

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 300
(3 أكتوبر 2003)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال أغسطس 2003
والنتبوات حتى منتصف نوفمبر 2003



إلى إجراء عمليات مكافحة خلال فترة التنبؤ. وفي الأماكن الأخرى، استمر تكاثر على نطاق ضيق في جنوب موريتانيا وشمال مالي حيث تظل الظروف ملائمة. وقد شوهدت جرادة بمفردها في شمال السنغال.

المنطقة الوسطى:

تزايدت أعداد الجراد في السودان بدرجة طفيفة حيث استمر التكاثر على نطاق ضيق في شمال دافور ومن المحتمل أن يكون التكاثر جارياً أيضاً في شمال كردفان، وفي النيل الأبيض وكذلك في الشرق قرب الحدود الارتيرية. وفي المتوقع أن تحدث حالة مماثلة في غرب ارتيريا. ومن المحتمل، خلال فترة التنبؤ أن يظهر الجراد على امتداد أنهار جاش وعطبره في السودان حيث يمكن أن يحدث تكاثر اضافي، كما قد تظهر حشرات كاملة قليلة على السهول الساحلية للبحر الأحمر. وفي ارتيريا شوهدت حشرات كاملة انعزالية في منطقة واحدة على السهول الساحلية، وربما تظهر حشرات كاملة أكثر خلال فترة التنبؤ. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة، على الرغم من سقوط أمطار جيدة على امتداد ساحل البحر الأحمر في اليمن، ولكن من المحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق.

المنطقة الشرقية:

استمر تواجد حشرات كاملة أنعزالية في مناطق التكاثر الصيفي في باكستان، و من المؤكد تقريباً تواجدها في المناطق المتاخمة في راجاسان بالهند. وعلى الرغم من بقاء الكساء النباتي أخضر على غير المألوف، فإن أعداد الجراد سوف تنخفض مع نهاية الرياح الموسمية (المنسون) وجفاف الكساء النباتي. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

كانت هناك زيادة معنوية في نشاط الجراد في النيجر خلال سبتمبر والتي قد تتطور إلى تفشيات موضعية. وفي موريتانيا ومالي والسودان استمر التكاثر على نطاق ضيق حيث أشارت التقارير إلى وجود أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة والحوريات الانفرادية وقد وجدت حشرات كاملة انعزالية على امتداد الحدود الهندية - الباكستانية وسوف تتزايد أعداد الجراد خلال فترة التنبؤ في السهل الإفريقي (الساحل) حيث تظهر حشرات كاملة جديدة من التكاثر الحالي. ونظراً لأن الكساء النباتي يجف فسوف يحدث تركيز وتجمع أكثر في النيجر ويؤدي إلى تكوين مجموعات صغيرة من الحوريات وربما يتم تكوين أسراب صغيرة قليلة. وقد يتحرك بعض منها تجاه الشمال والغرب. وينبغي بذل الجهود في رصد تطور الحالة بعناية.

المنطقة الغربية:

تدهور الوضع في النيجر نظراً لوجود إصابات أكبر خلال سبتمبر في تاميسنا بسبب الظروف البيئية الجيدة الغير مألوفة وحدوث التكاثر. وفي هذه المناطق حيث كان الكساء النباتي أخذ في الجفاف، كانت الحوريات تتركز في الكساء النباتي الأخضر المتبقي وتبدأ في التجمع مشكلة جماعات صغيرة ومجموعات قليلة. وربما توجد عشائر مماثلة من الجراد في غير حيث شوهدت حشرات كاملة وحوريات خلال أغسطس. ونظراً لتزايد وتجمع الجراد على نحو أكبر، يمكن أن ينطور الأمر إلى حالة خطيرة جداً ويؤدي إلى حدوث تفشي. وسوف تظهر حشرات كاملة جديدة وربما تشكل أسراب صغيرة قليلة، وقد يتحرك بعض هذه الأسراب إلى الشمال وإلى الغرب تجاه شمال شرق مالي وجنوب الجزائر. وقد يتطلب الأمر

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

الالكتروني Munir.Btrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

عدن بينما أصبحت الظروف جافة في الداخل من شبوة قرب عتق. وفي جيبوتي وجد كساء نباتي أخضر على السهول الساحلية الشمالية بين تادجورا وأوبك. وفي شمال الصومال، كان الكساء النباتي جاف على امتداد الساحل غرب بربره بسبب الحرارة المرتفعة، غير أنها كانت خضراء على المنحدرات. وسقطت أمطار ما بين خفيفة إلى متوسطة قرب ديرداوا وجيجيجا خلال النصف الأول من سبتمبر.

وفي المنطقة الشرقية، سادت ظروف تكاثر ملائمة على امتداد معظم الحدود الهندية الباكستانية باستثناء أجزاء من راجسان بالهند (جنوب غرب جايسالمر) وصحراء خايبور في باكستان. وقد تناقص سقوط الأمطار في كلا القطرين كما سقطت أمطار خفيفة فقط في أماكن قليلة من راجسان خلال النصف الأول من سبتمبر، مشيرة إلى أن الرياح الموسمية (المنسون في طريقها للانتهاء)

المساحات المعالجة



لم تشر التقارير إلى إجراء عمليات مكافحة خلال سبتمبر

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات



(انظر أيضاً الملخص في الصفحة الأولى)

المنطقة الغربية موريتانيا

الحالة

خلال الثلث الأول من سبتمبر، استمرت الحوريات المشتتة والحشرات الكاملة في النضوج في الجنوب بين عيون العتروس (1702 شمالاً / 0941 غرباً) شمال كفا (1838 شمالاً / 1124 غرباً) وشرق نواكشوط خلال الثلث الثاني استمر التكاثر جنوب غرب تيديكا حيث تزايدت كثافة الحشرات الكاملة إلى 2000 حشرة / هكتار، وأشارت التقارير أيضاً إلى وجود حوريات وحشرات كاملة انعزالية شمال شرق كفا وفي أوكار بين بوتيليمت (1740 شمالاً / 1445 شرقاً) وأكجوجت (19 45 شمالاً / 1421 غرباً)

التنبؤ

سوف يستمر التزايد في أعداد الجراد أينما يستمر التكاثر في أنحاء الجنوب. وأينما يجف الكساء النباتي يكون من المحتمل أن تتركز الحشرات الكاملة في الجنوب الغربي وفي عشيري، كما وقد يحدث وضع البيض في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخراً. وهناك إمكانية ضعيفة لتحرك قليل من الحشرات الكاملة إلى أقصى الشمال داخل تيرز زيمور) على الأخص عند سقوط أمطار إضافية هناك.

مالي

الحالة

خلال سبتمبر، أشارت التقارير إلى وجود حشرات مشتتة من وديان عديدة من الأدرار دي فوراس قرب اجبولوك (1927 شمالاً/0052 شرقاً) وكلدال (1827 شمالاً / 0125 شرقاً) وعلى الرغم من أن معظم الحوريات التي وجدت بهذه المناطق خلال أغسطس كانت قد انسلخت إلى حشرات كاملة حديثة النجح فقد شوهدت حوريات في الأعمار من الأول إلى الثالث في أقصى الغرب من تيمترين قرب تنكار في غرب أدمار

الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2003



استمرت الظروف ملائمة للتكاثر على غير المألوف على مساحة شاسعة تمتد من موريتانيا إلى غرب إريتريا للشهر الثالث على التوالي وحتى نهاية سبتمبر استمر سقوط الأمطار في معظم الأماكن ولكنه كان أخذ في التناقص في بعضها، وكان الكساء النباتي بادئاً في الجفاف.

وفي المنطقة الغربية، تذبذبت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) بين 15-20 درجة خلال سبتمبر على شكل اندفاعات مفاجئة على شكل نوبات بلغت 24 درجة شمالاً فوق شمال موريتانيا ومالي. ونتيجة لذلك استمر هطول الأمطار في أماكن كثيرة في أنحاء السهل الإفريقي (الساحل) وبصفة رئيسية خلال الثلث الأول والثاني من الشهر في موريتانيا، وقد سقطت أمطار جيدة في أنحاء الجنوب، على الأخص في الجنوب الغربي (ترازا وبراكنا)، وإلى مدى أقل في الأقاليم الأخرى (تاجانت والحوضين) حيث سادت ظروف ملائمة للتكاثر على مساحات شاسعة، ومع نهاية الشهر بدأ بعض الكساء النباتي في الجفاف في الجنوب الشرقي. وسقطت أمطار جيدة خلال الثلث الأول والأخير من الشهر في عشيري التي ومن المتوقع أن تكون هذه الأمطار كافية للتكاثر. وأشارت التقارير إلى سقوط أمطار خفيفة في الشمال (ادرار وداخلت وتيرز زيمور) حيث لا يزال الكساء النباتي جاف. وسقطت أمطار خفيفة خلال الثلث الأول والثاني من ادرار دي فوراس ومالي وفي غير وتاميسنا والنيجر حيث استمر الكساء النباتي الأخضر. ومع نهاية الشهر، كانت بعض الأماكن بادئة في الجفاف في النيجر بسبب درجة الحرارة المرتفعة واستمرار الرياح الساخنة. وفي شمال شرق تشاد ربما تكون أمطار خفيفة قد سقطت خلال العشرة أيام الأوائل بين بلتين وفادا حيث يوجد كساء نباتي أخضر. وفي المغرب، وجدت مناطق قليلة خضراء جنوب جبال أطلس حيث سقطت بها الأمطار في أغسطس وسادت ظروف جافة في الجزائر، وتشير صور الأقمار الصناعية إلى العديد من المناطق النائية التي يحتمل أن يوجد بها كساء نباتي أخضر في وسط موريتانيا (تديكجا إلى تيشيت وأوكار) شمال مالي (بين تيمترين وتومبيوكليو وتاميسنا حتى 30 17 شمالاً) والنيجر (تن أمزي وجنوب وادي لازاووك في تاميسنا غرب غير).

وفي المنطقة الوسطى، استمر سقوط أمطار جيدة في مناطق التكاثر الصيفي في السودان على الرغم من وجود تناقص ملحوظ خلال الشهر. سقطت أمطار غزيرة على الأخص بالقرب من كسلا وفي المناطق المجاورة غرب ارتيريا. وتظل الظروف ملائمة للتكاثر فوق مناطق كبيرة شمالي دارفور وكردفان والنيل الأبيض والولايات الشرقية وتشير صور الأقمار الصناعية إلى أن الكساء النباتي ربما يكون أيضاً أخضر على غير المألوف في هضبة تيجا (شمال دارفور) وشمال كسلا (نهر الجاش وشمال غرب ديروديب) وشوهد نشاط سحابة شديدة فوق السهول الساحلية للبحر الأحمر في جنوبي ارتيريا واليمن. وأشارت التقارير إلى سقوط أمطار تراوحت ما بين خفيفة ومتوسطة على الجانب اليمني كما وجد كساء نباتي أخضر. وعلى امتداد خليج ساحل عدن سقطت أمطار أغزر شرق

من المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة مشنتة و تتكاثر في الشمال الشرقي بين بلتين و عنيدى . وسوف ينخفض أعداد الجراد حيثما يجف الكساء النباتي. ويوصى بإجراء المسوحات بهذه المناطق.

السنگال

• الحالة

شوهدت حشرة كاملة انفرادية غير ناضجة بمفردها يوم 14 سبتمبر في نديوم (1830شمالا/1438 غرباً)

• التنبؤ

هناك امكانية ضعيفة لظهور حشرات كاملة قليلة على نحو أكثر في الشمال على امتداد نهر السنغال أثناء فترة التنبؤ. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات و لم تشر التقارير الى وجود جراد حتى 24 سبتمبر.

• التنبؤ

من المحتمل أن تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة وتتكاثر على نطاق ضيق في أقصى الجنوب المجاور للحدود المالية و الادرار دى فوراس و هناك إمكانية لظهور جماعات قليلة من الحشرات أو الأسراب الصغيرة في النيجر من نهاية أكتوبر وما بعدها. و يوصى بشدة على القيام بإجراء المسوحات المنتظمة بهذه المناطق.

المغرب

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم ترد تقارير

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة

تونس

• الحالة

لم ترد تقارير

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة

بوركينافاسو وكاب فيردي وجامبيا وغينيا بيساو وغينيا كوناكري

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

(1930 شمالا/0035 غرباً) في منتصف سبتمبر كما أشارت التقارير أيضاً إلى وجود حشرات كاملة غير ناضجة في السهول شرق جاو.

• التنبؤ

سوف تستمر أعداد الجراد في التزايد حيثما يستمر التكاثر في هذه المناطق التي تظل خضراء في الأدرادي فوراس، وإلى مدى أقل في وادي تليمسي وتمترين ومن المؤكد تقريباً وجود إصابات إضافية في تاميسنا حيث يكون هناك احتمال حدوث تكاثر على نطاق ضيق. وحيث يجف الكساء النباتي، ربما يتركز الجراد ويشكل جماعات قليلة صغيرة. وهناك إمكانية لظهور جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة أو الأسراب الصغيرة في النيجر في نهاية أكتوبر وما بعدها. ويوصى بإجراء المسوحات في كل هذه المناطق.

النيجر

• الحالة

أدى التكاثر الجيد الذي حدث خلال أغسطس وأوائل سبتمبر إلى تزايد ضخم في أعداد وكثافة الجراد في تاميسنا. فقد وجدت حوريات انفرادية (بصفة رئيسية عمر ثاني مختلط مع كل الأعمار) وحشرات كاملة حديثة التخرج وحشرات كاملة غير ناضجة وناضجة، خلال سبتمبر بين أجاز (1700 شمالاً / 0756 شرقاً) وفي أبانغريت (1754 شمالاً/0559 شرقاً) بكثافات تراوحت من 10-500 في الهكتار، وفي أماكن قليلة ارتفع أعداد الحشرات فيها إلى 1000 حشرة في الهكتار وكان التزاوج جارياً. ومن اليوم الثامن عشر وما بعده كان كثير من الحوريات في طريقها لأن تصبح حشرات انتقالية وتكون جماعات بكثافات من 20-100 حورية في كل شجيرة. وهذا متماثلاً تماماً مع ما يحدث في المراحل المبكرة لعملية التجمع. وهناك كانت حشرات كاملة انفرادية ناضجة جنسياً بكثافات تراوحت ما بين 1000-1500 هكتار كانت تقوم بتكوين جماعات في مكانين قرب أبان غريت على مساحة كلية تبلغ 400 هكتار. ومع نهاية الشهر شوهدت مجموع حوريات في أربعة أماكن بكثافات تراوحت ما بين 5-150 حورية /م². وفي الأماكن الأخرى شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة مشنتة قرب تيلبيرى (1428 شمالاً/0127 شرقاً) في أوائل سبتمبر. كما شوهدت حوريات مشنتة وحشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة أثناء إجراء عمليات مكافحة للنطاطات في زندر قرب تان أوت (1505 شمالاً/0850 شرقاً) خلال الأسبوع الأخير من سبتمبر. وعلى الرغم من عدم ورود تقارير، إلا أن هناك إمكانية كبيرة لحدوث زيادة في أعداد الجراد في غرب ووسط عبر حيث أشارت التقارير إلى حدوث تكاثر على نطاق ضيق في أغسطس.

• التنبؤ

سوف يستمر تزايد أعداد الجراد حيثما يستمر التكاثر في هذه المناطق التي لا تزال خضراء في تاميسنا وسوف تظهر حشرات كاملة جديدة خلال أكتوبر وقد تشكل جماعات، وربما تشكل أسراب صغيرة قليلة من منتصف أكتوبر وما بعدها. ومعظم هذه الأسراب من المتوقع أن تظل في المنطقة حيث تنضج وتضع بيض ثانية. ومع ذلك فقد يتحرك البعض تجاه الشمال والغرب. ومن المتوقع أن يحدث وضع مماثل في غرب عبر. ويوصى بإجراء المسوحات في كل من هذه المناطق.

تشاد

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التنبؤ



رقم 300

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي تمت في الفترة من 18-20 سبتمبر قرب ديرداوا (0935 شمالاً/4150 شرقاً) وجيجبا (0922 شمالاً/4250 شرقاً)

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في الداخل يومي 7، 8 سبتمبر وعلى امتداد السهول الساحلية قرب تادجورا (1147 شمالاً/4253 شرقاً) وأوبك (1167 شمالاً/4317 شرقاً) يومي 17، 18.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال سبتمبر، تم معاملة قليل من أعداد الحوريات والحشرات الكاملة للجراد الصحراوي المختلط مع أعداد أكبر من الجراد الإفريقي المهاجر والنطاطات وذلك في ثلاثة مزارع قرب حدود السودان في شرق العوينات (19 22 شمالاً / 28 45 شرقاً)، ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في أماكن أخرى بالصحراء الغربية.

• التنبؤ

من المحتمل أن يستمر تواجد أعداد منخفضة من الجراد في المناطق الزراعية قرب شرق العوينات غير أنها لا تشكل تهديداً على المناطق المجاورة، و من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر بين جدة وجزان في الفترة من 9-24 سبتمبر.

• التنبؤ

قد تتواجد حشرات كاملة انغزالية على السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب جزان و يمكن أن تتكاثر في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في الثلاثة أسابيع الأولى من سبتمبر على السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي مناطق التكاثر الصيفي في الداخل بين عتق (1435 شمالاً/4649 شرقاً)

• التنبؤ

قد تتواجد حشرات كاملة انغزالية على السهول الساحلية للبحر الأحمر حيث يمكن أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق. وربما تتواجد أيضاً أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على ساحل خليج عدن شرق عدن. و ينبغي أن يتم إجراء مسوحات منتظمة لرصد الحالة.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال سبتمبر في شبه جزيرة مُسندم وفي شمال الداخلة

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال سبتمبر، شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة و ناضجة في 22 موقع في دارفور بين نيالا (1201 شمالاً / 2450 شرقاً) والفاشر (1337 شمالاً/2522 شرقاً) وهذه الحشرات كانت مختلطة مع حوريات قليلة من العمرين الرابع والخامس. وقد عُثر في سبعة أماكن من هذه المواقع على حشرات كاملة حديثة التجنح. وقد شوهدت حشرات انغزالية ناضجة في أماكن قليلة فقط شمال الأبيض (1311 شمالاً/3010 شرقاً) في شمال كردفان وكذلك في الخرطوم وفي نهاية الشهر شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة بكثافات تراوحت ما بين 600-5000 في الهكتار في مناطق قليلة في ولاية النيل الأبيض قرب الدويم (1400 شمالاً/3220 شرقاً).

التنبؤ

سوف تستمر أعداد الجراد في التزايد في الأسابيع القادمة في شمال دارفور وشمال كردفان وولايات النيل الأبيض وبعد ذلك من المحتمل أن يجف الكساء النباتي ومن المتوقع أن تتحرك أعداد منخفضة تجاه الشرق وهناك ربما تتركز على امتداد عطبرة وأنهار جاش وكذلك على الجانب الغربي لتلال البحر الأحمر وتضع بيض. وقد تظهر أيضاً حشرات كاملة قليلة على السهول الساحلية للبحر الأحمر ويوصى بإجراء المسوحات المنتظمة بهذه المناطق.

إريتريا

• الحالة

شوهدت حشرات كاملة انغزالية على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر في أربعة مواقع قرب مصوع (1537 شمالاً/3928 شرقاً) في الفترة من 18-20 سبتمبر.

• التنبؤ

من المؤكد تقريباً وجود حشرات كاملة مشتتة وتكاثر على نطاق ضيق في الأراضي المنخفضة الغربية على امتداد نهر البركة ونتيجة لذلك من المتوقع أن تتزايد أعداد الجراد في هذه المناطق التي تظل خضراء ومن المحتمل أيضاً أن تظهر حشرات كاملة إضافية على السهول الساحلية للبحر الأحمر خلال نوفمبر وتضع بيض إذا سقطت أمطار ويوصى بإجراء المسوحات في كل من هذه المناطق.

الصومال

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي تمت على الهضبة والسهول الساحلية في الشمال الغربي في الفترة من 11-15 سبتمبر.

التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

إثيوبيا

• الحالة

إرسال التقارير بالبريد الإلكتروني e-mail:

يُرجى من البلدان المتضررة أن ترسل استمارات مسح ومكافحة الجراد التي تصدرها الفاو بعد استكمالها مع شرح موجز للنتائج وذلك بالبريد الإلكتروني إلى العنوان: eclo@fao.org

eLocust التفصيلات التي تم تحديثها للنظام الجديد الخاص بتسجيل و نقل البيانات المتعلقة بمسح و مكافحة الجراد التي جمعت في الميدان يمكن العثور عليها على العنوان التالي www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm

المطبوعات الموجودة على شبكة الإنترنت:

هناك مطبوعات واستمارات جديدة أعدتها المنظمة (FAO) يمكن اقتباسها من صفحات المعلومات من العنوان التالي: www.fao.org/news/global/locusts/pubstlist.htm

- استمارة رصد الرش للجراد الصحراوي والإرشادات الخاصة بها (فرنسي).
- الخطوط التوجيهية الخاصة بالجراد الصحراوي (إنجليزي – فرنسي – التفصيل أدناه)

الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي

تتاح حالياً النسخة الفرنسية للخطوط التوجيهية الخاصة بالجراد الصحراوي وكذلك النسخة الإنجليزية للمجلد السادس من السلسلة بشأن احتياطات الأمان وسلامة البيئة وكذلك الفهرس الذي تم تحديثه. ويمكن اقتباسها من شبكة الانترنت على: www.fao.org/news/global/locusts/pubstlist.htm وسوف تصدر النسخة العربية في غضون الأسابيع القادمة. ويرجى الاتصال بمجموعة الجراد إذا كانت لديك الرغبة في الحصول على هذه المطبوعات.

مكافأة لأفضل بحث في مجال الجراد الصحراوي

يسر هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى (CRC) أن تعلن عن منح مكافأة مالية لأفضل بحث في مجال الجراد الصحراوي. ولمزيد من التفاصيل، يرجى الاتصال بمكتب الهيئة بالقاهرة: munir.butrous@fao.org

الأحداث المقبلة في عام 2003:

ما يلي جدول زمني مؤقت لأحداث 2003:-

- EMPRES/CR: الاجتماع الحادي عشر لمسئولي الاتصال (EMPRES) للمنطقة الوسطى - جيبوتي - من 19 - 23 أكتوبر.
- FAO/CRC/EMPRES/DLCO.EA: الاجتماع الثالث لتناسق الأنشطة أديس أبابا (إثيوبيا) 17-21 نوفمبر.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 300

البحرين والعراق وإسرائيل وكينيا والكويت وقطر وسوريا وتزانيا وتركيا والإمارات العربية المتحدة وأوغندا

● التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

● الحالة

خلال سبتمبر، لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء المسوحات التي أجريت قرب جاسك وكاهنوج وسارفان في هورموزجان وكيرمان ومديريات سستان - بلوشستان على التوالي.

● التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

● الحالة

خلال النصف الأول من أغسطس، استمر تواجد أفراد من حشرات كاملة اعزلية غير ناضجة و ناضجة في 17 مكان قرب حدود الهند في صحراء كولستان وفي ثلاثة أماكن غرب كراتشي في وادي لسبيللا ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في صحراء تارباكر. ومن خلال النصف الأول من سبتمبر كان هناك نقص طفيف في التقارير الواردة من كولستان بينما شوهدت حشرات قليلة في شمال تارباكر، ولم يكن هناك تغير في الوضع في لسبيللا.

التنبؤ

سوف تنخفض أعداد الجراد على طول الحدود الهندية الباكستانية حيثما تنتهي الأمطار الموسمية (المنسون) ويجف الكساء النباتي وربما تتحرك أعداد قليلة من الحشرات الكاملة غرباً تجاه مناطق التكاثر الربيعي في بلوشستان.

الهند

● الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في راجاسان خلال النصف الثاني من أغسطس و النصف الأول من سبتمبر.

● التنبؤ

من المحتمل أن تتواجد أعداد منخفضة من الجراد و تتكاثر على نطاق ضيق في راجاسان غرب جدبور بين بارمر و جايسالمر و بيكانير. وبمجرد أن تنتهي الأمطار الموسمية (المنسون) والكساء النباتي يجف فإن أعداد الجراد سوف تنخفض.

أفغانستان

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



تقرير الجراد: نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها إلى منظمة الأغذية والزراعة في موعد لا يتجاوز اليوم الثامن والعشرين من كل شهر حتى يمكن تضمين المعلومات في النشرة الشهرية وإلا فلن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالي. كما يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود الجراد أو عدم إجراء أي مسوحات.



نشرة الجراد الصحراوي

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

- التكاثر:

عملية التناسل من التزاوج إلى التخصيب

- الأمطار الصيفية و التكاثر:

يوليو - سبتمبر / أكتوبر

- الأمطار الشتوية و التكاثر:

أكتوبر - يناير/فبراير

- الأمطار الربيعية و التكاثر:

فبراير - يونيو/يوليو

- الانحدار

هي فترة تتميز باختلاف في عملية التكاثر و / أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، و بداية الانحسار و يمكن أن تكون على مستوى إقليمي أو أكبر

- التفشي

ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز و التضاعف و التجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات و أسراب

- الفورة

هي فترة تلي الانحسار و تتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي و حدوث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها إنتاج 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 و الإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. و يحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الأونة

- الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار و الإصابات الشديدة بالأسراب

- الخمود

هي فترة من الانحسار الشديد و تتسم بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجميعية.

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 فيردي - جامبيا - غينيا بيساو - غينيا كونا كرى.

المنطقة الوسطى

البلدان المتضررة من الجراد على امتداد البحر الأحمر تشمل: جيبوتي - مصر - اريتريا - إثيوبيا - عُمان - السعودية - الصومال - السودان - اليمن. وأثناء الأوبئة فقط: البحرين - العراق - إسرائيل - الأردن - كينيا - الكويت - قطر - سوريا - تنزانيا - تركيا - الإمارات العربية المتحدة - أوغندا.

المنطقة الشرقية

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

- EMPRES/ WR : الأجتامع الثاني لمسئولي الأتصال (EMPRES) - أغانير (المغرب)، 8 - 13 ديسمبر.
- مجموعة تقييم المبيدات (PRG) الاجتامع التاسع، روما، خلال 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 جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من 25/هكتار)
- مشتتة (بعض أعداد منخفضة)

- توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة و لكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للشمس

- 1-20 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

- تشكل جماعات أرضية أو للشمس
- +20 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو +500/هكتار)

أحجام مجموعات الحوريات و أسراب الجراد:

صغير جدا

- 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 جدا

- سرب: 500 + كم²
- مجموعة: +50 هكتار

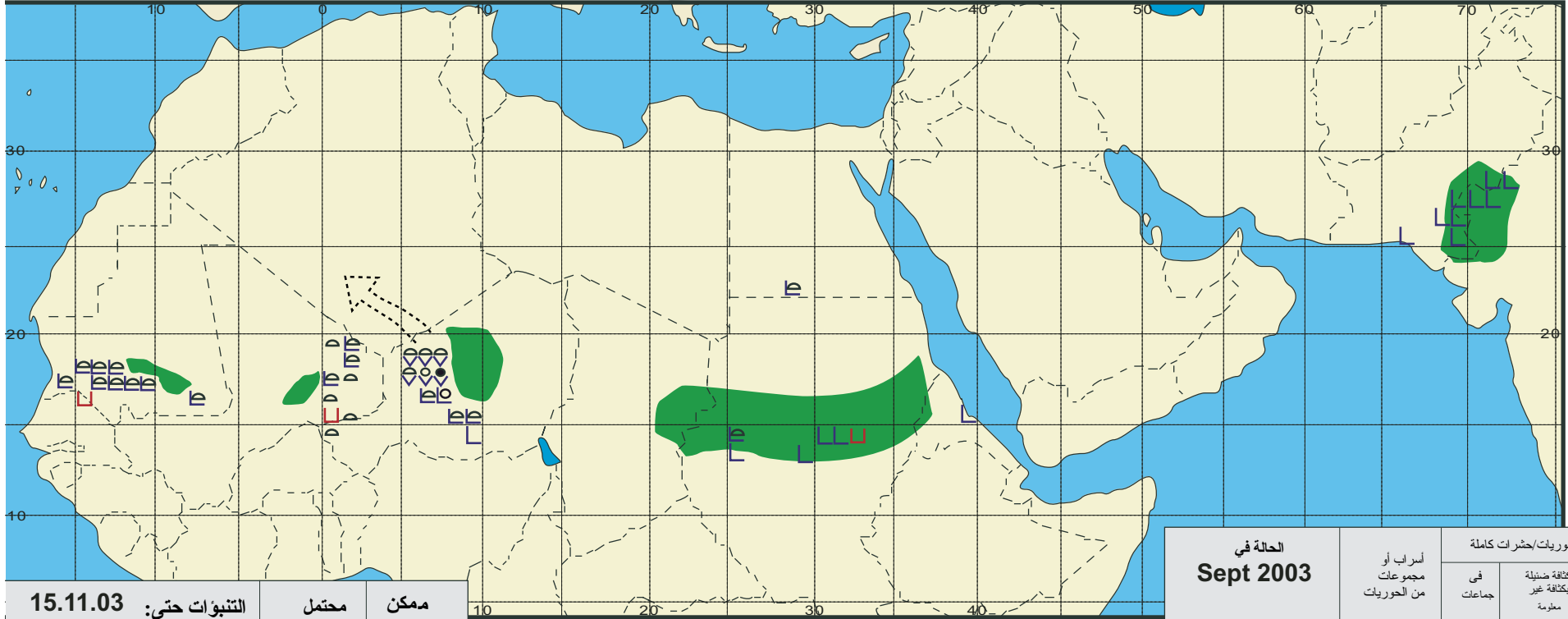
سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر
- متوسط: 21-50 ملم مطر
- غزير: أكثر من 50 ملم مطر



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

300



التنبؤات حتى: 15.11.03	ممكن	محتمل
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Sept 2003	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكثافة ضئيلة بكثافة غير معتادة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا			
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئيا			
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)			