

مستوى الإنذار: هادئ

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 462
(3 إبريل 2017)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في مارس 2017
والتوقعات حتى منتصف مايو 2017



المنطقة الشرقية

لم يتم الإبلاغ عن الجراد وظل الوضع هادئاً في المنطقة في شهر مارس. ومع ذلك فقد سقطت أمطار بمعدلات جيدة في المناطق الساحلية والداخلية من جنوب شرق إيران والتي من المحتمل أن تسمح بإنتاج جيل واحد من تكاثر على نطاق صغير في فترة التوقعات مما يؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

الظروف الجوية والبيئية خلال مارس 2017



هطلت أمطار بمعدلات جيدة على مناطق التكاثر الربيعية في المملكة العربية السعودية واليمن وإيران. واستمر وجود الغطاء النباتي بحالة خضراء في أجزاء من شمال غرب أفريقيا. وقد جف الغطاء النباتي في مناطق التكاثر الشتوية على امتداد جاني البحر الأحمر.

في المنطقة الغربية، سقطت أمطار بمعدلات قليلة جداً في شهر مارس. في الجزائر سقطت أمطار بمعدلات خفيفة في وسط الصحراء الكبرى بالقرب من صلاح وأدرار في حين سقطت أمطار بمعدلات أكثر غزارة في الشمال بالقرب من الجولا. وعلى الرغم من أنه لم تسقط أمطار بمعدلات معنوية على مناطق التكاثر الربيعية على امتداد الجانب الجنوبي من جبال أطلس إلا أن الغطاء النباتي ظل بحالة خضراء في أودية درعا وريز وجريس في المغرب وبالقرب من بيشار وتندوف في الجزائر. كما كان الغطاء النباتي بحالة خضراء أيضاً بالقرب من المزارع المرورية في منطقة أدرار من وسط الصحراء الكبرى في الجزائر إلا أنه كان بحالة جافة في جنوب الصحراء الكبرى بالقرب من تمراسنت. وقد استمر جفاف الغطاء النباتي الحولي في الجزء الوسطى من الصحراء الكبرى الغربية إلا أنه ظل بحالة خضراء في الشمال في وادي ساقية الحمراء في موريتانيا استمر وجود الغطاء النباتي ذو الحالة الخضراء في الشمال بالقرب من بئر مقرن والزويرات وفي جنوب غرب أدرار. أما في شمال مالي فقد كان الغطاء النباتي بحالة خضراء في عدد قليل من الأودية في أدرار إيفوراس من شمال مالي وفي أجزاء من جبال العير وأيضاً على سهول تاميسنا ما بين أغاديز وتيجيدا في النيجر.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار بمعدلات جيدة في مناطق التكاثر الربيعية من المناطق الداخلية للمملكة العربية السعودية واليمن في شهر مارس. ففي السعودية فقد تركزت الأمطار بشكل أساسي شرقاً وأيضاً جنوب الرياض حتى الحدود اليمنية، بما في ذلك وادي الدواسر. وقد سقطت أمطار بمعدلات أقل في مناطق حائل والقصيم. أما في اليمن فقد سقطت أمطار واسعة النطاق في رملة السبعين ما بين مأرب ووادي حضرموت وامتدت شمالاً حتى الحدود السعودية وحافة الربع الخالي، بما في ذلك الهضبة ما بين مينواك وثمود وحزم. وفي مناطق التكاثر الربيعية، فقد جف الغطاء النباتي على امتداد السهول الساحلية على جانبي البحر الأحمر فيما عدا الساحل الشمالي في اليمن والمناطق الجنوبية الغربية من السعودية.

تحسن وضع الجراد الصحراوي في شهر مارس وأصبح هادئاً في جميع الدول. تواجدت أعداد قليلة من الجراد في عدد قليل من الدول كما أجريت عمليات مكافحة محدودة في المغرب. ومن المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير في الربيع في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية واليمن وجنوب شرق إيران حيث سقطت أمطار بمعدلات جيدة في شهر مارس. وعلى الرغم من أن هذا سيؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد إلا أنها ستبقى دون مستويات التهديد. وسيحدث التكاثر الربيعي أيضاً في شمال غرب أفريقيا وذلك إذا ما سقط المزيد من الأمطار على إمتداد الجانب الجنوبي من جبال أطلس. هذا ويجب القيام بالمسوحات المعتادة أثناء فصل الربيع لمتابعة الموقف والاستعداد لفترة التكاثر الصيفي.

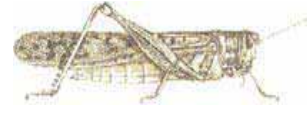
المنطقة الغربية

ظلّ الوضع هادئاً في المنطقة في شهر مارس. وقد أجريت عمليات مكافحة محدودة (20 هكتار) ضد كثافات مرتفعة من الحشرات الكاملة، بعض منها كان في حالة تزاوج في الجزء الشمالي من غرب الصحراء الكبرى في جنوب المغرب. واستمرت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في النضج الجنسي في وسط غرب الصحراء الكبرى وفي شمال غرب وشمال موريتانيا. وتواجدت الحشرات الكاملة الانعزالية بالقرب من المزارع المرورية في وسط الصحراء الكبرى في الجزائر. وإذا ما سقط المزيد من الأمطار فقد يحدث تكاثر محدود في المناطق المذكورة أعلاه وأيضاً في الجانب الجنوبي من جبال أطلس في المغرب والجزائر. وقد يتشكل عدد قليل من المجموعات الصغيرة في شمال الصحراء الكبرى الغربية وذلك مع جفاف الغطاء النباتي. هذا ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في أي مكان آخر في المنطقة.

المنطقة الوسطى

تحسن وضع الجراد في المملكة العربية السعودية كنتيجة لعمليات مكافحة المسابقة، ولم يشاهد الجراد في شهر مارس أثناء عمليات المسح المكثفة. وبشكل مماثل، إنحدرت أعداد الجراد في السودان واليمن حيث بقيت فقط الحشرات الكاملة المشتتة في عدد قليل من الأماكن على امتداد ساحل البحر الأحمر، كما تواجدت الحشرات الكاملة المشتتة في جنوب شرق مصر. هذا ومن المتوقع تحسن الظروف البيئية في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية واليمن حيث سقطت أمطار على نطاق واسع بمعدلات جيدة بعد منتصف شهر مارس. وبالتالي قد ينتج جيل واحد من التكاثر، مؤدياً إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد في كلا الدولتين. كما قد يحدث تكاثر على نطاق أصغر في المناطق الساحلية والداخلية من شمال سلطنة عمان.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الأعضاء والجهات المختصة بالبريد الإلكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب أمين الهيئة، هاتف: +20233316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية بريد الكتروني: Mamoon.AISaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في جبال العير
وغرب أغاديز.

تشاد

● الحالة

في شهر مارس، لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنگال

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينافاسو، كامرون، كاب فيريدي، كوت ديفوار، جامبيا،
غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

● الحالة

في شهر مارس، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية
والناضجة جنسيا في عدد قليل من الأماكن في وسط الصحراء الكبرى
بالقرب من المزارع المروية في منطقة أدرار (2753N/0017W) كما
شوه عدد قليل من الحشرات الكاملة في حالة تزاوج في منتصف الشهر.
هذا ولم يشاهد الجراد في الشمال الغربي بالقرب من بيشار
(3135N/0217E)، في الغرب بالقرب من تندوف (2741N/0811E)،
وفي جنوب الصحراء الكبرى بالقرب من تمراسنت (2250N/0528E).

● التوقعات

إن تكاثر محلي سيؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد بالقرب من
أدرار حيث سيحدث الفقس في وقت مبكر من فترة التوقعات ومن ثم يبدأ
تجنح الحشرات بحلول منتصف ماير.

المغرب

● الحالة

في شهر مارس، تابعت الحشرات الكاملة الانفرادية النضج الجنسي في
الصحراء الكبرى الغربية ما بين كلته زمور (2508N/1222E) و أم دريكة
(2406N/1316E) وبالقرب من سمارة (2644N/1140E). هذا
بالإضافة إلى رصد إصابات مماثلة شمالا في وادي ساقية الحمراء حيث
وصلت الكثافات إلى 1500 حشرة كاملة/هكتار وذلك في العقد الأول من
الشهر إلا أنها انحسرت بعد مكافحة الفرق الأرضية 20 هكتار. كما قد
شوهدت الحشرات الكاملة في حالة تزاوج في موكوعين شرق هاوذا
(2707N/1112E).

● التوقعات

سيؤدي تكاثر على نطاق صغير إلى زيادة أعداد الجراد في غرب
الصحراء الكبرى وقد تشكل الحشرات الكاملة عدد قليل من المجموعات
الصغيرة وذلك مع جفاف الغطاء النباتي. كما أن تكاثر على نطاق صغير
سيحدث أيضا على امتداد الجانب الجنوبي من جبال أطلس في أي منطقة
تلقت الامطار.

ليبيا

● الحالة

في شهر مارس، لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد.

● التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الجنوب
الغربي حيث تتكاثر على نطاق صغير وذلك إذا ما سقطت أمطار.

هذا وقد كان الغطاء النباتي بحالة جافة على السهول الساحلية بالقرب من
عدن في جنوب اليمن. أثناء العقد الأخير من الشهر سقطت أمطار بمعدلات
جيدة على الساحل الجنوبي للبحر الأحمر في إريتريا بالقرب من عصب
وعلى منطقة السكة الحديدية من شرق أثيوبيا وعلى الهضبة الصومالية ما
بين جيجيجا والاحدود في شمال الصومال. اما في عمان فقد سقطت أمطار
بمعدلات جيدة أيضا في المناطق الساحلية (شمال الباطنة) والداخلية
(البريمي، الظاهرة، الشرقية) وأيضا على شبه جزيرة مسندم.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار بمعدلات جيدة في النصف الثاني
من شهر مارس على مناطق التكاثر الربيعية على امتداد الساحل الجنوبي
الشرقي من إيران ما بين جاسك وبندر عباس وأيضا في حوض جاز موربان
وذلك للشهر الثاني على التوالي. وقد امتدت الامطار إلى الشرق أكثر على
إمتداد السهول الساحلية حتى شابهار. وبالتالي فقد أبح الغطاء النباتي بحالة
خضراء كما تحسن ظروف التكاثر. هذا وقد سادت ظروف الجفاف في بقية
الأماكن في المنطقة.

المساحات المعالجة

المقرب 20 هكتار (مارس)



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



المنطقة الغربية

● موريتانيا

● الحالة

في شهر مارس، استمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة
الانفرادية والناضجة جنسيا في الشمال بالقرب من بنر مقرن
(2510N/1135E) والزويرات (2244N/1221E) وفي جنوب غرب
أدرار ما بين أكوجيت (1945N/1421E) وأوجيفت (2003N/1301E).
كما شوهد أيضا عدد قليل من الحشرات الكاملة الانفرادية الغير ناضجة جنسيا
في أدرار وإلى حد أقل في الشمال الغربي بالقرب من نواديبيو
(2056N/1702E).

● التوقعات

من المحتمل إستقرار عدد قليل من الحشرات الكاملة ما بين الزويرات
وبنر مقرن وجنوب غرب أدرار. ومن المحتمل أن يكون - تكاثر على نطاق
صغير - جاريا وسوف يستكمل في فترة التوقعات في بعض المناطق مؤديا
إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

مالي

● الحالة

في شهر مارس لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي.

● التوقعات

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة والتي تستقر في
أجزاء من أدرار إيفوراس.

النيجر

● الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر مارس.

● التوقعات

تونس

● الحالة

في شهر مارس لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

● الحالة

في شهر مارس، إستمر تواجد الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا في ثلاثة مواقع في دلتا طوكر على ساحل البحر الأحمر كما شوهد عدد قليل من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا على السهول الجنوبية بالقرب من كرورة (1745N/3820E) والحدود الاريترية.

● التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة في وادي نهر النيل ما بين عطبرة و دنقلا حيث قد يحدث تكاثر على نطاق صغير بالقرب من المناطق الزراعية.

إريتريا

● الحالة

في شهر مارس، لم يتم إجراء المسوحات، ولم يتم الإبلاغ عن الجراد.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إثيوبيا

● الحالة

أشار تقرير متأخر إلى أنه لم يتم إجراء المسوحات، ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في شهر فبراير. كما لم ترد تقارير في شهر مارس.

● التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على امتداد منطقة السكة الحديدية ما بين ديرداوا وعابشه، وفي المنطقة الصومالية بالقرب من جيجيجا والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الامطار مؤخرا.

جيبوتي

● الحالة

في شهر مارس، لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

● الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في مناطق ساناج وباري من الشمال الشرقي.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

● الحالة

في شهر مارس، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة والناضجة جنسيا في موقع واحد بالقرب من السهول الساحلية الجنوبية الشرقية للبحر الأحمر في وادي الدنيب جنوب أبو رماد (2224N/3624E). هذا ولم يشاهد الجراد في مناطق أخرى أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر ما بين الحدود السودانية وشلاتين (2308N/3535E)، وبالقرب من بحيرة ناصر في مناطق أبو سمبل (2219N/3138E) و توشكي (2247N/3126E) والعلاقي.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

● الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد - تقريبا - كامل السهول الساحلية للبحر الأحمر ما بين جيزان (1656N/4233E) والوجه (2615N/3627E) ومناطق التكاثر الربيعية من المناطق الداخلية ما بين وادي الدواسر (2028N/4747E) وحائل (2731N/4141E) وأيضا في الشرق بالقرب من الهفوف (2519N/4937E).

● التوقعات

عدد قليل من مجموعات الحشرات الكاملة قد تتواجد في أجزاء من المناطق الداخلية حيث قد يحدث تكاثر محدود في المناطق التي تلقت الامطار مؤخرا بالقرب من الدواسر وربما في منطقة القصيم.

اليمن

● الحالة

في شهر مارس، تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا على وسط السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من باجيل (1458N/4314E) وعلى الساحل الشمال ما بين الزهرة (1541N/4300E) وميدي (1619N/4248E). أما على الساحل الجنوبي فقد شوهدت الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا في موقع واحد بالقرب من لحج (1303N/4453E).

● التوقعات

من المحتمل إستمرار وجود اعداد قليلة من الحشرات الكاملة على الساحل الشمالي من البحر الأحمر وربما إلى حد أقل السهول الساحلية لخليج عدن. هذا وقد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة في المناطق الداخلية حيث قد يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الامطار مؤخرا ما بين مأرب وعنق والعبير و سينون والهضبة جنوب حازر، مما يؤدي إلى زيادة أعداد الجراد.

سلطنة عُمان

● الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد الصحراوي خلال المسوحات التي أجريت في شبه جزيرة مسندم، ساحل الباطنة وفي المناطق الداخلية الشمالية بالقرب من البريمي (2415N/5547E).

● التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المناطق التي تلقت الامطار مؤخرا على شمال ساحل الباطنية وفي المناطق الداخلية من البريمي والظاهرة والشرقية.

البحرين، العراق، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، الإمارات وأوغندا.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

● الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد الصحراوي على السهول الساحلية الشمالية الشرقية بالقرب من جاسك (2540N/5746E) وفي حوض جاز موريان شرق جال جانج (2731N/5752E).

● التوقعات

من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الامطار مؤخرا على الساحل الجنوبي الشرقي ما بين ميناب وشابهار وحوض جاز موريان مما يؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

رقم 462



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

- 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)
 - **مودس (MODIS):** تقديم صور يومية لسقوط الأمطار في الوقت الفعلي (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)
 - **RFE:** تقديرات لسقوط الأمطار يوميًا، وكل عشرة أيام، وكل شهر. (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)
 - **خرائط الاخضرار Greenness maps:** خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الاخضر كل عشرة ايام (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
 - **أفلام تدريبية لـ eLocust3:** مجموعة من 15 فيلما تمهيديا تدريبيا، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>)
 - **أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الاساسية، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>)
 - **تحديثات RAMSES v4 و eLocust3:** يمكن تحميل التحديثات من (<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>)
 - **تويتر (Twitter) لنشر معلومات الجراد بواسطة منظمة الأغذية والزراعة:** يتم نشر احدث المستجدات الخاصة بالجراد عن طريق تويتر (خدمة وسائل الإعلام الاجتماعية) (<http://twitter.com/faolocust>)
 - **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** حيث يتاح 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:
- **تقشيات الجراد في إريتريا، السعودية، السودان، اليمن.** Archives – Outbreaks 2016
 - **منظمة الأرصاد العالمية/منظمة الأغذية والزراعة كتيب الطقس والجراد الصحراوي.** Publications – Documents.
- **الأحداث المقبلة خلال 2017**
ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2016:

- باكستان**
- **الحالة**
في شهر مارس ، لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد.
 - **التوقعات**
قد تبدأ أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الظهور على المناطق الساحلية من بلوشستان والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الامطار مؤخرا.
- الهند**
- **الحالة**
في شهر مارس، لم يشاهد الجراد في راجيستان وجوجارت.
 - **التوقعات**
من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.
- أفغانستان**
- **الحالة**
لم ترد تقارير.
 - **التوقعات**
من غير المحتمل 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 طبق 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. ويرجى من الدول المتضررة 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/ECLC-إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclco@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة نفس الشهر، وخلافاً لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يرجى 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 مسئولو معلومات الجراد

هي فترة تتميز بإخفاق 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 جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج 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

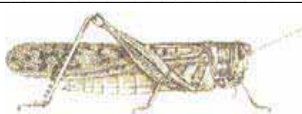
البلدان المتضررة من الجراد في غرب و شمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر – تشاد – ليبيا – مالي – موريتانيا – المغرب – السنغال – تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كرى.

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 – الأردن – كينيا – الكويت – قطر – سورية – تنزانيا – تركيا – الإمارات العربية المتحدة – أوغندا.

المنطقة الشرقية

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



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 462

• هينات مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى/جنوب غرب آسيا. حلقة عمل ضباط معلومات الجراد الصحراوي، مصر (7 – 11 مايو).



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 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 مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

تشكل جماعات أرضية أو للتشميس

20+ حشرة كاملة/400 م مشيا على 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: 25-500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²

- مجموعة: 2,500 – 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²

- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جدا

- سرب: 500 + كم²

- مجموعة: 50+ هكتار

سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر

- متوسط: 21-50 ملم مطر

- غزير: أكثر من 50 ملم مطر

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر:

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنيح

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو – سبتمبر/أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر – يناير/فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

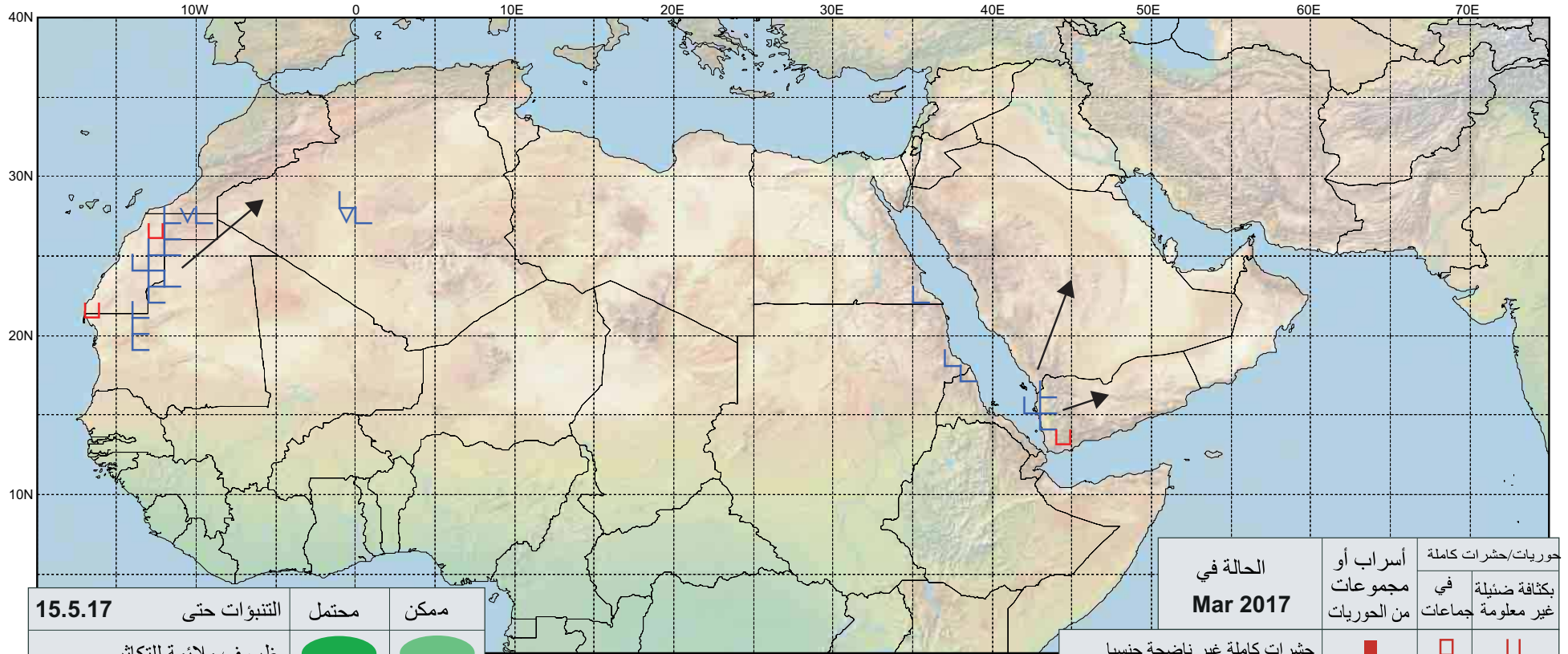
فبراير – يونيو/يوليو

الانحدار



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

462



15.5.17	النتبؤات حتى	محتمل	ممکن
	ظروف ملائمة للتكاثر		
	أسراب رئيسية		
	أسراب محدودة		
	حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Mar 2017	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة في بكتافة ضئيلة غير معلومة جماعات	
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)			