

مستوى الإنذار: الاحتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 444
(2 أكتوبر 2015)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في سبتمبر 2015
والتوقعات حتى منتصف نوفمبر 2015



ونتيجة لذلك، فهناك خطر يتمثل في أن أعداد الجراد قد تتزايد في أكتوبر ويمكن أن تتشكل المجموعات عندما يجف الغطاء النباتي. ومن المتوقع أن تتحرك الحشرات الكاملة إلى مناطق هطول الأمطار الأخيرة غرب تلال البحر الأحمر، وفي النهاية تصل إلى مناطق التكاثر الشتوية على امتداد ساحل البحر الأحمر. في إريتريا، لم يشاهد الجراد أثناء المسح الذي أجري في غربي المناطق المنخفضة، وهطلت الأمطار بمعدلات جيدة في أجزاء من مناطق التكاثر الشتوية على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر. أما في اليمن فقد كان الوضع غير واضحاً ولكن ربما تحسن ظروف التكاثر على امتداد سواحل البحر الأحمر وخليج عدن نتيجة لهطول الأمطار مؤخراً. وفي شمال الصومال، قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة في نوفمبر على السهول الساحلية شمال غرب البلاد حيث يمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير. هذا ولم يشاهد الجراد أثناء عمليات المسح في مصر والمملكة العربية السعودية وسلطنة عمان.

المنطقة الشرقية

ظلّ الوضع هادئاً خلال شهر سبتمبر. حيث تم رصد حشرات كاملة مشتتة فقط في صحراء كولستان في باكستان بالقرب من الحدود مع الهند. هذا ولم يشاهد الجراد في المناطق المجاورة للهند. وبحلول نهاية الشهر، كانت الأمطار الموسمية قد انتهت. ومع ذلك، من المرجح استمرار التكاثر على نطاق صغير في وقت مبكر من فترة التوقعات ولكنه سوف ينحسر بجفاف الكساء النباتي.

الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2015



هطلت أمطار بمعدلات جيدة للشهر الثالث على التوالي في جميع أنحاء مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل من موريتانيا إلى غربي إريتريا حيث استمرت مناطق واسعة من الكساء النباتي خضراء وظروف التكاثر مناسبة. وبحلول نهاية الشهر، توقفت الامطار تقريباً. كما إنحسر هطول الأمطار على امتداد الحدود بين الهند وباكستان كما انتهت الرياح الموسمية الجنوبية الغربية.

في المنطقة الغربية، كانت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) تقع الى شمال منطقة الساحل أثناء شهر سبتمبر أكثر مما كانت عليه في معظم السنوات وصولاً إلى جنوب الجزائر. وقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة في جميع مناطق التكاثر وكذلك في أجزاء من وسط وجنوب الجزائر وغرب الصحراء الكبرى وشمال موريتانيا. ونتيجة لذلك، كانت ظروف التكاثر مناسبة على مناطق واسعة من جنوب موريتانيا، في تيمترين، وادي تليمسي، أدرار إيفوراس وتامسنا في شمال مالي، وسط تامسنا والأودية في جبال العير في

ظلّت حالة الجراد الصحراوي هادئة في شهر سبتمبر. على الرغم من هطول الأمطار بمعدلات جيدة والظروف البيئية المناسبة، إلا أنه تم رصد تكاثر محدود فقط حتى الآن في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا. ومع ذلك، فإن أعداد الجراد تتزايد تدريجياً وربما يكون هناك المزيد من الجراد أكثر مما ظهر خلال عمليات المسح. ومع انتهاء الامطار الموسمية تقريباً، وعندما يبدأ الغطاء النباتي في الجفاف، فهناك خطورة من منخفضة إلى متوسطة في تركيز الجراد وتشكل بضع مجموعات صغيرة في أجزاء من موريتانيا ومالي والنيجر وتشاد والسودان خلال شهر أكتوبر. سيكون هناك أيضاً التحول التدريجي للجراد من جنوب إلى شمال غرب موريتانيا، من شمال مالي والنيجر إلى جنوب الجزائر، ومن داخل السودان إلى ساحل البحر الأحمر. ولذلك، يجب توخي الحذر والحرص الشديد في جميع البلدان خلال أكتوبر ونوفمبر.

المنطقة الغربية

ظلّ الوضع هادئاً في سبتمبر. حيث شوهدت أعداد قليلة من الجراد فقط أثناء عمليات المسح في جنوب موريتانيا وشمال النيجر، ووسط وشرق تشاد. كما كانت هناك تقارير غير مؤكدة عن الجراد في شمال مالي. حيث كانت الظروف البيئية مناسبة على نحو غير عادي على جزء كبير من مناطق التكاثر الصيفية في منطقة شمال الساحل هذا العام ولا يمكن إجراء المسح لجميع المناطق، وقد يكون هناك المزيد من الجراد أكثر مما أشارت إليه التقارير. ونتيجة لذلك، فهناك خطر محتمل بتشكيل المجموعات عندما يبدأ الغطاء النباتي في الجفاف. ومن المرجح خلال شهر أكتوبر، أن تظهر أعداداً متزايدة من الحشرات الكاملة في غرب موريتانيا وكذلك في الشمال وفي المناطق المجاورة لغرب الصحراء الكبرى حيث قد هطلت أمطار بمعدلات جيدة على غير العادة في أواخر سبتمبر. أيضاً قد يظهر الجراد في جنوب ووسط الجزائر. وفي نهاية المطاف يمكن للتكاثر على نطاق صغير أن يسبب زيادة في أعداد الجراد في هذه المناطق.

المنطقة الوسطى

ظلّ الوضع هادئاً في شهر سبتمبر. على الرغم من مشاهدة عدد قليل جدا من الجراد أثناء عمليات المسح، إلا أن الظروف البيئية ظلت مناسبة وبعض عمليات التكاثر غير المكتشفة قد تكون حدثت في السودان.

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.AlSaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

المساحات المُعالجة



لم يتم الإبلاغ عن عمليات مكافحة خلال سبتمبر.

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

● الحالة

على الرغم من توفر الظروف المناسبة للتكاثر، فقط تم مشاهدة حشرات كاملة انفرادية إنعزالية غير ناضجة وناضجة جنسيا في عدد قليل من الأماكن شرق نعمة (1636N/0715W)، بالقرب من تجكبة (1833N/1126W) وشمال ماجتا لاجار (1730N/1305W) أثناء عمليات المسح التي أجريت في سبتمبر. وخلال الأسبوع الماضي، شوهد عدد قليل من الحوريات الانفرادية في الاعمار المتوسطة شرق نعمة، كما تم الإبلاغ عن حشرات كاملة إنفرادية إنعزالية وغير ناضجة جنسيا بالقرب من أكجوجت (1945N/1421W). هذا ولم يتم إجراء المسوحات بين كيفا (1638N/1124W) ونعمة.

● التوقعات

سيؤدي التكاثر على نطاق صغير في زيادة أعداد الجراد في جميع أنحاء الجنوب مع ظهور المجنحات الحديثة خلال أكتوبر. كما أنه من المحتمل ظهور أعداد متزايدة من الجراد في الغرب وكذلك في المناطق التي سقطت بها الأمطار الأخيرة في الشمال الغربي والشمال. وهناك خطورة متوسطة من تشكل وتكاثر مجموعات صغيرة في بعض هذه المناطق.

مالي

● الحالة

أشارت تقارير متأخرة إلى أنه لم تجرى المسوحات كما لم يتم الإبلاغ عن الجراد خلال أغسطس. وخلال شهر سبتمبر، اشارت ستة تقارير حول مشاهدة الجراد في الشمال إلا أن تقرير واحد فقط يمكن تأكيده حيث توأجت الحشرات الكاملة والحوريات الانفرادية والمشتتة بين أنيفيس (1803N/0036E) وكيدال (N1827 / E0125). أما التقارير الأخرى فكانت حول حشرات كاملة في جنوب أدرار إيفوراس جنوب شرق كيدال، وفي وادي تيليمسي شمال غرب أجيلوهوك (1927N/0052E)، وفي جنوب تمترين جنوب غرب تي إن كار (1926N/0022W).

● التوقعات

سيؤدي التكاثر على نطاق صغير في زيادة أعداد الجراد في تمترين، وادي تليمسي، أدرار إيفوراس، وتاميسنا حيث هناك خطر متوسط من تشكل بضع مجموعات صغيرة عندما يبدأ الغطاء النباتي في الجفاف.

النيجر

● الحالة

في الأسبوع الاول من سبتمبر، شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة جنسيا أثناء المسح الذي أجري في تامسنا بالقرب من أبانجريت (1754N/0559E). كما تم الإبلاغ عن حشرات كاملة في حالة التزاوج في موقع واحد. هذا ولم تجر عمليات المسح في أماكن أخرى في سهول تاميسنا أو في مناطق المراعي الوسطى.

النيجر وكذلك أجزاء كبيرة من مناطق الرعي بين تاهوا وترميت ماسيف في شمال شرق تشاد، وجنوب الجزائر بالقرب من حدود مالي بين تمويين وتين زواتين. هذا وقد كانت الظروف البيئية في تحسن في جنوب غرب موريتانيا وشمال شرق تشاد بسبب تأخر هطول الأمطار. وفي منتصف الشهر بدأت منطقة التجمع بين المدارية في التراجع جنوبا وبحلول نهاية الشهر وصلت إلى موقعها الطبيعي على جنوب موريتانيا (بوتليت - قالاته)، وسط مالي، وسط النيجر (تشرين - تاسكر) ووسط تشاد (صلال-أبشي). هذا وأدى هطول الامطار ذات المعدلات الجيدة حتى انحسرت وبدأ جفاف الغطاء النباتي في عدد قليل من الأماكن، على سبيل المثال في وسط تشاد. أما في شمال غرب افريقيا، فقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة في جنوب غرب ليبيا خلال الأسبوع الأخير من شهر سبتمبر، واستمرت مناطق صغيرة من الغطاء النباتي خضراء جنوب جبال أطلس في أودية درعة وزيزجريس في المغرب.

في المنطقة الوسطى، أثناء العقد الاول من شهر سبتمبر، بقيت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) جنوب موقعها المناخي العادي ولكن موقعها كان طبيعيا تقريبا أثناء العقد الثاني. وهذا سمح لاستمرار هطول الأمطار ذات المعدلات الجيدة في دارفور، شمال كردفان جنوب أبو عروق، وبالقرب من كسلا، في حين سقطت زخات بمعدلات اعلى بين وادي النيل وتلال البحر الأحمر شمالا حتى تومالا. ونتيجة لذلك، كان الغطاء النباتي أخضر في شمال دارفور وشمال كردفان بين سودري وأبو عروق، وفي الأودية غرب تلال البحر الأحمر بين عطبرة وهيا. وتراجعت منطقة التجمع بين المدارية بعد نحو 200 كيلومتر الى الجنوب أكثر من المعتاد أثناء العقد الثالث لتصل إلى الابيض. وأدى هذا إلى إنتهاء هذه الأمطار ذات المعدلات الجيدة في معظم المناطق. في إريتريا، هطلت أمطار بمعدلات جيدة في السهول الغربية. وفي مناطق التكاثر الشتوية، هطلت أمطار مبكرة وحدث جريان للمياه على ساحل البحر الأحمر بالقرب شعيب بينما هطلت أمطار بمعدلات أعلى على إمتداد السهول الساحلية الجنوبية. كما هطلت أمطار بمعدلات جيدة أيضا على أجزاء من ساحل البحر الأحمر من القنفذة، في السعودية إلى باب المنذب، في اليمن، على الساحل غربي عدن، وفي المناطق الداخلية الشمالية من عمان بالقرب من عبري. هذا وقد كان الكساء النباتي جافا بشكل رئيسي في كل هذه المناطق. أما في شمال الصومال، بدأت أمطار (الدير) القصيرة على الهضبة والجرف في شمال غرب البلاد حيث قد تسقط الأمطار أعلى من المتوسط هذا العام نتيجة لظاهرة النينو.

وفي المنطقة الشرقية، بدأت الرياح الموسمية الجنوبية الغربية في الانحسار من مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد جانبي الحدود بين الهند وباكستان في سبتمبر. وبحلول نهاية الشهر، انحسرت تماما وكانت إلى جنوب ولاية غوجارات. ونتيجة لذلك، سقطت زخات بمعدلات من خفيفة إلى معتدلة على إمتداد الحدود بين الهند وباكستان في صحاري كولستان وثارباركار في منتصف الشهر. هذا وقد إستمر الغطاء النباتي أخضر، وبخاصة في ثارباركار وكولستان وكذلك في المناطق المجاورة في غرب ولاية راجاستان في الهند. ولقد أدت الرياح الموسمية هذا العام إلى هطول أمطار أكثر من المعتاد بحوالي 50٪ غرب ولاية راجاستان، وبنفس معدلاتها في شرق راجاستان وعلى نحو 27٪ أقل من المعتاد في ولاية غوجارات، في الهند.

التوقعات

سيؤدي التكاثر على نطاق صغير في زيادة أعداد الجراد في تاميسنا، في المناطق الوسطى بين تاهوا وترميت ماسيف وربما في جبال العير. وهناك خطورة متوسطة من تشكل بضع مجموعات صغيرة في هذه المناطق عند بداية جفاف الغطاء النباتي.

التوقعات

من المتوقع ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في مناطق الأمطار الأخيرة في غرب الصحراء الكبرى حيث قد يحدث تكاثر على نطاق صغير في نهاية المطاف.

ليبيا

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر سبتمبر.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

في النصف الأول من شهر سبتمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا بالقرب من مناطق المحاصيل على إمتداد نهر النيل شمال دنقلا (1910N/3027E) على إمتداد نهر عطبرة بالقرب الدامر (1734N/3358E). كما شوهدت الحشرات الكاملة الانعزالية في أقصى الشمال بالقرب من واحة سليمة (2122N/2119E). 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 التكاثر على نطاق صغير في زيادة أعداد الجراد بين غرب دارفور وجبال البحر الأحمر وكذلك في مناطق زراعة المحاصيل الواقعة على إمتداد نهري النيل وعطبرة. وهناك خطر متوسط من تشكل بضع مجموعات صغيرة في هذه المناطق عند بداية جفاف الغطاء النباتي، ومن ثم تتحرك شرقا نحو ساحل البحر الأحمر.

إريتريا

الحالة

لم يشاهد الجراد في المنخفضات الغربية بين تيسيني (1506N/3639E) وكركب (1604N/3725E) في منتصف شهر سبتمبر.

التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق صغير سيؤدي الى زيادة أعداد الجراد بشكل طفيف في المنخفضات الغربية في شهر أكتوبر. وبحلول نهاية فترة التوقعات، فمن المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في مناطق الأمطار الأخيرة على سهول البحر الاحمر.

تشاد

الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية والانعزالية غير الناضجة والناضجة جنسيا في كانم والبطحاء بين صلال (1448N/1712E) وديجيدا (1331N/1834E)، وفي الشرق من شمال أبشي (1349N/2049E) إلى الجنوب من فادا (1714N/2132E). وقد إزداد عدد المواقع وكثافة الحشرات لتصل إلى 1000 حشرة كاملة/هكتار مقارنة بالشهر السابق، وخاصة في الشرق. وقد تم رصد تكاثر على نطاق صغير بالقرب من عرادة حيث شوهدت حوريات الطور الثالث الانفرادية في منتصف الشهر الجاري من البيض الذي كان قد وضع خلال الأسبوع الثالث من أغسطس. كما شوهد عدد قليل من الحشرات الكاملة في حالة وضع البيض خلال الأسبوع الماضي بالقرب من كالايت ((1550N/2054E).

التوقعات

سيؤدي التكاثر على نطاق صغير في زيادة أعداد الجراد بشكل أكثر في كانم، البطحاء، بيلتين ومنطقة بوركو-عنيدي-تبيستي مع ظهور المجنحات حديثا في أكتوبر. هذا وهناك خطر متوسط من تشكل بضع مجموعات صغيرة في هذه المناطق عند بدأ جفاف الغطاء النباتي.

السنغال

الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر سبتمبر.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينا فاسو، 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 سبتمبر، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في وسط الصحراء الكبرى بين تيميمون (2915N/0014E) ورقان (2643N/0010E)، وفي جنوب الصحراء الكبرى جنوب غرب تمنراست (2250N/0528E).

التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة بالقرب من المناطق المروية من وسط الصحراء الكبرى في منطقة أدرار، في مناطق جريان المياه إلى الجنوب والغرب من جبال الهقار وفي أقصى الجنوب بالقرب من حدود مالي. هذا ويمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في هذه المناطق.

المغرب

الحالة

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

رقم 444



نشرة الجراد الصحراوي



رقم 444

نشرة الجراد الصحراوي

سلطنة عُمان الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في شبه جزيرة مسندم وفي المنطقة الشرقية بالقرب من سناو (2230N/5802E).

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

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

باكستان

الحالة

في شهر سبتمبر، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا في أماكن قليلة إلى الشرق من خان رحيميار (2822N/7020E) وياهووير (2924N/7147E) في كولستان وصحراء كيبورو بالقرب من الحدود الهندية. هذا ولم يشاهد الجراد في منطقة لاس بيلا غرب كراتشي (2450N/6702E).

التوقعات

من المحتمل إستمرار التكاثر على نطاق صغير مبكرا أثناء فترة التوقعات، إلا أنه سينحسر بجفاف الغطاء النباتي في ثارباركار، كيبورو، كولستان.

الهند

الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارت.

التوقعات

من المحتمل إستمرار التكاثر على نطاق صغير مبكرا في فترة التوقعات، إلا أنه سينحسر بجفاف الغطاء النباتي 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 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 اعلى

إثيوبيا

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

الحالة

لم ترد تقارير 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

خلال نوفمبر، من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على شمال غرب السهول الساحلية والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها الامطار مؤخرا.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد بالقرب من بحيرة ناصر في مناطق توشكي (2247N/3126E) وأبوسمبل (2219N/3138E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي أجريت بالقرب من مكة المكرمة (2125N/3949E).

التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في مناطق سقوط الامطار الأخيرة على السهول الساحلية للبحر الأحمر، والتي في نهاية المطاف تتكاثر على نطاق صغير حتى نهاية فترة التوقعات إذا ما كانت الظروف مناسبة.

اليمن

الحالة

لم تكن المسوحات ممكنة في شهر سبتمبر، نظرا لاستمرار إنعدام الامن.

التوقعات

من المحتمل وجود الحشرات الكاملة المشتتة والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها الامطار مؤخرا على سواحل البحر الأحمر وخليج عدن. ومن المتوقع إستمرار هذا الوضع خلال فترة التوقعات.

(<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:

• **مجموعة تقييم المبيدات- متابعة.** توصيات 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.



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)

مشنتة (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: 250-500 - 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²
- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جداً

- سرب: 500 + كم²
- مجموعة: 50+ هكتار



رقم 444

نشرة الجراد الصحراوي

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 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 عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسؤولي معلومات الجراد الوطنيين وغيرهم من الموظفين في عمليات الإنذار المبكر وإدارة شؤون 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 يوميًا، 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-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>)

• **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 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.



نشرة الجراد الصحراوي

● 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.

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.

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

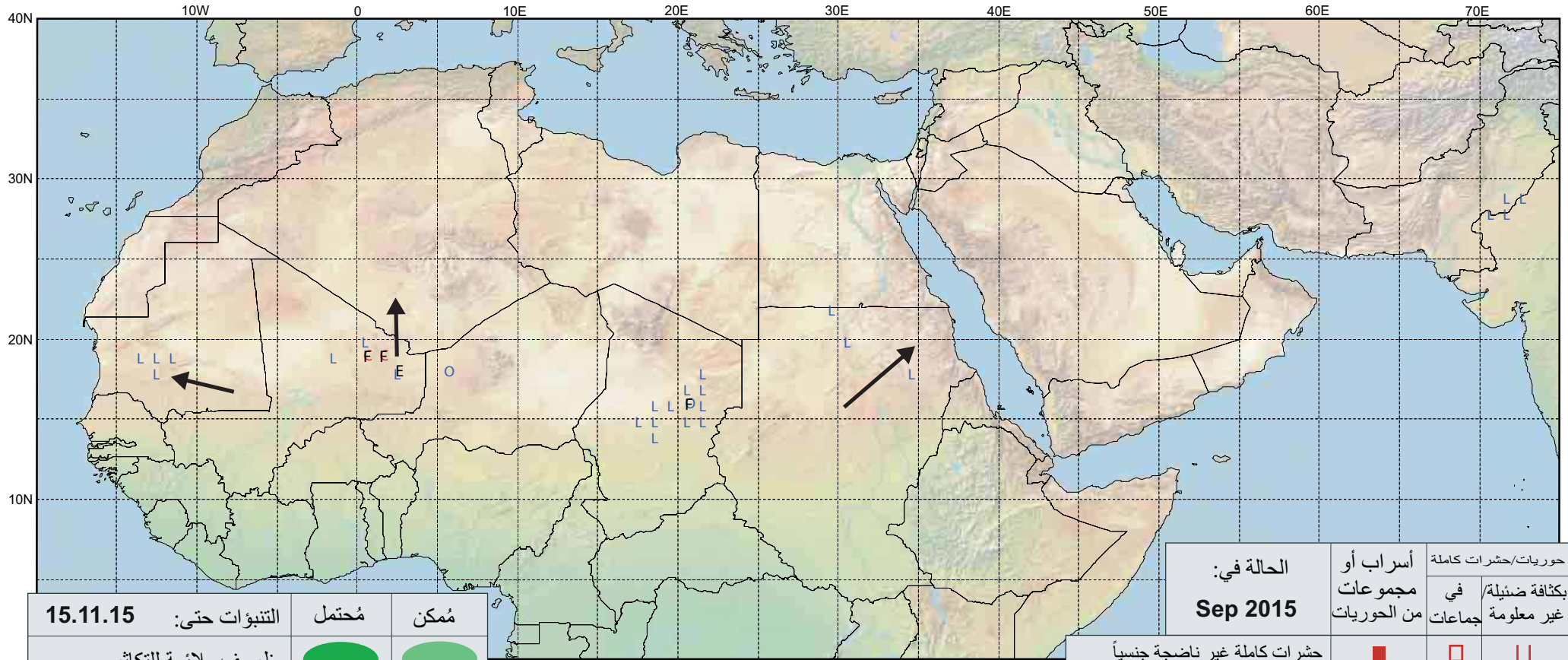
● تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة.

أحمر



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

444



التنبؤات حتى: 15.11.15	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Sep 2015	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة في جماعات	بكتافة 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)			