

مستوى الحالة: تحذير

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 356
(2 يونيو 2008)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

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



إثيوبيا حيث سقطت أمطار وافرة في أبريل وأوائل مايو وإذا كان الأمر كذلك، فمن المُمكن أن تتشكل مجموعات صغيرة من الحوريات في غضون الأسابيع المقبلة والتي إذا لم يتم مكافحتها فقد تصبح أسراباً صغيرة. وفي الأماكن الأخرى بالمنطقة الوسطى ظل الوضع هادئاً باستثناء مشاهدة أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة على ساحل البحر الأحمر في اليمن، وربما تتواجد إصابات مماثلة على الساحل في شمال غرب الصومال. ومن المُتوقع أن يظهر الجراد في مناطق التكاثر الصيفي في داخل السودان وغرب إريتريا واليمن حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً. ويمكن إجراء مسح محدود فقط في غرب السودان إذا لزم الأمر.

المنطقة الشرقية:

هبطت أعداد الجراد في مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان وجنوب شرق إيران. ومع ذلك، ظلت بعض الإصابات الصغيرة على الساحل الجنوبي الشرقي في إيران. ومن المُحتمل ظهور حشرات كاملة بصورة مبعثرة في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية خلال يونيو حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير بمجرد سقوط الأمطار الموسمية (المنسون).

الظروف الجوية والبيئية خلال مايو 2008



سادت مناطق التكاثر الربيعي والصيفي ظروف جافة بصفة عامة باستثناء شرق إثيوبيا وشمال الصومال حيث سقطت أمطار جيدة وتحسنت ظروف التكاثر أثناء مايو. ومن المُحتمل أن تتحسن الظروف في داخل اليمن.

ففي المنطقة الغربية، سادت ظروف جافة في مناطق التكاثر الربيعي والصيفي أثناء مايو. وفي المغرب، كان الكساء النباتي الحولي جافاً على امتداد الجانب الجنوبي من جبال أطلس باستثناء بعض الأماكن في وادي دراع ووادي زيز-غريس. وخلال الثلثين الأخيرين من الشهر سقطت أمطار خفيفة في وسط ليبيا، وأيضاً في جنوب شرق الجزائر ولكن بدرجة أقل. وقد تكون بعض الرخات قد سقطت موضعياً في أجزاء من جنوب موريتانيا (قرب تامشيككت وجنوب كفا وتنتين) وأدرار ديفوراس في مالي (شمال شرق جاو وبين نيساليت وكيدال) وتاميسنا وجبال غير في النيجر وفي الصحراء الكبرى الوسطى والجنوبية في الجزائر. ونتيجة لذلك، قد يكون الكساء النباتي أخضر بالدرجة الكافية في بعض هذه المناطق بحيث يسمح ببقاء أعداد قليلة من الجراد الصحراوي لكنها ليست

اتسم وضع الجراد الصحراوي بالهدوء بصفة عامة خلال شهر مايو باستثناء بعض البلاغات غير المؤكدة حول وجود إصابات بالجراد في شرق أثيوبيا. وعلى ذلك هناك بعض المخاطر الكبيرة من احتمال وجود جراد وعمليات تكاثر في الأوجادين، التي قد تكون باعاً على ظهور مجموعات من الحوريات وربما أسراباً صغيرة. ومن ثم يتطلب الأمر تضافر كافة الجهود لإجراء عمليات المسح والمكافحة اللازمة. وهبطت أعداد الجراد في إيران في المناطق التي قد حدث بها تكاثر في أبريل. وقد أجريت عمليات مكافحة محدودة ضد إصابات صغيرة في وسط الجزائر وشمال غرب موريتانيا. ومن المُحتمل أن تظهر حشرات كاملة بصورة مشتتة أثناء فترة التوقعات وذلك في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل الشمالية بين موريتانيا والسودان وعلى امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير بعد بداية الأمطار الموسمية في تلك المناطق. ومن المُمكن القيام بإجراء عمليات مسح محدودة فقط هذا الصيف في بعض الأماكن في منطقة الساحل.

المنطقة الغربية:

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة الغربية خلال شهر مايو، باستثناء بعض عمليات تكاثر على نطاق صغير استمرت في وسط الجزائر، حيث قامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 1,280 هكتار كانت مصابة بجماعات من الحوريات والحشرات الكاملة. كما استمرت عمليات تكاثر محلية في شمال غرب موريتانيا حيث عُولجت 9 هكتارات كانت مصابة بالحوريات والحشرات الكاملة. ومن المُتوقع أن تتحرك أعداد قليلة من الحشرات الكاملة أثناء يونيو تجاه مناطق التكاثر الصيفي في جنوب موريتانيا وشمال مالي وشمال النيجر وجنوب الجزائر وشرق تشاد، حيث يتم نضجها ونضع البيض بمجرد أن تبدأ أمطار الصيف. ومن المُمكن القيام بإجراء عمليات مسح محدودة فقط في مالي والنيجر وتشاد نظراً لعدم توافر الأمان هناك. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى أثناء مايو.

المنطقة الوسطى:

على الرغم من عدم مشاهدة جراد أثناء المسوحات التي أجريت في جنوب أثيوبيا أثناء مايو إلا أنه من المُحتمل إلى حد بعيد أن يكون هناك بعض الجراد الذي يقوم بالتكاثر في الأوجادين في شرق

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



نشرة الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال مايو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة بكثافات بلغت 300 حشرة كاملة/هكتار بصورة مبعثرة في المناطق المزروعة في وادي كديت إمرت جنوب أوجفت (20 03 شمالاً/01 13 غرباً). كما شوهدت حوريات في عمرها الأخير وأيضاً حوريات حديثة الفقس بصورة انعزالية في أماكن قليلة. واستمر تواجد الإصابات الموضعية في تلك المناطق على مدار الشتاء والربيع. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 9 هكتارات أثناء مايو.

• التوقعات

من المُمكن أن يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المناطق المروية في الشمال الغربي قرب أوجفت. ومن المُحتمل أن تظهر حشرات كاملة بصورة مبعثرة في مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب وتضع البيض بمجرد أن تبدأ الأمطار الموسمية. وهناك بعض المخاطر المتوسطة من احتمال أن يبدأ التكاثر في وقت أبكر من المعتاد هذا العام إذا ما حدث سقوط أمطار وافرة في الغرب خلال يونيو.

مالي

• الحالة

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

• التوقعات

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

النيجر

• الحالة

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

• التوقعات

من المُحتمل أن يتواجد جراد بأعداد منخفضة حيث يستمر تواجده في أجزاء من جبال عبر وقرب آرلت. وسوف يحدث تكاثر على نطاق محدود في المناطق التي ستسقط بها أمطار.

تشاد

• الحالة

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

• التوقعات

من المُحتمل ظهور أعداد قليلة من الجراد في الشرق والشمال الشرقي التي تقوم بالتكاثر في نهاية المطاف في المناطق التي ستسقط بها أمطار.

السنغال

• الحالة

لم يُشاهد جراد في الشمال أثناء عمليات المسح التي أجريت في الثلث الأخير من مايو.

• 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.

لحد التكاثر إلا بدرجة محدودة جداً. وفي وسط الجزائر كان الكساء النباتي أخضر في مناطق ميودير وإننت. وفي شمال غرب موريتانيا كانت ظروف التكاثر مواتية في المناطق المزروعة قرب أوجفت.

وفي المنطقة الوسطى، استمرت الأمطار الصيفية في الهطول أثناء النصف الأول من مايو في شرق إثيوبيا وأصبحت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر في الأوجادين وفي المناطق الجنوبية من بيل وبورينا. وسادت الظروف الجافة في مناطق التكاثر الصيفي في داخل السودان وغرب إريتريا. وسقطت أمطار خفيفة في غرب دارفور قرب جنينة أثناء الثلث الأول من الشهر وبين الدويم وكسلا أثناء الثلث الثاني من نفس الشهر. وسقطت أمطار على نحو أغزر على الجانب الغربي من تلال البحر الأحمر قرب هيا. وقد تكون أمطار خفيفة قد سقطت أيضاً في أجزاء من الأراضي المرتفعة والأراضي المنخفضة الغربية في إريتريا. وفي اليمن، سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة بين الحين والآخر أثناء الثلث الأول من الشهر ثم عاودت السقوط مرة أخرى في نهاية الشهر في مناطق التكاثر الصيفي في الداخل قرب مأرب وبايجان وشبوة، وعلى ذلك فمن المتوقع أن تصبح ظروف التكاثر مواتية في بعض الأماكن من تلك المناطق. كما سقطت أمطار خفيفة أيضاً على ساحل البحر الأحمر غير أن الكساء النباتي ظل جافاً. وفي السعودية، سقطت أمطار غزيرة على غير المألوف في جنوب غرب المناطق الداخلية قرب نجران في اليوم الأول من مايو. وفي عُمان كانت الظروف البيئية غير ملائمة للتكاثر على الرغم من سقوط بعض الأمطار الخفيفة في الأجزاء الشمالية من الظاهرة والداخلية والشرقية.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة أثناء مايو في الجزء الشرقي من منطقة التكاثر الربيعي في بلوخرستان في باكستان بين بانچور ودالبندين وخاران وخوزدار ولاس بلا. وكان الكساء النباتي في طريقه للجفاف أو بالفعل أصبح جافاً في معظم مناطق التكاثر في غرب باكستان وجنوب شرق إيران. كما كانت الظروف البيئية آخذة في التحسن في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية بسبب الأمطار الخفيفة التي سقطت في راجاسان في الهند بين چودبر وبيكانير، وفي المناطق المتاخمة لكولستان في باكستان.



المساحات المعالجة

الجزائر	1,280 هكتار (مايو)
إيران	20,000 هكتار (مارس-أبريل، لا توجد تفاصيل)
موريتانيا	16 هكتار (أبريل، تم تحديثها)
	9 هكتار (مايو)

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



الجزائر

• الحالة

خلال مايو، استمر تواجد إصابات الجراد في أجزاء من الصحراء الكبرى الوسطى. وشوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة بكتافات بلغت 500 حشرة كاملة/هكتار وأعداد قليلة من الحوريات الانفرادية في مناطق إحت و مويدير شمال غرب تمانراست (22 50 شمالاً/05 28 شرقاً). كما شوهدت حوريات انفرادية وانتقالية المظهر من كافة الأعمار بكتافات بلغت 50 حورية/م² جنوب أدرار (27 53 شمالاً/00 17 غرباً) مختلطة مع بعض الحشرات الكاملة. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 1,280 هكتار. وفي الأماكن الأخرى، شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة بصورة انعزالية في الشمال الغربي قرب بيشار (31 35 شمالاً/02 17 غرباً). ولم يُشاهد جراد بين الليزي (26 30 شمالاً/08 25 شرقاً) والرشيديية (31 54 شمالاً/04 25 غرباً)، وجنوب غرب بني عبس (30 11 شمالاً/02 14 غرباً).

• التوقعات

قد يستمر حدوث التكاثر بصورة محدودة في أجزاء من الصحراء الكبرى الوسطى قرب أدرار ودجانت وتمانراست. ومن المُحتمل أن يتزايد أعداد الجراد جنوب تمانراست نظراً لتحرك الحشرات الكاملة من وسط الصحراء الكبرى إلى جنوبها حيث تقوم في نهاية المطاف بالتكاثر على نطاق صغير إذا ما حدث سقوط أمطار.

المغرب

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء مايو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

خلال مايو وُجدت حشرات كاملة انفرادية بصورة مبعثرة في الجنوب الشرقي قرب الكفرا (24 11 شمالاً/23 15 شرقاً) وجبل أركينو (22 15 شمالاً/24 45 شرقاً).

• التوقعات

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

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

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

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر حدوث عمليات تكاثر على نطاق صغير وأن تتواجد أعداد من الجراد تتراوح ما بين منخفضة ومتوسطة في المحاصيل في وادي النيل في الشمال. ومن المُحتمل أن تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الصيفي قرب كسلا وفي شمال كردفان حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تستقبل سقوط الأمطار.

إريتريا

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء عملية المسح التي أجريت على السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب شعيب (15 51 شمالاً/39 03 شرقاً) يومي 21 ، 22 مايو.

• التوقعات

من المُمكن تظهر أعداد منخفضة من حشرات الجراد الكاملة على الأراضي المنخفضة الغربية حيث تقوم بالتكاثر بمجرد بدء سقوط الأمطار الموسمية.

إثيوبيا

• الحالة

خلال مايو، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت قرب هرار (09 19 شمالاً/42 06 شرقاً) في اليومين السابع والثامن من الشهر في الأراضي المرتفعة حوالي 350 كم جنوب غرب هرار وفي الجنوب قرب ميجا (04 03 شمالاً/38 19 شرقاً) يومي 19 و20 من نفس الشهر. وفي نهاية الشهر، كان هناك بلاغ غير مؤكد حول وجود حوريات قرب الحدود الكينية عند راما (03 57 شمالاً/41 11 شرقاً). ولم يتم إجراء مسوحات بالقرب من أوجادين في مايو.

• التوقعات

ربما تكون عمليات التكاثر جارية في أجزاء من الأوجادين التي قد تتسبب في تشكيل جماعات ومجموعات صغيرة من الحوريات. وربما يتطلب الأمر تضافر الجهود لرصد الحالة بدقة والقيام بإجراء عمليات مكافحة حيثما يقتضي الحال.

جيبوتي

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

ورد بلاغ متأخر أوضح عدم إجراء مسوحات أثناء أبريل ولكن كانت هناك بلاغات أخرى غير مؤكدة تشير إلى وجود جراد على الساحل الشمالي الغربي. ولم يتم إجراء مسوحات كما لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء مايو.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بصورة مبعثرة على الهضبة بين بوروما وبوراو وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

أثناء النصف الأول من مايو لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر قرب أبو رماد (22 24 شمالاً/24 36 شرقاً)، وعلى امتداد شواطئ بحيرة ناصر وفي الصحراء



رقم 356

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

من كافة الأعمار وأيضاً حشرات كاملة حديثة الانسلاخ إلى جانب حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة كانت بصورة مبعثرة في أماكن قليلة على الساحل الجنوبي الشرقي قرب شاباهار (17 25 شمالاً/36 60 شرقاً) أثناء الأسبوع الأول من الشهر. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات على الساحل قرب باندر-البنغيه (34 26 شمالاً/52 54 شرقاً).

• التوقعات

سوف تستمر أعداد الجراد في الانخفاض في الجنوب الشرقي حيثما يجف الكساء النباتي، وتتحرك الحشرات الكاملة شرقاً تجاه الحدود الهندية الباكستانية.

باكستان

• الحالة

لم تر تقارير منذ منتصف أبريل.

• التوقعات

من المُحتمل ظهور حشرات كاملة بصورة مبعثرة في مناطق التكاثر الصيفي في ثارباركر وخبيرو وكولستان حيث تقوم بالتكاثر مع بداية الأمطار الموسمية (المنسون).

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في راجاسان أثناء وجوجارات أثناء مايو.

• التوقعات

من المُحتمل أن تظهر حشرات كاملة بصورة مبعثرة في راجاسان حيث تقوم بالتكاثر مع بداية الأمطار الموسمية (المنسون).

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 وأبنة 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

الغربية قرب شرق العيونات (19 22 شمالاً/45 28 شرقاً).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء مايو على السهول الساحلية للبحر الأحمر أو مناطق التكاثر الربيعي في الداخل بما فيها المزارع على الحافة الشمالية للربع الخالي حيث تمت مكافحة بعض مجموعات من الحوريات خلال أبريل.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

خلال الأسبوع الأول من مايو، شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة على الساحل الشمالي للبحر الأحمر بين الزُهره (41 15 شمالاً/00 43 شرقاً) وسوق عيس (00 16 شمالاً/12 43 شرقاً). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات على الساحل الوسطي جنوب شرق الحديدة (50 14 شمالاً/58 42 شرقاً).

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في الداخل. وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار حديثاً مما يكون باعثاً على ازدياد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال مايو في المناطق الشمالية من الباطنة والظاهرة ومسندم.

• 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

أوضح تقرير ورد متأخراً أن فرق مكافحة قامت بمعالجة حوالي 20,000 هكتار من الإصابات بالجراد في غرب حوض جازموريان قرب كهنوج (57 27 شمالاً/42 57 شرقاً) خلال شهري مارس وأبريل.

وأثناء مايو، هبطت أعداد الجراد في مناطق التكاثر الربيعي في الجنوب الشرقي، حيث وُجدت أعداد قليلة من الحوريات الانفرادية

- **EMPRES/WR**: برنامج إمبرس للوقاية من طواري الأفات في المنطقة الغربية، اجتماع ضباط الاتصال، نيامي (24- 28 نوفمبر) وسيتم التأكيد.
- **EMPRES/WR**: برنامج إمبرس للوقاية من طواري الأفات 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 (قابلة)

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
20-1 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: 2,500 - 10 هكتار

كبير

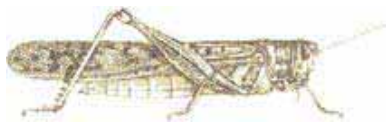
- سرب: 100-500 كم²
- مجموعة: 10-50 هكتار

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



رقم 356

نشرة الجراد الصحراوي

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 وإيلوكست2 وصور الأقمار الصناعية. ولمزيد من التفاصيل، يرجى من مسئول معلومات الجراد المهتمين بهذا الشأن الاتصال بوحدة خدمات وحدة الجراد على البريد الإلكتروني: ecl@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 الخرافية على: http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/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).
 - **المسح المشترك بين إيران وباكستان 2008:** النتائج والصور الخاصة بالمسح السنوي لمدة 30 يوم. (المطبوعات - قسم التقارير)
 - **دليل مُعَلِّم المُدرِّبين:** 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
- **CRC:** هيئة مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى/ دورة تدريبية دون إقليمية، الإمارات العربية المتحدة (24 مايو-3 يونيو).
- **CRC:** اجتماعات الدورة السادسة والعشرين لهيئة مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى والدورة الثلاثين للجنة التنفيذية (مسقط، 26-30 يوليو).
- **CLCPRO:** هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية، اجتماع اللجنة التنفيذية الخامس في أوجادوجو (20-22 أكتوبر، وسيتم التأكيد).



نشرة الجراد الصحراوي

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.

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

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.

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.

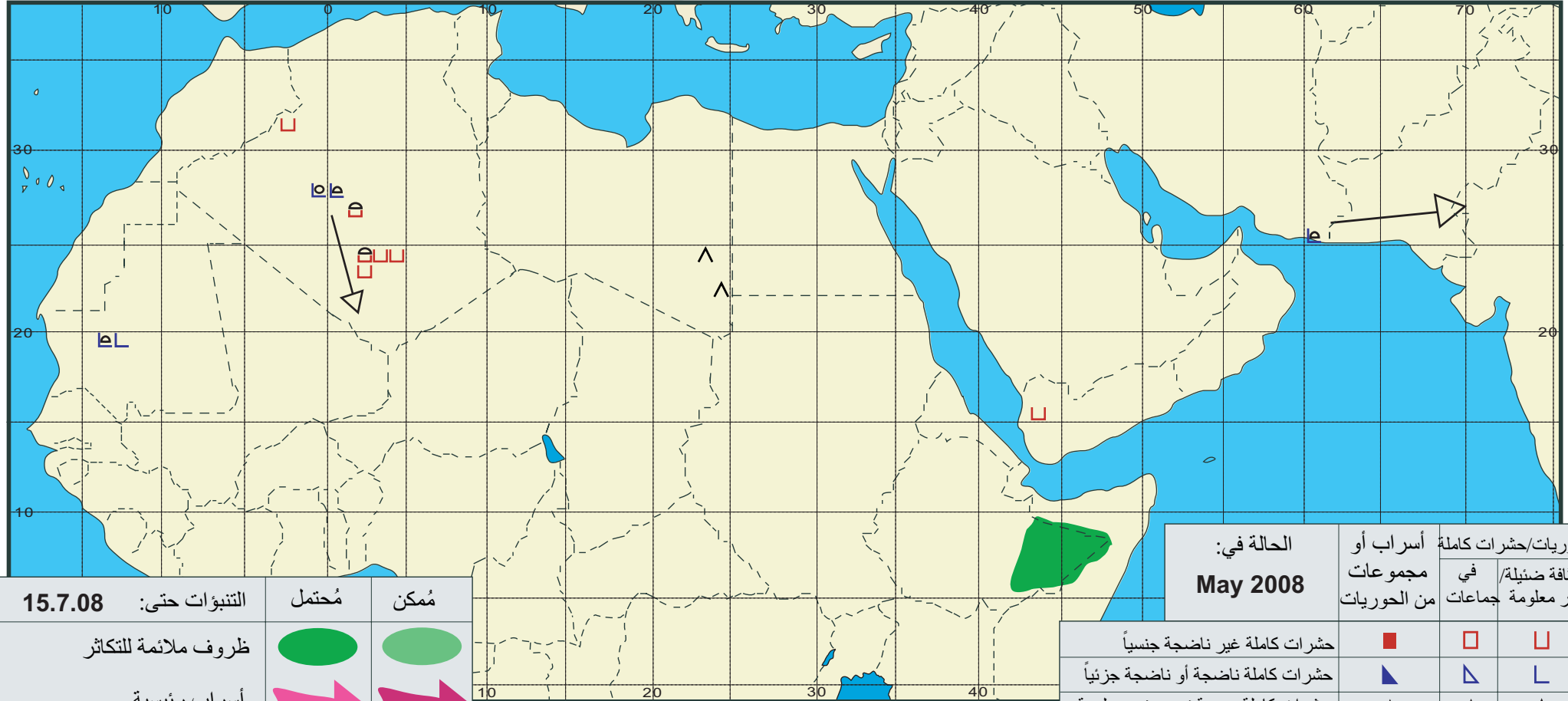
أحمر

• خطر: تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة مكثفة.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

356



التنبؤات حتى: 15.7.08	مُحتمل	مُمكِن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: May 2008	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة بكثافة ضئيلة/ في غير معلومة جماعات	
		في	في