

مستوى الإنذار: هادئ

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 443
(2 سبتمبر 2015)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في أغسطس 2015
والتوقعات حتى منتصف أكتوبر 2015



ونتيجة لذلك، فإنه من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات، مما يسبب زيادة أعداد الجراد في كلا البلدين. وقد توجد عدد قليل من الحشرات الكاملة في جنوب مصر. وفي بقية الاماكن، فقد سادت ظروف الجفاف بشكل أساسي ومن غير المرجح حدوث أية تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

لم ترد تقارير عن إصابات معنوية وبقي الوضع هادئا خلال شهر أغسطس. وقد شوهدت حشرة كاملة إنعزالية بالقرب من الحدود الهندية في كولستان، باكستان. واستمرت ظروف التكاثر في التحسن على إمتداد جانبي الحدود بين الهند وباكستان حيث تكاثر على نطاق ضيق سيؤدي زيادة طفيفة في أعداد الجراد خلال فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال أغسطس 2015



هطلت أمطار بمعدلات جيدة للشهر الثاني على التوالي في جميع أنحاء مناطق التكاثر الصيفية في شمال الساحل من موريتانيا إلى غرب إريتريا، مما تسبب في أن تصبح مساحات واسعة خضراء. وقد تواصلت الأمطار الموسمية على إمتداد جانبي الحدود بين الهند وباكستان.

في المنطقة الغربية، إنتقلت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) شمالا على شمال منطقة الساحل من غرب أفريقيا خلال العقد الأول من أغسطس وكانت 150-300 كم الى الشمال عن المعتاد على شمال مالي والنيجر وصولا إلى جنوب الجزائر. بعد ذلك، تراجعت جنوبا ولكن لا تزال الى الشمال عن المعتاد. ونتيجة لذلك، هطلت أمطار بمعدلات جيدة في جميع أنحاء مناطق التكاثر الصيفية في شمال الساحل بين موريتانيا وتشاد. أيضا هطلت أمطار بمعدلات جيدة في شمال غرب وشمال موريتانيا وجبال الهقار وأقصى جنوب الجزائر. ونتيجة لذلك، أصبح الغطاء النباتي الحولي أخضر في جنوب موريتانيا، على أمتداد الأودية في أدرار إيفوراس في شمال مالي، في السهول الجنوبية من تامسنا في مالي والنيجر، على أجزاء كبيرة من وسط النيجر من تاهوا إلى تشاد، في معظم أنحاء شمال الساحل في تشاد وكذلك الوديان في الشمال الشرقي، وعلى امتداد عدة أودية شمال غرب تين زواتين في جنوب الجزائر. أما في المغرب، فقد استمرت مناطق صغيرة من النباتات الخضراء في بضعة أماكن من أودية درعة وزيزجريس.

استمرت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال شهر أغسطس. حيث تواجدت أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانعزالية فقط في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفية في منطقة شمال الساحل من موريتانيا والنيجر وتشاد والسودان. لاسيما، وقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة على نطاق واسع في جميع هذه المناطق، وأصبحت الظروف البيئية مناسبة، وهذا من شأنه أن يسمح بحدوث تكاثر على نطاق صغير خلال شهري سبتمبر وأكتوبر. ونتيجة لذلك، فإنه من المتوقع أن تزداد أعداد الجراد تدريجيا في موريتانيا ومالي والنيجر وتشاد والجزائر والسودان وإريتريا. وبالمثل، فإن المرجح حدوث تكاثر على نطاق صغير على إمتداد جانبي الحدود بين الهند وباكستان. وينبغي إجراء مسوحات منتظمة في جميع البلدان المعنية خلال فترة التوقعات.

المنطقة الغربية

استمر الوضع هادئا في شهر أغسطس. حيث شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانعزالية أثناء المسوحات في جنوب موريتانيا، وجبال العير في النيجر وغرب وشمال شرق تشاد. وكانت المسوحات غير ممكنة في شمال مالي بسبب انعدام الأمن. هذا وقد هطلت أمطار جيدة على نطاق واسع للشهر الثاني على التوالي في جميع أنحاء مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل بين موريتانيا وتشاد، وإمتدت إلى جنوب الجزائر وشمال موريتانيا. ونتيجة لذلك، أصبحت مناطق واسعة نسبيا من النباتات الحولية خضراء في شمال منطقة الساحل، وكانت الظروف مناسبة للغاية للتكاثر. خلال فترة التوقعات، فإن تكاثر على نطاق صغير قد يسبب زيادة في أعداد الجراد في جنوب موريتانيا وشمال مالي والنيجر وتشاد وجنوب الجزائر.

المنطقة الوسطى

استمر الوضع هادئا خلال شهر أغسطس. حيث بقيت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بالقرب من مناطق زراعة المحاصيل على إمتداد وادي النيل في شمال السودان. كما هطلت أمطار بمعدلات جيدة على نطاق واسع في مناطق التكاثر الصيفية من تشاد إلى السهول الغربية في إريتريا للشهر الثاني على التوالي، مما تسبب في أن تصبح النباتات الحولية خضراء في معظم المناطق.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمنظمة 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.AlsaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

• التوقعات

سيؤدي التكاثر على نطاق صغير في زيادة طفيفة في أعداد الجراد في الجنوب والجنوب الشرقي حيث من المحتمل أن تظهر الحوريات في سبتمبر حيث قد تصبح حشرات مجنحة بحلول نهاية فترة التوقعات.

مالي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر أغسطس.

• التوقعات

من المتوقع زيادة أعداد الجراد في أدرار إيفوراس، تاميسنا وتمترين حيث من المؤكد وجود الحشرات الكاملة المشتتة والتي قد تتكاثر في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة.

النيجر

• الحالة

خلال العقد الأخير من أغسطس، شوهدت الحشرات الكاملة الانعزالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في أماكن قليلة في جبال العير جنوب غرب إفران (1905N/0824E) وشرق تيمية (1809N/0846E)، وكذلك جنوب وشمال غربي أغاديز (1658N/0759E). ولم يتم إجراء مسوحات في سهول تاميسنا أو في المناطق الوسطية.

• التوقعات

من المتوقع زيادة أعداد الجراد في سهول تاميسنا والمناطق الوسطية بين تاهوا ونجورتي حيث من المؤكد وجود الحشرات الكاملة المشتتة والتي قد تتكاثر في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة.

تشاد

• الحالة

خلال شهر أغسطس، كانت الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا موجودة بكثافة تصل إلى 300 حشرة كاملة/هكتار في الغرب بين ماو (1406N/1511E)، صلال (1448N/1712E) وموسورو (1338N/1629E)، في الشرق بين عرادة (1501N/2040E) وكالايت (1550N/2054E)، وفي الشمال الشرقي بالقرب من فاذا (1714N/2132E).

• التوقعات

سيؤدي تكاثر على نطاق صغير في زيادة أعداد الجراد في كانيم، باثا، بيلتين، ومنطقة "بروكو-عنيدي-تبيستي" حيث من المحتمل ظهور الحوريات خلال شهر سبتمبر والتي قد تصبح حشرات مجنحة بنهاية فترة التوقعات.

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

• 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.

وفي المنطقة الوسطى، واصلت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) التحرك شمالا على المناطق الداخلية من السودان خلال العقد الأول من أغسطس وصولا إلى صحراء البيوضا، وهو موقعها المناخي الطبيعي المتوسط لهذا الوقت من العام. بعد ذلك، تراجعت نحو 125 كم جنوبا، وهو أمر غير معتاد. ومع ذلك، فقد هطلت أمطار بمعدلات خفيفة إلى متوسطة في مناطق التكاثر الصيفية في المناطق الداخلية من السودان وغرب إريتريا خلال شهر أغسطس. وقد تسبب هذا في أن تصبح النباتات الحولية خضراء على أجزاء كبيرة من غرب وشمال دارفور، في شمال كردفان بالقرب سودري، في أجزاء من الصحراء البيوضا، وفي الشرق بالقرب من كسلا فضلا عن العديد من الأودية على الجانب الغربي من جبال البحر الأحمر بين درديب ووادي النيل. أيضا الغطاء النباتي أصبح أخضر في الجزء الجنوبي من السهول الغربية في إريتريا وعلى إمتداد خور بركة أيضا. كما قد هطلت أمطار بمعدلات جيدة في المرتفعات اليمينية وأجزاء من جبال عسير في المملكة العربية السعودية بين مكة المكرمة وجيزان والتي قد تجري إلى السهول الساحلية للبحر الأحمر وتسبب تحسن الظروف قليلا. كما قد هطلت أمطار بمعدلات خفيفة في منطقة أبرق في جنوب مصر. وفي بقية الأماكن، سادت ظروف الجفاف في المنطقة.

وفي المنطقة الشرقية، استمرت الأمطار الموسمية المرتبطة بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية في الهطول في مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد جانبي الحدود بين الهند وباكستان خلال شهر أغسطس. على الرغم من عدم هطول أي أمطار خلال العقد الأول من الشهر، إلا أنه قد هطلت زخات بمعدلات جيدة خلال العقد الثاني في وسط وشمال ولاية راجاستان، وإمتدت إلى المناطق المجاورة من صحاري كيبورو وكولستان في باكستان. كما هطلت أمطار بمعدلات أخف في جنوب راجستان والمناطق المتاخمة لصحراء ثارباركار في باكستان. ونتيجة لذلك، فإن الغطاء النباتي الحولي قد أصبح أخضر في ولاية راجاستان وبالقرب من الحدود في صحاري كولستان، كيبورو وثارباركار.

المساحات المعالجة



لم يتم الإبلاغ عن عمليات مكافحة خلال أغسطس.

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال العقد الأخير من شهر أغسطس، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في الجنوب بين كيفا (1638N/1124W) و تيديكجا (1833N/1126W)، وفي الجنوب الشرقي بين نياما (1636N/0715W) وكالاتا (1717N/0701W).

الجزائر

الحالة

لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في وسط الصحراء بين تيميمون (2915N/0014E) وريقان (2643N/0010E) خلال شهر أغسطس.

التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة بالقرب من المناطق المروية في منتصف الصحراء الكبرى في منطقة أدرار، في مناطق الجريان إلى الجنوب والغرب من جبال هوقار وف أقصى الجنوب بالقرب من الحدود المالية. إن تكاثر على نطاق صغير قد يحدث في تلك المناطق.

المغرب

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

ليبيا

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

في شهر أغسطس، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا بالقرب من مناطق المحاصيل على إمتداد نهر النيل بالقرب من مروى (1830N/3149E) وأبو حمد (1932N/3320E). كم شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة والناضجة جنسيا بالقرب من كسلا (1527N/3623E). ولم ترد تقارير عن الجراد في أماكن أخرى في شمال كردفان، الولاية الشمالية، وولاية نهر النيل وكذلك على الجانب الغربي من جبال البحر الأحمر.

التوقعات

سيؤدي تكاثر على نطاق صغير زيادة أعداد الجراد بين غرب دارفور ومرتفعات البحر الأحمر وكذلك مناطق المحاصيل على إمتداد نهري النيل وعطبرة.

إريتريا

الحالة

في شهر أغسطس، لم يشاهد الجراد في شمال السهول الساحلية للبحر الأحمر. ولم يتم إجراء المسوحات في مناطق التكاثر الصيفي في المنخفضات الغربية.

التوقعات

من المتوقع زيادة أعداد الجراد في المنخفضات الغربية حيث من المحتمل وجود الحشرات الكاملة المشتتة والتي قد تتكاثر في المناطق التي تتلقى الامطار الأخيرة.

إثيوبيا

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر أغسطس.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر أغسطس، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الإنعزالية والغير ناضجة جنسيا بالقرب من بحيرة ناصر في منطقة توشكا (2247N/3126E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

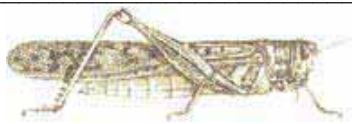
اليمن

الحالة

في شهر أغسطس، وردت معلومات من مناطق التكاثر الصيفي في المناطق الداخلية حيث شوهدت حشرات كاملة مشتتة حالة تزواج ووضع البيض في مناطق الأمطار الأخيرة بين مأرب (1527N/4519E) والعبير (1608N/4714E).

التوقعات

سيؤدي تكاثر على نطاق صغير في زيادة طفيفة في أعداد الجراد في رملة سبتين بين مأرب والعبير. وقد تتواجد الحشرات الكاملة الإنعزالية في المناطق التي تلقت الامطار الأخيرة على ساحل البحر الأحمر.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 443



نشرة الجراد الصحراوي

حالة الجراد هادئة واللون الأصفر يعني احتباس 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.

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر أغسطس، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في شبه جزيرة مسندم وفي الجنوب بالقرب من مرمول (1808N/5516E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

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 أغسطس، لم يشاهد الجراد على جنوب شرق الساحل بالقرب من جاسك (2540N/5746E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

باكستان

الحالة

خلال شهر أغسطس، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في صحاري ثارباركار، كيبورو وكولستان، فيما عدا حشرة كاملة إنفرادية ناضجة جنسيا بالقرب من الحدود الهندية في كولستان.

التوقعات

سيؤدي تكاثر على نطاق صغير في زيادة أعداد الجراد في ثارباركار، كيبورو وكولستان.

الهند

الحالة

خلال أغسطس، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارت.

التوقعات

إن تكاثر على نطاق صغير سيؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد في راجستان وجوجارت.

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

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 الاحتباس فيها (يشار لها باللون الأصفر) وكذلك فترات التهديد (يشار لها باللون البرتقالي) وفترات الخطر (يشار لها باللون الأحمر) والتي غالبا ما يصاحبها تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي إرسال مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع في خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات تُلث 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 مسئولو 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 تدريبييا، متاحة الآن على موقع اليوتيوب

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

• **أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الاساسية، 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)

- 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

الاتحاد

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 وتنتم 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.



رقم 443

نشرة الجراد الصحراوي

(<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 طواري الجراد):** قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الإنترنت بشأن الموارد الخاصة بطواري 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:

- **مجموعة تقييم المبيدات.** أوراق عمل حلقة العمل لمتخذي القرار حول شراء وإمداد المبيدات لمكافحة الجراد، روما (2-3 سبتمبر) - المعلومات (أخبار/أحداث 2015)

أفلام تدريبية. شاهد الوصلات الجديدة (أعلاه) للأفلام التدريبية الخاصة بـ elocust3 و RAMSESV4 على موقع اليوتيوب.

جويس ميجور (14 فبراير 1933 - 16 أغسطس 2015).

جويس الى مركز أبحاث مكافحة الجراد (APLC) في المملكة المتحدة في عام 1956. وحصلت على شهادة الدكتوراه في جغرافيا توزيع الجراد في عام 1962 في تحديد أهمية الأمطار كعامل في التوزيع الجغرافي للجراد الصحراوي. واصلت العمل في معلومات الجراد لـ APCL، التي حولت فيما بعد إلى مركز لبحوث الآفات وراء البحار (COPR) والتي تطورت بدورها إلى معهد الموارد الطبيعية (NRI)، حتى تقاعدها في عام 1993. وكانت عضواً في الجمعية الجغرافية الملكية وتسلمت وسام الشرف الإمبراطوري البريطاني. بعد تقاعدها، عملت بشكل وثيق في خدمة معلومات الجراد الصحراوي (نظام معلومات الجراد الصحراوي) وكان لها دور في تطوير نظم المعلومات الجغرافية (رامسيس). وقامت بنشر العديد من الأوراق البحثية في إدارة الجراد الصحراوي. نود أن نعرب عن خالص تعازينا لعائلتها ولحكومتها.



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 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



رقم 443

نشرة الجراد الصحراوي

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 كوري.

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.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

443

