

مستوى الإنذار: احتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 438
(2 أبريل 2015)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في مارس 2015
والتوقعات حتى منتصف مايو 2015



المنطقة الشرقية

ظلّ الوضع هادئاً في شهر مارس. حيث تواجدت الحشرات الكاملة الإنفرادية الإنعزالية في المناطق الداخلية من جنوب شرق إيران. كما هطلت أمطار بمعدلات جيدة في مناطق التكاثر الربيعية على إمتداد المناطق الساحلية جنوب شرق إيران وأيضاً مناطق جنوب غرب باكستان. وفي فترة التوقعات من المرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير مسبباً زيادة طفيفة في أعداد الجراد خاصة على إمتداد المناطق الساحلية وفي المناطق الداخلية المجاورة للبلدين.

الظروف الجوية والبيئية في مارس 2015



استمرت الظروف البيئية في التحسن في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية في شمال غرب أفريقيا وشبه الجزيرة العربية وجنوب غرب آسيا حيث هطلت أمطار بمعدلات جيدة خلال شهر مارس.

في المنطقة الغربية، هطلت أمطار بمعدلات جيدة في أجزاء من المغرب والجزائر خلال شهر مارس. في المغرب، سقطت أمطار بمعدلات خفيفة في العقد الأول على المناطق الوسطى من الصحراء الكبرى الغربية وامتدت إلى المناطق المجاورة في شمال موريتانيا. ونتيجة لهطول الأمطار في شهر فبراير أصبحت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر في شهر مارس إلى الجنوب من جبال الأطلس في المغرب خاصة في أودية زيزجريس ودرعة وفي الشمال الشرقي بالقرب من بوعرفة وفي الجزء الشمالي من الصحراء الكبرى الغربية قرب مدينة بوجدور، بين العيون وبوكرام، وفي غرب الساقية الحمراء. في الجزائر، هطلت أمطار بمعدلات معتدلة في الجنوب والجنوب الشرقي. وقد تحسنت الظروف البيئية في تلك المناطق وكذلك في مناطق بشار وتندوف وأدرار. في موريتانيا، سقطت أمطار بمعدلات خفيفة في نهاية العقد الأول في أجزاء من الغرب والشمال الغربي والشمال. وقد ظلت الظروف البيئية غير مناسبة من أجل بقاء وتكاثر الجراد باستثناء عدد قليل من التجمعات المحلية في أقصى شمال تيريس زمور. هذا وقد استمر الكساء النباتي الأخضر في عدد قليل من الأماكن من تيمترين وشمال أدرار إيفوراس في شمال مالي وفي بعض الأودية من جبال العير في شمال النيجر. على صعيد آخر سادت ظروف الجفاف في منطقة الساحل في غرب أفريقيا.

وفي المنطقة الوسطى، هطلت أمطار بمعدلات جيدة على فترات في العدين الأخيرين من شهر مارس في مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية واليمن. ونتيجة لذلك، أصبحت الظروف البيئية مناسبة لتكاثر الجراد. بينما لم تسقط أمطار بمعدلات معنوية في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جبالتي ساحل البحر الأحمر مع استمرار الغطاء النباتي في الجفاف في معظم المناطق إلا في عدد قليل من المواقع على الساحل الشمالي للبحر الأحمر في إريتريا واليمن والمملكة العربية السعودية.

تحسن وضع الجراد الصحراوي في شهر مارس في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جانبي البحر الأحمر بسبب عمليات مكافحة الجارية والظروف البيئية الجافة. وعلى الرغم من ذلك إلا أن عدد قليل من مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب كانت قد تشكلت في السودان وإريتريا. ولا يزال خطر إنتقال بعض هذه التجمعات إلى وادي النيل في شمال السودان حيث يمكن أن تتكاثر بالقرب من مناطق زراعة المحاصيل المروية قائماً. هذا وقد تم الإبلاغ عن عدد قليل جداً من الجراد في مناطق أخرى. وفي فترة التوقعات، من المحتمل أن يسبب التكاثر على نطاق صغير زيادة طفيفة في أعداد الجراد في مناطق التكاثر الربيعية من شمال غرب أفريقيا، المناطق الداخلية من شبه الجزيرة العربية، جنوب شرق إيران، وجنوب غرب باكستان كنتيجة للأمطار ذات المعدلات الجيدة التي هطلت في شهر مارس.

المنطقة الغربية

ظلّ الوضع هادئاً في مارس ولم ترد تقارير عن الجراد في المنطقة. كما هطلت أمطار بمعدلات جيدة في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية جنوب جبال أطلس في المغرب والجزائر، ومن المرجح في فترة التوقعات، أن يسبب التكاثر على نطاق صغير زيادة طفيفة في أعداد الجراد في كلا البلدين، وكذلك في شمال الصحراء الكبرى الغربية، وربما في جنوب غرب ليبيا وشمال موريتانيا.

المنطقة الوسطى

في شهر مارس، تحسن الوضع في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جانبي البحر الأحمر بسبب عمليات مكافحة وظروف الجفاف. في السودان، إنحسرت عمليات مكافحة الأراضي والجوية، حيث تم مكافحة مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب بشكل رئيسي والتي تكاثرت محلياً على الساحل الجنوبي. كما انتقلت بعض مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب إلى هذه المنطقة من إريتريا حيث كانت مكافحة جارية ضد إصابات مماثلة هناك. وانخفضت أعداد الجراد على ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية حيث أجريت عمليات مكافحة محدودة في الشمال. كما إستمر وجود أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة على سواحل البحر الأحمر وخليج عدن في اليمن. هنا وقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة في مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية واليمن، حيث قد يحدث تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد فيما ظلّ الوضع هادئاً في مصر، حيث شوهدت جرادة واحدة في الجنوب.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والأفات 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 والفكس والبريد، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم 2223 القاهرة جمهورية مصر العربية هاتف: 33316000، بريد إلكتروني

Mamoon.alsarai@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

وفي المنطقة الشرقية، في شهر مارس كانت الظروف البيئية مناسبة في مناطق التكاثر الربيعية في جنوب شرق إيران، بشكل اساسي على الساحل بالقرب من جاسك وحوض جازموريان من المناطق الداخلية. إن الأمطار ذات المعدلات الجيدة التي سقطت على إمتداد الساحل من جاسك إلى باسني، وفي باكستان في العقد الثاني من شهر مارس ستسمح لظروف التكاثر أن تتحسن في جميع المناطق الساحلية.



المساحات المُعالجة

إريتريا	1.414	هكتار (1-10 مارس)
السعودية	440	هكتار (مارس)
السودان	12.451	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 في شهر مارس

التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة الإنعزالية في الشمال بين بئر مقربين وزوويرات، حيث تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقط المزيد من الأمطار.

مالي

الحالة

على الرغم من أن المسوحات لم تنفذ في شهر مارس، إلا أن السكان المحليين كانوا قد أبلغوا عن حشرات كاملة إنعزالية في ثلاثة أماكن بالقرب تي إن كار (1926N/0022W) في منطقة تيمترين من الشمال.

التوقعات

قد تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة والتي ومن المتوقع أن يستمر تواجدها في أجزاء من إدرار إيفوراس وتيمترين.

النيجر

الحالة

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

التوقعات

قد تكون الحشرات الكاملة الإنعزالية موجودة في أجزاء من جبال العير حيث من المرجح أن يستمر تواجدها في المناطق التي لا تزال خضراء. إلا أنه من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

تشاد

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

الحالة

لم ترد تقارير في 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

لم يشاهد الجراد في شهر مارس اثناء عمليات المسح التي أجريت في وسط وجنوب الصحراء الكبرى بين بني عباس (3011N/0214W) وبشار (3135N/0217W)، وبالقرب من أدرار (2753N/0017W)، إلى زِي (2630N/0825E) وتمزاست (2250N/0528E).

التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة قرب بني عباس وأجزاء أخرى من وسط وجنوب الصحراء الكبرى حيث يمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في أي منطقة قد تتلقى الأمطار.

المغرب

الحالة

لم يشاهد الجراد اثناء عمليات المسح في وادي درعة على إمتداد الحدود الجزائرية من الجنوب من فم الحسن (2901N/0853W) إلى الجنوب الشرقي من تاتا (2944N/0758W) في الفترة من 19-26 مارس.

التوقعات

قد تظهر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة والتي تتكاثر على نطاق صغير إلى الجنوب من جبال أطلس في أودية درعة وزيز جريس، وفي المناطق الشمالية من غربي الصحراء الكبرى.

ليبيا

الحالة

لم ترد تقارير عن الجراد في شهر مارس.

التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في جنوب غرب البلاد حيث تتكاثر على نطاق صغير إذا ما حدث سقوط للأمطار.

تونس

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

في شهر مارس، استمر وجود مجموعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة جنسيا على الساحل الجنوبي بين أوبانا (1810N/3816E) والحدود الأريترية، وإلى حد أقل على الساحل جنوب سواكن (1906N/3719E). وكانت مجموعات قليلة من حوريات العمر الأخير وبقع الحوريات موجودة في الأسبوع الأول. كما شوهدت عدة أسراب غير ناضجة وناضجة جنسيا في بعض الأحيان على الساحل بالقرب من أوبانا في دلنا طوكر وعلى إمتداد 70 كيلومترا من خور بركة من طوكر (1827N/3741E) في الفترة من 12-18 من شهر مارس. كما تم الإبلاغ عن بعض مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب التي جاءت من المناطق المجاورة في إريتريا. هذا وقد تم مكافحة 12.451 هكتار في الفترة من 1-18 مارس منها 6.150 هكتار كانت عن عبر وسائل المكافحة الجوية.

التوقعات

قد يتشكل عدد قليل من المجموعات الصغيرة أو الأسراب على الساحل الجنوبي، والتي قد تتبعها تجمعات مشابهة من المناطق المجاورة من إريتريا، والتي تتحرك داخليا نحو وادي النيل في ولايات نهر النيل والشمالية حيث ستنتضج جنسيا وتضع البيض بالقرب من مناطق زراعة المحاصيل المروية.

إريتريا

الحالة

في العقد الأول من شهر مارس إستمر تواجد بقع الحوريات والحشرات الكاملة التجمعية الناضجة وغير ناضجة جنسيا على الساحل الشمالي بين مهميت (1723N/3833E) وقروره (1745N/3820E)، وعلى وسط الساحل بالقرب من إمبرمي (1628N/3856E). بعض من الحشرات الكاملة كانت في حالة تزاوج. وقد تم الإبلاغ عن الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا على الجرف الشرقي بالقرب من نارو (1626N/3840E). وفي 13 من مارس، شوهد سرب في المنخفضات الغربية على إمتداد خور بركة بالقرب من كركبت (1618N/3724E). هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 1.414 هكتار على ساحل البحر الأحمر.

التوقعات

سوف تنخفض إصابات الجراد على ساحل البحر الأحمر حيث من المرجح تشكل المجموعات والأسراب الصغيرة التي يمكن أن تنتقل إلى المرتفعات وإلى الشمال على إمتداد الساحل إلى السودان.

إثيوبيا

الحالة

لم ترد تقارير عن الجراد في شهر مارس.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

الحالة

لم ترد تقارير عن الجراد في شهر مارس.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد في شهر مارس.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في المسوحات التي تمت في شهر مارس شوهدت حشرة كاملة انفرادية غير ناضجة جنسيا في موقع واحد في منطقة العلاقي بالقرب من الشاطئ الشرقي لبحيرة ناصر. هذا ولم يشاهد الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

في شهر مارس انخفضت أعداد الجراد في السهول الساحلية للبحر الأحمر. كما تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة والغير ناضجة جنسيا على الساحل الشمالي بين مستورة (2309N/3851E) وبنبع (2405N/3802E)، وبإعداد اقل على وسط الساحل بالقرب من الليث (2008N/4016E). كما شوهدت مجموعة من الحشرات الكاملة غير الناضجة جنسيا بالقرب من بدر (2346N/3847E). هذا وقد تم مكافحة 440 هكتار. ولم يشاهد الجراد في مناطق التكاثر الربيعية الداخلية بين القصيم (2621N/4358E) وحائل (2731N/4141E).

التوقعات

من المُحتمل تشكل عدد قليل من مجموعات الحشرات الكاملة الصغيرة على ساحل البحر الأحمر الشمالي والتي يمكن أن تنتقل إلى حائل والقصيم من المناطق الداخلية حيث سوف يحدث التكاثر على نطاق صغير إذا ما سقطت الأمطار.

اليمن

الحالة

في شهر مارس تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الإنعزالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في عدد قليل من الأماكن على إمتداد الساحل الشمالي للبحر الأحمر بين الزهرة (1541N/4300E) وسوق عيس (1600N/4312E)، على أواسط الساحل بالقرب من القطاي (1454N/4312E)، وعلى السهول الساحلية لخليج عدن شمال غرب عدن بالقرب من أم الرجة (1302N/4434E).

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد أثناء عمليات المسح في المناطق الساحلية الشمالية والمناطق الداخلية وعلى شبه جزيرة مسندم.

التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على ساحل منطقة الباطنة وربما في المنطقة الشرقية وعلى وسط الساحل والتي يمكن أن تتكاثر على نطاق صغير إذا ما حدث سقوط للأمطار.

رقم 438



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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، شوهدت الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا والانعزالية بالقرب من جال غانج (2731N/5752E) في حوض جاز موريان من الداخل. بينما لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من جاسك (2540N/5746E).

التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة والتي يمكن ان تتكاثر على نطاق صغير على الساحل الجنوبي الشرقي بين جاسك وشاباهار وحوض جاز موريان من الداخل.

باكستان

الحالة

لم ترد تقارير عن الجراد في شهر مارس.

التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة الانعزالية في المناطق الساحلية لبلوشستان حيث تتكاثر على نطاق صغير.

الهند

الحالة

لم يشاهد الجراد اثناء عمليات المسح التي أجريت في راجاستان في شهر مارس.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير عن الجراد في شهر مارس.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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 أيضاً 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 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/ECLC لإدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclco@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشرة 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 مسؤولي 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)

• **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 يوميا، 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=PLjxRk5CAwvG_OiFxiZ5C2fLByF3jHvHOx

• **أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية، متاحة الآن على موقع اليوتيوب

• <https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG-PximOs9ICMxzZtYU93tvb>

• **تحديثات v4 RAMSES و eLocust3:** يمكن تحميل التحديثات من <https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>

• **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>)

• **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](http://www.slideshare.net/faolocust) حيث يتاح عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل (<http://www.slideshare.net/faolocust>)
- إيلرت (eLERT) (دليل إرشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد): قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الإنترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد. (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

معلومات جديدة على موقع [Locust watch](http://www.fao.org/ag/locusts)

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

- تحديثات حالة الجراد الصحراوي. الأرشيف
- eLocust3. الأنشطة – خدمة معلومات الجراد الصحراوي
- RAMSESv4. الأنشطة – خدمة معلومات الجراد الصحراوي
- تقرير هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى حول حلقة عمل التخطيط لطوارئ الجراد. المنشورات- التقارير
- تقرير هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى وجنوب آسيا حول حلقة عمل ضبط معلومات الجراد. المنشورات – التقارير

الأحداث المقبلة خلال 2015

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2015:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا. المسح السنوي المشترك الـ 21 عبر الحدود الإيرانية الباكستانية (5-25 إبريل)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية / برنامج إمبرس المنطقة الغربية. حلقة العمل الإقليمية لضباط معلومات الجراد في المنطقة الغربية، نواكشوط، موريتانيا (8-12 يونيو)

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انزلي (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 بحوث استجابات متبادلة ولكن لا تشهد 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: 2500-10 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

الانحدار

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 جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج موسمين متعقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

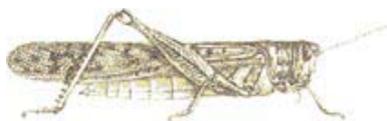
الوباء

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.

رقم 438



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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

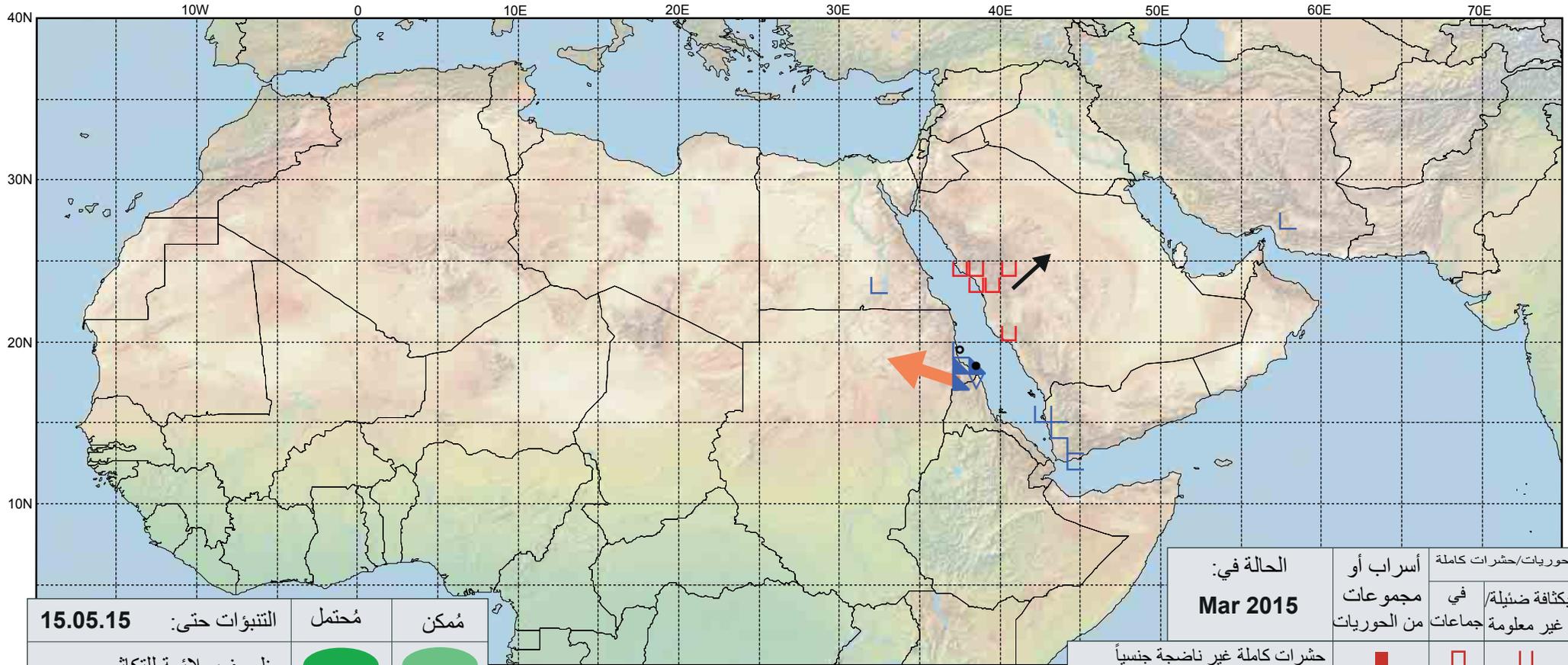
المنطقة الشرقية

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

438



التنبؤات حتى: 15.05.15	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Mar 2015	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	بكتافة ضئيلة/ في غير معلومة جماعات
حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً			
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً			
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)			