

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 299
(4 سبتمبر 2003)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

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



المنطقة الوسطى:

تم الكشف عن وجود تكاثر على نطاق ضيق في شمال دارفور بالسودان ومن المحتمل ان يكون جار و في تقدم في شمال كردفان حيث وجدت حشرات كاملة مشتتة فقط حتى الآن . ونظراً لإن الكساء النباتي شديد الأخضرار في اقصى الشمال هذا العام عنة في معظم الأعوام ، فإن التكاثر سوف يستمر خلال فترة التنبؤ مما يؤدي الى زيادة تدريجية في أعداد الجراد و ربما يظهر جراد إضافي و يتكاثر على أمتداد نهر الجاش في شرق السودان بالقرب من الحدود الأريترية حيث حدث فيضان شديد للشهر الثاني على التعاقب . و لم تشر التقارير الى وجود جراد في أماكن أخرى في المنطقة باستثناء قليل من الجراد الصحراوي المختلط مع الجراد الإفريقي المهاجر الذي أستمر في المشروع الزراعي في جنوب مصر . و استمرت الظروف في التحسن في أجزاء من منطقة التكاثر الصيفي في داخل اليمن .

المنطقة الشرقية:

استمر وجود حشرات كاملة أنعزالية في مناطق التكاثر الصيفي في باكستان ، و من المؤكد تقريباً تواجدها في المناطق المتاخمة في راجاسان بالهند . ومن المحتمل أن يكون جارياً تكاثر على نطاق ضيق في كلا البلدين ، غير أنه من الصعب الكشف عنه . و نتيجة لذلك سوف تنزايد أعداد الجراد بطريقة طفيفة و لكنها ستظل تحت مستوى التهديد .

ظلت حالة الجراد هادئة خلال أغسطس . و على الرغم من وجود أمطار جيدة و ظروف بيئية ملائمة على غير المعتاد في جزء كبير من مناطق التكاثر الصيفي ، فقد أشارت التقارير الى وجود جراد مشتت فقط في غرب إفريقيا و السودان و على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية . و مع ذلك فهناك تكاثر جار على نطاق جيد ، وأعداد الجراد آخذة في التزايد تدريجياً في معظم المناطق . ومن المتوقع أن يستمر هذا الوضع خلال فترة التنبؤ ، و إذا استمرت الأمطار فيمكن أن تصبح اعداد هذه العشائر أكثر أهمية و بناء على ذلك ، من المهم أن تقوم كل البلدان المتضررة من الجراد بإجراء مسوحات منتظمة و الإبلاغ عن نتائج هذه المسوحات في الأوقات المناسبة .

المنطقة الغربية:

أشارت التقارير الى وجود تكاثر على نطاق ضيق جار و في تقدم في جنوب موريتانيا و شمالي مالي و النيجر في الأماكن التي شوهدت بها حوريات و حشرات كاملة إنفرادية أثناء المسوحات التي أجريت في أغسطس . و من المحتمل وجود حالة مماثلة في الشمال الشرقي لثشاد و جنوب الجزائر . و من ثم كانت أعداد الجراد آخذة التزايد في كل مناطق التكاثر الصيفي التقليدية . و بسبب الظروف الجيدة الغير مألوفة هذا العام ، فمن المحتمل أن يستمر التكاثر خلال فترة التنبؤ الذي يؤدي إلى زيادة أعداد الجراد بصورة أكبر .

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 إلكتروني Munir.Butrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

في كل هذه المناطق تقريباً . واستمرت امطار في السقوط تراوحت ما بين خفيفة الى متوسطة في شرق اثيوبيا قرب ديرادوه .

وفي المنطقة الشرقية ، استمر سقوط امطار جيدة مصاحبة للرياح الموسمية (المنسون) خلال أغسطس للشهر الثاني على التوالي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية . وقد حدث معظم سقوط الامطار في راجاسان حيث اشارت التقارير الى حدوث رخات مابين خفيفة الى متوسطة في چودبر (76 ملم خلال النصف الأول من أغسطس) ، و بارمر (31 ملم) بينما سقطت امطار قليلة جداً في بيكانير و چايسلمر . و مع ذلك ، استمرت الظروف لتكون ملائمة للتكاثر فوق جزء كبير من راجاسان . و في باكستان ، يعتقد أن هناك امطار خفيفة قد سقطت في أجزاء من صحراء نار باركر و كولستان . و قد سقطت امطار خفيفة أيضاً في بعض الأماكن في بوليشستان بغرب باكستان ، إلا إن ذلك من غير المحتمل ان يكون له تأثير مهم على وضع الجراد الصحراوي .

المساحات المعالجة



لم تشر التقارير الى إجراء عمليات مكافحة خلال أغسطس

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات



(انظر أيضاً الملخص في الصفحة الأولى)

المنطقة الغربية موريتانيا

الحالة

أوضح تقرير وصل متأخراً أنه لم يشاهد جراد خلال المسح الذي تم في الجنوب في الفترة من 17 - 25 يوليو . وخلال أغسطس ، شوهدت حشرات كاملة انزعالية خلال الثلث الأول من الشهر في مكانين في الحوض الغربي شرق عيون العتروس (17 02 شمالاً / 09 41 غرباً) ، و في مكان واحد في الجنوب الغربي لأدرار بين تدجيكچا (18 29 شمالاً / 11 31 غرباً) و الكچوچت (19 45 شمالاً / 14 21 غرباً) وفي الثلث الثاني، وجدت حشرات كاملة أكثر في أنحاء الجنوب بين بوتيليمل (17 40 شمالاً / 14 46 شرقاً) و نواكشوط (18 09 شمالاً / 15 58 غرباً) ، جنوب غرب تدجيكچا، و شمال كفة (16 38 شمالاً / 11 24 غرباً) و قرب نيم (16 32 شمالاً / 07 12 غرباً) . و اشارت التقارير الى وجود حوريات انزعالية لجميع الأعمار (ناتجة من وضع البيض الذي حدث من أوائل يوليو و ما بعده و لم يتم اكتشافه) في ثلاثة أماكن شمال كفة . وخلال الثلث الأخير من الشهر امتد التكاثر الى الأماكن الباقية المذكورة أعلاه حيث كانت الحوريات الانزعالية في كل مراحلها متواجدة و اعداد منخفضة من الحشرات الكاملة مستمرة .

التنبؤ

سوف تتزايد اعداد الجراد تدريجياً في أنحاء الجنوب حيث يستمر التكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ . كما ستظهر حشرات كاملة جديدة في المناطق المصابة حالياً و من المحتمل أن يظهر جيل ثان نتيجة التكاثر . و ربما تتحرك بعض الحشرات الكاملة أقصى الشمال داخل جنوب أدرار و عشيرى بينما حشرات اخرى قد تتحرك

الظروف الجوية والبيئية خلال أغسطس 2003



استمرت ظروف ملائمة للتكاثر على غير المألوف على منطقة واسعة تمتد من موريتانيا الى غرب إريتريا ، و أيضاً على امتداد الحدود الهندية الباكستانية . وهطلت امطار جيدة في كل أنحاء هذه المناطق خلال أغسطس .

ففي المنطقة الغربية ، تذبذبت منطقة التجمع الهوائي (ITCZ) حول 20 درجة خلال أغسطس مع أندفاعات مفاجئة على شكل نوبات حتى 25 درجة شمالاً فوق شمالي موريتانيا و مالي و جنوب الجزائر . ونتيجة لذلك هطلت امطار جيدة في معظم مناطق تكاثر الجراد الصحراوي التقليدية بين موريتانيا و تشاد . و في موريتانيا ، حدثت امطار واسعة الانتشار في الحوضين خلال الثلث الأول من الشهر و بعد ذلك ، هطلت امطار مابين قليلة و متوسطة في كل أنحاء الجنوب . وفي مالي ، سقطت امطار تراوحت ما بين خفيفة الى غزيرة في إدرار دي فراس و تيمترين . وفي النيجر ، اشارت التقارير الى سقوط امطار في تاميسنا و على جبال غير . في تشاد ، سقطت امطار خفيفة في الشرق قرب الحدود السودانية . و تُعد ظروف التكاثر ملائمة في كل المناطق المذكورة اعلاه للشهر الثاني على التوالي . و في الثلث الثاني من شهر اغسطس سقطت امطار غير مألوفة أقصى الشمال في منطقة السهل (الساحل) بسبب الأندفاعات المفاجئة الشمالية لمنطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) . و على سبيل المثال ، وردت بلاغات حول سقوط امطار تراوحت ما بين خفيفة الى متوسطة في شمال موريتانيا عند زيوريت و بير مَقرين . و في الجزائر ، سقطت رخات خفيفة واسعة الانتشار على أنحاء الجنوب ، بينما سقطت امطار اغزر قرب مرتفعات الأحجار . أما في المغرب ، فقد سقطت امطار غزيرة على امتداد الساحل الأطلسي قرب تان - تان و نتيجة لذلك ، فإن الظروف البيئية آخذة في التحسن بهذة المناطق .

وفي المنطقة الوسطى، هطلت امطار جيدة في أغسطس للشهر الثاني بشكل متواصل على أنحاء مناطق التكاثر الصيفي في السودان و في داخل اليمن . وتعد ظروف التكاثر ملائمة على صورة غير مألوفة في شمال دارفور و شمال كردفان ، حيث يمتد الكساء النباتي الأخضر أقصى الشمال تماماً الى حوالي 17 شمالاً . و حدثت فياضانات شديدة على امتداد نهر الجاش على الجانب الغربي لتلال البحر الأحمر شمال كسلا و في المناطق المتاخمة لغرب إريتريا خلال يوليو و أغسطس . وسوف تتحسن الظروف بهذة المناطق حينما تتحسر مياه الفياضانات . و في اليمن ، هطلت امطار تراوحت ما بين متوسطة الى غزيرة في الصحراء الداخلية لشبهه بين مأرب و وادي حضرموت حيث اشارت التقارير الى وجود فياضانات . كما وجد كساء نباتي أخضر قرب مأرب و عتق . و هطلت امطار جيدة أيضاً على السهول الساحلية للبحر الأحمر حيث يقال أن فيضان محلي حدث مرة أخرى . و اشارت التقارير الى حدوث رخات غزيرة على امتداد الساحل الشمالي لچيبوتى بين أوبيك و الحدود الأريتيرية ، وسقطت امطار في شمال الصومال على المنحدرات و الهضبة في الشمال الغربي بين بوروما و هرجيسة . و نتيجة لذلك ، من المحتمل ان تكون ظروف التكاثر آخذة في التحسن

تكاثر على نطاق ضيق في بعض هذه المناطق خلال فترة التنبؤ .
و يوصى بشدة بإجراء مسوحات منتظمة بهذه المناطق .

صوب الغرب إلى ترارزا . و من المحتمل أن يحدث
ايضاً تكاثر على نطاق ضيق في هذه المناطق.

مالي

• الحالة

خلال أغسطس ، وجدت حوريات انفرادية مشتتة من كل الأعمار ، وحشرات كاملة حديثة التجنح و حشرات كاملة غير ناضجة و ناضجة في الأدرار دي فوراس بين كيدال (27 18 شمالاً / 25 01 شرقاً) و الحدود الجزائرية .
و شوهدت حشرات كاملة إنعزالية أقصى الغرب في وادي التلميسني و لم ترد معلومات من تاميسنا أو من المنطقة جنوب كيدال .

• التنبؤ

سوف تتزايد أعداد الجراد تدريجياً نظراً لاستمرار التكاثر على نطاق ضيق في الأدرار دي فوراس . ومن المحتمل أن يمتد التكاثر داخل المناطق المتاخمة لوادي تلميسني و تيمترين و الى أجزاء من تاميسنا . و سوف تظهر حشرات كاملة جديدة على مدار فترة التنبؤ ، كما يمكن أن يظهر جيل ثان نتيجة هذا التكاثر بهذه المناطق حيث تظل الظروف ملائمة . و يوصى بإجراء المسوحات في كل هذه المناطق.

النيجر

• الحالة

خلال أغسطس ، وجدت حشرات كاملة غير ناضجة و ناضجة مشتتة بكثافات تراوحت ما بين 100 – 200 حشرة / هكتار و أعداد منخفضة من الحوريات في عدة مواضع قرب أجـأـذـن (00 17 شمالاً / 56 07 شرقاً) .

• التنبؤ

سوف يستمر تكاثر على نطاق ضيق في المناطق حديثة الأمطار في غير و تاميسنا و ربما تمتد إلى إقليم تيلابيري . ونتيجة لذلك سوف تتزايد أعداد الجراد تدريجياً خلال فترة التنبؤ . و يوصى بإجراء المسوحات في جميع هذه المناطق .

تشاد

• الحالة

لم ترد تقارير .

• التنبؤ

من المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة مشتتة و تتكاثر في الشمال الشرقي بين بلتين و عنيدى . ومن المحتمل زيادة أعداد الجراد بدرجة طفيفة بسبب التكاثر خلال فترة التنبؤ . و يوصى بإجراء المسوحات في جميع هذه المناطق.

السنگال

• الحالة

لم تشر التقارير الى وجود جراد خلال أغسطس .

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة

الجزائر

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات و لم تشر التقارير الى وجود جراد خلال أغسطس .

• التنبؤ

ربما تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في أقصى الجنوب المتاخمة للحدود المالية و الأدرار دي فوراس و كذلك في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخراً . وهناك إمكانية حدوث

المغرب

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أغسطس .

• 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.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال أغسطس ، وجدت حشرات كاملة غير ناضجة و ناضجة إنفرادية مشتتة بكثافات تراوحت ما بين 3 – 200 حشرة في الهكتار في شمال كردفان في شمال كردفان على إمتداد أو قرب وادي ملك حوالي 200 كم من أم بدر (13 14 شمالاً / 58 27 شرقاً) الى حوالي 16 10 شمالاً . وأشارت التقارير الى وجود حشرات كاملة انعزالية على الجانب الغربي لتلال البحر الأحمر بين ديسريودب (31 17 شمالاً / 07 36 شرقاً) و سنكات (55 18 شمالاً / 48 36 شرقاً) قرب الخرطوم ، في صحراء بيوضة غرب عطبرة (42 17 شمالاً / 00 34 شرقاً) و في شمال دارفور قرب الفاشر (37 13 شمالاً / 22 25 شرقاً) . و شوهدت أيضا أعداد قليلة من حوريات في العمر الرابع قرب الفاشر . و لم يشاهد جراد في الاقليم الشمالي في ميروي (30 18 شمالاً / 49 31 شرقاً)

رقم 299



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

الهكتار استمرت في مزرعة واحدة قرب حدود السودان في شرق العوينات (19 22 شمالا / 45 28 شرقا)، و لم تشر التقارير إلى وجود جراد في أماكن أخرى بالصحراء الغربية.

• التنبؤ

من المحتمل أن تستمر أعداد قليلة من الجراد في المناطق الزراعية قرب شرق العوينات و ربما تزيد بدرجة طفيفة إذا حدث تكاثر اضافي. و مع ذلك، فإن ذلك لا يشكل تهديدا على المناطق المجاورة، و من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة .

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت على السهول الساحلية للبحر الأحمر و في الجزء الشمالي من الداخل في الفترة من 6-20 أغسطس.

• التنبؤ

قد تتواجد حشرات كاملة انعزالية على السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب جيزان و يمكن أن تتكاثر في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرا. و من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في مناطق التكاثر الصيفي في الداخل بين مأرب و سيئون في الفترة من 23-27 أغسطس.

• التنبؤ

هناك امكانية ضعيفة للحشرات الكاملة الانعزالية في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرا على ساحل البحر الأحمر و في الداخل قرب مأرب، من حيث حدوث تكاثر على نطاق ضيق. و ينبغي القيام بإجراء مسوحات منتظمة لرصد الحالة.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو. و في أغسطس، لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في المناطق الداخلية الشمالية و شبه جزيرة مسندم.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

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

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الأول من أغسطس، استمر وجود حشرات كاملة انعزالية غير ناضجة و ناضجة في أماكن قليلة قرب الحدود الهندية

• التنبؤ

سوف يستمر تكاثر على نطاق ضيق في شمال دارفور و من المحتمل أن يكون جار من قبل في شمال كردفان، و لكن من الصعب كشفه. و بناء على ذلك، سوف تتزايد أعداد الجراد تدريجياً و لكنها ستظل تحت مستوى التهديد . و مع نهاية فترة التنبؤ ، من المحتمل ان تظهر حشرات كاملة جديدة و يظهر جيل ثان للتكاثر في بعض الأماكن، خاصة على امتداد نهر الجاش على الجهة الغربية لتلال البحر الأحمر شمال كسلا حيث تبدأ الفيضانات الحديثة في الانحسار .

إريتريا

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت بالسهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر و في الأراضي المنخفضة الغربية في الفترة من 11-14 أغسطس.

• التنبؤ

ربما تتواجد حشرات كاملة مشتتة و تتكاثر على نطاق ضيق في الأراضي المنخفضة الغربية. و بناء على ذلك، من المحتمل أن تزيد أعداد الجراد خلال فترة التنبؤ. و يوصي بإجراء المسوحات في هذه المناطق.

الصومال

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التي تمت على الهضبة بين هيرجيسه (31 09 شمالا / 02 44 شرقا) و بوروما (56 09 شمالا / 13 43 شرقا) و على السهول الساحلية بين بربرا (28 10 شمالا / 02 45 شرقا) و الحدود الجيبوتية في الفترة من 18-22 أغسطس.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

إثيوبيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات و لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أغسطس.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة .

جيبوتي

• الحالة

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

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة .

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال أغسطس، شوهدت أعداد قليلة فردية من الحشرات الكاملة من الجراد الصحراوي و حوريات في العمر الثاني و الثالث مختلطة مع الجراد الأفريقي المهاجر و النطاطات، بكثافات بلغت 110 في

- CLCPANO: تقرير الدورة الرابعة والعشرين (والنهائية) (باللغة الفرنسية).
- CLCPRO: تقرير الدورة الثانية (باللغة الفرنسية).
- EMPRES/CR: تقرير حول تقييم آلات الرش (باللغة الإنجليزية)
- EMPRES/CR: التقرير السنوي، 2002 (باللغة الإنجليزية).
- EMPRES/CR هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى مع الأمبرس : المسح المشترك الثاني للجراد الصحراوي على الحدود المصرية السودانية، يناير 2003 (باللغة الإنجليزية).
- هيئة مكافحة الجراد في المنطقة الشرقية: المسح المشترك التاسع للجراد الصحراوي بين إيران/ باكستان الذي تم من 1-30 أبريل 2003 (باللغة الإنجليزية).
- أستمارة التحقيق الحقل لبيانات صور القمر الاصطناعي SPOT-VGT للكساء النباتي. (باللغتين الإنجليزية والعربية)

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

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي.

سوف يتم تسليم الميدالية التذكارية خلال الدورة السابعة والثلاثين القادمة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي (FAO DLCC) للدكتور / لوكاس برادر إعترافاً بإسهاماته في إدارة الجراد الصحراوي خلال الأوبئة التي حدثت في الأعوام 1986-1989 ، و للدول الأعضاء (للدول المتضررة من الجراد والجهات المانحة) والمنظمات الإقليمية.

الأحداث المقبلة في عام 2003:

ما يلي جدول زمني مؤقت لأحداث 2003:-

- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي DLCC: الدورة السابعة والثلاثون، مقر المنظمة بروما 22-26 سبتمبر
- EMPRES/CR: الاجتماع الحادي عشر لمسئولي الاتصال (EMPRES) للمنطقة الوسطى - جيبوتي - من 19 - 23 أكتوبر.
- EMPRES/ WR : الاجتماع الثاني لمسئولي الاتصال (EMPRES) - أغادير (المغرب) ، 8 - 13 ديسمبر.
- مجموعة تقييم المبيدات (PRG) الاجتماع التاسع ، روما، خلال ديسمبر .



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 299

في صحراء كولستان و إلى مدى أقل، في صحراء ثارباركر و كذلك في غرب كاراشي في وادي لاسيلا.

● التنبؤ

من المؤكد تقريبا، حدوث تكاثر على نطاق ضيق يجري في تقدم في لاسيلا و ثارباركر و كولستان. و على ذلك، سوف تتزايد أعداد الجراد و لكن من المتوقع أن تظل تحت مستوى التهديد خلال فترة التنبؤ.

الهند

● الحالة

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

● التنبؤ

من المحتمل أن تتواجد أعداد منخفضة من الجراد و تتكاثر على نطاق ضيق في راجاسان غرب جودير بين بارمر و جايسالمر و بيكانير. و على ذلك، سوف تتزايد أعداد الجراد، و لكن من المتوقع أن تظل تحت مستوى التهديد خلال فترة التنبؤ. و ينبغي القيام بإجراء المسوحات قرب جايسالمر و الحدود الباكستانية.

أفغانستان

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التنبؤ

من غير المتوقع 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.

إرسال التقارير بالبريد الإلكتروني e-mail:

يرجى 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

الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي:

صدر في 24 سبتمبر الطبعة المنقحة باللغة الإنجليزية وهي متاحة ويمكن الحصول عليها من مقر المنظمة. وسوف تصدر النسختان الفرنسية والعربية فيما بعد خلال خريف هذا العام. و لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بمجموعة خبراء الجراد.

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: فيما يلي قائمة المطبوعات التي يمكن اقتباسها من صفحات المعلومات (Web pages) للجراد في شبكة الإنترنت عنوانها:



نشرة الجراد الصحراوي

الأمطار الشتوية و التكاثر:

أكتوبر – يناير/فبراير

- الأمطار الربيعية و التكاثر:

فبراير – يونيو/يوليو

- الانحدار

هي فترة تتميز بإخفاق 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 الكاملة 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 الآونة

- 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 كوري.

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.

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 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

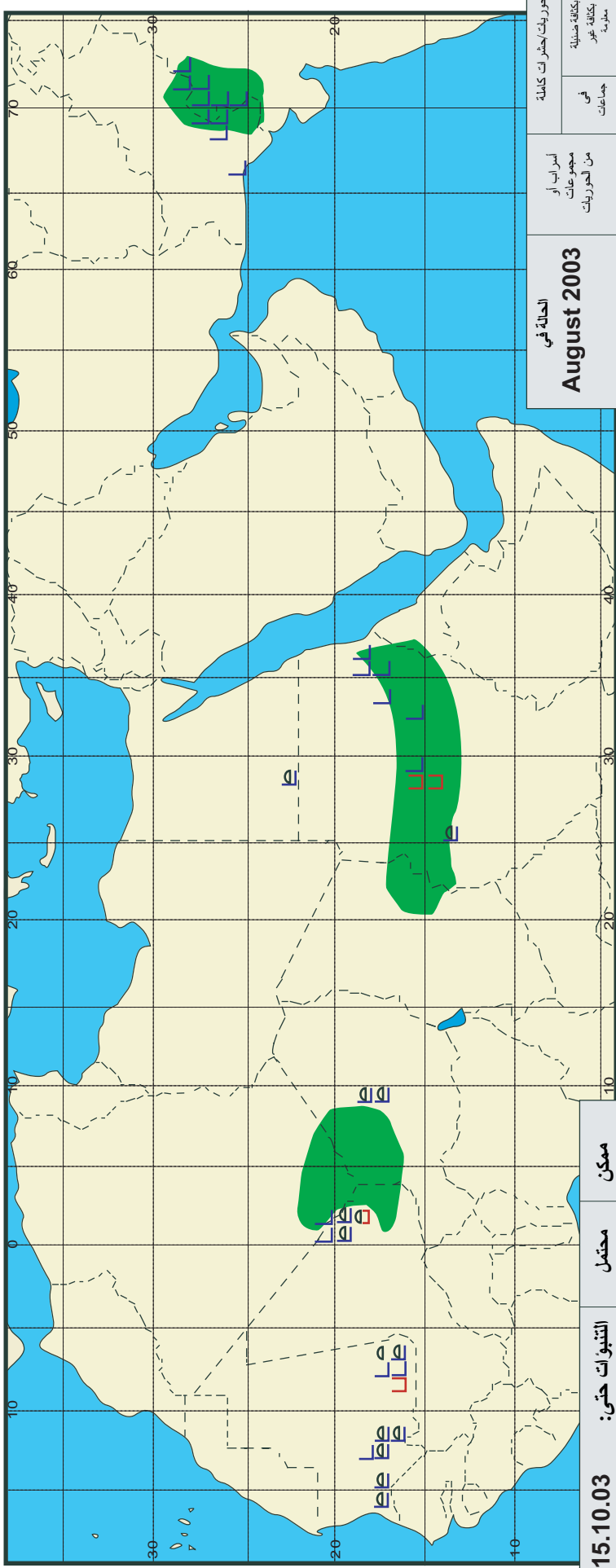
مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

- التكاثر:
- عملية التناسل من التزاوج إلى التجنيح
- الأمطار الصيفية و التكاثر:
- يوليو – سبتمبر / أكتوبر



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

299



15.10.03

التنبؤات حتى:

ظروف ملائمة للتكاثر

أسراب رئيسية

أسراب محدودة

حشرات كاملة ليست في أسراب

ممكن



محتمل



الحالة في

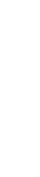
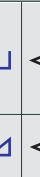
August 2003

أسراب أو
مجموعات
من الحوريات



حوريات/حشرات كاملة

بكتلة ضمنية
بكتلة غير
مدروسة



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)