

مستوى التحذير: حالة الجراد الصحراوي تشكل تهديداً

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 407
(3 سبتمبر 2012)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال أغسطس 2012
والتوقعات حتى منتصف أكتوبر 2012



المنطقة الوسطى

وجدت أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في السودان حيث تكون الظروف البيئية أكثر ملائمة عن ما هو معتاد. ومن شبه المؤكد تقريباً أن تكون هناك عمليات تكاثر للجراد جارية على نطاق ضيق وعلى الأرجح أن تستمر خلال فترة التوقعات في تلك المناطق وأيضاً في المنخفضات الغربية في إريتريا. وقد يكون من الممكن أيضاً حدوث عمليات تكاثر محدودة في المناطق التي سقطت عليها أمطار حديثة على ساحل البحر الأحمر في اليمن وفي الداخل. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في المناطق الأخرى بالمنطقة الوسطى.

المنطقة الشرقية

وجدت أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في موضع واحد على امتداد جانبي الحدود في راجستان في الهند وتشولستان في باكستان خلال أغسطس. وعلى الرغم من سقوط الأمطار الموسمية (المنسون) بصورة شحيحة نسبياً حتى الآن خلال هذا العام، إلا أن الظروف البيئية تُعد ملائمة بحيث تسمح بحدوث عمليات تكاثر للجراد في مواضع قليلة على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الظروف الجوية والبيئية خلال أغسطس 2012



استمر هطول الأمطار الوافرة على مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل فيما بين موريتانيا إلى السودان حيث كانت الظروف مواتية للتكاثر على نحو أكبر كثيراً عن ما هو مألوف. وامتد الكساء النباتي الأخضر فوق مساحة أكبر كثيراً حيث توغلت شمالاً هذا العام مقارنةً بما حدث خلال أغسطس 2011.

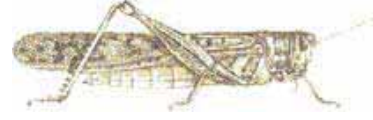
في المنطقة الغربية، ظل وضع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) أبعد قليلاً نحو الشمال خلال هذا الشهر مقارنةً بما كان يحدث خلال الأعوام السابقة، حيث بلغت أكجوجت (موريتانيا)، وشمال تساليت (مالي)، وإفيروين (النيجر)، وفايا (تشاد). وعلى ذلك هطلت أمطار وافرة على وسط وجنوب موريتانيا، ووسط مالي، ووسط وشمال النيجر (تاميسنا، وجبال غير، ومناطق المراعي)، ووسط وشمال شرق تشاد، وجنوب تمانراست جنوب الجزائر. كما نزلت زخات على صورة أقل وأكثر تبايناً على شمال مالي (أدرار ديفوراس، وتاميسنا). وكان نطاق امتداد الاخضرار والكساء النباتي الأخضر في مناطق التكاثر الصيفي خلال أغسطس هذا العام أكبر كثيراً مقارنةً بذات الوقت من العام الأخير، على الأخص في الوديان الرئيسية في أدرار ديفوراس، وسهول تاميسنا

ظل وضع الجراد الصحراوي خطيراً خلال شهر أغسطس حيث حدثت عمليات تكاثر للجراد على نطاق واسع في النيجر. ويُعد الوضع أقل وضوحاً في شمال مالي عنه في النيجر، إلا أنه أغلب الظن أن يكون مشابهاً. وحدثت عمليات تكاثر في كلاً من موريتانيا وتشاد ولكن على نطاق أصغر. وقد ركزت التقارير فقط على وجود أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة في السودان وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية. وعلى الأرجح خلال فترة التوقعات أن يظهر جيل ثانٍ من الجراد في النيجر، وقد يظهر أيضاً في مالي مما يكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد على نحو أكبر. ومن المتوقع نظراً لجفاف الكساء النباتي أن تتشكل جماعات ومجموعات وأسراب صغيرة في كلا البلدين بداية من شهر أكتوبر فصاعداً. وينبغي الاستمرار في القيام بإجراء عمليات المسح في كافة البلدان المتضررة إلى جانب إجراء عمليات المكافحة حيثما يقتضي الحال ويكون ذلك ممكناً، وذلك لخفض أعداد الجراد، وتجنب التهديد المُحتمل للمحاصيل والمراعي، وفي نهاية الأمر منع هجرة الجراد إلى شمال غرب أفريقيا.

المنطقة الغربية

استمرت عمليات التكاثر في مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل، وبصفة رئيسية في النيجر بداخل جزء كبير من الصحراء الشمالية وفي منطقة المراعي الوسطى، وبدرجة أقل في كلاً من موريتانيا وتشاد. وكان الوضع في شمال مالي أقل وضوحاً بسبب عدم توافر الأمان، إلا أنه كان هناك تقريراً غير مؤكد ورد في أواخر شهر أغسطس حول وجود مجموعات من حوريات الجراد مُشيرة بذلك إلى احتمال حدوث عمليات تكاثر للجراد ذات أهمية وأنها تجري على نحو متقدم. وخلال أغسطس، امتد الكساء النباتي الأخضر فوق مساحات أكبر كثيراً شمال منطقة الساحل وذلك مقارنةً بما كان في ذات الوقت خلال العام الأخير. وقد امتد الكساء النباتي الأخضر في بعض الأماكن وتوغل حوالي 100-150 كم شمالاً عن ما هو معتاد أو مألوف. ويشير ذلك إلى أن الظروف تُعد مواتية لجيل ثانٍ من التكاثر في كلاً من مالي والنيجر والذي من المُحتمل أن يبدأ في حوالي منتصف سبتمبر الأمر الذي من شأنه أن يعمل على تزايد أعداد الجراد بصورة من المتوقع أن تكون شديدة، وذلك خلال أكتوبر. وعلى الأرجح بمجرد أن يبدأ الكساء النباتي في الجفاف أن يقوم الجراد بالتركز والتجمع مكوناً جماعات ومجموعات وأسراب صغيرة بداية من شهر أكتوبر فصاعداً. ومن غير المُحتمل حدوث هجرة للجراد إلى شمال غرب موريتانيا وإلى جنوبي الجزائر وليبيا إلا بعد أكتوبر. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة الغربية.

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، بريد الكتروني Mamoon.Alalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

• التوقعات

على الأرجح أن يستمر التكاثر الحادث على نطاق صغير في الجنوب، مما يتسبب في تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة. ومن المحتمل أن يتم تحول حوريات العمر الأخير إلى الحشرات الكاملة حديثة الانسلاخ (حديثة التجنح) حتى نهاية سبتمبر، فيما قد يبدأ وضع بيض الجيل الثاني من التكاثر مع حلول منتصف سبتمبر في تلك المناطق التي تظل ملائمة حيث تحدث عمليات الفقس في أوائل أكتوبر. وربما تظهر الحشرات الكاملة على صورة مُشتتة في الغرب والشمال الغربي مع حلول نهاية فترة التوقعات.

مالي

• الحالة

خلال أغسطس، لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي تمت قرب كيبس (26 14 شمالاً/28 11 غرباً) في الغرب وبين ناره (10 15 شمالاً/17 07 غرباً) وموبتي (30 14 شمالاً/15 04 غرباً) في وسط القطر. وفي اليوم السادس والعشرين. ورد بلاغ غير مؤكد حول وجود مجموعات من حوريات الجراد في الأدرار ديفوراس عند عين أدجيركن (31 18 شمالاً/08 02 شرقاً) بين كدال (27 18 شمالاً/25 01 شرقاً) وتن إيساكو (26 18 شمالاً/29 02 شرقاً). هذا ولم يمكن القيام بإجراء عمليات المسح الدورية في الشمال بسبب عدم توافر الأمان.

• التوقعات

من المتوقع أن يظهر الجيل الثاني من التكاثر في أجزاء من تاميسنا، وأدرار ديفوراس وتميتيرين مما يكون باعثاً على تزايد في أعداد الجراد على نحو أكبر. ومن المحتمل أن تبدأ عمليات فقس البيض مع حلول نهاية شهر سبتمبر، ومن الممكن أن تقوم الحوريات بتكوين جماعات ومجموعات صغيرة خلال أكتوبر. وينبغي تضافر كافة الجهود لإجراء عمليات المسح والمكافحة اللازمة.

النيجر

• الحالة

خلال أغسطس، استمرت عمليات وضع البيض والفقس بداخل مساحة واسعة جنوب ووسط تاميسنا، وجبال غير وفي مناطق الرعي الوسطى بين فيلنجه (21 14 شمالاً/19 03 شرقاً) وتاهوه (57 14 شمالاً/19 05 شرقاً)، وتانوت (58 14 شمالاً/52 08 شرقاً)، وتيرمت (40 15 شمالاً تقريباً/25 11 شرقاً). ووجدت حوريات انفرادية المظهر من كافة الأعمار. وبدأت حوريات العمر الأخير في التحول إلى الحشرات الكاملة حديثة الانسلاخ (حديثة التجنح) أثناء الأسبوع الثاني، وكانت الحشرات الكاملة انفرادية المظهر في طريقها للنضج الجنسي في معظم المناطق مع حلول نهاية الشهر. وشوهدت أيضاً حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً شمال غرب فيلنجه وفي الجنوب بين زندر (46 13 شمالاً/58 08 شرقاً)، وديفا (18 13 شمالاً/36 12 شرقاً) والحدود التشادية.

• التوقعات

من المحتمل أن يبدأ الجيل الثاني من التكاثر مع حلول منتصف شهر سبتمبر حيث يحدث الفقس خلال أكتوبر. وحينما يجف الكساء النباتي يكون من المتوقع أن تتركز حوريات الجراد وتقوم بتشكيل جماعات ومجموعات صغيرة من حوريات الجراد فيما قد تقوم الحشرات الكاملة بتكوين جماعات وأسراب صغيرة. وينبغي تضافر كافة الجهود لإجراء عمليات المسح والمكافحة اللازمة.

الجنوبية في كلاً من مالي والنيجر، ومناطق الرعي في وسط النيجر، وفي شمال شرق تشاد بداية من ابوشي حتى فاذا. وقد امتد الكساء النباتي الأخضر متوغلاً نحو الشمال في كثير من المناطق بحوالي 100 – 150 كم أكثر مما هو مألوف. ونتيجة لذلك كانت الظروف البيئية ملائمة في مساحات أكبر كثيراً عن ما كان منذ عام مضى.

وفي المنطقة الوسطى، توغلت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) صوب الشمال حيث بلغت مروى في السودان وهطلت أمطار وافرة حتى نُقْلَة، وشرقاً حتى المرتفعات الإريترية خلال أغسطس. وعلى ذلك، كان الكساء النباتي أخضر غرب النيل حتى 200 كم أعمق مما هو مألوف نحو الشمال. وكانت الظروف البيئية مواتية لتكاثر الجراد الصحراوي على مساحة أكبر كثيراً من المناطق الداخلية بالسودان وغرب إريتريا مقارنة بما كان حادثاً في ذات الوقت من العام الأخير. وهطلت أمطار وافرة على شرق إثيوبيا، وكان الكساء النباتي في طريقه إلى الاخضرار قرب ديرداوه. وهطلت أمطار وافرة أيضاً على ساحل البحر الأحمر وعلى المناطق الداخلية في حضرموت في اليمن، غير أن الكساء النباتي ظل جافاً بصفة عامة.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار تراوحت ما بين الخفيفة والمتوسطة على أجزاء من راجستان في الهند والمناطق المجاورة من صحراء ثارباركر وتشولستان في باكستان خلال أغسطس. وعلى الرغم من أن الأمطار الموسمية كانت أقل هذا العام بحوالي 25% عن المتوسط على المدى الطويل في غرب راجستان (جايسالمر)، إلا أنها كانت كافية لحدوث عمليات تكاثر الجراد الصحراوي. ونتيجة لذلك، كان الكساء النباتي الأخضر على هيئة بقع تركزت بصورة رئيسية في مواضع قليلة من ثارباركر، في أجزاء من راجستان قرب بارمر، وجايسالمر وبيكانير، وعلى الحدود قرب رناكدهار (ثارباركر) ومقاطعة غونكي في باكستان.

المساحات المُعالَجة



لم تُشر التقارير إلى إجراء عمليات مكافحة للجراد الصحراوي خلال شهر أغسطس.

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



المنطقة الغربية موريتانيا

• الحالة

خلال الثلث الأول من أغسطس، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسياً على صورة مُشتتة في الوسط والجنوب من مودجيريا (52 17 شمالاً/19 12 غرباً) إلى النعمة (36 16 شمالاً/15 07 غرباً). وكانت بعض الحشرات الكاملة في حالة تزواج. واستمرت عمليات التزاوج على نطاق صغير خلال الشهر بين عبون العتروس (39 16 شمالاً/36 09 غرباً) والنعمة حيث وجدت أعداد قليلة من حوريات الجراد الصحراوي الانفرادية إلى جانب حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً بداية من الأسبوع الثاني من الشهر فصاعداً.

تشاد

• الحالة

في نهاية شهر أغسطس، شوهدت حوريات من الجراد الصحراوي انزعالية في الأعمار من الأول إلى الثالث كانت مختلطة مع حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً وذلك في مواضع قليلة في الشرق قرب آرايه (01 15 شمالاً/40 20 شرقاً) فيما شوهدت حشرات كاملة انزعالية قرب اببشي (49 13 شمالاً/49 20 شرقاً) فقط. ولم يشاهد جراد في كانم.

• التوقعات

على الأرجح أن يتسبب التكاثر الحادث على نطاق صغير في تزايد أعداد الجراد بصفة رئيسية في الشرق والشمال الشرقي. ومن المتوقع حدوث تحول حوريات العمر الأخير إلى حشرات كاملة حديثة الانسلاخ (حديثة التجنح) بداية من منتصف سبتمبر فصاعداً. ويوصى بإجراء عمليات المسح في كافة المناطق بصورة منتظمة.

السنغال

• الحالة

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

• 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 يشاهد جراد أثناء عمليات المسح الجوي باستخدام الطائرات المروحية (الهليكوبتر) التي أجريت في الجنوب بين تمانراست (50 22 شمالاً/28 05 شرقاً) وحدود النيجر ومالي في الفترة من 28 يوليو إلى 6 أغسطس.

• التوقعات

ربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في أقصى الجنوب في المناطق التي سقطت عليها أمطار مؤخراً على امتداد حدود مالي والنيجر، مما سيكون باعثاً على تزايد في أعداد الجراد.

المغرب

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

ليبيا

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال أغسطس، شوهدت أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسياً بلغت 250 حشرة كاملة/هكتار في كردفان الشمالية قرب الأبيض (11 13 شمالاً/10 30 شرقاً) وفي ولاية نهر النيل قرب عطبرة (42 17 شمالاً/00 34 شرقاً) وبربر (01 18 شمالاً/00 34 شرقاً).

• التوقعات

من شبة المؤكد تقريباً وجود عمليات تكاثر تجري على نطاق محدود بصورة متقدمة وعلى الأرجح أن تستمر خلال فترة التوقعات، مما يكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد غير أنها لا ترقى إلى مستوى التهديد بل تظل دونه وذلك في غرب وشمال دارفور وكردفان الشمالية والولايات الشمالية ونهر النيل وكسلا.

إريتريا

• الحالة

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

• التوقعات

من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المنخفضات الغربية، مما يؤدي إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة. وينبغي القيام بإجراء عمليات مسح للجراد لرصد حالة الجراد عن كثب.

إثيوبيا

• الحالة

خلال أغسطس، لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الشرق قرب ديرداوه (35 09 شمالاً/50 14 شرقاً) وفي الشمال الشرقي قرب كومبولشا (07 11 شمالاً/44 39 شرقاً).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

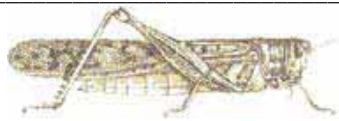
جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

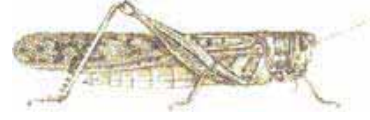
• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 407

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الأول من شهر أغسطس، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في مناطق التكاثر الصيفي في تشولستان. وخلال النصف الثاني من الشهر، شوهدت حشرات كاملة انفرادية المظهر ناضجة جنسياً على صورة انعزالية في ثماني مواضع جنوب راحيميار خان (28 22 شمالاً/70 20 شرقاً) على امتداد الحدود الهندية.

• التوقعات

على الأرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في أجزاء من تشولستان وثارباركر، مما سيكون باعثاً على تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة لا ترقى إلى مستوى التهديد بل تظل دونه.

الهند

• الحالة

خلال أغسطس، وجدت حشرات كاملة انفرادية المظهر ناضجة جنسياً في مواضع قليلة شمال جايسالمر (26 52 شمالاً/70 55 شرقاً) قرب الحدود الباكستانية.

• التوقعات

على الأرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في أجزاء من راجستان، مما سيكون باعثاً على تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة لا ترقى إلى مستوى التهديد بل تظل دونه.

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

الصومال

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال أغسطس، لم يُشاهد جراد أثناء عمليات المسح التي تمت على ساحل البحر الأحمر جنوب شيلتين (08 23 شمالاً/35 35 شرقاً).

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال أغسطس، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في جبال عسير قرب آل برزه (57 21 شمالاً/42 39 شرقاً) وخميس مشيب (19 18 شمالاً/45 42 شرقاً)، وفي الداخل.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

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

• التوقعات

من المحتمل أن تتواجد أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة في مواضع قليلة على امتداد تهامه، التي قد تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت عليها أمطار مؤخراً. وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير أيضاً في مناطق التكاثر الصيفي بالداخل في المواضع التي نزلت عليها أمطار حديثة.

سلطنة عُمان

• الحالة

خلال أغسطس، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في محافظة الداخلية بين عبري (14 23 شمالاً/30 56 شرقاً) ونزوى (55 22 شمالاً/31 57 شرقاً). ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في المناطق الأخرى.

• 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.

الموارد الخاصة بطوارئ الجراد

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

موقع SWAC: متاح حالياً موقع جديد على الانترنت لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب اسيا (SWAC) التابعة للفاو تحت عنوان: <http://www.fao.org/ag/locusts/SWAC> ونرحب بتعليقاتكم.

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.
- أزمات منطقة الساحل- قسم المعلومات.

تهديد الجراد لمنطقة الساحل: حزمة معلومات محدثة توضح التهديد الحالي من الجراد الصحراوي لمنطقة الساحل في غرب إفريقيا. وهي متاحة على الرابط التالي:

<http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/2002/index.html>

الأحداث المقبلة خلال عام 2012

ما يلي جدول زمني للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2012:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية CLCPRO اجتماع الخبراء بشأن تهديد الجراد لمنطقة الساحل، نواكشوط ، موريتانيا (3-5 سبتمبر).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى CRC الدورة الثامنة والعشرين، جدة ، السعودية (24 -28 نوفمبر).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا (SWAC) الدورة الثامنة والعشرين، نيودلهي، الهند (5-7 ديسمبر).



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).



رقم 407

نشرة الجراد الصحراوي

(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 المُتضررة 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/ECLO- 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.

مصادر وأدوات متعلقة بالجراد: وضعت منظمة الأغذية والزراعة عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسئولى 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 يومية، 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://www.devocast.eu/user/images/dl/Form.do>).

• **موقع جوجل لوحة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة FAODLIS Google Site**: برنامج للمشاركة في المشاكل والحلول وتبادل النصائح وتحميل الملفات فيما يتعلق بـ إيلوكست 2 Mapper، ورامسيس والاستشعار من بعد (<https://sites.google.com/site/faodlis>).

• **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) وسائل اجتماعية لتبادل المعلومات باستخدام الفيسبوك. (<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)

• **موقع slideshare** حيث متاح 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 الانترنت بشأن



نشرة الجراد 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.

- هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

أصفر

- احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى بقطة 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 كري.

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.

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 التجنيد
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

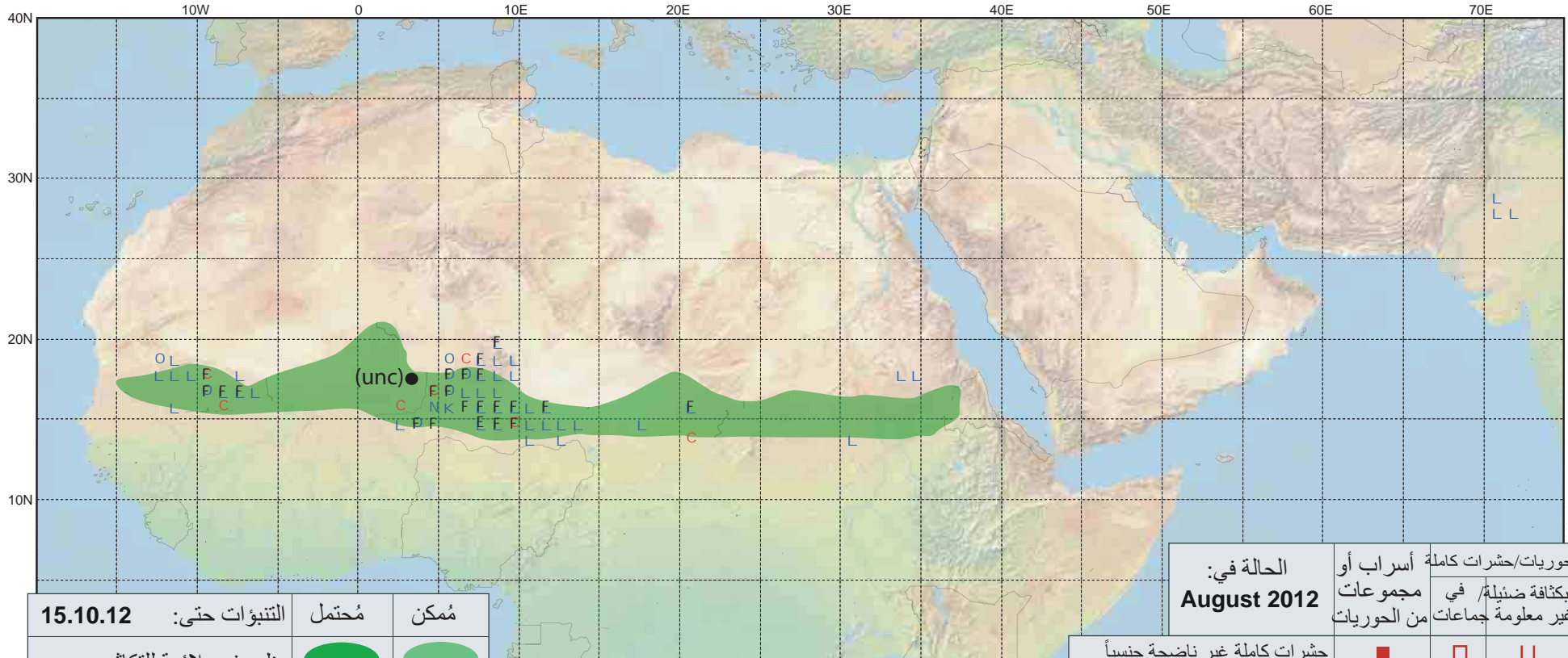
ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدثت 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.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي



الحالة في:
August 2012

أسراب أو مجموعات من الحوريات

حشرات/حشرات كاملة بكثافة ضئيلة/ في غير معلومة جماعات

التنبؤات حتى: 15.10.12	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

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)			