

مستوى التحذير: حالة الجراد الصحراوي تشكل تهديدا

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 426
(2 إبريل 2014)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال مارس 2014
والتوقعات حتى منتصف مايو 2014



خلال فترة التوقعات، من المحتمل أن تظهر مجموعات الحشرات الكاملة وبضعة أسراب صغيرة في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية التي ستضع البيض في المناطق المناسبة والتي ستتؤدي إلى زيادة أعداد الجراد عند حدوث الفقس وتشكل مجموعات الحوريات. ومن المرجح أيضا زيادة أعداد الجراد في وادي النيل شمال السودان وإلى حد أقل، في شمال عمان. وفي القرن الإفريقي، انتقلت عدة أسراب من الساحل الشمالي الغربي من الصومال إلى شرق إثيوبيا ومن المتوقع أن تنضج وتضع البيض الذي يمكن أن يبدأ في الفقس بحلول نهاية إبريل. ونفذت عمليات مكافحة محدودة جوية وأرضية في إثيوبيا.

المنطقة الشرقية

استمرت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال مارس. وقد حدث تكاثر محلي في مكان واحد في المناطق الداخلية من جنوب شرق إيران. خلال فترة التوقعات، من المرجح ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في المناطق الساحلية والمناطق الداخلية من جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان وتكاثر على نطاق صغير في مناطق هطول الأمطار الأخيرة.

الظروف الجوية والبيئية خلال مارس 2014



استمر الغطاء النباتي في الجفاف في مناطق التكاثر الشتوية على امتداد سواحل البحر الأحمر. وهطلت أمطار جيدة في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية في شمال غرب أفريقيا، والمناطق الداخلية من شبه الجزيرة العربية والقرن الإفريقي، وجنوب غرب آسيا.

في المنطقة الغربية، هطلت أمطار على فترات متقطعة خلال شهر مارس في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية من شمال غرب أفريقيا. في الجزائر، هطلت أمطار متوسطة على الصحراء الشمالية الغربية بالقرب من نعمة والبياضة. وظلت الظروف البيئية غير مناسبة في مناطق التكاثر الربيعية إلا في أجزاء من بيشار ونعمة والقرب من المشاريع الزراعية المروية في أدرار. في المغرب، سادت الظروف الجافة إلى الجنوب من جبال أطلس باستثناء عدد قليل من البقع الخضراء في وادي زيزغريس. في ليبيا، سادت ظروف الجفاف في هضبة الحمادة الحمراء في الغرب في حين كانت النباتات الخضراء موجودة على طول الحدود مع تونس بين غدامس وتالوت. وسادت ظروف الجفاف في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا.

وفي المنطقة الوسطى، هطلت أمطار جيدة على فترات خلال شهر مارس في مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية من شبه الجزيرة العربية والقرن الإفريقي. في مصر، هطلت أمطار معتدلة إلى غزيرة، في 8-9 مارس، على الساحل الشمالي للبحر الأحمر بين مرسى علم والغردقة، وامتدت إلى باريس في

تحسن وضع الجراد الصحراوي في مارس على إمتداد جانبي البحر الأحمر بسبب عمليات مكافحة وظروف الجفاف. ومع ذلك، لا يزال هناك خطر يتمثل في أن مجموعات الحشرات الكاملة وربما بضعة أسراب صغيرة قد تنتقل إلى مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية واليمن حيث من الممكن أن يتكاثر جيل واحد. وقد حدث تكاثر محلي في شمال عمان حيث من المتوقع أن يستمر. وهناك عدد قليل من الحوريات التي قد تشكلت في المناطق المروية على طول وادي النيل في شمال السودان. وقد تشكلت عدة أسراب على الساحل الشمالي الغربي من الصومال وانتقلت إلى شرق إثيوبيا حيث من المرجح حدوث تكاثر في مناطق الأمطار الأخيرة.

وفي المناطق الأخرى من المرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات في مناطق التكاثر الربيعية من شمال غرب أفريقيا وجنوب غرب آسيا، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

المنطقة الغربية

استمر الوضع هادئا خلال شهر مارس. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة بضعة مجموعات صغيرة من الحوريات بالقرب من المشاريع الزراعية المروية في وسط الصحراء الجزائرية. في أماكن أخرى في المنطقة. خلال فترة التوقعات، من المرجح ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الربيعية إلى الجنوب من جبال أطلس في المغرب والجزائر وكذلك في جنوب غرب ليبيا وقد تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تتلقا الأمطار. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

إنحسرت إصابات الجراد في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جانبي البحر الأحمر بسبب عمليات مكافحة وظروف الجفاف. وأجريت عمليات مكافحة الجوية والأرضية في المملكة العربية السعودية (23,277 هكتار) والسودان (4,669 هكتار) بينما نفذت عمليات مكافحة أرضية محدودة في إريتريا (160 هكتار) واليمن (4 هكتار). تواجدت العديد من مجموعات الحوريات في المناطق الوسطى من ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية بينما حدث وضع للبيض في المناطق الشمالية.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والإفات 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: 33316000، بريد إلكتروني Mamoona.Alalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

مالي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

من المحتمل وجود أعداد منخفضة من الجراد وسوف تستمر في أجزاء من أدرار إيفوغاس.

النيجر

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

من المرجح أن تتواجد الحشرات الكاملة المشتتة في بعض الأماكن من جبال العير وشرقي تاميسنا حيث قد يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تتلقى الأمطار أو المجاري المائية.

تشاد

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير خلال مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينافاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

خلال شهر مارس، قامت الفرق الأرضية بمكافحة 1 هكتار من مجموعات الحوريات في المناطق المروية قرب ادرار (2753N/0017W). ولم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت بالقرب من تندوف (2741N/0811W)، من جنوب بني عباس (3011N/0214W) إلى نعمة (3316N/0018W)، وبالقرب من صالح (2712N/0229E) وتمنراست (2250N/0528E).

• التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة وتكاثر على نطاق صغير في جنوب جبال أطلس بين بني عيس وعين سيفرا، وبالقرب من تندوف وفي المناطق المروية في منتصف الصحاري بالقرب من أدرار، وفي الشرق بالقرب من إليزي ودجانت.

الصحراء الغربية. وظل الغطاء النباتي جافا في الأساس على ساحل البحر الأحمر بين برانيس وحلايب. في المملكة العربية السعودية، سقطت أمطار خفيفة إلى معتدلة على طول شمال ساحل البحر الأحمر حتى شمال ينبع، وامتدت إلى الداخل إلى الجوف وحائل. وبالتالي، ستظل ظروف التكاثر مناسبة على طول الساحل الشمالي وتتحسن في المناطق الداخلية الشمالية. في اليمن، سقطت أمطار معتدلة إلى غزيرة في منتصف الشهر وفي نهاية الشهر في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية والصيفية في المناطق الداخلية بين عتق وبيحان، وإلى الشمال من وادي حضرموت وغرب تمود. الغطاء النباتي كان أخذا في الجفاف على ساحل البحر الأحمر في غياب الأمطار، وظلت الظروف البيئية مناسبة إلا في عدد قليل من الأماكن بالقرب من المناطق المروية. وقد هبت رياح شمالية وشمالية شرقية قوية على شبه الجزيرة العربية في الفترة 26-28 مارس. كما هطلت أمطار جيدة على فترات في المناطق الداخلية الشمالية من سلطنة عمان وكانت الظروف مناسبة للتكاثر. في القرن الأفريقي، هطلت أمطار خفيفة إلى معتدلة في شرق إثيوبيا بين ديرداوا وأوجادين حيث من المتوقع أن تتحسن ظروف التكاثر. على الرغم من الأمطار الخفيفة التي سقطت على فترات على الهضبة في شمال غرب الصومال، إلا أن الغطاء النباتي لا يزال جافا، كما أن الغطاء النباتي قد جف على الساحل الشمالي الغربي.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار خفيفة إلى معتدلة على فترات في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية في جنوب شرق إيران خلال العقد الثاني من مارس، كما هطلت أمطار جيدة في حوض جازموربان وفي نهاية الشهر على طول الساحل. بالتالي، من المتوقع تحسن الظروف البيئية لتصبح مناسبة للتكاثر.

المساحات المُعالجة



خلال مارس، انخفضت عمليات مكافحة، حيث تمت مكافحة أقل من 28,000 هكتار مقارنة بـ 50,000 هكتار في فبراير.

الجزائر	1 هكتار (مارس)
إريتريا	160 هكتار (مارس)
إثيوبيا	190 هكتار (مارس)
عمان	4 هكتار (مارس)
السعودية	23,277 هكتار (1-27 مارس)
السودان	4,669 هكتار (1-23 مارس)
اليمن	4 هكتار (مارس)

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المغرب

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في مناطق من غربي الصحاري وقد تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تتلقى الأمطار. ومن المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة جنوب جبال أطلس في أودية درعاوزيز غاريس حيث يؤدي التكاثر على نطاق صغير إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

ليبيا

• الحالة

لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في مارس في الغرب على هضبة الحمادة الحمراء، وعلى طول الحدود التونسية بين غدامس (3010N/0930E) ونالوت (3152N/1058E).

• التوقعات

من المرجح ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في الجنوب الغربي بالقرب من غات وتكاثر على نطاق ضيق في حالة هطول الأمطار.

تونس

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال شهر مارس، تواصلت عمليات مكافحة الجوية (3,424 هكتار) والأرضية (795 هكتار) في شمال شرق البلاد ضد مجموعات من الحوريات والحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة جنسيا على إمتداد وادي أوكو/ الدثيب بين تومالا (2002N/3551E) والصفية (2119N/3613E). كما وضعت مجموعات الحشرات الكاملة البيض خلال النصف الأول من الشهر في وادي الديب. وشوهد عدد قليل من الحشرات الكاملة المشتتة الانفرادية الناضجة جنسيا غرب وادي الديب وكذلك على منتصف الساحل في دلنا طوكر. وعلى الساحل الجنوبي، كانت الحشرات الكاملة التجمعية والمشتتة تنضج جنسيا بالقرب أدوانا (1810N/3816E) وجارورا (1745N/3820E).

في وادي النيل، حدث تكاثر في المناطق المروية جنوب غرب أبو حمد (1932N/3320E) حيث تشكلت مجموعات الحوريات، وعدد قليل من الحشرات الكاملة المشتتة الانفرادية والناضجة جنسيا وكانت مجموعة واحدة على الأقل من الحشرات الكاملة موجودة. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 450 هكتار.

• التوقعات

خلال فترة التوقعات، قد يحدث الفقس مبكرا بشكل محدود في وادي الديب؛ وبخلاف ذلك فإن الاصابات في الشمال الشرقي وعلى ساحل البحر الأحمر سوف تتحسرباستمرار جفاف الغطاء النباتي بها. ومن المرجح أن تزداد أعداد الجراد في وادي النيل بين أبو حمد ودنقلا حيث قد تظهر الحشرات الكاملة، وربما بعض المجموعات الصغيرة من مناطق التكاثر الشتوية وتضع البيض بالقرب من المناطق المروية.

إريتريا

• الحالة

خلال شهر مارس، إستمرت تطور مجموعات الحوريات في الاعمار المتوسطة والمتأخرة، جنوب مصوع بين إنجهل (1528N/3953E) وجبالو (1507N/4004E) حيث كانت الحشرات الكاملة المشتتة والناضجة والغير ناضجة جنسيا موجودة. كما شوهدت حشرات كاملة ناضجة جنسيا غرب مرسي فاطمة (1454N/4018E). وخلال مارس تمت مكافحة 160 هكتار. فيما الوضع هادي في المناطق الاخرى.

• التوقعات

أعداد الجراد ينبغي أن تنخفض على الساحل جنوب مصوع كنتيجة لعمليات المكافحة وظروف الجفاف.

إثيوبيا

• الحالة

في 11 و 13 من شهر مارس ظهر سرب غير ناضج جنسيا متوسط الحجم في الشرق بين جيجيا (0922N/4250E) و كينهاسان (0930N/4242E) في المناطق المتاخمة للهضبة في شمال غرب الصومال. وخلال الأسبوع الأخير من الشهر، وصلت حشرات كاملة تجمعية ومشتتة وأسراب صغيرة غير ناضجة جنسيا في عدة أماكن بين ديرداوا (0935N/4150E) و عانيشة (1045N/4234E)، وكذلك بالقرب من جيجيا. وقد قامت فرق المكافحة الارضية والجوية بمكافحة 190 هكتار خلال شهر مارس.

• التوقعات

من المرجح أن تستمر الاسراب الصغيرة في الظهور خلال اوائل ابريل في منطقة جيجيا وتنفرق بين جيجيا، هرار، ديرداوا وعانيشة حيث أنها سوف تنضج وتكمن في مناطق الأمطار الأخيرة. ويمكن للفقس وتشكيل مجموعات الحوريات أن يبدأ بنهاية ابريل.

جيبوتي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

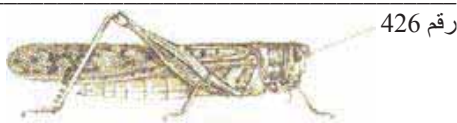
• التوقعات

هناك خطورة منخفضة من أن مجموعات الحشرات الكاملة الصغيرة وربما بضعة أسراب صغيرة قد تعبر في اتجاه الجنوب الشرقي من شمال غرب الصومال إلى شرقي إثيوبيا مبكرا خلال فترة التوقعات.

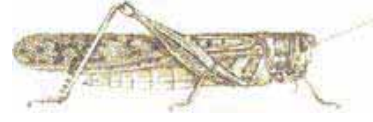
الصومال

• الحالة

خلال شهر مارس، وفي الأسبوع الأول، تواجدت مجموعات الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة التجمعية والغير ناضجة جنسيا على الساحل الشمالي الغربي بين جريسا (1036N/4325E) ولوجهاي (1041N/4356E). وحيث ان الغطاء النباتي قد جف، فقد تشكلت الاسراب الغير ناضجة جنسيا



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

وتتشكل مجموعات الحوريات وهناك خطورة معتدلة إلى مرتفعة من أن مجموعات الحشرات الكاملة وربما بضعة أسراب صغيرة سوف تظهر في المناطق الداخلية وتضع البيض في المناطق المناسبة والتي من شأنها أن تسبب زيادة في أعداد الجراد حيث يحدث الفقس وتشكل مجموعات الحوريات.

اليمن

• الحالة

خلال شهر مارس، انخفضت إصابات الجراد في المناطق الواقعة على ساحل البحر الأحمر وجدت فقط أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والانتقالية الغير ناضجة والناضجة جنسيا بين الزهراء (1541N/4300E) وميدي (1619N/4248E). وفي الاسبوع الاول من الشهر شوهدت الحشرات الكاملة حديثة التجنح وعمليات التزاوج جنوب غرب سوق عبس (1600N/4312E). وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 4 هكتار. كما وجدت الحشرات الكاملة غير الناضجة جنسيا على الساحل الجنوبي من الحديدة (1450N/4258E). وقد كانت هناك تقارير غير مؤكدة عن مشاهدة أفراد من الجراد على المرتفعات، بما في ذلك صنعاء (1521N/4412E). وعلى الساحل الجنوبي، رصد عدد قليل من الحوريات الانفرادية في الاطوار المتأخرة والحشرات الكاملة حديثة التجنح مختلطة مع الحشرات الكاملة المشتتة كانت موجودة شمال غرب عدن بالقرب من أم ريجا (1302N/4434E). كما شوهدت أيضا حشرات كاملة إنفرادية وغيرناضجة وناضجة جنسيا مشتتة بالقرب من لحج (1303N/4453E) وزنجبار (1306N/4523E).

• التوقعات

من المرجح أن تستمر الاعداد القليلة من الحشرات الكاملة في التواجد في بعض الأماكن على امتداد السهول الساحلية الشمالية من البحر الأحمر وعلى ساحل خليج عدن بالقرب من عدن. وقد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة وربما بعض المجموعات الصغيرة في مناطق التكاثر الربيعية من المناطق الداخلية حيث تضع البيض في المناطق التي تلقت الامطار الأخيرة والتي سوف تفقس خلال فترة التوقعات، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

سلطنة عُمان

• الحالة

خلال مارس، حدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق الداخلية الشمالية بالقرب من عيري (2314N/5630E) وجنوب البريمي (2415N/5547E) حيث وجدت حوريات انفرادية في الاعمار من 2-5 وكذلك حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا، في بعض الأماكن. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 4 هكتار. وقد كانت هناك تقارير غير مؤكدة عن الجراد بين آدم (2223N/5731E) وسناو (2230N/5802E). ولم يشاهد جراد في مناطق شبه جزيرة مسندم.

• التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر إضافي على نطاق صغير في المناطق التي تتلقى الامطار الأخيرة في المناطق الداخلية الشمالية، مسببة زيادة في أعداد الجراد وربما تشكل المجموعات الصغيرة.

البحرين، العراق، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، والإمارات العربية المتحدة.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

وتحركات أعلى الجرف وعبر الهضبة بين بورما (0956N/4313E) وهيرجسا (0931N/4402E) وإلى حد أقل في بورا (0931N/4533E). وإعتبار من يوم 11 في الشهر فصاعداً، شوهدت عدة أسراب بالقرب من بورما تعبر الحدود في توجوكالي (0936N/4320E) إلى شرقي إثيوبيا. وقد زادت المشاهدات خلال الاسبوع الأخير من الشهر بشكل رئيسي بالقرب من بورما. وفي الـ 28 من الشهر، حلق سرب غير ناضج جنسيا فوق هيرجسا. وبنهاية الشهر، كانت هناك تقارير غير مؤكدة عن حشرات كاملة تجمعية ناضجة جنسيا تضع البيض، وفقس في الساحل الشمالي الغربي بين هيرجسا ولوجهاي.

• التوقعات

من المرجح أن تستمر عدة أسراب في الظهور على الهضبة في أوائل أبريل. ومعظم الأسراب ستعبر إلى شرق إثيوبيا ولكن عدد قليل منها قد يستقر إذا أصبح الغطاء النباتي أخضر من الأمطار التي هطلت مؤخرا بين بوروما وبوراو. إذا كانت الظروف مناسبة، فإن الحشرات الكاملة ستنتضج وتضع البيض الذي سيفقس، مما يؤدي إلى تشكل مجموعات الحوريات الصغيرة في مايو.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

لم يشاهد جراد في مارس خلال المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر والمناطق شبه الساحلية بين برنيس (2359N/3524E) والحدود السودانية، بالقرب من الغردقة، على طول جانبي بحيرة ناصر في العلاقي، جرف حسين (2317N/3252E)، وأبو سمبل (2219N/3138E) ومناطق توشكا (2247N/3126E).

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال شهر مارس، كانت مجموعات الحوريات من جميع الأطوار موجودة في المناطق الوسطى من ساحل البحر الأحمر بين الليث (2008N/4107E) وقنفدة، في جبال عسير بين مكة المكرمة (2125N/3949E) والطائف (2115N/4021E)، وعلى شمال ساحل البحر الأحمر بين بينع (2405N/3802E) والوجه (2615N/3627E). مجموعات من الحشرات الكاملة وضعت البيض على الساحل الشمالي وفي المناطق الداخلية من أملج (2501N/3716E) وإلى الشرق من تبوك (2823N/3635E). في المناطق الوسطى، مجموعات من الحشرات الكاملة كانت تنضج جنسيا بين الليث وقنفدة وجبال عسير في الجنوب من أبها (1813N/4230E). وقد قامت فرق مكافحة خلال الفترة من 1-27 من مارس بالتعامل مع 23,277 هكتار، لا سيما بالقرب من قنفدة، منها 4,200 هكتار كانت بالوسائل الجوية. ولم يشاهد الجراد في مناطق التكاثر الربيعية الداخلية قرب الجوف (2948N/3952E)، بين خبير (2542N/3917E) والقصيم (2621N/4358E)، شمال ببشة (2000N/4236E)، وبالقرب من نجران (1729N/4408E).

• التوقعات

من المتوقع أن تنحسر إصابات الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر فيما عدا الشمال حيث قد يحدث فقس إضافي

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

خلال شهر مارس، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة جنسيا والانزعالية، في الثالث من مارس، في مكان واحد على امتداد الساحل شرق كاباهار (2517N/6036E). ولم يشاهد الجراد في أماكن أخرى بالقرب من كاباهار وجاسك (2540N/5746E). في حين شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة جنسيا والمشتتة، في منتصف الشهر، في حالة وضع البيض، في حوض جازموريان بالقرب من جال جانج (2731N/5752E).

• التوقعات

من المرجح ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة على طول الساحل الجنوبي الشرقي وتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة. كما أنه من المحتمل ان يبدأ قفس محدود في جازموريان في بداية إبريل.

باكستان

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس.

• التوقعات

من المرجح ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة على امتداد ساحل بلوشستان وتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة.

الهند

• الحالة

خلال شهر مارس، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارات.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: عبارة عن نظام دللي من الألوان بموقع LOCUST WATCH على شبكة الإنترنت يبين درجة خطورة حالة الجراد الصحراوي: حيث يعني اللون الأخضر أن حالة الجراد هادئة واللون الأصفر يعني احتراس واللون البرتقالي يعني تهديد أما اللون الأحمر فيعني أن الوضع خطر. وقد طُبق هذا النظام بموقع LOCUST WATCH على شبكة الإنترنت وأيضاً في أعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تنجم من إصابات الجراد الصحراوي والإجراءات المناسبة المقترحة التي يمكن اتخاذها حيال كل مستوى.

تقارير الجراد: أثناء فترات الهدوء (يشار لها باللون الأخضر) ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على

الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. بينما أثناء الفترات التي ينبغي الاحتراس فيها (يشار لها باللون الأصفر) وكذلك فترات التهديد (يشار لها باللون البرتقالي) وفترات الخطر (يشار لها باللون الأحمر) والتي غالباً ما يصاحبها تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي إرسال مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع في خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرجى من الدول المُتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (E-MAIL) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLO- إدارة معلومات الجراد الصحراوي (ECLO@FAO.ORG). ويجب التنويه 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 يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

موارد وأدوات متعلقة بالجراد: وضعت منظمة الأغذية والزراعة عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسئولى معلومات الجراد الوطنيين وغيرهم من الموظفين في عمليات الإنذار المبكر وإدارة شئون الجراد.

• **مودس (MODIS):** تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم ([HTTP://IRIDL.LDEO.COLUMBIA.EDU/MAPROOM/FOOD_SECURITY/.LOCUSTS/.REGIONAL/.MODIS/INDEX.HTML](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/food_security/locusts/regional/modis/index.html))

• **مودس (MODIS):** تقديم صور يومية لسقوط الأمطار في الوقت الفعلي

([HTTP://IRIDL.LDEO.COLUMBIA.EDU/MAPROOM/FOOD_SECURITY/.LOCUSTS/INDEX.HTML](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/food_security/locusts/index.html))

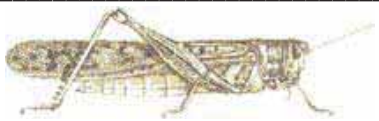
• **RFE:** تقديرات لسقوط الأمطار يومياً، وكل عشرة أيام، وكل شهر.

([HTTP://IRIDL.LDEO.COLUMBIA.EDU/MAPROOM/FOOD_SECURITY/.LOCUSTS/INDEX.HTML](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/food_security/locusts/index.html))

• **خرائط الاخضرار GREENNESS MAPS:** خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الأخضر كل عشرة ايام [HTTP://IRIDL.LDEO.COLUMBIA.EDU/MAPROOM/FOOD_SECURITY/LOCUSTS/REGIONAL/GREENNESS.HTML](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/food_security/locusts/regional/greenness.html)

• **موقع جوجل لوحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة FAODLIS GOOGLE SITE:** برنامج للمشاركة في المشاكل والحلول وتبادل النصائح وتحميل الملفات فيما يتعلق بـ إبلوكست 2 MAPPER، ورامسيس والاستشعار من بعد ([HTTPS://SITES.GOOGLE.COM/SITE/FAODLIS](https://sites.google.com/site/faodlis)).

• **تويتر (TWITTER) لنشر معلومات الجراد بواسطة منظمة الأغذية والزراعة:** يتم نشر أحدث المستجدات الخاصة بالجراد عن طريق تويتر (خدمة وسائل الإعلام الاجتماعية) ([HTTP://TWITTER.COM/FAOLOCUST](http://twitter.com/faolocust))



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 426



نشرة الجراد الصحراوي

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 جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشياً على 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 مشياً على الأقدام في رقعة
محددة

(أو 25-500/هكتار)

جماعة

تشكل جماعات أرضية أو للتشميس
+20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة
(أو +500/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:

صغير جداً

- سرب: أقل من 1 كم²

- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²

- مجموعة: 25-500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²

- مجموعة: 2,500 - 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²

- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جداً

- 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 والتكاثر:

يوليو- سبتمبر/أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر- يناير/فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير- يونيو/يوليو

FAOLOCUST FACEBOOK (صفحة الفاو الخاصة بالجراد

على موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك) وسائل اجتماعية لتبادل المعلومات باستخدام الفيسبوك.

(HTTP://WWW.FACEBOOK.COM/PAGES/FAOLOCUST/314165595289302)

• **موقع SLIDESHARE** ويتيح الموقع عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل

(HTTP://WWW.SLIDESHARE.NET/FAOLOCUST)

• **إيلرت (ELERT)** (دليل ارشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد): قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الانترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد

(HTTP://SITES.GOOGLE.COM/SITE/ELERTSITE).

معلومات جديدة على موقع LOCUST WATCH

الإضافات الحديثة على موقع الويب) (www.fao.org/ag/locusts) كما يلي:

- تحديثات حالة الجراد الصحراوي. الأرشيف
- التهديدات الحالية. قسم المعلومات

ELOCUST3. توجد مقاطع فيديو تمهيدية تدريبية متاحة الآن بثلاث لغات:

- ELOCUST3 في الميدان

(HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?v=JX5-B5U_NIC)

- ELOCUST3 الهوائي

(HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?v=QK9_PLFI2S0)

- ELOCUST3 الشحن

(HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?v=KOUBKECMLYQ)

الأحداث المقبلة خلال 2014

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2014:

- هينات مكافحة الجراد الصحراوي في المناطق الغربية، الوسطى والشرقية: ورشة العمل فيما بين الأقاليم لضباط معلومات الجراد، 19-23 مايو، أغادير، المغرب.

- هينة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، ورشة العمل شبه الإقليمية الأولى في صيانة آلات مكافحة الجراد الصحراوي لدول الإنتشار، الإسماعيلية، مصر (25-28 مايو).

- هينة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية، الدورة السابعة للهيئة، والدورة التاسعة للجنة التنفيذية، نواكشوط، موريتانيا، (22-26 يونيو)

- هينة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة، الإمارات العربية المتحدة، (نوفمبر)

- هينة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة (الذكرى الخمسون)، طهران، إيران (15-18 ديسمبر)

المنطقة الشرقية

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

الانحدار

هي فترة تتميز باختلاف في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن تكون على 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 جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها إنتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي 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.

مستويات التحذير

أخضر

• هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

أصفر

• احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضي الحاجة إلى عمليات مكافحة.

برتقالي

• تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة.

أحمر

• خطر: تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة مكثفة.

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 كرى.

المنطقة الوسطى

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

رقم 426



نشرة الجراد الصحراوي

