

مستوى التحذير: حالة الجراد هادئة

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 397
(3 نوفمبر 2011)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

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



الحشرات الكاملة على صورة مُشتتة في الصحراء الكبرى الغربية حيث تقوم بالتكاثر إذا ما حدث سقوط أمطار. ومن الممكن أيضاً أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في الصحراء الكبرى الوسطى في شرق الجزائر وجنوب غرب ليبيا.

المنطقة الوسطى:

ظلت أعداد الجراد الصحراوي على نحو منخفض في مناطق التكاثر الصيفي بالسودان بسبب قلة سقوط الأمطار وذلك للشهر الثاني على التوالي. ولم يُشاهد جراد سوى بعض حشرات كاملة انفرادية المظهر كانت على صورة مُشتتة وذلك في مواضع قليلة. وعلى الرغم من عدم مشاهدة جراد حتى الآن في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر في السودان وإريتريا، ومن المتوقع أن تظهر بعض الحشرات الكاملة من الجراد الصحراوي على صورة مُشتتة حيث تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق مع بداية هطول الأمطار الشتوية. ومن المُحتمل أيضاً أن يحدث تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات على ساحل البحر الأحمر في اليمن والسعودية. ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى في المنطقة الوسطى.

المنطقة الشرقية:

انحسرت أعداد الجراد في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية في تشولستان في باكستان وراجستان في الهند نظراً لعدم سقوط مزيد من الأمطار الموسمية (المُنسون)، كما كان الكساء النباتي أخذاً في الجفاف خلال أكتوبر. وحدثت عمليات تكاثر على نطاق ضيق على الساحل غرب كراتشي، ورغم ذلك فقد ظلت أعداد الجراد منخفضة. ولا تزال بعض المخاطر القليلة المحتملة من حدوث عمليات تكاثر في صحراء ثارباركر جنوب شرق باكستان نظراً لهطول أمطار غزيرة وحدوث فيضانات خلال شهري أغسطس وسبتمبر. ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في إيران. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة خلال فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال أكتوبر 2011



نتيجة لقلة الأمطار سادت ظروف جافة غير مألوفة في مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان وأيضاً على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. ونتيجة لذلك كان الكساء النباتي في طريقه إلى الجفاف في كافة المناطق.

ففي المنطقة الغربية، تغير اتجاه منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) صوب الجنوب خارج مناطق التكاثر الصيفي

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال أكتوبر، ويرجع ذلك إلى قلة سقوط الأمطار على نحو غير مألوف في مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان، إلى بالإضافة إلى انتهاء الأمطار الموسمية (المُنسون) مبكراً على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. ومع ذلك، فقد حدث تكاثر على نطاق صغير في كلا من غرب موريتانيا، وعلى الساحل في باكستان، كما وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي على صورة مُشتتة في كل من موريتانيا ومالي والنيجر وتشاد والسودان وباكستان. وقد أجريت عمليات مكافحة على نطاق ضيق في جنوب شرق موريتانيا وشمال مالي. وبصفة عامة كانت أعداد الجراد أقل كثيراً في نهاية فترة التكاثر الصيفي هذا العام عنها في الأعوام السابقة. وعلى الأرجح خلال فترة التوقعات أن تنتقل من مناطق التكاثر الصيفي إلى شمال غرب موريتانيا، وإلى مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر. وسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق بمجرد سقوط الأمطار الشتوية.

المنطقة الغربية:

لم تسقط أمطار ذات أهمية خلال شهر أكتوبر في مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل. وعلى ذلك، فقد وجدت أعداد قليلة فقط من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في أجزاء من موريتانيا وشمال مالي والنيجر وتشاد. وحدث تكاثر على نطاق صغير في غرب موريتانيا، وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعالجة 1,200 هكتار مصابة بجماعات من حشرات الجراد الكاملة في شمال مالي، و60 هكتار كانت مصابة بحشرات الجراد الكاملة انفرادية المظهر في جنوب شرق موريتانيا. وعلى الأرجح، خلال فترة التوقعات، أن تتحرك أعداد قليلة من الحشرات الكاملة من جنوب موريتانيا إلى الجزء الشمالي الغربي منها حيث تكمن بعض المخاطر من احتمال سقوط أمطار على نحو أكثر من المعتاد خلال شهر نوفمبر. وإذا تحقق ذلك، فسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير، وسيكون باعثاً على ازدياد أعداد الجراد. وفي الأماكن الأخرى، من المُحتمل أن يستمر تواجد بعض الحشرات الكاملة على صورة مُشتتة في أجزاء من المناطق الشمالية في كل من مالي والنيجر وتشاد. ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شمال غرب أفريقيا خلال أكتوبر. وربما تظهر خلال فترة التوقعات بعض

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: Mamoona.AlAlawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

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

المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

خلال أكتوبر، استمر تواجد بعض الحشرات الكاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً في الجنوب بين تاميشكت (14 شمالاً) و 17 شمالاً/40 غرباً) ونيمبا (16 شمالاً/15 غرباً)، وفي الوسط بين تدجكجا (18 شمالاً/33 غرباً) و نوأكشوط (09 شمالاً/18 غرباً)، وفي الجنوب الغربي قرب ركز (58 شمالاً/14 غرباً). وكانت كثافات أعداد الجراد أقل من 700 حشرة كاملة/هكتار. وحدث تكاثر على نطاق صغير في شرق ترارزه وفي شمال براكنا وغرب تاجنت حيث شوهدت حوريات من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر من كافة الأعمار على صورة انزعالية بين أجيولال فاي (27 شمالاً/44 غرباً) وتندجكجا. وازدادت أعداد الجراد بدرجة طفيفة في الشمال الغربي (عشيري وجنوب غرب أدرار) حيث شوهدت حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً على صورة مبعثرة فيما بين بني شاب (19 شمالاً/12 غرباً) وأوجفت (20 شمالاً/03 غرباً) وحدث تكاثر على نطاق محدود جنوب غرب أوجفت.

التوقعات

على الأرجح أن تنحسر أعداد الجراد في الجنوب الغربي والوسط حيث تتحرك حشرات الجراد الصحراوي الكاملة تجاه الشمال الغربي. وهناك بعض المخاطر من احتمال سقوط أمطار أغزر من المعتاد خلال نوفمبر في شمال ترارزه، وعشيري وجنوب غرب أدرار. وإذا صح وأن حدث هذا فسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير مما سيكون باعثاً على ازدياد في أعداد الجراد.

مالي

الحالة

خلال أكتوبر، وجدت حشرات كاملة غير ناضجة في المظهرين الانفرادي والانتقالي كانت في طريقها لتكوين جماعات صغيرة في موضعين في تميترين شرق تنكار (26 شمالاً/22 غرباً)، وكانت التقارير قد أشارت إلى حدوث تكاثر خلال سبتمبر. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 1,200 هكتار في الفترة ما بين 8 - 12 أكتوبر.

التوقعات

مالم يسقط المزيد من الأمطار فعلى الأرجح أن تنحسر أعداد الجراد حيثما يجف الكساء النباتي في وادي تلميسي وأدرار ديفوراس وتاميسنا وتميترين. ومن المتوقع أن تتركز الحشرات الكاملة في الكساء النباتي الذي يظل مخضراً.

النيجر

الحالة

خلال أكتوبر، شوهدت حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة على صورة مبعثرة في مواضع قليلة في منطقة تادريس جنوب شرق عين جول (16 شمالاً/01 شرقاً).

التوقعات

من المتوقع أن تنحسر أعداد الجراد في تاميسنا وتادريس نظراً لاستمرار الكساء النباتي في الجفاف. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

خلال أكتوبر. وظل موضعها في المتوسط تجاه الجنوب (14 درجة شمالاً)، وهو إلى حد أبعد نحو الجنوب بما يقرب من 250 كم عن المعتاد خلال ذلك الوقت من العام. ونتيجة لذلك، سقطت أمطار قليلة جداً في مناطق التكاثر الصيفي خلال أكتوبر. وفي موريتانيا، سقطت أمطار خفيفة في ترارزه وفيما بين أكجوجيت وزبوريت في اليومين الأول والثاني من أكتوبر. ويحتمل أن تكون أمطار خفيفة قد سقطت أيضاً في أجزاء من عشيري وداخلت نوادهيبو وجنوب تيريز- زيمور بين الحين والآخر خلال النصف الثاني من الشهر. وفي مالي، قد تكون أمطار خفيفة سقطت في الشمال الغربي قرب تاوديني خلال النصف الأول من أكتوبر. ولم تُسَرِّ التفرير إلى سقوط أمطار في الأدرار ديفوراس، حيث سقط فقط نصف كمية الأمطار هذا الصيف مقارنة بما سقط خلال العام الأخير. وفي النيجر سقطت أمطار خفيفة في شرق تاميسنا وعلى جبال غير في أوائل أكتوبر. وفي شرق تشاد انحسر سقوط الأمطار جنوب اببشي. وعلى ذلك، كان الكساء النباتي الحولي أخذاً في الجفاف في كافة مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل من موريتانيا إلى تشاد. وكانت الظروف البيئية أقل ملائمة من المعتاد. وفي شمال غرب أفريقيا، ربما تكون أمطار خفيفة قد سقطت بين الحين والآخر فوق أجزاء من الصحراء الكبرى الوسطى بين عين صلاح في الجزائر ومنطقة وادن في ليبيا.

وفي المنطقة الوسطى، تغير موضع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) فوق السودان وإريتريا صوب الجنوب خارج مناطق التكاثر الصيفي أثناء أكتوبر. وبالمثل كما في المنطقة الغربية كان موضعها نحو الجنوب إلى حد أبعد عن المألوف في معظم السنين. وعلى ذلك، لم تسقط أمطار ذات أهمية في مناطق التكاثر الصيفي في كلا البلدين، كما كان الكساء النباتي الحولي أخذاً في الجفاف. وفي مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر سقطت أمطار بين الحين والآخر على ساحل تُهامة في اليمن وعلى امتداد أجزاء من الساحل في السعودية بالقرب من القنفذة وجيزان. وكانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في اليمن، وكان من المتوقع أن تتحسن في السعودية. ولم تسقط أمطار ذات أهمية تذكر شمال الصومال أو شرق اثيوبيا حيث سادت ظروف الجفاف بتلك المناطق. وفي شمال عُمان سقطت أمطار خفيفة في بعض المواضع في المناطق الداخلية بين عبري والبريمي خلال الأسبوع الثاني من أكتوبر غير أن ظروف التكاثر ظلت غير ملائمة.

وفي المنطقة الشرقية، لم تسقط أمطار ذات أهمية تُذكر خلال شهر أكتوبر. وفي مناطق التكاثر الصيفي، كان الكساء النباتي أخذاً في الجفاف على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية باستثناء صحراء ثارباركر في باكستان، حيث هطلت أمطار غزيرة وحدثت فيضانات في شهري أغسطس وسبتمبر. وفي مناطق التكاثر الربيعي في جنوب شرق إيران سقطت أمطار خفيفة في حوض جازموريان في اليوم الحادي عشر من أكتوبر غير أن الكساء النباتي بقي جافاً.

المساحات المُعالجة

1,200	هكتار	(8-12 أكتوبر)
60	هكتار	(أكتوبر)

مالي
موريتانيا

تشاد

• الحالة

خلال أكتوبر، وجدت حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة كانت منعزلة على صورة مُشتتة في أجزاء من كانم بين ماو (14 06 شمالا/15 11 شرقا) وسلال (14 48 شمالا/17 12 شرقا) وفي بطحه بين حراز - دجومبو (13 57 شمالا/19 26 شرقا) وبيركيا (15 23 شمالا/18 00 شرقا) وفي الشرق من ابيشي (49 13 شمالا/20 49 شرقا) حتى فادا (17 14 شمالا/21 32 شرقا). وربما تكون بعض عمليات التكاثر قد حدثت في قليل من تلك المواضع.

• التوقعات

على الأرجح أن تنحسر أعداد الجراد في كانم وبتطحه وفي الشرق نظراً لاستمرار الكساء النباتي في الجفاف. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

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

• 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 أكتوبر، لم يُشاهد جراد في الصحراء الكبرى الوسطى قرب أدرار (27 53 شمالا/17 00 غربا) وفي الجنوب قرب تمانراست (22 50 شمالا/05 28 شرقا).

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة في الصحراء الكبرى الجنوبية والشرقية التي تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

المغرب

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة بصورة مُشتتة في أقصى جنوب الصحراء الكبرى الغربية، حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة في المظهر الانفرادي بأعداد قليلة، التي تقوم بالتكاثر في المناطق التي سقطت عليها أمطار حديثة في الجنوب الغربي قرب غات. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال أكتوبر، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر ناضجة جنسيا، كانت على صورة مُشتتة بكثافات بلغت 150 حشرة كاملة/هكتار وذلك في مواضع قليلة في ولاية نهر النيل قرب ابوحمد (19 32 شمالا/23 20 شرقا) وعطبره (17 42 شمالا/34 00 شرقا)، وفي ولاية كسلا بين كسلا (15 27 شمالا/23 36 شرقا) ودروديب (17 31 شمالا/36 07 شرقا). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت في شمال كردفان، وفي مناطق التكاثر الشتوي على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين سواكن (06 19 شمالا/37 19 شرقا) وحدود إريتريا، وفي تلال البحر الأحمر قرب تومالا (20 02 شمالا/35 51 شرقا).

• التوقعات

على الأرجح أن تنحسر أعداد الجراد في منطقة التكاثر الصيفي حيث تتحرك الحشرات الكاملة صوب مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر. وسوف يكون هذا التحرك محدوداً ويتكون من حشرات كاملة انفرادية المظهر على صورة مُشتتة. ومن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق على السهول الساحلية للبحر الأحمر بمجرد أن تبدأ الأمطار الموسمية في الهطول.

إريتريا

• الحالة

خلال أكتوبر، لم يُشاهد جراد أثناء عملية المسح التي تمت على امتداد السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر من جنوب مصوع (15 37 شمالا/39 28 شرقا) حتى إبيير (16 28 شمالا/38 56 شرقا).

• التوقعات

من المتوقع أن تنحسر أعداد الجراد في منطقة التكاثر الصيفي حيثما تتحرك الحشرات الكاملة تجاه مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر. وستكون هذه التحركات محدودة وتتكون من حشرات كاملة انفرادية المظهر على صورة مبعثرة. وسوف يحدث تكاثر على نطاق ضيق على السهول الساحلية للبحر الأحمر بمجرد أن تبدأ الأمطار الموسمية في الهطول.

إثيوبيا

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت في الأقاليم الشمالية في أمهره وتجراي وفي الإقليم الشرقي الصومالي خلال أكتوبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 397

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

● 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

خلال أكتوبر، لم يُشاهد جراد أثناء إجراء المسوحات التي تمت على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (25 40 شمالاً/ 57 46 شرقاً) وشاباهار (25 17 شمالاً/ 60 36 شرقاً).

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

● الحالة

خلال النصف الأول من شهر أكتوبر، استمر تواجد بعض الحشرات الكاملة انفرادية المظهر الناضجة جنسياً على صورة انعزالية في مواضع قليلة على امتداد الحدود الهندية في تشولستان، وفي مقاطعة غوتكي شرق روهري (27 39 شمالاً/ 68 57 شرقاً)، وعلى الساحل غرب كراتشي قرب يوثال (25 48 شمالاً/ 66 37 شرقاً). وحدثت عمليات وضع بيض على نطاق صغير في منطقة يوثال ولم تُكتشف إلا بعد ظهور حوريات جراد صحراوي انفرادية المظهر في الأعمار من الأول إلى الرابع. كما استمر تواجد بعض الحشرات الكاملة انفرادية المظهر الناضجة جنسياً على صورة انعزالية في تلك المناطق أثناء الفترة المتبقية من الشهر.

● التوقعات

على الرغم من أن أعداد الجراد سوف تنحسر في مناطق التكاثر الصيفي في صحراء تشولستان وخيبربور، فإن بعض المخاطر القليلة لا تزال قائمة من اتساع نطاق عمليات التكاثر في ثارباركر نظراً لطول أمطار غزيرة وحدث فيضانات خلال شهري أغسطس وسبتمبر. وربما يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة قرب يوثال.

الهند

● الحالة

خلال النصف الأول من أكتوبر لم يُشاهد جراد أثناء عمليات المسح التي أجريت في راجستان وچوچرات. وخلال النصف الثاني من الشهر وجدت حشرات كاملة انفرادية المظهر ناضجة جنسياً على صورة منعزلة في موضع واحد جنوب غرب بيكانير (28 01 شمالاً/ 73 22 شرقاً).

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

● الحالة

لم ترد تقارير خلال أكتوبر.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

● الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُسَر التقارير إلى وجود جراد خلال أكتوبر.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

● الحالة

خلال أكتوبر، لم يُشاهد جراد أثناء إجراء المسوحات التي تمت على ساحل البحر الأحمر قرب شيلتين (23 08 شمالاً/ 35 35 شرقاً) وأبو رماد (22 24 شمالاً/ 36 24 شرقاً). وعلى الشاطئ الغربي لبحيرة ناصر بين أبو سمبل (22 19 شمالاً/ 31 38 شرقاً) وتوشكا (22 47 شمالاً/ 31 26 شرقاً) وعلى الجانب الشرقي للبحيرة.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

● الحالة

خلال أكتوبر، لم يُشاهد جراد أثناء إجراء المسوحات التي تمت في المناطق الداخلية بين الرياض (24 39 شمالاً/ 46 46 شرقاً) والحدود العراقية، وفي جبال عسير قرب خميس مشيط (18 19 شمالاً/ 45 45 شرقاً).

● التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة بأعداد قليلة على السهول الساحلية الوسطى والجنوبية للبحر الأحمر. ومن المحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً قرب القنفذة وجيزان وفي بعض الأماكن أيضاً إذا حدث وأن سقطت أمطار أثناء فترة التوقعات.

اليمن

● الحالة

لم ترد تقارير أثناء أكتوبر.

● التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة على صورة مشتتة، حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت عليها أمطار مؤخراً على ساحل البحر الأحمر. ومن المحتمل أن تستمر خلال فترة التوقعات.

سلطنة عُمان

● الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال أكتوبر في محافظة البريمي. ولم تُسَر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالقطر.

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 الهاشتاغات 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>.

مسئول أول الآفات النباتية العابرة للحدود: عُينت الدكتورة آني موارند في الأول من أكتوبر 2011 كمسئولة أول ورئيسة فريق العمل في نظام منع الطوارئ للآفات والأمراض النباتية والحيوانية العابرة للحدود (إمبرس) (AGPMM). وقد عُينت خلفاً للسيد كريستيان بانتيوس الذي تقاعد في أغسطس 2011.

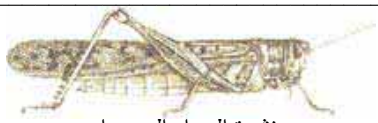
أمين هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى: تولى السيد مأمون العلوي منصب امين الهيئة في الأول من نوفمبر 2011 خلفاً للدكتور منير بطرس (الذي تقاعد في أبريل 2011). ومقره بالقاهرة بالمكتب الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة للشرق الأدنى. ويمكن الاتصال به عن طريق البريد الإلكتروني Mamoon.AAlawi@fao.org والهاتف رقم: +20 2 33316018

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.

الأحداث المقبلة خلال 2011 - 2012

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2011:



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 397

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 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 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.

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) و eLocust2 Mapper 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

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 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.

• **FAO Council**: اجتماع مجلس منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، الدورة الثالثة والأربعين بعد المائة، روما (28 نوفمبر - 2 ديسمبر)

• برنامج إمپريس في المنطقة الغربية **EMPRES/WR**. الاجتماع العاشر لمسئولي الاتصال، ندجامينا، تشاد (12-16 ديسمبر).

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

• **CLCPRO**: اجتماع الدورة السادسة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية، تونس العاصمة، تونس (26 - 31 مارس).

• **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:

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 كم²

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-500 كم²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²
- مجموعة: 2,500 - 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²
- مجموعة: 10-50 هكتار

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 كوري.

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.

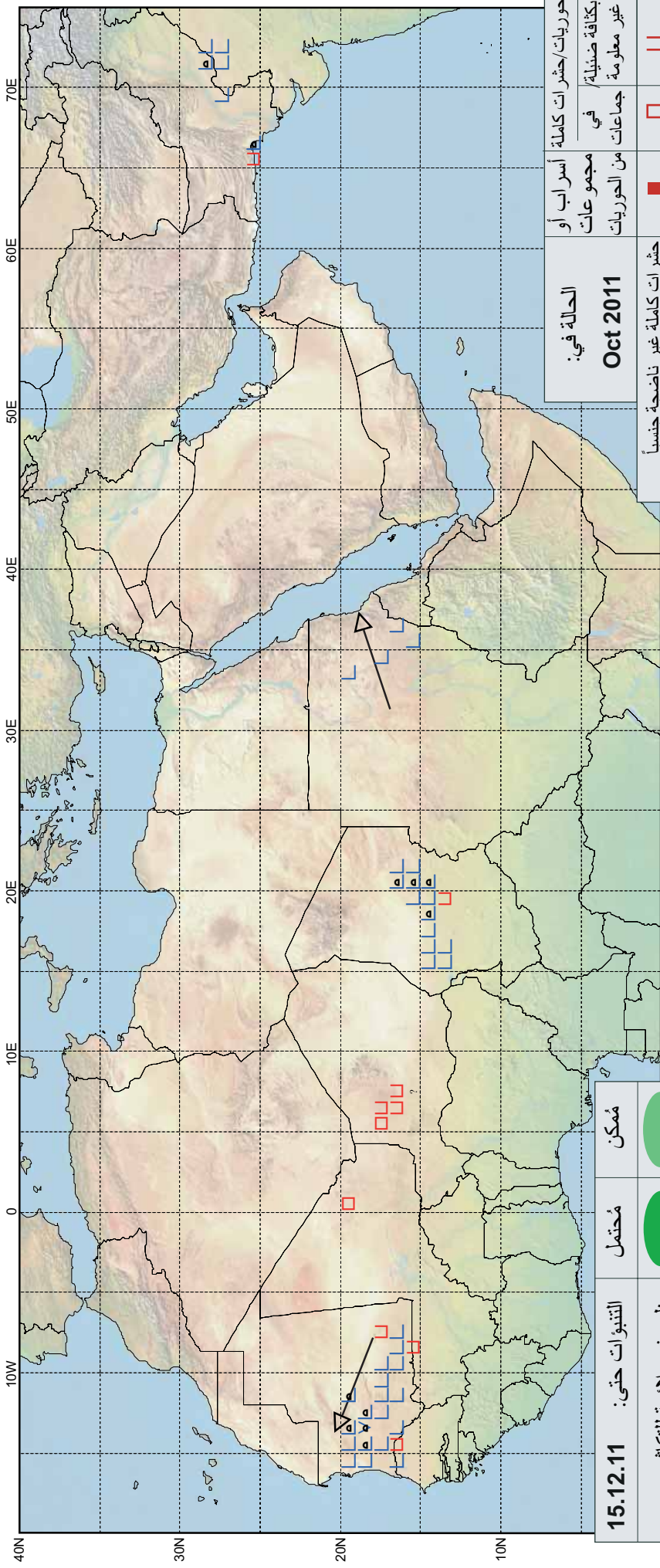
المنطقة الشرقية



البلدان المتضررة من الجراد في جنوب غرب آسيا تشمل: أفغانستان -
الهند - إيران - باكستان.



رقم 397

نشرة الجراد الصحراوي



15.12.11	التنبؤات حتى:	مُحتمل	ممكن
ظروف ملائمة للتكاثر			
أسراب رئيسية			
أسراب محدودة			
حشرات كاملة ليست في أسراب			

الحالة في: Oct 2011	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حشرات/حشرات كاملة	حوريات/حشرات كاملة
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)			