

مستوى الإنذار: هادئ

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 464
(2 يونيو 2017)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

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



المنطقة الشرقية

استقرت الحشرات المشتتة في جنوب شرق إيران في شهر مايو، حيث كان هناك تكاثر محدود في منطقة واحدة بالمناطق الداخلية. وسقطت أمطار موسمية مبكرة على جانبي الحدود الهندية الباكستانية حيث من المحتمل أن يبدأ حدوث تكاثر محدود النطاق في يوليو مع بداية الأمطار الموسمية مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

الظروف الجوية والبيئية خلال مايو 2017



سقطت أمطار جيدة غير اعتيادية على امتداد جانبي البحر الأحمر. كما سقطت أمطار مبكرة على أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في منطقة السهل الأفريقي غرب أفريقيا وفي المناطق الداخلية باليمن والقرن الأفريقي وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية.

في المنطقة الغربية، تحركت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية ITCZ متقدمة في اتجاه الشمال خلال مايو وصلت الحافة الجنوبية لمنطقة تكاثر الجراد الصحراوي في شمال السهل الأفريقي غرب أفريقيا. وقبيل نهاية الشهر، فقد وصلت ITCZ إلى نيورو، جورما وميناكا في مالي وأبلاك في النيجر. وكان موقعها في مالي أبعد بحوالي 150 كم في اتجاه الشمال من الموقع المعتاد. وقد تسبب هذا في بعض الأمطار فوق الاعتدالية في منطقة السهل الأفريقي وبشكل أساسي بين ميناكا وأبلاك. وسقطت زخات من الأمطار في بعض الاوقات بأدرار افراس بشمال مالي ممتدة الى جنوب الجزائر والى الجزء الجنوبي من تاميسنا وجبال العير في النيجر و لامتداد اقل في أقصى الجنوب الشرقي لموريتانيا. و ساد الغطاء النباتي الجاف بمناطق التكاثر الصيفي بشمال السهل الأفريقي فيما عدا قليل من المواضع بالوديان و قرب الواحات في وسط موريتانيا و شمال مالي والنيجر. و في شمال غرب أفريقيا، سقطت أمطار خفيفة بمنطقة أدرار بوسط الصحراء الكبرى بالجزائر. استمر الكساء النباتي الحولي في الجفاف بمناطق التكاثر الربيعي جنوب جبال أطلس ولكنها ظلت خضراء قرب المزارع المروية في وسط الصحراء الكبرى بالجزائر.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار جيدة غير معتادة في بعض الاوقات في العقدين الاولين من شهر مايو في بعض الاماكن بساحل البحر الاحمر من مصوع باريتريا الى حلايب بمصر و من جنوب تهامة باليمن الى القنفذة تقريبا بالسعودية. وبالرغم من ذلك كان الكساء النباتي جاف بشكل اساسي في غالبية تلك المناطق. وسقطت أمطار جيدة بمناطق التكاثر الربيعي والصيفي بالمناطق الداخلية باليمن على امتداد حافة رملة السبعين بين مأرب وعق و وادي حضرموت وفي بعض المناطق على امتداد الهضبة شمال وشرق حضرموت. وحدثت بعض السيول في اليمن. في السودان سقطت أمطار مبكرة شمال كردفان بين سودري و وادي النيل و أيضا شرق النيل وحتى تلال البحر الأحمر. وفي القرن الأفريقي، سقطت أمطار جيدة على المنحدر والهضبة في شمال الصومال ممتدة الى شرق اثيوبيا. ونتيجة لتلك الامطار، فمن المحتمل حدوث اخضرار للكساء النباتي الحولي و سوف تتحسن الظروف البيئية.

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئ في شهر مايو. و قد تم اتخاذ اجراءات المكافحة الوقائية في المغرب و الجزائر ضد قليل من جماعات الحوريات الصغيرة. و سقطت أمطار غير معتادة على امتداد جانبي البحر الأحمر، وسقطت أمطار جيدة على القرن الأفريقي والمناطق الداخلية باليمن، و كذلك هطلت أمطار موسمية مبكرة على بعض مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل غرب أفريقيا و على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. خلال فترة التوقعات، سيبدأ التكاثر الصيفي على نطاق محدود في شمال الساحل الإفريقي بين موريتانيا و غرب اريتريا و على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. وربما يحدث التكاثر أيضا بالمناطق الداخلية باليمن وهناك احتمال ولكن غير معتاد لحدوث تكاثر على نطاق محدود على ساحل البحر الاحمر باليمن و السعودية و اريتريا.

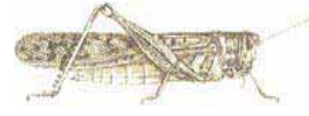
المنطقة الغربية

ظل الوضع هادئا في المنطقة في شهر مايو. حيث تم مكافحة جماعات صغيرة من الحوريات في مناطق التكاثر الربيعي جنوب جبال أطلس في المغرب (443 هكتار) والجزائر (267 هكتار) كجزء من المكافحة الوقائية. سقطت أمطار مبكرة على شمال مالي والنيجر. وخلال فترة التنبؤات، من المتوقع أن تبدأ الأمطار الموسمية بمناطق التكاثر الصيفي بجنوب موريتانيا و شمال مالي والنيجر و وسط تشاد. و نتيجة لذلك. فبدائية من المحتمل أن تبدأ أعداد قليلة من الحشرات في التكاثر على نطاق محدود في تلك المناطق التي استقبلت الأمطار. و يجب القيام بعمليات مسح منتظمة و تستمر خلال الصيف.

المنطقة الوسطى

ظل موقف الجراد الصحراوي هادئا حيث لم يبلغ عن وجود الجراد في المنطقة في شهر مايو. سقطت أمطار جيدة على مناطق التكاثر الصيفي و الربيعي بالمناطق الداخلية باليمن، كما سقطت أمطار مبكرة على أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي بشمال كردفان وشرق السودان. من المحتمل حدوث تكاثر محدود النطاق بكلا الدولتين خلال فترة التنبؤات مسببا زيادة طفيفة في أعداد الجراد. أيضا سقطت أمطار جيدة على الهضبة بشمال الصومال و شرق اثيوبيا حيث يوجد هناك خطر ضعيف لظهور حشرات مشتتة و حدوث تكاثر ضيق النطاق. سقطت أمطار جيدة غير معتادة ببعض المناطق الساحلية بالبحر الأحمر في شهر مايو في اوقات لا تسقط بها أمطار عادة. الأمطار التي سقطت ربما تكون هامة بشكل خاص للسعودية (القنفذة - جيزان). بالنسبة الى اليمن و اريتريا يجب اجراء المسوحات لرصد موقف الجراد.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الانجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الاغذية و الزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن امانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الاقليمي للشرق الأدنى وشمال افريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الاعضاء والجهات المختصة بالبريد الالكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة، هاتف: +20233316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية .
بريد الكتروني: Mamoon.Alsarai@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

في شهر مايو، تواجدت حشرات انفرادية ناضجة بوسط الصحراء الكبرى قرب المزارع المرورية بوادي أدرار (2753N/0017W)، و بين أدرار و صلاح (2712N/0229E)، وقرب صلاح تم وضع البيض حتى منتصف الشهر. و وجدت حوريات انفرادية وانتقالية في العمر الثاني بشكل أساسي و أيضا قليل من حوريات العمر الثالث الى الخامس بكثافات تصل الى 20 حورية في المتر المربع و تكون قليل من جماعات الحوريات الصغيرة بشرق صلاح. و نتجت الاصابات من وضع البيض الذي حدث أساسا في شهر أبريل و نتج عنه فقس من العقد الاخير في ابريل فصاعدا. و عالجت فرق المكافحة الارضية 267 هكتار خلال 1-29 مايو.

التوقعات

من المُحتمل تكون جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة قرب أدرار و في صلاح في وقت مبكر من فترة التنبؤات و لكن بمجرد أن تجف النباتات سيقبل تعداد الجراد و من المتوقع تحرك الحشرات الكاملة جنوبا تجاه مناطق التكاثر الصيفي في جنوب الصحراء الكبرى و شمال السهل الإفريقي.

المغرب

• الحالة

في شهر مايو، شوهدت حشرات انفرادية و انتقالية في العمر الثاني الى الخامس جنوب جبال أطلس في فاصك (2859N/0950W) قرب كلميم (2859N/1003W) حيث كانت تكون عدد قليل من جماعات الحوريات الصغيرة. حدث تجنح و تكونت جماعة واحدة من الحشرات الكاملة الغير ناضجة. و من المُحتمل ان تكون الاصابة نتجت من الحشرات الكاملة التي تحركت شمالا من وادي الساقية الحمراء الى فاصك حيث وضعت البيض من اواخر مارس فصاعدا والذي فقس في شهر أبريل و أوائل شهر مايو. و عالجت فرق المكافحة الارضية 443 هكتار.

التوقعات

بمجرد أن يجف الكساء النباتي أكثر فان اصابات الجراد سوف تنحصر في منطقة فاصك و لكن هناك خطورة من تكون قليل من جماعات صغيرة جدا من الحشرات الكاملة و تحرك تجاه مناطق التكاثر الصيفي بشمال السهل الإفريقي.

ليبيا

• الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر مايو.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

• الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن نشاط للجراد الصحراوي.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

لم يتم إجراء المسوحات و لم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر مايو

التوقعات

من المُحتمل ظهور عدد قليل من الحشرات الكاملة و تتكاثر على نطاق محدود في مناطق الأمطار الموسمية المبكرة في شمال كوردوفان و شرق وادي النيل.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار خفيفة على أجزاء من جنوب شرق إيران و جنوب غرب باكستان خلال شهر مايو و لكن ظل الكساء النباتي جاف على الأغلب. و سقطت أمطار قبل الموسمية مبكرة جيدة على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية في نارو و تشولستان بباكستان و غرب راجستان بالهند. وقد بدأ تدفق الرياح الموسمية الجنوبية الغربية السنوية على منطقة القرن الأفريقي و بحر العرب بحلول منتصف الشهر مسببا وصول الأمطار الموسمية الى كيرالا جنوب الهند في الثلاثين من مايو. وخلال يونيو سوف تتحرك متقدمة نحو الشمال و ستصل الى راجستان قبيل نهاية يونيو و تصل الى تشولستان بباكستان قبيل منتصف يوليو و هو المعتاد.

المساحات المُعالجة



الجزائر 37 هكتار (أبريل - روجع)

267 هكتار (1-29 مايو)

المغرب 443 هكتار (مايو)

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

لم تنفذ المسوحات و لم يبلغ عن وجود الجراد في شهر مايو

التوقعات

ربما يبدأ ظهور اعداد قليلة من الحشرات الكاملة بمناطق التكاثر الصيفي في الجنوب قبل نهاية شهر يونيو و سوف يحدث تكاثر محدود في المناطق التي هطلت بها الأمطار.

مالي

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن نشاط للجراد الصحراوي في شهر مايو.

التوقعات

ربما تتواجد اعداد قليلة من الحشرات الكاملة و التي سوف تستقر في أجزاء من أدرار إيفوراس و تامينا حيث سيبدأ تكاثر محدود مع سقوط الأمطار الصيفية.

النيجر

• الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر مايو.

التوقعات

من المُحتمل تواجد اعداد قليلة من الحشرات الكاملة في جبال العير و غرب أغاديز. و سيبدأ تكاثر محدود النطاق في سهول تامينا و مناطق المراعي الوسطى مع أمطار الصيف.

تشاد

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن نشاط للجراد الصحراوي في شهر مايو.

التوقعات

ربما تبدأ اعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الظهور بنهاية فترة التوقعات في مناطق شمال السهل الإفريقي التي استقبلت الأمطار.

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إريتريا

● الحالة

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

● التوقعات

ربما يظهر عدد قليل من الحشرات الكاملة في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخرا في كل من الأراضي المنخفضة الغربية وأيضاً بالسهول الساحلية للبحر الأحمر بين مصوع و ميهيمت .

إثيوبيا

● الحالة

لم يتم استلام تقارير تبين حالة الجراد في شهر مايو

● التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة في المناطق التي سقطت بها الامطار مؤخرا قرب دير داوا و جيججا حيث يمكن حدوث تكاثر محدود النطاق.

جيبوتي

● الحالة

لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن وجود الجراد في شهر مايو

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

● الحالة

في شهر مايو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في الشمال الشرقي بين لاس عنود (0828N/4721E) و بوساسو (1118N/4910E). و في الشمال الغربي وردت تقارير غير مؤكدة عن وجود جماعات من الحوريات في الساحل الشمالي الغربي جنوب زيلاك (1121N/4328E) و كذلك عن جماعات من الحوريات و الحشرات الكاملة الانفرادية على الهضبة بالقرب من هرجيسا (0931N/4402E).

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

● الحالة

في شهر مايو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في منطقة بحيرة ناصر قرب أبو سمبل (2219N/3138E) وتوشكي (2247N/3126E).

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

● الحالة

في شهر مايو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في مناطق التكاثر الشتوية على امتداد السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر شمال ينبع (2405N/3802E)، و بمناطق التكاثر الربيعي بالمناطق الداخلية قرب المدينة (2430N/3935E)، ببشة (2000N/4236E)، وادي دواسر (2028N/4747E)، و في الشرق قرب الهفوف (2519N/4937E)، بين حائل (2731N/4141E) و تبوك (2823N/3635E)، و بين القصيم (2621N/4358E) و الرياض (2439N/4642E).

● التوقعات

قد يظهر عدد قليل من الحشرات الكاملة بالمناطق التي هطلت بها الأمطار مؤخرا في المناطق الداخلية الجنوب غربية قرب نجران وعلى السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر بين القنفذة و جيزان حيث ربما يحدث تكاثر ضيق النطاق بالمناطق التي ستستمر في استقبال الامطار.

اليمن

● الحالة

لم يتم إجراء المسوحات و لم ترد تقارير عن وجود الجراد في شهر مايو.

● التوقعات

من المحتمل وجود اعداد قليلة من الحشرات الكاملة حيث تتكاثر بالمناطق الداخلية على حافة رملة السبعين بين مارب وعتق و وادي حضرموت و ربما على الهضبة و بوذيان الشمال و الشرق بين ثمود وهاط حيث سقطت أمطار جيدة مؤخرا.

سلطنة عُمان

● الحالة

في شهر مايو، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي تم القيام بها في مسندم ومدحاء وشمال المناطق الداخلية في الظاهرة والبريمي (2415N/5547E).

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

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 مايو، ظلت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة جنسيا متواجدة على السهول الساحلية الجنوب شرقية قرب شاباهار (2517N/6036E) وفي حوض جاز موريان شرق غيل غانج (2731N/5752E). وشهدت بعض الحشرات الكاملة في وضع التزاوج في حوض جاز موريان في اليوم العاشر من مايو.

● التوقعات

ربما يحدث فقس محدود النطاق قبيل أوائل شهر يونيو في حوض جاز موريان، و مع ذلك فمن غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

باكستان

● الحالة

لم يتم إجراء المسوحات و لم ترد تقارير عن وجود الجراد في شهر مايو.

● التوقعات

من المحتمل أن يظهر عدد قليل من الحشرات الكاملة في أجزاء من ثارباركر، نارا و تشولستان. و سوف يحدث تكاثر محدود النطاق بالمناطق التي استقبلت امطار مؤخرا و في الاماكن التي استقبلت الأمطار الموسمية.

الهند

● الحالة

لم يشاهد الجراد خلال شهر مايو في راجستان وجوجارت.

● التوقعات

من المحتمل ظهور عدد قليل من الحشرات الكاملة في أجزاء من راجستان و جوجارت. و سوف يحدث تكاثر محدود النطاق في المناطق التي استقبلت أمطار مؤخرا و في الأماكن التي هطلت بها الأمطار الموسمية.

أفغانستان

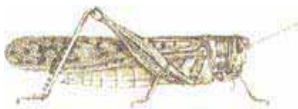
● الحالة

لم ترد تقارير.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

رقم 464



نشرة الجراد الصحراوي



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 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 التجنح

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو - سبتمبر/أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر - يناير/فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير - يونيو/يوليو

الاتحاد

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.

إشعارات



مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: عبارة عن نظام دليلي 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 وأيضا في اعلى 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 غالبا 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 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/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، وخلافا لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

معلومات جديدة على موقع Locust watch

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

• منظمة الأرصاد العالمية/منظمة الأغذية والزراعة كتيب الطقس والجراد الصحراوي. Publications – Documents

• ورشة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد الصحراوي بهيئة مكافحة الجراد بالمنطقتين الوسطى والشرقية. Publications – Report 2017

• نتائج المسح المشترك بين الهند وباكستان بهيئة مكافحة الجراد بجنوب شرق اسيا. Publications – Report 2017

الأحداث المقبلة في 2017

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها في 2017:
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية، الاجتماع الغير عادي، بامكو، مالي (3 - 6 يوليو)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا، ورشة عمل لضباط معلومات الجراد، طهران (ديسمبر) [سيتم تأكيد الموعد]

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي و حدوث تفشيات عديدة في أن 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.

جدول أدوات ومصادر مفيدة

• 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 كري.

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.



رقم 464

نشرة الجراد الصحراوي

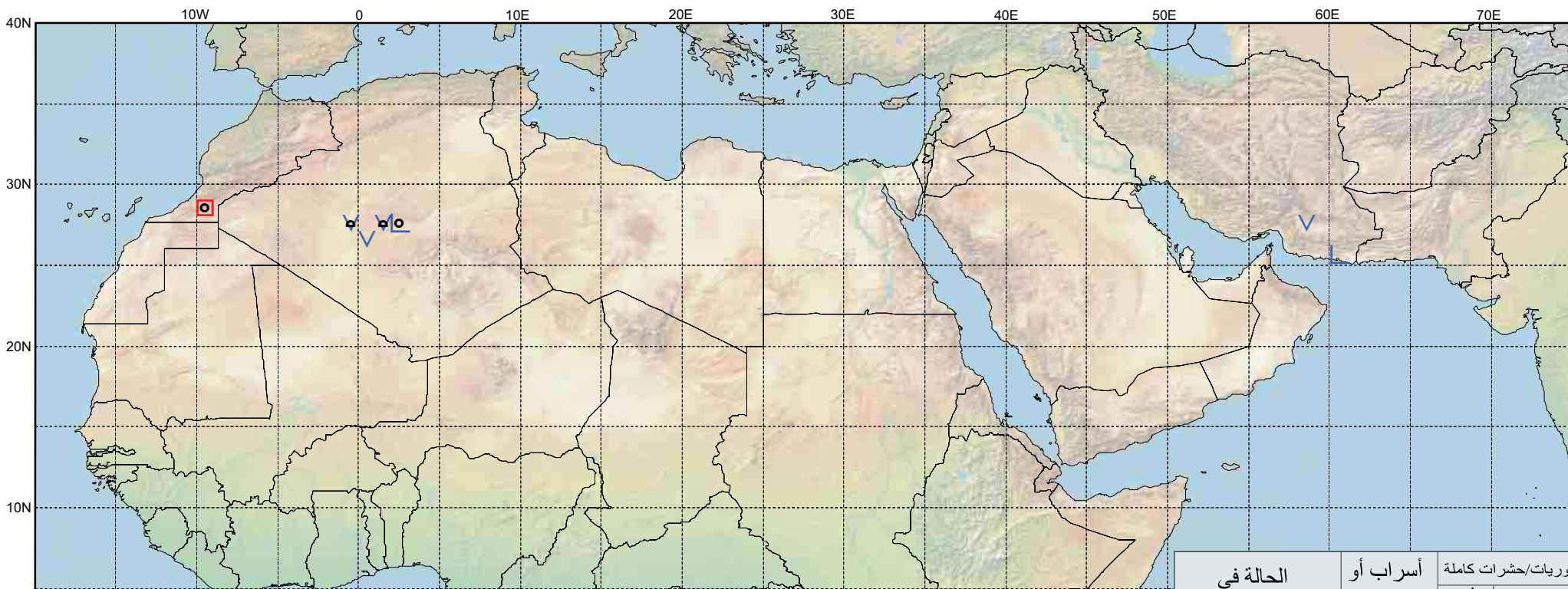
أدوات ومصادر مفيدة

- معلومات، خرائط، أنشطة واصدارات مختلفة، موقع مراقبة الجراد. FAO Locust Watch. <http://www.fao.org/ag/locusts>
- موقع تقدير سقوط الامطار، اليوم، 10 أيام (عقد) والسنة. IRI RFE. http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html
- خرائط ذات فاعلية توضح التطور في الكساء النباتي كل 10 أيام. خرائط الاخضرار. IRI Greenness maps. http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html
- تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم. مودس. IRI MODIS. http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html
- <http://windy.com> الوقت الفعلي لسقوط الامطار، حركة الرياح و درجة الحرارة. Windytv.
- عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب. eLocust3 training videos. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEDv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>
- مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس. RAMSESV4 training videos. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mpDhhGNq5So>
- برامج التثبيت، تحديثات، فيديوهات، جرد ودعم فني. RAMSESV4 and eLocust3. <https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>
- FAOLocust Twitter. <http://www.twitter.com/faolocust> صفحة الجراد في تويتر
- FAOLocust Facebook. <http://www.facebook.com/faolocust> صفحة الجراد في فيسبوك
- عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل. FAOLocust Slideshare. <http://www.slideshare.net/faolocust>
- موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي). eLERT. <http://sites.google.com/site/elertsite>



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

464



15.7.17	التنبؤات حتى	محتمل	ممکن
	ظروف ملائمة للتكاثر		
	أسراب رئيسية		
	أسراب محدودة		
	حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في May 2017	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة بكثافة ضئيلة في 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)		