

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 316
(4 فبراير 2005)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يناير 2005
والتنبؤات حتى منتصف مارس 2005



دول الساحل (السهل الأفريقي) في بداية الصيف. وفي غرب أفريقيا تحركت أسراب غير ناضجة مرتبطة بدورة الهجرة الجنوبية من السنغال وغينيا بيساو إلى داخل غينيا. ومن المحتمل أن تتحرك هذه الأسراب في نهاية المطاف إلى جنوب غرب مالي ابتداءً من مارس أو أبريل فصاعداً.

المنطقة الوسطى:

وصلت عدة أسراب صغيرة إلى مناطق التكاثر الشتوي على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب حدود مصر والسودان وقامت بوضع البيض الذي تم فقسه في ما بعد وأدى إلى تكوين مجموعات من الحوريات. وقد أجريت عمليات مكافحة في كلا البلدين. وفي المناطق الأخرى على امتداد أخدود البحر الأحمر شوهدت أعداد ضئيلة ليس لها أهمية من الحشرات الكاملة الانفرادية على الساحل الجنوبي للسودان والساحل الوسطي من السعودية حيث كانت تجرى عمليات تكاثر محلية هناك، كما وجدت هذه الحشرات على امتداد الحدود مع السعودية واليمن، وعلى الساحل الشمالي الغربي في شمال الصومال. ونظراً لاحتمال تكوين بعض الأسراب مع نهاية فترة التنبؤ في شمال شرق السودان وجنوب شرق مصر فإن الأمر يتطلب القيام بإجراء عمليات رصد ومراقبة مكثفة ومع عمل التدابير اللازمة لإجراء مكافحة حسبما يقتضي الحال.

المنطقة الشرقية:

على الرغم من سقوط الأمطار خلال يناير في مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان. إلا أن التقارير لم تشر إلى وجود جراد بهذه المناطق أو في الأماكن الأخرى في المنطقة ككل.

اتسمت حالة الجراد الصحراوي بالتحسن في المنطقة الغربية خلال شهر يناير. وانتهت عمليات مكافحة في موريتانيا وانخفضت هذه العمليات ضد أسراب الجراد غير الناضجة في كما من المغرب والجزائر، حيث كان الجو بارداً على غير المعتاد. وفي غرب أفريقيا وجدت أسراب غير ناضجة في جنوب السنغال وغينيا بيساو، كما ظهرت الأسراب أيضاً في غينيا. وحدث تكاثر على نطاق ضيق على امتداد ساحل البحر الأحمر لكل من جانبي الحدود المصرية السودانية أدى إلى تكوين مجموعات من الحوريات. وعلى الرغم من توقع الاستمرار في عملية التحسن في المنطقة الغربية إلا أن عمليات المسح والمكافحة يجب أن تستمر، كما ينبغي على دول الساحل (السهل الأفريقي) أن تُعد نفسها تحسباً لوصول أي أسراب قد تأتي من شمال غرب أفريقيا في بداية الصيف. كما يتطلب الوضع على امتداد سواحل البحر الأحمر إلى إجراء عمليات رصد مكثفة خلال الأسابيع القادمة.

المنطقة الغربية:

بالرغم من وجود أعداد كبيرة من الأسراب غير الناضجة في وبالقرب من جبال أطلس في المغرب والجزائر خلال يناير، إلا أن هذه الأعداد قد انخفضت بسبب عمليات مكافحة التي أجريت وانخفاض درجة الحرارة الذي حدث بصورة غير معتادة، ومع نهاية الشهر كانت هناك إصابات صغيرة نسبياً تقاوم بشدة من أجل البقاء في كلا البلدين. ووجد جراد بصورة متفرقة فقط في موريتانيا ومالي، ومن المرجح أنه كان موجوداً أيضاً في النيجر وليبيا. أما الوضع في تونس فكان أقل وضوحاً. وخلال هذا الشتاء وحتى الآن لم يحدث تكاثر في شمال موريتانيا بسبب قلة سقوط الأمطار. ونتيجة لذلك، فإن الوضع يُعد مختلف تماماً مقارنة بما كان عليه منذ عام مضى، ومن غير المتوقع أن يحدث غزو لشمال غرب أفريقيا هذا الربيع. وعلى الرغم من حدوث التحسن في حالة الجراد، إلا أنه يجب الاستمرار في عمليات مكافحة لخفض مستوى التكاثر الربيعي في شمال غرب أفريقيا وفي نهاية المطاف يمكن منع تهديد

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والافات المهاجرة بمنظمة 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 الكتروني

Munir.Butrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

الظروف الجوية والبيئية خلال يناير 2005



حدث انخفاض في درجات الحرارة وتساقط الثلوج على نحو غير معتاد في شمال غرب أفريقيا خلال يناير. ولم تشر التقارير إلى سقوط أمطار ذات أهمية في المنطقة وكانت ظروف التكاثر مناسبة فقط في أماكن قليلة في شمال غرب موريتانيا. كما كانت الظروف ملائمة في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر قرب الحدود المصرية السودانية. وسقطت أمطار خفيفة في مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان وكانت البيئة آخذة في التحسن ببطء.

وفي المنطقة الغربية، كان الجو بارداً على غير المألوف في مناطق التكاثر الربيعي في شمال غرب أفريقيا حيث بلغت درجات الحرارة القصوى بصفة عامة ما بين 8-24 °م بينما هبطت درجات الحرارة الدنيا إلى ما دون الصفر في بعض الأماكن. وأشارت التقارير إلى وجود ثلوج على جبال أطلس من المغرب حتى تونس وعلى الجبال الواقعة في شمال غرب ليبيا، وعلى امتداد بعض أجزاء من ساحل البحر المتوسط، وفي بعض المناطق من الصحراء الكبرى (صحاري) الشمالية. ولم تؤدي درجات الحرارة المنخفضة والرياح الشمالية الباردة التي كانت سائدة خلال يناير إلى الحد من حركة أسراب الجراد داخل المنطقة فقط، بل أيضاً لم تسمح لعمليات نضج الحشرات أن تتم كما تسببت في موت بعضها. وسقطت أمطار خفيفة بين الحين والآخر في بعض الأماكن على امتداد الساحل الأطلنطي في المغرب وقرب العيون والصحراء الغربية. ومع ذلك، ظلت الظروف البيئية غير ملائمة بصفة عامة في مناطق التكاثر الربيعي في شمال غرب أفريقيا. وفي موريتانيا اتسمت الظروف بالجفاف في الجنوب. وفي مناطق التكاثر الشتوي، كانت هناك أماكن قليلة مناسبة في الشمال الغربي بينما كانت غير مناسبة في الشمال بسبب انعدام سقوط الأمطار. وفي شمالي مالي والنيجر فقد استمرت الظروف الجافة بصفة رئيسية في معظم المناطق بسبب انعدام سقوط الأمطار أيضاً.

وفي المنطقة الوسطى، أشارت التقارير إلى سقوط أمطار خفيفة في جنوب مصر قرب بحيرة ناصر وعلى السهول الساحلية للبحر الأحمر والمناطق الداخلية المتاخمة لها خلال الأسبوع الثالث من يناير. ونتيجة لذلك، كانت الظروف مناسبة للتكاثر والتي امتدت إلى داخل المناطق المجاورة في شمال شرق السودان وخاصة على امتداد وادي الدنيب. كما كانت الظروف ملائمة أيضاً في بعض الأماكن على امتداد السهول الساحلية جنوب بورتسودان وفي دلتا طوكر، إلا أنها كانت غير ملائمة في المناطق البعيدة في اتجاه الجنوب حتى مصوع بأريتريا. ووجد كساء نباتي أخضر على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر في السعودية بين ينبع ورفندة، وكانت ظروف التكاثر ملائمة بين رابع ووقفده. وكانت الظروف أقل ملائمة للتكاثر على امتداد ساحل البحر الأحمر في اليمن. وفي شمال الصومال سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة بين الحين والآخر خلال يناير على الساحل الشمالي الغربي وأصبحت الظروف ملائمة للتكاثر. وفي شمال عُمان سقطت أمطار جيدة بين الحين والآخر خلال يناير.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار خفيفة في مناطق التكاثر الربيعي على امتداد الساحل وفي المناطق الداخلية في بالوشستان وغرب باكستان أثناء النصف الأول من يناير. ونتيجة لذلك، كانت ظروف التكاثر آخذة في التحسن ولكن بصورة بطيئة.

المساحات المعالجة



تم معالجة ما يقرب من 300,000 هكتار خلال يناير، وبذلك يكون إجمالي المساحات المعالجة منذ بداية الفوره (أكتوبر 2003) مقداره 12.4 مليون هكتار.

الشهر الحالي	الإجمالي التراكمي للحملة	
الجزائر	287,716 هكتار (1-31)	1,479,973 هكتار
كاب فيردي	80 هكتار (1-31 يناير)	3,417 هكتار
مصر	1,941 هكتار (يناير)	
غينيا	3,900 هكتار (3-31 يناير)	
ليبيا	20 هكتار (1 يناير)	65,514 هكتار
المغرب	68,412 هكتار (1-31 يناير)	1990,406 هكتار
السنغال	5,921 هكتار (1-31 يناير)	
السودان	1,320 هكتار (يناير)	

ملحوظة: قد يؤثر التأخير في الإبلاغ والتعارض في البيانات على دقة هذه الأرقام.

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



المنطقة الغربية موريتانيا

• الحالة

تحسن وضع الجراد في أنحاء القطر خلال يناير. ووجدت حشرات كاملة غير ناضجة مبشرة في نهاية الأسبوع الأول على الساحل جنوب نواكشوط. وفي اليوم العاشر من الشهر، شوهد سرب صغير جداً غير ناضج كثافته عالية بعيداً في اتجاه الشمال على الساحل قرب المنتزه الوطني بانك دي أجرون. وخلال بقية الشهر شوهد فقط حشرات كاملة تجمعية غير ناضجة مبشرة في الشمال الغربي قرب كيدي (12 / 16 شمالاً / 32 / 13 غرباً). ولم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في الشمال الغربي (عشرى وأدرار) أو في الشمال (تيرس - زيمور).

• التنبؤ

من المحتمل أن تظل بقايا صغيرة من عشائر الجراد في أماكن قليلة في الشمال الغربي. وربما تتواجد حشرات كاملة مبشرة في الشمال الغربي في عشيري قرب زيوريت وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير قد يكون من الصعب كشفه.

السنغال

• الحالة

خلال يناير، وجدت أسراب عديدة غير ناضجة في الشمال الغربي بين كوله (56 / 12 شمالاً / 55 / 14 غرباً) وسيديهو (51 / 12 شمالاً / 35 / 15 غرباً). وفي منتصف الشهر شوهد سرب في إقليم كولاك قرب حدود جامبيا، وأشارت التقارير إلى حدوث بعض

التلف بالمحاصيل. وتم معالجة 5,921 هكتار بواسطة عمليات مكافحة الجوية خلال الشهر.

• التنبؤ

من المحتمل أن تستمر أعداد قليلة من الأسراب غير الناضجة في الجنوب.

مالي

• الحالة

خلال يناير استمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة غير الناضجة في أجزاء من أدرار دي فوراس ووادي تليمسي وفي تيمترين.

• التنبؤ

سوف يستمر بقاء أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في أجزاء من أدرار دي فوراس ووادي تليمسي وتيمترين حيث تبدأ في النضج بمجرد الارتفاع في درجات الحرارة. وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار. وهناك مخاطر ضئيلة من إمكانية وصول أسراب قليلة غير ناضجة إلى الشمال الغربي قادمة من غينيا وذلك في نهاية فترة التنبؤ.

النيجر

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

• التنبؤ

من المحتمل أن تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من جبال عبر. وعندما ترتفع درجات الحرارة سوف تنضج الحشرات الكاملة، وفي نهاية المطاف تضع البيض إذا أصبحت الظروف ملائمة. وقد يحدث القفص مع نهاية فترة التنبؤ وربما تشكل الحوريات جماعات قليلة.

تشاد

• الحالة

من المُعتقد وجود حشرات كاملة قليلة مبعثرة في المناطق التي سبق إصابتها خلال النصف الثاني من ديسمبر أو النصف الأول من يناير.

• التنبؤ

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من الشمال الشرقي.

جزر كاب دي فيردي (جزر الرأس الأخضر)

• الحالة

خلال يناير أشارت التقارير إلى حدوث عمليات قفص محدودة ووجود مجموعات حوريات صغيرة متعددة في الأعمار من الثاني إلى الرابع بكثافات بلغت حوالي 300 حورية/م² على جزيرة سانتو انتاو. وتم معالجة 80 هكتار بواسطة عمليات مكافحة التي أجريت خلال يناير.

• التنبؤ

ربما تقوم أي مجموعة من الحوريات التي لم يتم اكتشافها أو التي هربت من عمليات مكافحة بتكوين أسراب صغيرة قليلة.

جامبيا

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

• التنبؤ

هناك مخاطر ضئيلة من احتمال تواجد أسراب غير ناضجة صغيرة قليلة تستمر في أجزاء من القطر.

غينيا بيساو

• الحالة

في اليوم السابع من يناير أشارت التقارير إلى وجود أسراب غير ناضجة في العاصمة. ومع منتصف الشهر أشارت التقارير أيضاً إلى وجود أسراب بعيدة عن الساحل في بيلاجس آر شيبلاجو (تقريباً 15 11 شمالاً / 05 16 غرباً)

• التنبؤ

من المحتمل أن تتجرف أعداد منخفضة من أسراب الجراد غير الناضج ببطء تجاه الجزء الشرقي من القطر وفي نهاية المطاف يتجه إلى غينيا.

غينيا

• الحالة

في اليوم الثالث من يناير وصلت أسراب غير ناضجة عديدة إلى الشمال قادمة من السنغال وغينيا بيساو ثم اختفت بين كونداره (29 12 شمالاً / 17 13 غرباً) وجوال (45 11 شمالاً / 11 13 غرباً) خلال الأسبوع الأول. وفي اليوم الحادي عشر حدث غزو آخر حيث ظهرت أسراب في الشمال قرب مالي (05 12 شمالاً / 18 12 غرباً) تحركت جنوباً إلى ليلوما (29 11 شمالاً / 41 12 غرباً). وخلال الأسبوع الأخير من الشهر أشارت التقارير إلى وجود أسراب غير ناضجة في وسط القطر قرب لايبه (19 11 شمالاً / 17 12 غرباً) وتيليميلي (54 10 شمالاً / 02 13 غرباً)، وفي الغرب قرب بوكيه (56 10 شمالاً / 18 14 غرباً)، وفي الشرق قرب دنجوراي (18 11 شمالاً / 43 10 غرباً). وأشارت التقارير إلى حدوث تلف في الخضروات وأشجار الفاكهة. وتم معالجة 3,900 هكتار بواسطة عمليات مكافحة الأرضية خلال يناير.

• التنبؤ

من الممكن أن تظهر أسراب قليلة إضافية في آخر الأمر وذلك من غينيا بيساو. ومن المحتمل أن تتجرف هذه الأسراب وكذلك معظم الأسراب المتواجدة حالياً تجاه الجزء الشرقي من القطر.

بينن، بوركينافاسو، كامبيون، كوت دلافوار، غانا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون، وتوجو.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 316

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

الجنوب الغربي على امتداد الحدود مع الجزائر على بعد حوالي 100 كم شمال غرب غات (59 شمالا / 11 شرقا). وتم معالجة 220 هكتار بواسطة عمليات المكافحة. وبعد ذلك لم تشر التقارير إلى وجود جراد بالأماكن الأخرى في القطر.

• التنبؤ

قد تتواجد أسراب قليلة غير ناضجة في الجنوب الغربي قرب غات. وإذا كان الأمر كذلك ومع ارتفاع درجات الحرارة فإن الحشرات الكاملة سوف تنضج وتضع بيض إذا أصبحت الظروف ملائمة. كما قد تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة يستمر تواجدها في الشمال الشرقي في المشروع الزراعي بالكفرة.

• تونس

• الحالة

على الرغم من عدم ورود تقارير خلال يناير إلا أن بعض الحشرات الكاملة التجمعية غير الناضجة شوهدت قرب الحدود الجزائرية.

• التنبؤ

من المؤكد تقريباً وجود أسراب غير ناضجة تتراوح أعدادها ما بين القليلة والمتوسطة في أجزاء من الوسط والجنوب قرب الحدود الجزائرية. وإذا حدث ارتفاع في درجات الحرارة وسقوط أمطار مع نهاية فترة التنبؤ، فإن الحشرات الكاملة سوف تنضج وتضع بيض.

• المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال النصف الأول من يناير شوهدت أسراب صغيرة تتزوج في سبعة مواقع في وادي الدنيب في تلال البحر الحمر الشمالية وبالتحديد جنوب الحدود المصرية. كما وجد أيضاً بالقرب منها حشرات كاملة انفرادية. وبالرغم من القيام بإجراء عمليات مكافحة أرضية وجوية إلا أن عمليات الفقس حدثت وتكونت مجموعات من حوريات العمر الأول بكثافات بلغت 300 حورية/م² خلال النصف الثاني من الشهر. وتم معالجة 1,320 هكتار.

وعلى مدار الشهر شوهدت حشرات كاملة انفرادية في طريقها للنضج بكثافات منخفضة في بعض الأماكن على امتداد الساحل بين بورتسودان ودلتا طوكر

• التنبؤ

سوف تستمر عمليات الفقس وتكوين مجموعات صغيرة من الحوريات في وادي الدنيب. ومع نهاية فترة التنبؤ يمكن أن تتكون جماعات صغيرة وربما أسراب صغيرة قليلة. ومن المحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة متفرقة في السهول الساحلية الجنوبية وفي دلتا طوكر حيث قد يحدث تكاثر على نطاق ضيق.

• أريتريا

• الحالة

لم يشاهد جراد في السهول الساحلية للبحر الأحمر بين مصوع والحدود السودانية في الفترة من 17-22 يناير.

• التنبؤ

قد تظهر حشرات كاملة انعزالية في السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق في حالة حدوث سقوط الأمطار.

الجزائر

• الحالة

خلال يناير استمر تواجد أسراب من الجراد غير ناضجة على امتداد الحدود المغربية بين بيشار (35 شمالا / 17 غربا) ونعمة (18 شمالا / 00 غربا)، وفي الصحراء الكبرى الوسطى بين أدرار (53 شمالا / 17 غربا) وعين صلاح (12 شمالا / 29 شرقا) وفي الشمال الشرقي للصحراء الكبرى (صحاري) قرب لاغوات (49 شمالا / 43 شرقا) وغرداية (25 شمالا / 37 شرقا) وورجله (57 شمالا / 20 شرقا) وتوجورت (08 شمالا / 04 شرقا). وتناقصت أعداد الأسراب تدريجياً خلال الشهر كنتيجة لعمليات المكافحة ودرجات الحرارة المنخفضة غير المعتادة. ولم يشاهد جراد في دلاياس تندوف وتمانراست ولليزي. وتم معالجة 287,716 هكتار بواسطة عمليات المكافحة الأرضية والجوية خلال يناير.

• التنبؤ

سوف يستمر تواجد أعداد متوسطة من أسراب الجراد غير الناضجة في وسط وشمال الصحراء الكبرى (صحاري) وسوف تظل غير ناضجة حتى تصبح درجات الحرارة دافئة. وإذا حدث ارتفاع في درجات الحرارة وسقوط أمطار مع نهاية فترة التنبؤ فإن الحشرات الكاملة سوف تنضج بسرعة وتضع البيض.

المغرب

• الحالة

خلال يناير، استمر تواجد أسراب الجراد غير الناضجة في سهول سوس - مسة بين سيدي إفني (24 شمالا / 12 غربا) وأغادير (30 شمالا / 40 غربا) على امتداد الجانب الجنوبي الشرقي لجبال أطلس بين الرشيدية (54 شمالا / 25 غربا) وبو عرفه (32 شمالا / 59 غربا) وفي الشمال الشرقي بين طازة (16 شمالا / 01 غربا) ووجده (41 شمالا / 45 غربا). وحدث انخفاض كبير في عدد الأسراب على مدار الشهر بسبب عمليات المكافحة التي أجريت والانخفاض غير المعتاد الذي حدث في درجات الحرارة. ومع نهاية الشهر، بقي فقط قليل من الأسراب الصغيرة في المناطق المذكورة أعلاه. وتم معالجة 68,412 هكتار بواسطة عمليات المكافحة الجوية والأرضية خلال يناير.

• التنبؤ

سوف يستمر تواجد أعداد قليلة من الأسراب غير الناضجة على امتداد الجانب الجنوبي من جبال أطلس وكذلك في بعض الوديان والهضاب وستظل غير ناضجة حتى ترتفع درجات الحرارة. وإذا حدث ارتفاع في درجات وسقوط أمطار مع نهاية فترة التنبؤ فسوف تنضج الحشرات الكاملة بسرعة وتضع البيض.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

في اليوم الأول من يناير، شوهد سربان من الجراد غير الناضج بكثافات تراوحت ما بين 20-50 حشرة كاملة/م² في

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال يناير وجدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة منعزلة في مواضع قليلة على السهول الساحلية بين جده وقنفده (09 19 شمالاً / 07 41 شرقاً). وأشارت التقارير إلى وجود أعداد منخفضة من الحوريات الانفرادية في العمرين الثاني والثالث، مشيرة بذلك إلى حدوث تكاثر محلي على نطاق صغير. ولم يشاهد جراد أثناء إجراء المسوحات التي تمت في الأماكن الأخرى على امتداد السهول الساحلية في الشمال والجنوب.

• التنبؤ

من المتوقع أن يستمر تواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة على امتداد السهول الساحلية الذي سوف يؤدي إلى حدوث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تكون فيها الظروف مناسبة.

اليمن

• الحالة

شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة مبعثرة في السهول الساحلية للبحر الأحمر أثناء إجراء المسح المشترك على كلا جانبي الحدود اليمنية/السعودية في الفترة من 8-13 يناير.

• التنبؤ

من المتوقع أن تستمر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في التواجد على السهول الساحلية وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير على السهول الساحلية للبحر الأحمر في حالة سقوط أمطار إضافية.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في شبه جزيرة مسندم وإقليم الظاهرة في الشمال خلال يناير.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

• إيران

• الحالة

لم يشاهد جراد على الساحل الجنوبي في اليوم الثامن عشر من يناير.

الصومال

• الحالة

شوهدت حشرات كاملة انعزالية في ثلاثة مواضع على امتداد السهول الساحلية الشمالية الغربية بين بربره (28 10 شمالاً / 02 45 شرقاً) وحدود جيبوتي في الفترة من 12-18 يناير.

• التنبؤ

من المحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق على امتداد السهول الساحلية الشمالية الغربية حيثما تكون الظروف مناسبة. ومع ذلك فإن أعداد الجراد سوف تظل تحت مستوى الخطر.

أثيوبيا

• الحالة

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

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يناير استمر تواجد جماعات من الجراد غير الناضج في مواضع قليلة في شمال شبه جزيرة سيناء كما شوهدت جماعات من الحشرات الكاملة الناضجة في تلال البحر الأحمر جنوب غرب الغردقة (17 27 شمالاً / 47 33 شرقاً). وفي مناطق التكاثر الشتوي في الجنوب الشرقي وجدت جماعات من الحشرات الكاملة التجمعية الناضجة بكثافات تراوحت ما بين 100-150 حشرة/ شجيرة على الساحل وفي المناطق الداخلية من وادي الدنيب وفي وديان أخرى قرب الحدود السودانية. وحدث تكاثر على نطاق ضيق ونتيجة لذلك تكونت جماعات ومجوعات من حوريات العمر الأول بكثافات تراوحت ما بين 150-200 حورية/ شجيرة ابتداء من اليوم الحادي عشر من يناير فصاعداً، في مناطق أبرق (24 23 شمالاً / 47 34 شرقاً) وقرب أبو رماد (24 22 شمالاً / 24 36 شرقاً) ووادي الدنيب خلال الأسبوع الأخير من الشهر. ومع نهاية الشهر كانت الحوريات قد وصلت العمرين الثاني والثالث. وتم معالجة 1,941 هكتار خلال يناير.

• التنبؤ

سوف يستمر حدوث الفقس وتكوين مجموعات صغيرة من الحوريات على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر وفي المناطق الداخلية المتاخمة. ومع نهاية فترة التنبؤ يمكن أن تتكون جماعات صغيرة وربما أسراب صغيرة قليلة. وحينما ترتفع درجات الحرارة في شبه جزيرة سيناء يمكن للجراد المتبقي حياً أن ينضج وفي نهاية الأمر ربما يتكاثر أو يتحرك جنوباً إلى السهول الساحلية للبحر الأحمر.



رقم 316

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

صور فوتوغرافية لفورات الجراد: تتاح حالياً صور فوتوغرافية لفورات الجراد التي تحدث حالياً في المنطقة الغربية علي الإنترنت: www.fao.org/news/global/locusts/outbreakpix04.htm

كتيب عن الجراد الصحراوي

أصدرت منظمة الأغذية والزراعة كتيب للجمهور والجهات المانحة بعنوان: الجوع يكمن في يقظته، داخل المعركة ضد الجراد الصحراوي، وهي متاحة الآن على شبكة الإنترنت على العنوان: www.fao.org/news/global/locusts/pubs1.htm.

المطبوعات الموجودة على شبكة الإنترنت: هناك مطبوعات جديدة أصدرتها المنظمة (FAO) وتقارير الاجتماعات يمكن الحصول عليها من صفحات المعلومات من العنوان التالي.

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

- تقرير اجتماع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي – الدورة الثامنة والثلاثين (إنجليزي).
- خطوط توجيهية بشأن الحد الأدنى لمتطلبات آلات الرش الأرضية المستخدمة في مكافحة الجراد والنطاط (إنجليزي).
- التخطيط للأحداث الطارئة، عرض لجدولة البيانات بالحاسوب ومحاكاة للتقنيات والفورات وأوبئة الجراد (إنجليزي، فرنسي)
- إجراءات العمل النموذجية (SOP) لمسح ومكافحة الجراد الصحراوي بالوسائل الأرضية والجوية (إنجليزي، عربي)
- الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي –النسخة العربي.

المساعدات المقدمة من الجهات المانحة:

تتاح حالياً تفاصيل المساعدات المقدمة من الجهات المانحة بشأن حملات الجراد الحالية على شبكة المعلومات الدولية (انترنت) على العنوان: www.fao.org/news/global/locusts/donors.htm.

وظائف شاغرة:

تم الإعلان عن وظيفة مسئول مكافحة للجراد لمدة ثلاث سنوات مع مجموعة الجراد بالمقر الرئيسي لمنظمة الأغذية والزراعة بروما. ويمكن الحصول على مزيد من التفاصيل من شبكة المعلومات (الإنترنت). <http://www.fao.org/NA/vac-en.htm>

الأحداث المقبلة خلال عام 2005:

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات.

- **EMPRES/WR:** الاجتماع الثالث لضباط الاتصال لبرنامج الأمبرس بالمنطقة الغربية – داكار، السنغال (7-11 فبراير).
- **التخطيط للأحداث الطارئة:** ورشة العمل الأولى تحت رعاية البنك الدولي – باماكو، مالي (7-11 مارس).
- **EMPRES/CR:** الاجتماع السادس للجنة الاستشارية، الأمبرس بالمنطقة الوسطى القاهرة، جمهورية مصر العربية (14-16 مارس).
- **ورشة عمل لتدريب المدربين:** نيامي، النيجر (14 مارس – 8 أبريل).
- **التخطيط للأحداث الطارئة:** ورشة العمل الثانية تحت رعاية البنك الدولي – نيامي، النيجر (25 – 29 أبريل).
- **CLCPRO:** اجتماع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي للمنطقة الغربية – الدورة الثالثة – طرابلس، ليبيا (12-16 يونيو).

التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الأول من يناير.

التنبؤ

من المحتمل ظهور حشرات كاملة انغزالية في مناطق التكاثر الربيعي في بالوشستان وبصفة رئيسية في المناطق الساحلية وربما تظهر في نهاية الأمر في أعماق المناطق الداخلية بالقطر.

الهند

الحالة

لم يشاهد جراد خلال النصف الأول من يناير.

التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



تقارير الجراد: نود أن نُذكر الدول المتضررة بالجراد بأهمية ارسال كل التقارير المتعلقة بحالة الجراد إلى المركز الرئيسي لمنظمة الأغذية والزراعة بروما في موعد لا يتجاوز اليوم الثامن والعشرين من كل شهر حتى يمكن إدراج المعلومات الواردة بها ضمن نشرة الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وإلا فإن هذه المعلومات سوف يتأخر نشرها للشهر التالي. كما يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء أي مسوحات. وأثناء الطوارئ، ينبغي أن يتم نقل بيانات رامسيس (RAMSES) مرتين/أسبوع، أما ملخصات حالة الجراد فينبغي إرسالها كل عشرة أيام.

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

سجلات الجراد: تقارير الجراد التي ترد إلي منظمة الأغذية والزراعة (FAO) منذ عام 1952 إلي الآن متاحة علي شكل سلسلة مكونة من أربعة إسطوانات (CD) في برنامج PDF. ولمزيد من التفاصيل يُرجى الإتصال بالمجموعة المعنية بالجراد.

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 باخفاق 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 وتنسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدث 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 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 وتنسم بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجمعية.

- **CRC:** اجتماع اللجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى-الخرطوم، السودان (24-28 يوليو).
- **EMPRES/CR:** الاجتماع الثالث عشر لضباط الاتصال لبرنامج الأمبرس بالمنطقة الوسطى – صنعاء، اليمن (12-16 نوفمبر).
- **DLCC:** اجتماع لجنة مكافحة الجراد- الدورة التاسعة والثلاثين – روما (12-16 ديسمبر).

بيان صحفي:

أصدرت منظمة الأغذية والزراعة عدة بيانات صحفية حديثاً بشأن طوارئ الجراد الصحراوي. وهي متاحة حالياً على العنوان التالي:

<http://www.fao.org/newsroom/en/index.html>

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 علي 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 للتشميس
- 1-20 حشرة كاملة/400 م مشيا علي الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)
- **جماعة**
تشكل جماعات أرضية أو للتشميس
- 20+ حشرة كاملة/400 م مشيا علي الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب 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



رقم 316

نشرة الجراد الصحراوي



رقم 316

نشرة الجراد الصحراوي

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 كوري.

المنطقة الوسطى

البلدان المتضررة من الجراد علي 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.

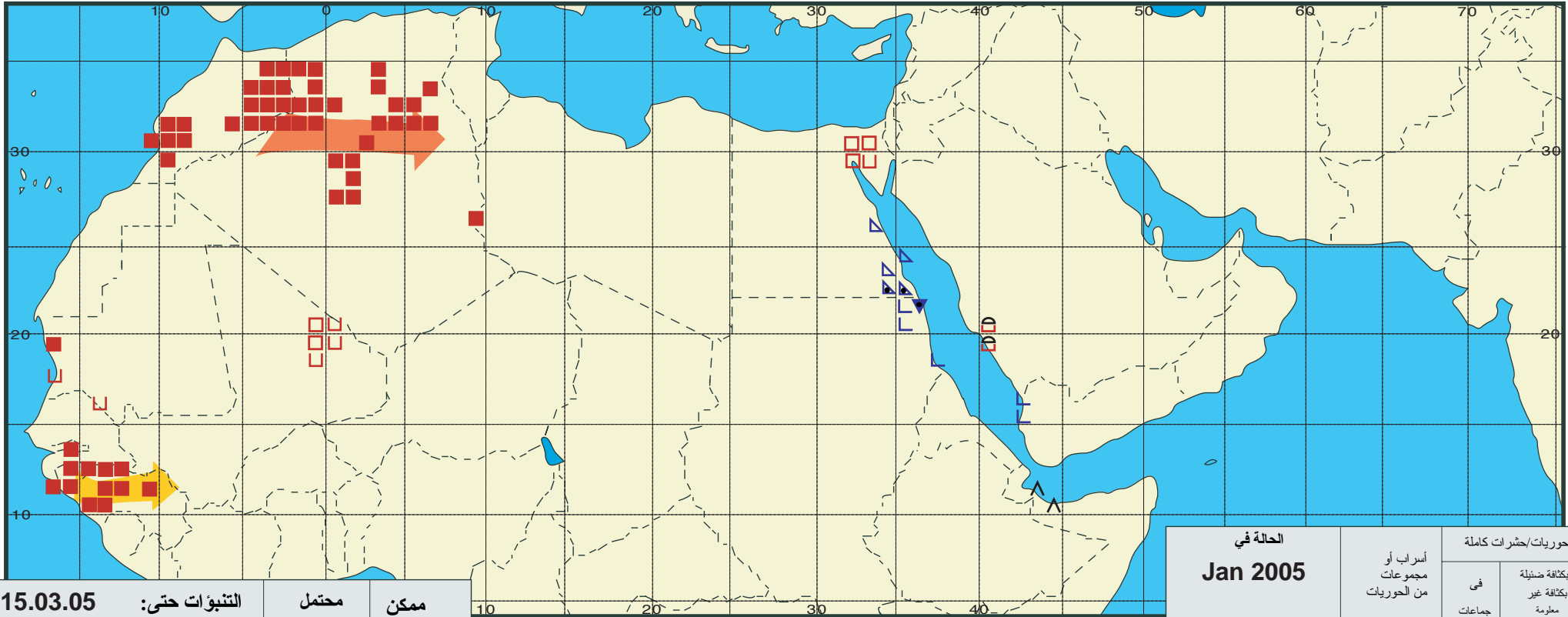
المنطقة الشرقية

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

316



التنبؤات حتى: 15.03.05	ممكن	محتمل
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Jan 2005	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكثافة ضئيلة بكثافة غير معلومة
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)			