

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 318
(4 أبريل 2005)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة



حالة الجراد الصحراوي العامة خلال مارس 2005
والتوقعات حتى منتصف مايو 2005

يتمد التكاثر أيضا متعمقا في الجنوب داخل الصحراء الكبرى الوسطى في الجزائر حيث هطلت أمطار جيدة غير معتادة خلال مارس. وسوف تحدث عمليات الفقس من أوائل أبريل فصاعدا، ومن المتوقع أن تتشكل مجموعات الحوريات خلال شهري أبريل ومايو. وحيث أنه من المتوقع أن يكون معدل سقوط المطر أقل من العادي هذا الربيع في شمال غرب أفريقيا، مع وجود جراد في الوقت الحالي أقل مما كان عليه من عام مضى، فإن التكاثر سيكون هذا الربيع على نطاق صغير ومحدود فقط. وفي غرب أفريقيا، استمرت عمليات مكافحة محدودة ضد أسراب غير ناضجة من الجراد الذي بقي على مدار الشتاء في جنوب السنغال وفي غينيا. وسوف تتحرك هذه الأسراب في نهاية المطاف تجاه وسط مالي باعتبارها جزء من دورة الهجرة الجنوبية. وعلى الرغم من إشارة التقارير إلى عدم وجود جراد في أماكن أخرى في السهل الأفريقي، إلا أنه من المحتمل وجود إصابات في شمالي مالي والنيجر.

المنطقة الوسطى:

استمرت مجموعات الحوريات في التشكيل على جانبي الحدود في شمال شرق السودان وجنوب شرق مصر خلال مارس. ومع منتصف الشهر، كانت أسراب عديدة قد تشكلت وشوهدت تتحرك تجاه الجنوب. ولا تزال عمليات مكافحة الأرضية تجري في كلا البلدين. وعلى الرغم من توقع أن تتحرك معظم هذه الأسراب وتتوغل داخل البلاد في كلا البلدين، فإن هناك مخاطر من إمكانية عبور أسراب قليلة البحر الأحمر إلى السهول الساحلية للسعودية. وقد تمت عمليات مكافحة ميكانيكية ضد إصابات صغيرة جدا لمجموعات من الحوريات على الساحل في شمال غرب الصومال. وفي اليمن، تسببت الأمطار الغزيرة في حدوث فيضانات على الساحل الجنوبي وفي المناطق الداخلية، ولكن لم يشاهد جراد حتى الآن.

المنطقة الشرقية:

أشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة مشنتة في مناطق التكاثر الربيعي في بالوشستان، غرب باكستان خلال مارس. وهطلت أمطار غزيرة غير معتادة في أنحاء منطقة للشهر الثاني على التوالي، أدت إلى أن أصبحت الظروف البيئية مناسبة للغاية لحدوث التكاثر. ويقضي هذا الوضع القيام بعمليات رصد دقيقة خلال الربيع. وسوف يساعد إجراء المسح المشترك بين إيران وباكستان في أبريل في إيضاح الحالة.

بدأت عمليات التكاثر الربيعي خلال مارس في شمال غرب أفريقيا حيث قام عدد محدود من الأسراب بوضع بيض في الشمال الشرقي للصحراء الكبرى الجزائرية وأيضا في شمال شرق المغرب ولكن بصورة أقل. وسوف تحدث عمليات الفقس وتتشكل أعداد قليلة من مجموعات الحوريات خلال أبريل في هذه المناطق، ومن المحتمل أن يحدث ذلك أيضا في أماكن أخرى على الجانب الجنوبي لجبال أطلس. ومن المتوقع أن تتحرك في نهاية المطاف الأسراب العديدة غير الناضجة التي بقيت في جنوب السنغال وغينيا خلال مارس تجاه وسط مالي خلال شهري أبريل ومايو. وعلى الرغم من عمليات مكافحة الدائرة، فقد تشكلت عدة أسراب على امتداد الحدود السودانية المصرية قرب ساحل البحر الأحمر. ومن المحتمل أن تتحرك معظم هذه الأسراب تجاه وادي النيل، فيما قد يعبر البعض منها البحر الأحمر إلى السعودية. ومن الضروري الاستمرار في إجراء عمليات المسح والمكافحة المكثفة في كافة البلدان المتضررة من الجراد. وفي غضون ذلك ينبغي على بلدان السهل الأفريقي (الساحل) أن تُعد نفسها تحسبا لوصول أية أسراب قد تصل من شمال غرب أفريقيا بداية من حوالي أواخر يونيو فصاعدا. وفي غرب باكستان، هطلت أمطار غزيرة غير معتادة للشهر الثاني على التوالي في مناطق التكاثر الربيعي.

المنطقة الغربية:

بدأت عمليات وضع بيض على نطاق صغير في الصحراء الكبرى (صحاري) في شمال شرق الجزائر في أوائل مارس، وفي شمال شرق المغرب خلال أسابيع قليلة لاحقة لهذا الوقت. وحتى الآن، فإن البيض الذي تم وضعه واكتشافه في الجزائر تحدد وجوده في مساحة صغيرة نسبيا بلغت ما يقرب من 150 كم × 100 كم.

ومع ذلك، من المحتمل العثور على حقول بيض أخرى في شمال الصحراء الكبرى وجنوب جبال أطلس من المغرب إلى تونس. وربما

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والافات 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

ثانية في منتصف الشهر في المناطق الداخلية وكان الكساء النباتي في طريقه لأن يصبح أخضر في بعض هذه المناطق. وفي شمال الصومال، سقطت أمطار ما بين خفيفة إلى متوسطة خلال الأسبوع الأول على المنحدرات قرب بربرة.

وفي المنطقة الشرقية، هطلت أمطار غزيرة غير معتادة خلال النصف الأول من مارس في بالوشستان، غرب باكستان للشهر الثاني على التوالي. كما حدث سقوط أمطار في أنحاء المناطق التكاثر الربيعي من الساحل إلى الحدود الأفغانستانية بما فيها المناطق الساحلية (جواني 128 مم، جوادار 93 مم، باسني 25 مم) وفي المناطق الوسطى (بانجور 74 مم، خوزدار 65 مم، تيربات 61 مم) والمناطق الشمالية (دليندين 64 مم، نواكشوط 29 مم) حزان 19 مم، نوشكي 10 مم). وقد سقطت أمطار خفيفة في وادي لازبيلا غرب كاراتشي. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية ملائمة بصورة غير مألوفة لحدوث التكاثر.

المساحات المعالجة



تم معالجة ما يقرب من 58,000 هكتار خلال مارس، وبذلك يكون إجمالي المساحات المعالجة منذ بداية الفورة (أكتوبر 2003) 1208 مليون هكتار.

الشهر الحالي	الإجمالي التراكمي للحملة الشتوية	الجزائر
36,175 هكتار (1-27 مارس)	1,751,354 هكتار	الجزائر
2,053 هكتار (1-28 مارس)		مصر
17,950 هكتار (11 فبراير - 10 مارس)		غينيا
570 هكتار (مارس)	1,997,086 هكتار	المغرب
210 هكتار (1-10 مارس)		السنغال
4,872 هكتار (مارس)		السودان
10 هكتار (مارس)		تونس

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

حالة الجراد الصحراوي والتوقعات



(انظر أيضا الملخص في الصفحة الأولى)

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في الشمال الغربي والجنوب خلال مارس.

• التوقعات

قد تتواجد حشرات كاملة متفرقة في الشمال الغربي في عشيري وقرب زيوريت نظراً لإمكانية حدوث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً، وربما يكون من الصعب اكتشافه.

الظروف الجوية والبيئية خلال مارس 2005



تحسنت ظروف التكاثر في شمال غرب أفريقيا خلال مارس بسبب الارتفاع في درجات الحرارة والأمطار الجيدة بما فيها الأمطار الغزيرة غير المعتادة في الصحراء الكبرى الجزائرية. كما كانت الظروف البيئية آخذة في التحسن على امتداد ساحل البحر الأحمر في اليمن وجنوب غرب السعودية، وأيضاً على امتداد ساحل خليج عدن وفي المناطق الداخلية في جنوب اليمن حيث سقطت أمطار جيدة. كما سقطت أمطار غزيرة غير معتادة للشهر الثاني على التوالي في مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان حيث أصبحت الظروف مناسبة للتكاثر.

ففي المنطقة الغربية، هطلت أمطار جيدة في أجزاء منها خلال الأسبوع الأول من مارس، كما سادت بصفة عامة الظروف الجافة خلال بقية الشهر. وسقطت أمطار خفيفة في الأجزاء الوسطى والجنوبية والشرقية من موريتانيا في أوائل مارس وظلت الظروف البيئية غير ملائمة للتكاثر. وخلال الأسبوع الأول، سقطت أمطار فوق الصحراء الكبرى في جنوب وشرق الجزائر حيث أشارت التقارير إلى هطول أمطار غزيرة غير معتادة بلغ مقدارها 28 مرة لمتوسط المطر السنوي طويل الأجل، حيث كانت 28 مم في دجانت و 23 مم في أميناس و 18 مم في تمانراست. وامتد سقوط الأمطار إلى غرب ليبيا، حيث أشارت التقارير إلى حدوث فيضانات قرب غات ونحو شمال مالي. وفي المغرب، حدثت رخات ما بين متوسطة إلى غزيرة أيضاً في وادي سوس والساحل الأطلسي وفي الشمال الشرقي. كما سقطت أمطار خفيفة خلال أيام قليلة في الأسبوع الثالث في الشمال الشرقي للصحراء الكبرى الجزائرية حيث كان الجراد يتكاثر، وأيضاً على امتداد الحدود الجزائرية الليبية. وساد المنطقة بعد ذلك طقس جاف. ومن منتصف الشهر فصاعداً كان هناك ارتفاع كبير في درجات الحرارة في كلا من المغرب والجزائر (العظمى 24 م° - 36 م° والصغرى 10 م° - 20 م°). ونتيجة لذلك، تحسنت ظروف التكاثر في المغرب (وادي سوس، على امتداد الجانب الجنوبي من جبال أطلس، في الجنوب الشرقي)، وفي الجزء الشمالي من الصحراء الكبرى الغربية، وفي الجزائر (شمال تندوف، في الصحراء الكبرى الشمالية، وفي الصحراء الوسطى على هضبة تاديميت، وشمال غرب تمانراست). ووجد الكساء النباتي الأخضر في أقصى الجنوب الغربي والجنوبي الشرقي من الجزائر. وظلت الظروف البيئية غير ملائمة للتكاثر في معظم أجزاء السهل الأفريقي.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة بين الحين والآخر خلال مارس على امتداد ساحل البحر الأحمر في جنوب شرق مصر وفي جنوب أريتريا. ومع ذلك، كان الكساء النباتي آخذ في الجفاف وظروف التكاثر في طريقها لأن تصبح غير ملائمة في المناطق المصابة حالياً في مصر والسودان. وسقطت أمطار أكثر غزارة على امتداد الساحل بين جيزان بالسعودية والحديدة باليمن. وعلى الرغم من أن التقارير لم تشير إلى سقوط أمطار إلا أن الظروف البيئية كانت ملائمة للتكاثر على السهول الساحلية للبحر الأحمر شمال جده. وخلال الأسبوع الأول من مارس سقطت أمطار تراوحت ما بين متوسطة وغزيرة إلى جانب حدوث فيضانات في جنوب اليمن على امتداد الساحل شرق عدن وفي المناطق الداخلية قرب وادي بيجان. وسقطت أمطار جيدة

السنغال

• الحالة

غربا) وجاويال (44 شمالا / 13 14 غربا) خلال الأسبوع الأخير من الشهر. كما شوهدت الأسراب أيضا في الجنوب الغربي قرب كنديا (04 10 شمالا / 51 12 غربا) ومتاخمة لحدود سيرليون. وحدث تلف لبعض محاصيل الخضروات في بعض المناطق. وظل الوضع على ما هو عليه دون تغيير خلال الثلث الأول من مارس. وتم معالجة ما يقرب من 18,000 هكتار بواسطة عمليات المكافحة الأرضية في الفترة من 11 فبراير حتى 10 مارس.

خلال الثلث الأول من مارس استمرت عمليات مكافحة جوية محدودة ضد أسراب صغيرة غير ناضجة في الجنوب الغربي قرب سيديهو (51 شمالا / 35 15 غربا) وتم معالجة 210 هكتار.

• التوقعات

ربما يستمر تواجد جماعات قليلة من الحشرات الكاملة غير الناضجة والأسراب في الجنوب وقد تتحرك تجاه غرب مالي.

مالي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال مارس.

• التوقعات

من المتوقع أن يستمر تواجد أعداد محدودة من أسراب صغيرة غير ناضجة، قد تتحرك تجاه الجزء الشرقي من البلد، ويستمر تحركها لتصل في نهاية المطاف إلى داخل جنوب غرب مالي.

بوركينافاسو

• التوقعات

هناك مخاطر ضئيلة جدا من احتمال قدوم أسراب قليلة غير ناضجة من دورة الهجرة الجنوبية من غينيا تظهر في الشمال الغربي يستمر تحركها متوغلة شمالا مع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) في أبريل أو مايو.

سيراليون

• التوقعات

هناك مخاطر ضئيلة جدا من احتمال قدوم أسراب قليلة غير ناضجة من دورة الهجرة الجنوبية من غينيا تظهر في الشمال ويستمر تحركها تجاه الشمال الغربي مع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) في أبريل.

النيجر

• الحالة

لم ترد تقارير خلال مارس.

• التوقعات

من المحتمل أن تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة التي يتم نضجها في أجزاء من جبال عبر. وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير في حالة سقوط الأمطار.

بنين، كاميرون، كاب فيردي (الرأس الأخضر)، كوديفوار ، جامبيا، غانا، ليبيريا ، نيجيريا وتوجو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تشاد

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في الفترة ما بين 15 فبراير إلى 15 مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

غينيا بيساو

• الحالة

لم ترد تقارير خلال مارس.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد محدودة من أسراب صغيرة غير ناضجة في الجزء الشرقي من القطر.

غينيا

• الحالة

خلال النصف الثاني من فبراير، استمر تواجد أسراب عديدة غير ناضجة في المرتفعات الوسطى بين ليب (19 شمالا / 17 12 غربا) ومامو (24 شمالا/ 05 12 غربا). وأشارت التقارير إلى قدوم أسراب أخرى من المناطق المتاخمة لغينيا بيساو، ظهرت في الشمال الغربي قرب بوكي (56 شمالا / 18 14 غربا) في اليوم الثامن عشر، وفي الشمال بين كواندره (28 شمالا / 15 13

وفي أعماق الجنوب أشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة تجمعية غير ناضجة في موقع واحد في الصحراء الكبرى الوسطى قرب عين صلاح (12 27 شمالا / 29 02 شرقا) في اليوم الأول من مارس. ولم يشاهد جراد في الأماكن الأخرى في الشمال الغربي وجنوب وشرق الصحراء الكبرى.

رقم 318



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

• التوقعات

من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في الجنوب، وبصفة رئيسية بين الحدود الجزائرية وتوزير. وسوف تحدث عمليات فقس وتكوين مجموعات حوريات على نطاق محدود خلال فترة التوقعات

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال مارس، وجدت مئات عديدة من مجموعات صغيرة من حوريات في أعمارها الأخيرة، بلغت كثافتها 20 حورية/م² وأحجامها 1,000 م²، في وادي الدنيب بين تومالا (02 شمالا / 35 شرقا) والحدود المصرية. وبدأ تحول الحوريات إلى الحشرات الكاملة حديثة التجنح بداية من اليوم العاشر إلى الثامن عشر من الشهر، وقد تكونت جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة غير الناضجة بكثافات متوسطة، كما تشكلت الأسراب. وشوهدت عدة أسراب تتحرك تجاه الجنوب قرب الحدود حتى يوم 22 مارس. وأشارت التقارير إلى انخفاض أعداد الأسراب غير الناضجة خلال الأسبوع الأخير من الشهر، ولم يتبقى سوى جماعات صغيرة قليلة وأسراب صغيرة للغاية وحشرات كاملة متفرقة فقط. وتم معالجة 4,872 هكتار بواسطة عمليات مكافحة الأرضية خلال مارس.

وفي الأماكن الأخرى، وجدت حشرات كاملة ناضجة متفرقة في عدة أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر بين طوكر (27 شمالا / 41 شرقا) وسواكن (08 19 شمالا / 17 شرقا). وفي دلنا طوكر، شوهدت حوريات انعزالية في العمر الخامس عند سيترياب (37 شمالا / 29 شرقا) ولم يشاهد جراد في المناطق الداخلية الشمالية في الفترة ما بين 22-24 مارس.

• التوقعات

رغم أنه من المتوقع أن تنخفض أعداد الجراد في الشمال الشرقي، إلا أنه قد يستمر تواجد بعض الحشرات الكاملة وربما جماعات صغيرة قليلة أو أسراب قليلة للغاية في وادي الدنيب. وادي جراد قد يغادر الشمال الشرقي ربما يظهر على امتداد نهر النيل بين شندي ووادي حلفا كما أنه من المتوقع أيضا أن تنخفض أعداد الجراد في دلنا طوكر والمناطق الساحلية المتاخمة.

أريتريا

• الحالة

لم ترد تقارير خلال مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

خلال النصف الأول من مارس أجريت عمليات مكافحة ميكانيكية في مساحة مقدارها 0.3 هكتار على الساحل شرق بربره (28 10 شمالا / 02 شرقا) حيث وجدت بقع صغيرة جدا من حوريات العمرين الرابع والخامس ومجموعات بكثافات بلغت 150-200 حورية/م².

وتم معالجة 36,175 هكتار بواسطة عمليات مكافحة الجوية والأرضية في الفترة ما بين 1-27 مارس.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق يتراوح ما بين صغير إلى متوسط في الشمال الشرقي وفي المناطق الأخرى من الصحراء الكبرى الشمالية، وربما يمتد بعيداً في الجنوب نظرا لسقوط الأمطار قرب عين أميناس ودجانت وثمانراست. وعلى الرغم من أن مستوى التكاثر سيكون أصغر كثيرا عما كان عليه خلال عام 2004، فإن عمليات الفقس وتكوين الحوريات سوف يحدث خلال فترة التوقعات.

المغرب

• الحالة

خلال مارس، وجدت جماعات صغيرة قليلة من الحشرات الكاملة التجمعية في الشمال الشرقي قرب الحدود الجزائرية و جنوب وجده بين تواست (29 شمالا / 46 غربا) وجينفوده (28 34 شمالا / 59 غربا). ومع منتصف الشهر كانت حشرات كاملة كثيرة أصبحت ناضجة، وشوهد سرب صغير في حالة تزواج في اليوم الرابع والعشرين. وتم معالجة 570 هكتار بواسطة عمليات مكافحة الأرضية والجوية خلال مارس.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في الشمال الشرقي ومن المحتمل على امتداد الجانب الجنوبي من جبال أطلس. وعلى الرغم من أن مستوى التكاثر سيكون أصغر كثيرا عما كان عليه في عام 2004، إلا أنه قد تحدث عمليات فقس وتكوين أعداد صغيرة من مجموعات الحوريات خلال فترة التوقعات.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال مارس في الشمال الغربي قرب غدامس ونالوت ومزده وفي حمامه الحمراء.

• التوقعات

من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في الشمال الغربي مع حدوث عمليات فقس وتكوين مجموعات حوريات على نطاق محدود خلال فترة التوقعات.

تونس

• الحالة

في أوائل مارس، شوهدت حشرات كاملة قليلة غير ناضجة في الإقليم الجنوبي لتوزير قرب الحدود الجزائرية عند حيزوه (50 33 شمالا / 34 شرقا). وتمت معالجة 10 هكتار. وأشارت التقارير إلى هدوء الوضع خلال الفترة المتبقية من الشهر.

• التوقعات

من المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة متفرقة، وربما يستمر تواجدها على السهول الساحلية قرب بربره.

أثيوبيا

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت من ديرداوه والحدود الصومالية في الفترة من 16-19 مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال مارس، استمرت حوريات العمر الأخير في تكوين الجماعات والمجموعات بكثافات بلغت 100 حورية/ شجيرة في أماكن قليلة على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر بين مرسى علم (04 25 شمالا / 34 54 شرقا) والحدود السودانية، وأيضاً في أعماق المناطق الداخلية في وادي الدنيب وتلال البحر الأحمر. ومع مرور أيام الشهر تزايد أعداد الحوريات التي تحولت إلى حشرات كاملة حديثة التجنح ثم كونت بعد ذلك جماعات بكثافات بلغت 300 حشرة كاملة/ شجيرة. وتم معالجة 2,053 هكتار بواسطة عمليات مكافحة الأرضية في الفترة من 1-28 مارس.

• التوقعات

سوف تستمر جماعات صغيرة عديدة من الحشرات الكاملة، وربما أسراب قليلة في التشكيل في الجنوب الشرقي. وإذا لم يحدث سقوط أمطار أخرى، فإنه من المحتمل أن تتحرك هذه الأسراب في نهاية المطاف إلى البحر الأحمر أو تجاه المناطق الداخلية بالسودان.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على امتداد ساحل البحر الأحمر وفي الداخل أثناء مارس.

• التوقعات

سوف تقل المخاطر التي قد تنجم من جماعات الحشرات الكاملة أو الأسراب التي قد تعبر البحر الأحمر وتظهر على السهول الساحلية بين الوجه وقنفده مع نهاية فترة التوقعات. ومع ذلك، فربما يمكن لبعض الجماعات أو الأسراب أن تستمر وتتوغل في المناطق الداخلية.

اليمن

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على امتداد السهول الساحلية غرب وشرق عدن (50 12 شمالا / 03 45 شرقا) في الفترة من 12-14 مارس.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر حيث يمكنها التكاثر في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخراً.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل الباطنة في الشمال وفي منطقة الشرقية في الشمال الشرقي خلال مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يشاهد جراد على الساحل الجنوبي قرب بندر عباس وجاسك يوم 12 مارس.

• التوقعات

من المتوقع أن يظهر الجراد ويتكاثر على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية وفي المناطق الداخلية قرب إيرانشهر وجاز موريان.

باكستان

• الحالة

وجدت حشرات كاملة انفرادية منعزلة في وادي شولي قرب تيربات (00 26 شمالا / 03 63 شرقا) في مناطق التكاثر الربيعي في بالوشستان، وذلك خلال النصف الأول من مارس.

رقم 318



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

كتيب عن الجراد الصحراوي
أصدرت منظمة الأغذية والزراعة كتيب للجمهور والجهات المانحة بعنوان: الجوع يكمن في بقطته، 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/pubslist.htm

- اجتماع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي جنوب غرب آسيا، الدورة الرابعة والعشرين (إنجليزي)

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.

الأحداث المقبلة خلال عام 2005 - 2006:

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات.

- ورشة عمل لتدريب المدربين: نيامي، النيجر (14 مارس - 5 أبريل).
- ورشة عمل إقليمية (منظمة الأغذية والزراعة/ منظمة الأرصاد الجوية العالمية) بشأن معلومات الأرصاد الجوية الخاصة بالرصد والتوقعات ومكافحة الجراد، نيامي (النيجر) 19-22 أبريل.
- التخطيط للأحداث الطارئة: ورشة العمل الأولى التي نظمها كل من الفاو/البنك الدولي بالاشتراك - (25-29 أبريل)، يتبعها اجتماع الجهات المانحة (2-4 مايو)، باماكو، مالي.
- CLCPRO: اجتماع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي للمنطقة الغربية - الدورة الثالثة - طرابلس، ليبيا (12-16 يونيو).
- CRC: اجتماع اللجنة التنفيذية (الدورة السابعة والعشرين) لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الوسطى-الخرطوم، السودان (24-28 يوليو).
- EMPRES/CR: الاجتماع السادس للجنة الاستشارية، الأمبرس بالمنطقة الوسطى القاهرة، جمهورية مصر العربية (13-15 نوفمبر).
- DLCC: اجتماع لجنة مكافحة الجراد- الدورة التاسعة والثلاثين - روما (5-9 ديسمبر).
- EMPRES/CR: الاجتماع الثالث عشر لضباط الاتصال لبرنامج الأمبرس بالمنطقة الوسطى - اليمن (يناير 2006).
- EMPRES/WR: الاجتماع الرابع لضباط الاتصال لبرنامج الأمبرس بالمنطقة الغربية - الجزائر - يناير/فبراير 2006.

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>

● التوقعات

من المتوقع أن تتزايد أعداد الجراد بدرجة كبيرة في بلوشستان بسبب سقوط أمطار جيدة غير معتادة على المناطق الساحلية والداخلية التي قد تؤدي إلى حدوث التكاثر أثناء فترة التوقعات. ونتيجة لذلك، من المحتمل أن تظهر الحوريات خلال أبريل ومايو. ويتطلب الوضع إجراء عمليات رصد دقيقة خلال الأشهر القادمة.

الهند

● الحالة

لم يشاهد جراد أثناء النصف الثاني من فبراير والثالث الأول من مارس.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



تقارير الجراد: أثناء طوارئ الجراد ينبغي أن ترسل مخرجات ملفات رامسيس (RAMSES) مع تفسير موجز مرتين/ أسبوع ويرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع 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 (eclc@fao.org). ويجب لتتويبه 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 يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

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



دليل المصطلحات

هي فترة تتميز بإخفاق 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 جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدث 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 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 التجميعية.

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 - 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.

رقم 318



نشرة الجراد الصحراوي

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

حشرات كاملة وحوريات غير تجميعة:

انغزالي (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)
- 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

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

- التكاثر:

عملية التناسل من التزاوج إلي التجنيد

- الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو - سبتمبر / أكتوبر

- الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر - يناير/فبراير

- الأمطار الربيعية والتكاثر:

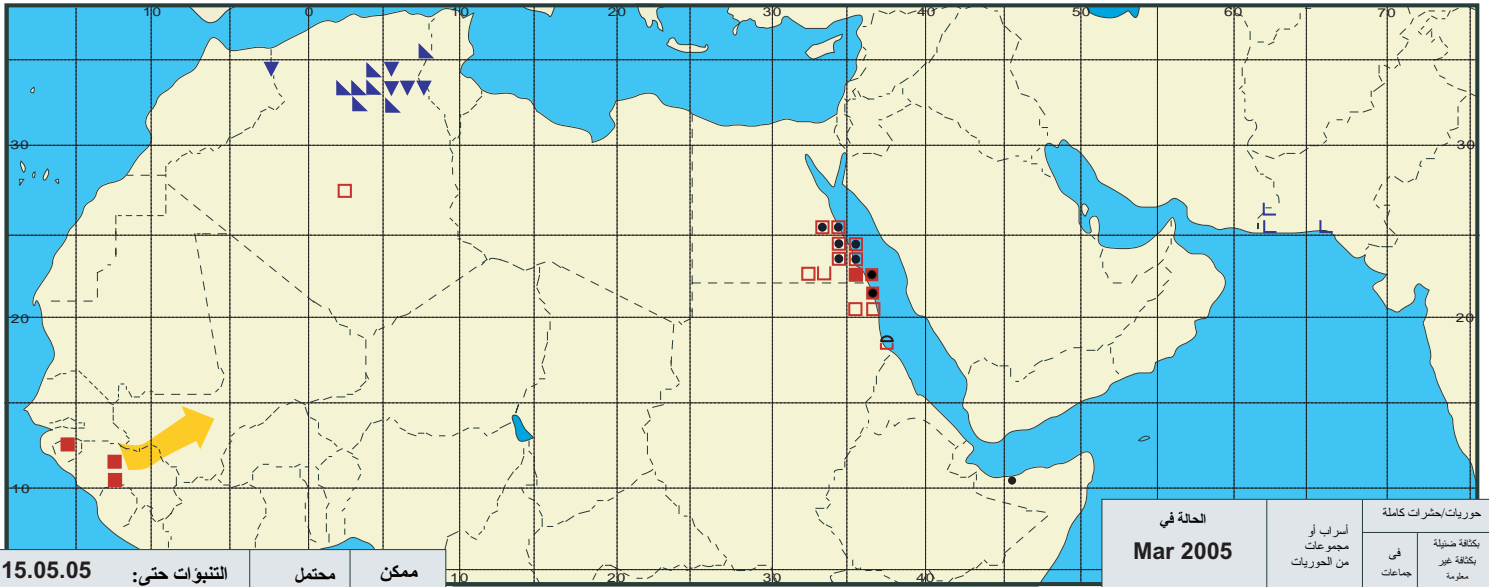
فبراير - يونيو/يوليو

- الاتحدار



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

318



التنبؤات حتى: 15.05.05	ممكن	محتمل
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Mar 2005	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة في جماعات	بكتافة ضئيلة بكتافة غير مؤمنة
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)			