

مستوى التحذير: حالة الجراد الصحراوي تستدعي الحذر والاحتراس (خاصةً اليمن)

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 418
(2 / أغسطس 2013)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يوليو 2013
والتوقعات حتى منتصف سبتمبر 2013



عمليات مكافحة بسبب عدم توافر الأمان. وانحسر حجم الإصابات بالجراد في مناطق التكاثر الربيعي في السعودية حيث أشارت التقارير إلى وجود جماعات قليلة فقط من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة. واستمر تواجد حشرات الجراد الصحراوي الكاملة بصورة مُشتتة في وادي النيل شمال السودان، كما ظهرت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة انفرادية المظهر في أجزاء من منطقة التكاثر الصيفي، غير أن الكساء النباتي كان بطيئاً في تحوله إلى الاخضرار بسبب سقوط الأمطار بصورة متقطعة. وفي شمال الصومال ورد بلاغ غير مؤكد حول وجود حوريات جراد صحراوي. ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة الوسطى. ومن المرجح خلال فترة التوقعات أن تتزايد أعداد الجراد في مناطق التكاثر الصيفي، وبصفة رئيسية في اليمن، وبصورة أقل في السودان وغرب إريتريا. وفي اليمن، هناك بعض المخاطر المحتملة من إمكانية تشكيل جماعات من الحوريات والحشرات الكاملة وربما مجموعات صغيرة قليلة وأيضاً أسراب.

المنطقة الشرقية

ظهرت أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية خلال شهر يوليو. ونظراً لتحسن الظروف البيئية بسبب الأمطار الموسمية (المنسون) الوافرة التي هطلت، فمن المرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في كلا من الهند وباكستان خلال فترة التوقعات الذي يكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة.



الظروف الجوية والبيئية خلال يوليو 2013

استمرت ظروف التكاثر في التحسن في منطقة الساحل بغرب أفريقيا، بينما ظلت جافة في السودان. كما كانت الظروف مواتية لحدوث التكاثر في داخل اليمن وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية.

في المنطقة الغربية، استمرت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) في تحركاتها الموسمية تجاه الشمال فوق منطقة الساحل في غرب أفريقيا خلال شهر يوليو، غير أن موضعها كان متوغلأ قليلاً جنوباً عن ما هو معتاد. وفي موريتانيا، تحركت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) شمالاً على نحو منتظم، مما كان باعثاً على هطول أمطار وافرة التي بدورها سمحت للكساء النباتي بالاخضرار في جنوب وشرق وشمال شرق ترازه. وفي مالي والنيجر، هطلت أمطار وافرة في الشمال خلال الثلث الأول من الشهر نظراً لانحراف موضع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) تجاه الشمال على نحو أكبر عن ما هو معتاد، وعلى ذلك

اتسم وضع الجراد الصحراوي بالتحسن خلال شهر يوليو حيث انحسر حجم الإصابات في الجزء الشمالي من المنطقة الوسطى وفي مناطق التكاثر الربيعي في شمال غرب أفريقيا. ومع ذلك، فقد ظل وضع الجراد الصحراوي خطيراً في المناطق الداخلية باليمن نظراً لاستمرار حدوث عمليات التكاثر التي كانت باعثاً على تزايد أعداد الجراد. ولم يكن من الميسور إجراء عمليات مكافحة بسبب عدم توافر الأمان. وظهرت أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل في غرب أفريقيا وفي السودان وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وعلى الأرجح خلال فترة التوقعات أن تؤدي عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد في كافة تلك المناطق.

المنطقة الغربية

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة الغربية خلال شهر يوليو. وانحسرت أعداد الجراد في مناطق التكاثر الربيعي في كلا من المغرب والجزائر بسبب ظروف الجفاف وارتفاع الحرارة، إلى جانب عمليات مكافحة التي تمت في وقت مبكر. وعلى صعيد آخر فقد ظهرت حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر في مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل في كلا من موريتانيا وتشاد وربما في مالي والنيجر أيضاً، غير أن ذلك لم يمكن التأكيد منه بسبب عدم إجراء عمليات المسح. واستمرت عمليات التكاثر المحلية في جنوب شرق جبال عير في شمال النيجر. ومن الأرجح خلال فترة التوقعات أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في مناطق التكاثر الصيفي في كل من موريتانيا ومالي والنيجر وتشاد، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بتلك المناطق.

المنطقة الوسطى

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة الوسطى خلال شهر يوليو باستثناء اليمن حيث وصل سرب واحد إلى وادي حضرموت في الجزء الشرقي من منطقة التكاثر الصيفي في الداخل. وقد تسبب حدوث التكاثر خلال شهري يونيو ويوليو في تزايد أعداد الجراد الصحراوي في اليمن، حيث وجدت حوريات وحشرات كاملة في المظهرين الانفرادي والانتقالي. ولم يكن من الميسور إجراء

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد الأقات 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.Alalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

• التوقعات

على الأرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد في الجنوب والجنوب الشرقي.

مالي

• الحالة

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

• التوقعات

على الأرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد الصحراوي في أدرار ديفوراس ووادي تيلميسي وتاميسنا.

النيجر

• الحالة

خلال الأسبوع الأول من يوليو، استمر تواجد حوريات الجراد الصحراوي والحشرات الكاملة انفرادية المظهر على صورة انزعالية، وكانت مختلطة مع جماعات قليلة من حوريات العمر الأخير، وبعض الحشرات الكاملة التي تقوم بالتزاوج إلى جانب حوريات حديثة الفقس وذلك في جبال غير جنوب شرق تيميا (09 18 شمالاً/46 08 شرقاً). ولم يتم إجراء مسوحات في تاميسنا.

• التوقعات

على الأرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد الصحراوي في تاميسنا وفي مناطق الرعي بين تاهوا وتانوت. وربما تستمر إصابات صغيرة بالجراد في جبال غير.

تشاد

• الحالة

خلال يوليو، شوهدت حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر الناضجة جنسياً على صورة انزعالية في كانم قرب نوكو (14 35 شمالاً/46 14 شرقاً) وصلال (14 48 شمالاً/12 17 شرقاً) وفي بطحاء شمال ديجيداء (13 31 شمالاً/34 18 شرقاً)، وفي الشمال الشرقي قرب كالبيت (15 50 شمالاً/54 20 شرقاً) وشمال فاذا (17 14 شمالاً/32 21 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد في كانم وبتحاء وبلتين وفي الشمال الشرقي.

السنغال

• الحالة

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

• 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.

الجزائر

• الحالة

خلال يوليو، وجدت جماعات صغيرة من حوريات الجراد الصحراوي انفرادية المظهر في العمر الأخير وكذلك حشرات كاملة

كانت ظروف التكاثر آخذة في التحسن. وهطلت أمطار وافرة على مدار الشهر في مناطق الرعي في وسط النيجر. وفي تشاد كان موضع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) متعمقاً في الجنوب عن ما هو معتاد أيضاً. ونتيجة لذلك، لم يتجاوز سقوط الأمطار ما بعد 15 درجة شمالاً، وكان الكساء النباتي في طريقه للاخضرار في الشمال الشرقي حتى كالبيت غير أنه ظل جافاً بصورة رئيسية في الغرب.

وفي المنطقة الوسطى، كان وضع منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) متعمقاً نحو الجنوب عن ما هو معتاد فوق السودان خلال شهر يوليو. ونتيجة لذلك، فقد ظل هطول الأمطار جنوب خط عرض 14 30 شمالاً (حمرة الشيخ وأم سيالة وشمال كردفان)، بينما أدى ذلك إلى انقطاع الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفي بعدما بدأت مبكرة في شهر يونيو، وإلى تباطؤ في نمو الكساء النباتي الأخضر. وسقطت أمطار خفيفة بين الحين والآخر في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في الداخل باليمن، الأمر الذي جعل الظروف البيئية مواتية للتكاثر. وسقطت أيضاً أمطار وافرة على ساحل البحر الأحمر في اليمن في أوائل يونيو. وعلى العموم فقد سادت ظروف الجفاف الأماكن الأخرى بالمنطقة الوسطى.

وفي المنطقة الشرقية، استمرت الأمطار الموسمية (المُنسون) في الهطول في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية خلال يوليو. وسقطت أمطار فوق المتوسط المعتاد في شرق راجاسان وچوچارات في الهند فيما سقطت الأمطار بالمتوسط المعتاد غرب راجاسان. وسقطت أمطار وافرة أيضاً في المناطق المتاخمة لباكستان في صحراء تشولستان وثارباركر. وعلى ذلك، كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في كلا البلدين.



المساحات المُعالجة

| الجزائر | 15 هكتار (يوليو) |
|----------|-------------------|
| المغرب | 796 هكتار (يوليو) |
| السعودية | 760 هكتار (يوليو) |

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

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال الثلث الأخير من شهر يونيو، لم يُشاهد جراد في الشمال الغربي.

وخلال شهر يوليو، شوهدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر على صورة مُشتتة، وكانت في طريقها للنضج الجنسي وذلك في الجنوب الشرقي بين عيون العتروس (16 39 شمالاً/36 09 غرباً) وحدود مالي، وفي ترازه شمال شرق أجيولال فاي (18 27 شمالاً/44 14 غرباً). ولم يُشاهد جراد في أماكن أخرى سواء في الجنوب أو في الشمال الغربي.

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

• التوقعات

من المرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق ضيق إلى تزايد في أعداد الجراد في المنخفضات الغربية.

إثيوبيا

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

في أواخر يوليو ورد بلاغ غير مؤكد حول وجود إصابات بحوريات الجراد الصحراوي على الهضبة شرق هيرجيزا (09 31 شمالاً/ 44 02 شرقاً) في منطقة أودوين (09 23 شمالاً/ 45 03 شرقاً).

• التوقعات

ربما تتواجد حوريات وحشرات كاملة من الجراد الصحراوي على صورة مُشتتة في أجزاء من الهضبة بين هيرجيزا وبوراو نظراً للاحتمال حدوث تكاثر في المناطق التي سقطت عليها أمطار في وقت سابق.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يوليو، لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر قرب أبو رماد (22 24 شمالاً/ 36 24 شرقاً) وفي منطقة العلاقي قرب بحيرة ناصر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

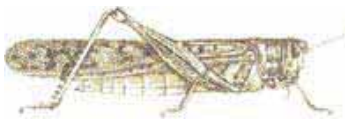
• الحالة

في أوائل يوليو، شوهدت جماعات من حشرات الجراد الصحراوي الكاملة تجمعية المظهر ناضجة جنسياً وهي تتزوج بالقرب من مزارع عديدة مروية في وادي الدواسر (20 28 شمالاً/ 47 47 شرقاً) على الحافة الغربية من الربع الخالي. وقامت فرق مكافحة بمعالجة 760 هكتار. ولم يشاهد جراد مع التوغل شمالاً قرب القصيم (26 21 شمالاً/ 43 58 شرقاً).

• التوقعات

ربما يحدث تكاثر على نطاق صغير في وادي الدواسر وقد تتكون جماعات قليلة من حوريات الجراد في المناطق المنزرعة خلال شهر أغسطس.

رقم 418



نشرة الجراد الصحراوي

غير ناضجة جنسياً بالقرب من الأراضي المروية المزروعة بالمحاصيل في منطقة الأدرار (37 53 شمالاً/ 00 17 غرباً) في الصحراء الكبرى الوسطى. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 15 هكتار في شهر يوليو. ولم يشاهد جراد في الأماكن الأخرى بالقرب من بيشار (31 35 شمالاً/ 02 17 غرباً)، والليزي (26 30 شمالاً/ 08 25 شرقاً)، وتمانراست (22 50 شمالاً/ 05 28 شرقاً).

• التوقعات

ربما تؤدي عمليات التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد في أقصى الجنوب على امتداد حدود مالي والنيجر.

المغرب

• الحالة

خلال الثلثين الأول والثاني من شهر يوليو، استمر تواجد جماعات صغيرة من حوريات الجراد الصحراوي في عمرها الخامس والأخير، وحشرات كاملة حديثة الانسلاخ (حديثة التجنح) إلى جانب حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً بكتافات بلغت 6,500 حشرة كاملة/هكتار وذلك في عدة مواضع جنوب جبال أطلس قرب كلميم (28 59 شمالاً/ 10 03 غرباً). وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 796 هكتار في يوليو.

• التوقعات

من المرجح أن تستمر أعداد الجراد الصحراوي في الانحسار قرب كلميم. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

ليبيا

• الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر يوليو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال شهر يوليو، استمر تواجد حشرات الجراد الصحراوي الكاملة انفرادية المظهر غير الناضجة والناضجة جنسياً على صورة مُشتتة في قليل من مناطق مشروعات الري في وادي النيل قرب مروحي (18 30 شمالاً/ 31 49 شرقاً) وأبو محمد (19 32 شمالاً/ 33 20 شرقاً)، وعلى امتداد نهر عطبرة. وحدث تكاثر على نطاق صغير جنوب شرق واحة سليمة (21 22 شمالاً/ 21 19 شرقاً) في الصحراء الليبية قرب مصر. وشوهد في مناطق التكاثر الصيفي حشرات كاملة انفرادية المظهر ناضجة جنسياً شمال غرب الخرطوم في وادي المقدم وقرب إريتريا بين كسلا (15 27 شمالاً/ 36 23 شرقاً) ودنقلا (17 31 شمالاً/ 07 36 شرقاً).

• التوقعات

من المرجح أن تؤدي عمليات التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد في ولايات كل من دارفور وشمال كردفان والنيل الأبيض والخرطوم وكسلا.

إريتريا

• الحالة



نشرة الجراد الصحراوي

باكستان

• الحالة

خلال يوليو، ظهر الجراد الصحراوي بصورة أكبر في تشولستان حيث شوهدت حشرات كاملة انفرادية المظهر ناضجة جنسياً على صورة انعزالية في 31 موضع، وبصفة رئيسية جنوب شرق راحيميار خان (22 28 شمالاً/20 70 شرقاً) على امتداد الحدود الهندية. كما شوهدت حشرات كاملة قليلة ناضجة جنسياً غرب كراتشي قرب يوثال (48 25 شمالاً/37 66 شرقاً). ولم يشاهد جراد في صحراء ثارباركر.

• التوقعات

من المرجح أن يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد في تشولستان وثارباركر، وبدرجة أقل في منطقة يوثال.

الهند

• الحالة

خلال يوليو، وجدت حشرات كاملة من الجراد الصحراوي انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة جنسياً على صورة مُشتتة في مواضع قليلة في راجاسان قرب الحدود الباكستانية غرب بيكانير (01 28 شمالاً/22 73 شرقاً) وجنوب غرب سام (49 26 شمالاً/30 70 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن يتسبب التكاثر الحادث على نطاق صغير في تزايد أعداد الجراد في كلا من راجاسان وچوچارا.

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 طُبِقَ 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. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم

اليمن

• الحالة

في أوائل يوليو، شوهد سرب بلغت مساحته حوالي 1 كم² في منطقة وادي حضرموت بالداخل قرب وادي حريضة (35 15 شمالاً/11 48 شرقاً) في اليوم الثالث من الشهر. ومن ذلك الحين فصاعداً شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة جنسياً على صورة مُشتتة في مواضع قليلة على الهضبة تجاه الشمال الشرقي قرب ثمود (17 17 شمالاً/55 49 شرقاً) ورماح (27 17 شمالاً/34 50 شرقاً). وحدثت عمليات تكاثر على نطاق صغير جنوب ثمود حيث وجدت حوريات من كافة الأعمار. وعلى الحافة الغربية للصحراء الداخلية، شوهدت حوريات جراد صحراوي في المظهرين الانفرادي والانتقالي من كافة الأعمار وبكثافات بلغت 15 حورية/م² نتيجة عمليات التكاثر التي حدثت خلال يونيو ولم يتم كشفها واستمرت حتى يوليو بين الحدود السعودية وعتق (35 14 شمالاً/49 46 شرقاً). كما شوهدت حشرات كاملة في المظهرين الانفرادي والانتقالي كانت أخذة في النضج الجنسي في تلك المناطق، وقد بلغت كثافتها 2000 حشرة كاملة/هكتار. وكانت أعلى كثافات لحوريات الجراد بالقرب من مأرب (27 15 شمالاً/19 45 شرقاً) فيما بلغت أعلى كثافة للحشرات الكاملة بين بيحان (52 14 شمالاً/45 45 شرقاً) وعتق. ولم يمكن القيام بإجراء عمليات مكافحة وذلك بسبب عدم توافر الأمان بتلك المناطق.

• التوقعات

من المرجح أن تستمر أعداد الجراد الصحراوي في التزايد في الجوف ومأرب وشبوه وحضرموت بما في ذلك هضبة ثمود، نظراً للاحتمال تكوين جماعات صغيرة من حوريات الجراد والحشرات الكاملة وربما مجموعات قليلة وأسراب.

سلطنة عُمان

• الحالة

خلال يوليو، لم يشاهد جراد أثناء عمليات المسح التي تمت في المناطق الداخلية الشمالية قرب أم (23 22 شمالاً/31 57 شرقاً).

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

البحرين، العراق، إسرائيل، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، أوغندا والإمارات العربية المتحدة.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

خلال يوليو، لم يشاهد جراد على امتداد الساحل قرب بوشهر (54 28 شمالاً/50 50 شرقاً)، وچاسك (40 25 شمالاً/46 57 شرقاً) وشابهار (17 25 شمالاً/36 60 شرقاً).

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

كما يلي:

- **خدمات الأرصاد الجوية.** قسم المعلومات - الروابط

elocust3. توجد نسخة للإيضاح متاحة للعرض والتحميل على موقع [slideshare](http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-a-preview): بالانكليزية

<http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-a-preview>

بالفرنسية

<http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3f-a-preview-french-version>

بالعربية

<http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-a-preview-arabic-version>

الأحداث المقبلة خلال 2013

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2013:

- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية (CLCPRO):** ورشة عمل حول نظام إدارة مخزونات المبيدات (5-21 سبتمبر)، أعايير، المغرب.
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (CRC):** الدورة التدريبية دون الإقليمية الثامنة حول عمليات مكافحة الجراد الصحراوي (8-12 سبتمبر)، عُمان.
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية (CLCPRO):** ورشة عمل حول المعايير الصحية والبيئية (16-20 سبتمبر) داكار، السنغال.

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 250+/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:

صغير جداً

- سرب: أقل من 1 كم²

- مجموعة: 1-25 كم²



رقم 418

نشرة الجراد الصحراوي

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، وخلافاً لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

موارد وأنوات متعلقة بالجراد: وضعت منظمة الأغذية والزراعة عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسئولين 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)
- **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 يومياً، 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 أيام (<http://www.devcoast.eu/user/images/dl/Form.do>).

- **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 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) ووسائل 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)



نشرة الجراد الصحراوي

- هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

أصفر

- احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضى 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 - إسرائيل - 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.

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-2,500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²
- مجموعة: 2,500 - 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 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.

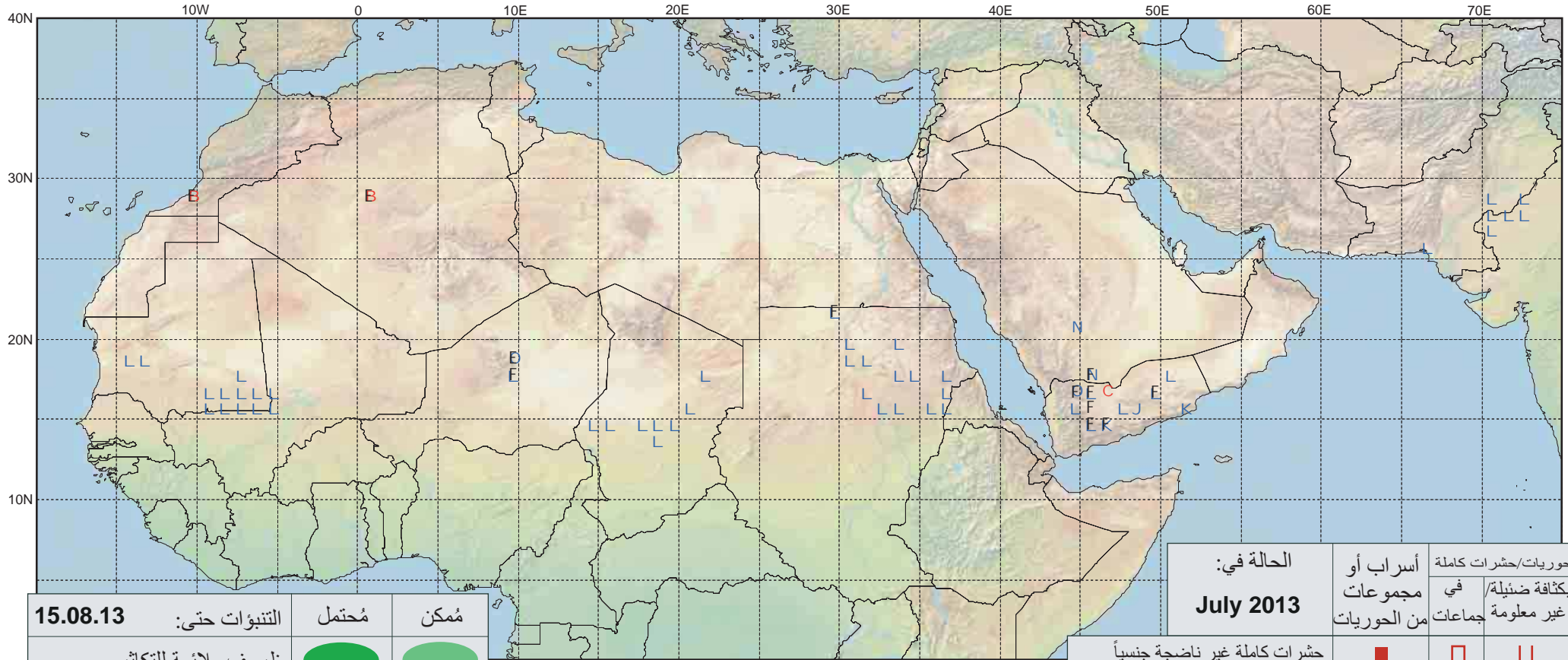
الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

418



| التنبؤات حتى: 15.08.13 | مُحتمل | مُمكِن |
|---------------------------|--------|--------|
| ظروف ملائمة للتكاثر | | |
| أسراب رئيسية | | |
| أسراب محدودة | | |
| حشرات كاملة ليست في أسراب | | |

| الحالة في: July 2013 | أسراب أو مجموعات من الحوريات | حوريات/حشرات كاملة بكثافة ضئيلة/ في جماعات غير معلومة | حوريات/حشرات كاملة بكثافة ضئيلة/ في جماعات 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) | | | |