

مستوى الحالة: هادئة

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 370
(3 أغسطس 2009)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يوليو 2009
والتوقعات حتى منتصف سبتمبر 2009



الشهر، كانت الظروف البيئية قد أصبحت ملائمة للتكاثر. وعلى ذلك، سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة غير أنها ستظل تحت مستوى التهديد في كلا البلدين أثناء فترة التوقعات. واستمر تواجد إصابات صغيرة بالجراد الذي تم نضجه في شمال إثيوبيا حيث أشارت التقارير إلى وجود سربين صغيرين شمال أديس أبابا، وأيضاً إلى مشاهدة حشرات كاملة انفرادية كانت بصورة مبعثرة على بُعد حوالي 100 كم جنوب حدود إريتريا. هذا وقد تمكنت فرق مكافحة الأرضية من معالجة بعض هذه الإصابات. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في السعودية وعمان. ولم يتم إجراء مسوحات في الأماكن الأخرى بالمنطقة الوسطى. ومن المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة انفرادية مشتتة على ساحل البحر الأحمر في اليمن التي قد تقوم بالتكاثر على نطاق صغير أثناء فترة التوقعات في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً

المنطقة الشرقية:

ظهرت حشرات كاملة انفرادية كانت بصورة مبعثرة في مناطق التكاثر الصيفي في باكستان قرب الحدود الهندية خلال يوليو. وهطلت الأمطار الموسمية (المنسون) على امتداد جانبي الحدود، التي أدت إلى تحسن الظروف البيئية وأصبحت ملائمة للتكاثر. وعلى ذلك، سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة إلا أنها لن تبلغ مستوى التهديد في باكستان والهند وذلك أثناء فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال يوليو 2009

هطلت أمطار وافرة في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل الشمالي بين موريتانيا والسودان مما يسمح بحدوث تكاثر على نطاق صغير. وفي جنوب غرب آسيا، وصلت الأمطار الموسمية (المنسون) مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية، مما أدى إلى تحسن الظروف البيئية وأصبحت ملائمة للتكاثر.

ففي المنطقة الغربية، هطلت أمطار وافرة في مناطق التكاثر الصيفي في الجزء الشمالي من منطقة الساحل الشمالي بين موريتانيا وتشاد مما تسبب في تحسن الظروف البيئية وأصبحت ملائمة للتكاثر في معظم المناطق. ففي موريتانيا، بدأت الأمطار الصيفية في الجنوب الشرقي (الحوض الشرقي والحوض الغربي) في أوائل يوليو وتحركت على نحو سريع شمال وغرب تجاه قصبه وركز (ترازه) وماجتا الأحجار (براكنا) وتدجيكجا (تاجانت). وأصبح

أصبح وضع الجراد الصحراوي هادئاً في كافة المناطق خلال شهر يوليو، باستثناء بعض الحشرات الكاملة التي وُجِدَت بصورة مشتتة في شمال غرب موريتانيا والجزائر والسودان. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة إصابات بالجراد الصحراوي وُصفت بأنها صغيرة على امتداد الحدود الجزائرية في المغرب وفي المرتفعات الأثيوبية. وظهرت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في باكستان قرب الحدود الهندية. هذا وقد سقطت الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان وإريتريا وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وخلال فترة التوقعات سوف يؤدي التكاثر الحادث على نطاق صغير إلى تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة غير أنها من المتوقع أن تظل تحت مستوى التهديد. وينبغي القيام بإجراء عمليات المسح على نحو منتظم في كافة البلدان المتضررة حتى يتسنى مراقبة الوضع بدقة على مدار موسم الصيف.

المنطقة الغربية:

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة الغربية خلال شهر يوليو. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 250 هكتار كانت مصابة بالحشرات الكاملة الانفرادية حديثة الانسلاخ وأيضاً الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسياً في المغرب قرب الحدود الجزائرية. كما وُجِدَت حشرات كاملة انفرادية ناضجة كانت بصورة منعزلة في الشمال الغربي وجنوب الجزائر. وحدث تكاثر محلي في موضع واحد في شمال غرب موريتانيا حيث شوهدت حشرات كاملة انفرادية كانت مبعثرة في المناطق التي سبق سقوط الأمطار بها. ولم يُمكن إجراء المسوحات في كلا من مالي والنيجر بسبب استمرار عدم توافر النواحي الأمنية. وسقطت أمطار وافرة في مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل بين موريتانيا وتشاد مما أدى إلى تحسن الظروف البيئية وأصبحت ملائمة في معظم المناطق. وخلال فترة التوقعات سوف يحدث تكاثر على نطاق ضيق مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة غير أنها ستظل تحت مستوى التهديد في شمال منطقة الساحل في كل من موريتانيا والنيجر وتشاد.

المنطقة الوسطى:

بدأت الأمطار الموسمية في السقوط خلال يوليو في مناطق التكاثر الصيفي في داخل السودان وغرب إريتريا. وُجِدَت حشرات كاملة انفرادية في بعض من تلك المناطق في السودان. ومع حلول نهاية

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 والفكس 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

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



نشرة الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

شُوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة جنسياً كانت بصورة انعزالية في الشمال والشمال الغربي فيما بين أكجوجت (19 45 شمالاً/21 14 غرباً) وزيوريت (22 44 شمالاً/21 12 غرباً) في أواخر يونيو وعلى مدار شهر يوليو وتركزت معظم الحشرات الكاملة قرب زيوريت حيث سقطت أمطار في منتصف يونيو فيما شُوهدت فقط حشرات كاملة انعزالية مع التوغل شمالاً قرب بنر مغرين (25 10 شمالاً/35 11 غرباً). وتم اكتشاف حدوث تكاثر على نطاق صغير في منطقة واحدة بين أكجوجت وآتار (20 32 شمالاً/08 13 غرباً) حيث شُوهدت حوريات انفرادية في الأعمار بين الأول إلى الثالث في اليوم الرابع والعشرين من الشهر كانت منعزلة في مناطق التكاثر الصيفي، كما شُوهدت أفراد قليلة من الحشرات الكاملة الناضجة في براكنا في منتصف يوليو.

التوقعات

سوف يؤدي التكاثر الذي حدث على نطاق صغير إلى ازدياد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة في منطقة الحوضين وتاجانت وشمال عصبه وبراكنا وترازه. ومع ذلك، سوف تظل أعداد الجراد تحت مستوى التهديد.

مالي

الحالة

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

التوقعات

سوف تؤدي عمليات التكاثر التي تحدث على نطاق صغير إلى تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة في أجزاء من أدرار ديفوراس وتاميسنا وأيضاً في وادي تلميسي وتميتيرين، غير أن أعداد الجراد ستظل تحت مستوى التهديد.

النيجر

الحالة

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

التوقعات

سوف يتسبب حدوث عمليات تكاثر على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة في الجزء الشمالي من منطقة الساحل وتاميسنا وفي جنوب جبال عير، غير أن أعداد الجراد ستظل تحت مستوى التهديد.

تشاد

الحالة

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

التوقعات

سوف يتسبب حدوث عمليات تكاثر على نطاق صغير إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة في بلتين وعندي وفي شمال أوداي وبطحه وكنم، إلا أن أعداد الجراد سوف تبقى تحت مستوى التهديد.

السنغال

الحالة

لم ترد تقارير خلال يوليو.

الكساء النباتي أخضر والظروف البيئية ملائمة أيضاً في الشمال قرب زيوريت حيث هطلت أمطار على غير المألوف في منتصف يونيو وأيضاً قرب بنر مغرين وبين أكجوجت وآتار في الشمال الغربي ولكن بدرجة أقل. وفي مالي سقطت أمطار جيدة في جنوب تاميسنا قرب ميناكا في أوائل يوليو أعقبها سقوط أمطار أخرى تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة شمال غرب تمبكتو، وفي وسط أدرار ديفوراس وكدال إلى (جبولهوك)، وفي تميتيرين قرب تادهاك. وفي النيجر، سقطت أمطار جيدة في أجزاء من تاميسنا (تاساره)، وفي ابا نغريت وهضبة تازيرزيت) وعلى وسط وغرب جبال عير وفي الجزء الشمالي من منطقة الساحل شمال تاهوا وتانوت وديفا. وفي تشاد، سقطت أمطار تراوحت بين الخفيفة والمتوسطة في بلتين وجنوب بطحه في أوائل الشهر وتحركت على نحو سريع متوغله شمالاً في المناطق الوسطى والغربية حيث بلغت شمالي كنم وبطحه مع حلول منتصف شهر يوليو وفابا مع حلول نهايته. وسقطت أمطار وافرة جنوب الجزائر بين تامنراست وبنر ابومختار أثناء الثلث الأول من يوليو. وتحسنت الظروف البيئية على امتداد حدود مالي والنيجر بين تنزواتين وعين جوزام.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار وافرة في مناطق التكاثر الصيفي في داخل السودان وغرب إريتريا وأيضاً على امتداد ساحل البحر الأحمر في اليمن. وأثناء يوليو، تحركت الأمطار على نحو سريع تجاه الشمال في السودان ومع نهاية حلول الشهر كانت قد بلغت شمال ميلت (دارفور)، وحمرة عش الشيخ وأبو عرق (شمال كردفان) وعطبره (ولاية النيل). وسقطت أمطار على امتداد جاش برکه وفي أنحاء المنخفضات الغربية في إريتريا. وعلى ذلك، تحسنت الظروف البيئية في كلا البلدين وأصبحت ملائمة للتكاثر مع حلول نهاية شهر يوليو. وسقطت أمطار وافرة أيضاً في المرتفعات في شمال إثيوبيا. واستمر الكساء النباتي في الجفاف على الهضبة بين ديرداوه وهيرجيزا غير أنه كان أخضر في شمال الصومال قرب هيرجيزا وبوروما وذلك نتيجة الرخات الخفيفة التي كانت تسقط بين الحين والآخر. وفي اليمن، سقطت رخات ما بين خفيفة إلى متوسطة على امتداد ساحل البحر الأحمر وأيضاً سقطت في بعض المناطق على الساحل الجنوبي قرب عدن ولكن بدرجة أقل.

وفي المنطقة الشرقية، وصلت الأمطار الموسمية (المنسون) مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية في اليوم الثالث من يوليو تقريباً والتي تكون بذلك على نحو مبكر بحوالي أسبوعين عن المعتاد. وسقطت رخات غزيرة في صحراء ثارباركر وخيبرو في باكستان فيما سقطت أمطار وافرة مع التوغل شمالاً في خولستان وأثناء راجاسان في الهند. وسقطت أمطار تدفقت بغزارة (230ملم) في كراتشي في الفترة ما بين 24-26 يوليو، مما أدى إلى حدوث فيضانات. وفي إيران، جف الكساء النباتي على امتداد الساحل الجنوبي الشرقي بين چاسك والحدود الباكستانية.

المساحات المعالجة

64 هكتار	(يوليو)
1,807 هكتار	(يونيو، تم تحديثها)
50 هكتار	(يوليو)

إثيوبيا
المغرب

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

أثناء يوليو، وُجِدَت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة كانت بصورة مشتتة وذلك في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في شمال كردفان بين النهود (12 46 شمالاً/28 28 شرقاً) وسودري (14 23 شمالاً/29 06 شرقاً) وأم سياله (14 26 شمالاً/31 12 شرقاً) وأيضاً على امتداد نهر النيل في الشمال وفي ولايات نهر النيل قرب دنقله (19 10 شمالاً/30 27 شرقاً) ومروي (18 30 شمالاً/31 49 شرقاً) وأبو حمد (19 32 شمالاً/33 20 شرقاً) وبربر (18 01 شمالاً/34 00 شرقاً) والدامر (17 34 شمالاً/58 33 شرقاً). ولم يُشاهد جراد على الجانب الغربي من تلال البحر الأحمر بين كسلا (15 27 شمالاً/36 23 شرقاً) وهيا (18 20 شمالاً/36 21 شرقاً).

• التوقعات

سوف يتسبب حدوث التكاثر على نطاق صغير في ازدياد أعداد الجراد بدرجة طفيفة في شمال دارفور وشمال كردفان والخرطوم وكسلا، وعلى امتداد نهر النيل في الولايات الشمالية وولايات نهر النيل، وفي الأجزاء الشمالية من غرب دارفور وغرب كردفان وولايات النيل الأبيض، إلا أن أعداد الجراد سوف تظل تحت مستوى التهديد.

إريتريا

• الحالة

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

ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت في الأراضي المنخفضة الغربية من الحدود الإثيوبية إلى حوالي 15 45 شمالاً في الأسبوع الثاني من يوليو.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في المرتفعات الغربية وعلى امتداد جاش بركة، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة، غير أنها ستظل تحت مستوى التهديد.

إثيوبيا

• الحالة

أثناء يوليو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة كانت بصورة مشتتة في موضعين في وسط تجاري في اليوم التاسع من الشهر. وشوهد سربين ناضجين كانت كثافتهما منخفضة أحدهما بلغت مساحته 2.5 كم² والآخر 5.4 كم² كانا على بُعد 300 كم شمال أديس أبابا (08 58 شمالاً/38 47 شرقاً) في المرتفعات الشمالية الشرقية في جنوب ويلو في اليوم الحادي والعشرين من الشهر. وعلى الأرجح أن تكون هذه الإصابات قد نشأت من الأسراب غير الناضجة التي تحركت إلى داخل المرتفعات أثناء يونيو. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 64 هكتار في جنوب ويلو.

رقم 370



نشرة الجراد الصحراوي

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر يوليو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

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



نشرة الجراد الصحراوي

سلطنة عُمان

• الحالة

خلال يوليو، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت على الساحل الشمالي قرب الجامع (33 شمالاً/33 شرقاً) وعلى الساحل شمال غرب صور (34 شمالاً/30 شرقاً).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

أثناء يوليو، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (40 شمالاً/46 شرقاً) وشابهار (17 شمالاً/36 شرقاً) وفي الداخل قرب بامبور (11 شمالاً/28 شرقاً).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

أثناء النصف الثاني من يونيو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة وناضجة كانت بصورة منعزلة في مناطق التكاثر الربيعي في بالوخستان قرب بانچور (58 شمالاً/06 شرقاً) وباسني (15 شمالاً/28 شرقاً) وفي مناطق التكاثر الصيفي جنوب بها ولبور (24 شمالاً/47 شرقاً). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت على ساحل بالوخستان في الفترة من 18-26 يونيو.

وأثناء النصف الأول من يوليو، وُجدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة كانت بصورة انعزالية في مواضع قليلة قرب حدود الهند في كولستان جنوب بهاولبور ورحيميار خان (22 شمالاً/20 شرقاً) وفي صحراء خيبروشمال شرق ميربورخاس (33 شمالاً/05 شرقاً).

سوف يُودي حدوث التكاثر على نطاق صغير في أجزاء من ثارباركر وخبيرو وكولستان إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة إلا أنها ستظل تحت مستوى التهديد.

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات في راجاسان وچوجارات أثناء يوليو.

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من چوجارات وراجاسان. ومن المُتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة، غير أنها ستظل تحت مستوى التهديد.

• التوقعات

قد يستمر تواجد الحشرات الكاملة المشتتة التي نتجت من الأسراب خلال يوليو في المرتفعات الشمالية وربما تقوم بالتكاثر على نطاق صغير.

جيبوتي

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

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

• التوقعات

قد تكون بعض الحشرات الكاملة متواجدة بصورة مبعثرة ومن الممكن أن يستمر تواجدها في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً على الهضبة بين هيرجيزا وبوروما.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال يوليو، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أُجريت على ساحل البحر الأحمر قرب رابع (47 شمالاً/01 شرقاً) وفي جبال عسير قرب خميس مشيط (19 شمالاً/45 شرقاً) وفي مناطق التكاثر الربيعي في المناطق الداخلية في أقصى الشمال قرب الحدود الأردنية وبين بريده (21 شمالاً/58 شرقاً) والخليج العربي.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تكون بعض الحشرات الكاملة موجودة على صورة مبعثرة، وعلى الأرجح أن يستمر تواجدها في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً على ساحل تهامة. ويوصى بإجراء المسوحات في كافة المناطق على نحو منتظم.

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 خطير. وقد طُبّق 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 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/ECLC - 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.

مجموعة جوجل: أنشأت وحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة (FAO DLIS) مجموعة على موقع جوجل لمسئولي معلومات الجراد الوطنيين بهدف تبادل الآراء والخبرات فيما يتعلق بإدارة البيانات والتحليلات، ونظم المعلومات الجغرافية وإيلوكست2 وصور الأقمار الصناعية. ولمزيد من التفاصيل، يرجى من مسئول 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، التي 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_Security/Locusts/index.html

والموقع متاح حالياً باللغتين الإنجليزية والفرنسية. وللتعليق والأسئلة يرجى مخاطبة Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu)

معلومات جديدة على موقع Locust watch

الإضافات الحديثة على موقع الويب (www.fao.org/ag/locusts) كما يلي:

- تقرير تقييم الإمبرس في المنطقة الغربية EMPRES/WR (2006-2008). قسم المطبوعات - التقارير.
- التقرير النهائي لاجتماع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي DLCC - الدورة التاسعة والثلاثين. قسم المطبوعات - التقارير.
- نتائج عمليات المسح المشترك بين إيران/باكستان 2009. قسم المطبوعات - التقارير.
- استمارة مسح ومكافحة الجراد الصحراوي بعد تحديثها. قسم المطبوعات - الاستمارات.
- كتالوج شبكة الإنترنت لقاعدة بيانات مجموعة تقييم المبيدات قسم الأنشطة - البيئة والصحة.
- المستندات على حالة الجراد الصحراوي. قسم الأرشيف - بيانات موجزة.

الأحداث المقبلة خلال عام 2009

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2009: EMPRES/WR: ورشة عمل إقليمية بشأن بحوث الجراد الصحراوي. داکار (5-9 أكتوبر).
- EMPRES/WR: الاجتماع الثامن لمسئولي الاتصال لبرنامج الإمبرس في المنطقة الغربية (منتصف ديسمبر - مؤقت).
- EMPRES/WR: الاجتماع الرابع للجنة تسيير برنامج الإمبرس في المنطقة الغربية (منتصف ديسمبر - مؤقت).

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجميعة:

انزع 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 تشهد 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).



رقم 370

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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 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 - 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: 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

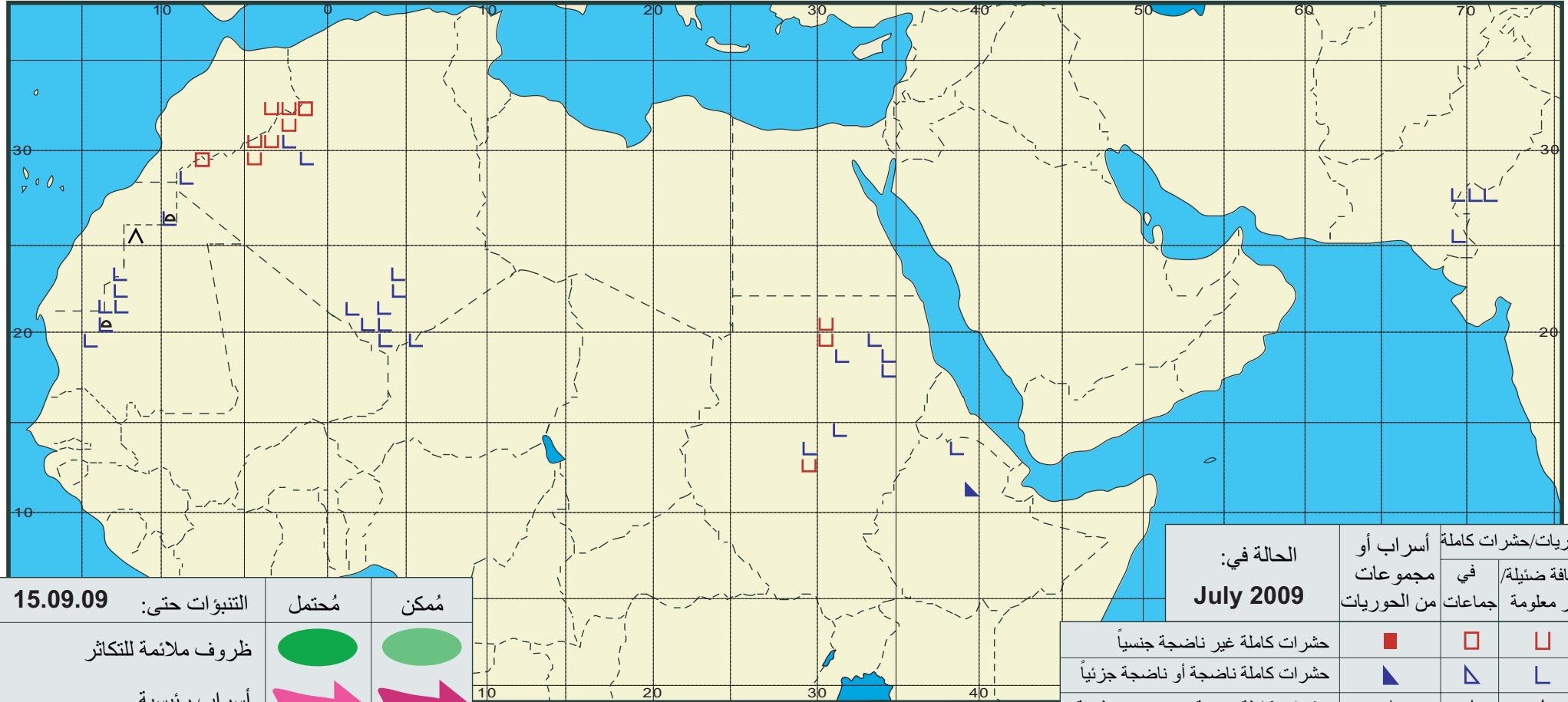
هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي.

الوباء



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

370



التنبؤات حتى: 15.09.09	مُحتمل	مُمكِن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: July 2009	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكتافة 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)			