

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 334
(2/ أغسطس 2006)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يوليو 2006 والتوقعات حتى منتصف سبتمبر 2006



خلال شهري أغسطس وسبتمبر. وربما تكون أيضا بعض الحشرات الكاملة الانعزالية موجودة في أماكن قليلة على امتداد ساحل البحر الأحمر في إريتريا واليمن وكذلك في داخل اليمن ومن الممكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرًا. وينبغي القيام بإجراء المسوحات بصورة منتظمة في كافة البلدان الثلاثة على مدار الصيف.

المنطقة الشرقية:

وجدت حشرات كاملة انفرادية منعزلة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في باكستان قرب الحدود بين الهند وباكستان منذ النصف الثاني من يونيو. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في المناطق المتاخمة لراجلستان في الهند حيث أن الأمطار المصاحبة للرياح الموسمية (المنسون) هذا العام قليلة حتى الآن. ومع ذلك، فمن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في كلا من البلدين أثناء فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال يوليو 2006



تحسنت الظروف البيئية في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل بغرب أفريقيا والسودان وذلك بسبب الأمطار الجيدة التي سقطت على معظم المناطق خلال يوليو. وحدثت رخات على فترات متقطعة على امتداد أجزاء ساحل البحر الأحمر. كما كانت ظروف التكاثر آخذة في التحسن على امتداد الحدود بين الهند وباكستان حيث سقطت الأمطار الموسمية (المنسون) بصفة رئيسية في باكستان.

في المنطقة الغربية، استمرت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) في تحركاتها الموسمية تجاه الشمال خلال يوليو حيث وصلت 20 درجة شمالا فوق موريتانيا وأحيانا كانت تتوغل شمالا لتصل 24 درجة فوق مالي. ونتيجة لذلك سقطت رخات تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة في مناطق التكاثر الصيفي في شمال منطقة الساحل حيث كانت الظروف البيئية آخذة بالفعل في التحسن وذلك بسبب الأمطار التي سقطت مبكرا: في جنوب موريتانيا (شمالا حتى 19 درجة) وفي شمال مالي (غرب كيدال وقرب نيسالت وفي التاميسنا) وفي جنوب تاميسنا في النيجر بين طهوا وأجادز وفي شرق تشاد بين أبيشي وفادا. وسقطت أمطار بصورة أغزر في جنوب غرب موريتانيا بين بوتلمت وكفة وفي الجنوب الشرقي من نيمبا إلى تمبكتو في مالي متضمنة الحدود بين موريتانيا ومالي شمالا حتى 2030 درجة. وربما سقطت أمطار خفيفة أيضا في شمال موريتانيا بين وودين والحناك. وفي جنوب الجزائر سقطت أمطار متوسطة (29 ملم) في الأجزاء الجنوبية من مناطق تمانراست وادرار في الفترة من 24-27 من الشهر. ومع ذلك، فقد ظلت الظروف البيئية جافة في أنحاء المناطق الوسطى والجنوبية من الصحراء الكبرى الجزائرية باستثناء المناطق المروية قرب ادرار.

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئا خلال شهر يوليو. فلم تشر التقارير إلى وجود جراد سوى إلى عشائر صغيرة من الجراد الانفرادي المنعزل في منطقة الساحل في غرب أفريقيا في موريتانيا ومالي والنيجر وفي جنوب غرب آسيا على امتداد الحدود بين الهند وباكستان. وسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق عندما تحسن الظروف البيئية بها خلال اغسطس، ومن المتوقع أن تتزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة. وفي شمال غرب أفريقيا، استمرت عمليات التكاثر المحلي في وسط الجزائر حيث قامت فرق مكافحة بمعالجة 244 هكتار في المناطق الزراعية، هذا وقد شوهدت حشرات كاملة انعزالية في شمال شرق المغرب. وفي المنطقة الوسطى، وجدت حشرات كاملة قليلة في شمال الصومال وجنوب مصر.

المنطقة الغربية:

استمرت عمليات التكاثر على نطاق صغير في المناطق المروية قرب ادرار في الجزائر حيث تم معالجة حوريات وحشرات كاملة انفرادية. واستمر تواجد حشرات كاملة قليلة من عشائر التكاثر الربيعي في شمال شرق المغرب. وخلال يوليو، سقطت أمطار جيدة في كثير من مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل في غرب أفريقيا. فقد شوهدت حشرات كاملة انفرادية أثناء المسوحات في تاميسنا وجبال عير في النيجر. وعلى الرغم من عدم إجراء عمليات مسح في البلدان الأخرى، إلا أن بعض التقارير أشارت إلى وجود عشائر من الحشرات الانعزالية في جنوب موريتانيا وشمال مالي. وربما يكون حدث بالفعل عمليات تكاثر على نطاق صغير في بعض الأماكن في البلدان الثلاثة التي سوف تستمر خلال فترة التوقعات مما يكون باعثا على تحول الحوريات والحشرات الكاملة التي كان من المفترض أن تظل انفرادية. وينبغي القيام بإجراء المسوحات بصورة منتظمة في تلك المناطق على مدار الصيف.

المنطقة الوسطى:

خلال شهر يوليو، استمر تواجد حشرات كاملة انفرادية منعزلة في المناطق الزراعية في جنوب مصر، كما شوهدت حشرات كاملة أثناء المسوحات في شمال الصومال. وعلى الرغم من أن التقارير لم تشر إلى وجود جراد في مناطق التكاثر الصيفي في السودان وغرب إريتريا، إلا أنه من المؤكد تقريبا وجود أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة ومن ثم من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق

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 للقاهرة-جمهورية مصر العربية

هاتف: 3316000، بريد الكتروني [Munir Butrous@fao.org](mailto:Munir.Butrous@fao.org)



نشرة الجراد الصحراوي

مالي

• الحالة

على الرغم من عدم إجراء مسوحات خلال يوليو إلا أن بعض البلاغات أشارت إلى وجود حشرات كاملة انفرادية منعزلة في موقعين في الأدرار ديفوراس قرب كدال (18 27 شمالا / 01 25 شرقا).

• التوقعات

من المحتمل تواجد بعض الحشرات الكاملة المبعثرة التي تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في أماكن قليلة في تيمترين ووادي تلميسي وادرار ديفوراس وتاميسنا وربما يكون الجراد موجود أيضا في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرا بين تمبكتو وأروين.

النيجر

• الحالة

شوهدت حشرات كاملة انفرادية منعزلة غير ناضجة وناضجة في موقع واحد أثناء المسوحات التي أجريت من يوم 12 يوليو فصاعدا وذلك في شرق جبال عير في موقعين جنوب غرب اجانز (17 00 شمالا / 07 56 شرقا) وفي موقع واحد جنوب شرق اجانز. ولم يشاهد جراد في أماكن أخرى على سهول تاميسنا أو في جبال عير.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرا وبصفة رئيسية في الجزء الجنوبي من تاميسنا فيما تقتضي الحاجة إلى سقوط أمطار أخرى شمال عين ابانغريت لكي يحدث التكاثر المحتمل وقوعه. ومن الممكن أن يحدث تكاثر محدود أيضا في الأجزاء الغربية من جبال عير. ونتيجة لذلك، فمن المتوقع تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة أثناء فترة التوقعات.

تشاد

• الحالة

وصل تقرير متأخرا يشير إلى عدم إجراء مسوحات وإلى عدم وجود جراد خلال يونيو.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية في أماكن قليلة في شرق ووسط القطر التي قد تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرا.

السنغال

• الحالة

لم تشر التقارير إلي وجود جراد أثناء يوليو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينافاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

خلال يوليو، استمر تواجد إصابات صغيرة من الحوريات الانفرادية في الأعمار من الرابع إلى السادس وكانت مختلطة بحشرات كاملة

وفي المنطقة الوسطى، استمرت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) في التحرك تدريجيا تجاه الشمال أثناء يوليو لتصل عطربة بالسودان مع حلول نهاية الشهر. ونتيجة لذلك سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة متوغلة في الشمال حتى 16 درجة في غرب وشمال دارفور وشمال كردفان. وأشارت التقارير إلى سقوط أمطار غزيرة في الأبيض. كما سقطت رحات شديدة مماثلة في شرق السودان بين كسلا وديرو وب امتدت إلى الأراضي المنخفضة الغربية في اريتريا. وفي شمال غرب الصومال، سقطت أمطار خفيفة على الهضبة بين بوروما وبورارو. وفي اليمن سقطت أمطار تراوحت ما بين الخفيفة والغزيرة في أجزاء من منطقة التكاثر الصيفي في الداخل قرب مأرب وشبوه وحضرموت. كما سقطت رحات متقطعة تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين الموخة في اليمن وجيزان بالسعودية. وخلال الثلث الأول من الشهر، سقطت أمطار غزيرة غير مالوفة على الساحل الشمالي في اريتريا في ميهمت (86 ملم) مما أدى إلى حدوث فيضان محلي.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار مصاحبة لرياح المنسون الموسمية تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة أغلبها في مناطق التكاثر الصيفي في باكستان في صحراء ثارباركر توغلت شمالا حتى روهري خلال يوليو. كما سقطت أمطار أقل في المناطق المتاخمة في راجسان بالهند فيما تركزت بصفة رئيسية على الحدود غرب جايسالمير وبارمر. وسقطت أمطار خفيفة أيضا في المناطق الساحلية والداخلية في بالوشستان غرب باكستان.

المساحات المعالجة



(12-28 يوليو)

244 هكتار

الجزائر

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات وأشارت التقارير إلى عدم وجود جراد في الفترة من 21 يونيو إلى 20 يوليو. كما أشارت إلى وجود حشرات كاملة انفرادية منعزلة ناضجة أثناء الثلث الأخير من يوليو في أجزاء من عنشيري وعصبة والحوضين.

• التوقعات

من المؤكد تقريبا تواجد حشرات كاملة مبعثرة في أجزاء من الجنوب ومن المحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق صغير يستمر في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرا بصفة رئيسية في الحوض الشرقي وترارزة وشمال براكنا وغرب تاجنت وجنوب غرب أدرار. ونتيجة لذلك، من المتوقع أن تتزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة. وربما يكون الجراد موجود أيضا في الحوض الغربي وفي جنوب عنشيري حيث سقطت أمطار بصورة أقل.

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين مصوع والحدود السودانية في الفترة من 12-17 يوليو حيث سقطت الأمطار في وقت مبكر من الشهر.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية في أجزاء من الأراضي المنخفضة الغربية تقوم بالتكاثر على نطاق محدود إذا حدث سقوط أمطار. ومن الممكن أن تظهر حشرات كاملة قليلة في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً على ساحل البحر الأحمر قرب ميهمت.

إثيوبيا

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يوليو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

شوهدت حشرات كاملة انعزالية غير ناضجة وناضجة على الهضبة قرب بوراو (09 31 شمالاً / 45 33 شرقاً) أثناء عملية المسح التي تمت في الفترة بين 22 - 28 يوليو.

• التوقعات

ربما يستمر تواجد حشرات كاملة مشتتة في أماكن قليلة على امتداد المنحدرات وعلى الهضبة بين بوروما وبوراو.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يوليو، وجدت حشرات كاملة انعزالية غير ناضجة في الصحراء الغربية في مزرعتين في شرق العوينات (19 22 شمالاً / 28 45 شرقاً) وفي واحات درب الأربعين (57 23 شمالاً / 30 31 شرقاً) وقرب بحيرة ناصر في توشكا (47 22 شمالاً / 26 31 شرقاً) وأبو سمبل (19 22 شمالاً / 38 31 شرقاً) وفي تلال البحر الأحمر شمال شرق أسوان (05 24 شمالاً / 56 32 شرقاً).

• التوقعات

ربما يستمر تواجد أعداد منخفضة من الجراد في المناطق الزراعية في أجزاء من الصحراء الغربية. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 334

نشرة الجراد الصحراوي

انفرادية غير ناضجة وناضجة في حوالي إثني عشر منطقة زراعية قرب أدرار (53 27 شمالاً / 17 00 غرباً) بكثافات بلغت 1000 جرادة / هكتار وكانت تغطي مساحة إجمالية بلغت 244 هكتار. كما شوهدت حشرات كاملة قليلة وهي تتزاوج. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 244 هكتار.

• التوقعات

ربما يستمر التكاثر على نطاق ضيق في المناطق المروية قرب أدرار، ولكن من المتوقع أن تظل أعداد الجراد منخفضة. وربما تتواجد أيضاً حشرات كاملة انعزالية في أماكن قليلة أخرى في وسط وجنوب الصحراء الكبرى أينما سقطت أمطار حديثة.

المغرب

• الحالة

خلال يوليو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة منعزلة في اليوم الثاني عشر من الشهر في الشمال الشرقي قرب فجيح عند بوجراد (06 32 شمالاً / 08 03 غرباً).

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

• التوقعات

ربما يتواجد جراد مشتت قرب غات وأيضاً في أماكن قليلة في حمادة الحمراء. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال النصف الثاني من يوليو لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت في مناطق التكاثر الصيفي في شمال كردفان بين النهود (46 12 شمالاً / 28 28 شرقاً) وسودري (23 14 شمالاً / 28 28 شرقاً) وكذلك في الخرطوم وولايات النيل الأزرق. ولم ترد تقارير من دارفور.

• التوقعات

من المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة بصورة مشتتة في أماكن قليلة في مناطق التكاثر الصيفي في كردفان ودارفور وربما تتواجد أيضاً بدرجة أقل قرب كسلا. ومن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في مناطق سقوط الأمطار مما يؤدي إلى تزايد تدريجي في أعداد الجراد.

إريتريا

• الحالة



نشرة الجراد الصحراوي

النصف الأول من يوليو شوهدت حشرات كاملة ناضجة مبعثرة في 8 مواقع في صحراء خيبرو وكولستان.

● التوقعات

من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً بين ثارباركر وكولستان مما قد يؤدي إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

● الهند

● الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الثاني من يونيو والنصف الأول من يوليو.

● التوقعات

من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في راجسان وبصفة رئيسية قرب الحدود الباكستانية. وعلى امتداد قناة راجسان مما قد يؤدي إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

● أفغانستان

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التوقعات

من غير المحتمل 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 (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.

eLocust2: طورت منظمة الأغذية والزراعة إصداراً جديداً من eLocust بالتعاون مع البلدان المتضررة وكالة 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 ويمكن مشاهدتها من خلال برنامج GoogleEarth. 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

● المملكة العربية السعودية

● الحالة

خلال يوليو، لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب جدة وفي أعماق الجنوب قرب الحدود اليمنية. ولم يشاهد جراد في الداخل قرب بورباده (26 20 شمالاً / 43 59 شرقاً) أو في أقصى الشمال قرب الأردن.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

● اليمن

● الحالة

لم يتم إجراء مسوحات خلال يوليو.

● التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية في مناطق التكاثر الصيفي في الداخل بين مأرب وشبوه في المناطق التي يسقط بها أمطار. ومن الممكن أن تتواجد إصابات مماثلة في أماكن قليلة على السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن.

● سلطنة عُمان

● الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال يوليو في شبه جزيرة مسندم.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

● المنطقة الشرقية

● إيران

● الحالة

لم ترد تقارير خلال يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

● باكستان

● الحالة

خلال النصف الأول من يونيو شوهدت حشرات كاملة ناضجة انعزالية في موقعين في منطقة التكاثر الصيفي في صحراء خيبرو جنوب شرق روهري (27 39 شمالاً / 68 57 شرقاً) وخلال

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).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:

صغير جداً

- سرب: أقل من 1 كم²
- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-2,500 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 إلي التجنيد

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو- سبتمبر/أكتوبر



رقم 334

نشرة الجراد الصحراوي

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 تحذير أما اللون الأحمر فيعني أن الوضع خطر. وقد طبق 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. وترحب إدارة معلومات الجراد بالردود التقييمية حول مدى فائدة هذا النظام وأي مقترحات تعمل على تحسينه.

المركز الوطني لمكافحة الجراد بموريتانيا (CNLA): وافقت حكومة موريتانيا في الأونة الأخيرة على إنشاء مركز وطني لمكافحة الجراد مستغل بذاته من حيث الميزانية واتخاذ القرار، و موقعه على شبكة الانترنت: www.claa.mr ويرجى من الدول الأخرى أن تتشجع وتحنو حنو موريتانيا في هذا الشأن.

موقع EMPRES / CRC على شبكة الإنترنت: يمكن الحصول على معلومات مفصلة عن برنامج الأمبرس في المنطقة الوسطى (EMPRES / CR) وهيئة مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى التابعة لمنظمة الأغذية و الزراعة (FAO) وأيضاً لمحات مختصرة عن الدول الأعضاء وذلك من الموقع الجديد على العنوان التالي: www.crc-empres.org

معلومات جديدة على موقع Locust Watch: تتاح حالياً مواد جديدة بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت الخاص بالمجموعة المعنية بالجراد (WWW.fao.org/ag/locusts)

- تقرير بشأن المسح المشترك على الحدود الإيرانية الباكستانية لعام 2006 (بالإنجليزية) - قسم المطبوعات.
- كتيب بشأن محاربة الجراد... بطريقة مسنولة (باللغتين الفرنسية والعربية) - قسم المطبوعات.
- تقرير الدورة الخامسة العشرين لاجتماع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (باللغتين الإنجليزية والعربية) - قسم المطبوعات.

وثائق اجتماع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي

DLCC: سوف تتاح أوراق ووثائق العمل الخاصة بالدورة الثامنة و الثلاثين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي (DLCC) على موقع Locust Watch web page (www.fao.org/ag/locusts) بمجرد توافرها بكل من اللغات الإنجليزية و الفرنسية و العربية. يُرجى زيارة الموقع بصفه منتظمة.

الأحداث المقبلة خلال عام 2006:

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات:

- **DLCC:** اجتماع لجنة مكافحة الجراد- الدورة الثامنة والثلاثين، روما 11-15 سبتمبر.
- **EMPRES / CR:** الاجتماع الرابع عشر لضباط الاتصال في المنطقة الوسطى مسقط (عمان) من 11-15 نوفمبر.
- **SWAC:** اجتماع هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الغربية (الدورة الخامسة والعشرين) طهران (إيران) 20-23 نوفمبر.
- **EMPRES/WR and CLCPRO:** الاجتماع الخامس لضباط الاتصال واجتماع هيئة مكافحة الجراد (الدورة الثانية) بالمنطقة الغربية نواكشوط (موريتانيا) - ديسمبر.



نشرة الجراد الصحراوي

تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا
– غينيا بيساو – غينيا كونا كري.

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.

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 الانتقالي 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 و الرصد المنتظم.

أصفر

- تحذير. يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة
أكثر؛ قد تقتضى الحاجة إلى عمليات مكافحة.

أحمر

- خطر. تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح
و مكافحة مكثفة.

مناطق الجراد الصحراوي

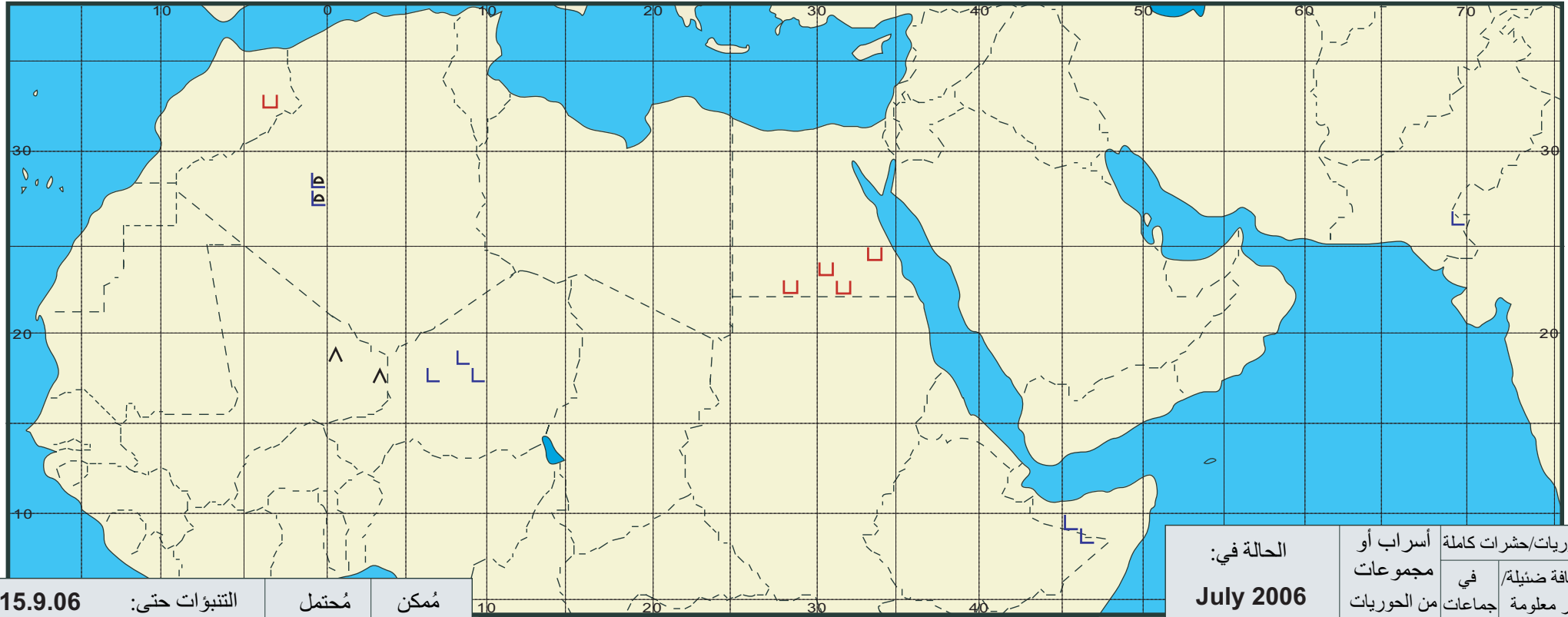
المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل:
الجزائر - تشاد - ليبيا - مالي - موريتانيا - المغرب - السنغال -



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

334



التنبؤات حتى: 15.9.06	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: July 2006	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة بكثافة ضئيلة/ غير معلومة في جماعات	
		في	في
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)			