

مستوى الإنذار: الاحتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 454
(2 أغسطس 2016)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في يوليو 2016
والتوقعات حتى منتصف سبتمبر 2016



إن الوضع في اليمن من المحتمل أن يكون غاية في الخطورة. أما عن بقية المناطق، فقد تواجدت أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانفرادية في وادي نهر النيل في شمال السودان، وقد تم الإبلاغ عن حشرات كاملة إنعزالية في شرق أثيوبيا. وفي فترة التوقعات، سيحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق الداخلية من السودان وفي غرب إريتريا حيث من المتوقع حدوث الفقس وزيادة أعداد الجراد بشكل طفيف إلا أنها تبقى أقل من مستويات التهديد.

المنطقة الشرقية

ظلّ وضع الجراد الصحراوي هادئا في شهر يوليو. فقد بدأت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الظهور في مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. كما قد وصلت الأمطار الموسمية بحلول منتصف الشهر. إلا أنها حتى الآن أقل من معدلاتها. ومع ذلك، فإنه من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير في كلا البلدين أثناء فترة التوقعات، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

الظروف الجوية والبيئية خلال يوليو 2016



استمر هطول الأمطار الموسمية على مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان، وأصبحت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في معظم المناطق. وقد هطلت الأمطار الموسمية بمعدلات من قليلة إلى معتادة في مناطق التكاثر الصيفية ما بين الهند وباكستان. كما قد هطلت أمطار بمعدلات غزيرة في اليمن في نهاية الشهر.

ففي المنطقة الغربية، ظلت منطقة التقارب بين المدارين (ITCZ) إلى الشمال أكثر من المعتاد أعلى غرب أفريقيا في شهر يوليو. وبنهاية الشهر فقد تمركزت أعلى منطقة أدرار في موريتانيا، شمال حدود مالي والنيجر في جنوب الجزائر، وفي شمال تشاد. ونتيجة لذلك، هطلت أمطار بمعدلات من خفيفة إلى متوسطة على أسابا، تاجانت وعلى الحوضين في وسط وجنوب موريتانيا، وعلى أدرار إيفوراس، وعلى أجزاء من تاميسنا في شمال شرق مالي، وعلى تاميسنا ومناطق المراعي الوسطى في النيجر، وعلى جميع أنحاء وسط تشاد حتى 15 درجة شمالا. وبالتالي فإن ظروف التكاثر أصبحت ملائمة في معظم تلك المناطق وذلك بنهاية الشهر. هذا وقد هطلت أمطار بمعدلات خفيفة في جنوب الجزائر بالقرب من جبال هوجار، مؤدية إلى جريان المياه في عدة أودية. وقد كان الغطاء النباتي الحولي في حالة جافة أو غير موجود في الجنوب، إلا أن الغطاء النباتي كان في حالة خضراء بالقرب من المناطق الزراعية المروية في منطقة أدرار في وسط الصحراء الكبرى.

وفي المنطقة الوسطى، كان موقع منطقة التقارب بين المدارين (ITCZ) إلى الشمال أكثر من المعتاد أعالي السودان خلال شهر يوليو حتى وصلت إلى دنجالا بنهاية الشهر، وبالتالي، هطلت أمطار بمعدلات جيدة على غرب وشمال درافور، شمال كردفان، ولايات النيل الأبيض والخرطوم، كما قد أصبحت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في عدة مناطق. هذا وقد أمدت الأمطار ذات المعدلات الخفيفة إلى الأجزاء الجنوبية من المنخفضات الغربية في إريتريا. أما في اليمن، فقد هطلت أمطار بمعدلات من متوسطة إلى غزيرة خلال العقد الأخير من شهر يوليو على ساحل البحر الأحمر، وعلى المرتفعات الوسطى وفي المناطق

استمر وضع الجراد الصحراوي في اليمن مسببا قلق كبير في شهر يوليو. حيث استمر تشكل عدد غير معلوم من الأسراب في المناطق الداخلية. وقد تحرك سرب واحد على الأقل إلى داخل المرتفعات الوسطى، في حين تحركت مجموعات الحشرات الكاملة إلى الساحل الجنوبي. هذا وقد تسمح الأمطار الغزيرة والفيضانات، في معظم المناطق، في نهاية شهر يوليو إلى استمرار التكاثر وإمتماده إلى السهول الساحلية للبحر الأحمر. ونتيجة لإتعدام الأمن فإن عمليات المسح والمكافحة كانت محدودة للغاية. وبالرغم من إنه من المتوقع بقاء معظم الأسراب في اليمن، إلا أنه هناك مستوى منخفض من خطورة ظهور بعض الأسراب في المملكة العربية السعودية، سلطنة عمان وفي القرن الأفريقي. وعلى هذه الدول إتخاذ الحيطة والحذر. أما عن بقية المناطق، فلقد ظل الوضع هادئا. فقد ظهرت الحشرات الكاملة المشتتة في مناطق التكاثر الصيفية في موريتانيا، النيجر، السودان، الهند، باكستان وربما في مالي. وسيؤدي تكاثر على نطاق صغير إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد في شمال منطقة الساحل من موريتانيا وحتى إريتريا وعلى إمتداد الحدود الهندية الباكستانية، إلا أن هذه الزيادة ستظل أقل من مستويات التهديد.

المنطقة الغربية

ظهرت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في مناطق التكاثر الصيفية من منطقة الساحل في جنوب موريتانيا، النيجر وربما في مالي في شهر يوليو. وقد تزامن هذا مع زيادة معدلات الأمطار الموسمية. وبنهاية الشهر، فلقد أصبحت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في العديد من المناطق. في منتصف شهر يوليو تقريبا بدأ تكاثر على نطاق صغير في موريتانيا وقد بدأ الفقس بنهاية الشهر. خلال فترة التوقعات، سيستمر التكاثر في موريتانيا، في حين يبدأ التكاثر في شمال مالي، النيجر، تشاد وربما في جنوب الجزائر. أما الفقس فسيحدث في شهر أغسطس حيث تزداد أعداد الجراد بشكل طفيف، إلا أنها تبقى أقل من مستويات التهديد.

المنطقة الوسطى

كان وضع الجراد الصحراوي مقلقا للغاية في اليمن في شهر يوليو. فقد استمر تكاثر غير معلوم الحجم في المناطق الداخلية حيث تشكلت الأسراب. ولقد تحرك سرب واحد على الأقل إلى المرتفعات الوسطى في حين تحركت مجموعات الحشرات الكاملة إلى الساحل الجنوبي، كما ظهرت الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر. في نهاية الشهر هطلت أمطار غزيرة وحدثت فيضانات والتي قد تسمح لمزيد من التكاثر. هذا ولا يمكن إجراء عمليات المسح والمكافحة نظرا لإتعدام الأمن وضعوبة عمليات الإمداد والتموين. خلال فترة التوقعات، فإنه من المحتمل بقاء الأسراب داخل البلاد حيث تضع البيض في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة على ساحل البحر الأحمر وفي المناطق الداخلية حيث من المتوقع حدوث الفقس وتشكل بقع الحوريات. وبالرغم من ذلك فإن هناك مستوى منخفض الخطورة لظهور عدد قليل من الأسراب في مناطق قريبة من المملكة العربية السعودية وسلطنة عمان أو قد تتحرك شمال الصومال، جيبوتي، أثيوبيا وإريتريا.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الانجليزية 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 الاقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الاعضاء والجهات المختصة بالبريد الالكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة، هاتف: +20233316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية بريد الكتروني: Mamoon.AISarai@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

الداخلية، مؤدية إلى فياضانات في عدة مناطق بما في ذلك وادي بيحان ووادي حضرموت. وقد امتدت بعض الامطار إلى السهول الساحلية الجنوبية للمملكة العربية السعودية بالقرب من جيزان. ونتيجة لذلك، فإن الظروف البيئية ستظل ملائمة للتكاثر في شبة و حضرموت كما ستكون مناسبة للتكاثر على ساحل البحر الأحمر. أما في سلطنة عمان. فقد سقطت زخات بمعدلات من خفيفة إلى متوسطة على فترات خلال العقدين الأخيرين من الشهر على أجزاء من شمال المناطق الداخلية ما بين البريمي والشرقية، في حين سقطت زخات بمعدلات أكثر غزارة من المعتاد جنوبا على إمتداد ساحل صلالة. وفي شرق أثيوبيا هطلت أمطار بمعدلات خفيفة، والتي ربما تكون كافية للسماح بتكاثر محدود في بعض المناطق.

وفي المنطقة الشرقية، بحلول منتصف شهر يوليو، وصلت الرياح الموسمية الجنوبية الغربية إلى مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. ففي الهند، وصلت الرياح الموسمية إلى شمال راجستان في حدود 3 يوليو، وغطت جميع أنحاء راجستان بحلول 12 يوليو. في بعض المناطق كانت الرياح الموسمية متأخرة عن موعدها بأسبوعين تقريبا. في 13 يوليو وصلت الرياح الموسمية المناطق المتاخمة لصحراء ثارباركار ونارا وكولستان في باكستان. وبحلول نهاية الشهر، فقد تلقت المناطق الشرقية من راجستان أمطار بمعدلات قريبة من المعتاد في حين سقطت أمطار بمعدلات قليلة جدا في المقاطعات الغربية لجايسالمير وبارمر، وفي جوجارت في باكستان. أما في إيران فقد سادت الظروف الجافة في الجنوب الشرقي.

المساحات المُعالجة



خلال شهر يوليو، لم يتم إجراء عمليات مكافحة.

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

● الحالة

في العقد الأول من شهر يوليو، إستمر تواجد التجمعات المتبقية من حوريات العمر الخامس الإنعزالية، والحشرات الكاملة الإنفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في الشمال بالقرب من الزويرات (2244N/1221W)، في حين إستمر وجود الحشرات الكاملة الإنفرادية والغير ناضجة جنسيا في غرب تاجانت. وفي الفترة المتبقية من الشهر، شوهدت أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة الإنفرادية والناضجة جنسيا في الحوضين ما بين تينتان (1623N/1009W) ونعمة (1636N/0715W). وأثناء العقد الأخير، بدأ الفقس شمال غرب نعمة حيث شوهدت الحوريات من العمر الاول إلى الثالث في 30 يوليو.

● التوقعات

سيحدث المزيد من وضع البيض والفقس جنوبا، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد. أما تنجح الحشرات فسيبدأ خلال النصف الثاني من شهر أغسطس وسيستمر حتى سبتمبر.

مالي

● الحالة

في السابع من شهر يوليو، كانت هناك تقارير غير مؤكدة تشير إلى حشرات كاملة ناضجة وغير ناضجة جنسيا متمركزة وتشكل مجموعات في أربعة اماكن بالقرب من جورما (1653N/0155W).

● التوقعات

من المحتمل وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة، والتي من المحتمل أن تبدأ التكاثر في أجزاء من أدرار إيفوراس، وادي تليمسي، تمترين وتاميسنا حيث من المتوقع حدوث الفقس أثناء فترة التوقعات، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

النيجر

● الحالة

في 30 يوليو، شوهدت الحشرات الكاملة الإنفرادية الإنعزالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في موقع واحد شمال غرب اجاديز (1658N/0759E) كما تم الإبلاغ عن الحشرات الكاملة الإنعزالية في حالة وضع للبيض شمال فيلينجي (1421N/0319E) في الجزء الغربي من البلاد.

● التوقعات

من المحتمل أن يبدأ تكاثر على نطاق صغير على سهول تاميسنا وفي المناطق الوسطى حيث الفقس متوقعا خلال فترة التوقعات، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

تشاد

● الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر يوليو.

● التوقعات

من المحتمل أن يكون تكاثر على نطاق صغير قد بدأ في الأجزاء الشمالية من كانم، باثا في بيلثين وفي الشمال الشرقي حيث الفقس متوقعا خلال فترة التوقعات، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

السنغال

● الحالة

لم ترد تقارير في شهر يوليو.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

● الحالة

في شهر يوليو، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية والناضجة جنسيا بالقرب من محيط المناطق المروية في منطقة أدرار (2753N/0017W) وسط الصحراء الكبرى.

● التوقعات

من المحتمل إستمرار وجود اعداد قليلة من الحشرات الكاملة بالقرب من المناطق المروية في وسط الصحراء الكبرى، وربما يحدث تكاثر على نطاق صغير في أقصى الجنوب في حالة سقوط المزيد من الامطار.

المغرب

● الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد الصحراوي في شهر يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

ليبيا

● الحالة

لم ترد تقارير في شهر يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

تونس

● الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد الصحراوي في شهر يوليو.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

في النصف الثاني من شهر يوليو، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة والناضجة جنسيا بالقرب من كسلا (1527N/3623E) والحدود الإرتيرية، وفي وادي نهر النيل بالقرب من شندي (1641N/3322E) والحدود المصرية عند وادي حلفا (2147N/3122E). هذا ولم يشاهد الجراد في صحراء البيوضة، على الجانب الغربي من تلال البحر الأحمر و في ولايات شمال كردفان والنيل الأبيض.

التوقعات

سيبدأ تكاثر على نطاق صغير في غرب وشمال ولاية دارفور، غرب وشمال ولاية كردفان وولاية النيل الأبيض وأيضا بالقرب من كسلا، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد. أيضا من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق صغير بالقرب من المناطق الزراعية في وادي النيل.

إريتريا

الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسح الذي أجري في المنخفضات الغربية في 26-29 يوليو.

التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المنخفضات الغربية والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الأمطار الصيفية. هناك مستوى منخفض من خطورة ظهور مجموعات الحشرات الكاملة وربما أسراب صغيرة على السهول الساحلية الجنوبية قادمة من اليمن.

إثيوبيا

الحالة

في شهر يوليو، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية والانعرالية بالقرب من عايشة (1045N/4234E) كما تم الإبلاغ عن حشرات كاملة مشتتة في مقاطعة تيرو من منطقة عفار.

التوقعات

من المحتمل استمرار وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في مناطق عايشة وتيرو والتي قد تتكاثر على نطاق محدود في المناطق التي تتلقى الأمطار الأخيرة. هناك مستوى منخفض من خطورة ظهور مجموعات الحشرات الكاملة وربما أسراب صغيرة على السهول الساحلية الجنوبية قادمة من اليمن.

جيبوتي

الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد الصحراوي في شهر يوليو.

التوقعات

هناك مستوى منخفض من خطورة ظهور مجموعات الحشرات الكاملة وربما أسراب صغيرة على السهول الساحلية الجنوبية قادمة من اليمن.

الصومال

الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر يوليو.

التوقعات

هناك مستوى منخفض من خطورة ظهور مجموعات الحشرات الكاملة وربما أسراب صغيرة على السهول الساحلية الجنوبية قادمة من اليمن.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر يوليو، لم يشاهد الجراد بالقرب من المزارع المروية في منطقة توشكا (2247N/3126E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر يوليو.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات مهمة.

اليمن

الحالة

في 1-2 يوليو، ظهرت مجموعات الحشرات الكاملة وبعض الاسراب الغير ناضجة جنسيا - من المناطق الداخلية - في المرتفعات الوسطية بالقرب من تعز (1335N/4401E)، كما وصلت الحشرات الكاملة والمجموعات الى الساحل الجنوبي بالقرب من مكلا (1431N/4908E). وفي 26 يوليو، تم الإبلاغ عن سرب كبير جدا غير ناضج جنسيا في تعز. وفي 28 يوليو، شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا على السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر غرب سوق عبس (1600N/4312E). إنه من الصعب الحصول على صورة كاملة حول الوضع حيث أن العمليات الميدانية مازالت تمثل إشكالية في جميع المناطق.

التوقعات

من المحتمل تشكل المزيد من المجموعات والأسراب الصغيرة في المناطق الداخلية ما بين مأرب و ثمود. من المتوقع أن يبقى بعض من هذه التجمعات في مناطق الأمطار الأخيرة، في حين بقية المجموعات سوف تتحرك إلى داخل المرتفعات الوسطية وتواصل حركتها إلى ساحل البحر الأحمر. من المتوقع حدوث التكاثر في كلا المنطقتين كما أن تشكل بقع الحوريات محتملا. وهناك مستوى متوسط من خطورة تحرك بعض المجموعات والأسراب الصغيرة إلى الساحل الجنوبي.

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر يوليو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في شمال المناطق الداخلية بالقرب من البريمي (2415N/5547E) وشبه جزيرة مسندم.

التوقعات

هناك مستوى متوسط من خطورة تحرك بعض الاسراب الصغيرة من اليمن والتي قد تظهر في بعض مناطق الجنوب.

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

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

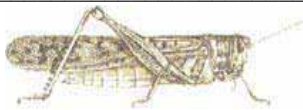
الحالة

في شهر يوليو، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من شاباهار (2517N/6036E) وجاسك (2540N/5746E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

رقم 454



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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 مسؤولي 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 يوميا، 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 الاخضر كل عشرة ايام (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- **أفلام تدريبية لـ eLocust3:** مجموعة من 15 فيلما تمهيدا تدريبيا، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdvljAPaF02TCfpcnYoFQT>)
- **أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>)
- **تحديثات RAMSES v4 و eLocust3:** يمكن تحميل التحديثات من (<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>)
- **تويتر (Twitter):** لنشر معلومات الجراد بواسطة منظمة الأغذية والزراعة: يتم نشر احدث 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://sites.google.com/site/elertsite>)
- **إيليرت (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، 3 و 18 يونيو. – Archives Briefs
- **التهديد الحالي.** Information Archives - Threats
- **توقعات سقوط الأمطار.** Information - Latest additions
- **هيئة مكافحة الجراد في جنوب غرب آسيا/ التقرير النهائي للمسح الحدودي المشترك ما بين الهند وباكستان.** – Publications Reports
- **هينات مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى/ وجنوب غرب آسيا/ التقرير النهائي لحلقة العمل الثامنة لضباط معلومات الجراد.** Publications – Reports

باكستان

الحالة

في النصف الثاني من شهر يوليو، تم الإبلاغ عن الحشرات الكاملة الانفردية الانعزالية الناضجة جنسيا في عدد قليل من الأماكن بالقرب من الحدود الهندية في صحراء نارا شرق سوكون (2742N/6854E) و في كولستان بالقرب إسلامجاره (2751N/7048E). كما شوهدت الحشرات الكاملة الانفردية الانعزالية والناضجة جنسيا بالقرب من غرب كراتشي (2450N/6702E).

التوقعات

من المحتمل أن يكون تكاثر على نطاق صغير قد بدأ والذي سيستمر خلال فترة التوقعات في اجزاء من صحراء ثارباركار، نارا وكولستان. وبالتالي، فإن الفقس سيحدث خلال أغسطس، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

الهند

الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارات في النصف الأول من شهر يوليو. وخلال النصف الثاني من الشهر شوهدت الحشرات الكاملة الانفردية الانعزالية والناضجة جنسيا في مكان واحد بالقرب من بيكانير (2801N/7322E).

التوقعات

من المحتمل أن يكون تكاثر على نطاق صغير قد بدأ والذي سيستمر خلال فترة التوقعات في اجزاء من راجستان وجوجارات. وبالتالي، فإن الفقس سيحدث خلال أغسطس، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



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 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. ويُرَجَى 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

• نتائج إستطلاع رأي ضباط معلومات الجراد حول خدمة معلومات الجراد - DLIS Activities

الأحداث المقبلة 2016

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2016:
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية.** تدريب إقليمي حول الإتصال في وقت الأزمات، أوران، الجزائر (31 يوليو - 3 أغسطس)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية.** دورة تدريب المدربين الاقليمية حول معايير الصحة والسلامة البيئية، أغادير، المغرب (5-9 سبتمبر)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية.** الدورة الاقليمية حول تقنيات المسح (لضباط المسح الجدد)، عيون، موريتانيا (19-25 سبتمبر)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى.** حلقة العمل الاقليمية حول معايير الصحة والسلامة البيئية، الغردقة، مصر (25-29 سبتمبر)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا.** الدورة الثلاثون، إسلام آباد، باكستان (12-14 ديسمبر)



دليل المصطلحات

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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انغزالي (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)

مشتمتة (بعض أعداد منخفضة)

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:

- سرب: أقل من 1 كم²
- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-2,500 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 التخصيب

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 مستوي 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 جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها إنتاج 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

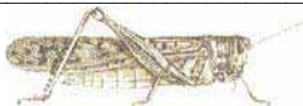
البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر - تشاد - ليبيا - مالي - موريتانيا - المغرب - السنغال - تونس - وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو - كاب فيردى - جامبيا - غينيا بيساو - غينيا كونا كرى.

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.



رقم 454

نشرة الجراد الصحراوي



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

454

