

مستوى التحذير: حالة الجراد هادئة

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 396
(3 أكتوبر 2011)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال سبتمبر 2011
والتوقعات حتى منتصف نوفمبر 2011



بدرجة أقل. ومن المحتمل أن تتركز حشرات الجراد الكاملة حيثما يجف الكساء النباتي في غرب موريتانيا وفي شمال مالي (أدرار ديفوراس) وفي النيجر (تاميسنا وغرب جبال غير). وفي شمال غرب أفريقيا، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي على صورة انعزالية في شمال شرق المغرب في أوائل سبتمبر. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة الغربية.

المنطقة الوسطى:

ظلت أعداد الجراد الصحراوي منخفضة في مناطق التكاثر الصيفي في السودان وذلك بسبب قلة سقوط الأمطار في شهر سبتمبر. ولم يشاهد سوى حشرات كاملة انفرادية المظهر كانت على صورة مُشتتة في مواضع قليلة. كما لم يشاهد جراد في المنخفضات الغربية في إريتريا. ومع ذلك، من الأرجح أن يستمر التكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة في كلا البلدين. ومن المحتمل مع حلول منتصف نوفمبر أن تنتهي عمليات التكاثر، وتبدأ الأعداد القليلة من الحشرات الكاملة في التحرك صوب السهول الساحلية للبحر الأحمر. وهطلت أمطار وافرة على ساحل البحر الأحمر في اليمن، ومن ثم فمن المحتمل أن تتواجد بعض الحشرات الكاملة على صورة مبعثرة، إلا أن عمليات مسح الجراد لم يمكن أن تتم حتى يتسنى تأكيد ذلك. ومن المتوقع خلال فترة التوقعات حدوث تكاثر على نطاق صغير على الساحل، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة. وربما يظهر الجراد ويتكاثر أيضاً في المناطق الساحلية الجنوبية المتاخمة في السعودية. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى في المنطقة الوسطى.

المنطقة الشرقية:

استمر تواجد أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية في تشولستان في باكستان وراجستان في الهند، وظلت ظروف التكاثر مواتية بسبب الأمطار الموسمية (المنسون) التي سقطت. وقد تم كشف عمليات تكاثر كانت تتم على نطاق ضيق في تشولستان. وهطلت أمطار غزيرة جدا وفيضانات في صحراء ثارباركر في باكستان، وذلك للشهر الثاني على التوالي. ومن المتوقع أن تتحسن ظروف التكاثر حالما تتحسر مياه الفيضانات وتصبح الظروف ملائمة لعدة أشهر ولفترات أطول كثيراً عما هو معتاد في معظم السنوات. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في إيران.

ظلت حالة الجراد هادئة خلال سبتمبر، وعلى الرغم من شح الأمطار في معظم مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل الشمالية في غرب أفريقيا والسودان (إلا أنه حدث تكاثر على نطاق صغير في مواضع قليلة وبقيت أعداد الجراد على صورة محدودة. وعلى الأرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات في شمال تشاد حيث هطلت أمطار وافرة خلال شهر سبتمبر. كما ستتحسر عمليات التكاثر في كل من موريتانيا ومالي والنيجر، ومن المحتمل أن تتركز الحشرات الكاملة في تلك المواضع القليلة التي تظل خضراء. وسقطت أمطار وافرة على ساحل البحر الأحمر في اليمن، ومن ثم فمن المحتمل تواجد حشرات كاملة من الجراد على صورة مُشتتة، وقد تقوم بالتكاثر خلال الأشهر القليلة المُقبلية. وفي جنوب شرق باكستان، هطلت أمطار غزيرة جداً وحدثت فيضانات للشهر الثاني على التوالي. ووجدت أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية حيث حدثت عمليات تكاثر محدودة هناك. وعلى الأرجح أن تنتهي عمليات التكاثر في الهند، ولكنها ربما تحدث وتستمر لعدة أشهر عقب انحسار مياه الفيضانات في باكستان.

المنطقة الغربية:

كانت الأمطار الموسمية شحيحة وأقل مما هو معتاد في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل الشمالية خلال سبتمبر في كل من موريتانيا ومالي والنيجر. وعلى ذلك، فقد وجدت أعداد قليلة فقط من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في الأجزاء الشمالية والوسطى والغربية من موريتانيا. وحدث تكاثر في مواضع قليلة لكنها كانت على نطاق أصغر كثيراً مما كان يحدث في معظم السنوات في مثل ذلك الوقت. وكان الوضع مماثلاً في شمالي مالي والنيجر على الرغم من أن عمليات مسح الجراد كانت محدودة لحد كبير بسبب استمرار انعدام الأمن. وعلى الصعيد الآخر فقد هطلت أمطار وافرة في مناطق التكاثر الصيفي في شمال تشاد ومن ثم فمن المحتمل أن تكون عمليات التكاثر على نطاق صغير جارية، إلا أن عمليات مسح الجراد لم يمكن أن تتم حتى يتسنى تأكيد ذلك. وعلى الأرجح أن تحدث عمليات تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات في تشاد بصفة رئيسية، وكذلك في البلدان الأخرى ولكن

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والأفات 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 الدول 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



نشرة الجراد الصحراوي

الأمطار الغزيرة جدا التي كانت قد سقطت في أغسطس. وهطلت أمطار وافرة كانت مصاحبة للرياح الموسمية (المنسون)، واستمرت في الهطول على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية حتى الثالث الأخير من الشهر. ومن المتوقع أن تتحسن ظروف التكاثر في صحراء ثارباركر بمجرد انحسار مياه الفيضانات، وأن تظل ملائمة لعدة أشهر وقد تمتد لفترات أطول مما كان في معظم السنوات.

المساحات المعالجة



لم تُشر التقارير إلى إجراء عمليات مكافحة للجراد الصحراوي خلال سبتمبر.

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

خلال سبتمبر، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسياً كانت على صورة انعزالية في الجنوب بين تاميشكت (14 17 شمالاً/40 10 غرباً) ونيمبا (36 16 شمالاً/15 07 غرباً)، وفي الوسط بين تدجكجا (33 18 شمالاً/26 11 غرباً) ونواكشوط (09 18 شمالاً/58 15 غرباً)، وفي الجنوب الغربي قرب ركز (58 16 شمالاً/14 15 غرباً)، وفي الشمال الغربي قرب أكجوجت (45 19 شمالاً/21 14 غرباً). وحدثت تكاثر على نطاق صغير قرب نيمبا وفي ترازه غير أن أعداد الجراد ظلت منخفضة.

التوقعات

على الأرجح أن يستمر حدوث التكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في الجنوب والوسط والجنوب الغربي والشمال الغربي مما كان باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة لا تصل إلى مستوى التهديد. وحيثما يجف الكساء النباتي فإن الجراد سوف يتركز في المناطق التي تبقى خضراء. ومن المتوقع أن يحدث انتقال تدريجي لعشائر الجراد من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي.

مالي

الحالة

خلال النصف الأول من سبتمبر، شوهدت حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً كانت على صورة مُشتتة وذلك أثناء إجراء مسوحات الجراد الأرضية في تيمبرين غرب أجيولهوك (27 19 شمالاً/52 00 شرقاً) وفي الأدرار ديفوراس من كدال (27 18 شمالاً/25 01 شرقاً) إلى الحدود الجزائرية. وشوهدت عمليات تزاوج تتم في موضع واحد في تيمبرين حيث بلغت كثافة الحشرات فيه 700 حشرة كاملة/هكتار وذلك في اليوم الثاني عشر من الشهر.

التوقعات

على الأرجح أن تؤدي عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير إلى تزايد أعداد الجراد في وادي تلميسي وأدرار ديفوراس وتاميسنا وتيمبرين. وحيثما يجف الكساء النباتي سيكون من المحتمل أن تتركز الحشرات الكاملة وربما تشكل جماعات صغيرة قليلة.

النيجر

الحالة

خلال سبتمبر، حدثت تكاثر على نطاق صغير على سهول تاميسنا الوسطى فيما بين عين أبانغريت (54 17 شمالاً/59 05 شرقاً) حتى الجانب الغربي من جبال عير، حيث وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي في المظهر الانفرادي غير ناضجة وناضجة

الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2011



هطلت أمطار وافرة في مناطق التكاثر الصيفي في تشاد وإريتريا غير أنها كانت شحيحة في كل من موريتانيا ومالي والنيجر والسودان. وحدثت أمطار غزيرة جداً وفيضانات في صحراء ثارباركر في باكستان.

ففي المنطقة الغربية، ظلت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) ثابتة خلال شهر سبتمبر فوق منطقة الساحل الشمالية في غرب أفريقيا، وكانت تتذبذب حول 18 درجة شمالاً فوق موريتانيا وما بين 16-17 درجة شمالاً فوق مالي والنيجر وتشاد. وفي موريتانيا، سقطت أمطار خفيفة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب، وبصفة رئيسية أثناء الثلث الثاني من الشهر في ترازه وبراكته، غير أن توزيع وكمية الأمطار خلال سبتمبر كانت أكثر شحاً مما كانت عليه في معظم السنوات. وفي مالي، سقطت أمطار خفيفة جداً في الشمال الشرقي (تيمبرين، وادي تلميسي، أدرار ديفوراس، شمال تاميسنا) باستثناء رخات خفيفة جنوب كدال وفي أماكن قليلة بين أجيولهوك وحدود الجزائر بين تيمباوني وبنر أبو مختار. وبالمثل فقد سقطت أمطار خفيفة جداً في مناطق التكاثر الصيفي في تاميسنا في شمال النيجر. وسقطت معظم الأمطار جنوب تاساره وأجاز، وفي أجزاء من جبال عير بين أرلت وإفروين. ونتيجة لقلّة الأمطار التي سقطت كانت الظروف البيئية أقل ملائمة من المعتاد في مناطق التكاثر الصيفي في كل من موريتانيا ومالي والنيجر. وفي تشاد، نزلت رخات أثناء الثلث الثاني من الشهر في كانم ويطحه وفي الشمال الشرقي باتجاه الشمال حتى كالييت. وكانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في معظم المناطق. وفي شمال غرب أفريقيا، استمرت الظروف الجافة في المغرب باستثناء مواضع قليلة بالقرب من أبو عرفة حيث وجدت بقع صغيرة من الكساء النباتي الأخضر. وفي الجزائر، كان الكساء النباتي الحولي في طريقه للاخضرار في بعض الأماكن على امتداد حدود مالي وذلك بسبب الأمطار التي سقطت مؤخراً.

وفي المنطقة الوسطى، كان وضع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) فوق السودان خلال سبتمبر متوغلماً جنوباً أكثر من المعتاد، مما كان باعثاً على سقوط الأمطار بمعدل أقل من المتوسط على مناطق التكاثر الصيفي. ومع ذلك، فقد سقطت أمطار خفيفة في أجزاء من ولايات دارفور الشمالية ومن كردفان الشمالية (جنوب ابو عرفة)، والنيل الأبيض والخرطوم وكسلا. وانحسر سقوط الأمطار خلال الثلث الأخير من الشهر في كلا من دارفور وكردفان. وفي إريتريا، سقطت أمطار وافرة في المنخفضات الغربية. وعلى ذلك، كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في كلا الولايتين. وفي القرن الأفريقي، نزلت رخات تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة بين الحين والآخر في شرق أثيوبيا (ديرداوه وچيجيجا) وعلى الهضبة في شمال غرب الصومال. وهطلت أمطار وافرة على مدار الشهر على ساحل البحر الأحمر في اليمن، وأحياناً كانت تسقط على الساحل في السعودية قرب قنفدة وجيزان. ونتيجة لذلك، فإن الظروف البيئية قد تكون مواتية للتكاثر في اليمن. وسادت عُمان ظروف جافة.

وفي المنطقة الشرقية، هطلت أمطار غزيرة غير مالوفة وحدثت فيضانات في أوائل سبتمبر في صحراء ثارباركر في باكستان نتيجة

ربما تتواجد حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر بأعداد قليلة وقد يستمر تواجدها بالقرب من غات. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال سبتمبر، وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي في المظهر الانفرادي، غير ناضجة وناضجة جنسياً على صورة مشتتة، بلغت كثافتها 200 حشرة كاملة/ هكتار، في كردفان الشمالية بين سودري (14 23 شمالاً/ 29 06 شرقاً) وأم سياله (26 14 شمالاً/ 31 12 شرقاً)، وفي ولاية نهر النيل قرب الدامر (17 34 شمالاً/ 33 58 شرقاً). وفي ولاية كسلا، شمال غرب كسلا (15 27 شمالاً/ 36 23 شرقاً) وقرب دريويب (17 31 شمالاً/ 07 36 شرقاً). ولم يشاهد جراد في صحراء بيوضه.

• التوقعات

من المتوقع أن يستمر التكاثر الحادث على نطاق صغير في أجزاء من ولايات دارفور الشمالية وكردفان الشمالية والنيل الأبيض ونهر النيل وأيضاً الولايات الشمالية وكسلا والبحر الأحمر، إلا أنه من الصعب تحديدها وكشفها بسبب قلة أعداد الجراد. ومن المحتمل مع حلول نهاية فترة التوقعات أن ينتهي التكاثر، وتبدأ أعداد الجراد من الحشرات الكاملة في التحرك تجاه السهول الساحلية للبحر الأحمر.

إريتريا

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء عملية المسح التي تمت في المنخفضات الغربية في الفترة ما بين 16 – 20 سبتمبر.

• التوقعات

نظراً لأنه من المؤكد تقريباً أن التكاثر الحادث على نطاق صغير يجري في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثة على المنخفضات الغربية، فعلى الأرجح أن تزداد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة على امتداد حور بركة. ومن المحتمل مع حلول نهاية فترة التوقعات أن تنتهي عمليات التكاثر وتبدأ الأعداد القليلة من الحشرات الكاملة في التحرك تجاه السهول الساحلية للبحر الأحمر.

إثيوبيا

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الأقاليم الشمالية من أسمره وتجراي خلال سبتمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جنسيا كانت على صورة انعزالية وكانت مختلطة مع حوريات انعزالية. وفي الجنوب الشرقي، أشارت التقارير إلى وجود حالة مماثلة شمال شرق دفة (18 13 شمالاً/ 36 12 شرقاً) في حوض بحيرة تشاد. ولم يُشاهد جراد في جبال عبر الجنوبية جنوب تيميا (18 09 شمالاً/ 46 08 شرقاً).

• التوقعات

من المتوقع أن يستمر حدوث التكاثر على نطاق صغير في تاميسنا مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة.

تشاد

• الحالة

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

• التوقعات

من المتوقع أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد في الأجزاء الشمالية من كانم ويطحه وبلتين وكذلك في أجزاء من ولاية بوركو- ايندي - تيبستي (BET) في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرًا وبها كساء نباتي أخضر.

السنغال

• الحالة

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

• 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

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

• التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة في الصحراء الكبرى الجنوبية حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرًا.

المغرب

• الحالة

خلال الثلث الأول من سبتمبر، وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر غير ناضجة كانت على صورة انعزالية وذلك في أربعة مواضع في الشمال الشرقي بين بوعرفه (32 32 شمالاً/ 59 01 غرباً) وفجويج (07 32 شمالاً/ 13 01 غرباً).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر سبتمبر.

• التوقعات



رقم 396

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

البحرين، العراق، إسرائيل، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، أوغندا، الإمارات العربية المتحدة.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء عملية مسح الجراد الصحراوي التي تمت على الساحل الجنوبي الشرقي قرب چاسك (40 شمالاً/35 شرقاً) وشاباهار (17 شمالاً/25 شرقاً) في سبتمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الثاني من أغسطس، استمر تواجد حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسياً على صورة انعزالية في صحراء تشولستان وثارباركر.

وخلال النصف الأول من سبتمبر، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسياً، على صورة انعزالية على الساحل غرب كراتشي قرب أوتال (48 شمالاً/37 شرقاً)، واستمر تواجدها في مواضع قليلة على امتداد الحدود الهندية في تشولستان. وظل الوضع كما هو أثناء النصف الثاني من الشهر، باستثناء مشاهدة حوريات من الجراد الصحراوي في العمر الثالث انفرادية المظهر كانت على صورة انعزالية في موضع واحد في تشولستان قرب الحدود الهندية.

• التوقعات

على الأرجح أن يستمر التكاثر الحادث على نطاق صغير على امتداد الحدود الهندية في صحراء تشولستان، خيبور وثارباركر مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة. وهناك بعض المخاطر من استمرار التكاثر في ثارباركر نظراً لانحسار مياه الفيضانات وتحسن الظروف البيئية.

الهند

• الحالة

خلال سبتمبر، وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً، كانت على صورة انعزالية في راجستان بين فالودي (06 شمالاً/22 شرقاً)، وبيكانير (01 شمالاً/28 شرقاً) والحدود الباكستانية. ولم يشاهد جراد في أماكن أخرى أثناء المسوحات التي أجريت في راجستان وچوجارات.

• التوقعات

على الأرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة في راجستان، غير أنه من المتوقع أن ينتهي مع حلول نهاية فترة التوقعات.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال سبتمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الفترة ما بين 5-10 سبتمبر على امتداد الهضبة، والمنحدرات والسهول الساحلية في الشمال الغربي.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في سبتمبر على ساحل البحر الأحمر بين شيلتين (08 شمالاً/35 شرقاً) والحدود السودانية وعلى الجانب الغربي من بحيرة ناصر بين ابو سمبل (19 شمالاً/38 شرقاً) وتوشكى (47 شمالاً/26 شرقاً).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال شهر سبتمبر، لم يشاهد جراد أثناء عمليات مسح الجراد التي تمت بالقرب من مكة المكرمة (25 شمالاً/49 شرقاً) وفي الأجزاء الشمالية من الرياض (39 شمالاً/46 شرقاً).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

لم يتم إجراء عمليات مسح للجراد الصحراوي ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال سبتمبر.

• التوقعات

ربما تتواجد بعض الحشرات الكاملة من الجراد الصحراوي على صورة مبعثرة حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً على ساحل البحر الأحمر. وعلى الأرجح أن يستمر هذا الوضع خلال فترة التوقعات.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في ظفار والداخلية والباطنة خلال سبتمبر. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في أماكن أخرى.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.



إشعارات

خريطة الاخضرار: خرائط ذات مرجعية جغرافية تتميز بفاعلية مستمرة وتوضح التطور في الكساء النباتي الأخضر في مناطق انحسار الجراد الصحراوي لمدة ثلاثة أشهر. ويمكن تحميلها كل عشرة أيام من:

DevCoCast (<http://www.devcoast.eu/user/images/dl/Form.do>) وقد تم إعداد المنتج الجديد من قبل جامعة لوفان الكاثوليكية والمعهد الفلمنكي للبحوث التقنية في بلجيكا، حيث قام بتمويله مكتب إدارة العلوم البلجيكي. ويمكن استخدام هذه الخرائط في نظم المعلومات الجغرافية كي تساعد في إرشاد فرق المسح وفي عمليات التحليل المتعلقة بالجراد والتوقعات.

تويتر Twitter: تقوم وحدة خدمات معلومات الجراد بالمنظمة DLIS, FAO, بنشر المستجدات على حالة الجراد الصحراوي عن طريق تويتر، خدمة وسائل الإعلام الاجتماعية. ويمكن متابعة المستجدات على بعض الهواتف النقالة في بعض البلدان (ارسل رسالة قصيرة SMS الى 40404: واكتب فيها 'follow faolocust'. وكذلك عبر الانترنت ادخل على: <http://twitter.com/faolocust>. بالبحث تحت الجراد الصحراوي 'Desert Locust'.

إيلرت eLERT (دليل إرشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد): أنشأت المجموعة المعنية بالجراد قاعدة بيانات مرجعية على الإنترنت تتميز بالفاعلية المستمرة والتفاعلية ويمكن استخدامها في تلبية الاحتياجات المطلوبة والمساعدات عند حدوث تطورات سريعة في حالات طوارئ الجراد. وتقدم المعلومات المتعلقة بمبيدات الآفات والمعدات والموردين والرصد البيئي والعقود والاتصالات. ومن المتوقع أن تقدم إيلرت المساعدة للوكالات كي تتمكن من العمل بكفاءة أكبر في التصدي لتهديدات الجراد. ويمكن زيارة إيلرت على:

<http://sites.google.com/site/elertsite>.

معلومات جديدة على موقع Locust watch

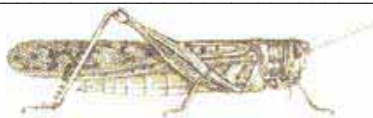
الإضافات الحديثة على موقع الويب (www.fao.org/ag/locusts) كما يلي:

- تحديث لحالة الجراد الصحراوي . قسم الأرشفة - بيانات موجزة.
- خريطة مخاطر الجراد الصحراوي. قسم الأرشفة - خرائط المخاطر.
- توقعات صيف 2011. الصفحة الرئيسية.

الأحداث المقبلة خلال 2011

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2011:

- برنامج إمبريس في المنطقة الغربية EMPRES/WR التدريب على التخطيط للطوارئ عن طريق المحاكاة، باماكو، مالي (17 - 21 أكتوبر).
- برنامج إمبريس في المنطقة الغربية EMPRES/WR الاجتماع العاشر لمسئولي الاتصال، ندجamina، تشاد (12- 16 ديسمبر).



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 396

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 طُبِّق 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 ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافته 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.

موقع جوجل Google Site:

أنشأت وحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة (FAO DLIS) موقع جوجل (<https://sites.google.com/site/faodlis>) لمسئولي معلومات الجراد الوطنيين وذلك للمشاركة في المشاكل التي تواجههم وكيفية حلها وتقديم النصائح بشأن استخدام التقنيات الجديدة (eLocust2 Mapper و eLocust2) و رامسيس والاستشعار من بعد) وأيضاً لإتاحة تحميل أحدث الملفات. وهذا الموقع يحل محل مجموعة جوجل التي أنشأتها وحدة خدمات معلومات الجراد بروما والتي لم تعد متاحة. ويرجى من المهتمين بهذا الأمر الاتصال:

Keith Cressman (keith.cressman@fao.org)

MODIS imagery:

يقوم معهد الأبحاث الدولي للمناخ والمجتمع التابع لجامعة كولومبيا بتقديم صور بواسطة جهاز قياس الإشعاعية الطيفية لمدة 16 يوم ودرجة وضوح تبلغ 250 متر لاستخدامها في رصد الظروف البيئية في مناطق انحسار الجراد الصحراوي، الى جانب التقديرات اليومية لسقوط الأمطار المتاحة من قبل. وهذه المنتجات يمكن تحميلها في صيغ مختلفة مناسبة لنظم المعلومات الجغرافية على:

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html

والموقع متاح حالياً باللغتين الإنجليزية والفرنسية. وللتعليق والأسئلة يرجى مخاطبة Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu)



نشرة الجراد الصحراوي

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 وحدوث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها إنتاج 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.

الخمود

هي فترة من الانحسار الشديد وتتسم بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجمعية.

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 تقتضى 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 كرى.

• برنامج إمبريس في المنطقة الغربية EMPRES/WR. الاجتماع السابع للجنة الاستشارية ندجامينا ، تشاد (19- 20 ديسمبر).

• FAO, DLCC: اجتماع لجنة مكافحة الجراد، الدورة الأربعة، القاهرة ، جمهورية مصر العربية، (سيتم التأكيد).

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 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، 2 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:

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
- إسرائيل - 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 396

نشرة الجراد الصحراوي

