

مستوى الإنذار: احتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 429

(3 يوليو 2014)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في يونيو 2014
والتوقعات حتى منتصف أغسطس 2014



كما شوهدت بضعة أسراب في المرتفعات (على الهضبة) في شمال الصومال في بداية شهر يونيو وانتقلت أسراب صغيرة إلى شمال إثيوبيا والمناطق المرتفعة المجاورة في إريتريا. وقد قامت الطائرات بمكافحة ما يقرب من 1,200 هكتار في شمال إثيوبيا. كما انتهت عمليات مكافحة في عمان وظلت فقط الحشرات الكاملة مبعثرة. وفي شمال السودان، شكلت الحشرات الكاملة مجموعات قليلة في وادي النيل والتي تم مكافحتها خلال فترة التوقعات، من المتوقع تشكل أعداد قليلة من الأسراب في مناطق التكاثر الربيعية من المناطق الداخلية للمملكة العربية السعودية والتي قد تتحرك إلى مناطق التكاثر الصيفية في السودان واليمن، حيث سيؤدي التكاثر إلى زيادة في أعداد الجراد في تلك المناطق. كما أنه من المرجح لبضعة أسراب صغيرة من شمال إثيوبيا أن تظهر في إريتريا وتتحرك إلى السودان خلال يوليو.

المنطقة الشرقية

تشكلت مجموعات من الحوريات والحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الربيعية في جنوب شرق إيران، وخلال النصف الأول من شهر يونيو تمت مكافحة 18,000 هكتار. بعد ذلك، تحسن الوضع. ولم يتم الإبلاغ عن الجراد في أماكن أخرى في المنطقة. خلال فترة التوقعات، من المتوقع ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على جانبي الحدود بين الهند وباكستان، حيث سيحدث تكاثر على نطاق صغير مع وصول الأمطار الموسمية الجنوبية الغربية، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

الظروف الجوية والبيئية خلال يونيو 2014



على الرغم من بعض الأمطار الخفيفة، إلا أن الأمطار الموسمية لم تبدأ حتى الآن في مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان. وقد سادت ظروف الجفاف بشكل رئيسي على طول الحدود بين الهند وباكستان بسبب تأخر الرياح الموسمية الجنوبية الغربية.

ففي المنطقة الغربية، خلال يونيو واصلت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) حركتها الموسمية شمالاً على منطقة الساحل في غرب أفريقيا. وخلال العقدتين الأولين، كان وضع منطقة التجمع بين المدارية إلى الشمال من المعتاد على مالي والنيجر، حيث وصلت تقريبا في أبانجريت في النيجر، مما أدى إلى سقوط الأمطار الخفيفة في وسط مالي والنيجر بين غاو وأغاديز. وبنهاية الشهر وصلت منطقة التجمع بين المدارية إلى تينتان وأولاتا في جنوب موريتانيا، إلا أنها بقت جنوب كيدال في مالي، جنوب أبانجريت في النيجر وجنوب أرادا في تشاد. وقد كان موضع منطقة التجمع بين المدارية خلال العقد الثالث من الشهر كان أبعد بشكل طفيف عن المعتاد إلى الجنوب. ومع ذلك فقد هطلت أمطار خفيفة في شمال مالي في

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال شهر يونيو فيما عدا بعض الأجزاء من المنطقة الوسطى. وبالرغم من استمرار عمليات مكافحة ضد تفشي مناطق التكاثر الربيعية من المملكة العربية السعودية وإيران، إلا أنه قد تشكل بضعة أسراب صغيرة وتتحرك إلى اليمن والسودان خلال يوليو حيث سيحدث التكاثر في المناطق التي تتلقى الأمطار. هذا وقد انحسرت إصابات الجراد في منطقة القرن الأفريقي، وقد تحرك عدد قليل من الأسراب إلى شمالي إثيوبيا وإريتريا. أما في إيران، فقد أجريت عمليات مكافحة ضد مجموعات الحوريات والحشرات الكاملة التي تشكلت في مناطق التكاثر الربيعية. خلال فترة التوقعات، سيبدأ تكاثر على نطاق صغير في مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان وعلى طول الحدود بين الهند وباكستان مع بدء هطول الأمطار الموسمية. وبالتالي، فإن أعداد الجراد ستزداد زيادة طفيفة لكنها ستظل دون مستويات التهديد.

المنطقة الغربية

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئا خلال شهر يونيو. وجدت مجموعات قليلة من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا في حالة وضع للبيض في المناطق المروية في وسط الصحاري في الجزائر، حيث تمت مكافحة 22 هكتار. في بقية المناطق، سادت ظروف الجفاف، ولم تنفذ عمليات المسح، ولم يتم الإبلاغ عن الجراد. خلال فترة التوقعات، من المتوقع ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في جنوب شرق ووسط موريتانيا وشمال مالي، في تامسنا وجبال العير شمال النيجر، وفي وسط وشرق تشاد. كما سيحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق التي تتلقى الأمطار، مسببا زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

المنطقة الوسطى

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة بوجه عام خلال شهر يونيو إلا في المملكة العربية السعودية حيث استمر التكاثر الربيعي في المناطق الداخلية، مما أدى إلى تشكل المزيد من مجموعات الحوريات، ومجموعات الحشرات الكاملة. وقد تحركت مجموعات من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا جنوبا في حين وصل عدد قليل من الأسراب الغير ناضجة جنسيا إلى شمال اليمن وتفرقوا في المرتفعات الداخلية والوسطى. تعاملت عمليات مكافحة الجراد الجوية والأرضية مع 17,800 هكتار في المملكة العربية السعودية.

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 والفاكس والبريد، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم 2223 القاهرة-جمهورية مصر العربية هاتف: 33316000، بريد الكتروني Mamoon.alsarai@falawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في الجنوب الشرقي والوسط، حيث تتكاثر على نطاق صغير مع بداية أمطار الصيف، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

مالي

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في أجزاء من تيمترين، أدرار إيفوغاس وتاميسنا حيث تتكاثر على نطاق صغير عند تحسن الظروف البيئية في المناطق التي تسقط بها الأمطار مؤخرًا، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

النيجر

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في أجزاء من تاميسنا وجبال العير حيث تتكاثر على نطاق صغير عند تحسن الظروف البيئية في المناطق التي تسقط بها الأمطار مؤخرًا، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

تشاد

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في شمال منطقة الساحل حيث تتكاثر على نطاق صغير مع بداية الأمطار الصيفية، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

السنگال

الحالة

لم ترد تقارير خلال يونيو.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينا فاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون

وتوجو

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تيمترين وشمال أدرار دي إيفوراس. ومن المتوقع ان تتحسن الظروف البيئية في هذه المناطق في حين تبقى الظروف الجافة وغير المناسبة للتكاثر في أجزاء أخرى من شمال منطقة الساحل. أما في شمال غرب أفريقيا، فلم تسقط أمطار بكميات معنوية وسادت ظروف الجفاف باستثناء عدد قليل من الأماكن في المغرب إلى الجنوب من جبال أطلس على طول وادي زيزغريس جنوب جبال أطلس.

وفي المنطقة الوسطى، تراجعت قليلا منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) جنوبا خلال العقدين الأولين من يونيو ولكن بعد ذلك تحرك جنوبا أيضا خلال العقد الأخير من يونيو، ليصل حمرة الشيخ وجنوب الخرطوم. وبالتالي، سقطت أمطار خفيفة فقط في الجزء الجنوبي من مناطق التكاثر الصيفية جنوبي الفاشر، وبالقرب من سودري، وكسلا. وسوف تكون هناك حاجة لهطول أمطار أكثر قبل أن تصبح الظروف البيئية مناسبة للتكاثر في المناطق الداخلية من السودان وشرقي إريتريا. وقد هطلت أمطار جيدة في شمال غرب إثيوبيا وإلى حد أقل على فترات على مناطق المرتفعات (الهضبة) في شمال غرب الصومال والمناطق المتاخمة لأوجادين في شرق إثيوبيا. وكذلك هطلت أمطار جيدة أيضا في أجزاء من المرتفعات الوسطى في اليمن. وكننتيجة لهذه الأمطار وجريان المياه المرتبط بها، يمكن أن تصبح الظروف البيئية مناسبة لتكاثر محدود على الهضبة الصومالية بالقرب بوراو، في أجزاء من أوغادين، وفي الأودية التي تصب في الجانب الشرقي من المرتفعات الوسطى في اليمن.

وفي المنطقة الشرقية، هطلت أمطار خفيفة على فترات في مناطق التكاثر الصيفية في باكستان والهند خلال شهر يونيو. في باكستان، سقطت أمطار خفيفة في منطقة لاسبيلا خلال العقدين الأولين وفي شمالي كولستان خلال العقد الأخير. في الهند، هطلت أمطار خفيفة في شرقي راجاستان خلال العقد الأول وفي شمالي راجاستان في العقد الأخير. ومع ذلك، سادت ظروف الجفاف بسبب تأخر وصول الرياح الموسمية الجنوبية الغربية.

المساحات المُعالجة



خلال يونيو، تمت مكافحة 37,300 هكتار، مقارنة 29,500 هكتار خلال مايو.

الجزائر	22	هكتار (مايو)
إثيوبيا	1,180	هكتار (يونيو)
إيران	11,500	هكتار (مايو، محدث)
	18,000	هكتار (1-15 يونيو)
عُمان	56	هكتار (يونيو)
السعودية	17,800	هكتار (يونيو)
السودان	125	هكتار (يونيو)

الجزائر

● الحالة

خلال شهر يونيو، وجدت مجموعات من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا في حالة وضع للبيض في المناطق المروية في وسط المناطق الصحراوية بالقرب ادرار (2753N/0017W). وقد قامت فرق مكافحة بمعالجة 22 هكتار خلال يونيو.

● التوقعات

من المحتمل وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بالقرب من المحاصيل في منطقة أدرار حيث من المحتمل استمرار تكاثر محدود. ومن المحتمل أيضا ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في أقصى الجنوب إذا ما سقطت الأمطار.

المغرب

● الحالة

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

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

ليبيا

● الحالة

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

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

● الحالة

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

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

● السودان

● الحالة

خلال شهر يونيو، وجدت حشرات كاملة إنفرادية ناضجة وغير ناضجة جنسيا ومشتتة بما في ذلك عدد قليل من المجموعات الصغيرة في وادي النيل بين أبو حمد (1932N/3320E) ووادي حلفا (2147N/3122E). كما شوهدت الحشرات الكاملة الإنعزالية والناضجة جنسيا في وادي مقدم في صحراء البيضاء شمال غرب الخرطوم. وقد قامت فرق مكافحة بمعالجة 125 هكتار خلال شهر يونيو.

● التوقعات

سيستمر التكاثر على نطاق صغير على نهر النيل في ولايات نهر النيل و الشمالية. وسيظهر عدد متزايد من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الصيفية بين دارفور وتلال البحر الأحمر، وربما يستكمل بأسراب صغيرة وقليلة من المملكة العربية السعودية وإثيوبيا. سيؤدي التكاثر على نطاق صغير إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد في مناطق سقوط الأمطار.

إريتريا

● الحالة

في الثامن والعشرون من يونيو، عبر سرب صغير الحدود الإثيوبية جنوب إديكوالا (1438N/3850E) وتحرك جنوبا في المرتفعات

الجنوبية في اتجاه أريزا (1454N/3844E). هذا ولم تتم عمليات المسح خلال الشهر.

● التوقعات

في بداية يوليو، قد تظهر الاسراب الصغيرة القليلة في المرتفعات جنوب أسمره وقد تتحرك تجاه المنخفضات الجنوبية حيث تتكاثر مع بداية الامطار الصيفية.

إثيوبيا

● الحالة

خلال الأسبوع الأول من يونيو، انتقلت بضعة أسراب غير ناضجة وناضجة جنسيا ذهابا وإيابا عبر الحدود مع شمالي الصومال قرب جيجيجا (0922N/4250E) وقد وصل سرب واحد على الأقل متوسط الحجم وناضج جنسيا إلى منطقة عفار في شمال شرق البلاد وواصل إلى المنطقة الشمالية من تيغري حيث تفرق بين ميكيلي (1329N/3928E) وأكسوم (1407N/3843E)، على بعد حوالي 60 كم جنوب الحدود الإريترية. تم إجراء مكافحة الجوية في 1,180 هكتار. أما في المنطقة الشرقية، فلم تكن هناك تقارير أخرى عن الجراد بعد الأسبوع الأول من شهر يونيو.

● التوقعات

في وقت مبكر من فترة التوقعات من المحتمل وجود أسراب صغيرة وقليلة في المرتفعات الشمالية. وإذا لم تسقط المزيد من الامطار، فإنه من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة في المنطقة الشرقية.

جيبوتي

● الحالة

لم ترد تقارير خلال يونيو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

● الحالة

خلال شهر يونيو، وفي العقد الأول، شوهدت أسراب قليلة غير ناضجة وناضجة جنسيا متحركة على الهضبة بين بوروما (0956N/4313E) وبوراو (0931N/4533E) وأيضا في الشمال الشرقي بالقرب من إسكوسهوبان (1017N/5014E). ولم يتم الإبلاغ عن الجراد بعد 10 يونيو.

● التوقعات

من المرجح أن تستمر حركة مجموعات الحشرات الكاملة الصغيرة والاسراب على مناطق المرتفعات (الهضبة) في وقت مبكر من فترة التوقعات. وقد يحدث تكاثر محدود في المناطق التي تتلقى الامطار الأخيرة.

جمهورية مصر العربية

● الحالة

لم يشاهد جراد في يونيو خلال المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر بين أبورما (2359N/3524E) والحدود السودانية، وبالقرب من بحيرة ناصر بين أبو سمبل (2219N/3138E) وتوشكا (2247N/3126E).

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 429



نشرة الجراد الصحراوي

طول حدود الإمارات العربية المتحدة بالقرب من البريمي (2415N/5547E). ولم يتم الإبلاغ عن الجراد بعد منتصف الشهر. كما أنه حدث تكاثر على نطاق صغير في شبه جزيرة مسندم حيث تواجدت حوريات الطور الثالث إلى الخامس المشتتة وحشرات كاملة إنتقالية غير ناضجة جنسيا في المحاصيل بالقرب من روضة (2551N/5616E). كما شوهدت أيضا الحشرات الكاملة الإنتقالية في المحاصيل في منطقة الشرقية جنوب شرق آدم (2223N/5731E) وكانت هناك تقارير غير مؤكدة عن الحوريات. أما في الجنوب، فقد ظهرت الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة جنسيا والمشتتة في المناطق المروية على حافة الربع الخالي بين ثمريت (1736N/5401E) والحدود السعودية. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 56 هكتار في يونيو.

التوقعات

من المحتمل وجود الحشرات الكاملة الإنعزالية في مناطق قليلة للمحاصيل المروية في الشرقية وظفار حيث يمكن أن تتكاثر على نطاق صغير. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الإمارات العربية المتحدة

الحالة

لم ترد تقارير خلال يونيو.

التوقعات

من المحتمل وجود تجمعات متبقية صغيرة في عدد قليل من المزارع بالقرب من الحدود العمانية. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

الحالة

خلال النصف الأول من شهر يونيو، تشكلت مجموعات الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة جنسيا على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (2540N/5746E) وشابهار (2517N/6036E)، وكذلك في المناطق الداخلية بالقرب من بامبور (2711N/6028E). وقد شوهدت بعض الحشرات الكاملة في وضع التزاوج. كما وجدت مجموعات من حوريات الطور الأخير بكثافة 200-300 (حورية/شجرة) مختلطة مع حشرات كاملة إنفرادية وإنتقالية مشتتة في الجزء الغربي من حوض جازموريان. وقد قامت فرق مكافحة التعامل مع 18,000 هكتار خلال النصف الأول من شهر يونيو. هذا وقد تحسن الوضع بعد منتصف الشهر.

التوقعات

مع جفاف الكساء النباتي فإنه من المرجح تشكل عدد قليل من المجموعات الصغيرة والتي تتحرك شرقا إلى مناطق التكاثر الصيفية ما بين الهند وباكستان.

باكستان

الحالة

أشار تقرير متأخر إلى عدم الإبلاغ عن أي جراد خلال شهر مايو. وخلال شهر يونيو فلم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في صحاري ثاربركار، كابرور وكولستان، وفي منطقة لاسيلا.

التوقعات

المملكة العربية السعودية

الحالة

خلال شهر يونيو، وخلال الأسبوع الأول تواصلت عمليات الفقس في المناطق الداخلية، مما تسبب في تشكل مجموعات الحوريات من شرق خيبر (2542N/3917E) إلى حائل (2731N/4141E) والقصيم (2621N/4358E). وكانت مجموعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة جنسيا موجودة في نفس المنطقة أيضا. في نهاية الشهر، شوهد عدد قليل من مجموعات الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا جنوبا بالقرب من الروضة (2115N/4252E) وفي جبال عسير بالقرب من الطائف (2115N/4021E) وأبها (1813N/4230E). وقد قامت طائفة واحدة و15 فرقة أرضية بمكافحة 17,800 هكتار في يونيو، منها 2,700 هكتار كانت عن طريق الجو.

التوقعات

خلال يوليو، من المتوقع أن تتشكل مجموعات الحشرات الكاملة الصغيرة والقليلة في المناطق الداخلية وتتحرك إلى مناطق التكاثر الصيفية في السودان واليمن.

اليمن

الحالة

خلال شهر يونيو، ظهرت في الشمال من مناطق التكاثر الربيعية بضعة أسراب غير ناضجة جنسيا. وفي الثالث عشر من الشهر، تم الإبلاغ عن سرب واحد على الأقل غير ناضج جنسيا بالقرب من صعدة (1656N/4345E)، تلاه سرب في الداخل بالقرب من الحزم (1609N/4447E) وتقارير غير مؤكدة عن أسراب صغيرة أو مجموعات شمال وادي حضرموت على منطقة المرتفعات بين العبر (1608N/4714E) وثمود (1717N/4955E) في السابع عشر من الشهر. كانت هناك أيضا تقارير غير مؤكدة من تجمعات مماثلة في منطقة شبوة في نفس اليوم. وفي الثاني والعشرون من الشهر، شوهد سرب غير ناضج جنسيا في المرتفعات الوسطى على بعد 150 كم جنوب صنعاء بالقرب من الراضمة (1413N/4435E). وقد كان هناك المزيد من التقارير عن مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب في المرتفعات في نهاية الشهر. هذا ولم يمكن القيام بعمليات المسح خلال يونيو.

التوقعات

من المرجح أن تتركز الأعداد المحدودة من مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب الصغيرة في المناطق ذات الكساء النباتي الأخضر في مأرب، شبوة وشمال الهضبة من حضرموت حيث أنها تنضج جنسيا وتضع البيض. وإذا استمرت الظروف مناسبة فقد يحدث الفقس وتشكل مجموعات الحوريات. كما أنه هناك خطر متوسط من ظهور بضعة مجموعات صغيرة أو أسراب في المرتفعات والمناطق الداخلية من مناطق التكاثر الربيعية في المملكة العربية السعودية خلال يوليو.

سلطنة عُمان

الحالة

خلال النصف الأول من شهر يونيو، تحسن وضع الجراد الصحراوي في مناطق الظاهرة والبريمي وذلك بسبب عمليات مكافحة السابقة وظروف الجفاف. وقد شوهدت فقط حوريات في اعمار متأخرة إنعزالية وحشرات كاملة شمال عبري (2314N/5630E) وعلى

• **مودس (MODIS):** تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html)

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

(http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)

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

(http://iridl.Ideo.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.Ideo.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 إيلوكست 2 Mapper، ورامسيس والاستشعار من بعد (<https://sites.google.com/site/faodlis>).

• **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/31416595289302>)

• **موقع slideshare** 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 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:

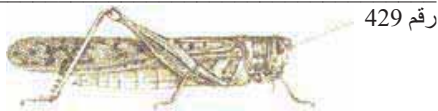
- **تحديثات حالة الجراد الصحراوي.** الأرشفة
- **التحديات الحالية.** قسم المعلومات

• **eLocust3.** تم اصدار النسخة النهائية من eLocust3 ويجري حاليا ارسال الوحدات للبلدان. يجب على المدربين إجراء دورات تدريبية لجميع الموظفين الميدانيين. تتوفر مجموعة من 15 أشرطة فيديو للتدريب التمهيدي على موقع يوتيوب:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFxfjZ5C2fLByF3jHvHOx

ورشة عمل ضباط المعلومات

تم تنفيذ عرض شرائح عن ورشة عمل ضباط معلومات الجراد (من الهينات الثلاثة)، والتي عقدت في أغادير بالمغرب خلال 19-23 مايو، والعرض متاح على موقع التواصل الاجتماعي Slideshare على الرابط:



نشرة الجراد الصحراوي

من المرجح بداية تكاثر على نطاق صغير مع بداية الامطار الموسمية، مسببا زيادة طفيفة في اعداد الجراد في لاسبلا، ثاربركار، كايبربور وكولستان.

الهند

الحالة

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

التوقعات

• من المُحتمل وجود اعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من راجستان حيث من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير مع بداية الامطار الموسمية.

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 طبق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضاً 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 تشجع وتقوم بإعداد نشرات تلت 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 عددا من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسئولو معلومات الجراد الوطنيين وغيرهم من الموظفين في عمليات الإنذار المبكر وإدارة شئون الجراد.



نشرة الجراد الصحراوي

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 أن 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.

<http://www.slideshare.net/FAOlocust/2014-clcprocrswac-desert-locust-information-officer-workshop>

الأحداث المقبلة خلال 2014

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2014:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة، أبو ظبي، الامارات العربية المتحدة، (23-27 نوفمبر)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة (الذكرى الخمسون)، طهران، إيران (15-18 ديسمبر)

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 جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من 25/هكتار)

مشتملة (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: 10-2,500 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²

- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جداً

- سرب: 500 + كم²

- مجموعة: 50+هكتار

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 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 429

نشرة الجراد الصحراوي

