

مستوى التحذير: حالة الجراد الصحراوي احتراس (السعودية)

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 379
(3 مايو 2010)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال أبريل 2010
والتوقعات حتى منتصف يونيو 2010



المنطقة الوسطى:

حدث تكاثر محلي في منطقة واحدة على ساحل البحر الأحمر في السعودية خلال أبريل، مما كان باعثاً على ظهور جماعات ومجموعات صغيرة عديدة. وعلى الرغم من قيام فرق مكافحة الأرضية بمعالجة ما يقرب من 700 هكتار، إلا أن هناك بعض المخاطر من تكوين جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة التي تتحرك داخل مناطق التكاثر الربيعي في المناطق الداخلية التي تقوم بالتكاثر نظراً لسقوط أمطار وافرة في الأونة الأخيرة. وحدث تكاثر على نطاق صغير على الساحل الجنوبي في اليمن. وقد تظهر أعداد قليلة من الجراد خلال فترة التوقعات في داخل اليمن نظراً لسقوط أمطار وافرة خلال شهر أبريل. ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة الوسطى، ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة أثناء فترة التوقعات.

المنطقة الشرقية:

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة الشرقية خلال أبريل. ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في مناطق التكاثر الربيعي غرب باكستان وجنوب شرق إيران بسبب ظروف الجفاف السائدة. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة أثناء فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال أبريل 2010



هطلت أمطار وافرة في المناطق الداخلية بالسعودية واليمن خلال أبريل فيما كانت الظروف السائدة جافة بصفة رئيسية في الأماكن الأخرى في منطقة انحسار الجراد الصحراوي.

ففي المنطقة الغربية، سقطت أمطار خفيفة في أجزاء من موريتانيا والجزائر خلال أبريل. وفي موريتانيا، سقطت رحات خفيفة أثناء النصف الثاني من الشهر في الوسط (تاجانت)، والجنوب (عصبة)، والجنوب الشرقي (الحوضين)، بينما أشارت التقارير إلى نزول رحات موضعية على نحو أغزر قرب تنتمليل في تاجانت. وظلت الظروف البيئية ملائمة لبقاء عشائر الجراد حية بصورة محدودة في أجزاء من شمال غرب موريتانيا. وفي مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل سادت ظروف جافة وغير ملائمة باستثناء أجزاء من شمال مالي (أدرار ديفوراس) والنيجر (جبال عير) حيث أنه من الأرجح وجود مناطق صغيرة جداً وقليلة الأهمية من الكساء النباتي الأخضر. وفي شمال غرب أفريقيا، سقطت أمطار خفيفة في منتصف الشهر جنوب الجزائر، غير أن الكساء النباتي ظل جافاً باستثناء أجزاء من الشمال الغربي (بيشار)، والوسط (أدرار)، والجنوب الشرقي (الليزي). وفي المغرب، كان الكساء النباتي أخضر جنوب جبال أطلس وقرب الحدود الجزائرية في وديان دراع

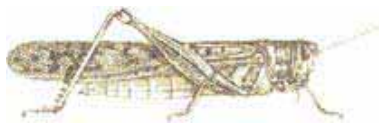
ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في كافة البلدان خلال شهر أبريل والذي يرجع إلى استمرار قلة سقوط الأمطار وعدم ملائمة الظروف البيئية. وقامت فرق مكافحة الأرضية في السعودية بمعالجة مجموعات صغيرة من الحوريات التي ظهرت نتيجة عمليات التكاثر المحلي في منطقة واحدة على ساحل البحر الأحمر. وقد تشكلت جماعات من الحشرات الكاملة في هذه المنطقة التي تقوم بالتحرك إلى الداخل وتتكاثر. ووجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في المغرب على امتداد الحدود الجزائرية التي من المحتمل أن تقوم بعمليات تكاثر على نطاق محدود خلال شهر مايو. وقد شوهدت حشرة كاملة بصورة انعزالية في النيجر وأيضاً حوريات وحشرات كاملة انعزالية على ساحل خليج عدن جنوب اليمن، ومن الممكن بداية من منتصف يونيو فصاعداً أن تبدأ أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في الظهور في مناطق التكاثر الصيفي شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان، وفي داخل اليمن وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية، ومع ذلك، فإن التكاثر لن يبدأ حتى تبدأ الأمطار الموسمية في السقوط. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة أثناء فترة التوقعات.

المنطقة الغربية:

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة في المنطقة الغربية خلال شهر أبريل. ووجدت حشرات كاملة انفرادية كانت بصورة انعزالية وبأعداد متزايدة في مواضع من المغرب جنوب أطلس وعلى امتداد الحدود الجزائرية. ومن المتوقع أن يحدث تكاثر محلي في بعض المناطق خلال شهر مايو، غير أن أعداد الجراد سوف تبقى تحت مستوى التهديد، ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة. وفي النيجر، شوهدت حشرة كاملة انفرادية كانت بصورة منعزلة قرب أجاديز. ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة، وقد استمرت الظروف البيئية جافة وغير ملائمة للتكاثر في معظم المناطق باستثناء المنطقة الممتدة على طول الحدود المغربية الجزائرية. ومع حلول فترة التوقعات، ربما تبدأ أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في الظهور في مناطق التكاثر الصيفي جنوب موريتانيا، كما ستظهر شمالي مالي والنيجر ولكن بدرجة أقل. ولن تبدأ عمليات التكاثر التي تكون على نطاق صغير حتى بداية سقوط الأمطار الموسمية في منطقة الساحل الشمالية.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والافات 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: 3316000، بريد الكتروني

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



نشرة الجراد الصحراوي

مالي

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بصورة انعزالية التي يستمر تواجدها في أجزاء من أدرار ديفوراس.

النيجر

• الحالة

خلال أبريل، شوهدت حشرات كاملة انفرادية بصورة انعزالية في جنوب جبال غير غرب أجاديز عند عين باكاتن (59 شمالاً/ 54 07 شرقاً).

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بصورة انعزالية في جنوب شرق جبال غير.

تشاد

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد أثناء أبريل.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير خلال أبريل.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

خلال إبريل، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الغرب قرب تندوف (41 شمالاً/ 11 08 غرباً)، وجنوب غرب بني عيس (11 شمالاً/ 14 02 غرباً) وقرب بيشار (35 31 شمالاً/ 17 02 غرباً)، وفي الصحراء الكبرى الوسطى قرب أدرار (53 27 شمالاً/ 17 00 غرباً)، وفي الجنوب قرب تمانراست (50 22 شمالاً/ 28 05 شرقاً)، وفي الشرق بين دجانت (34 24 شمالاً/ 30 09 شرقاً) ولليزي (30 26 شمالاً/ 25 08 شرقاً).

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الجراد التي قد تتكاثر على نطاق صغير بين بني عيس والحدود المغربية، وربما بالقرب من أدرار وبين دجانت ولليزي.

وزيز-غريز، لكنها كانت بادئة في الجفاف في بعض الأماكن. وفي الصحراء الكبرى الغربية، ظل الكساء النباتي جافاً. وهطلت أمطار وافرة في جنوب غرب ليبيا قرب غات في منتصف الشهر.

وفي المنطقة الوسطى، هطلت أمطار وافرة في مناطق التكاثر الربيعي في داخل السعودية خلال أبريل. وقد تركزت معظم الأمطار في المناطق الوسطى بين الحافة الشمالية الغربية من الربع الخالي وحائل. وسقطت بعض الأمطار أيضاً في مناطق التكاثر الصيفي في داخل اليمن بين الحزم وحضرموت. وعلى ساحل البحر الأحمر، سقطت أمطار خفيفة على امتداد أجزاء من السهول الأريترية من عصب في الجنوب إلى كاروره في الشمال. وربما تكون رحات خفيفة قد سقطت أيضاً في المناطق الساحلية المتاخمة من عطبرة في السودان، وبالمثل حدثت رحات مع التوغل شمالاً بالساحل على امتداد الحدود المصرية السودانية. ونزلت رحات قليلة على ساحل البحر الأحمر في اليمن جنوب الحديدة. وفي شرق اثيوبيا، سقطت أمطار خفيفة، من ديرداوه إلى الحدود الصومالية التي امتدت إلى داخل الأوجادين في اثيوبيا والهضبة الصومالية في شمال غرب الصومال. ونتيجة لذلك، قد تتحسن الظروف البيئية بالدرجة الكافية في بعض هذه المناطق مما يسمح بحدوث تكاثر محدود خلال مايو. وسادت الظروف الجافة الأماكن الأخرى بالمنطقة الوسطى.

وفي المنطقة الشرقية، سادت الظروف الجافة كافة المناطق على مدار شهر أبريل. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية أقل ملائمة من المعتاد في مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان وجنوب شرق إيران. ومع ذلك، كان الكساء النباتي أخضر في مواضع قليلة على امتداد الساحل في كلا البلدين، إلا أن الرطوبة لم تتوافر بالتربة التي اتسمت بالجفاف.

المساحات المعالجة

673 هكتار (أبريل)



السعودية

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انفرادية بصورة انعزالية في مواضع قليلة في عشيري، وفي جنوب غرب أدرار وجنوب نيريز-زيمور. وسوف تنحسر أعداد الجراد في تلك المناطق مع حلول نهاية فترة التوقعات، ومن المحتمل أن يقتصر الأمر على بدء ظهور أعداد من الحشرات الكاملة الانفرادية في مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب. كما أنه من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المغرب

● الحالة

خلال أبريل، انتشرت حشرات انفرادية غير ناضجة وناضجة بصورة انعزالية وبأعداد متزايدة في أماكن جنوب جبال أطلس على امتداد الحدود الجزائرية بين فم الحسن (01 29 شمالا/ 08 53 غربا) وأبو عرفة (32 32 شمالا/ 01 59 غربا)، بما فيها وادي دراع ووادي زيز-غريز. وكانت بعض الحشرات الكاملة تتزاوج جنوب إرفود (28 31 شمالا/ 10 04 غربا).

● التوقعات

سوف تحدث عمليات قفس محدودة في شهر مايو في أجزاء من وادي دراع، وعلى امتداد الحدود الجزائرية مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة، لكنها ستظل تحت مستوى التهديد.

الجمهورية العربية الليبية

● الحالة

خلال شهر أبريل، حدث تكاثر على نطاق صغير في الجنوب الغربي قرب غات (59 24 شمالا/ 11 10 شرقا) حيث شوهدت حوريات جراد انفرادية في عمرها الثالث بصورة مشتتة في موضع واحد.

● التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من الجنوب الغربي قرب غات وخدامس.

تونس

● الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال أبريل.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

● الحالة

لم ترد تقارير خلال أبريل.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إريتريا

● الحالة

لم ترد تقارير خلال أبريل.

● التوقعات

ربما تبدأ أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في الظهور في مناطق التكاثر الصيفي في الداخل مع حلول نهاية فترة التوقعات.

إثيوبيا

● الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء عمليات المسح التي تمت خلال أبريل بين ديدراوه (35 09 شمالا/ 50 41 شرقا) والحدود الصومالية.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

● الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال أبريل.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

● الحالة

لم ترد تقارير خلال أبريل.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

● الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الثلث الأول من أبريل على ساحل البحر الأحمر بين أبو رماد (24 22 شمالا/ 24 36 شرقا) والحدود السودانية، وعلى الجانب الغربي لبحيرة ناصر قرب توشكا (47 22 شمالا/ 26 31 شرقا).

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

● الحالة

خلال أبريل، قامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 673 هكتار مصابة بجماعات ومجموعات من حوريات الجراد في عمرها الأخير والتي كانت أحجامها صغيرة لكنها عديدة إلى جانب الحشرات الكاملة غير الناضجة الناتجة من عمليات التكاثر المحلي التي حدثت على ساحل البحر الأحمر قرب رابع (47 22 شمالا/ 01 39 شرقا). وشوهدت بعض الحشرات الكاملة وهي تتزاوج. ولم يُشاهد جراد في الأماكن الأخرى أثناء المسوحات.

● التوقعات

سوف تنحسر أعداد الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر، ومن المتوقع أن تتحرك جماعات من الحشرات الكاملة إلى داخل المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً بين حائل والرياض، حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير.

اليمن

● الحالة

أثناء الأسبوع الأخير من أبريل، شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة كانت بصورة انعزالية وحورية واحدة انفرادية وذلك في ثلاثة مواضع على السهول الساحلية لخليج عدن شمال غرب عدن (50 12 شمالا/ 03 45 شرقا). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات على السهول الساحلية للبحر الأحمر.



رقم 379

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات المكثفة التي أجريت خلال أبريل في مناطق التكاثر الصيفي في راجاسان وجوجارات.

• التوقعات

مع حلول نهاية فترة التوقعات، ربما تبدأ أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في الظهور في مناطق التكاثر الصيفي في راجاسان وجوجارات.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل 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 طُبق 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 المُتضررة 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

• التوقعات

من الممكن أن تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في شبوه وحضرموت.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال أبريل في المناطق الداخلية الشمالية قرب البريمي (15 شمالاً/ 47 55 شرقاً) وآدم (23 شمالاً/ 31 57 شرقاً).

• التوقعات

قد يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار في وقت مبكر على الجانب الشرقي من رمال وهيبه في إقليم الشرقية.

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

خلال النصف الأول من شهر أبريل، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (40 25 شمالاً/ 46 57 شرقاً) وبندر-الينغي (34 26 شمالاً/ 52 54 شرقاً)، وفي موضع واحد في حوض جازموريان قرب بامبور (11 27 شمالاً/ 28 60 شرقاً).

• التوقعات

مالم تسقط أمطار أخرى إضافية، فإن احتمال حدوث تكاثر على نطاق صغير على الساحل الجنوبي الشرقي سيكون ضعيفاً خلال شهر مايو حيث تستمر الظروف في الجفاف. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

لم تُشر التقارير إلى وجود جراد أثناء عمليات المسح التي تمت في مناطق التكاثر الربيعي في بلوخستان أثناء النصف الأول من أبريل.

مالم تسقط أمطار أخرى إضافية، فإن احتمال حدوث تكاثر على نطاق صغير في مناطق التكاثر الربيعي في بلوخستان سيكون ضعيفاً خلال مايو حيث تستمر الظروف في الجفاف. ومع حلول فترة التوقعات، ربما تبدأ أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في الظهور في مناطق التكاثر الصيفي في خولستان وثارباركر. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

من مسئولية 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_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:

- تحديث لحالة الجراد الصحراوي . قسم الأرشفة – بيانات موجزة.
- تحديث خريطة مخاطر الجراد الصحراوي. قسم الأرشفة – خرائط المخاطر.

موقع Locust Watch في الفوقاز ووسط آسيا:

تم إصدار أول نشرة شهرية إقليمية للجراد، وهي متاحة على موقع الويب (www.fao.org/ag/locusts-CCA/en/index.html). وتلخص هذه النشرة التي تصدر باللغتين الروسية والإنجليزية حالة الجراد الإقليمية في الشهر السابق لصدورها، مع استنباط التوقعات للشهر القادم بشأن الجراد الإيطالي والمغربي والمهاجر. وسوف تصدر في منتصف كل شهر.

الأحداث المقبلة خلال عام 2010

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2010:
- دورة تدريبية لمعلمي المدربين في المنطقتين الوسطى وجنوب غرب آسيا SWAC/CRC (رامسار، إيران 8-13 مايو).
 - CLCPRO: اجتماع الدورة السادسة للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية أوجادوجو، بوركينافاسو (28 - 30 يونيو).
 - CRC: الدورة التدريبية الإقليمية الثالثة بشأن مكافحة الجوية للجراد الصحراوي. موشي، تنزانيا (2-6 أغسطس).
 - CRC: اجتماع اللجنة التنفيذية للدورة الحادية والثلاثين واجتماع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى الدورة السابعة والعشرين (20 - 24 سبتمبر)، بيروت، لبنان.
 - SWAC: اجتماع الدورة السابعة والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا. اسلام آباد، باكستان (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 (قائمة)

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: 25-500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²
- مجموعة: 2500-2 - 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 التجنح
- 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.

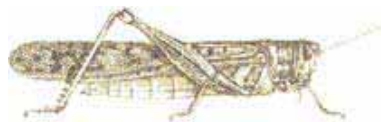
التفشي

ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 379



نشرة الجراد الصحراوي

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي و حدوث تفشيات عديدة في أن 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.

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

- 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 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.

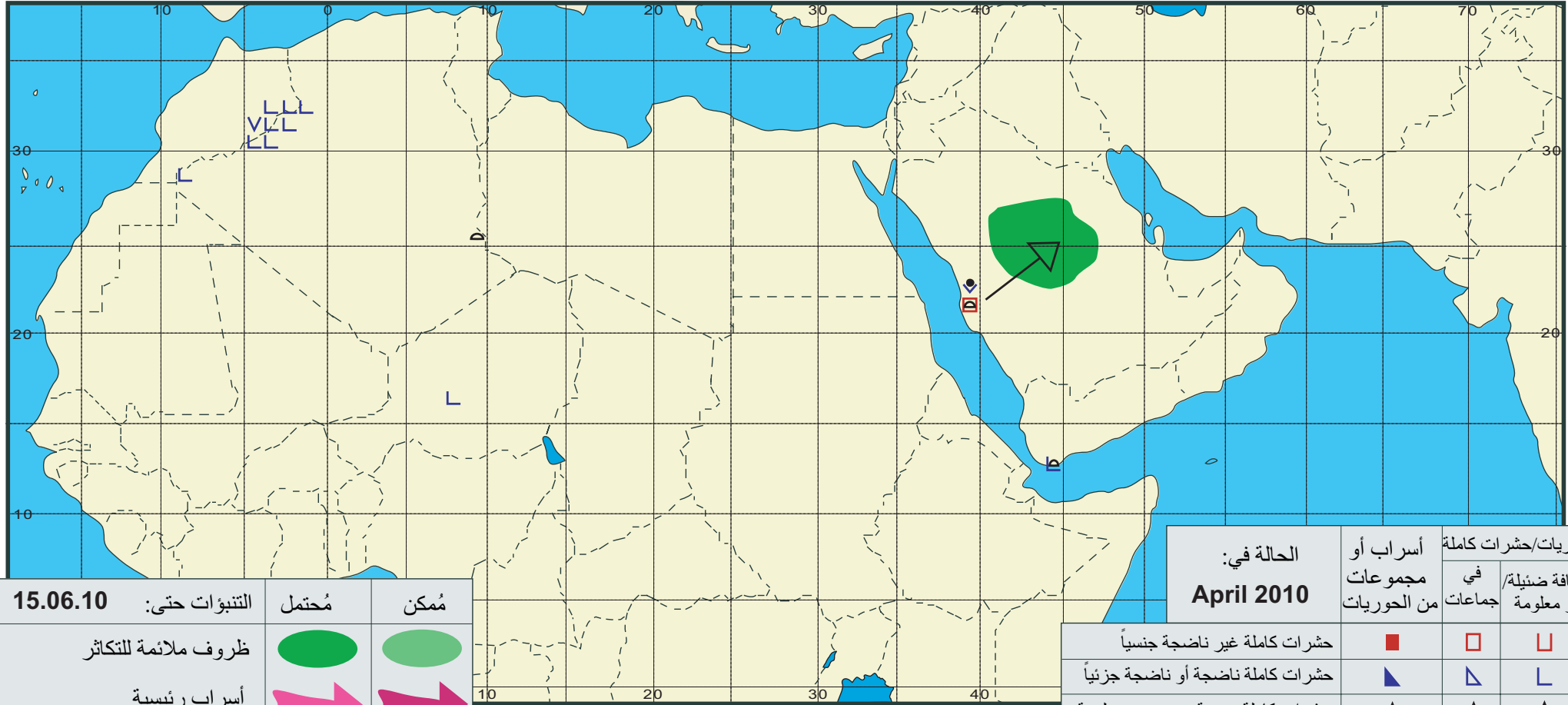
المنطقة الشرقية

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

379



التنبؤات حتى: 15.06.10	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: April 2010	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)			