

مستوى التحذير: حالة الجراد هادئة

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 395
(2 سبتمبر 2011)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال أغسطس 2011
والتوقعات حتى منتصف أكتوبر 2011



المنطقة الوسطى:

سقطت أمطار متوسطة خلال أغسطس في مناطق التكاثر الصيفي في شمال السودان، كما شوهدت أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في ولايات شمال كردفان والخرطوم ونهر النيل. وعلى الأرجح أن تؤدي عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير إلى تزايد أعداد الجراد خلال فترة التوقعات. وعلى الرغم من عدم وصول تقارير من إريتريا فإنه على الأرجح أن تكون حالة الجراد وكذلك التوقعات مماثلة، ومن المحتمل تواجد أعداد قليلة من الجراد مع حدوث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق الداخلية باليمن نظراً لهطول أمطار وافرة خلال شهر أغسطس. وللأسف لم يمكن القيام بإجراء عمليات مسح للجراد للتأكد من ذلك. ومن المتوقع خلال فترة التوقعات أن تزداد أعداد الجراد في المناطق التي هطلت بها أمطار مؤخراً في اليمن. ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة الوسطى.

المنطقة الشرقية:

وجدت أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي انفرادية المظهر على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية في تشولستان في باكستان وراجستان في الهند. ونظراً لبقاء الظروف البيئية مواتية للتكاثر بسبب هطول الأمطار الموسمية (المنسون)، فإن التكاثر الحادث على نطاق صغير سوف يؤدي إلى تزايد أعداد الجراد خلال فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال أغسطس 2011



استمر هطول الأمطار الموسمية خلال أغسطس شمال منطقة الساحل بين موريتانيا وإريتريا وأيضاً على امتداد الأجزاء الحدودية بين الهند وباكستان، مما كان باعثاً على أن يتسم الكساء النباتي بالاخضرار. ونتيجة لذلك، فقد أصبحت الظروف البيئية مواتية لحدوث التكاثر على نطاق ضيق.

في المنطقة الغربية، استمرت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) في تحركها تجاه الشمال فوق شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا خلال أغسطس، حتى وصلت 21 درجة شمالاً فوق مالي. واتسم وضعها خلال الثلث الثاني من الشهر بأنه متوغلاً شمالاً على نحو أكبر مما هو معتاد بين مالي وتشاد فيما كان وضعها معتاداً فوق موريتانيا. وفي موريتانيا، هطلت أمطار وافرة على المناطق الجنوبية والوسطى مما كان باعثاً على أن يصبح الكساء النباتي مخضراً غرب ركن وقرن بوتيليمت وجنوباً (20 17 شمالاً) من ألج إلى نيمبا. وسقطت أيضاً بعض الأمطار في الشمال الغربي والشمال (عند عشيري وأدرار وتيريز زيمور) فيما كانت الأمطار على نحو أغزر في المناطق المتاخمة لجنوب شرق الصحراء

استمر تواجد أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في بعض مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل في كل من موريتانيا، ومالي والنيجر والسودان خلال شهر أغسطس. وعلى الأرجح أيضاً تواجد أعداد مماثلة من الجراد الصحراوي في شرق تشاد وغرب إريتريا. وأشارت التقارير إلى حدوث عمليات تكاثر على نطاق صغير في كل من موريتانيا والنيجر. وفي شمال غرب أفريقيا، قامت فرق مكافحة الأرضية في كل من المغرب والجزائر بمعالجة بقايا من عشائر الجراد الصحراوي تكونت من جماعات من حوريات وحشرات كاملة انتقالية المظهر نشأت في مناطق التكاثر الصيفي. وفي جنوب غرب آسيا، وجدت أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي انفرادية المظهر على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وخلال فترة التوقعات، على الأرجح أن تحدث عمليات تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت عليها أمطار مؤخراً شمال منطقة الساحل بين موريتانيا وغرب إريتريا، وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية، وربما تحدث أيضاً في داخل اليمن مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد.

المنطقة الغربية:

وجدت أعداد قليلة من الجراد الصحراوي انفرادي المظهر في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في شمال منطقة الساحل في موريتانيا وشمال مالي وغرب وشمال النيجر أثناء شهر أغسطس. وسقطت أمطار وافرة في أغلب تلك المناطق مما أدى إلى بقاء الظروف البيئية ملائمة للتكاثر. وعلى الأرجح أيضاً تواجد أعداد قليلة من الجراد في شرق تشاد. وعلى الرغم من إمكانية كشف حدوث عمليات تكاثر كانت تجري على نطاق صغير فقط في جنوب غرب موريتانيا وغرب النيجر، إلا أنه من المؤكد تقريباً أن عمليات تكاثر أخرى تجري في بلدان خط المواجهة الأخرى، والتي يرجح استمرارها خلال فترة التوقعات مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد على نحو متواصل. وفي شمال غرب أفريقيا، قامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة الإصابات المتبقية من جماعات الحوريات والحشرات الكاملة جنوب جبال أطلس في المغرب (1,175 هكتار) والجزائر (40 هكتار). ومن المتوقع خلال فترة التوقعات أن تظهر أعداد قليلة من الجراد الصحراوي في جنوب الجزائر وفي المناطق التي سقطت عليها أمطار غزيرة مؤخراً في الأجزاء الجنوبية الشرقية من الصحراء الكبرى الغربية. ومن الممكن أن يحدث تكاثر على نطاق محدود في كلا الموضعين.

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 للدول 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

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال أغسطس، كانت حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر الانعزالية أخذت في النضج في مواضع قليلة في الجنوب بين تاميشكت (14 17 شمالاً/ 40 10 غرباً) وتمبدره (14 16 شمالاً/ 09 08 غرباً)، وفي شمال غرب الوسط لمودجيريا (52 17 شمالاً/ 19 12 غرباً)، وفي الشمال الغربي قرب ركز (58 16 شمالاً/ 15 14 غرباً). وشوهدت حشرات كاملة وهي تتزاوج بلغت كثافتها 300 حشرة كاملة/هكتار قرب ركز.

• التوقعات

على الأرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد أعداد الجراد الصحراوي في الشمال الغربي وفي ترازه وتاجنت بين أجيولال وتندجيكچا، وفي أجزاء من براكنا وعصبه والحوضين.

مالي

• الحالة

خلال أغسطس، شوهدت حشرات جراد كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة كانت منعزلة أثناء عمليات المسح الأرضي في مواضع قليلة في أدرار ديفوراس قرب أجيوليهك (27 19 شمالاً/ 52 00 شرقاً) وفي وسط تاميسنا جنوب تن اساكو (26 18 شمالاً/ 29 02 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن تؤدي عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير إلى تزايد أعداد الجراد في وادي تلميسي وأدرار ديفوراس وتاميسنا وتيمترين.

النيجر

• الحالة

خلال أغسطس، ظهرت حوريات انفرادية المظهر في الأعمار من الثالث إلى الخامس نتيجة فقس كتل البيض التي وضعت في أواخر يوليو وكذلك حشرات كاملة ناضجة انفرادية المظهر كانت جميعها على صورة انعزالية في الغرب بين فيلنجي (21 14 شمالاً/ 03 19 شرقاً) وحدود مالي. وشوهدت حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة كانت على صورة مُشتتة في مواضع قليلة بين آجاذز (00 17 شمالاً/ 56 07 شرقاً) وآرلت (43 18 شمالاً/ 07 21 شرقاً).

• التوقعات

من المتوقع أن تؤدي عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير إلى تزايد أعداد الجراد في منطقة تيليبيري وتاميسنا وجبال غير الغربية وشمال منطقة الساحل.

تشاد

• الحالة

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

• التوقعات

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

الكبرى الغربية قرب أجوارنت، غير أن الكساء النباتي ظل جافاً. وفي جنوب شرق موريتانيا، هطلت أمطار غزيرة شمال شرق أولاتا على حدود مالي. وفي مالي، سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة في أدرار ديفوراس، كما سقطت أمطار على نحو أغزر بين أراوين وتيمترين وفي جنوب تاميسنا. وكان الكساء النباتي أخذاً في الاخضرار قرب جاو وميناكا وفي الوديان الرئيسية في أدرار ديفوراس. وفي النيجر، سقطت أمطار وافرة في تاميسنا وجبال غير، وكان الكساء النباتي في طريقه للاخضرار في الأجزاء الجنوبية في كلا الموضعين. وفي تشاد، هطلت أمطار وافرة بين الحين والآخر فوق شمال منطقة الساحل حيث وصلت ببركيا وفادا، وأصبح الكساء النباتي الحولي أخضر في الشرق باتجاه الشمال حتى كاليت. وفي شمال غرب أفريقيا، سقطت أمطار كانت مصاحبة لمنطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) على جنوب الجزائر. وفي المغرب، كان الكساء النباتي قد جف بالفعل على امتداد الجانب الجنوبي لجبال أطلس نظراً لغياب الأمطار.

وفي المنطقة الوسطى، كان وضع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) فوق السودان خلال أغسطس عادياً، مما كان باعثاً على سقوط أمطار وافرة بين الحين والآخر في مناطق التكاثر الصيفي في المناطق الداخلية بالسودان جنوباً باتجاه 17 درجة شمالاً، وفي المناطق المتاخمة على غرب إريتريا. وفي السودان، كان الكساء النباتي أخذاً في الاخضرار على نحو بطيء، باستثناء غرب دارفور وأجزاء من غرب كردفان ومواقع قليلة شمال كردفان بين سُدرى وأم سياله، وعلى امتداد ولايات نهر النيل في النيل الأبيض والخرطوم ونهر النيل وكذلك الولايات الشمالية. وكان الكساء النباتي أيضاً أخذاً في الاخضرار شرق شندي وشمال كسلا. وفي إريتريا، كان الكساء النباتي في طريقه للاخضرار في الجزء الجنوبي من المنخفضات الغربية بالتحديد شمال تيسنى. وفي السعودية، كانت الظروف البيئية مواتية للتكاثر على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر قرب جيزان كنتيجة للأمطار الوافرة التي سقطت خلال أغسطس. وفي اليمن، هطلت أمطار وافرة في نهاية الشهر في المناطق الداخلية، على الأخص قرب الحدود العمانية وعلى امتداد الأجزاء الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن.

وفي المنطقة الشرقية، هطلت أمطار كانت مصاحبة للرياح الموسمية (المنسون) على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية خلال أغسطس وكانت عادية. وفي باكستان، هطلت أمطار غزيرة أثناء النصف الأول من الشهر على أجزاء من صحراء ثارباركر (ميثي 245 ملم، ميربور خاس 245 ملم وتشور 162 ملم) فيما نزلت رحات خفيفة فقط على تشولستان. وكان الكساء النباتي الحولي أخذاً في الاخضرار في راجستان في الهند بين بارمر وقناة راجستان وكذلك غرب سام، ومن القناة إلى المناطق المتاخمة في تشولستان في باكستان.

المساحات المعالجة

40	هكتار (أغسطس)
1,175	هكتار (أغسطس)



الجزائر
المغرب

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

• 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

خلال أغسطس، وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسياً وأيضاً حوريات في عمرها الأول في منطقة واحدة مزروعة بالمحاصيل قرب بني عيس (11 30 شمالاً/14 02 غرباً). وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 40 هكتار. ولم يشاهد جراد في الأماكن الأخرى بالقطر.

• التوقعات

من المُحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الصحراء الكبرى الغربية حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

المغرب

• الحالة

خلال أغسطس، انحسرت بقايا إصابات الجراد الصحراوي على نحو أكبر في الشمال الشرقي. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 1,175 هكتار بها إصابات من جماعات من حوريات العمر الأخير والحشرات الكاملة انتقالية المظهر غير الناضجة جنسياً، والتي بلغت كثافتها 3 جرادات/م² بين بوعرفه (32 32 شمالاً/59 01 غرباً) والحدود الجزائرية. ومع حلول الثلث الأخير من الشهر، لم تشر التقارير إلى وجود جراد في المنطقة.

• التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الجراد في المناطق التي سقطت بها أمطار غزيرة مؤخراً في الجزء الجنوبي الشرقي من الصحراء الكبرى الغربية، والتي قد تتكاثر على نطاق صغير.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر أغسطس.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة انفرادية المظهر وقد يستمر تواجدها قرب غات. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال أغسطس، وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً بصورة مُشتتة بلغت

كثافتها 150 حشرة كاملة/هكتار في مواضع قليلة جنوب سودري (23 14 شمالاً/06 29 شرقاً) في كردفان الشمالية وعلى امتداد نهر عطبرة جنوب شرق عطبرة (42 17 شمالاً/00 34 شرقاً). وأشارت التقارير إلى عمليات وضع بيض شرق الخرطوم (33 15 شمالاً/35 32 شرقاً) في اليوم السادس عشر من الشهر. ولم يشاهد جراد على امتداد النيل بين الخرطوم وابو حامد (32 19 شمالاً/20 33 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير وأن تتواجد أعداد قليلة من حوريات الجراد الصحراوي وكذلك الحشرات الكاملة حديثة التفتح في أجزاء من ولايات دارفور الشمالية وكردفان الشمالية والنيل الأبيض ونهر النيل وكسلا وكذلك الولايات الشمالية والبحر الأحمر. وعلى ذلك، سوف تزداد أعداد الجراد في تلك المناطق.

إريتريا

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

• التوقعات

من المُؤكد تقريباً وجود عمليات تكاثر تجري على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثة في الجزء الجنوبي من المنخفضات الغربية. وعلى الأرجح أن يؤدي ذلك إلى تزايد في أعداد الجراد على امتداد حور بركه. وينبغي القيام بإجراء عمليات مسح للجراد بصفة منتظمة في غضون الأشهر القليلة القادمة.

إثيوبيا

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الأقاليم الشمالية من أمهره وتجراي خلال أغسطس.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

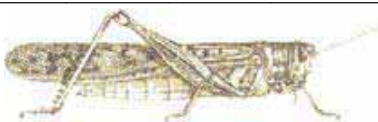
جمهورية مصر العربية

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 395

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

جنوب بهالبور (24 29 شمالاً/47 71 شرقاً) وفي موضع واحد في سوکور على الحدود شرق روري (39 27 شمالاً/68 57 شرقاً)

• التوقعات

على الأرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد على امتداد الحدود الهندية في صحراء تشولستان وخايبور وثارباركر.

الهند

• الحالة

خلال أغسطس، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً كانت على صورة انعزالية في موضعين شمال فالودي (06 27 شمالاً/22 72 شرقاً) وفي موضع واحد على الحدود الباكستانية جنوب غرب بارمر (43 25 شمالاً/71 25 شرقاً). ولم يشاهد جراد في الأماكن الأخرى أثناء المسوحات التي أجريت في راجستان وچوجارات.

• التوقعات

على الأرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة في راجستان.

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 خطير. وقد طُبق 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 تنتسج 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.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت بالقرب من مكة (25 21 شمالاً/49 39 شرقاً) وفي المناطق الداخلية الوسطى والشمالية خلال أغسطس.

• التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة للجراد الصحراوي في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثة على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر قرب جيزان.

اليمن

• الحالة

لم يمكن القيام بإجراء عمليات مسح للجراد خلال شهر أغسطس، ولم تشر التقارير إلى وجود جراد.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الجراد الصحراوي في المناطق الداخلية بين مأرب وثمرود نظراً لاحتمال حدوث عمليات تكاثر في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في الهضبة شمال وادي حضرموت بين مناخ وثمرود والحدود العمانية. ومن المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة على صورة مُبعثرة في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً على ساحل البحر الأحمر.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في إقليمي مسندم والبريمي خلال شهري يوليو وأغسطس. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى خلال أغسطس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الجنوبي الشرقي قرب چاسك (40 25 شمالاً/57 46 شرقاً) خلال أغسطس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الأول من أغسطس، استمر تواجد حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسياً على صورة انعزالية في عشرة مواضع في تشولستان على امتداد الحدود الهندية

معلومات جديدة على موقع Locust watch

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

- تحديث لحالة الجراد الصحراوي . قسم الأرشيف – بيانات موجزة.
- خريطة مخاطر الجراد الصحراوي. قسم الأرشيف – 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 الاجتماع العاشر لمسئولي الاتصال ندجامينا، تشاد (12- 16 ديسمبر).
- برنامج إمبريس في المنطقة الغربية EMPRES/WR الاجتماع السابع للجنة الاستشارية ندجامينا ، تشاد (19- 20 ديسمبر).
- FAO, DLCC: اجتماع لجنة مكافحة الجراد، الدورة الأربعون ، 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 تجميعة:

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: 2500-10 هكتار



رقم 395

نشرة الجراد الصحراوي

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) والاستشعار من بعد) وأيضا 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 لتنظيم المعلومات الخغرافية على:

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html
والموقع متاح حاليا باللغتين الانجليزية والفرنسية. وللتعليق والأسئلة يرجى مخاطبة
Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu)

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 FAO, DLIS 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>.



نشرة الجراد الصحراوي

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.

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.

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 التنجيح
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.

الخمود

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

395

