

مستوى الإنذار: احتراس

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم 431  
(2 سبتمبر 2014)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

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



وفي اليمن وفي ظل غياب المسوحات يظل الوضع غير واضحاً حيث كانت هناك تقارير غير مؤكدة عن الحشرات الكاملة في ساحل البحر الأحمر وأسراب في المرتفعات الجنوبية. خلال فترة التوقعات، من المتوقع أن يحدث تكاثر صغير على نطاق واسع في السودان، مما يسبب زيادة أعداد الجراد، ويتيح الفرصة لتشكيل مجموعات عديدة بنهاية أكتوبر عندما يبدأ الغطاء النباتي في الجفاف. ومن المحتمل حدوث تكاثر محدود في غرب إريتريا وعلى ساحل البحر الأحمر في اليمن.

### المنطقة الشرقية

استمرت حالة الجراد الصحراوي هادئة في شهر أغسطس مع تواجد أعداد منخفضة فقط من الحشرات الكاملة على إمتداد كلا الجانبين من الحدود بين الهند وباكستان. وربما كان هناك تكاثر صغير جارٍ في بعض المناطق ولكن من المتوقع أن يكون محدوداً بسبب قلة الأمطار الموسمية. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

### الظروف الجوية والبيئية خلال يوليو 2014



على غير العادة هطلت أمطار بمعدلات جيدة وواسعة النطاق في مناطق التكاثر الصيفية في منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان وكذلك شمالاً، مما أدى إلى توفر ظروف تكاثر جيدة. وقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة أيضاً على ساحل البحر الأحمر في اليمن. إلا أن الأمطار الموسمية إنحسرت في منتصف الشهر على إمتداد الحدود بين الهند وباكستان.

ففي المنطقة الغربية، خلال شهر أغسطس واصلت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) حركتها الموسمية شمالاً عبر منطقة الساحل في غرب أفريقيا. وبحلول العقد الثالث من هذا الشهر، وصلت إلى أكجوجت، موريتانيا، 100 كم شمال بنر بو مختار وعين قزام في جنوب الجزائر وشمالاً فادا في شمال شرق تشاد. كان موضع منطقة التجمع بين المدارية حوالي 1.5 درجة شمالاً من المعتاد. ونتيجة لذلك، هطلت أمطار بمعدلات جيدة على غير العادة في جميع أنحاء جنوب ووسط موريتانيا وشمال مالي والنيجر، ووسط وشمال شرق تشاد. وقد وصلت الأمطار شمالاً حتى نيبستي ومنخفض موردي في شمال تشاد كما هطلت أمطار خفيفة في أجزاء من وسط وجنوب الصحراء الجزائرية. بالمقارنة مع شهر أغسطس عام 2013، كان توزيع هطول الأمطار هذا الشهر أفضل في منطقة الساحل والاجماليات التراكمية تتجاوز 25 ملم أو أكثر، هذا القدر يلزم لتكاثر الجراد، الذي حدث حوالي 100-400 كم شمالاً. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية مناسبة أو أصبحت مناسبة على مساحة منطقة كبيرة واسعة الانتشار من شمال منطقة الساحل. في شمال غرب أفريقيا، ظلت الظروف البيئية مناسبة لبقاء الجراد على نطاق محدود في وادي زيز جريس جنوب جبال أطلس.

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئاً خلال شهر أغسطس. على الرغم من أن قد تم الإبلاغ عن حشرات كاملة إنعزالية فقط في منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان، وهناك فرصة لحدوث تكاثر واسع النطاق مما قد يسبب زيادة أعداد الجراد بشكل كبير. هذا وقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة في جميع أنحاء المنطقة وبمعدل أكثر من المعتاد شمالاً. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في شهر أكتوبر، يمكن أن يتركز الجراد وتتشكل مجموعات عديدة في تلك المناطق التي لا تزال خضراء. يجب على جميع البلدان أن تبقى في حالة يقظة للغاية. في بقية المناطق، هطلت أمطار بمعدلات جيدة على ساحل البحر الأحمر في اليمن حيث من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير. وقد ينتهي تكاثر الجراد الصيفي في وقت مبكر على طول الحدود بين الهند وباكستان حيث توجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة فقط مع ضعف الرياح الموسمية بعد منتصف أغسطس.

### المنطقة الغربية

استمرت حالة الجراد الصحراوي هادئة في أغسطس. فقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة على غير العادة أقصى الشمال في منطقة الساحل في غرب أفريقيا، مما أدى إلى توفير ظروف للتكاثر مناسبة على مساحة واسعة النطاق من غرب موريتانيا إلى شمال شرق تشاد. هذا وقد كانت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة موجودة في موريتانيا والنيجر وتشاد، وبالتأكيد تقريباً في شمال مالي ولكن المسوحات لم تؤكد ذلك بسبب انعدام الأمن المستمر. خلال الفترة التوقعات، من المتوقع أن يحدث تكاثر صغير ولكن على نطاق واسع، مما يسبب في زيادة أعداد الجراد. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في شهر أكتوبر، يمكن أن يتركز الجراد وبشكل مجموعات عديدة في العديد من المناطق. هذا ولم ترد تقارير عن الجراد في شمال غرب أفريقيا.

### المنطقة الوسطى

استمر وضع الجراد الصحراوي هادئاً في أغسطس. فقد هطلت أمطار بمعدلات جيدة على غير العادة في أقصى شمال السودان، والتي أدت إلى توفير ظروف مناسبة للتكاثر على مساحة واسعة، وتمتد من تشاد إلى غرب إريتريا. كما قد كانت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة موجودة في السودان وربما كان هناك تكاثر جارٍ على نطاق صغير ولكنه صعب الاكتشاف. عدد قليل من الأسراب استمرت في وضع البيض في منطقة صغيرة في شمال غرب إثيوبيا، وقامت فرق مكافحة بمعاملة 313 هكتار من مجموعات الحوريات.

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@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

## مالي

### • الحالة

خلال شهر أغسطس، لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح في الغرب بالقرب من كاييس (1426N/1128W) وناروا (1510N/0717W)، وفي المناطق الوسطى بالقرب من موبتي (1430N/0415W).

### • التوقعات

من المحتمل وجود الحشرات الكاملة المشتتة في أجزاء من تيمترين، وادي تليميسي، أدرار إيفوغاس وجنوب تاميسنا حيث تتكاثر على نطاق صغير، مسببة زيادة في أعداد الجراد خلال منطقة واسعة النطاق. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في شهر أكتوبر، فقد تتشكل مجموعات عديدة.

### التيجر

### • الحالة

خلال شهر أغسطس، أجريت المسوحات في تاميسنا بين أجاديز (1658N/0759E) وعين أبانغريت (1754N/0559E) حيث شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية والإنعزلية والناضجة جنسيا.

### • التوقعات

إن تكاثر على نطاق صغير سوف يسبب زيادة أعداد الجراد في تاميسنا. وقد تكون الحشرات الكاملة المشتتة موجودة في جبال العير حيث تتكاثر على نطاق صغير في مناطق هطول الأمطار الأخيرة. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في شهر أكتوبر، قد تتشكل مجموعات عديدة.

### تشاد

### • الحالة

خلال شهر أغسطس، كانت الحشرات الكاملة الإنعزلية تنضج جنسيا في شمال كانم بالقرب صلال (1448N/1712E)، في شمال غرب البطحاء وجنوب منطقة (بوركو - عنيدي - تيبستي) بالقرب من بوركيبا (1523N/1800E)، وفي بيلتسين بين العرادة (1501N/2040E) وكاليت (1550N/2054E)، وفي منطقة (بوركو - عنيدي - تيبستي) بالقرب من فادا (1714N/2132E) وإلى الشمال من منخفض موردي.

### • التوقعات

سوف يحدث تكاثر صغير في مساحة واسعة الانتشار تمتد من كانيم إلى الشمال الشرقي، مما يسبب زيادة أعداد الجراد. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في شهر أكتوبر، قد تتشكل مجموعات عديدة.

### السنغال

### • الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

### الجزائر

### • الحالة

خلال أغسطس، لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في وسط الصحارى بالقرب من أدرار (2753N/0017E).

وفي المنطقة الوسطى، تحركت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) شمالا خلال النصف الأول من شهر أغسطس على أنحاء السودان، ووصلت دنقلا، ومن ثم بدأت في التراجع جنوبا. وهطلت أمطار بمعدلات جيدة في جميع أنحاء مناطق التكاثر الصيفية من دارفور إلى جبال البحر الأحمر، وامتدت إلى السهول الغربية في إريتريا. كما امتدت الأمطار الجيدة أيضا في الصحراء الليبية من شمال غرب السودان، شمال وادي هوار، ووصلت واحة نخيلة وهضبة جبل الأبيض حيث نادرا ما تمطر. وسوف تسمح الأمطار التي سقطت بمعدلات الجيدة على إمتداد البحر الأحمر من جيزان في المملكة العربية السعودية إلى خليج عدن في اليمن للظروف البيئية أن تصبح مناسبة. كما قد هطلت أمطار بمعدلات خفيفة في أجزاء من منطقة التكاثر الصيفية في المناطق الداخلية من اليمن، وخاصة في مأرب حيث أفادت التقارير بفيضانات في وادي حضرموت. ونتيجة لذلك، تظهر مناطق محدودة فقط لتكون مناسبة للتكاثر. وفي سلطنة عمان، سقطت أمطار خفيفة في أجزاء من شمال المناطق الداخلية ولكن استمر الغطاء النباتي في الجفاف. أما في القرن الأفريقي، هطلت أمطار بمعدلات جيدة في شمال وشرق إثيوبيا. وقد سقطت أمطار بمعدلات خفيفة مرتبطة بموسم كاران على أجزاء من الهضبة الصومالية قرب بوروما وعلى الجرف، وبدأ الغطاء النباتي في الاخضرار في بعض المناطق.

وفي المنطقة الشرقية، هطلت أمطار بمعدلات جيدة مرتبطة بالرياح الموسمية في المناطق الصيفية على إمتداد كلا الجانبين من الحدود بين الهند وباكستان خلال العقد الأول من شهر أغسطس ولكن سقطت أمطار قليلة جدا بعد ذلك. وبالتالي، لا يزال هناك عجز 20% في غرب ولاية راجاستان والظروف البيئية مناسبة للتكاثر فقط في بعض المناطق. أما في باكستان فقد كان الغطاء النباتي الأخضر محددا أساسا في كوليستان. ومع التراجع المبكر للرياح الموسمية، فإنه من المتوقع أن يجف الغطاء النباتي في وقت سابق من المعتاد وينتهي التكاثر في كلا البلدين.

### المساحات المُعالجة

313 هكتار (أغسطس)



إثيوبيا

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



### المنطقة الغربية

### موريتانيا

### • الحالة

خلال النصف الثاني من شهر أغسطس، كانت الحشرات الكاملة الانفرادية والإنعزلية متواجدة وتنضج جنسيا في الحوض الشرقي شرق نيمسا (1636N/0715W) وشمال شرق أجيلا لفاي (1827N/1444W) في ترارزا وجنوب غرب أدرار.

### • التوقعات

إن تكاثر على نطاق صغير يسبب زيادة أعداد الجراد خلال منطقة واسعة النطاق بين ترارزا والحوض الشرقي. وإذا ما بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في شهر أكتوبر، قد تتشكل مجموعات عديدة.

## • التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في أقصى الجنوب، حيث تتكاثر على نطاق صغير في مناطق الامطار الاخيرة.

## المغرب

### • الحالة

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

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## ليبيا

### • الحالة

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

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## تونس

### • الحالة

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

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## المنطقة الوسطى

## السودان

### • الحالة

خلال شهر أغسطس، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا بكتافات تصل إلى 150 حشرة كاملة/هكتار في عدد قليل من الأماكن في شمال كردفان بالقرب سودري (1423N/2906E)، والنيل الأبيض في شرق أم سبالا (1426N/3112E)، في صحراء البيضاء شمال الخرطوم، في ولاية كسلا جنوب درديب (1731N/3607E)، وعلى الجانب الغربي من تلال البحر الأحمر شمال غرب هيا (1820N/3621E)، وولايات نهر النيل والشمالية على طول وادي النيل بالقرب الدامر (1734N/3358E) وأبو حمد (1932N/3320E)، مروى (1830N/3149E)، الدبة (1821N/3057E) ودنقلا (1910N/3027E). وقد حدث تكاثر على نطاق صغير شمالا نحو وادي حلفا (2147N/3122E) حيث تم الإبلاغ عن عدد قليل من الحوريات في الطور الثالث.

### • التوقعات

من المرجح أن يكون هناك تكاثر صغير جارٍ في مساحة واسعة بين دارفور وتلال البحر. وسيستمر التكاثر خلال فترة التوقعات، مما يسبب زيادة أعداد الجراد تدريجيا. وحين إنتهاء الامطار الموسمية، سوف يبدأ الغطاء النباتي في الجفاف ويتركز الجراد وقد تتشكل مجموعات صغيرة.

## إريتريا

### • الحالة

لم ترد تقارير عن الجراد خلال أغسطس.

### • التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة في المنخفضات الغربية، حيث تتكاثر في مناطق سقوط الامطار الأخيرة، وبالتالي تزداد أعداد الجراد.

## إثيوبيا

### • الحالة

عدة أسراب قد وضعت البيض خلال يوليو، والذي فقس خلال أغسطس، مما أدى إلى تشكل عدة مئات من مجموعات الحوريات الصغيرة في مساحة صغيرة حوالي 50 كم × 75 كم في وادي عواش في الجانب الشرقي من مرتفعات امهرة بالقرب من ميل (1123N/4052E). وعدد قليل من الاسراب إستكمل وضع البيض حتى منتصف الشهر. وقد قامت فرق مكافحة بمعاملة 313 هكتار خلال أغسطس. وفي الخامس من شهر أغسطس، شوهد سرب غير ناضج جنسيا بين جيجيجا (0922N/4250E) وحدود شمال الصومال.

### • التوقعات

قد يستمر الفقس وتشكل مجموعات الحوريات في شمال وادي عواش خلال سبتمبر. وهروب أي حوريات من عمليات المكافحة قد تشكل مجموعات الحشرات الكاملة أو أسراب صغيرة والتي قد تنتشر بالقرب من مناطق المرتفعات أو قد تتحرك في الاتجاه الجنوبي الشرقي في اتجاه ديرداوا.

## جيبوتي

### • الحالة

لم ترد تقارير خلال أغسطس.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## الصومال

### • الحالة

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

### • التوقعات

من المحتمل وجود الحشرات الكاملة الإنعزالية في عدد قليل من الأماكن على الهضبة. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## جمهورية مصر العربية

### • الحالة

خلال أغسطس، لم يشاهد الجراد على ساحل البحر الأحمر بين الشلاتين (2308N/3535E) والحدود السودانية.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## المملكة العربية السعودية

### • الحالة

خلال شهر أغسطس، لم يشاهد الجراد في المناطق الداخلية بين المدينة المنورة (2430N/3935E) و (2731N/4141E)، في جبال عسير قرب الطائف (2115N/4021E) وأبها (1813N/4230E)، وعلى ساحل البحر الأحمر بين الليث (2008N/4016E) وقنفدة (1909N/4107E).

رقم 431



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

## باكستان

### • الحالة

خلال أغسطس، شوهدت حشرات كاملة إنفرادية ناضجة جنسياً إنعزالية، في 6 مواقع بالقرب من الحدود الهندية في باهاولپور ومناطق رحيميارخان من كوليستان. ولم يشاهد الجراد في صحراء ثارباركار أو في منطقة لاسبيلا غربي كراتشي.

### • التوقعات

سيستمر تكاثر على نطاق صغير خلال سبتمبر، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد فيما بين ثارباركار وكوليستان. ومالم تسقط المزيد من الأمطار، فإنه من المتوقع أن تصبح الظروف جافة بشكل مبكر عن معظم السنوات، وسينتهي التكاثر في أكتوبر.

## الهند

### • الحالة

خلال شهر أغسطس، تواجدت الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسياً والإنعزالية في شمال غرب ولاية راجستان بين بيكانير (2801N/7322E) والحدود مع باكستان. ولم يشاهد الجراد في جوجارت.

### • التوقعات

سيستمر تكاثر على نطاق صغير خلال سبتمبر، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد في راجستان. ومالم تسقط المزيد من الأمطار، فإنه من المتوقع أن تصبح الظروف جافة بشكل مبكر عن معظم السنوات، وسينتهي التكاثر في أكتوبر.

## أفغانستان

### • الحالة

لم ترد تقارير.

### • التوقعات

من غير المحتمل 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 خطير. وقد طبق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت أيضاً 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 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

### • التوقعات

قد تتواجد الحشرات الكاملة المشتتة بالقرب من جيزان حيث تتكاثر على نطاق صغير في منتصف الأمطار الأخيرة، مما يسبب زيادة طفيفة في أعداد الجراد.

## اليمن

### • الحالة

أشار تقرير متأخر إلى أن أسراب غير ناضجة جنسياً قد شوهدت على الحافة الجنوبية من المرتفعات إلى الشمال من السهول الساحلية لخليج عدن بالقرب من أم ريجا (1302N/4434E) خلال 13-17 يوليو. وخلال شهر أغسطس، وفي ظل غياب المسوحات، إستمر الوضع غير واضحاً. حيث كانت هناك تقارير غير مؤكدة عن تواجد الحشرات الكاملة الناضجة وغير الناضجة جنسياً والمشتتة على السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر قرب سوق عيس (1600N/4312E). كما استمرت بضعة أسراب غير ناضجة وناضجة جنسياً في الجنوب بالقرب من زنجبار (1306N/4523E) وأم ريجا.

### • التوقعات

قد يكون هناك تكاثر على نطاق صغير جارٍ في أجزاء من المناطق الداخلية بالقرب من مأرب وحضرموت. ومن المتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير على السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر وربما على ساحل خليج عدن، مما يسبب في زيادة طفيفة في أعداد الجراد في كلا المنطقتين. وقد تستمر بضعة أسراب صغيرة في المرتفعات.

## سلطنة عُمان

### • الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في المناطق الداخلية الشمالية غربي آدم (2223N/5731E) وفي شبه جزيرة مسندم خلال أغسطس.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## المنطقة الشرقية

### إيران

### • الحالة

خلال شهر يوليو، لم يشاهد جراد على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من شاباهار (2517N/6036E) وفي الداخل بالقرب من بامبور (2711N/6028E). وخلال شهر أغسطس، لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في محافظات سيستان بلوشستان، هرمزكان وكرمان.

### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة، أبو ظبي، الامارات العربية المتحدة، (23-27 نوفمبر)**
- **إميرس/المنطقة الغربية، الاجتماع الثالث عشر لضباط الاتصال، أوجادوجو، بوركينافاسو (1-5 ديسمبر)**
- **إميرس/المنطقة الغربية، الاجتماع العاشر للهيئة التنسيقية، أوجادوجو، بوركينافاسو (8-9 ديسمبر)**
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا، الذكرى الخمسون، طهران، إيران (15 ديسمبر)**
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة، طهران، إيران (16 - 18 ديسمبر)**

## 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 كم<sup>2</sup>  
- مجموعة: 1-25 م<sup>2</sup>

#### صغير

- سرب: 1-10 كم<sup>2</sup>  
- مجموعة: 25-500 م<sup>2</sup>

#### متوسط

- سرب: 10-100 كم<sup>2</sup>  
- مجموعة: 250-10 هكتار

#### كبير

- سرب: 100-500 كم<sup>2</sup>  
- مجموعة: 10-50 هكتار

#### كبير جداً

- سرب: 500 + كم<sup>2</sup>  
- مجموعة: 50+هكتار



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 431

([eclo@fao.org](mailto: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 مسؤولي معلومات الجراد الوطنيين وغيرهم من الموظفين في عمليات الإنذار المبكر وإدارة شؤون 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 الاخضر 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))
- **أفلام تدريبية لـ eLocust3:** مجموعة من 15 فيلماً تمهيدياً تدريبياً، متاحة الآن على موقع اليوتيوب ([https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG\\_0iFjZ5C2fLByF3jvhvHOx](https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFjZ5C2fLByF3jvhvHOx))
- **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 Mapper 2، 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/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](http://www.fao.org/ag/locusts)) كما يلي:

- **تحديثات حالة الجراد الصحراوي.** الأرشفة

### الأحداث المقبلة خلال 2014

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2014:





نشرة الجراد الصحراوي

**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 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.

**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 التخصيب

**الأمطار الصيفية والتكاثر:**

يوليو - سبتمبر/أكتوبر

**الأمطار الشتوية والتكاثر:**

أكتوبر - يناير/فبراير

**الأمطار الربيعية والتكاثر:**

فبراير - يونيو/يوليو

**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 أن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقالي 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.

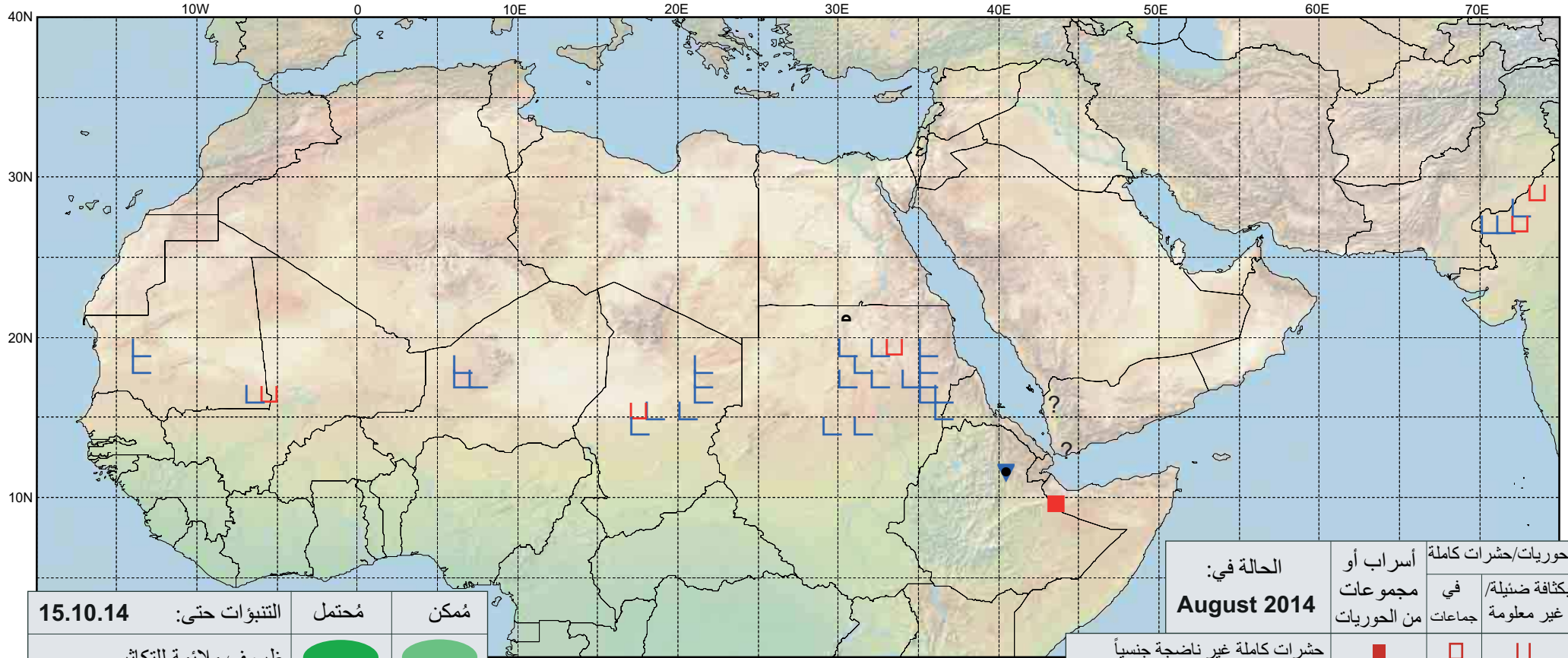
**برتقالي**

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



# ملخص لحالة الجراد الصحراوي

431



التنبؤات حتى: 15.10.14	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: August 2014	حوريات/حشرات كاملة		
	أسراب أو مجموعات من الحوريات	في جماعات	كثافة ضئيلة/غير معلومة
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)			