

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 358
(1 أغسطس 2008)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يوليو 2008
والتوقعات حتى منتصف سبتمبر 2008



الصومال وهو يطير فوق هيرجيزا في اليوم الأول من يوليو. ومع ذلك لا تزال توجد بعض المخاطر المتوسطة من احتمال تواجد بعض الجراد في الأوجادين حيث لم يُمكن القيام بإجراء عمليات مسح نظراً لعدم توافر الأمان هناك. وشوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على ساحل البحر الأحمر في اليمن، ومن المُحتمل أن تتواجد أعداد قليلة أيضاً في مناطق التكاثر الصيفي في داخل السودان وفي غرب إريتريا. ونظراً لتحسن الظروف البيئية في تلك المناطق نتيجة الأمطار التي سقطت خلال يوليو، فمن المُتوقع حدوث تكاثر على نطاق صغير خلال أغسطس مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في مصر و عُمان والسعودية.

المنطقة الشرقية:

سقطت الأمطار الموسمية (المنسون) بصورة منتظمة خلال يوليو في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. ومع ذلك، لم تكن الظروف البيئية ملائمة للتكاثر بصورة كافية سوى في راجاسان في الهند وفي المناطق الحدودية المتاخمة في صحراء كولستان في باكستان. كما كانت تجري عمليات تكاثر على نطاق محدود في باكستان، وشوهدت أعداد قليلة من حشرات الجراد الكاملة في الهند. ومن المُحتمل أن يستمر التكاثر أثناء فترة التوقعات، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

الظروف الجوية والبيئية خلال يوليو 2008



سقطت الأمطار الموسمية بصورة منقطعة خلال يوليو في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل في غرب إفريقيا والسودان وفي غرب إريتريا وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية غير أن الظروف البيئية تحتاج إلى مزيد من الأمطار لكي تصبح ملائمة لحدوث التكاثر في بعض المناطق.

في المنطقة الغربية، تذبذب نطاق التجمع الهوائي بين المداري (ITCZ) بين 15-20 درجة شمالاً أثناء يوليو مع زيادات مفاجئة بين الحين والآخر صوب الشمال إلى جنوب الجزائر وشمال غرب مالي. ونتيجة لذلك، فقد سقطت أمطار تراوحت ما بين منخفضة إلى متوسطة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في شمال منطقة الساحل في موريتانيا ومالي والنيجر، بينما سقطت أمطار بصورة أقل في تشاد. وقد أدى ذلك إلى تحسن الظروف البيئية وأصبحت ملائمة للتكاثر بصفة رئيسية في جنوب شرق موريتانيا (الحوضين)

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً أثناء يوليو، فلم تشر التقارير سوى إلى أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في جنوب موريتانيا والنيجر وشمال الصومال واليمن وباكستان والهند. وعلى الأرجح أيضاً أن تكون بعض الحشرات الكاملة متواجدة بصورة مبشرة في شمالي مالي والنيجر وشرق تشاد وغرب السودان وفي شرق إثيوبيا، حيث لم يمكن القيام بإجراء مسوحات في تلك المناطق نظراً لعدم توافر الأمان. هذا وقد وُجدت أعداد من الجراد بصورة أكبر في الصحراء الكبرى الوسطى في الجزائر حيث قامت فرق مكافحة الأرضية بمعاملة الحشرات الكاملة التي كانت أخذت في تشكيل جماعات صغيرة تقوم بوضع البيض. وتحسنت ظروف التكاثر شمال منطقة الساحل في غرب إفريقيا والسودان، وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وعلى ذلك، سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق خلال شهري أغسطس وسبتمبر، وسيكون ذلك باعثاً على تزايد أعداد الجراد بصورة طفيفة. ومن غير المُتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الغربية:

استمر وضع الجراد الصحراوي في الهدوء في المنطقة الغربية خلال شهر يوليو. وسقطت الأمطار الموسمية على نحو متقطع في مناطق التكاثر الصيفي، كما وردت بلاغات بشأن أعداد قليلة من حشرات الجراد الكاملة يُعتقد بأنها متواجدة في جنوب موريتانيا وأدرار ديفوراس في شمال مالي وسهول تاميسنا في مالي والنيجر وجنوب جبال عير وصجرا تينيري في النيجر وفي شمال شرق تشاد. واستمر تواجد حشرات كاملة انفرادية على امتداد حواف المناطق المروية في الصحراء الكبرى الوسطى في الجزائر وربما يؤدي ذلك إلى حدوث تكاثر على نطاق صغير، وقد تتحرك أعداد قليلة من الجراد تجاه حدود مالي والنيجر. ومن المُحتمل أن تتم عمليات مسح محدودة فقط هذا الصيف في بعض تلك المناطق بسبب عدم توافر الأمان.

المنطقة الوسطى:

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً خلال شهر يوليو. ولم تكن هناك أي ظواهر أخرى بشأن عشائر الجراد التي وردت عنها بلاغات سابقة في إثيوبيا باستثناء سرب واحد فقط شوهد في شمال

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

شمالاً/15 07 غربياً) في الحوض الغربي إلى تامشيكيت (14 17 شمالاً/40 10 غربياً) في الحوض الغربي.

• التوقعات

سوف يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة في الجنوب. ومن الممكن أن يحدث التكاثر في المناطق الوسطى (تدجكجا) إذا حدث مزيد من سقوط الأمطار أثناء فترة التوقعات.

مالي

• الحالة

لم ترد تقارير أثناء يوليو.

• التوقعات

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

النيجر

• الحالة

أثناء يوليو، شوهدت حشرة كاملة انفرادية ناضجة منعزلة على بعد 50 كيلومتر شمال غرب أجاذز (17 00 شمالاً/56 07 شرقاً) في اليوم الواحد والعشرون من الشهر.

• التوقعات

من المُحتمل أن يتواجد الجراد بأعداد منخفضة في الأجزاء الجنوبية من جبال عير وتينيري وتاميسنا وأيضاً في منطقة الساحل الشمالية. وسوف يحدث تكاثر على نطاق ضيق 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 يوليو.

• التوقعات

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

السنغال

• الحالة

لم تشر 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

أثناء يوليو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة بصورة معثرة بكثافات تراوحت ما بين 800-1500 حشرة كاملة/هكتار، التي استمرت تواجدها في أجزاء من الصحراء الكبرى الوسطى، حيث أنها كانت متركزة على امتداد حواف المناطق المروية قرب أدرار (53 27 شمالاً/17 00 غربياً). وقامت بعض الحشرات الكاملة بتشكيل

وفي وسط وشمال مالي (أراوين وأدرار ديفوراس وتاميسنا) وفي شمال النيجر (جنوب تاميسنا وجنوب جبال عير). وسقطت أمطار وافرة في منتصف الشهر في شمال غرب مالي (كدال إلى تاوديني) وفي شمال تشاد (تبستي وعينيدي) وأثناء النصف الثاني من يوليو في غرب موريتانيا، حيث بلغت تقريباً زيوريت والركن الجنوبي

الشرقي من الصحراء الكبرى الغربية، كما سقطت أمطار خفيفة في جنوب صحراء تينيري في النيجر. وقد يقتضي الحال إلى مزيد من الأمطار في كل هذه المناطق قبل حدوث التكاثر. وفي شمال غرب إفريقيا، ظلت الظروف البيئية جافة باستثناء أجزاء من وديان زيز وغريس في جنوب شرق المغرب قرب الحدود الجزائرية حيث وُجدت بقع صغيرة من الكساء النباتي الأخضر.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت الأمطار الموسمية على نحو متقطع أثناء يوليو في مناطق التكاثر الصيفي في داخل السودان وفي غرب إريتريا. وفي منتصف الشهر، سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة في أقصى الشمال حتى أبو عروق في شمال كردفان، غير أن سقوط الأمطار ظل في أغلب الأحوال جنوباً (15 درجة شمالاً). ونتيجة لذلك، من المُحتمل أن تكون الظروف البيئية قد تحسنت بالدرجة الكافية التي تسمح بالتكاثر في بعض المناطق في دارفور وكردفان وربما في الأراضي المنخفضة الغربية في إريتريا. وسقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة بين الحين والآخر على ساحل البحر الأحمر في إريتريا بين شعيب وعلب- سجله، وقرب جيزان في السعودية وعلى تهامه في اليمن وأشارت التقارير إلى سقوط أمطار متوسطة على الساحل الجنوبي في اليمن قرب زنجبار. وكانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في شرق إثيوبيا بين جيجبا وحدود شمال الصومال.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت الأمطار الموسمية (المنسون) أثناء النصف الأول من يوليو في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وكان أغزر سقوط للأمطار في وسط راجاسان في الهند بني بارمر (75مم) وچودبر (63مم) وشورو (75مم). كما سقطت أيضاً أمطار وافرة على امتداد الحدود قرب قناة راجاسان وبالقرب من صحراء كولستان في باكستان. ونتيجة لذلك، كانت ظروف التكاثر مناسبة في تلك المناطق. وسقطت أمطار ضئيلة جداً أثناء النصف الثاني من شهر يوليو على الرغم من سقوط أمطار وافرة في نهايته في صحراء ثار باركر في باكستان مما قد يؤدي إلى تحسين ظروف التكاثر.

المساحات المعالجة

الجزائر 54 هكتار (يوليو)



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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال يوليو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة قليلة بصورة انعزالية في الجنوب والجنوب الشرقي من شرق نياما (36 16

جماعات شوهدت وهي تضع البيض. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 54 هكتار خلال الشهر.

• التوقعات

قد يستمر حدوث التكاثر على نطاق محدود في أجزاء من الصحراء الكبرى الوسطى قرب أدرار وربما قرب دجانت 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 يُشاهد جراد أثناء يوليو جنوب جبال أطلس قرب إرفود (28 31 شمالاً/10 04 غرباً) والحدود الجزائرية.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

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

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد أعداد منخفضة من الجراد تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المحاصيل في وادي النيل في الشمال. ومن المُحتمل أن تتواجد حشرات كاملة بصورة مبعثرة في مديريات دارفور وكردفان والنيل الأبيض وكسلا. حيث يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثة مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

إريتريا

• الحالة

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

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في الجزء الشمالي من المخضات الغربية. ومن المُتوقع أن يستمر التكاثر على نطاق صغير أثناء فترة التوقعات مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

إثيوبيا

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في يوليو بين جيجبا (22 09 شمالاً/50 42 شرقاً) وحدود شمال الصومال، ومن درداوه (35 09 شمالاً/50 41 شرقاً) إلى جيبوتي. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد من الجزء الجنوبي الشرقي في الإقليم الصومالي.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد منخفضة من الجراد في الأوجادين كما سيكون التكاثر محدوداً ما لم يسقط مزيد من الأمطار.

جيبوتي

• الحالة

أشار تقرير ورد متأخراً إلى عدم وجود جراد خلال يونيو. ولم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

ورد بلاغ في اليوم الأول من يوليو بشأن مشاهدة سرب في هيرجيزا (31 09 شمالاً/02 44 شرقاً) قادماً من إثيوبيا حيث كان طائراً من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي. ولم تكن هناك تفاصيل أخرى أو تقارير لاحقة. وشوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة قليلة في وادي روكسي (98 09 شمالاً/25 43 شرقاً) أثناء المسوحات التي أجريت في الفترة من 5-11 يوليو.

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة بصورة مبعثرة على الهضبة بين بوروما وهيرجيزا، التي تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يوليو، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت قرب أسوان (05 24 شمالاً/56 32 شرقاً) وجنوب أبو سمبل (19 22 شمالاً/38 31 شرقاً) قرب الحدود السودانية.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

أثناء الأسبوع الأول من يوليو شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة منعزلة في تهامة الوسطى بين زبيد (10 14 شمالاً/18 43 شرقاً) وباجيل (58 14 شمالاً/14 43 شرقاً).

رقم 358



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

شرقاً) وبيكانير (01 28 شمالاً/22 73 شرقاً). ولم يُشاهد جراد في أماكن أخرى في راجاسان أو چوچارات.

• التوقعات

سوف يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير في راجاسان إلى تزايد في أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة أثناء فترة التوقعات.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



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 المُتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات تُلث 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.

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 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.

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 مسؤولي معلومات الجراد المهتمين بهذا الشأن الاتصال بوحدة خدمات وحدة الجراد على البريد الإلكتروني: eclo@fao.org

ولم يُشاهد جراد في الأماكن الأخرى على ساحل البحر الأحمر أو على امتداد السهول الساحلية في عدن حتى 5 يوليو.

• التوقعات

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

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الشمال أثناء شهري يونيو ويوليو.

• 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

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة .

باكستان

• الحالة

خلال النصف الثاني من يونيو، استمر حدوث التكاثر على نطاق صغير في كولستان جنوب شرق باها والبور (24 29 شمالاً/47 71 شرقاً) حيث وُجدت حوريات جراد انفرادية بصورة مشتتة تتراوح أعمارها بين الثالث والسادس قرب الحدود الهندية. كما أشارت التقارير أيضاً إلى وجود حشرات كاملة انفرادية بصورة منعزلة. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في صحراء ثارباركر أو في بالوخستان قرب خوندار (49 27 شمالاً/39 66 شرقاً). ولم ترد تقارير خلال يوليو.

سوف يستمر التكاثر على نطاق صغير في صحراء كولستان قرب الحدود الهندية ومن المُحتمل أن يبدأ في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثاً في صحراء ثارباركر، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

الهند

• الحالة

أثناء يوليو، وُجدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة منعزلة بكثافات أقل من 60 حشرة كاملة/هكتار في راجاسان بين چودبر (18 26 شمالاً/08 73 شرقاً) وچايسالم (52 26 شمالاً/55 70

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، التي جانب التقديرات اليومية لسقوط الأمطار المتاحة من قبل. وهذه المنتجات يمكن تحميلها في صيغ مختلفة مناسبة لتنظيم المعلومات الجغرافية على: http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Securality/Locusts/index.html للتعليق والأسئلة يرجى مخاطبة Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu)

معلومات جديدة على موقع Locust Watch

فيما يلي أحدث الإضافات على الموقع:

- **مخاطر الجراد:** تم تحديث خريطة المخاطر الحالية (الصفحة الرئيسية).
- **دليل مُعَمَّم المُرَبِّين:** الجلسات والمساعدات التدريبية لجهاز إيلوكست2 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
- **CLCPRO:** هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية، اجتماع اللجنة التنفيذية الخامس في أوجادجو (20-22 أكتوبر، وسيتم التأكيد).
- **EMPRES/WR:** برنامج إميرس للوقاية من طوارئ الأفات في المنطقة الغربية، الاجتماع السابع لضباط الاتصال، نيامي (24-28 نوفمبر) وسيتم التأكيد.
- **EMPRES/WR:** برنامج إميرس للوقاية من طوارئ الأفات في المنطقة الغربية، اجتماع لجنة التسيير الرابعة، 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:

انعز إلى (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 كم²
- مجموعة: 1-25 م²

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

الانحار

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 وحدوث 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.



رقم 358

نشرة الجراد الصحراوي



رقم 358

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.

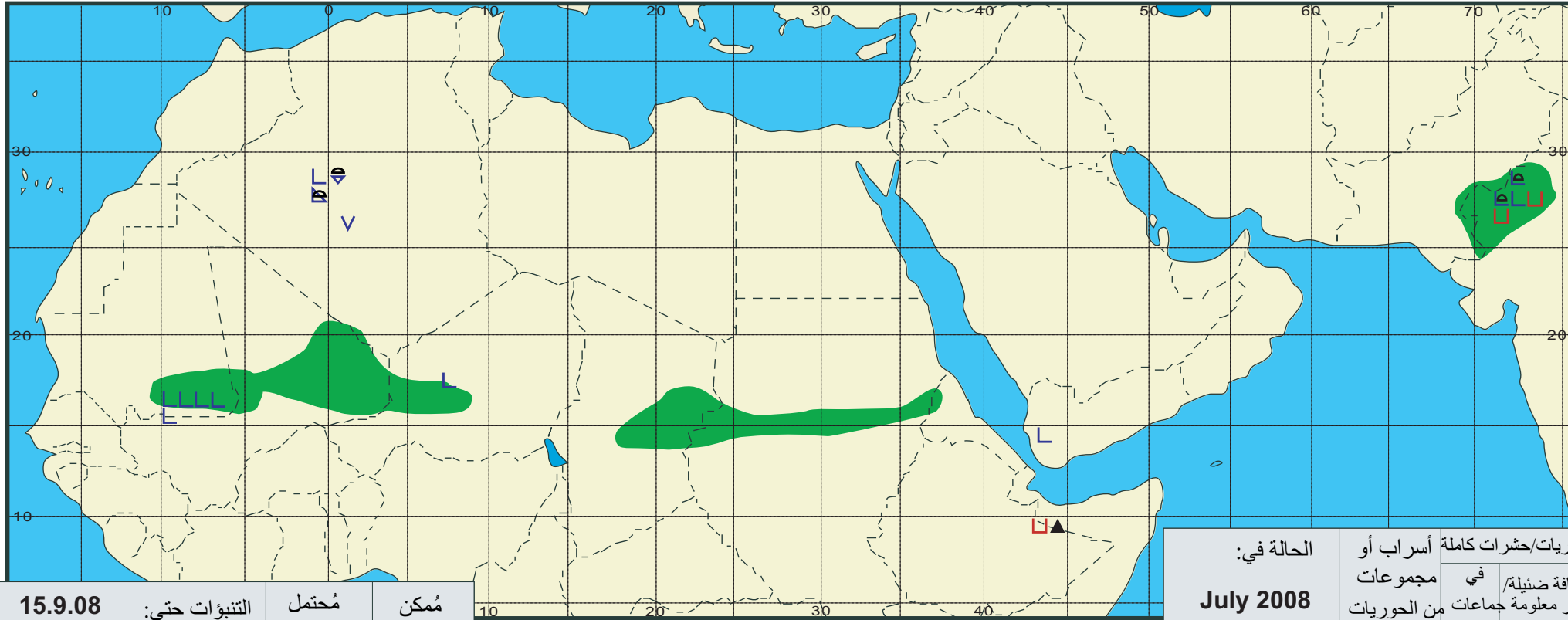
المنطقة الشرقية

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

358



الحالة في:

July 2008

حوريات/حشرات كاملة
بكتافة ضئيلة/ في
غير معلومة جماعات
أسراب أو
مجموعات
من الحوريات

التنبؤات حتى: 15.9.08	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

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)			