

مستوى التحذير: حالة الجراد الصحراوي هادئة

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 399
(3 يناير 2012)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال ديسمبر 2011
والتوقعات حتى منتصف فبراير 2012



التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر في كل من السودان وإريتريا والسعودية واليمن. ولم يُشاهد جراد خلال عمليات المسح التي تمت في كل من مصر، وشمال الصومال وعمان. وقد سقطت أمطار خفيفة على الساحل في السودان حيث كانت الظروف البيئية آخذة في التحسن. وكانت الظروف البيئية مناسبة أيضاً على امتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر في اليمن، وعلى طول الساحل الشرقي في عُمان. ومن المحتمل أثناء فترة التوقعات أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق وكذلك في أي من المواقع التي سقطت عليها أمطار، مما يكون باعثاً على تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة لا ترقى إلى مستوى التهديد بل تظل دونه. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة في المنطقة الوسطى خلال فترة التوقعات.

المنطقة الشرقية:

سادت ظروف جافة في كافة أنحاء المنطقة خلال ديسمبر. وشهدت حشرات كاملة انفرادية على صورة انعزالية في موضع واحد على الساحل في غرب باكستان. وإذا حدث وأن نزلت رخات تتراوح ما بين خفيفة إلى متوسطة خلال فترة التوقعات في مناطق التكاثر الربيعي غرب باكستان وجنوب غرب إيران، سيكون من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق صغير لا يؤدي إلى تزايد كبير في أعداد الجراد، حيث تظل الأعداد منخفضة دون مستوى التهديد. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة في المنطقة الشرقية خلال فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال ديسمبر 2011



على الرغم من سقوط أمطار قليلة جداً خلال شهر ديسمبر، إلا أن الظروف البيئية ظلت مواتية لحدوث عمليات تكاثر على نطاق محدود في جبال عير في النيجر، كما كانت في طريقها لأن تصبح ملائمة في بعض مواقع قليلة في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر وكذلك في عُمان بسبب الأمطار التي سقطت في وقت مبكر.

في المنطقة الغربية، نزلت أمطار قليلة جداً أثناء ديسمبر باستثناء النيجر حيث هطلت أمطار وافرة خلال الثلث الثاني من الشهر في الجانب الشرقي من جبال عير. وهذا الأمر من شأنه أن يسمح للظروف البيئية أن تبقى مواتية للتكاثر خلال فترة التوقعات. وسادت الظروف الجافة معظم الأماكن الأخرى بالمنطقة الغربية باستثناء أجزاء من الصحراء الكبرى الوسطى في الجزائر قرب أدرار وفي الصحراء الكبرى الجنوبية جنوب شرق مرتفعات الأحجار حيث كان الكساء النباتي فيها أخذاً في الاخضرار. وفي موريتانيا، ظل

ظلّت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال ديسمبر بسبب قلة سقوط الأمطار. ووجدت أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة انفرادية المظهر على حالة انعزالية في مواضع قليلة في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر في السودان وإريتريا والسعودية واليمن. ومن المحتمل أثناء فترة التوقعات أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في بعض تلك المناطق وأيضاً في شرق عُمان. ورغم أن هذا سوف يؤدي إلى تزايد في أعداد الجراد لكنها ستكون بدرجة طفيفة لا ترقى لمستوى التهديد بل تظل دونه. وفي غرب أفريقيا، على الأرجح أن تستمر عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير في جبال عير بالنيجر، وقد يستمر تواجد الحشرات الكاملة الانعزالية في شمال غرب موريتانيا. أما في جنوب غرب آسيا، فربما تبدأ عمليات تكاثر على نطاق ضيق مع حلول منتصف فبراير في غرب باكستان وجنوب شرق إيران إذا ما حدث وأن سقط مزيد من الأمطار. ومن غير المحتمل حدوث تطورات ذات أهمية في منطقة انحسار الجراد أثناء فترة التوقعات.

المنطقة الغربية:

سادت المنطقة ظروف جافة بصفة أساسية خلال شهر ديسمبر مع سقوط أمطار قليلة جداً باستثناء النيجر حيث هطلت عليها أمطار وافرة في منتصف الشهر في جبال عير. كما كانت تحدث هناك عمليات تكاثر على نطاق صغير، والتي من المحتمل أن تستمر خلال فترة التوقعات لكنها ستكون محدودة لحد كبير. ففي موريتانيا، انحسرت أعداد الجراد في الشمال الغربي ولم يستمر تواجد سوى بعض حشرات الجراد الكاملة الانعزالية في مواضع قليلة فقط. وفي المغرب، لم يُشاهد جراد جنوب جبال أطلس في وادي دراع وفي الصحراء الكبرى الغربية. وفي الجزائر، لم يُشاهد جراد أثناء عمليات المسح، غير أن الكساء النباتي كان في طريقه للاخضرار في أجزاء من الصحراء الكبرى الجنوبية. ومن غير المحتمل حدوث تطورات ذات أهمية في المنطقة الغربية خلال فترة التوقعات.

المنطقة الوسطى:

أشارت التقارير الواردة خلال ديسمبر إلى وجود أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة على صورة مُشتتة في مناطق

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

مالي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال شهر ديسمبر.

• التوقعات

ربما تتواجد بعض حشرات الجراد الصحراوي الكاملة على صورة انعزالية وقد يستمر تواجدها في المناطق القليلة التي تظل خضراء في الشمال، على الأخص في وسط تيمبترين وجنوب تاميسنا. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

النيجر

• الحالة

خلال ديسمبر، شوهدت أعداد قليلة من حوريات الجراد الصحراوي انفرادية المظهر من كافة الأعمار على صورة انعزالية في وسط جبال عبر بين إفروين (19 05 شمالاً/ 08 24 شرقاً) وتيميا (18 09 شمالاً/ 08 46 شرقاً) كنتيجة لعمليات التكاثر التي حدثت على نطاق صغير خلال نوفمبر وأوائل ديسمبر. كما شوهدت أيضاً حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً على صورة انعزالية. وأشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة من الحوريات والحشرات الكاملة غير الناضجة جنسياً في الجانب الغربي من جبال عبر وذلك في موضع واحد بين أجادز (17 00 شمالاً/ 07 56 شرقاً) وأرلت (18 43 شمالاً/ 07 21 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن يستمر تواجد أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة في جبال عبر، ومن المُحتمل أن يستمر التكاثر الحادث على نطاق صغير في المناطق التي سقطت عليها أمطار حديثة.

تشاد

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنگال

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال شهر ديسمبر.

• 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

خلال ديسمبر، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت قرب أدرار (27 53 شمالاً/ 00 17 غرباً)، تندوف (27 41 شمالاً/ 08 11 غرباً)، وغرب تمانراست (22 50 شمالاً/ 05 28 شرقاً).

• التوقعات

إذا حدث وأن بقيت درجات الحرارة دافئة، فقد يحدث تكاثر محلي قرب أدرار وجنوب شرق مرتفعات الأحجار مما سيكون باعثاً على

الكساء النباتي الأخضر في مواضع صغيرة قليلة في الوسط وفي الشمال الغربي من القطر. وفي مالي، بقيت أماكن قليلة موضعية خضراء في وسط تيمبترين وفي جنوب تاميسنا.

وفي المنطقة الوسطى، لم تسقط أمطار ذات أهمية خلال شهر ديسمبر. ومع ذلك، فقد نزلت رخات خفيفة على مرات قليلة أثناء النصف الثاني من الشهر على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر في السودان قرب دلتا طوكر. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية في طريقها لأن تصبح مواتية لحدوث عمليات تكاثر على نطاق صغير بين سواكن وحدود إريتريا غير أنها كانت جافة على الساحل الشمالي. كما كانت ظروف التكاثر أخذة في التحسن على الساحل الوسطي من البحر الأحمر في إريتريا وبصفة رئيسية قرب شلشيليا وعلى امتداد أجزاء من شمال تهامه في اليمن. وفي عُمان، أصبحت الظروف البيئية مواتية لحدوث عمليات تكاثر على نطاق ضيق على امتداد الساحل الشرقي بسبب الأمطار الوفيرة التي هطلت خلال شهري أكتوبر ونوفمبر. وسادت ظروف جافة في مناطق التكاثر الشتوي على ساحل البحر الأحمر في جنوب شرق مصر وعلى امتداد جانبي خليج عدن في جنوب اليمن وشمال الصومال.

وفي المنطقة الشرقية، لم تسقط أمطار ذات أهمية خلال ديسمبر، كما سادت ظروف جافة في كافة المناطق.



المساحات المُعالجة

لم تُنشر التقارير إلى القيام بإجراء عمليات مكافحة للجراد الصحراوي أثناء شهر ديسمبر.

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال ديسمبر، انحسرت أعداد الجراد الصحراوي في الشمال الغربي حيث استمر فقط تواجد بعض الحشرات الكاملة الانفرادية غير الناضجة والناضجة جنسياً على صورة انعزالية في أماكن قليلة بين أكجوجت (19 45 شمالاً/ 14 21 غرباً) وأتار (20 32 شمالاً/ 13 08 غرباً)، وجنوب غرب أكجوجت، وشرق أجيولال فاي (27 18 شمالاً/ 14 44 غرباً). ولم يُشاهد جراد مع التوغل شمالاً قرب زيوريت (22 44 شمالاً/ 12 21 غرباً).

• التوقعات

إذا حدث سقوط أمطار فإن التكاثر الحادث على نطاق صغير سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد في شمال ترارزه، وعشيري وجنوب غرب أدرار، غير أن هذه الزيادة ستكون بدرجة طفيفة لا ترقى لمستوى التهديد بل تظل دونه. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة لا ترقى لمستوى التهديد بل تظل دونه.

المغرب

الحالة

خلال ديسمبر، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت في وادي دراع وفي شمال شرق الصحراء الكبرى الغربية قرب سماره (44 26 شمالاً/11 40 غرباً) وحاوزه (27 07 شمالاً/11 12 غرباً).

التوقعات

قد تظهر بعض الحشرات الكاملة الانعزالية في أقصى جنوب الصحراء الكبرى الغربية، التي تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق إذا حدث سقوط أمطار.

الجمهورية العربية الليبية

الحالة

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

التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر التي تقوم بالتكاثر في المناطق التي سبق وأن سقطت بها أمطار في الجنوب الغربي على امتداد الحدود الجزائرية بين غات و غدامس، ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

خلال ديسمبر، لم يشاهد جراد أثناء المسوحات في المنطقة الواقعة على امتداد ساحل البحر الأحمر بين الحدود المصرية وحدود إريتريا باستثناء بعض الحشرات الكاملة انفرادية المظهر الناضجة جنسياً في موضع واحد على السهول الجنوبية قرب عقيق (13 18 شمالاً/38 11 شرقاً) وذلك في نهاية الشهر. ولم يُشاهد جراد في الجانب الغربي على تلال البحر الأحمر في وادي الدنيب /اوكو بين تومالا (02 20 شمالاً/ 35 51 شرقاً) والحدود المصرية.

التوقعات

من المتوقع حدوث عمليات تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي بها كساء نباتي أخضر على الساحل الجنوبي بين سواكن والحدود الإريترية، بما فيها دلتا طوكر. وعلى ذلك، فمن الأرجح أن تتزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة لا ترقى لمستوى التهديد بل تظل دونه. ومن غير المحتمل أن يحدث تكاثر في وادي الدنيب /أوكو أو على الساحل الشمالي مالم يسقط مزيد من الأمطار خلال فترة التوقعات.

إريتريا

الحالة

خلال ديسمبر، وجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة انفرادية المظهر على حالة انعزالية على الساحل الوسطى للبحر الأحمر في موضعين قرب شلشيل (15 53 شمالاً/39 06 شرقاً). ولم يُشاهد

جراد في الأماكن الأخرى على امتداد الساحل بين تيو (14 41 شمالاً/57 40 شرقاً) وإمبير (16 28 شمالاً/38 56 شرقاً).

التوقعات

على الأرجح أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق على السهول الساحلية للبحر الأحمر في المناطق التي سقطت عليها أمطار، وبصفة رئيسية بين مصوع والحدود السودانية. ونتيجة لذلك، فإن أعداد الجراد سوف تزداد ولكن بدرجة طفيفة لا ترقى لمستوى التهديد بل تظل دونه.

إثيوبيا

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

الحالة

لم ترد تقارير خلال ديسمبر.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

أشار تقرير ورد متأخراً إلى عدم مشاهدة جراد أثناء عملية المسح التي تمت على الهضبة بين هيرجيزا (09 31 شمالاً/ 44 02 شرقاً) ، بوراو (09 31 شمالاً/45 33 شرقاً) والحدود الإثيوبية في الفترة ما بين 15 – 20 نوفمبر.

وفي منتصف ديسمبر، لم يُشاهد جراد أثناء عملية المسح التي تمت في شمال غرب السهول الساحلية بين بربره (10 28 شمالاً/ 02 45 شرقاً) وحدود جيبوتي، وكذلك على المنحدرات بين سليل (58 10 شمالاً/ 43 26 شرقاً) وبوروما (09 56 شمالاً/ 43 13 شرقاً).

التوقعات

من الممكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير شمال غرب الساحل إذا حدث سقوط أمطار أثناء فترة التوقعات. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

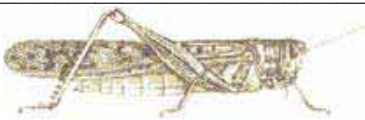
جمهورية مصر العربية

الحالة

أشار تقرير ورد متأخراً إلى عدم مشاهدة جراد أثناء إجراء المسوحات في النصف الثاني من نوفمبر على ساحل البحر الأحمر قرب أبو رماد (22 24 شمالاً/36 24 شرقاً)، وعلى امتداد شواطئ بحيرة ناصر قرب أبو سمبل (22 19 شمالاً/31 38 شرقاً) ومنطقة العلاقي، وفي الشمال الغربي قرب السلوم (31 31 شمالاً/ 25 09 شرقاً).

وخلال ديسمبر، لم تُنشر التقارير إلى وجود جراد في المناطق المذكورة أعلاه وكذلك على تلال البحر الأحمر وفي الشمال الغربي قرب سيوه (29 12 شمالاً/25 31 شرقاً).

رقم 399



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

خلال ديسمبر، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت في الجنوب الشرقي من چاسك (40 شمالاً/46 شرقاً) حتى شاباهار (17 شمالاً/36 شرقاً).

• التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الجراد الصحراوي شمال شرق السهول الساحلية قرب شاباهار حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت عليها أمطار.

باكستان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء القيام بإجراء عمليات المسح في أواخر ديسمبر على امتداد ساحل بالوشستان باستثناء بعض الحشرات الكاملة انفرادية المظهر التي كانت على صورة انعزالية قرب باسني (15 25 شمالاً/28 63 شرقاً)، وفي طريقها للنضج الجنسي.

• التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الجراد الصحراوي على السهول الساحلية في بالوشستان بين چواني وأورماره، حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار.

الهند

• الحالة

خلال النصف الثاني من شهر نوفمبر، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر غير ناضجة جنسياً، على صورة انعزالية وذلك في موضع واحد بين بيكانير (01 28 شمالاً/22 73 شرقاً) وقالودي (06 27 شمالاً/22 72 شرقاً).

ولم يُشاهد جراد أثناء القيام بإجراء المسوحات في راجستان وچوچارات خلال ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل 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 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

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة من الجراد الصحراوي على صورة انعزالية على السهول الساحلية بين شيلاتين وحلايب. وإذا حدث سقوط أمطار، فسوف يؤدي إلى حدوث تكاثر على نطاق صغير مما يعمل على تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة لا ترقى إلى مستوى التهديد بل تظل دونه.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال ديسمبر، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر غير ناضجة جنسياً على صورة انعزالية في موضعين على ساحل البحر الأحمر قرب القنفذه (09 19 شمالاً/07 41 شرقاً). ولم يُشاهد جراد في أماكن أخرى بالساحل بين جده (30 21 شمالاً/10 39 شرقاً) وجيزان (56 16 شمالاً/33 42 شرقاً) وكذلك في المناطق الداخلية.

• التوقعات

على الأرجح أن تحدث عمليات تكاثر على نطاق صغير في المناطق الواقعة على امتداد ساحل البحر الأحمر والتي سقطت عليها أمطار خلال فترة التوقعات. ونتيجة لذلك، فسوف تزداد أعداد الجراد بدرجة طفيفة لا ترقى لمستوى التهديد بل تظل دونه.

اليمن

• الحالة

خلال ديسمبر، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر غير ناضجة جنسياً على صورة مُشتتة وذلك في ثلاثة مواضع على السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر (تهامه) غرب سوق عبس (00 16 شمالاً/12 43 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق على امتداد أجزاء من شمال ووسط تهامه، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة لا ترقى لمستوى التهديد بل تظل دونه. ويتطلب الأمر سقوط المزيد من الأمطار كي تحدث عمليات تكاثر في الأماكن الأخرى في تهامه أو على امتداد السهول الساحلية لخليج عدن.

سلطنة عمان

• الحالة

خلال ديسمبر، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت على امتداد الساحل الشمالي (الباطنه) وفي الداخل (الداخلية والظاهرة والشرقية)، وفي الجزء الساحلي من المنطقة الوسطى، وفي الجنوب (ظفار). ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد بالأماكن الأخرى في القطر.

• التوقعات

ربما تكون عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة في المناطق الساحلية بين صلالة وصور وعلى امتداد الحافة الشرقية من رمال وهيبه.

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 الصادر 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)

• **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 الأخضر كل عشرة أيام (<http://www.devcoast.eu/user/images/dl/Form.do>).

• **موقع جوجل لوحدة 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 أحدث المستجدات الخاصة بالجراد عن طريق تويتر (خدمة وسائل الإعلام الاجتماعية) (<http://twitter.com/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>).

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.
- وسائل الاتصال. قسم المعلومات - اتصالات

الأحداث المقبلة خلال عام 2012

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2012:

- **CLCPRO:** اجتماع الدورة السادسة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية، تونس العاصمة، تونس (26 - 31 مارس).
- **هيئتي مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب اسيا وفي المنطقة الوسطى (SWAC/CRC):** ورشة عمل أفريقية لمسئولي معلومات الجراد الوطنيين (القاهرة، جمهورية مصر العربية، 17 - 18 ابريل وسيتم التأكيد).
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (CRC):** الدورة التدريبية دون الإقليمية السابعة (عمان، الأردن 6 - 15 مايو)

- **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 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)

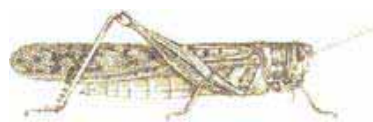
جماعة

تشكل جماعات أرضية أو للشمس
20+ حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 399



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.

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 فيردى – 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.

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 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 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.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

399 

