

مستوى الإنذار: الاحتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 453
(5 يوليو 2016)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في يونيو 2016
والتوقعات حتى منتصف أغسطس 2016



المنطقة الشرقية

لم يتم الإبلاغ عن الجراد الصحراوي وقد ظلّ الوضع هادئاً في المنطقة خلال شهر يونيو. ومن المحتمل حدوث تكاثر على نطاق صغير مع وصول الأمطار الموسمية في شهر يوليو، والذي يؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد. وهناك مستوى من انخفاض إلى متوسط من خطورة وصول بعض الأسراب الصغيرة من اليمن إلى إمتداد الحدود ما بين الهند وباكستان.

الظروف الجوية والبيئية خلال يونيو 2016

بدأت الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان. كما قد جفّ الغطاء النباتي في شمال غرب أفريقيا. وبشكل رئيسي سادت الظروف الجافة والدافئة في جنوب غرب آسيا.

ففي المنطقة الغربية، واصلت منطقة التقارب بين المدارين (ITCZ) حركتها الموسمية في اتجاه الشمال. وبحلول العقد الثالث من شهر يونيو وصلت منطقة التقارب بين المدارين (ITCZ) إلى الشمال بشكل أكثر من المعتاد في مالي (كيدال)، النيجر (أبانجاري) وتشاد (كلايت)، إلا أنها ظلّت إلى الجنوب بشكل أكثر من المعتاد في جنوب شرق موريتانيا. وبالتالي، بدأت أمطار بمعدلات خفيفة في السقوط في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في النصف الثاني من الشهر. وبالرغم من أن الظروف البيئية كانت جافة في معظم المناطق خلال شهر يونيو، إلا أن الأمطار ستسمح للغطاء النباتي لأن يصبح في حالة خضراء في شهر يوليو. في موريتانيا، بدأت الأمطار في الجنوب الشرقي خلال العقد الثاني. وفي مالي سقطت أمطار بمعدلات جيدة في الشمال الشرقي بالقرب من تين إيساكو وإلى حد أقل في أدرار إيفوراس، تمترين، وادي تيليمسي، وتاميسنا. وفي النيجر، سقطت أمطار بمعدلات جيدة في تاميسنا، جبال العير، وعلى هضبة دجاجو وفي المناطق الوسطية. وفي تشاد، سقطت أمطار بمعدلات جيدة في كانه، باتا، كوداي، بيلينين وفي الشمال الشرقي بالقرب من فادا. أما في شمال غرب أفريقيا، فقد سقطت أمطار بمعدلات خفيفة على إمتداد جانبي الحدود الجزائرية الليبية، في حين سقطت أمطار بمعدلات جيدة في جنوب الجزائر شرق تمناست وعلى إمتداد الحدود المالية النيجيرية. هذا وقد جفّت الظروف البيئية في مناطق التكاثر الربيعية جنوب جبال أطلس وفي شمال موريتانيا.

وفي المنطقة الوسطى، واصلت منطقة التقارب بين المدارين (ITCZ) حركتها الموسمية في اتجاه الشمال عبر السودان، لتصل شمالاً أكثر من المعتاد في شمال كردفان (سودري). ونتيجة لذلك بدأت أمطار بمعدلات خفيفة في السقوط في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفية في ولاية النيل الأبيض، ومن ثم شمال دارفور وكردفان. وفي إريتريا، فقد سقطت أمطار بمعدلات خفيفة في أجزاء من المرتفعات الغربية. إن هذه الأمطار من شأنها أن تسمح للغطاء النباتي لأن يصبح في حالة خضراء خلال شهر يوليو. أما في القرن الأفريقي، سقطت أمطار بمعدلات خفيفة على شمال الهضبة الصومالية بنهاية الشهر. هذا وقد جفّ الغطاء النباتي في معظم الأنحاء على الساحل الشمالي الغربي إلا أنه كان في حالة

ظلّ وضع الجراد الصحراوي في اليمن في غاية الخطورة خلال شهر يونيو. حيث تشكلت أسراب جديدة في المناطق الداخلية، وقد تحرك بعض منها إلى المرتفعات وربما ستكمل تحركها إلى ساحل البحر الأحمر، في حين أن البعض الآخر من الأسراب قد تستكمل تحركها إلى مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية. كما تم الإبلاغ عن أضرار على المحاصيل الزراعية في اليمن. ومن المتوقع تشكل المزيد من الأسراب في شهر يوليو كما قد يبدأ جيل آخر من التكاثر في شهر أغسطس. وقد ظلت عمليات المسح والمكافحة محدودة نتيجة لإندام الأمن. وفي بقية المناطق، فقد إنتهى التكاثر في جنوب المغرب وشمال موريتانيا، وقد تحركت الحشرات الكاملة في اتجاه مناطق التكاثر الصيفية في جنوب موريتانيا. هذا وقد بدأت الأمطار الموسمية في شمال منطقة الساحل فيما بين موريتانيا والسودان حيث أن تكاثر على نطاق صغير سيؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد أثناء فترة التوقعات.

المنطقة الغربية

إنحسرت إصابات الجراد في الجزء الجنوبي من غرب الصحراء الكبرى في المغرب وفي شمال موريتانيا في شهر يونيو نتيجة للظروف الأخذ في الجفاف ونتيجة لعمليات مكافحة (375 هكتار). وقد تحركت الحشرات الكاملة وبعض المجموعات الصغيرة - التي لم ترصد أو لم يتم مكافحتها - في اتجاه مناطق التكاثر الصيفية في جنوب و جنوب شرق موريتانيا. وقد تواجدت الحشرات الكاملة الإنزالية في شمال وغرب النيجر. ومع بداية الأمطار الموسمية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا في منتصف يونيو، فإنه من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير أثناء فترة التوقعات، مسبباً زيادة أعداد الجراد بشكل مبدئي في موريتانيا، وإلى حد أقل في مالي، النيجر وتشاد. أما في شمال غرب أفريقيا، فقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة مجموعات صغيرة من الحوريات والتي تشكلت من التكاثر المحلي في وسط الصحراء الكبرى في الجزائر.

المنطقة الوسطى

تدهور وضع الجراد الصحراوي بشكل أكبر في اليمن، حيث إستمر تشكل بقع الحوريات في المناطق الداخلية، وإستكمل ذلك بتشكيل أسراب جديدة التي أدت إلى أضرار بالمحاصيل الزراعية وإتساع نطاق التهديد الحالي إلى وسط المرتفعات وربما إلى ساحل البحر الأحمر، وبالرغم من حالة إندام الأمن السائدة فقد أجريت عمليات مسح ومكافحة محدودة (365 هكتار). وإذا ما بقيت الأسراب في اليمن، فقد يحدث تكاثر لجيل آخر. إلا أنه هناك خطورة من أن بعض الأسراب قد تتحرك إلى الساحل الجنوبي والتي ستحملها الرياح الجنوبية الغربية الموسمية القوية عبر المناطق الساحلية العمانية إلى مناطق التكاثر الصيفية ما بين الهند وباكستان. أما عن بقية المناطق، فقد ظلّ الوضع هادئاً. فقد تواجدت الحشرات الكاملة الإنزالية في شمال عُمان، وعلى الساحل الشمالي الغربي من الصومال وعلى ساحل البحر الأحمر في إريتريا. هذا وقد بدأت الأمطار الموسمية في المناطق الداخلية من السودان وفي غرب إريتريا حيث إن تكاثر على نطاق صغير قد يؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

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.AISaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

من جبال (1651N/0701E). كم تم الإبلاغ عن الحشرات الكاملة الإفرادية الإنعزالية والناضجة جنسيا في المراعي الساحلية بالقرب من تيلابري (1428N/0127E) في الغرب.

التوقعات

سيبدأ تكاثر على نطاق صغير على سهول تاميسنا وفي المناطق الوسطية، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد. وهناك مستوى منخفض من خطورة وصول عدد قليل من المجموعات الصغيرة إلى هذه المنطقة من الشمال.

تشاد

الحالة

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

التوقعات

سيبدأ تكاثر على نطاق صغير في الأجزاء الشمالية من كانم وباتنا وفي بيبين وفي الشمال الشرقي مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

السنغال

الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد الصحراوي خلال شهر يونيو.

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

خلال شهر يونيو، استمر وجود إصابات الحوريات من جميع الأعمار بالقرب من المناطق المروية في منطقة أدرار (2753N/0017W) في وسط الصحراء الكبرى حيث تشكل عدد قليل من المجموعات الصغيرة بكثافات تصل إلى 8 حورية/م² مختلطة مع حشرات كاملة إفرادية إنعزالية ناضجة وغير ناضجة جنسيا. هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 38 هكتار خلال الشهر.

التوقعات

قد يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بالقرب من المناطق المروية في وسط الصحراء الكبرى. وربما يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الأمطار مؤخرا في أقصى الجنوب.

المغرب

الحالة

في الأسبوع الأول من شهر يونيو، لم يشاهد الجراد في الجزء الوسطي من غربي الصحراء الكبرى بالقرب من أم دريكة (2406N/1316W).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

ليبيا

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

تونس

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

خضراء على الهضبة. وفي شبه الجزيرة العربية، سقطت أمطار بمعدلات جيدة في المرتفعات اليمنية وعلى الأجزاء الجنوبية من جبال عسير في الجنوب الغربي من السعودية. بعض من هذه الأمطار قد امتدت على السهول الساحلية للبحر الأحمر. وبالرغم من عدم سقوط الأمطار في المناطق الداخلية اليمنية، إلا أن الغطاء النباتي ظل في حالة خضراء في عدة مناطق.

وفي المنطقة الشرقية، سادت الظروف الجافة في شهر يونيو. فقد سقطت الأمطار ما قبل الموسمية، على فترات خلال الشهر، في غرب راجستان، الهند وفي المناطق المتاخمة للحدود الباكستانية. وبنهاية شهر يونيو، وصل إمتداد الأمطار الموسمية إلى الأجزاء الجنوبية من جوجارت.

المساحات المُعالجة

الجزائر	38 هكتار	(يونيو)
موريتانيا	375 هكتار	(يونيو)
اليمن	365 هكتار	(يونيو)



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



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

خلال شهر يونيو، إنتهى التكاثر تقريبا في الشمال، حيث بقيت حوريات العمر الأخير الإفرادية فقط، في منتصف الشهر، بالقرب من الزويرات (2244N/1221W). وقد كان هناك تدفق من الحشرات الكاملة الإفرادية الانتقالية الناضجة وغير ناضجة جنسيا، متضمنة بعض المجموعات من المناطق المتاخمة من جنوب المغرب مختلطة مع التجمعات التي تحركت جنوبا في إنشيري وفي أدرار عبر عدة واحات في إتجاه مناطق التكاثر الصيفية في الجنوب والجنوب الشرقي. وبحلول نهاية شهر يونيو، وصلت الحشرات الكاملة إلى تيديكجا (1833N/1126W) و نبيكا (1758N/1215W) في غرب تاجانت. وخلال الشهر تناقصت كثافات الجراد من 8.200 إلى 3.000 حشرة كاملة/هكتار نتيجة لعمليات المكافحة وتشتت المجموعات. هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 375 هكتار في شهر يونيو.

التوقعات

سيبدأ التكاثر مع بداي الأمطار الموسمية في الجنوب والجنوب الشرقي، حيث سيؤدي وضع البيض والفقس إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

مالي

الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد الصحراوي خلال شهر يونيو.

التوقعات

من المحتمل وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من أدرار إيفوراس. كما سيبدأ تكاثر على نطاق صغير في أدرار إيفوراس، وادي تليمسي، تيمرين وتاميسنا والذي سيؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

النيجر

الحالة

خلال شهر يونيو، شوهدت الحشرات الكاملة الإفرادية الإنعزالية والغير ناضجة جنسيا في شمال جبال العير جنوب الحدود الجزائرية بالقرب من تيدونان (2021N/0848E)، وفي شرق العير بالقرب من تيميا (1809N/0846E)، وعلى جنوب شرقي سهول تاميسنا بالقرب

اليمن

الحالة

خلال شهر يونيو، تواجدت بقع الحوريات في المناطق الداخلية كما بدأ تشكل الأسراب الغير ناضجة جنسيا في الاسبوع الثاني في وادي حضرموت بالقرب من سيون (1559N/4844E)، وعلى الهضبة إلى الشمال، وفي شبوة وبالقرب من بيحان (1452N/4545E). في الاسبوع الأخير، تحركت بعض الأسراب غربا إلى مناطق المرتفعات حيث شوهدت بالقرب من الحزم (1609N/4447E)، وغرب البيضا (1405N/4542E)، وجنوب صنعاء (1521N/4412E). هذا وقد تم الإبلاغ عن أضرار بالمحاصيل في حضرموت والجوف ومأرب. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 355 هكتار (بقع حوريات) بالقرب من مأرب وبيحان وصنعاء. أما على الساحل الجنوبي، تواجدت الحشرات الكاملة الإنفرادية والغير ناضجة جنسيا والحشرات الكاملة المجنحة حديثا وحوريات إنفرادية مشتتة من كافة الأعمار بالقرب من زنجبار (1306N/4523E) وأحور (1333N/4644E) وبئر علي (1401N/4820E) حيث تم مكافحة 10 هكتار.

التوقعات

سيشكل المزيد من المجموعات والأسراب الصغيرة في المناطق الداخلية ما بين مأرب وثمود. وإذا ما سقط المزيد من الأمطار، فإن الحشرات الكاملة ستبقى وتتكاثر في المناطق الداخلية. وخلافا لذلك، فإن الأسراب والمجموعات ستتحرك إلى داخل المرتفعات وربما تصل إلى ساحل البحر الأحمر. وفي كلا المنطقتين فقد يبدأ وضع البيض والقس وتتشكل بقع الحوريات بحلول نهاية فترة التوقعات. وهناك مستوى متوسط من الخطورة من احتمالية تحرك الأسراب إلى الساحل الجنوبي ومن ثم في اتجاه الشمال الشرقي على امتداد خليج عدن في اتجاه مناطق التكاثر الصيفية ما بين الهند وباكستان.

سلطنة عُمان

الحالة

خلال شهر يونيو، إنخفض عدد الجراد في شمال منطقة الشرقية بالقرب من بدية (2222N/5856E) حيث ظلت كثافة منخفضة فقط من الحشرات الكاملة الإنفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في وادي بطحاء. أما عن بقية الأماكن، فلم يشاهد الجراد في شمال المناطق الداخلية بالقرب من البريمي (2415N/5547E) وشبه جزيرة مسندم.

التوقعات

ستنخفض أعداد الجراد في الشمال. وهناك مستوى من منخفض إلى متوسط من خطورة ظهور عدد قليل من الأسراب الصغيرة على المناطق الساحلية ما بين الحدود اليمنية وصور وذلك خلال تحرك الأسراب في اتجاه مناطق التكاثر الصيفية ما بين الهند وباكستان.

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 يونيو، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من شاباهار (2517N/6036E) وجاسك (2540N/5746E) وفي حوض جاز موريان من المناطق الداخلية بالقرب من جالي جانج (2731N/5752E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

رقم 453



نشرة الجراد الصحراوي

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

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

التوقعات

سيبدأ تكاثر على نطاق صغير في غرب وشمال ولاية دارفور، غرب وشمال ولاية كردفان وفي ولاية نهر النيل وأيضا بالقرب من كسلا، مؤديا إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

إريتريا

الحالة

في شهر يونيو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت على السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر ما بين أفابيت (1612N/3841E) والحدود السودانية فيما عدا حشرات كاملة إنفرادية مشتتة وناضجة جنسيا، بكثافة منخفضة، وذلك في موقعين ما بين مهميت (1723N/3833E) وفرورة (1745N/3820E).

التوقعات

من المتوقع ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المنخفضات الغربية والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت أمطار الصيف.

إثيوبيا

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

جيبوتي

الحالة

لم ترد تقارير.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

خلال شهر يونيو، شوهد عدد قليل من الحشرات الكاملة الإنفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في ثلاثة مواقع على الساحل الشمال غربي بالقرب من لوجهاي (1041N/4356E). كما قد حدث تكاثر على نطاق صغير في مكان قريب حيث تواجدت الحوريات الإنفرادية المشتتة في الأعمار المتوسطة.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

جمهورية مصر العربية

الحالة

خلال شهر يونيو، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت 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 يونيو.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات مهمة.



نشرة الجراد الصحراوي

- موارد وأدوات متعلقة بالجراد: وضعت منظمة الأغذية والزراعة عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسنولي 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 الاخضر كل عشرة ايام (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
 - **أفلام تدريبية لـ eLocust3:** مجموعة من 15 فيلماً تمهيدياً تدريبياً، 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) ووسائل 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 الانترنت 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
- **تفشي اليمن.** 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
- **نتائج استطلاع رأي ضباط معلومات الجراد حول خدمة معلومات الجراد.** DLIS - Activities

باكستان

الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في مناطق سوكون (2742N/6854E) و ميربوركاس (2533N/6905E) خلال شهر يونيو.

التوقعات

سيبدأ تكاثر على نطاق صغير مع بداية الأمطار الموسمية في صحاري كوليستان ونارا و ثارباركار، مؤدياً إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد. وهناك مستوى منخفض من خطورة وصول بعض الأسراب القليلة من اليمن في ثارباركار ليتزامن ذلك مع وصول الأمطار الموسمية الصيفية.

الهند

الحالة

لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارت في شهر يونيو.

التوقعات

هناك مستوى منخفض من خطورة وصول بعض الأسراب القليلة من اليمن في جوجارت وراجستان. إن تكاثر على نطاق صغير سيحدث مع بداية الأمطار الموسمية الصيفية.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: عبارة عن نظام دللي على 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 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/ECLO-إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclo@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشرة 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.

الأحداث المقبلة 2016

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها في 2016:
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. الدورة الثامنة، داكار، السنغال (18-22 يوليو).
 - هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. دورة تدريب المدربين الإقليمية حول معايير الصحة والسلامة البيئية، أغادير، المغرب (5-9 سبتمبر).
 - هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. الدورة الإقليمية حول تقنيات المسح (الضباط المسح الجدد)، عيون، موريتانيا (20 سبتمبر - 5 نوفمبر)
 - هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. حلقة العمل الإقليمية حول معايير الصحة والسلامة البيئية، الغردقة، مصر (25-29 سبتمبر).
 - هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا. حلقة العمل الإقليمية حول خطط الطوارئ، طهران، إيران (20-23 نوفمبر)
 - 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)

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 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 التجنح

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.

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن 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: بوركينافاسو - كاب فيردى - جامبيا - غينيا بيساو - غينيا كوناكري.

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 453

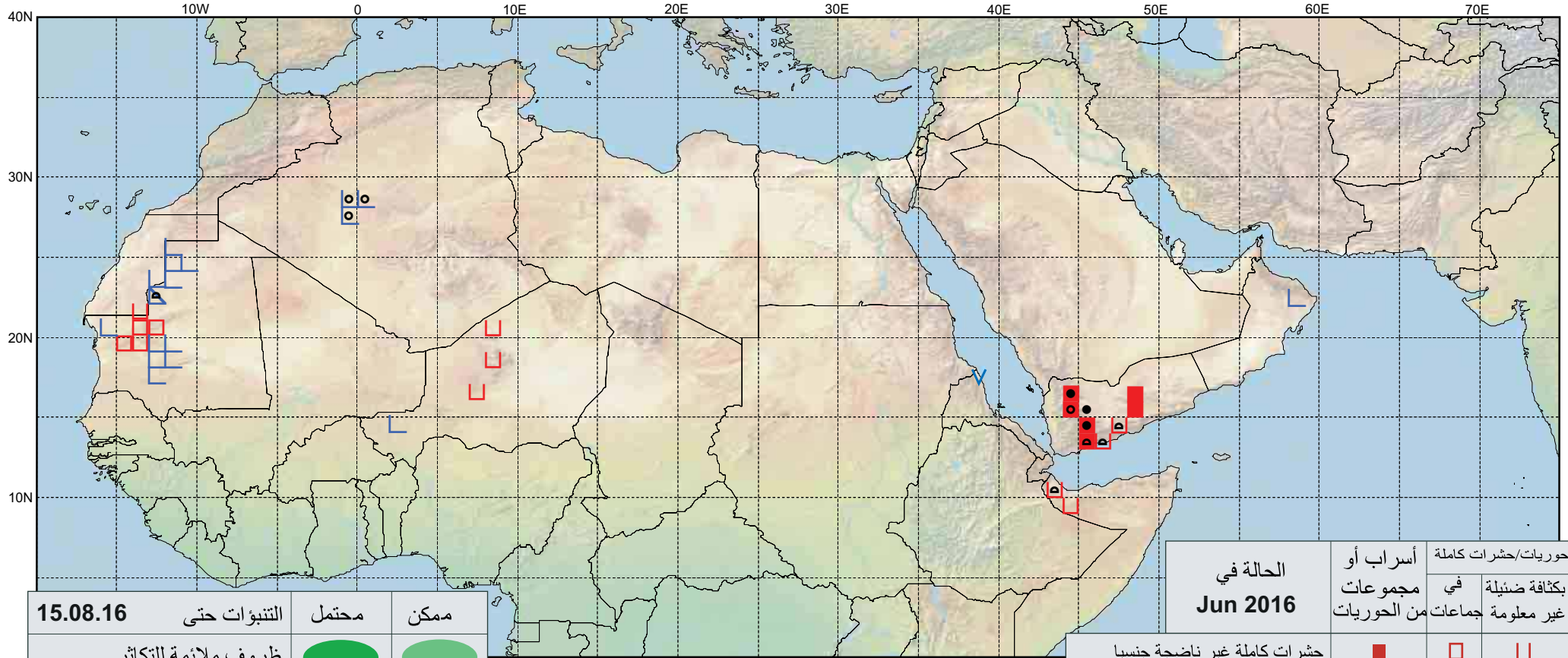


نشرة الجراد الصحراوي



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

453



15.08.16

التنبؤات حتى

محتمل

ممکن

ظروف ملائمة للتكاثر



أسراب رئيسية



أسراب محدودة



حشرات كاملة ليست في أسراب



الحالة في
Jun 2016

أسراب أو
مجموعات
في
حوريات/حشرات كاملة
بكتافة ضئيلة
غير معلومة جماعات من الحوريات

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)

