

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 333
(3 يوليو 2006)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يونيو 2006
والتوقعات حتى منتصف أغسطس 2006



المنطقة الوسطى:

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في المنطقة خلال يونيو باستثناء بعض الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية في جنوب مصر وبعض عمليات تكاثر محلي في شمال غرب الصومال. ومن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق حالما تتحسن الظروف البيئية في المناطق الداخلية في السودان أثناء فترة التوقعات. ومن الممكن أن يحدث أيضاً تكاثر في غرب اريتريا وفي المناطق الداخلية باليمن في حالة سقوط الأمطار. وينبغي القيام بإجراء عمليات مسح بصورة منتظمة في كل من البلدان الثلاث على مدار الصيف.

المنطقة الشرقية:

سادت المنطقة ظروف جافة بصورة عامة ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو. ومن المتوقع ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق بمجرد أن تبدأ الأمطار الموسمية (المنسون) في السقوط. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الظروف الجوية والبيئية خلال يونيو 2006



بدأ سقوط الأمطار من منتصف يونيو فصاعداً في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان، ومن المتوقع أن تتحسن الظروف بتلك المناطق. وسقطت رخات شديدة على فترات قصيرة سبقت الأمطار الموسمية (المنسون) في أوائل يونيو على امتداد الحدود الهندية الباكستانية ورغم ذلك ظلت الظروف جافة وغير ملائمة للتكاثر.

في المنطقة الغربية، استمرت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية

(ITCZ) في تحركاتها الموسمية تجاه الشمال أثناء يونيو حيث وصلت 19 درجة شمالاً فوق موريتانيا (تدجكجا) وفي بعض الأحيان بلغت 20 درجة شمالاً فوق مالي. وخلال النصف الثاني من الشهر سقطت أمطار خفيفة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي بصفة رئيسية في مناطق الحوض الشرقي والحوض الغربي في جنوب شرق موريتانيا، وفي تمترين ووادي تلميسي وادار ديفوراس وتاميسنا في شمال مالي، وفي تاميسنا، كما سقطت الأمطار ولكن بصورة أقل في غرب غير في النيجر. وربما تكون أمطار خفيفة أيضاً قد امتدت تجاه الشمال إلى داخل جنوب ووسط الجزائر. وعلى الرغم من أن الكساء النباتي كان جافاً أو كان في طريقه إلى الجفاف تقريباً في كافة تلك المناطق، إلا أنه من المتوقع أن تتحسن الظروف البيئية في غضون الأسابيع القادمة كنتيجة

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً خلال شهر يونيو باستثناء عمليات تكاثر على نطاق صغير حدثت في كل من الجزائر وليبيا أدت إلى تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة. هذا وقد أجريت عمليات مكافحة أرضية في كلا البلدين. وأشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة انعزالية في النيجر، ومن المحتمل تواجدها أيضاً في أجزاء أخرى في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل الإفريقي. وعلى الرغم من أن الأمطار الموسمية قد بدأت في أماكن قليلة في منطقة الساحل الإفريقي في أواخر يونيو إلا أن الظروف البيئية كانت جافة وغير ملائمة للتكاثر. ومع ذلك، من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل الإفريقي في غرب أفريقيا والسودان وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية بمجرد سقوط مزيد من الأمطار بتلك المناطق وفي المناطق الأخرى شوهدت حشرات كاملة انعزالية في مصر، كما حدث تكاثر محلي في شمال غرب الصومال.

المنطقة الغربية:

مازالت عمليات التكاثر على نطاق ضيق مستمرة في شرق الجزائر منذ شهر مارس وفي جنوب غرب ليبيا منذ مايو. ونتيجة لذلك تزايدت أعداد الجراد تدريجياً وأصبحت بعض عشائر الجراد في المظهر الانتقالي وتكونت جماعات من الحوريات والحشرات الكاملة خلال شهر يونيو. وتم بواسطة عمليات مكافحة الأرضية معالجة 394 هكتار في الجزائر (حتى 15 يونيو) و1,995 هكتار في ليبيا (12-28 يونيو) ومن الممكن أن يتكون المزيد من هذه الجماعات حيثما يجف الكساء النباتي. ويتطلب ذلك الأمر إلى مراقبة الوضع بحذر وعناية. وأشارت التقارير إلى وجود عشائر محلية من الجراد الانفرادي الانعزالي في مناطق التكاثر الصيفي في النيجر. وعلى الرغم من عدم إجراء عمليات مسح في موريتانيا أو مالي خلال يونيو، إلا أنه من المحتمل تواجد عشائر مماثلة من الجراد أيضاً بهاتين البلدين. هذا وقد بدأ سقوط الأمطار الصيفية في أماكن قليلة في الساحل الإفريقي ومن المتوقع مع اتساع نطاقها أن تتحسن الظروف ويحدث تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات في أجزاء من جنوب موريتانيا وشمال مالي والنيجر.

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 للنول 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

مالي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلي وجود جراد خلال يونيو.

• التوقعات

من المحتمل تواجد حشرات كاملة من الجراد في أماكن قليلة في تيمترين، وفي وادي تليمسي وفي ادرار ديفوراس وتاميسنا، ومن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في مناطق سقوط الأمطار.

النيجر

• الحالة

خلال يونيو، شوهدت حشرات كاملة انعزالية غير ناضجة في خمس مواقع في جبال عير وفي موقعين آخرين في تاميسنا بين عين جال (51 16 شمالاً/01 07 شرقاً) وفي عين ابانغريت (54 17 شمالاً/59 05 شرقاً). ومع التوغل جنوباً شوهدت حشرة واحدة انفرادية ناضجة شمال تاهوا (57 14 شمالاً/19 05 شرقاً) قرب أديهان في اليوم الثالث والعشرين من الشهر.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في تاميسنا، خاصة على هضبة تازيرت وكذلك في أجزاء من جبال عير ولكن بدرجة أقل. ونتيجة لذلك ربما تتزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة أثناء فترة التوقعات.

تشاد

• الحالة

أشار تقرير وصل متأخراً بأنه لم يتم إجراء مسوحات وأنه لم يوجد جراد خلال مايو.

• التوقعات

ربما تبدأ حشرات كاملة انعزالية في الظهور في أماكن قليلة في شرق ووسط القطر مع نهاية فترة التوقعات.

السنغال

• الحالة

لم تشر التقارير إلي وجود جراد خلال يونيو.

• 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 النصف الأول من يونيو، وجدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة بكثافات بلغت 600 حشرة/هكتار في ثلاث مناطق قرب الليزي (30 26 شمالاً/25 08 شرقاً) حيث حدث تكاثر محلي في مايو. واستمرت عمليات تكاثر على نطاق صغير قرب المناطق

للأمطار التي سقطت مؤخراً. وكان الكساء النباتي أخذ في الجفاف في معظم الأماكن على امتداد الجانب الشمالي لجبال أطلس في المغرب والجزائر باستثناء وادي زيز ووادي جريس في المغرب.

وفي المنطقة الوسطى، تحركت منطقة التجمع الهوائي (ITCZ) تدريجياً تجاه الشمال خلال يونيو حيث وصلت ما بين 14 - 15 درجة شمالاً مع نهاية الشهر. ونتيجة لذلك سقطت أمطار خفيفة وكانت الظروف البيئية آخذة في التحسن في أجزاء من منطقة التكاثر الصيفي في السودان وبصفة رئيسية في غرب وشمال دارفور (جنينه - كتوم - الفاشر) وفي شمال كردفان (أم بدر - سودري - أبو عروق)، بين الخرطوم وشندي وقرب كسلا. ومن المحتمل أن تكون أمطار خفيفة قد سقطت في الجزء الجنوبي من الأراضي المنخفضة الغربية في اريتريا، إلا أن الظروف البيئية ظلت جافة. ومن المحتمل أيضاً أن تكون بعض الأمطار سقطت على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر في اليمن رغم أن الظروف السائدة في مناطق التكاثر الصيفي الداخلية كانت تتسم بالجفاف. وفي شرق عمان سقطت أمطار تراوحت بين الخفيفة والمتوسطة بين الحين والآخر كما وجد كساء نباتي أخضر في بعض الأماكن.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت رخات شديدة على فترات متقطعة سبقت الأمطار الموسمية (المنسون) في اليومين الأولين من يونيو على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وتركزت هذه الأمطار بصفة رئيسية في مناطق التكاثر الصيفي قرب جيسالمر وبيكانير في الهند، وامتدت إلى أجزاء من باكستان شرق سوكر وقرب باهاولبور. ونظراً لسقوط أمطار قليلة جداً بعد ذلك خلال يونيو فقد ظلت الظروف البيئية جافة بصفة عامة في كلتا البلدين. هذا وقد سقطت أمطار خفيفة في مناطق التكاثر الربيعي قرب توربات في باكستان خلال النصف الأول من يونيو.

المساحات المعالجة

3 هكتار	(28-31 مايو)
394 هكتار	(1-14 يونيو)
1,995 هكتار	(12-28 يونيو)



الجزائر

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلي وجود جراد حتى 20 يونيو.

• التوقعات

من المحتمل تواجد حشرات كاملة مبعثرة في بعض الأماكن في الجنوب وبصفة رئيسية في الحوضين كما يمكن تواجدها بدرجة أقل في تاجنت وترازة ومن المتوقع أن تبدأ عمليات تكاثر على نطاق صغير مع بداية الأمطار الصيفية.

• **الحالة**
لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

• **التوقعات**
من المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة مبعثرة في أماكن قليلة في مناطق التكاثر الصيفي. ومن المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي بها أمطار.

إريتريا
• **الحالة**
لم يشاهد جراد أثناء عملية المسح التي أجريت في الأراضي المنخفضة الغربية في الفترة من 23-25 يونيو.

• **التوقعات**
من الممكن ظهور حشرات كاملة انعزالية في أجزاء من الأراضي المنخفضة الغربية تقوم بالتكاثر على نطاق محدود إذا حدث سقوط أمطار.

إثيوبيا
• **الحالة**
لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

• **التوقعات**
من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي
• **الحالة**
لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

• **التوقعات**
من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال
• **الحالة**
شوهدت حوريات في العمر الخامس وحشرات كاملة ناضجة في موقعين غرب هرجيزا في منتصف يونيو.

• **التوقعات**
ربما يستمر تواجد بعض الحشرات الكاملة المبعثرة في أماكن قليلة على المنحدرات بين بوروما وبوراو.

جمهورية مصر العربية
• **الحالة**

خلال يونيو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية انعزالية في أحد المزارع في شرق العوينات بالصحراء الغربية (19 22 شمالاً/ 45 28 شرقاً) في اليوم الثالث والعشرين من الشهر ولم يشاهد جراد في الأماكن الأخرى أثناء المسوحات في الصحراء الغربية.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 333

الزراعية تجاه الشمال وجنوب ادرار (53 27 شمالاً/ 17 00 غرباً) حيث وجدت إصابات من حوريات انفرادية وانتقالية المظهر في الأعمار من الثالث إلى الخامس وأيضاً جماعات من الحوريات بكثافات بلغت من 100-200 حورية/شجيرة كانت مختلطة مع حشرات كاملة غير ناضجة بكثافات بلغت من 400-1,500 حشرة/هكتار. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 394 هكتار في كلتا المنطقتين في الفترة من 1-14 يونيو وفي الغرب، شوهدت حشرات كاملة في المظهر الانتقالي في موقع واحد قرب تندوف (41 27 شمالاً/ 11 08 غرباً) في اليوم الخامس من يونيو. ولم يشاهد جراد أثناء المسوحات في الجنوب بين مرتفعات الأحجار والحدود بين مالي والنيجر.

• **التوقعات**
من المتوقع أن تنتهي عمليات التكاثر على نطاق ضيق في القرب العاجل قرب لليزي، لكنها ربما تستمر قرب ادرار حتى منتصف يوليو. وربما تقوم الحشرات الكاملة الجديدة وكذلك أي حشرات أخرى قد تكون موجودة في الصحراء الكبرى الوسطى، بالتركز في المناطق القليلة التي تظل خضراء ثم تتحرك تدريجياً جنوباً تجاه مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل الإفريقي الشمالية. ومن غير المتوقع أن يكون مستوى هذه التحركات ذات أهمية.

المغرب
• **الحالة**
لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

• **التوقعات**
من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية
• **الحالة**
خلال الثلثين الثاني والثالث من شهر يونيو، شوهدت جماعات من الحشرات الكاملة حديثة التجم والحشرات الكاملة غير الناضجة مختلطة مع حشرات كاملة انفرادية انعزالية في بعض أماكن في الجنوب الغربي قرب غات وفي حماده الحمراء قرب الحدود الجزائرية. وظهرت هذه الإصابات نتيجة التكاثر الذي حدث أثناء الربيع. وتم معالجة 1,995 هكتار بواسطة عمليات مكافحة الأرضية في الفترة من 12-28 يونيو.

• **التوقعات**
من المتوقع أن يقوم الجراد الفالت من عمليات مكافحة بالتركز في الأماكن القليلة التي تظل خضراء قرب غات وفي حماده الحمراء ولكن بدرجة أقل. ونتيجة لذلك، هناك بعض المخاطر من إمكانية تكوين جماعات أخرى من الجراد بأعداد محدودة خلال فترة التوقعات.

تونس
• **الحالة**
لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

• **التوقعات**
من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان



نشرة الجراد الصحراوي

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

لم تشر التقارير إلي وجود جراد خلال النصف الثاني من مايو والنصف الأول من يونيو.

• حيث أنه من المتوقع أن تكون الأمطار الموسمية (المنسون) أقل من المعتاد، فربما تتزايد أعداد الجراد بصورة طفيفة فقط كنتيجة للتكاثر المحدود في مناطق قليلة بين ثار باركر وكولستان.

• لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في راجسان وجوجارات أثناء النصف الأول من يونيو.

• حيث أنه من المتوقع أن تكون الأمطار الموسمية (المنسون) أقل من المعتاد، فربما تتزايد أعداد الجراد بصورة طفيفة فقط كنتيجة للتكاثر المحدود في أماكن قليلة في راجسان، وبصفة رئيسية قرب الحدود الباكستانية وعلى امتداد قناة راجسان.

• لم ترد تقارير.

• 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 (eclc@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 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 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

- **EMPRES / CR** : الاجتماع الرابع عشر لضباط الاتصال في المنطقة الوسطى مسقط (عُمان) 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.

تقاعد: سوف يتقاعد السيد/كلايف أليوت مسئول أول المجموعة المعنية بالجراد والأفات المهاجرة الأخرى بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما في شهر يوليو. وقد عُين السيد/ أليوت كمسئول أول في فبراير 2004 وكان له أثر فعال في تنظيم حملات مكافحة فورات الجراد (2003-2005). وجدير بالذكر و التقدير لكل ما قدمه من دعم فعال و إسهامات قيمة التي أدت إلى تحسينات في المجموعة المعنية بالجراد والهيئات الإقليمية وبرنامج الأمبرس. ورغم أنه سيتترك فراغاً كبيراً فنحن نتمنى له حظاً سعيداً في المستقبل.

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انزالي (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
تتشاهد 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 وأسرار 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



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 333

هذا الصيف. وتتاح الصور ومزيد من المعلومات على الموقع التالي:

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

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.

دبلوم الدراسات العليا في إدارة الجراد الصحراوي: يتم قبول الطلبات المقدمة لنيل الدبلوم و مدته عام واحد خلال 2006-2007 من جامعة الخرطوم (السودان) وذلك حتى الأسبوع الثاني من شهر يوليو. ومزيد من المعلومات يرجى الاتصال بأمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى على العنوان التالي (munir.butrous@fao.org)

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 والزراعة (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 و العربية) - قسم المطبوعات.
- تقرير الدورة الخامسة العشرين لاجتماع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (باللغتين الإنجليزية و العربية) - 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.

الأحداث المقبلة خلال عام 2006:

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات:

- **EMPRES/WR** : تدريب متقدم لضباط معلومات الجراد الوطنيين بشأن RAMSES/elocust2 أعادير (المغرب)، 3-7 يوليو.
- **DLCC** : اجتماع لجنة مكافحة الجراد- الدورة الثامنة والثلاثين، روما 11-15 سبتمبر.



نشرة الجراد الصحراوي

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 و شمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر - تشاد - ليبيا - مالي - موريتانيا - المغرب - السنغال - تونس - وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو - كاب فيردى - 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.

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 والنضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بنزايدي كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي و حدوث 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.

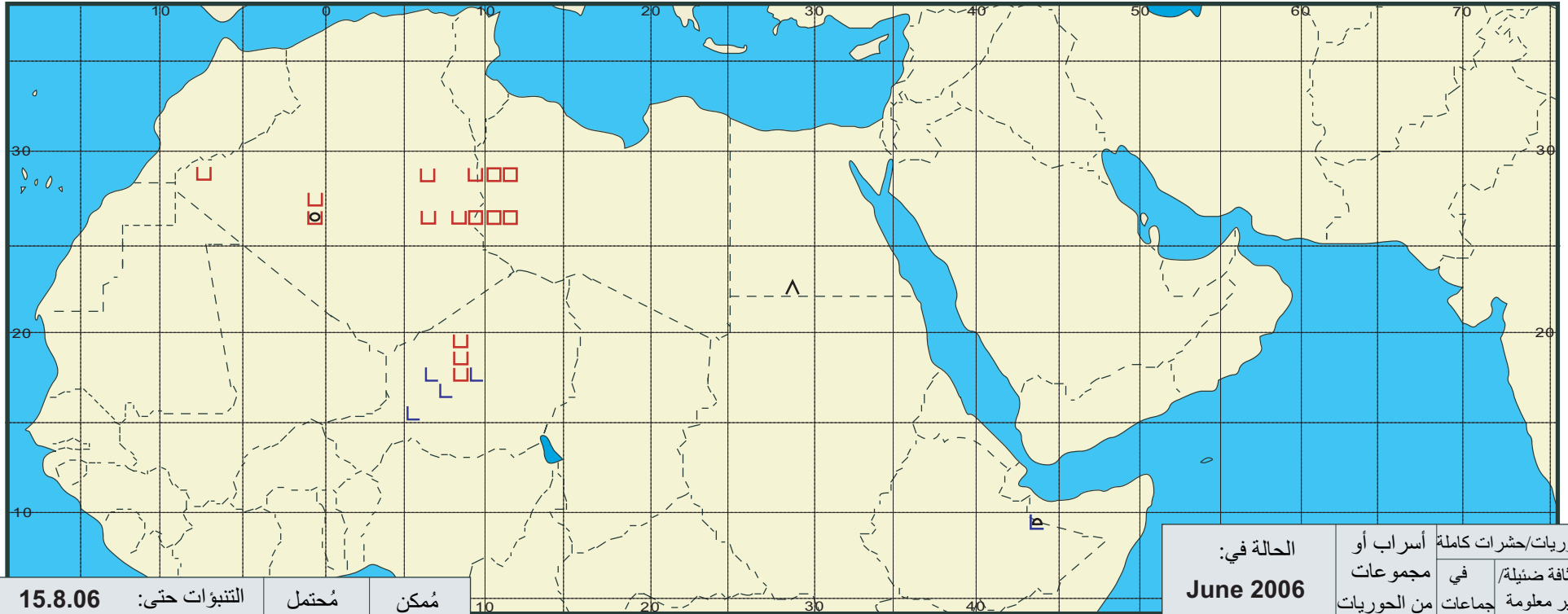
الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

333



التنبؤات حتى: 15.8.06	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: June 2006	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة في جماعات	حوريات/حشرات كاملة بكثافة ضئيلة/غير معلومة
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)	◻	◼	◽