

مستوى التحذير: حالة الجراد الصحراوي هادئة

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 400
(2 فبراير 2012)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يناير 2012
والتوقعات حتى منتصف مارس 2012



المنطقة الوسطى:

استمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة انفرادية المظهر خلال شهر يناير في أماكن محدودة في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر في كلا من السودان والسعودية. وربما تتواجد أعداد مُماثلة من عشائر الجراد في المناطق الساحلية من إريتريا، واليمن وشرق عُمان. ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في مصر وإثيوبيا وشمال الصومال. وقد يحدث خلال فترة التوقعات عمليات تكاثر على نطاق صغير خلال فبراير على امتداد جانبي البحر الأحمر وعلى الساحل الشرقي من عُمان، غير أن هذه العمليات سوف تنحصر بدءاً من مارس فصاعداً، مالم يسقط المزيد من الأمطار. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة بالمنطقة.

المنطقة الشرقية:

سادت الظروف الجافة كافة أنحاء المنطقة الشرقية خلال يناير. وشهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر على صورة انعزالية في موضع واحد على الساحل في غرب باكستان. ومن المُحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في مناطق التكاثر الربيعي غرب باكستان وجنوب شرق إيران إذا ما حدث وأن سقطت أمطار تتراوح ما بين الخفيفة والمتوسطة خلال فترة التوقعات. ومع ذلك، فعلى الأرجح أن تظل أعداد الجراد قليلة ودون مستوى التهديد. ولم يُشاهد جراد أثناء عمليات المسح الدورية في غرب الهند. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة في المنطقة.

الظروف الجوية والبيئية خلال يناير 2012



على الرغم من سقوط أمطار قليلة جداً خلال شهر يناير، إلا أن الظروف البيئية ظلت مواتية لحدوث عمليات تكاثر على نطاق محدود في أجزاء من الجزائر، وجنوب غرب ليبيا، وشمال النيجر، وساحل البحر الأحمر في السودان والسعودية والساحل الشرقي في عُمان.

ففي المنطقة الغربية، نزلت أمطار قليلة جداً خلال يناير، كما كانت درجات الحرارة منخفضة في كافة أنحاء منطقة الساحل الشمالية والصحراء الكبرى. وخلال الثلث الثاني من الشهر سقطت أمطار خفيفة في الصحراء الكبرى الشمالية بين بيشار في الجزائر وغدامس في ليبيا. وهطلت أمطار وافرة أيضاً على الحافة الغربية من صحراء تينير شمال ادرار مادت شمال النيجر. ونتيجة لذلك، ربما تصبح الظروف البيئية مواتية لحدوث التكاثر في تلك المناطق المذكورة أعلاه. وفي الجزائر، ظلت ظروف التكاثر مواتية في

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال شهر يناير باستثناء بعض عمليات التكاثر التي حدثت على نطاق صغير في أجزاء من جنوب شرق الجزائر، وجنوب غرب ليبيا وشمال النيجر. وقد تمت عمليات مكافحة أرضية محدودة في الجزائر. ووجدت أعداد قليلة جداً من الجراد الصحراوي في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر وخليج عدن حيث يرجع ذلك إلى سُح الأمطار وجفاف الكساء النباتي. وأشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة من الجراد الصحراوي على صورة مُشتتة في كلا من السودان والسعودية فقط. وعلى الأرجح خلال فترة التوقعات أن تنتهي عمليات التكاثر في مناطق التكاثر الشتوي باستثناء احتمال استمرار حدوث عمليات تكاثر محدودة على امتداد الحدود الجزائرية الليبية وأيضاً في شمال النيجر. ويتطلب الأمر إجراء عمليات رصد ومراقبة لحالة الجراد في كل من البلدان الثلاثة. وقد يبدأ حدوث التكاثر الربيعي في بلوشستان غرب باكستان وجنوب شرق إيران إذا ما حدث وأن هطلت أمطار وافرة خلال شهري فبراير ومارس. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الغربية:

سادت المنطقة ظروف جافة بصفة رئيسية خلال يناير مع سقوط أمطار قليلة جداً باستثناء كلا من النيجر والصحراء الكبرى الشمالية في الجزائر. وحدثت عمليات تكاثر موضعية على نطاق صغير جداً في جنوب غرب ليبيا وبالمثل في جنوب شرق الجزائر وشمال النيجر ولكن بدرجة أقل. وقد تكونت مساحات صغيرة على شكل بقع من حوريات الجراد الصحراوي تجمعية المظهر في ليبيا، وكان يجري تنظيم عمليات مكافحة للقضاء عليها. وفي الجزائر، قامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 85 هكتار. وربما تتواجد حشرات كاملة على صورة انعزالية في أماكن أخرى بالمنطقة في أجزاء من شمال غرب موريتانيا وفي شمال مالي إلا أنه لم تُتَح الفرصة للتحقق من ذلك بسبب عدم إجراء المسوحات. وخلال فترة التوقعات قد تستمر عمليات التكاثر في مناطق الإصابة الحالية على الرغم من ضرورة سقوط مزيد من الأمطار حتى يتسنى التزايد في أعداد الجراد. وينبغي تضاعف كافة الجهود لرصد حالة الجراد عن كثب في كل من الجزائر وليبيا والنيجر.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والافات 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

أدرار نظراً لعدم إمكانية حدوث التكاثر الذي يتطلب هطول أمطار وافرة خلال فترة التوقعات.

مالي

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وقد يستمر بقاؤها في المواقع القليلة التي تظل خضراء في الشمال.

النيجر

• الحالة

خلال النصف الثاني من شهر يناير، شوهدت حوريات من الجراد الصحراوي في الأعمار من الثالث إلى الخامس إلى جانب حشرات كاملة حديثة التفتح (حديثة الانسلاخ) انفرادية المظهر، وجميعها كانت على صورة انعزالية في موضعين في صحراء تينيريه الغربية شمال غرب فاشي (06 18 شمالاً/ 34 11 شرقاً)، كما شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً انفرادية وانتقالية المظهر على صورة مُشتتة في أربعة مواضع بكثافات بلغت 700 حشرة كاملة/ هكتار. وأشارت التقارير إلى وجود أفراد قليلة من الحوريات انتقالية المظهر في موضع واحد، كما أشارت أيضاً إلى مشاهدة حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً كانت على صورة مُشتتة على حافة منطقة تينيريه قرب أدرار مادنت (43 18 شمالاً/ 22 10 شرقاً). وفي جبال غير الشرقية، وجدت حوريات في العمر الثالث وحشرات كاملة غير ناضجة جنسياً، جميعها كانت على صورة مُشتتة في موضع واحد شمال شرق تيميا (09 18 شمالاً/ 46 08 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن تستمر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في جبال غير والحافة الغربية من منطقة تينيريه التي قد تكون باعثة على حدوث عمليات تكاثر على نطاق ضيق في تلك المناطق التي سقطت عليها أمطار حديثة، والتي بدورها قد تؤدي إلى تزايد في أعداد الجراد.

تشاد

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

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

• 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.

الصحراء الكبرى الجنوبية وغرب وجنوب شرق مرتفعات الأحجار وفي الصحراء الكبرى الوسطى بالقرب من المناطق الزراعية في أدرار. وفي الأماكن الأخرى بالمنطقة الغربية ظلت الظروف البيئية بصفة عامة جافة وغير ملائمة لحدوث التكاثر باستثناء مواضع قليلة كان بها كساء نباتي أخضر في وسط وشمال غرب موريتانيا، وفي تيميرين وجنوب تاميسنا في مالي.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار قليلة جداً خلال يناير في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر وخليج عدن حيث سادت ظروف اتسمت بالجفاف بصفة أساسية. ومع ذلك، استمر الكساء النباتي مخضراً في دلنا طوكر في السودان وعلى الساحل الوسطى للبحر الأحمر قرب القفدة بالسعودية. وسقطت أمطار خفيفة فوق الساحل الجنوبي في السودان وذلك في منتصف يناير، وكان الكساء النباتي أخذاً في الاخضرار في المنطقة ما بين عفيق وكاروره. كما كان الكساء النباتي في طريقه للاخضرار أيضاً على الساحل الوسطى في إريتريا (سهل اكبنازوف ، والأماكن التي تجري بها المياه السطحية جنوب إمبرير)، إلا أنه ظل جافاً في المناطق الجنوبية الشرقية في مصر (شيلتين وحلايب)، وفي أماكن أخرى في السودان والسعودية، وعلى المنحدرات والهضبة في شمال الصومال. وربما توجد مواضع على شكل بقع من الكساء النباتي الأخضر على امتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر في اليمن. وعلى الرغم من أن تكون رحات خفيفة فقط قد نزلت خلال الثلث الثاني من شهر يناير في وسط عُمان بين مرمول وهيماء، وظلت الظروف البيئية مواتية لحدوث تكاثر محدود على امتداد الساحل الشرقي بين صور والجازر كنتيجة للأمطار التي سقطت في أواخر أكتوبر وأوائل نوفمبر.

وفي المنطقة الشرقية، لم تسقط أمطار ذات أهمية خلال يناير في مناطق التكاثر الربيعي في بلوشستان غرب باكستان وجنوب شرق إيران. وعلى ذلك، فقد سادت الظروف الجافة بالمنطقة بصفة أساسية باستثناء أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية الجنوبية الشرقية في إيران حيث كان الكساء النباتي في طريق للاخضرار قرب چاسك وشاباهار.

المساحات المُعالجة

85 هكتار (يناير)



الجزائر

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة من الجراد الصحراوي على صورة انعزالية في أجزاء من شمال ترارزه، وعشيري وجنوب غرب

الجزائر

• الحالة

خلال يناير، وجدت حوريات من الجراد الصحراوي في العمر الخامس بكثافات بلغت 3-6 حوريات/شجيرة وأيضاً حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً انفرادية وانتقالية المظهر بلغت كثافتها 400-700 حشرة كاملة/هكتار، وذلك في موضع واحد على بُعد حوالي 130 كم غرب دجانت (34 شمالاً/09 30 شرقاً) في منطقة برج الهويس. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 85 هكتار. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت قرب أدرار (53 27 شمالاً/ 17 00 غرباً)، وتندوف (41 27 شمالاً/ 11 08 غرباً) وشمال شرق تمانراست (50 22 شمالاً/ 28 05 شرقاً).

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة من الجراد الصحراوي على صورة مُشتتة في المناطق التي تظل خضراء قرب لليزي ودجانت. وإذا حدث وأن سقط مزيد من الأمطار فسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير مما سيكون باعثاً على تزايد في أعداد الجراد وقد يقوم بتشكيل جماعات صغيرة قليلة منه.

المغرب

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة على صورة انعزالية في أقصى جنوب الصحراء الكبرى الغربية. ومن الممكن ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة جنوب جبال أطلس في وادي دراع والوديان المتاخمة خلال مارس. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

في أوائل يناير، شوهدت مجموعات صغيرة على شكل بقع من حوريات الجراد الصحراوي في الأعمار من الثاني إلى الرابع انتقالية وتجمعية المظهر في ثلاثة أودية في الجنوب الغربي قرب الحدود الجزائرية على بُعد 65 كم شمال غرب غات (59 24 شمالاً/ 11 10 شرقاً). وتباينت الكثافات العددية للحوريات فيما بين 200 إلى 400 حورية/الشجيرة وما بين 3-5 حوريات/م²، وتراوح حجم المساحات المصابة ما بين 100-300 م². وترجع هذه الإصابات إلى عمليات التكاثر المحلية التي حدثت في نهاية العام الأخير. وتُبدل حالياً كافة الجهود في محاولة للقيام بإجراء عمليات المسح والمكافحة الضرورية.

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة على صورة مُشتتة في المناطق التي تظل خضراء قرب غات حيث تتركز وتقوم بتشكيل جماعات صغيرة أو تتحرك صوب الشمال إلى غدامس والحماد والحمراء. وإذا حدث وأن سقطت أمطار خلال فترة التوقعات فمن الممكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد وتشكيل جماعات صغيرة منه.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال يناير، وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسياً بكثافات بلغت 150 حشرة كاملة/هكتار، في أماكن قليلة على ساحل البحر الأحمر في دلتا طوكر وعلى السهول الجنوبية قرب عقيق (13 18 شمالاً/ 11 38 شرقاً) وعطبره (53 17 شمالاً/ 19 38 شرقاً) وكذلك على الجانب الغربي من تلال البحر الأحمر شرق تومالا (02 20 شمالاً/ 51 35 شرقاً). ولم يُشاهد جراد شمال تومالا في وادي الدنيب/اوكو.

• التوقعات

ربما تحدث عمليات تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي بها كساء نباتي أخضر على الساحل الجنوبي بين سواكن والحدود الإريترية، بما فيها دلتا طوكر خلال فبراير. ومالم يسقط مزيد من الأمطار فإن احتمال حدوث عمليات تكاثر في الشمال سيكون ضعيفاً، كما أنها ستنتهي في الجنوب بداية من شهر مارس فصاعداً. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إريتريا

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

• التوقعات

من المُحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على امتداد أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر بين مصوّع والحدود السودانية. ومالم يسقط مزيد من الأمطار فمن غير المتوقع أن تحدث عمليات تكاثر.

إثيوبيا

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

چيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

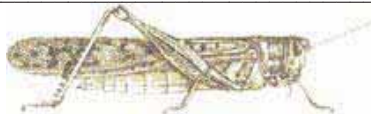
الصومال

• الحالة

خلال يناير، لم يُشاهد جراد أثناء عملية المسح التي أجريت على المنحدرات والهضبة بين بوروما (56 09 شمالاً/ 13 43 شرقاً)، بوروا (31 09 شمالاً/ 33 45 شرقاً) والحدود الإثيوبية.

• التوقعات

قد يحدث تكاثر على نطاق صغير على الساحل الشمالي الغربي إذا ما حدث وأن سقطت أمطار خلال فترة التوقعات. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 400

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 يناير، لم يُشاهد جراد على الساحل الجنوبي الشرقي من چاسك (25 40 شمالاً/57 46 شرقاً) إلى الحدود الباكستانية.

• التوقعات

ربما تظهر أعداد قليلة من الجراد الصحراوي على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية بين چاسك وشابهار، حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت عليها أمطار مؤخراً.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الأول من يناير، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي ناضجة جنسياً انفرادية المظهر على صورة انعزالية على ساحل بلوشستان قرب يوثال (25 48 شمالاً/66 37 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن تستمر أعداد قليلة من الجراد الصحراوي قرب يوثال، وربما تظهر بعض الحشرات في المناطق الساحلية الأخرى بين چيواني وأورمارا، حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار.

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في راجستان وچوچارا خلال يناير.

• 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 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

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يناير، لم يُشاهد جراد على ساحل البحر الأحمر بين ابو رما (22 24 شمالاً/36 24 شرقاً) وحلايب (22 13 شمالاً/36 38 شرقاً)، وفي تلال البحر الأحمر غرب برنيس (23 59 شمالاً/24 35 شرقاً)، وعلى امتداد شاطئ بحيرة ناصر قرب ابو سمبل (19 22 شمالاً/31 38 شرقاً) وتوشكا (22 47 شمالاً/31 26 شرقاً)، وفي الشمال الغربي على ساحل البحر الأبيض المتوسط قرب السلوم (31 31 شمالاً/25 09 شرقاً).

• التوقعات

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

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال يناير، شوهدت حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة جنسياً على صورة انعزالية في مواضع قليلة على ساحل البحر الأحمر قرب القنفذة (19 09 شمالاً/41 07 شرقاً). ولم يُشاهد جراد في الأماكن الأخرى على الساحل قرب جده (21 30 شمالاً/39 10 شرقاً) والليث (20 08 شمالاً/40 16 شرقاً) أو في الداخل.

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة من الجراد الصحراوي على صورة انعزالية قرب القنفذة. ومالم يسقط مزيد من الأمطار، سيكون من غير المتوقع أن يحدث تكاثر على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر.

اليمن

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على امتداد أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر. ومن غير المتوقع أن يحدث تكاثر، مالم يسقط مزيد من الأمطار.

سلطنة عُمان

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على امتداد أجزاء من الساحل الشرقي بين الجازر وصور وعلى امتداد الحافة الشرقية من رمال وهيبه. ومن الممكن أن تحدث عمليات تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سبق وأن هطلت بها أمطار أو إذا ما حدث وأن سقط مزيد من الأمطار خلال فترة التوقعات.

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 الأرشيف – 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 أقاليمية لمسئولي معلومات الجراد الوطنيين (القاهرة، جمهورية مصر العربية، 17 – 18 ابريل).
- **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. (سيتم التأكيد).
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب اسيا (SWAC)** الدورة الثامنة والعشرين، نيودلهي ، الهند (ديسمبر ، وسيتم التأكيد).

دليل المصطلحات



المصطلحات التالية هي مصطلحات خاصة تستعمل في نشرة الجراد الصحراوي عند الإبلاغ عن الجراد الصحراوي:

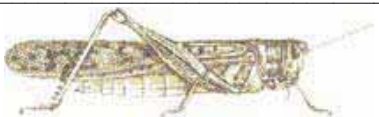
حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

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 للتشميس
1-20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة
(أو 25-500/هكتار)
جماعة

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



رقم 400

نشرة الجراد الصحراوي

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/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.

موارد 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 شئون 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 يومياً، 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 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 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) ووسائل 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 ارشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد)**: قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الانترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد (<http://sites.google.com/site/elertsite>).



رقم 400

نشرة الجراد الصحراوي

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 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.

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: 250-10 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 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.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

400 

