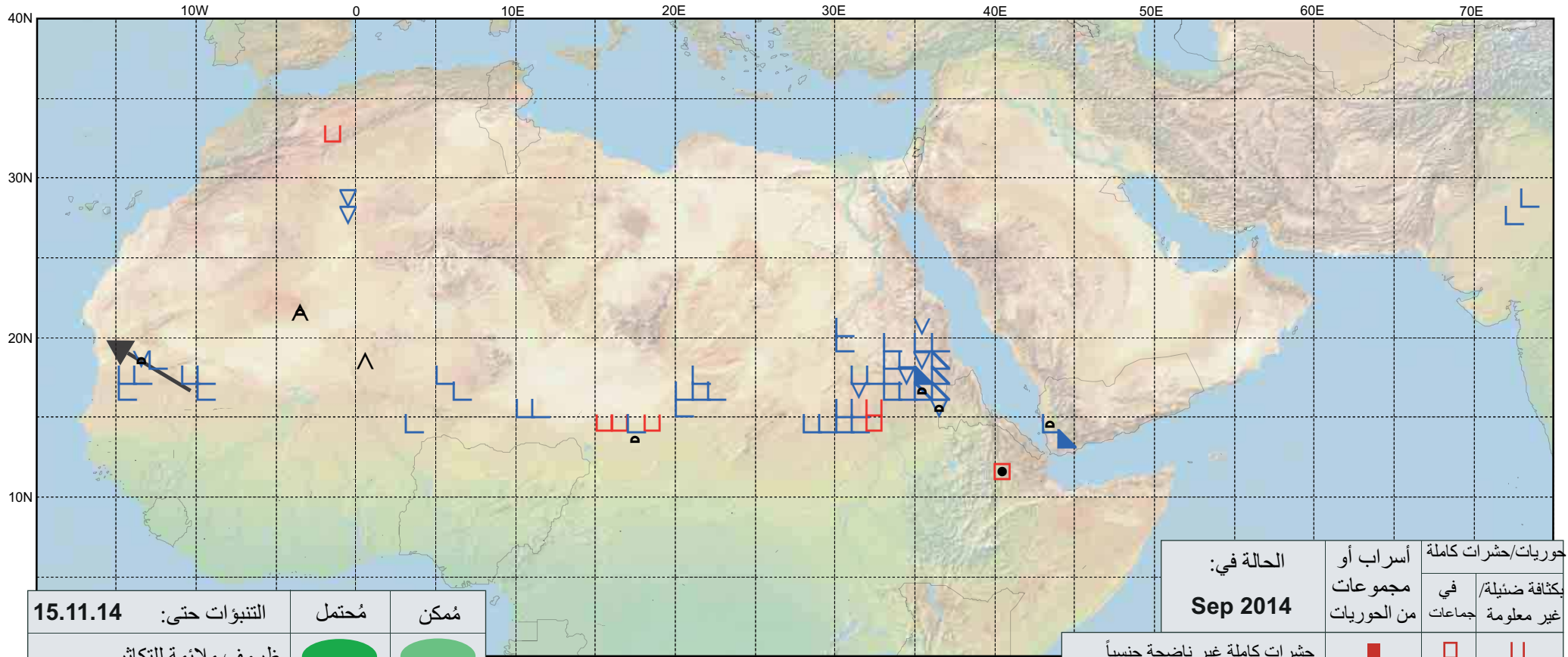
التفشي

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

432



15.11.14

التنبؤات حتى:

مُحتمل

مُمكن

ظروف ملائمة للتكاثر



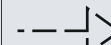
أسراب رئيسية



أسراب محدودة



حشرات كاملة ليست في أسراب

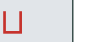


الحالة في:

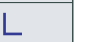
Sep 2014

أسراب أو مجموعات من الحوريات
كثافة ضئيلة/ غير معلومة
في جماعات

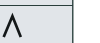
حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً



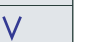
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً



حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة



وضع بيض أو البيض



حوريات



حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)

