

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 330
(3 أبريل 2006)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة



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

المنطقة الوسطى:

انحسر الجراد في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان ولم يبق فقط سوى حشرات كاملة انزعز الية في دلتا طوكر مع حلول نهاية مارس. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في أماكن أخرى بالمنطقة. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة أثناء فترة التوقعات.

المنطقة الشرقية:

لم تُشر التقارير إلى وجود جراد في المنطقة على الرغم من احتمال وجود حشرات كاملة متفرقة في أجزاء في مناطق التكاثر الربيعي في بالوشستان، غرب باكستان. ومن المُمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في حالة توافر ظروف بيئية ملائمة في أماكن قليلة أثناء فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال مارس 2006



على الرغم من سقوط أمطار قليلة في شمال غرب أفريقيا، إلا أن الظروف البيئية ظلت مناسبة في أجزاء من موريتانيا، والصحراء الكبرى الغربية، والجزائر وليبيا. وسقطت أمطار جيدة في مناطق التكاثر الربيعي في السعودية، وكان الكساء النباتي أخذ في الجفاف على امتداد جانبي البحر الأحمر. كما سادت ظروف جافة في مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان وجنوب شرق إيران.

ففي المنطقة الغربية، سادت ظروف جوية جافة في معظم بلدان المنطقة خلال مارس. وخلال النصف الأول من الشهر ربما تكون بعض الأمطار الخفيفة قد سقطت في جنوب الجزائر (في اليوم الخامس من الشهر)، وفي شمال شرق النيجر (يومي 8 و 9)، وفي جنوب ليبيا (يومي 9 و 10)، وفي جبال تبستي في شمال غرب تشاد (اليوم الرابع عشر) وفي جنوب شرق ليبيا قرب الحدود السودانية التشادية. وخلال النصف الثاني من مارس سقطت أمطار خفيفة على امتداد الساحل الأطلنطي في المغرب بين سيدي إفني وأغادير في الفترة من 19 إلى 21، وفي جنوب شرق ليبيا في واحة الغفرة وعلى الرغم من سقوط أمطار قليلة خلال مارس إلا أن الظروف البيئية كانت ملائمة لبقاء الجراد والتكاثر في أجزاء من موريتانيا في الشمال الغربي (داخلت نوادهيو) وفي الشمال (زيوريت إلى بئر مغرين)، وفي شمال الصحراء الكبرى الغربية بين سماره والعيون، وعلى امتداد بعض الأماكن في وادي دراع في

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً خلال شهر مارس، فلم يوجد سوى أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في أجزاء من شمال غرب أفريقيا ولم يحدث سوى تكاثر على نطاق صغير في شمال غرب موريتانيا. وقد أجريت عمليات مكافحة محدودة ضد حشرات كاملة انفرادية كانت تقوم بالتكاثر في الجزائر وليبيا. وفي المنطقة الوسطى، انحسر الجراد على ساحل البحر الأحمر بسبب جفاف الكساء النباتي. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان وجنوب شرق إيران. وربما تتزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة خلال فترة التوقعات في شمال موريتانيا كنتيجة لعمليات التكاثر التي حدثت على نطاق صغير.

المنطقة الغربية:

كانت هناك بعض الحشرات الكاملة المتفرقة أخذت في النضج في كل من شمال غرب وشمال موريتانيا خلال مارس. كما كانت تجري عمليات تكاثر على نطاق ضيق في منطقة واحدة. وقد يحدث مزيد من عمليات التكاثر خلال أبريل التي تمتد تجاه الشمال أينما تظل الظروف البيئية مناسبة، إلا أنه من المتوقع أن تظل أعداد الجراد منخفضة. وشهدت حشرات كاملة انزعز الية في جنوب الصحراء الكبرى الغربية وفي جنوب غرب المغرب، وقد يحدث تكاثر في غضون الأسابيع القادمة. وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعالجة 30 هكتار من الحشرات الكاملة التي كانت تتزاوج في شرق الجزائر و 150 هكتار من الحشرات الكاملة انفرادية وانتقالية المظهر كانت تشكل جماعات صغيرة قليلة تقوم بوضع البيض في شمال غرب ليبيا. ومن المُمكن أن تستمر عمليات تكاثر محدودة في أماكن قليلة في كلا البلدين خلال فترة التوقعات. وربما تكون بعض الحشرات الكاملة الانزعز الية مُتواجدة في أماكن قليلة في شمالي 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 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

10 25 شمالاً/35 11 غرباً). ومع حلول مُنتصف الشهر كانت كثافات الحشرات الكاملة قد تزايدت في أماكن قليلة قرب زيوريت حيث بلغت ما يتراوح بين 100-380 حشرة كاملة/هكتار وشُهد بعضها وهو يتزاوج. وفي داخلت نوادهيبو حدثت عمليات تكاثر أخرى خلال الثلث الثاني من الشهر وشُهدت أعداد منخفضة من الحوريات الانفرادية من جميع الأعمار في أماكن قليلة.

• التوقعات

من المُتوقع أن يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في أجزاء من الشمال الغربي والشمال. ومن المُحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق صغير يستمر في الشمال الغربي وربما يبدأ في الشمال في المناطق التي تظل بها الظروف البيئية ملائمة. ونتيجة لذلك، سوف تتزايد أعداد الجراد تدريجياً في مناطق داخلت نوادهيبو، وعشيري، وجنوب غرب أدرار وتيريز زيمور.

مالي

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية في أماكن قليلة في أدرار دي فوراس.

النيجر

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية في أماكن قليلة في جبال غير.

تشاد

• الحالة

ورد تقرير مؤخراً يفيد بأنه لم يتم إجراء مسوحات وبعدم ورود بلاغات عن وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورت مهمة.

السنغال

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد حتى اليوم الخامس والعشرين من مارس.

• 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 مارس، وُجدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة في أماكن قليلة قرب لليزي (30 26 شمالاً/25 08 شرقاً) بكثافات بلغت 200 حشرة/هكتار. وفي منتصف الشهر، قامت فرق المُكافحة الأرضية بمعالجة 30 هكتار من الحشرات الكاملة التي كانت تتزاوج في موقع واحد. ولم يشاهد جراد أثناء المسوحات قرب تمانراست، وغرب دجانة وقرب الحدود التونسية الليبية.

جنوب غرب المغرب، وقرب تمانراست ولليزي في جنوب وشرق الجزائر، وقرب غات في جنوب غرب ليبيا.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار جيدة في أجزاء من شبه الجزيرة العربية في نهاية مارس. فقد أشارت التقارير إلى سقوط أمطار غزيرة في مناطق التكاثر الربيعي في وسط السعودية في القصيم وحائل والرياض. وسقطت أمطار تراوحت ما بين متوسطة إلى غزيرة في مناطق مَرب والجوف وشبوه في المناطق الداخلية باليمن. كما سقطت أمطار خفيفة على حافة الربع الخالي قرب شاروره بالسعودية. وفي منتصف الشهر سقطت أمطار بدرجة أخف على امتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر في اليمن وربما في إريتريا بين مصوع وتيو. وكانت الظروف البيئية في طريقها للتحسن في المناطق الداخلية في السعودية، إلا أن الكساء النباتي كان في طريقه للجفاف على السهول الساحلية على جانبي البحر الأحمر. وفي جيبوتي، كان الكساء النباتي في طريقه للاخضرار على امتداد الساحل بين تدجورا وأوبك، وفي شمال عُمان على امتداد ساحل الباطنة.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار غير مألوفة على امتداد الحدود الهندية الباكستانية في منتصف مارس. وسقطت مُعظم هذه الأمطار في راجسان في الهند قرب بارمر (54 ملم). وجايسلمر (23 ملم) وبيكانير (17 ملم)، وفي المناطق المتاخمة لجنوب شرق باكستان قرب شُهر (12 ملم). وفي مناطق التكاثر الربيعي في بالوشستان في باكستان سقطت أمطار خفيفة في الشمال في دلبندين ونوكوندي، وعلى الساحل قرب باسني وجيواني. كما سقطت أمطار خفيفة في المناطق المتاخمة في جنوب شرق إيران في ساران. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية في طريقها للتحسن في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعي في كل من باكستان وإيران.

المساحات المعالجة



أجريت عمليات مكافحة أرضية محدودة خلال مارس في بلدين:

الجزائر	30 هكتار.
ليبيا	150 هكتار.

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال مارس، شُهدت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة مشتتة في الشمال الغربي، وبصفة رئيسية في منطقة داخلت نوادهيبو حيث أشارت التقارير إلى وجود حوريات جراد انعزالية في العمرين الرابع والخامس، كما أشارت أيضاً إلى وجود مثل تلك الحشرات في شمال عشيري وقرب تميميشات (19 21 شمالاً/20 14 غرباً). وفي الشمال (تيريز- زيمور) كانت هناك أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة وُجدت متفرقة بين زيوريت (44 22 شمالاً/21 12 غرباً)، وغالمان (10 24 شمالاً/52 09 غرباً) وبئر مغرين)

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في أماكن قليلة في وسط وشرق الصحراء الكبرى، وربما تتواجد أعداد منخفضة أيضاً من الحشرات الكاملة في الغرب قرب تندوف. ومن المُمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق أينما تكون الظروف ملائمة.

المغرب

• الحالة

خلال مارس، شوهدت حشرات كاملة انفرادية بأعداد قليلة قرب طان طان (27 28 شمالاً/09 11 غرباً). كما وردت بلاغات من البدو حول وجود حشرات كاملة انعزالية في الجزء الجنوبي من الصحراء الكبرى الغربية قرب بئر أنزرين (53 23 شمالاً/31 14 غرباً)، وقرب الساحل جنوب الداخلة (43 23 شمالاً/57 15 غرباً)، وفي أدرار ستوف في غرب جلوى (52 21 شمالاً/43 15 غرباً).

• التوقعات

من المُتوقع أن يستمر تواجد حشرات كاملة مشتتة تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في أجزاء من الصحراء الكبرى الغربية وتمتد إلى أقصى الجنوب الغربي لوادي دراع.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

خلال مارس، استمر تواجد حشرات كاملة انفرادية على صورة متفرقة في الجنوب الغربي قرب غات (59 24 شمالاً/11 10 شرقاً) وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 150 هكتار من جماعات من الحشرات الكاملة الانفرادية المختلطة بحشرات قليلة انتقالية المظهر بكثافات بلغت 2-3 حشرات/م² والتي شوهدت وهي تتزاوج وتتضع البيض في وادي انتالج (07 26 شمالاً/32 09 شرقاً) في يومي 21 و 22 من مارس.

• التوقعات

من المُتوقع أن تبدأ عمليات الفقس في أوائل فترة التوقعات قرب غات ومن المُمكن أن تقوم بعض الحوريات بتشكيل جماعات صغيرة قليلة.

تونس

• الحالة

أفادت التقارير بأنه لم يتم إجراء مسوحات ولم ترد بلاغات بشأن وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال مارس، استمر تواجد حشرات كاملة انفرادية حتى مرحلة النضج في دلتا طوكر، إلا أن أعداد الحشرات كانت أقل بكثير مما كانت عليه خلال فبراير. ومع حلول نهاية الشهر لم يبقى فقط سوى أعداد من الحشرات الكاملة الانعزالية في أماكن قليلة في طوكر، ولم تُشاهد حشرات كاملة أخرى في أماكن أخرى على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر. ولم يُشاهد جراد مع التوغل شمالاً على امتداد الحدود السودانية في وادي الدثيب أثناء المسح المشترك مع مصر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إريتريا

• الحالة

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

• التوقعات

ربما يتواجد جراد انعزالي في الأماكن القليلة التي تظل خضراء على السهول الساحلية للبحر الأحمر شمال مصوع.

إثيوبيا

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت يومي 16 و 17 مارس في الإقليم الصومالي.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية في أماكن قليلة على الساحل الشمال الغربي بين جيبوتي وبربره.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال مارس، لم يُشاهد جراد أثناء إجراء المسح المشترك بين مصر والسودان على ساحل البحر الأحمر وفي المناطق شبه الساحلية على امتداد الحدود المشتركة. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على امتداد بحيرة ناصر، وفي الصحراء الغربية في شرق العونيات وفي شبه جزيرة سيناء.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال مارس على امتداد السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر وفي مناطق التكاثر الربيعي في الداخل.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 330

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت في راجاسان أثناء النصف الثاني من فبراير وطوال شهر مارس.

• 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. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تشجع 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 التنبه 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.

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 Google Earth. والبرمجيات مُعدة 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.

مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: أصدرت إدارة معلومات

الجراد الصحراوي (DLIS) نظام دليلي تجريبي 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 خطير. وتُبين هذه المستويات مدى المخاطر المُتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تنجم من إصابات الجراد الصحراوي والإجراءات المناسبة المُقترحة التي يمكن اتخاذها حيال كل مستوى. وتُرحب إدارة معلومات الجراد بالردود التقييمية حول مدى فائدة هذا النظام وأي مقترحات تعمل على تحسينه.

اليمن

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية وقد يستمر تواجدها في أي من المناطق التي تظل خضراء على السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن. وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت خلال مارس في المناطق الداخلية وعلى السهول الساحلية في الشمال.

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة انعزالية على ساحل الباطنة وربما في المناطق الداخلية الشمالية التي يمكن أن تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت على السهول الساحلية الجنوبية قرب شاباهار (17 25 شمالاً/36 60 شرقاً) وفي المناطق الداخلية قرب ايرانشهر (15 27 شمالاً/41 61 شرقاً) يومي 13 و 14 مارس.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المناطق الساحلية والداخلية المتاخمة لبالوشستان في باكستان. وإذا حدث ذلك فمن المُمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في حاله سقوط أمطار.

باكستان

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال النصف الثاني من فبراير أثناء المسوحات التي أُجريت في المناطق الساحلية والداخلية من بالوشستان ولم ترد تقارير عن الجراد خلال مارس.

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد حشرات كاملة متفرقة في أجزاء من بالوشستان، وبصفة رئيسية على امتداد الساحل وفي منطقة شولي. وسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار.

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 إلى التجنيح

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو - سبتمبر / أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر - يناير / فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير - يونيو / يوليو

الانحدار

هي فترة تتميز بانخفاض في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن تكون علي 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 الانتقال إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية الكاملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.



رقم 330

نشرة الجراد الصحراوي

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

- تقرير الاجتماع الثالث عشر لضباط الاتصال (امبرس)/ المنطقة الوسطى) بالإنجليزية - قسم المطبوعات.
- ورشة العمل الإقليمية (امبرس)/ المنطقة الوسطى) بشأن برنامج **elocust2** و **RAMSES** والاستشعار من بعد- قسم الأنشطة.

الأحداث المقبلة خلال عام 2006:

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات:

- **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.
- **FAO/WMO** : (فاو/منظمة الأرصاد الجوية) ورشة عمل إقليمية بشأن معلومات الأرصاد الجوية المتعلقة بمكافحة الجراد - للبلدان المتحدثة بالإنجليزية - مسقط (عمان) 8-12 أبريل.
- **FAO/World bank** : (فاو/البنك الدولي) ورشة عمل بشأن إدارة المبيدات، باماكو (مالي)، 15-18 مايو.
- **CRC** : اجتماع هيئة مكافحة الجراد الدورة الخامسة والعشرون الدوحة (قطر) 28 مايو - 1 يونيو.
- **EMPRES/WR** : تدريب مُتقدم لضباط معلومات الجراد الوطنيين بشأن **RAMSES/elocust2** أغادير (المغرب) 19-23 يونيو.
- **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 والعشرون) طهران، إيران - نوفمبر.
- **EMPRES/WR and CLCPRO** : الاجتماع الخامس لضباط الاتصال واجتماع هيئة مكافحة الجراد (الدورة الثانية) بالمنطقة الغربية نواكشوط (موريتانيا) - ديسمبر.

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انعزالي (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).



رقم 330

نشرة الجراد 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.

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.

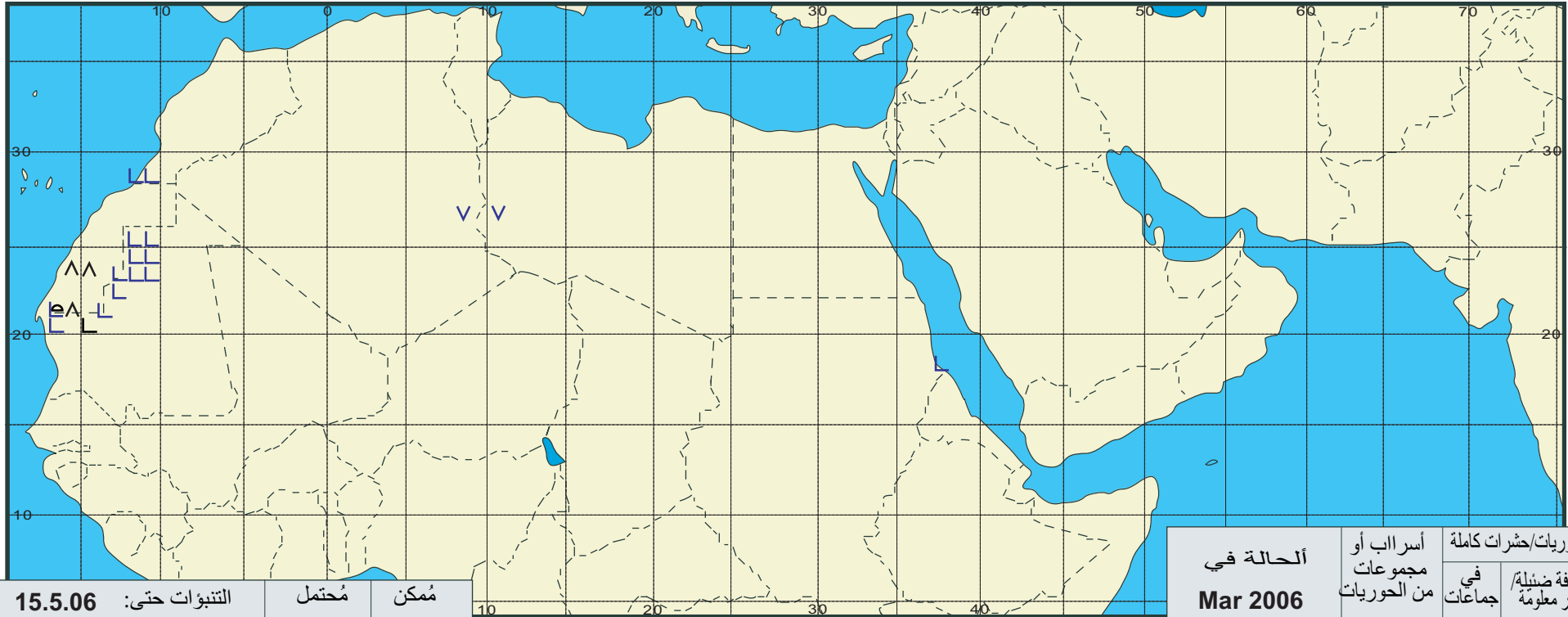
المنطقة الشرقية

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



مُلخص لحالة الجراد الصحراوي

330



التنبؤات حتى: 15.5.06	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

أحالة في Mar 2006	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	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 مُشترك)	◻	◼	◽