

مستوى الحالة: احتراس (شمال غرب أفريقيا)

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 360
(2 أكتوبر 2008)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال سبتمبر 2008
والتوقعات حتى منتصف نوفمبر 2008



إلى داخل أجزاء من شمال موريتانيا والمناطق المتاخمة من الصحراء الكبرى الغربية حيث سقطت أمطار وافرة في سبتمبر. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في جنوب الجزائر، كما لم ترد أي بلاغات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في المناطق الأخرى في شمال غرب أفريقيا.

المنطقة الوسطى:

استمر تواجد الحشرات الكاملة الانفرادية المبعثرة في داخل السودان غرب النيل خلال شهر سبتمبر حيث كانت الظروف البيئية مناسبة، ولكن لم يُمكن كشف عمليات التكاثر أثناء إجراء المسوحات بالوسائل الأرضية. وشُوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة كانت موجودة بصورة انعزالية في مزرعة في داخل السعودية. وعلى الرغم من هطول أمطار وافرة على ساحل البحر الأحمر في اليمن للشهر الثالث على التوالي، إلا أنه لم يتم إجراء عمليات مسح في المناطق المُحتمل وجود الجراد أو حدوث التكاثر بها. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت في كل من مصر وإريتريا وشمال الصومال وُعمان. وعلى الأرجح أثناء فترة التوقعات أن تبدأ الحشرات الكاملة في التحرك من داخل السودان تجاه ساحل البحر الأحمر حيث تقوم بوضع البيض. ومن المُحتمل أن تكون تلك التحركات محدودة للغاية هذا العام. ومن المُتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق على ساحل البحر الأحمر في اليمن وأيضاً في السعودية وإريتريا ولكن بدرجة أقل.

المنطقة الشرقية:

بالرغم من عدم مشاهدة الجراد في مناطق التكاثر الصيفي في راجاسان في الهند، إلا أنه على الأرجح أن يكون متواجداً في المناطق المتاخمة لباكستان. ولم تكن الظروف البيئية مواتية لحد القيام بالتكاثر حيث سقطت الأمطار الموسمية (المنسون) على شكل بقع وبصفة عامة كانت قليلة. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة أثناء فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2008



ظلت الظروف مواتية للتكاثر في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان، غير أن الكساء النباتي بدأ في الجفاف في بعض الأماكن مع حلول نهاية سبتمبر أينما نقص سقوط الأمطار. وهطلت أمطار وافرة في الصحراء الكبرى الغربية وعلى امتداد أجزاء من السهول الساحلية في البحر الأحمر. كما كانت ظروف التكاثر أقل ملائمة على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث ضعف سقوط الأمطار الموسمية (المنسون) وبدأ الكساء النباتي في الجفاف.

ظل وضع الجراد الصحراوي هادناً أثناء شهر سبتمبر بصفة عامة. وقد استمرت عمليات التكاثر على نطاق صغير في جنوب موريتانيا، وظلت أعداد الجراد منخفضة. وعلى الأرجح أن يكون هناك وضع مماثل في كل من مالي والنيجر ولكن لم يُمكن التأكد من ذلك بإجراء عمليات مسح نظراً لعدم توافر الأمان بتلك المناطق. وسوف تتزايد أعداد الجراد في شمال غرب موريتانيا ريثما تصل الحشرات الكاملة من مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب وتقوم بوضع البيض في الأماكن التي سقطت بها أمطار مؤخراً. ومن المُمكن أن تسمح الأمطار الغزيرة التي هطلت على غير المألوف في الصحراء الكبرى الغربية وفي المناطق المتاخمة لشمال موريتانيا بحدوث عمليات تكاثر تستمر لشهور عديدة، ومن ثم لزم التنويه إلى مستوى الحالة بكلمة "احتراس"، حيث ينبغي القيام برصد تلك المناطق بدقة وعناية. ومن المُتوقع أن تقوم الحشرات الكاملة المبعثرة في مناطق التكاثر الصيفي داخل السودان بالتحرك صوب السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي نهاية المطاف تضع البيض، غير أن هذه التحركات وعمليات التكاثر اللاحقة ستكون محدودة لحد كبير. ومن المُحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق على ساحل البحر الأحمر في اليمن وأيضاً في كل من إريتريا والسعودية ولكن بدرجة أقل وذلك خلال فترة التوقعات. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث قاربت الأمطار الموسمية (المنسون) على الانتهاء والكساء النباتي في طريقه للجفاف.

المنطقة الغربية:

ظلت أعداد الجراد على نحو منخفض في شمال منطقة الساحل على الرغم من عمليات التكاثر التي حدثت خلال سبتمبر في موريتانيا. وعلى الأرجح أن يكون الوضع مماثلاً في شمالي مالي والنيجر حيث لم يُمكن التأكد من ذلك نظراً لاستمرار حالة عدم الأمان. وشُوهدت حشرات كاملة انعزالية في شمال شرق تشاد ولكن لم تُشاهد عمليات تكاثر هناك. وحيثما تنتهي الأمطار الصيفية ويجف الكساء النباتي فإن الحشرات الكاملة يُحتمل أن تتركز في المناطق القليلة التي تبقى خضراء في شمال منطقة الساحل في كل من مالي والنيجر وتشاد. وفي موريتانيا بدأت الحشرات الكاملة الموجودة بصورة مشتتة في التحرك من مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب تجاه غرب وشمال غرب القطر. ومن المُحتمل أن يبدأ ظهور جيل آخر من التكاثر خلال فترة التوقعات. ومن المُتوقع أن يمتد التكاثر

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: 3316000، بريد الكتروني

Munir.Butrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

استمر التكاثر على نطاق صغير خلال النصف الأول من سبتمبر في الجنوب الشرقي (الحوض الشرقي) شرق نياما (16 36 شمالاً/15 05 غرباً) وفي وسط القطر (تاجنت) قرب تدجيكجا (18 33 شمالاً/ 11 26 غرباً). وحدث تكاثر أيضاً في إقليم أوكر شمال غرب ماجته لاجبار (17 30 شمالاً/13 05 غرباً) حيث بدأت عمليات القفص أثناء الأسبوع الثاني من الشهر. وبعد منتصف الشهر انحسر الجراد في الجنوب الشرقي حيث جف الكساء النباتي وتحركت الحشرات الكاملة غرباً إلى ترارزا وشمال براكنا وغرب تاجنت. وورد بلاغ واحد فقط حول وصول الجراد أكوچوت (19 45 شمالاً/14 21 غرباً). ومع حلول نهاية الشهر، تركزت بعض الحشرات الانفرادية غير الناضجة والناضجة التي كانت موجودة بشكل مُشتت بصورة رئيسية في أوكر شمال بوتلمت (17 32 شمالاً/14 41 غرباً) حيث كانت الحوريات الانفرادية المتواجدة بكثافات منخفضة قد وصلت عمرها الرابع. ووجدت أيضاً حشرات كاملة قرب تدجيكجا وبين عيون العتروس (16 39 شمالاً/09 36 غرباً) وتمبدره (16 14 شمالاً/08 09 غرباً).

• التوقعات

نظراً لجفاف الكساء النباتي في الجنوب، فسوف تتركز بعض الحشرات الكاملة في المناطق التي تظل خضراء في ترارزا وبراكنا وتاجنت، فيما سوف يتحرك البعض الآخر إلى الغرب والشمال الغربي تجاه أدرار وعشيري حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير. وقد تتحرك أيضاً أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة شمالاً إلى المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في تيريز زيمور حيث تقوم بوضع البيض. وينبغي القيام بإجراء المسوحات بصفة دورية لرصد الحالة.

مالي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء سبتمبر.

• التوقعات

من المُحتمل أن يتواجد جراد بصورة مُبعثرة ويقوم بالتكاثر على نطاق صغير في أجزاء من أدرار ديفوراس وتاميسنا وغرب تمبكتو ولكن بدرجة أقل. وحيثما يجف الكساء النباتي فإن الجراد سوف يتركز في المناطق التي تظل خضراء في أدرار ديفوراس، وعلى ذلك قد يستمر التكاثر على نطاق ضيق مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة.

النيجر

• الحالة

على الرغم من عدم إمكانية إجراء المسوحات خلال سبتمبر بسبب حالة عدم الأمان المستمرة، فقد شوهدت حشرة كاملة ناضجة بمفردها بين أجازد وتاهوا قرب أجابار جابار (16 00 شمالاً/00 07 شرقاً) في اليوم الحادي والعشرون.

• التوقعات

ما لم تسقط أمطار إضافية فعلى الأرجح أن تتركز أعداد منخفضة من الجراد في المناطق التي تظل خضراء في تاميسنا وفي غرب جبال غير حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا كانت الظروف ملائمة لذلك.

في المنطقة الغربية، استمرت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في شمال منطقة الساحل بين موريتانيا وتشاد أثناء سبتمبر. وتذبذب نطاق التجمع الهوائي بين المداري ITCZ بين 15 و20 درجة شمالاً مع اندفاعات مفاجئة بين الحين والآخر تجاه الشمال حتى 12 درجة شمالاً فوق شمال غرب مالي. وسقطت أمطار ما بين خفيفة إلى متوسطة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في موريتانيا ومالي (غرب تمبكتو، أدرار ديفوراس) والنيجر (تاميسنا وجبال غير) وشمال شرق تشاد وفي الجنوب الجزائر (بين تامنراست ومالي). ومع حلول نهاية الشهر انحسرت الأمطار في مناطق التكاثر الصيفي وبدأ الكساء النباتي في الجفاف، وبصفة رئيسية في جنوب موريتانيا وفي شرق مالي، غير أن بعض البقع الصغيرة من الكساء النباتي الأخضر بقيت في أدرار ديفوراس في شمال مالي وعلى سهول تاميسنا والجانب الغربي من جبال غير في النيجر. وهطلت أمطار وافرة على غير المالوف بين الحين والآخر أثناء النصف الثاني من الشهر في شمال موريتانيا (من زيوريت إلى بئر مغرين إلى الحنك) والمناطق المتاخمة للصحراء الكبرى الغربية، مما سيكون باعثاً على أن تصبح ظروف التكاثر ملائمة.

وفي المنطقة الوسطى، ظلت الظروف البيئية مواتية للتكاثر في داخل السودان أثناء سبتمبر. وهطلت أمطار وافرة في أجزاء من تلك المناطق (مدريبات شمال دارفور وشمال كردفان وكسلا) وأيضاً على الجانب الغربي من تلال البحر الأحمر أثناء الثلث الأول من الشهر ولكنها انحسرت فيما بعد وبدأ الكساء النباتي في الجفاف. وسقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة على السهول الساحلية للبحر الأحمر في إريتريا (الشيب 40 مم وميهيمت 34 مم) كما سقطت في السودان ولكن بدرجة أقل في أوائل سبتمبر، وقد يكون ذلك باعثاً على أن يصبح الكساء النباتي أخضر. وهطلت أمطار وافرة على الجانب الشرقي من البحر الأحمر على امتداد جزء كبير من الساحل والتلال المجاورة بين بدر في السعودية والمخا في اليمن. ومن المُتوقع أن تصبح الظروف البيئية مواتية لحدوث التكاثر على نطاق صغير على الساحل اليمني، وسوف تتحسن الظروف أيضاً في السعودية. وفي شمال الصومال، سقطت أمطار خفيفة على الهضبة الشمالية الغربية، وامتدت إلى داخل المناطق المتاخمة لإثيوبيا. وكان الكساء النباتي أخضر على الهضبة لكنه كان جافاً على امتداد الساحل الشمالي الغربي.

وفي المنطقة الشرقية، انحسرت الأمطار الموسمية (المنسون) أثناء سبتمبر على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وسقطت أمطار خفيفة فقط في أجزاء من صحراء ثارباركر في شمال شرق باكستان. وعلى ذلك كان الكساء النباتي بادئاً في الجفاف والظروف البيئية كانت في طريقها لأن تصبح أقل ملائمة للتكاثر.

المساحات المعالجة



لم تشر التقارير إلى إجراء عمليات مكافحة خلال سبتمبر.

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



تنشاد

• الحالة

خلال الثلث الثاني من شهر سبتمبر شوهدت حشرتين كاملتين ناضجتين في المظهر الانفرادي قرب كاليث (15 50 شمالاً/20 54 شرقاً) أثناء المسوحات التي أجريت في الشرق بين أرده (15 01 شمالاً/20 40 شرقاً) وفادا (17 14 شمالاً/21 32 شرقاً). ولم يُشاهد جراد في الغرب قرب ماو (14 06 شمالاً/15 11 شرقاً) في جنوب إقليم كانم.

• التوقعات

من المُحتمل أن يتواجد الجراد بأعداد قليلة ويقوم بالتكاثر في الشرق والشمال الشرقي بين أبيشي وفادا. وما لم تسقط أمطار إضافية فإن التكاثر سوف ينتهي، وعلى الأرجح أن تتركز الحشرات المبعثرة في المناطق التي تظل خضراء.

السنغال

• الحالة

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

• 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 يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال سبتمبر في الصحراء الكبرى الجنوبية غرب تمانراست (22 50 شمالاً/05 28 شرقاً) وعلى امتداد حدود مالي بين بنر أبو مختار (21 20 شمالاً/00 56 شرقاً) وتن زواتين (19 58 شمالاً/02 58 شرقاً).

• التوقعات

قد يحدث تكاثر على نطاق محدود في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً جنوب تمانراست وعلى امتداد حدود مالي، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

المغرب

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة بصورة مبعثرة في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في الصحراء الكبرى الغربية حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير. وينبغي القيام بإجراء عمليات المسح لرصد الحالة بدقة وعناية.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة

تونس

•

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

•

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال سبتمبر، استمر تواجد حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة بصورة مشتتة وبكثافات بلغت 100 حشرة/هكتار في شمال كردفان قرب سودري (14 23 شمالاً/29 06 شرقاً) وأم سيالة (26 14 شمالاً/31 12 شرقاً). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الأماكن الأخرى في شمال كردفان والمديرية الشمالية ونهر النيل.

• التوقعات

من المُحتمل أن تكون هناك عمليات تكاثر تجري على نطاق صغير ومستمرة في أوائل أكتوبر في مديريات شمال دارفور وشمال كردفان والنيل وكسلا، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة. ومن المُتوقع بعد ذلك أن يجف الكساء النباتي وأن تتحرك الحشرات الكاملة تجاه ساحل البحر الأحمر وتظهر على امتداد الجانب الغربي لتلال البحر الأحمر وعلى السهول الساحلية حيث تقوم في نهاية المطاف بوضع البيض.

إريتريا

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الجزء الجنوبي من المنخفضات الغربية في الفترة بين 29-31 أغسطس وعلى ساحل البحر الأحمر بين مصوع (15 37 شمالاً/39 28 شرقاً) وكاروره (17 45 شمالاً/28 20 شرقاً) أثناء الأسبوع الأول من سبتمبر.

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة بصورة مبعثرة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين مصوع وكاروره حيث تقوم على الأرجح بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً أو كان بها سريان للمياه السطحية في أوائل سبتمبر.

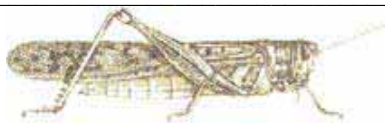
إثيوبيا

• الحالة

لم ترد تقارير خلال سبتمبر.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بصورة مبعثرة بين هرا وشمال الصومال التي قد تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.



رقم 360

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 60،



نشرة الجراد الصحراوي

ومن المتوقع أن يستمر التكاثر الحادث على نطاق صغير خلال فترة التوقعات، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد. وينبغي بذل كافة الجهود لإجراء المسوحات بصورة منتظمة في تهامه.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الأقاليم الشمالية من مدحه والظاهره ومُسندم في سبتمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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 سبتمبر، شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة كانت موجودة بصورة مبعثرة في ثلاثة مواضع على امتداد الساحل الجنوبي الشرقي بين شاباهار (17 25 شمالاً/36 60 شرقاً) والحدود الباكستانية.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

لم ترد تقارير خلال النصف الثاني من أغسطس وخلال سبتمبر.

سوف ينتهي التكاثر في صحراء كولستان وثارباركر حيثما يجف الكساء النباتي. ومن المُحتمل أن يستمر تواجد أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة الانفرادية في المناطق التي تظل خضراء.

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات المكثفة التي أجريت في راجاسان وجوجارات خلال سبتمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



تقارير الجراد: أثناء فترات الانحسار ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. أثناء تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي أن ترسل مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز

جيبوتي

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على الهضبة بين هيرجيزا (31 09 شمالاً/02 44 شرقاً) وبوروما (56 09 شمالاً/13 43 شرقاً) وعلى الساحل الشمالي الغربي بين سيليل (58 10

شمالاً/26 43 شرقاً) وبربره (28 10 شمالاً/02 45 شرقاً) في الفترة ما بين 15-20 سبتمبر.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بصورة مشتتة على الهضبة بين بوروما وهيرجيزا. وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثة على الهضبة بالقرب من المنحدرات.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الأسبوع الثاني من سبتمبر في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في تلال البحر الأحمر في الوسط شرق سواج (33 26 شمالاً/42 31 شرقاً).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال سبتمبر، أشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة كانت موجودة بصورة انعزالية في أحد المزارع المروية جنوب غرب الرياض قرب الشكره (15 23 شمالاً/40 46 شرقاً). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر بين الليث (08 20 شمالاً/16 40 شرقاً) وينبع (05 24 شمالاً/02 38 شرقاً)، وفي الداخل قرب البريده (21 26 شمالاً/58 43 شرقاً) وفي أقصى الشمال قرب الحدود الأردنية.

• التوقعات

قد يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثة على ساحل البحر الأحمر بين جده وجيزان مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

اليمن

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات خلال سبتمبر وذلك للشهر الثالث على التوالي.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بصورة مشتتة التي قد تقوم بالتكاثر في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثة على ساحل البحر الأحمر.

يمكن الحصول على تلك المعلومات من قسم الإضافات الحديثة على موقع Locust Watch.

الأحداث المقبلة خلال عامي 2009/2008

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات والأنشطة

- **المنطقة الغربية:** اجتماع الخبراء 21-22 أكتوبر والاجتماع الأول لوزراء الزراعة للبلدان الأعضاء في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية (CLCPRO) 23 أكتوبر، باماكو.
- **EMPRES/WR:** برنامج إمبرس للوقاية من طوارئ الآفات في المنطقة الغربية، الاجتماع السابع لضباط الاتصال، نيامي (24-28 نوفمبر) وسيتم التأكيد.
- **EMPRES/WR:** برنامج إمبرس للوقاية من طوارئ الآفات في المنطقة الغربية، اجتماع لجنة التسيير الرابعة، نيامي (1-3 ديسمبر) وسيتم التأكيد.
- **SWAC:** الدورة السادسة والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا، كابول (15-17 ديسمبر).
- **DLCC:** الدورة التاسعة والثلاثين للجنة مكافحة الجراد التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة، روما، 10-13 مارس.

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انغزلى (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)
مشتمة (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).

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



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 360

مرتين/أسبوع في خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات تلت شهرياً تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC - إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclo@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافاً لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: تقوم إدارة معلومات الجراد الصحراوي (DLIS) بتجريب نظام دليلي من الألوان بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت لبيان 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 طبق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت أيضاً 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.

مجموعة جوجل: أنشأت وحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة مجموعة على موقع جوجل لمسئولي معلومات الجراد الوطنيين بهدف تبادل الآراء والخبرات فيما يتعلق بإدارة البيانات والتحليلات، ونظم المعلومات الجغرافية وإبلوكست 2 وصور الأقمار الصناعية. ولمزيد من التفاصيل، يرجى من مسئول معلومات الجراد المهتمين بهذا الشأن الاتصال بوحدة خدمات وحدة الجراد على البريد الإلكتروني: eclo@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، إلى جانب التقديرات اليومية لسقوط الأمطار المتاحة من قبل. وهذه المنتجات يمكن تحميلها في صيغ مختلفة مناسبة لنظم المعلومات الجغرافية على: http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html

للتعليق والأسئلة يرجى مخاطبة Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu)

معلومات جديدة على موقع Locust Watch

فيما يلي أحدث الإضافات على الموقع:

- **نشرة الجراد الصحراوي:** نشرات الجراد التي أصدرتها منظمة الأغذية والزراعة منذ عام 1979 حتى الآن (قسم المحفوظات).
- **تدريب لمسئول معلومات الجراد الوطني:** نظرة عامة للبرنامج ومدته 11 شهراً في وحدة خدمات معلومات الجراد (الأنشطة- قسم معلومات الجراد DLIS)
- **الدورة السادسة والعشرون لهيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى CRC:** التقرير النهائي باللغتين العربية والإنكليزية (المطبوعات- قسم التقارير)



نشرة الجراد الصحراوي

مستويات التحذير

أخضر

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

أصفر

- تحذير: 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 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.

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 التخصيب
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 نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

الوباء

هي فترة لعام واحد أو أكثر ينتشر فيها الجراد الصحراوي والإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. ويحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الأونة.

الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

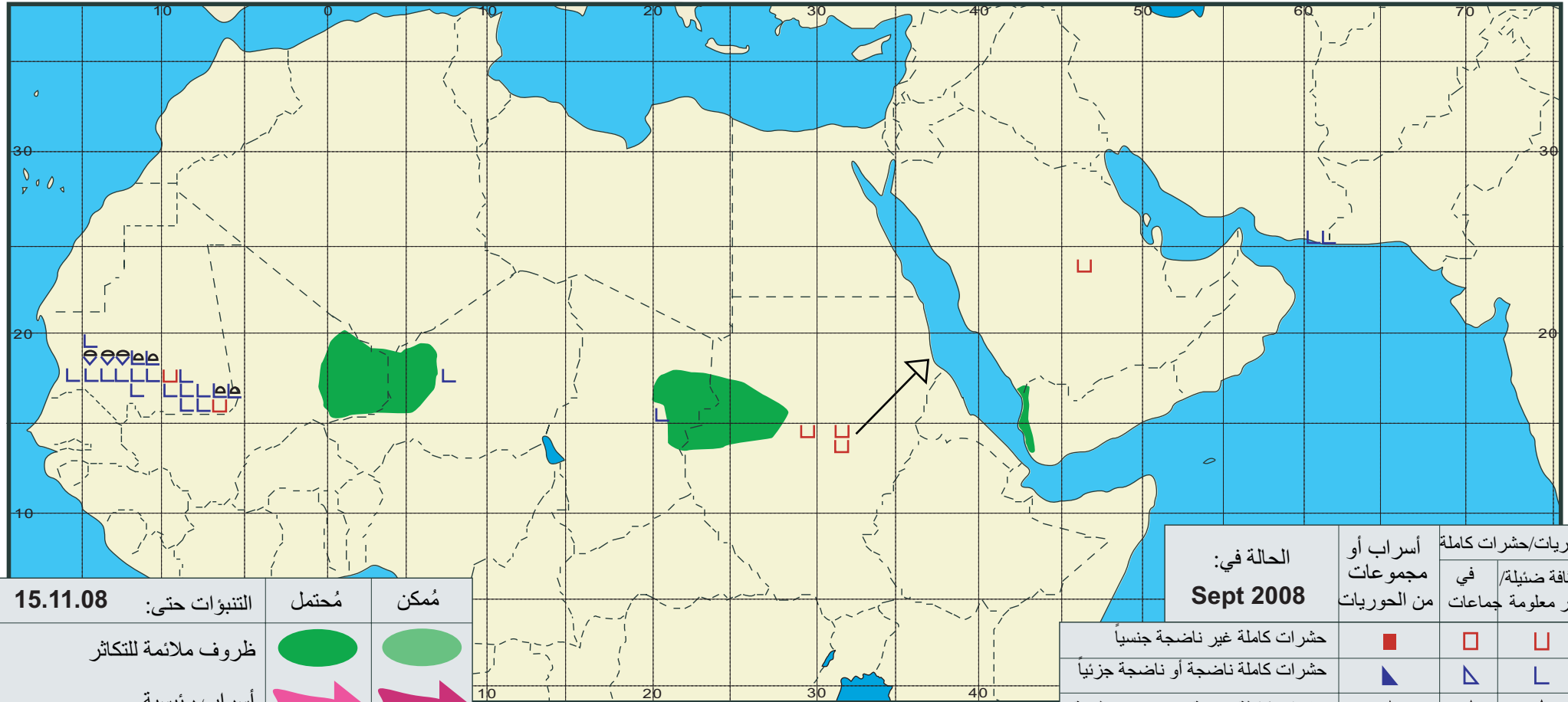
الخمود

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

360



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

الحالة في: Sept 2008	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		بكتافة ضئيلة/ في غير معلومة جماعات	كثافة عالية
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)			