

مستوى الحالة: تحذير (القرن الإفريقي)

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 357
(2 يوليو 2008)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يونيو 2008
والتوقعات حتى منتصف أغسطس 2008



المنطقة الوسطى:

عاد وضع الجراد الصحراوي للهدوء خلال شهر يونيو وذلك بسبب القلة الواضحة لنشاط الجراد في شرق إثيوبيا، وربما تقوم بعض الأسراب القليلة ببقية وغير مكتشفة في مرتفعات هارار. كما قد يكون هناك تكاثر حدث على نطاق صغير في أجزاء من الأوجادين وعلى ذلك، هناك بعض المخاطر التي تتراوح بين المنخفضة والمتوسطة من احتمال تحرك أسراب صغيرة قليلة تجاه الأوجادين وشمال الصومال في أوائل يوليو. ومن الممكن أن يستمر حدوث التكاثر في الأوجادين إذا حدث مزيد من سقوط الأمطار. وحدث تكاثر محلي في يونيو قرب بحيرة ناصر في جنوب مصر، ومن المحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة بصورة مشتتة، كما وجدت أيضاً حشرات كاملة بصورة مشتتة في المناطق الداخلية باليمن. وخلال فترة التوقعات، قد تؤدي عمليات التكاثر التي تحدث على نطاق صغير في داخل السودان وغرب إريتريا واليمن إلى تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة.

المنطقة الشرقية:

تمت عمليات مكافحة أرضية في أوائل يونيو ضد جماعات قليلة من الحوريات التي كانت متبقية في جنوب شرق إيران، ومتبقية قليلة من عشائر الجراد التي كانت موجودة في بالوخستان في غرب باكستان. وفي مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية، حدث تكاثر مبكر في باكستان حيث شوهدت أعداد منخفضة من الحوريات والحشرات الكاملة المشتتة. ولم تشر التقارير الواردة من المناطق المتاخمة في الهند إلى وجود جراد حتى الآن. وخلال فترة التوقعات، سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة.

الظروف الجوية والبيئية خلال يونيو 2008



بدأت الأمطار الموسمية في السقوط خلال يونيو في مناطق التكاثر الصيفي بمنطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان وفي غرب إريتريا وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية، غير أن الظروف البيئية تحتاج إلى مزيد من الأمطار لكي تصبح مناسبة لحدوث عمليات التكاثر.

ففي المنطقة الغربية، استمر نطاق التجمع الهوائي بين المداري (ITCZ) في التحرك تجاه الشمال في غرب أفريقيا لتصل إلى مدى يتراوح ما بين 18-20 درجة شمالاً. وعلى ذلك، بدأت الأمطار الموسمية خلال يونيو تسقط على أجزاء من منطقة الساحل، وقد امتد

استمر وضع الجراد الصحراوي بالهدوء بصفة عامة خلال شهر يونيو، مع احتمال تواجد بعض الأسراب في المرتفعات الأثيوبية التي لم يتم اكتشافها والتي قد تتحرك صوب شمال الصومال. وفي مناطق التكاثر الربيعي، انتهت عمليات مكافحة الأرضية ضد جماعات من الحوريات في جنوب شرق إيران، فيما استمر تواجد بقايا صغيرة من عشائر الجراد في غرب باكستان.

وأجريت أيضاً عمليات مكافحة محدودة ضد جماعات من الحشرات الكاملة في الصحراء الكبرى الجزائرية. وحدثت عمليات تكاثر محلية في جنوب مصر وفي باكستان بالقرب من الحدود الهندية. وقد أشارت التقارير الواردة حتى الآن إلى وجود أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الصيفي بمنطقة الساحل في غرب أفريقيا وشبه الجزيرة العربية وجنوب غرب آسيا. وإذا حدث وسقط مزيد من الأمطار خلال فترة التوقعات فسوف يؤدي إلى حدوث تكاثر على نطاق صغير مما يكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة في منطقة الساحل بين موريتانيا وإريتريا وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية وأيضاً في المناطق الداخلية باليمن ولكن بدرجة أقل. وينبغي القيام بعمليات المسح الدورية في كافة تلك المناطق.

المنطقة الغربية:

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة الغربية خلال شهر يونيو، حيث وجدت أعداد من الحشرات الكاملة الانفراذية في الصحراء الكبرى الوسطى في الجزائر، التي قد تنجرف في غضون الأسابيع المقبلة جنوباً إلى داخل جنوب منطقة الساحل. وشوهدت حشرات كاملة منعزلة في النيجر على سهول تاميسنا الجنوبية وفي صحراء تينير مما يشير إلى احتمال وجود جراد بصورة مبشرة في أنحاء المنطقة برمتها. وعلى الرغم من عدم إجراء عمليات مسح في دول الساحل الأخرى فقد كانت الظروف البيئية جافة كما وصلت الأمطار الموسمية الجزء الجنوبي من منطقة التكاثر. ومن ثم فمن المحتمل أن تتواجد أعداد قليلة جداً من الجراد، غير أن أعدادها سوف تزايد بدرجة طفيفة بعد توغل الأمطار في أعماق الشمال في جنوب موريتانيا وشمال مالي والنيجر وجنوب الجزائر وشرق تشاد. ومن المتوقع إجراء عمليات مسح محدودة فقط هذا الصيف في بعض من هذه المناطق وذلك بسبب عدم توافر الأمان بتلك المناطق.

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: [Munir Butrous@fao.org](mailto:munir.butrous@fao.org)



نشرة الجراد الصحراوي

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

المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

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

التوقعات

من غير المُحتمل أن تتواجد حشرات كاملة بصورة مبعثرة في مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب. وقد يؤدي حدوث التكاثر الذي يحدث على نطاق صغير خلال فترة التوقعات إلى تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

مالي

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء يونيو.

التوقعات

من المُحتمل أن يتواجد الجراد بصورة مُبعثرة وسوف يستمر تواجده في أجزاء من أدرار ديفوراس. حيث يحدث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

النيجر

الحالة

أثناء يونيو، أشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة انفرادية ناضجة منعزلة في شمال تاميسنا غرب وشمال غرب أجاديز (00 17 شمالاً/07 56 شرقاً) في أغاروس (05 17 شمالاً/07 55 شرقاً) وعيد الجواد (07 57 شمالاً/11 07 شرقاً). كما أشارت التقارير أيضاً إلى وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في صحراء تينير قرب واحات فاشي (06 18 شمالاً/11 34 شرقاً) وأرب دي تينير.

التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد أعداد منخفضة من الجراد التي قد يستمر تواجدها في الأجزاء الجنوبية من جبال عبر وتاميسنا وأيضاً منطقة الساحل الشمالية. وسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة.

تشاد

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء يونيو.

التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد أعداد منخفضة من الجراد في الشرق والشمال الشرقي بين أبيشي وفادا حيث تقوم بالتكاثر في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

السنغال

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

سقوط الأمطار حتى وصل إلى الجزء الجنوبي من مناطق التكاثر الصيفي في جنوب شرق موريتانيا (من كفه إلى تمبدره) وفي جنوب أدرار ديفوراس ووسط مالي (كدال إلى جورمه) وفي تاميسنا وجبال عبر في النيجر وفي شرق تشاد (من أبيشي إلى كاليث). وتحسنت الظروف البيئية في تلك المناطق غير أنها تحتاج إلى مزيد من سقوط الأمطار قبل حدوث التكاثر. وفي شمال غرب أفريقيا، لم تسقط أمطار ذات أهمية باستثناء رحات خفيفة ربما تكون قد حدثت في الثلث الأول من يونيو في أجزاء من غرب ليبيا، وفي نهاية الشهر حدثت على امتداد الحدود بين مالي والجزائر. ولهذا، لم تكن الظروف ملائمة لبقاء الجراد أو حدوث التكاثر بتلك الاستثناء الجزائر في المناطق المروية في الصحراء الكبرى الوسطى بالقرب من أدرار وفي بعض الوديان في مرتفعات الأحجار.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار خفيفة في مناطق التكاثر الصيفي في داخل السودان وإريتريا في الجنوب (15 درجة شمالاً). وكان سقوط الأمطار أغزر ما يمكن في غرب دارفور وشمال كردفان (حمة الشيخ إلى سودري) وقرب الخرطوم. وعلى ذلك، كانت الظروف البيئية بائنة في التحسن، إلا أن الأمر قد يحتاج إلى مزيد من الأمطار قبل أن يحدث التكاثر. وفي أثيوبيا، سقطت أمطار خفيفة في شمال غرب أوجادين وفي مرتفعات هرار، ولم تسقط الأمطار في بقية شرق أثيوبيا. ومع ذلك، وُجد كساء نباتي أخضر في أجزاء من الأوجادين، كما كانت الظروف البيئية مناسبة لحدوث التكاثر على نطاق صغير شمال نهر شبيلي. وسقطت أمطار خفيفة على امتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر بين قنفذة في السعودية وباب المندب في اليمن وأيضاً على السهول الساحلية قرب عدن بين الحين والآخر أثناء الثلث الأول من يونيو. وقد وصل بعض من هذه الرحات إلى أجزاء في منطقة التكاثر الصيفي في داخل شبوة في اليمن، غير أن الظروف كانت بصفة عامة جافة باستثناء قليل من الوديان والمزارع التي كان بها كساء نباتي أخضر. وفي شمال الصومال، سقطت أمطار خفيفة قرب هيرجيزا والمناطق المحيطة بالهضبة والمنحدرات أثناء الأسبوع الأول من يونيو غير أن الكساء النباتي استمر في الجفاف في كافة المناطق.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة بين الحين والآخر أثناء الأسبوع الأول من يونيو في منطقة التكاثر الربيعي بين إيرانشهر في إيران وخزدار في باكستان. ونظراً لكون الكساء النباتي كان جافاً من قبل، فمن غير المُتوقع أن يكون لتلك الأمطار تأثير فيما يتعلق بالجراد. وقد سقطت أمطار أيضاً تراوحت ما بين الخفيفة إلى المتوسطة بين الحين والآخر أثناء النصف الأول من يونيو في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية حيث كانت الظروف البيئية أخذة في التحسن وكان سقوط الأمطار أغزر ما يمكن في الوسط (چايسالمر في الهند إلى روهري في باكستان). كما سقطت أمطار قليلة في تلك المناطق أثناء النصف الثاني من يونيو.

المساحات المعالجة



الجزائر	50 هكتار (يونيو)
إيران	1,100 هكتار (مارس، تم تحديثها)
	4,082 هكتار (أبريل، تم تحديثها)
	17,999 هكتار (مايو، تم تحديثها)
	310 هكتار

• التوقعات

من المُحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق صغير وأن يستمر تواجد أعداد منخفضة من الجراد في المحاصيل في وادي النيل في الشمال. ومن المُحتمل أن تظهر حشرات كاملة بصورة مبعثرة في مديريات دارفور وكردفان والنيل الأبيض وكسلا. وسوف يؤدي حدوث التكاثر الذي يكون على نطاق صغير خلال فترة التوقعات إلى تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة في المناطق التي تسقط بها أمطار.

إريتريا

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء عملية المسح التي أجريت في الأراضي المنخفضة الغربية في الفترة ما بين 20-23 يونيو.

• التوقعات

من المُمكن أن تظهر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في الجزء الشمالي من الأراضي المنخفضة الغربية حيث تقوم بالتكاثر في المناطق التي تسقط بها الأمطار.

إثيوبيا

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في أوائل يونيو في الأراضي المرتفعة جنوب غرب درداوه (35 09 شمالاً/41 50 شرقاً). ولم يتم إجراء مسوحات في الأوجادين باستثناء موضع واحد بين كيبيري دحار (44 06 شمالاً/16 44 شرقاً) وكيفالو (37 05 شمالاً/08 44 شرقاً) في أواخر يونيو حيث لم يكن هناك جراد موجود.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد منخفضة من الجراد في الأوجادين غير أن عمليات التكاثر ستكون محدودة ما لم يسقط مزيد من الأمطار. وهناك بعض المخاطر التي تتراوح ما بين منخفضة إلى متوسطة من احتمال وجود أسراب صغيرة قليلة في مرتفعات هرار، التي قد تتحرك إلى الأوجادين وشمال الصومال في أوائل فترة التوقعات.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

لم يتم إجراء عمليات مسح، ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بصورة مبعثرة على الهضبة بين بوروما وهيرجيزا، نظراً لاحتمال حدوث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً. وهناك بعض المخاطر التي تتراوح ما بين قليلة ومتوسطة من إمكانية ظهور أسراب صغيرة قليلة نفد من شرق إثيوبيا في أوائل فترة التوقعات.

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

خلال يونيو، استمر تواجد حشرات كاملة من الجراد الانفرادي غير الناضج والناضج بصورة مبعثرة في المناطق المروية في الصحراء الكبرى الوسطى قرب أدرار (53 27 شمالاً/17 00 غرباً) وفي وديان عديدة في أقاليم إحننت مويدير شمال غرب تمانراست (50 22 شمالاً/28 05 شرقاً). وبالمقارنة مع شهر مايو فيما يتعلق بكثافة الجراد فقد زادت كثافات الجراد بدرجة طفيفة بلغت 800 حشرة كاملة/هكتار، وأشارت التقارير إلى وجود جماعات من الحشرات الكاملة في موضع واحد شمال غرب تمانراست. وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعالجة 50 هكتار. ولم يُشاهد الجراد شمال غرب لليزي (30 26 شمالاً/25 08 شرقاً) أو قرب دجاننت (34 24 شمالاً/30 09 شرقاً).

• التوقعات

قد يحدث تكاثر على نطاق محدود في أجزاء من الصحراء الكبرى الوسطى قرب أدرار ودجاننت وتمانراست. ومن المُحتمل أن تتزايد أعداد الجراد جنوب تمانراست نظراً لتحرك الحشرات الكاملة من المناطق الوسطى إلى المناطق الجنوبية في الصحراء الكبرى، حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا ما حدث سقوط أمطار.

المغرب

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجماهيرية العربية الليبية

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد بعض الحشرات الكاملة بصورة مبعثرة في الجنوب الغربي بين غات وصبحة التي قد تقوم بالتكاثر على نطاق محدود في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثاً.

تونس

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يونيو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

في منتصف يونيو شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة بأعداد منخفضة على امتداد وادي النيل بين عطبرة (42 17 شمالاً/00 34 شرقاً) وأبو حمد (32 19 شمالاً/20 33 شرقاً) بكثافات بلغت ما بين 100 – 450 حشرة كاملة/هكتار.



رقم 357

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

أشار تقرير ورد متأخراً إلى قيام فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 18,000 هكتار كانت مصابة بجماعات ومجموعات من الحوريات التي كانت موجودة خلال مايو في حوض جازموريان شرق كهنوج (27 57 شمالاً/42 شرقاً).

وخلال الأسبوع الأول من يونيو، أجريت عمليات مكافحة أرضية غطت مساحة بلغت 310 هكتار كانت مصابة بجماعات من حوريات الجراد في عمرها الأخير وحشرات كاملة من الجراد الناضج تجمعي المظهر في أربعة مواضع في داخل سيستان – بلوختان قرب بامبور (27 11 شمالاً/28 60 شرقاً). كما شوهدت حشرات كاملة وهي تضع البيض. وعلى الساحل الجنوبي الشرقي، شوهدت حوريات انفرادية في العمر الأخير منعزلة قرب شاباهار (25 17 شمالاً/36 60 شرقاً) في اليوم الأول من يونيو، كما وُجدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة منعزلة في مواضع قليلة مجاورة وذلك خلال الأسبوع الأخير من الشهر.

• التوقعات

على الرغم من إمكانية حدوث عمليات فقس قرب بامبور إلا أن أعداد الجراد سوف تهبط في الجنوب الشرقي حيثما يجف الكساء النباتي.

باكستان

• الحالة

أشار تقرير ورد متأخراً إلى وجود حشرات كاملة انفرادية ناضجة خلال النصف الأول من مايو كانت منعزلة قرب خوزدار (27 49 شمالاً/39 66 شرقاً) ويوثال (25 48 شمالاً/37 66 شرقاً). وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 35 هكتار من الحشرات الكاملة الانفرادية غير الناضجة التي كانت بصورة مبعثرة، وأيضاً 110 هكتار من الحوريات الانفرادية من كافة الأعمار قرب خاران (32 28 شمالاً/26 65 شرقاً) أثناء النصف الأول من مايو.

وأثناء النصف الأول من يونيو، استمر تواجد حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة كانت مشتتة قرب خاران. وفي مناطق التكاثر الصيفي، وجدت حوريات تراوحت أعمارها ما بين الثاني إلى الخامس كانت بصورة مشتتة أيضاً في صحراء كولستان جنوب شرق باها ولبور (29 24 شمالاً/47 71 شرقاً) وحشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة كانت منعزلة في مواضع عديدة في صحراء كولستان وخيبرو. ولم يُشاهد جراد ثار باركر.

قد يؤدي حدوث التكاثر على نطاق صغير في صحراء ثار باركر وخيبرو وكولستان إلى تزايد في أعداد الجراد بصورة طفيفة وذلك خلال الصيف.

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في راجاسان وچوچارات أثناء يونيو.

• التوقعات

قد يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير في راجاسان إلى تزايد في أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة أثناء الصيف.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يونيو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة بصورة مبعثرة في مواضع قليلة على امتداد شواطئ بحيرة ناصر قرب أبو سمبل (22 19 شمالاً/38 31 شرقاً). كما شوهدت أيضاً حوريات جراد انفرادية في الأعمار ما بين الأول إلى الرابع قرب أبو سمبل. ولم يوجد جراد في الصحراء الغربية قرب شرق العوينات (22 19 شمالاً/45 28 شرقاً).

• التوقعات

ربما يستمر تواجد أعداد منخفضة من الجراد قرب بحيرة ناصر. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر وفي المناطق الداخلية خلال يونيو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

خلال يونيو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة بصورة مبعثرة في ثلاثة مواضع في مناطق التكاثر الصيفي في الجزء الجنوبي داخل شوبه بين بيحان (14 52 شمالاً/45 45 شرقاً) وعتق (14 35 شمالاً/49 46 شرقاً). ولم يُشاهد جراد في الأماكن الأخرى في الداخل بين مارب (15 27 شمالاً/19 45 شرقاً) وشمود (17 17 شمالاً/55 49 شرقاً).

• التوقعات

قد يحدث تكاثر على نطاق صغير في الداخل في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة



إشعارات

معلومات جديدة على موقع **Locust Watch**: فيما يلي أحدث الإضافات على الموقع:

- **مخاطر الجراد:** تم تحديث خريطة المخاطر الحالية (الصفحة الرئيسية).
 - **المسح المشترك بين إيران وباكستان 2008:** النتائج والصور الخاصة بالمسح السنوي لمدة 30 يوم. (المطبوعات - قسم التقارير)
 - **دليل مُعلّم المُدرّبين:** الجلسات والمساعدات التدريبية لجهاز إيلوكست 2 تم تحديثها. (المطبوعات - قسم الوثائق)
- يمكن الحصول على تلك المعلومات من قسم الإضافات الحديثة على موقع **Locust Watch**.

الأحداث المقبلة خلال عام 2008:

- ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات والأنشطة
- **CRC:** اجتماعات الدورة السادسة والعشرين لهيئة مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى والدورة الثلاثين للجنة التنفيذية (مستقط، 26-30 يوليو).
- **CLCPRO:** هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية، اجتماع اللجنة التنفيذية الخامس في أوجادوجو (20-22 أكتوبر، وسيتم التأكيد).
- **EMPRES/WR:** برنامج إمبرس للوقاية من طوارئ الآفات في المنطقة الغربية، اجتماع ضباط الاتصال، نيامي (24-28 نوفمبر) وسيتم التأكيد.
- **EMPRES/WR:** برنامج إمبرس للوقاية من طوارئ الآفات في المنطقة الغربية، اجتماع لجنة التسيير، نيامي (1-3 ديسمبر) وسيتم التأكيد.
- **SWAC:** الدورة السادسة والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا، كابول (15-17 ديسمبر).

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

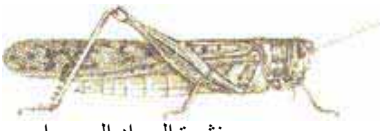
انعزالي (قليلة)

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)
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).



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 357

تقارير الجراد: أثناء فترات الانحسار ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. أثناء تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي أن ترسل 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 تلت شهرياً تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافته 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.

مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: تقوم إدارة معلومات الجراد الصحراوي (DLIS) بتجريب نظام دليلي من الألوان بموقع **Locust Watch** على شبكة الإنترنت لبيان درجة خطورة حالة الجراد الصحراوي: حيث يعني اللون الأخضر أن حالة الجراد هادئة واللون الأصفر يعني تحذير واللون البرتقالي يعني تهديد أما اللون الأحمر فيعني أن الوضع خطر. 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.

التغيرات المناخية: التأثيرات المحتملة للتغيرات المناخية على الجراد الصحراوي تحت المناقشة. ويمكن الحصول على مزيد من التفاصيل من موقع **Locust Watch** على شبكة الإنترنت تحت قسم الأنشطة (<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/index>)

مجموعة جوجل: أنشأت وحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة مجموعة على موقع جوجل لمسئولي معلومات الجراد الوطنيين بهدف تبادل الآراء والخبرات فيما يتعلق بإدارة البيانات والتحليلات، ونظم المعلومات الجغرافية وإيلوكست 2 وصور الأقمار الصناعية. ولمزيد من التفاصيل، يرجى من مسئولي معلومات الجراد المهتمين بهذا الشأن الاتصال بوحدة خدمات وحدة الجراد على البريد الإلكتروني: eclo@fao.org

MODIS imagery:

يقوم معهد الأبحاث الدولي للمناخ والمجتمع التابع لجامعة كولومبيا بتقديم صور بواسطة جهاز قياس الإشعاعية الطيفية لمدة 16 يوم ودرجة وضوح تبلغ 250 متر لاستخدامها في رصد الظروف البيئية في مناطق انحسار الجراد الصحراوي، إلى جانب التقديرات اليومية لسقوط الأمطار المتاحة من قبل. وهذه المنتجات يمكن تحميلها في صيغ مختلفة مناسبة لنظم المعلومات الجغرافية على: http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Secur
[riety/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Secur/riety/Locusts/index.html)

للتعليق والأسئلة يرجى مخاطبة
Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu)



نشرة الجراد 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.

الخمود

هي فترة من الانحسار الشديد وتتسم بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجمعية.

مستويات التحذير

أخضر

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

أصفر

• تحذير: 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.

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: 500-2,500 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 التخصيب
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.

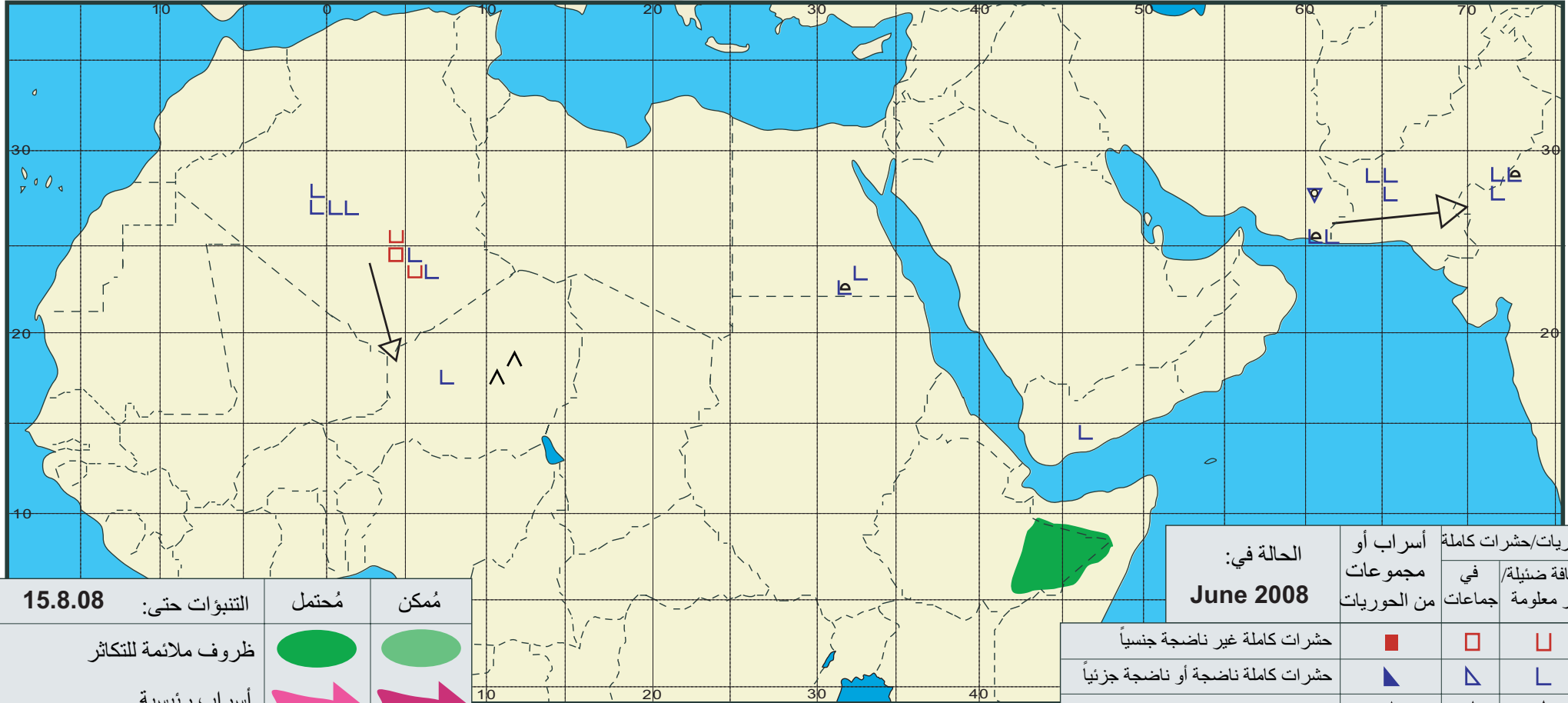
الفورة

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.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

357



15.8.08	التنبؤات حتى:	مُحتمل	مُمكِن
	ظروف ملائمة للتكاثر		
	أسراب رئيسية		
	أسراب محدودة		
	حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: June 2008	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكثافة 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)			