

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 328
(1 فبراير 2006)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يناير 2006
والتوقعات حتى منتصف مارس 2006



المنطقة الوسطى:

استمرت عمليات تكاثر على نطاق صغير خلال ديسمبر في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان حيث شوهدت حوريات وحشرات كاملة متفرقة في دلتا طوكر. كما شوهدت حشرات كاملة انزع الية في المناطق الداخلية في شمال شرق السودان. وقد سقطت أمطار جيدة على امتداد شرق السودان. كما سقطت أمطار جيدة أيضاً على امتداد ساحل البحر الأحمر في جنوب شرق مصر، إلا أنه لم يتم حتى الآن كشف أي جراد قد يكون موجوداً. وربما قد يكون بعض الجراد المشتت موجوداً بالفعل ويقوم بالتكاثر على نطاق صغير في أماكن قليلة على امتداد الساحل في إريتريا واليمن أينما كانت الظروف مناسبة خلال يناير. ومن المحتمل أن تستمر عمليات تكاثر على نطاق صغير في مناطق التكاثر الشتوي خلال فبراير، وإذا لم يحدث سقوط أمطار أخرى فإن هذا التكاثر سوف ينتهي في نهاية المطاف مع حلول نهاية شهر مارس. ولم ترد تقارير أخرى تشير إلى وجود جراد في أماكن أخرى في المنطقة الوسطى.

المنطقة الشرقية:

سلاط طقس بارداً جافاً بصفة عامة في مناطق التكاثر الشتوي في غرب باكستان وجنوب شرق إيران خلال يناير ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في تلك الفترة. ومع ذلك فمن المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة متفرقة في بعض المناطق حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير حيثما تبدأ درجات الحرارة في الارتفاع.

الظروف الجوية والبيئية خلال يناير 2006



هطلت أمطار جيدة في مناطق التكاثر الشتوي على ساحل البحر الأحمر في جنوب شرق مصر، كما كانت ظروف التكاثر مناسبة في بعض المناطق الساحلية في كل من السودان وإريتريا واليمن. وسقطت أمطار خفيفة في مناطق التكاثر الشتوي في شمال موريتانيا والصحراء الكبرى الغربية حيث كانت ظروف التكاثر مناسبة رغم أن درجات الحرارة كانت منخفضة. وسادت ظروف جافة في غرب باكستان وجنوب شرق إيران.

في المنطقة الغربية، سقطت أمطار جيدة بين الحين والآخر خلال يناير في أجزاء من غرب ووسط الصحراء الكبرى (صحارى)

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً خلال شهر يناير. ورغم استمرار حدوث تكاثر على نطاق ضيق في موريتانيا والنيجر والسودان إلا أن أعداد الجراد ظلت منخفضة ولم يتطلب الأمر سوى إجراء عمليات مكافحة محدودة في موريتانيا. وعلى الرغم من سقوط أمطار جيدة بين الحين والآخر في أجزاء من الصحراء الكبرى إلا أن درجات الحرارة المنخفضة سوف تعمل على تأخير نضج الجراد. ومن المتوقع أن يستمر حدوث التكاثر على امتداد ساحل البحر الأحمر خاصة في السودان وربما في إريتريا واليمن ولكن بدرجة أقل. ومن المحتمل أن تنخفض عمليات التكاثر في موريتانيا والنيجر حيثما يجف الكساء النباتي على نحو أكثر ومن غير المتوقع حدوث تطورت مهمة خلال الست أسابيع القادمة.

المنطقة الغربية:

استمر حدوث عمليات تكاثر على نطاق صغير في غرب ووسط موريتانيا خلال يناير حيث شوهدت أعداد منخفضة من حوريات العمر الأخير وكذلك الحشرات الكاملة. وتم معالجة مساحة تقل عن مائة هكتار. ولم تشر التقارير سوى إلى وجود حشرات كاملة مشتتة فقط في شمال موريتانيا، ومن المحتمل أن تكون بعض عشائر الجراد المماثلة متواجدة في المناطق المتاخمة للصحراء الكبرى الغربية حيث سقطت أمطار جيدة على فترات متقطعة خلال يناير. وأشارت التقارير إلى حدوث تكاثر محدود في تاميسنا بالنيجر أيضاً حيث شوهدت أعداد منخفضة من الحوريات والحشرات الكاملة. وربما تكون بعض الحشرات الكاملة القليلة موجودة في أجزاء من شمال مالي. كما أنه من المحتمل أن تظل بقايا صغيرة من هذه العشائر في تلك البلدان خلال الشتاء إذا استمرت الظروف البيئية مناسبة. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في جنوب وشرق الجزائر.

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

المساحات المعالجة



تم معالجة ما يقل عن 100 هكتار خلال يناير من الإصابات الصغيرة في موريتانيا.

موريتانيا	278 هكتار	(21-31 ديسمبر 2005)
	73 هكتار	(1-10 يناير)

ملحوظة: قد يؤثر التأخير في الإبلاغ والتعارض في البيانات على دقة هذه الأرقام.

حالة الجراد الصحراوي والتوقعات



(انظر أيضا الملخص في الصفحة الأولى)

المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

خلال يناير، انخفضت إصابات الجراد في المناطق الغربية والوسطى والشمالية. فقد تحولت معظم الحوريات التي كانت موجودة في أفتوت فاي (52 17 شمالاً/19 12 غرباً) وقرب تدجكجا (33 18 شمالاً/26 11 غرباً) إلى حشرات كاملة حديثة التجنج مع حلول منتصف شهر يناير، ومع حلول نهايته كان القليل فقط من حوريات العمر الخامس متواجداً ومختلطاً مع حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة. وفي مناطق الشمال الغربي وجدت حشرات كاملة انزعالية ناضجة قرب الساحل في بنك دي أرجون في عشيري. أما في الشمال فقد وجدت حشرات كاملة انزعالية غير ناضجة وناضجة على مدار الشهر قرب زيوريت (10 25 شمالاً/35 11 غرباً) وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعاملة 73 هكتار في منطقة أفتوت فاي خلال الثلث الأول من شهر يناير.

التوقعات

من المتوقع أن يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في مناطق قليلة في عشيري وأدرار وتيرز- زيمور وأيضاً في أجزاء من أفتوت فاي إذا ما ظلت الظروف ملائمة. ومن المحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في نهاية المطاف في أماكن قليلة في الشمال إلا أن انخفاض درجات الحرارة سوف تعمل على تأخير نمو البيض وتطور الجراد.

مالي

الحالة

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

التوقعات

من المحتمل تواجد حشرات كاملة انزعالية، التي يستمر تواجدها في الأماكن القليلة التي سنتل خضراء في وادي تليمسي، أدرار دي فوراس وتاميسنا.

وسادت ظروف جوية جافة خلال النصف الأول من الشهر باستثناء رخات متفرقة في أماكن قليلة في غرب الصحراء الكبرى وشمال غرب موريتانيا. وسقطت رخات موضعية لفترات متقطعة في جنوب الجزائر وفي شمال غرب ليبيا. وخلال النصف الثاني من شهر يناير سقطت أمطار واسعة الانتشار لكنها كانت خفيفة في أجزاء من جنوب وشرق الجزائر التي امتدت إلى شمال غرب ليبيا في الفترة من 18-20 يناير، كما سقطت أيضاً رخات للمرة الثانية في الفترة من 22-25 من نفس الشهر على الساحل الأطلسي للصحراء الكبرى الغربية وجنوب غرب المغرب إلى شمالي موريتانيا والجزائر. وربما سقطت أمطار خفيفة في اليوم السادس والعشرين في جنوب شرق ليبيا قرب جبل العوينات. وسقطت أمطار خفيفة أيضاً في نهاية الشهر على امتداد جانبي الحدود الجزائرية الليبية. وعلى الرغم من احتمال تحسن الظروف البيئية في بعض هذه المناطق، إلا أن درجات الحرارة المنخفضة (أقل من 20م° خلال النهار وقريبة من الصفر خلال الليل) سوف تحد من حدوث التكاثر، والعمل على تأخير نمو البيض ونضج الجراد. وفي الصحراء الكبرى الغربية (صحاري) كانت ظروف التكاثر ملائمة في بعض الأماكن في الشمال بين العيون وسمارة. وفي موريتانيا، استمر الكساء النباتي في الجفاف في المناطق المصابة في وسط وغرب موريتانيا قرب تدجكجا وأفتوت فاي، إلا أنه اتسم بالإخضرار في الشمال بين زيوريت وبيبر مفرين. وفي شمالي مالي والنيجر ظلت الظروف مناسبة بالدرجة الكافية لاستمرار بقاء أعداد قليلة من الجراد في أماكن قليلة في أدرار دي فوراس وتاميسنا. وفي الجزائر كان الكساء النباتي الأخضر محصوراً في أماكن قليلة جنوب تمانراست وعلى امتداد الحدود الليبية.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار قليلة جداً في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر خلال يناير باستثناء شمال شرق مصر حيث سقطت أمطار جيدة أثناء الثلث الأول من الشهر على امتداد الساحل وفي المناطق شبه الساحلية بين الشيلتين والحدود السودانية. ومن المتوقع أن تصبح ظروف التكاثر مناسبة في تلك المناطق في غضون الأسابيع القادمة وسقطت أمطار خفيفة في اليوم الحادي والعشرين في أماكن قليلة على الساحل السوداني. وظلت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر بصفة رئيسية في دلتا طوكر وفي مناطق صغيرة جنوب طوكر حتى مهيبت في شمال إريتريا. وفي اليومين الحادي والعشرين والثاني والعشرين من شهر يناير سقطت أمطار خفيفة على الهضبة في شمال غرب الصومال وعلى امتداد الساحل في جيبوتي. وعلى الرغم من أن التقارير لم تشر إلى وجود أمطار في ساحل البحر الأحمر باليمن إلا أن ظروف التكاثر ظلت ملائمة في بعض المناطق.

وفي المنطقة الشرقية، سادت ظروف جوية باردة جافة بصفة عامة خلال شهر يناير في مناطق التكاثر الربيعي في بالوشستان في غرب باكستان وجنوب شرق إيران. وسقطت رخات خفيفة متفرقة في أماكن قليلة في بالوشستان في باكستان على امتداد الساحل قرب لاسبيله وباسني وفي المناطق الداخلية الشمالية قرب نوشكي.

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية وقد يستمر تواجدها في أي مناطق قد تظل ملائمة في الجنوب الغربي.

النيجر

• الحالة

خلال يناير، وُجدت أعداد منخفضة من الحوريات من أعمار تراوحت ما بين العمر الثاني إلى الخامس وبكثافات تراوحت ما بين 1-3 حورية/شجيرة كانت مختلطة مع حشرات كاملة غير ناضجة بلغت كثافتها أقل من 200 حشرة كاملة/هكتار في أماكن قليلة في تاميسنا شمال غرب وشمال شرق عين أبا نغريت (54 17 شمالاً/59 05 شرقاً). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت في جبال عير.

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة انعزالية في الأماكن القليلة التي ستظل خضراء في تاميسنا وجبال عير.

تونس

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت في الجنوب على امتداد الحدود الليبية والجزائرية أثناء يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال يناير استمر تواجد حوريات انفرادية مشتتة في العمرين الرابع والخامس وأيضاً حشرات كاملة غير ناضجة بكثافات بلغت 750 حشرة كاملة/هكتار في مواضع عديدة في دلتا طوكر على ساحل البحر الأحمر. ومع التوغل شمالاً في المناطق الداخلية قرب الحدود المصرية شوهدت حشرات كاملة انفرادية منعزلة ناضجة في موضع واحد في الصحراء النوبية على بعد 75 كم غرب وادي الدنيب وذلك في اليوم الخامس والعشرين. ولم يُشاهد جراد في الأماكن الأخرى على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين طوكر وبورتسودان أو على امتداد وادي الدنيب.

• التوقعات

من المُحتمل أن تستمر عمليات تكاثر على نطاق صغير أثناء فبراير في دلتا طوكر كما قد تتزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة. ومن المُحتمل مع حلول نهاية فترة التوقعات أن تنتهي عمليات التكاثر حيثما يجف الكساء النباتي وترتفع درجات الحرارة.

إريتريا

• الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر يناير.

• التوقعات

ربما يتواجد بعض الجراد المتفرق الذي يقوم بالتكاثر على نطاق صغير على السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب مهيبت وشلشلة. وإذا كان الوضع كذلك فيمكن أن يستمر التكاثر أثناء فبراير وقد يؤدي ذلك إلى زيادة أعداد الجراد بدرجة طفيفة. ومن المُحتمل مع حلول نهاية فترة التوقعات أن ينتهي التكاثر حيثما يجف الكساء النباتي وترتفع درجات الحرارة.

إثيوبيا

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تشاد

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء الثلثين الأولين من شهر يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينا فاسو، كامرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت في يناير جنوب غرب تامنراست وعلى امتداد الحدود الليبية قرب دجاننت وشمال لليزي.

• التوقعات

ربما يستمر تواجد حشرات كاملة انعزالية في أماكن قليلة على امتداد الجانب الجنوبي من مرتفعات الأحجار.

المغرب

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة مشتتة في أجزاء من غرب الصحراء الكبرى وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير في نهاية المطاف في مواضع قليلة. إلا أن درجات الحرارة المنخفضة سوف تؤخر نمو البيض وتطور الجراد.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات



رقم 328

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

البحرين، العراق، إسرائيل، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سورية، تنزانيا، تركيا، الإمارات العربية المتحدة، وأوغنده.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الجنوب الشرقي في الفترة من 18-20 يناير.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بأعداد قليلة في المناطق الساحلية والمناطق الداخلية المتاخمة لبالوشستان في باكستان. وإذا كان الوضع كذلك، فقد يحدث في نهاية المطاف تكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار.

باكستان

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء النصف الأول من يناير في بالوشستان. ولم يُشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت خلال النصف الثاني من الشهر قرب توربات في الفترة من 24-27 من الشهر.

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد حشرات كاملة متفرقة في أجزاء من بالوشستان، وبصفة رئيسية على امتداد الساحل وفي منطقة شولي، وربما يحدث تكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار خلال فترة التوقعات، إلا أن درجات الحرارة المنخفضة خاصة في المناطق الداخلية سوف تعمل على تأخير حدوث عمليات الفقس ونمو الحوريات.

الهند

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء النصف الأول من يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



تقارير الجراد: أثناء تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي أن ترسل مخرجات ملفات رامسيس (RAMSES) مع تفسير موجز مرتين/أسبوع. ويرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. أما خلال فترات الركود فينبغي على الدول أن ترسل التقارير مرة على الأقل كل شهر. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني

جيبوتي

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء يناير.

• التوقعات

يُمكن أن تظهر حشرات كاملة قليلة انعزالية على السهول الساحلية بين العاصمة والحدود الصومالية.

الصومال

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

• التوقعات

قد تتواجد حشرات كاملة انعزالية على الساحل الشمالي الغربي بين جيبوتي وبربرة والتي قد تقوم بالتكاثر على نطاق محدود إذا حدث سقوط أمطار.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال يناير على امتداد ساحل البحر الأحمر بين مرسى علم والحدود السودانية، وفي المناطق شبه الساحلية على امتداد وادي الدنيب وعلى تلال البحر الأحمر، وإيضاً على امتداد بحيرة ناصر وفي شرق العوينات.

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة انعزالية في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر بين شيلتين والحدود السودانية التي قد تتكاثر في نهاية المطاف إذا حدث سقوط أمطار.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في يناير على امتداد ساحل البحر الأحمر وفي المناطق الداخلية.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر قرب جيزان التي قد تقوم بالتكاثر على نطاق محدود إذا حدث سقوط أمطار خلال فترة التوقعات.

اليمن

• الحالة

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

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد حشرات كاملة مشتتة التي قد تقوم بالتكاثر على نطاق صغير على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وربما في أماكن قليلة على ساحل خليج عدن.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

- **EMPRES/WR**: اجتماع لجنة التسيير، الجزائر العاصمة (الجزائر) 4-6 مارس.
- **EMPRES/CR**: تدريب متقدم لضباط معلومات الجراد الوطنيين فيما يتعلق بـ 2 RAMSES/eLocust في الفترة من 19-23 بالقاهرة - مصر.
- **SWAC**: (هيئة مكافحة الجراد بجنوب غرب آسيا): القيام بمسح مشترك للجراد الصحراوي (الحادي عشر) في مناطق التكاثر الربيعي في كلا من إيران وباكستان - في الفترة من 1 أبريل - 1 مايو.
- **CRC**: اجتماع هيئة مكافحة الجراد (الدورة الخامسة والعشرين) دبي (الإمارات العربية المتحدة) أبريل.
- **FAO/WMO**: (فاو/ منظمة الأرصاد الجوية) ورشة عمل إقليمية بشأن معلومات الأرصاد الجوية المتعلقة بمكافحة الجراد - للبلدان المتحدثة بالإنجليزية - عُمان (8-12 أبريل)
- **DLCC**: اجتماع لجنة مكافحة الجراد - الدورة الثامنة والثلاثين روما 15-19 مايو.
- **الجماعة المعنية بالجراد (FAO)**: اجتماع الجماعة الممتدة روما 22-24 مايو.
- **CLCPRO**: اجتماع هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الغربية (الدورة الثانية) نهاية مايو أو أوائل يونيو.
- **SWAC**: اجتماع هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الشرقية (الدورة الخامسة والعشرين) أفغانستان أو إيران، أكتوبر.

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انعالي (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).

أحجام مجموعات الحوريات وأسرار الجراد:

صغير جداً

- سرب: أقل من 1 كم²
- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-2,500 م²



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 328

(e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC. إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclo@fao.org). ويجب ألتنويه 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 يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

خرائط مفصلة للجراد الصحراوي: بدأت المجموعة المعنية بالجراد الصحراوي تشغيل نسخة محدثة من الخرائط المفصلة للجراد الصحراوي والتي تسمح للمستخدم بالحصول على بيانات الجراد سواء التاريخية أو الحالية، كما تعرض الإصابات بالأسراب ومجموعات الحوريات على خرائط بمقاييس مختلفة. انظر: [www.fao.org/ag/locusts\(Mapper\)](http://www.fao.org/ag/locusts(Mapper))

eLocust2: طورت منظمة الأغذية والزراعة إصداراً جديداً من eLocust بالتعاون مع البلدان المتضررة ووكالة الفضاء الفرنسية (CNES/Novacom) مما يسمح لضباط الجراد الميدانيين بإدخال بيانات المسح والمكافحة مباشرة في موقع العمل ونقلها في ذات الوقت عن طريق القمر الاصطناعي إلى مراكز الجراد الوطنية التابعين لها. كما يمكن أيضاً جلبها إلى الكمبيوتر الشخصي. والبرمجيات معدة بالإنجليزية والفرنسية. وتقوم إدارة معلومات الجراد الصحراوي (DLIS) بمنظمة الأغذية والزراعة حالياً بتوزيع وحدات إلى البلدان المتضررة بحيث تصبح بكامل طاقاتها التشغيلية مع حلول هذا الصيف. وتتاح الصور ومزيد من المعلومات على الموقع التالي:

www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html.

كتيب عن محاربة الجراد الصحراوي بطريقة آمنة بيئياً: أصدرت منظمة الأغذية والزراعة كتيباً للجمهور والجهات المانحة بعنوان محاربة الجراد... بطريقة مأمونة وهو متاح حالياً ويمكن الحصول عليه بزيارة الموقع: www.fao.org/ag/locusts (مطبوعات - وثائق). ويتم حالياً ترجمته إلى كل من اللغتين العربية والفرنسية.

المطبوعات الموجودة على شبكة الانترنت: هناك مطبوعات جديدة أصدرتها المنظمة (FAO) وتقارير الاجتماعات يمكن الحصول عليها من صفحات المعلومات من العنوان التالي.

www.fao.org/ag/locusts (publications)

- تقرير اجتماع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي (الفاو) في المنطقة الغربية - الدورة الثالثة (فرنسي - عربي).
- تقرير الاجتماع السابع والعشرين للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (انجليزي - عربي).

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي (DLCC):

تم تأجيل الدورة القادمة (الثامنة والثلاثين) للجنة مكافحة الجراد الصحراوي حتى 15-19 مايو حتى يتسنى عرض تقريراً شاملاً للتقييم المستقل لحملة مكافحة الجراد التي تمت مؤخراً ومناقشتها خلال انعقاد الدورة.

الأحداث المقبلة خلال عام 2006:

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات:

- **EMPRES/WR**: الاجتماع الرابع لضباط الاتصال لبرنامج الأميرس بالمنطقة الغربية الجزائر العاصمة (الجزائر) 25 فبراير - 1 مارس.



نشرة الجراد الصحراوي

الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

الخمود

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

مناطق الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر – تشاد – ليبيا – مالي – موريتانيا – المغرب – السنغال – تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كري.

المنطقة الوسطى

البلدان المتضررة من الجراد علي 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.

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 إلي التجنيح

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو - سبتمبر/أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر - يناير/فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير - يونيو/يوليو

الاتحاد

هي فترة تتميز بإخفاق في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي إلي تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن تكون علي مستوي إقليمي أو أكبر.

التفشي

ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلي 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 الانتقالي إلي التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

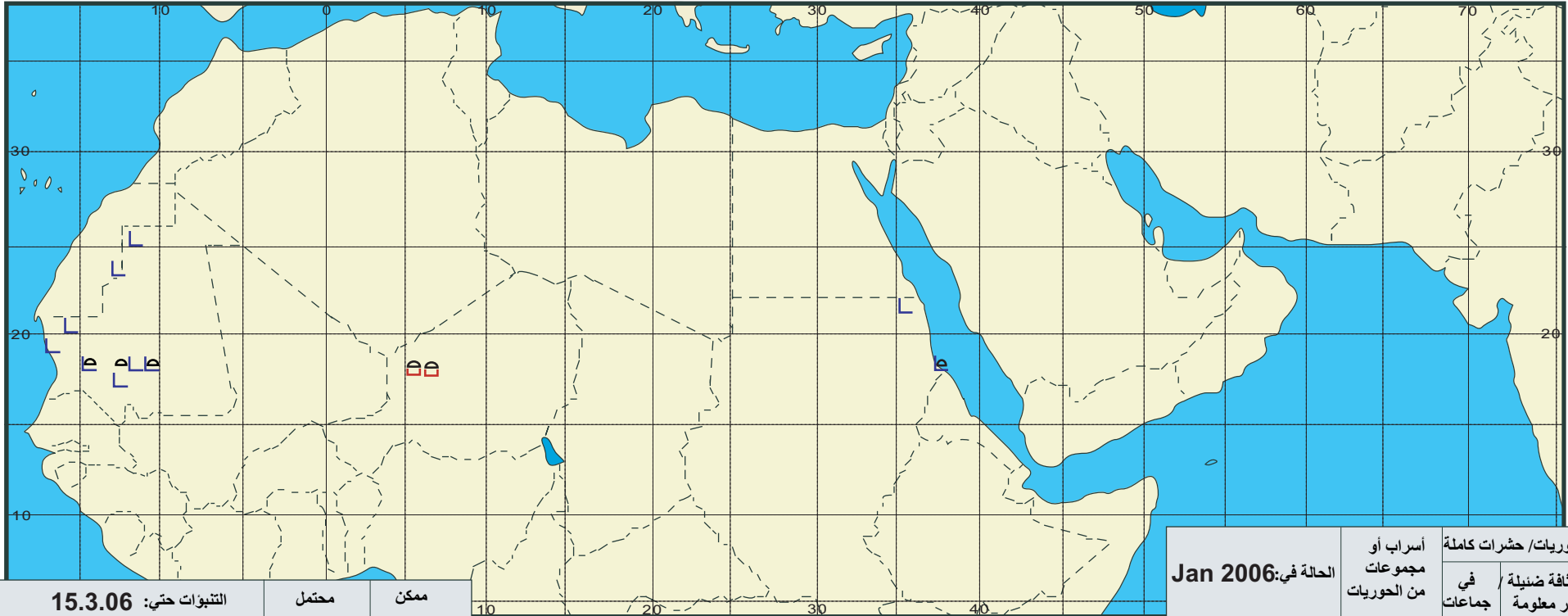
الوباء

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

328



التنبؤات حتى: 15.3.06	محتمل	ممکن
ظروف ملائمة للتكاثر:		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Jan 2006	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/ حشرات كاملة	
		بكثافة ضئيلة / في جماعات	بغير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا			
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً			
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)			