

نشرة الجراد الصحراوي

رقم ٢٩٤
(1 أبريل ٢٠٠٣)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية و الزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال مارس ٢٠٠٣
والتنبؤات حتى منتصف مايو ٢٠٠٣



المنطقة الوسطى

شوهدت حشرات كاملة حديثة التجنح و حشرات ناضجة في وديان قليلة كنتيجة للتكاثر الذي حدث في فبراير بالقرب من ساحل البحر الأحمر في الشمال الشرقي للسودان . وأشارت التقارير الواردة من جمهورية مصر العربية الى وجود حشرات كاملة مشتتة انعزالية في احدى المزارع في الجنوب الشرقي لمصر . وقد ورد بلاغ غير مؤكد حول وجود حشرات كاملة ناضجة انفرادية في اللجج باليمن . و لم تنشر التقارير الى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة إلا أنه ينبغي اجراء عمليات مسح بهذه الأماكن و أيضا في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا في أثيوبيا و اليمن خلال فترة التنبؤ.

المنطقة الشرقية

سادت في المنطقة ظروف جوية جافة خلال مارس، مع وجود تغيرات في الظروف البيئية في بعض المواضع المحدودة فقط، نتيجة للأمطار الغزيرة التي سُجلت في منتصف فبراير في جنوب باكستان. و من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ في مناطق التكاثر الربيعي على امتداد الساحل و في المناطق الداخلية لبالوشستان في باكستان مع احتمال امتدادها الى المناطق المجاورة في ايران. و مع ذلك فمن المحتمل أن تظل اعداد الجراد تحت مستوى التهديد. و من المنتظر ان يبدأ المسح المشترك في مناطق التكاثر الربيعي على الحدود بين ايران و باكستان في اول ابريل. و ينبغي بعد ذلك ، اذا اقتضى الأمر ، ان تستمر عملية المراقبة المنتظمة في كل هذه المناطق خلال فترة التنبؤ. و لم تنشر التقارير الى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة، و من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

ظلت حالة الجراد هادئة خلال مارس . وحدث تكاثر على نطاق ضيق في غرب مرتفعات الاحجار بالجزائر . وأشارت التقارير الى وجود حشرات كاملة و حوريات انفرادية في موقع واحد في غرب موريتانيا . وقد وردت ثانية بلاغات غير مؤكدة حول وجود عشائر جراد من الحشرات الكاملة و الحوريات في شمال مالي . كما اشارت التقارير الى وجود حشرات كاملة مشتتة بالسودان و مصر . وورد بلاغ واحد غير مؤكد حول وجود حشرات كاملة بالقرب من عدن باليمن . وشوهدت حشرات كاملة انعزالية فقط بجنوب غرب آسيا ، في باكستان حيث كانت الظروف البيئية آخذة في التحسن . و من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة خلال فترة التنبؤ .

المنطقة الغربية

سقطت بعض الامطار القليلة جدا بالمنطقة خلال مارس . وبناء على ذلك كانت الظروف السائدة جافة باستثناء اجزاء قليلة في الجنوب الشرقي للمغرب و الجنوب الشرقي للجزائر، حيث حدث تكاثر على نطاق ضيق ، و اجريت بعض عمليات المكافحة . وقد شوهد قليل من الحشرات الكاملة و الحوريات في موقع واحد بالقرب من اكچوچت بموريتانيا حيث اشارت التقارير الى ان الظروف بوجه عام كانت غير مناسبة للتكاثر وبقاء الحشرات باستثناء بعض الاماكن المحدودة . ولم تنشر التقارير الى وجود جراد بأماكن اخرى، على الرغم من انه كانت هناك ثانية بعض المشاهدات الغير مؤكدة لحشرات كاملة و حوريات جراد في شمال مالي .

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والآفات المهاجرة بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة). و توزع للنول الأعضاء في الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني والفاكس والبريد، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين الهيئة الدكتور منير بطرس، صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ القاهرة- جمهورية مصر العربية هاتف: (٢٠٢ ٢٣٣١ ٦٠٠٠) - بريد الكتروني Munir Butrous@fao.org



رقم ٢٩٤

نشرة الجراد الصحراوي

الأخرى كان الكساء النباتي أخذاً في الجفاف على امتداد السهول الساحلية لليمن و المملكة العربية السعودية . و في شمال عُمان كان الكساء النباتي أخذاً في النمو على امتداد الساحل و في المناطق المتاخمة للداخلية , ثم امتد إلى الأجزاء المجاورة للامارات العربية المتحدة .

وفي المنطقة الشرقية , ساد طقس جاف على مدار مارس . وأشارت التقارير إلى سقوط امطار خفيفة خلال النصف الاول من الشهر في بانجور و كويتا في باكستان يومي ١ و ٢ مارس على التوالي . و على الرغم من سقوط امطار غزيرة غير مألوفة في منتصف فبراير فوق مناطق كبيرة من جنوب باكستان و المناطق المجاورة , الا انه لم يحدث نمو ذات أهمية في الكساء النباتي , باستثناء المناطق الداخلية في بالوشستان قرب توربات , وفي الجزء الجنوبي الشرقي في صحراء ثارباركر بباكستان و في راجاسان بالهند قرب جايسالمر و بيكانير . وبناء على ذلك كانت الظروف الملائمة للتكاثر محصورة بصفة رئيسية في بعض أجزاء داخلية لبالوشستان .

المساحات المعالجة



الجزائر ٥٥٠ هكتار

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات في مارس . و مع ذلك ورد بلاغ من أحد كشافين الجراد تفيد بوجود ٣٠ حشرة كاملة و ٣٤ حورية في الاعمار من الاول الى الخامس في موقع واحد (٤٥ شمالا / ٢٣ غربا) متاخم لأكجوجت يوم ٢٤ مارس .

التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

مالي

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات خلال مارس . و مع ذلك كانت هناك بلاغات غير مؤكدة لعشائر جراد من الحشرات الكاملة و الحوريات في وديان تيلمسي (٣٥ شمالا / ٥٥ شرقا) و اماشاش (٢١ شمالا / ٤٦ شرقا) و تشالري (٢٠ شمالا / ٤٣ شرقا) .

التنبؤ

قد تستمر بعض الحشرات الكاملة الانعزالية في البقع المتبقية من الكساء النباتي الاخضر في تيمبيرين و وادي تيلمسي و ادرار دي فوراس و قد تتركز بها . ومع ذلك من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

الظروف الجوية والبيئية خلال مارس ٢٠٠٣



استمرت بقع قليلة فقط من الكساء النباتي الاخضر في المنطقة الغربية حيث كانت الظروف غير مناسبة بصفة عامة لتكاثر و بقاء الجراد . و كانت الظروف أخذة في التحسن في مناطق التكاثر الربيعي في اثيوبيا و في السهول الساحلية الجنوبية للبحر الاحمر في اليمن . وعلى الرغم من الامطار الغزيرة في جنوب باكستان في منتصف فبراير , الا أن الظروف لم تتحسن بدرجة كبيرة في مناطق التكاثر الربيعي في جنوب غرب آسيا .

وفي المنطقة الغربية، أشارت التقارير إلى سقوط أمطار قليلة او الاعتقاد بأنها سقطت في مناطق تكاثر الجراد خلال مارس , و هذا هو الشهر الثالث على التوالي لقلّة الامطار . و أشارت التقارير إلى ان الظروف البيئية كانت مناسبة لاستمرار بقاء الجراد في مناطق محدودة فقط في وسط موريتانيا بينما كانت غير مناسبة لبقاء الجراد في الشمال . و نتيجة للنظم الجبهية التي اثرت بصورة متعاقبة على المغرب و الجزائر و شمال ليبيا من منتصف مارس , سقطت امطار خفيفة الى متوسطة فوق الجانب الشرقي لشمال أطلس في المغرب (بلغت ٣٣ ملم في ورزازات و ٥ ملم في ارشيديا يوم ١٧ مارس) . وفي خلال نفس الفترة سقطت امطار متوسطة فوق وسط الجزائر . وبناء على ذلك كانت الظروف غير مناسبة للتكاثر او لبقاء الجراد في معظم بيئات تواجد الجراد الصحراوي حيث كان الكساء النباتي أخذ في الجفاف , باستثناء بعض أجزاء في الجنوب الشرقي للمغرب و في شرق مرتفعات الاحجار حيث بقيت بعض بقع خضراء من الكساء النباتي الاخضر .

وفي المنطقة الوسطى، لم تشر التقارير إلى سقوط امطار ذات أهمية في المنطقة . و في السودان كان الكساء النباتي أخذ في الجفاف على السهول الساحلية الشمالية , باستثناء بعض الاماكن قرب تومالا في وادي موحراق / اوكو , وعلى السهول الساحلية لبورتسودان و دلتا طوكر . ويُعتقد ان الكساء النباتي أخذ في النمو جنوب دلتا طوكر . وفي اريتريا , كان الكساء النباتي جاف على امتداد السهول الساحلية بين هيرجيجو و كيزان , باستثناء مكانين من الاماكن التي تم مسحها في چندج و هيرجيجو . وفي اثيوبيا بدأ موسم الامطار القصيرة في الثالث الاخير من فبراير (استقبلت هرا ٧٧,٢ ملم على مدار أربعة ايام متتالية) , ولكن خلال النصف الاول من مارس سقطت رحات متفرقة فقط فوق مناطق التكاثر الشتوي الربيعي . و أشارت التقارير إلى هطول امطار غزيرة واسعة الانتشار و متكررة من منتصف مارس في مناطق التكاثر الشتوي في شيدر و ليفيسا و بيري تيفيري و درداوه (٤٤ ملم في ١٨ مارس) , وبناء على ذلك كان الكساء النباتي أخذ في الاخضرار بهذه المناطق . و في چيبوتي , اوضحت نتائج عمليات المسح وكذلك صور الاقمار الصناعية ان الكساء النباتي كان أخذ في الاخضرار في بعض في بعض المواضع . و في شمال الصومال كان الكساء النباتي أخذ في الجفاف على المنحدرات بين كناكباد و حاله . و سقطت امطار خفيفة على السهول الساحلية للبحر الاحمر قرب الحديدة باليمن يوم ١ و يومى ٢٠ و ٢١ مارس . ونتيجة لذلك كان الكساء النباتي أخذ في النمو بدرجة طفيفة و بنفس الدرجة كان نمو الكساء النباتي في مناطق التكاثر الصيفي حيث سقطت امطار في فبراير . و في الاماكن

بوركينافاسو وكاب فيردي وجامبيا وغينيا بيساو وغينيا كونا كرى

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

وجدت حشرات كاملة ناضجة جنسيا مشتتة و حشرات حديثة التخرج بكثافة ١٢٠٠ حشرة / هكتار مختلطة مع جراد مهاجر فى مساحة ١٠٠ هكتار على الجانب الغربى لتلال البحر الاحمر الشمالية فى وادى موحراق (٠٠ ٠٥ شمالا / ٤٩ ٣٥ شرقا) يوم ١٣ مارس . كما شوهدت أيضا فى نفس اليوم حشرات كاملة ناضجة مشتتة لكن بكثافة اقل فى اربعة اماكن اخرى قرب تومالا (٢٠ ١٢ شمالا / ٤٩ ٣٥ شرقا) و اوكو (٢٠ ٣١ شمالا / ٤٧ ٣٥ شرقا) و لم يشاهد جراد اثناء المسوحات التى اجريت فى الجزء الشمالى من السهول الساحلية للبحر الحمر بين محمد قول (٢٠ ٥٤ شمالا / ٣٧ ٠٩ شرقا) و اوساف (٢١ ٤٦ شمالا / ٤١ ٣٦ شرقا) يومى ١٤ , ١٥ مارس .

• التنبؤ

سوف تتخفص اعداد الجراد على السهول الساحلية للبحر الاحمر و المناطق شبة الساحلية المتاخمة لوادى اوكو حيث يجف الكساء النباتى , ومع ذلك ينبغى ان تستمر عمليات الرصد فى كل هذه المناطق خلال فترة التنبؤ .

ايريتريا

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التى اجريت على ساحل البحر الاحمر بين هيرچيجو (١٥ ٣٢ شمالا / ٣٩ ٢٧ شرقا) و كيزان (١٦ ٢٥ شمالا / ٣٩ ٠٤ شرقا) يومى ٢١ و ٢٢ مارس .

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

الصومال

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التى اجريت على المنحدرات بين كناكباد (٠٩ ٣١ شمالا / ٤٤ ٠٢ شرقا) و حالية (٠٩ ٢٦ شمالا / ٤٤ ١٠ شرقا) يومى ١٣ و ١٤ مارس .

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

إثيوبيا

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التى اجريت بين هارموكيل (٤٩ ٠٩ شمالا / ٤٢ ٠٨ شرقا) و أيشة (١٠ ٤٤ شمالا / ٤٢ ٣٤ شرقا) فى مارس .

• التنبؤ

على الرغم من ان الظروف ربما تتحسن , لكنة على الأرجح ان تكون أعداد الجراد الموجوده منخفضة , و بالتالى من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

النيجر

• الحالة

لم ترد تقارير .

• التنبؤ

قد تتواجد بعض الحشرات الكاملة الانعزالية فى اماكن قليلة فى غرب غير . و من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

تشاد

• الحالة

لم ترد تقارير

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

لم يتم ملاحظة جراد من قبل قواعد المراقبة و الانذار الزراعية

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

كانت هناك عشائر جراد من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا , و كان معظمها فى حالة تزاوج , تم الإبلاغ عنها كحشرات انفرادية الى وسطية شوهدت بكثافات تراوحت بين قليلة الى ٦٠٠ حشرة كاملة / هكتار خلال المسوحات التى تمت فى غرب مرتفعات الاحجار فى الفترة من ٩ - ١٧ مارس . وقد تباين حجم الاصابات من ٢ الى ٢٠٠ هكتار (فى المتوسط ٥٠ هكتار) و كانت المساحة المصابة الكلية ١٠٦٢ هكتار . و قد وجد فى موقع واحد (٢٢ ٢٥ شمالا / ٤٧ ٠٣ شرقا) حشرات كاملة ناضجة جنسيا كانت مختلطة مع حوريات فى العمر الثانى , وفى موقع آخر (٢٢ ٤٢ شمالا / ٥٧ ٠٣ شرقا) كانت الحشرات تضع بيضا .

• التنبؤ

قد يستمر تكاثر على نطاق فى غرب مرتفعات الحجار فى البقع المتبقية من الكساء النباتى الاخضر , و لكن من المحتمل ان تتضاءل مع جفاف الظروف .

المغرب

• الحالة

لم يتم اجراء مسوحات و لم تشر التقارير الى وجود جراد خلال مارس .

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم ترد تقارير

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

لم ترد تقارير

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم ٢٩٤

نشرة الجراد الصحراوي



رقم ٢٩٤

نشرة الجراد الصحراوي

البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وكينيا والكويت وقطر
وسوريا وتترانيا وتركيا والإمارات العربية المتحدة و
أوغندا

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم ترد تقارير .

• التنبؤ

قد تتواجد حشرات كاملة انغزالية في مناطق التكاثر الربيعي ,
وينبغي القيام باجراء عمليات مراقبة منتظمة على امتداد الساحل
قرب شاباهار وفي الداخل قرب بامبور وسارافان , نظرا لاحتمال
حدوث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ .

باكستان

• الحالة

ورد تقرير متأخرا يفيد بأن حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة
جنسيا كانت موجودة بكثافات بلغت ٤ / هكتار في اماكن قليلة على
امتداد ساحل بلوشستان بين صنتسار (٢٩ شمالا / ٢٥ شمالا / ٦٢٠٠١
شرقا) و جوراني (٢٥٢١ شمالا / ٦٣٢٢ شرقا) , وفي أربعة
مواقع في المناطق الداخلية لبلوشستان و في موقعين بين كراتشي
ولاس بيلا خلال النصف الثاني من فبراير .

و قد شوهدت حشرات كاملة انفرادية انغزالية فقط , و كانت
بصفة رئيسية غير ناضجة جنسيا , بكثافات بلغت ٥ حشرات /
هكتار في ١٢ موقع في المناطق الساحلية و المناطق الداخلية
لبلوشستان و في ١٢ موقع في المناطق الساحلية و المناطق
الداخلية لبلوشستان . وفي موقعين في مقاطعة بيلا خلال النصف
الاول من مارس . و كانت اعلى الكثافات حسب ما أشارت به
التقارير في بدراچ (٢٦٠٣ شمالا / ٦٤٢٩ شرقا) و رومرا
(٢٥٣٣ شمالا / ٦٣٤٥ شرقا) يوم ٧ مارس .

• التنبؤ

من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق جيد خلال فترة التنبؤ في
المناطق ذات الكساء النباتي الاخضر على امتداد الساحل وفي
المناطق الداخلية لبلوشستان . ومع ذلك من المتوقع ان تظل أعداد
الجراد المتزايدة تحت مستوى التهديد . وينبغي ان تستمر عمليات
الرصد المنتظمة في كل هذه المناطق خلال فترة التنبؤ بناء على
نتائج المسح المشتركة بين الحدود .

الهند

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد بعد عمليات المسح الموسعة التي
اجريت خلال النصف الثاني من فبراير و النصف الاول من
مارس في مناطق التكاثر الشتوي الربيعي في راجاسان و
چوچارا .

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير .

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التي اجريت يوم ١٩ مارس شمال
شرق تادجورا (٤٥ شمالا / ٤٢٥٠ شرقا) . و كان هناك
بلاغ غير مؤكد من البدو حول وجود حوريات انغزالية في اوائل
مارس في احد الاماكن التي تمت زيارتها (١٢٠٤ شمالا / ٢٥
٤٣ شرقا)

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة. و مع ذلك , نظرا لتحسن
الظروف , ينبغي اجراء عمليات مسح خلال فترة التنبؤ .

جمهورية مصر العربية

• الحالة

أشارت التقارير الى ورود بلاغات عديدة على مدار الشهر من
نقاط مختلفة في مزرعة بشرق العوينات (٣٣ شمالا / ٤٢ / ٢٨
شرقا) حول وجود حشرات كاملة انفرادية ناضجة وغير ناضجة
جنسيا , بكثافات تراوحت بين افراد قليلة واعداد بلغت ٣٢٥ حشرة
كاملة / هكتار . و لم يشاهد جراد آخر خلال المسوحات التي
اجريت في الصحراء الغربية في الفترة من ١٨ - ٢١ مارس .

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس .

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

اليمن

• الحالة

لم يُشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت يومي ١١ , ١٢
مارس في السهول الساحلية للبحر الاحمر و على امتداد خليج عدن
. و هناك بلاغ متأخر و غير مؤكد يبين مشاهدة حشرات كاملة
انفرادية ناضجة جنسيا قرب اللحج خلال المسوحات السابقة .

• التنبؤ

قد تتواجد حشرات كاملة انغزالية في اماكن قليلة في وسط و جنوب
السهول الساحلية للبحر الاحمر المتاخمة للحديدة , و أيضا على
امتداد خليج عدن قرب لحج . وينبغي اجراء المسوحات لتوضيح
الحالة في هذه المناطق خلال فترة التنبؤ .

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يتم اجراء مسوحات خلال مارس .

• التنبؤ

على الرغم من نمو الكساء النباتي في الشمال , الا ان من غير
المحتمل حدوث تطورات مهمة.

دورة رفيعة المستوى لتأهيل المدربين (master Trainer Course)

التفاصيل الوصول لدورة تدريب المدربين على مسح ومكافحة الجراد الصحراوي ومهارات التدريب التي نظمتها منظمة الأغذية والزراعة، وعقدت بسلطنة عُمان متاحة على:

WWW.fao.org/news/global/locusts/omtoto/totmain.htm

الأحداث المقبلة في عام ٢٠٠٣:

ما يلي جدول زمني مؤقت لأحداث ٢٠٠٣:-

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (CRC): اجتماع اللجنة التنفيذية، الدورة الخامسة والعشرون بيروت (لبنان) والتي كان مخطط لها ان تعقد في الفترة من ١٠ - ١٥ ابريل , تم تأجيلها لحين أشعار آخر .
- EMPRES: تغير مكان انعقاد الاجتماع السادس للجنة الاستشارية وحلقة العمل للتخطيط للمرحلة الثالثة، الى مقر الفاو بروما - إيطاليا. وسيتم الاخطار بميعاد انعقادها بالتحديد فيما بعد .
- CLCPANO: دورة استثنائية ، الجزائر العاصمة (الجزائر) ٦ - ٧ يونيو .
- CLCPRO: الدورة الثانية، الجزائر العاصمة (الجزائر) ٨ - ١٢ يونيو .
- الجماعة الفنية لـ DLCC- مقر المنظمة بروما من ١٨ - ٢٠ يونيو .
- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي DLCC: الدورة السابعة والثلاثون، مقر المنظمة بروما ٢٢ - ٢٦ سبتمبر
- EMPRES/CR: الاجتماع الحادي عشر لمسئولي الاتصال (EMPRES) للمنطقة الوسطى - ديسمبر جيبوتي (أو مصر).

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:

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 ٢٤ سبتمبر الطبعة المنقحة باللغة الإنجليزية وهي متاحة ويمكن الحصول عليها من مقر المنظمة. وسوف تصدر النسختان الفرنسية والعربية فيما بعد خلال هذا العام. ويرجى الاتصال بمجموعة خبراء الجراد للحصول على المزيد من المعلومات.

eLocust التفصيلات التي تم تحديثها للنظام الجديد الخاص بتسجيل ونقل البيانات المتعلقة بمسح ومكافحة 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 عنونهاها:

www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm

والمطبوعات الجديدة هي:

- CLCPANO: الدورة الواحدة والثلاثين للجنة التنفيذية (فرنسي- عربي).
- CLCPRO: الدورة الأولى لهيئة المنطقة الغربية (فرنسي)
- CRC: الدورة الثالثة والعشرين لهيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى وخطط العمل ٢٠٠٢/٢٠٠٣ (إنجليزي - عربي).
- EMPRES/CR: الاجتماعان التاسع والعاشر لمنسقى المشروع (EMPRES) (إنجليزي) ، واجتماع اللجنة الاستشارية الرابعة (إنجليزي).
- FAO: اجتماع الخبراء الاستشاريين وتقييم المخاطر لعلمية استيراد واستعمال المبيدات الحيوية (Mycopesticides) ضد الجراد (إنجليزي).

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



رقم ٢٩٤

نشرة الجراد الصحراوي



رقم ٢٩٤

- 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 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 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 التجميعة.

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 كري.

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.

نشرة الجراد الصحراوي

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجميعة: انعزالي (قليلة)

- يوجد أعداد قليلة جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر-١ حشرة كاملة/٤٠٠ م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من ٢٥/هكتار)
- مشتتة (بعض أعداد منخفضة)

- توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة و لكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للتشميس
- ١-٢ حشرة كاملة/٤٠٠ م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو ٢٥-٥٠٠/هكتار)

جماعة

- تشكل جماعات أرضية أو للتشميس
- ٢٠+ حشرة كاملة/٤٠٠ م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو ٥٠٠+/هكتار)

أحجام مجموعات الحوريات و أسراب الجراد:

صغير جدا

- سرب: أقل من ١ كم^٢
- مجموعة: ١-٢٥ م^٢

صغير

- سرب: ١-١٠ كم^٢
- مجموعة: ٢٥-٢٥٠ م^٢

متوسط

- سرب: ١٠-١٠٠ كم^٢
- مجموعة: ٢٥٠٠-١٠ هكتار

كبير

- سرب: ١٠٠-٥٠٠ كم^٢
- مجموعة: ١٠-٥٠ هكتار

كبير جدا

- سرب: ٥٠٠+ كم^٢
- مجموعة: ٥٠+ هكتار

سقوط الأمطار

- خفيف: ١-٢٠ ملم مطر
- متوسط: ٢١-٥٠ ملم مطر
- غزير: أكثر من ٥٠ ملم مطر

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

- التكاثر:

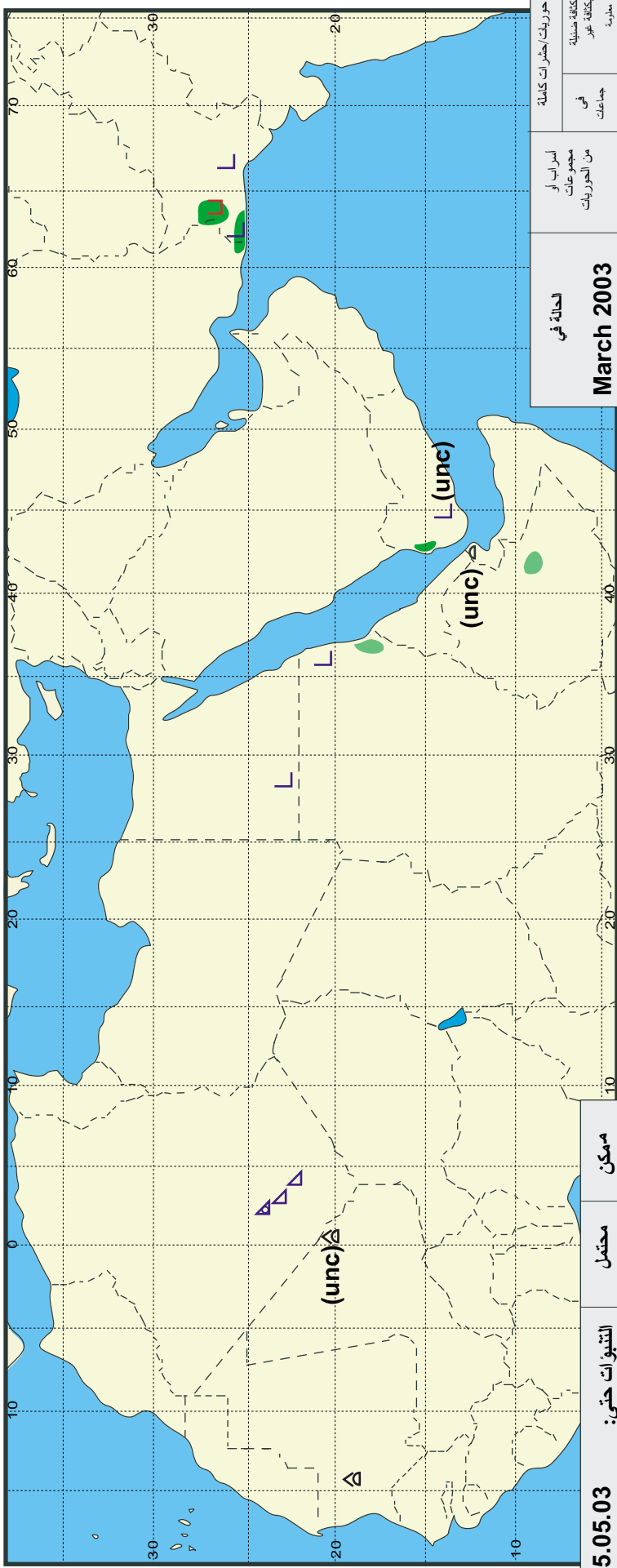
عملية التناسل من التزاوج إلى التخصيب

- الأمطار الصيفية و التكاثر:

يوليو - سبتمبر / أكتوبر

- الأمطار الشتوية و التكاثر:

أكتوبر - يناير/فبراير



15.05.03

التنبؤات حتى:

ظروف ملائمة للتكاثر

أسراب رئيسية

أسراب محدودة

حشرات كاملة ليست في أسراب

ممكن



محتمل



الحالة في

March 2003

حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا

حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئيا

حشرات كاملة بدرجة تضج غير معلومة

وضع بيض أو البيض

حوريات

حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)

حوريات/حشرات كاملة

بكتلة خضراء
بكتلة غير
مطوية

في
جماعت

□

□

△

▽

○

⊠

