

مستوى الإنذار: احتراس

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم 428  
(3 يونيو 2014)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

### حالة الجراد الصحراوي العامة في مايو 2014 والتوقعات حتى منتصف يوليو 2014



كما حدث تكاثر في شمال عمان حيث ازدادت اعداد الجراد وتكونت مجاميع الحوريات التي تمت مكافحتها. كما انتقلت بعض هذه المجموعات الى المزارع المتواجدة في المناطق الحدودية في دولة الامارات وتمت مكافحتها.

وسجل ما يقارب اثني عشر سربا في شرق اثيوبيا قادمه من المناطق الحدودية بشمال الصومال. وتحرك عدد قليل من الاسراب شرق المنطقة الساحلية لشمال الصومال ومن المحتمل ان تستمر في طريقها لتصل الى مناطق التكاثر الصيفية بين الهند وباكستان. واستقرت معظم الاسراب في شرق اثيوبيا و تحرك عدد قليل منها الى وسط وشمال المرتفعات الاثيوبية. وعلى الرغم من اجراء عمليات مكافحة الارضية والجوية الا انه من المحتمل ان حدوث تكاثر في فترة التوقعات وظهور مجاميع الحوريات في شرق اثيوبيا وبمستوى اقل في بعض مناطق المرتفعات شمال الصومال. كما سجل تكاثر على نطاق ضيق في مناطق زراعة المحاصيل في ولاية وادي النيل شمال السودان ولازال عمليات مكافحة مستمرة.

#### المنطقة الشرقية

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة في مايو. سجل حدوث تكاثر محلي في جنوب شرق ايران الذي من المحتمل ان ينتج عنه تحرك مجموعات قليلة من الجراد الى الحدود الهندية الباكستانية. كما قد يحدث تطور مماثل لحالة الجراد في جنوب غرب باكستان حيث سقطت امطار غزيرة في شهر مايو. وجرت عمليات مكافحة محدودة للجراد في ايران. ومن المحتمل حدوث تكاثر مبكر على جانبي الحدود الهندية الباكستانية نظراً للأمطار المتعاقبة او المتوالي التي سقطت قبل موسم الامطار الموسمية. وهناك خطورة من انتقال بعض المجموعات الصغيرة او الاسراب من شمال عمان او شمال الصومال.

#### الظروف الجوية والبيئية في شهر مايو 2014



ظلت الظروف البيئية جافة في شمال غرب افريقيا نظراً لقله الامطار غير الاعتيادي على مناطق التكاثر الربيعية. بينما سقطت امطار جيدة في منطقة القرن الافريقي، كما سقطت امطار مبكرة في بعض مناطق التكاثر الصيفية في منطقة الساحل في غرب افريقيا وعلى جانبي الحدود الهندية الباكستانية للشهر الثاني على التوالي.

في المنطقة الغربية، وفي منطقة التقارب المدارية (ITCZ) استمرت الحركة الموسمية للرياح شمالاً على منطقة الساحل في غرب افريقيا في شهر مايو. والتي تركزت في النصف الاول من شهر منه في الشمال على غير المعتاد فوق مالي حتى جاو والنيجر حتى تساو على التوالي.

استمرت حالة الهدوء للجراد الصحراوي في شهر مايو عدا شبة الجزيرة العربية ومنطقة القرن الافريقي. واستمرت عمليات مكافحة الارضية والجوية لمجموعات الحوريات التي تشكلت في المناطق الداخلية بالملكة العربية السعودية. ايضا كانت عمليات مكافحة ارضية للجراد في شمال سلطنة عمان و دولة الامارات العربية المتحدة.

وانقل العديد من الاسراب من مناطق الهضاب في شمال الصومال الى شرق اثيوبيا ووصلت بعض هذه الاسراب الى وسط وشمال المناطق المرتفعة بأثيوبيا على الرغم من عمليات مكافحة الارضية والجوية. ويتوقع ان تضع هذه الاسراب البيض الذي سيفقس منتجا جيلاً جديداً في شرق اثيوبيا وشمال الصومال ومن المحتمل ان تصل بعض الاسراب الصغير من شمال الصومال وعمان الى مناطق التكاثر الصيفية على الحدود الهندية الباكستانية مع سقوط بعض الامطار مبكرا في مايو قبل موسم الامطار الموسمية التقليدية الامر الذي قد يؤدي الى حدوث تكاثر مبكر في تلك الناطق.

حالة التوقع للفترة المقبلة، من المحتمل ان تزداد اعداد الجراد قليلاً في مناطق التكاثر الصيفية في منطقة السهل الافريقي والسودان حسب سقوط الامطار الموسمية.

#### المنطقة الغربية

استمر الوضع هادئا في شهر مايو نظراً لقله سقوط الامطار وجفاف الغطاء النباتي في مناطق التكاثر الربيعية جنوب جبال الاطلس في شمال غرب افريقيا. وفي الجزائر تم مكافحة مجموعات قليلة من الحوريات والحشرات الكاملة بالقرب من المناطق المزروعة في وسط الصحراء الجزائرية. وقد تسقط امطار مبكرة على جزء من مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب افريقيا. وفي فترة التوقعات، من المحتمل مشاهدة اعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الجنوب الشرقي ووسط موريتانيا، شمال مالي في تامسنا وفي جبال العير (أيار) في شمال النيجر. وقد يحدث تكاثر محدود في تلك المواقع في حالة سقوط الامطار فيها.

#### المنطقة الوسطى

استمرت اصابات الجراد في الانخفاض في مناطق التكاثر الشتوي شمال ساحل البحر الاحمر في المملكة العربية السعودية نظراً لانتقال مجموعات الجراد والاسراب الى المناطق الداخلية حيث فقس البيض وظهرت الحوريات في شهر مايو.

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: 33316000، بريد إلكتروني Mamoona.AlsaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

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



### المنطقة الغربية

#### موريتانيا

##### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في شهر مايو.

##### • التوقعات

من المحتمل أن تتواجد أعداد مبعثرة من الجراد في جنوب شرق ووسط البلاد وتتكاثر في نطاق ضيق مع بداية موسم الأمطار الصيفية.

#### مالي

##### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في شهر مايو.

##### • التوقعات

من المحتمل أن تتواجد أعداد مبعثرة من الجراد في اجزاء من تيمترين، أدرار نيفوراس وتامسنا وتتكاثر في نطاق ضيق حيث تتحسن الظروف البيئية في المناطق التي سقطت عليها الأمطار مؤخراً.

#### النيجر

##### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في شهر مايو.

##### • التوقعات

من المحتمل أن تتواجد أعداد مبعثرة من الجراد على اجزاء من تامسنا وجبال العير تتكاثر في نطاق ضيق حيث تتحسن الظروف البيئية في المناطق التي سقطت عليها الأمطار مؤخراً.

#### تشاد

##### • الحالة

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

##### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

#### السنگال

##### • الحالة

لم ترد تقارير خلال مايو.

##### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

##### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

#### الجزائر

##### • الحالة

في شهر مايو، شوهدت مجموعات من الجراد الكامل الناضج وغير الناضج بالقرب من المناطق المزروعة جنوب ادرار (2753 شمالاً/0017 غرباً). كما شوهدت مجموعات الحوريات وتزاوج للحشرات الكاملة في موقع واحد. قامت الفرق الارضية بمكافحة الجراد في

وربما تسقط امطار مبكرة خفيفة الى متوسطة على جزء من تامسنا في كلا البلدين، على جبال العير في النيجر ومن تيمترين وشمال غرب مالي الى جنوب شرق وكذلك في وسط موريتانيا. ولم يسجل سقوط للأمطار في الربع الثالث من الشهر. وفي شمال غرب افريقيا سقطت امطار خفيفة على جزء من جبال الاطلس في المغرب (الاطلس الصغير) في الربع الاول من الشهر وعلى طول الجزء الجنوبي من جبال الاطلس في الشمال الشرقي وامتدت الى الجزائر في الربع الثاني من الشهر. عدا هذه الامطار فقد كانت ساد الجفاف في المنطقة، ولكن يتوقع ان تتحسن الظروف البيئية في موريتانيا، مالي و النيجر.

**وفي المنطقة الوسطى،** سقطت امطار جيدة على منطقة القرن الافريقي وفي مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية في النصف الاول من شهر مايو. وسقطت امطار خفيفة الى متوسطة على شرق اثيوبيا وعلى المناطق الحدودية في شمال الصومال بين بوروما، جازو وايرجافو. وسقطت امطار غزيرة على المرتفعات الاثيوبية (الهضاب) وجزء من اوغندا. ولذلك ظلت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر في اثيوبيا وتحسنت ايضا في شمال الصومال حيث بدأت الامطار الموسمية الجنوبية الغربية في منتصف مايو. في مناطق التكاثر الربيعية في السعودية سقطت امطار جيدة في الربع الاول من مايو قرب حائل والتي من الممكن ان تجعل التكاثر يستمر حتى يونيو. في شمال عمان كان الغطاء النباتي جافا في معظم المناطق عدا سقوط امطار خفيفة في بداية شهر مايو. وفي شرق السودان سقطت امطار جيدة في بالقرب من دبروديب للشهر الثاني على التوالي ولذا اصبح الغطاء النباتي مناسباً لعمليات التكاثر.

**وفي المنطقة الشرقية،** سقطت امطار جيدة في بعض مناطق التكاثر الربيعية في جنوب شرق ايران وشمال غرب باكستان في منتصف شهر مايو. واستقبلت بعض المناطق بالقرب من تريات وليزيبلا في باكستان زخات غزيرة من الامطار. هذه الامطار ستؤدي الى تحسن الغطاء النباتي وتجعله مناسب للتكاثر لفترات اطول من المعتاد في السنوات السابقة. واستمرت الأمطار المبكرة (قبل موسم الامطار الموسمية) في السقوط على طول الحدود الهندية-الباكستانية في النصف الاول من شهر مايو. ولذا من المحتمل ان يبدأ التكاثر مبكراً عن بقية الاعوام في اجزاء من تارباكرا وشولستان في باكستان وراجستان في الهند.

### المساحات المُعالجة



في شهر ابريل تمت عمليات مكافحة كما يلي:

الجزائر	40	هكتار (مايو)
اثيوبيا	2.372	هكتار (مايو)
ايران	2400	هكتار (مايو)
عمان	4960	هكتار (مايو)
السعودية	16448	هكتار (مايو)
السودان	4595	هكتار (أبريل تحديث)
	786	هكتار (مايو)
الامارات	2500	هكتار (مايو)

كسلا، وربما تمتد لمناطق اخرى استقبلت امطار. وستودي عمليات التكاثر المحدودة الى زيادة اعداد الجراد قليلاً.

#### إريتريا

##### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر مايو.

##### • التوقعات

من المحتمل ان تظهر اعداد من الحشرات الكاملة المبعثرة في المرتفعات الغربية حيث يحدث تكاثر في نطاق ضيق عندما يبدأ موسم الامطار الصيفية.

#### إثيوبيا

##### • الحالة

في شهر مايو سجل ما يقارب اثني عشر سرب صغير الى متوسط الحجم ناضج وغير ناضج تتراوح احجمها ما بين 7 – 50 كيلومتر مربع، انتقلت من شمال الصومال الى مناطق دبرداو والصومال في شرق اثيوبيا. وانتقلت بعض الاسراب الى مناطق اوروميا، اديس ابابا وامهرا، حيث وصلت اديس ابابا في 14 مايو وانتقلت بعد ذلك حدود مناطق الهضاب المرتفعة. فيما وصل سرب واحد الى بحيرة تانا في الشمال ولم ترد انباء عنه بعد ذلك. تم مكافحة 2372 هكتار في النصف الاول من مايو منها 2150 بالرش الجوي.

##### • التوقعات

من المحتمل ان تتطور عمليات التكاثر في شهر يونيو في شرق اثيوبيا في مناطق الصومال ودبرداو وأيضاً في منطقة اوجادين وتؤدي الى ظهور مجموعات الحوريات. هناك احتمال متوسط لوصول بعض الاسراب الى المرتفعات الشمالية حيث تقل احتمال وجود عمليات التكاثر.

#### جيبوتي

##### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في مايو.

##### • التوقعات

• من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

#### الصومال

##### • الحالة

في بداية شهر مايو، كان هناك عدد من التقارير غير المؤكدة عن وجود حوريات في شمال غرب منطقة الساحل قرب جريسا (1022 شمالاً/4434 شرقاً). كما كانت هناك تقارير اخرى عن اسراب ناضجة وغير ناضجة في المرتفعات بعد منتصف الشهر. وفي 19- 20 من الشهر ظهر سرب فوق هرجيسا (0931 شمالاً/4402 شرقاً)، وفي 25 – 26 الشهر وردت تقارير عن سرب ناضج في قرب منطقة بوروما (0956 شمالاً/4313 شرقاً). بتاريخ 27 مايو شوهد سرب ناضج شرق منطقة سول حيث وصل الى منطقة لاس انود (0828 شمالاً/4721 شرقاً) والذي اتجه الى الشمال الشرقي في 29 مايو.

مساحة 40 هكتاراً. ولم يشاهد الجراد في الشرق بالقرب من إيليزي (2630 شمالاً/0825 شرقاً).

##### • التوقعات

من المحتمل ان تتواجد اعداد قليلة من الحشرات الكاملة بالقرب من المناطق المزروعة في ادرار حيث يتوقع حدوث تكاثر في نطاق ضيق.

#### المغرب

##### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر مايو.

##### • التوقعات

ما لم تسقط أمطار على مناطق التكاثر الربيعي لا يتوقع حدوث تطورات مهمة.

#### ليبيا

##### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر مايو.

##### • التوقعات

ما لم تسقط أمطار على مناطق التكاثر الربيعي، لا يتوقع حدوث تطورات مهمة.

#### تونس

##### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في مايو.

##### • التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

#### المنطقة الوسطى

#### السودان

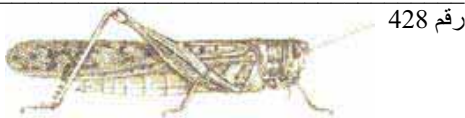
##### • الحالة

انخفض عمليات مكافحة في النصف الثاني من شهر ابريل في شمال شرق البلاد حيث تم مكافحة 875 هكتار مجموعات الجراد الصغيرة والاسراب الغير ناضجة والناضجة على طول وادي اوكو/ الدنيب بين على بين تومالا (2002 شمالاً / 3551 غرباً) والصفية (2119 شمالاً/3613 شرقاً). حدث تكاثر محدود على نطاق ضيق في عدد من المواقع في ولاية تهر النيل قرب ابوحمدة (1932 شمالاً/3320 شرقاً) ودفنقا (1910 شمالاً/3027 شرقاً).

في شهر مايو، شوهد جراد مبعثر ناضج وغير ناضج في وادي اكو/ الدنيب، ولم يشاهد الجراد السهول الساحلية الجنوبية. وفي ولاية نهر النيل شوهد جراد حوريات انعزاليه وحشرات ناضجة متفرقة وأخرى تجمعيه في كثافة تصل الى 1250/ الهكتار، في مناطق المزروعة قرب دنقلا، مروي (1830 شمالاً/3149 شرقاً)، بربس (1801 شمالاً/3400 شرقاً) والدامر (1734 شمالاً/3358 شرقاً). سجلت سجل حالات تزاوج في بعض المواقع. وأجريت مكافحة الجوية لمجموعات من الحشرات الكاملة قرب الدامر في مساحة 786 هكتار.

##### • التوقعات

سيستمر التكاثر على نطاق ضيق على نهر النيل في الشمالية وولاية نهر النيل. وستزداد اعداد الجراد الكامل في مناطق التكاثر الصيفي بين دارفور وتلال البحر الاحمر وربما تنضم اليها الاسراب الصغيرة القادمة من السعودية وإثيوبيا. مبدئياً معظم الاسراب قد تظهر في المناطق التي سقطت عليها الامطار مؤخراً بالقرب من



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

## سلطنة عُمان

### • الحالة

في شهر مايو، استمر التكاثر في شمال البلاد في منطقة الظاهرة بين عبري (2314 شمالاً/ 5630 شرقاً) والبريمي (2415 شمالاً/ 5547 شرقاً) حيث زادت المجموعات الصغيرة من الحوريات في الاعمار المتأخرة وكونت الحشرات الكاملة الغير ناضجة خلال هذا الشهر. بدء التكاثر في منتصف شهر مايو حيث كانت الحشرات ناضجة. وتركزت معظم الاصابات جنوب غرب عبري ثم تحركت باتجاه المزارع نظراً لجفاف الغطاء النباتي في السهول. وتم مكافحة 4960 هكتار في مايو بواسطة فرق مكافحة الارضية. وشوهدت الحشرات الناضجة المتفرقة بالقرب من شرق عبري (2243 شمالاً/ 5831 شرقاً)، كما وردت تقارير عن مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة في مسندم قرب دبا (2538 شمالاً/ 5615 شرقاً) في نهاية الشهر.

### • التوقعات

من المحتمل ان تزداد مجموعات الجراد الكامل وربما تكون اسراب صغيرة في منطقة الظاهرة نظراً لجفاف الكساء النباتي. وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير في بعض المواقع في المنطقة الداخلية و الشرقية.

## الامارات العربية المتحدة

### • الحالة

في 13 مايو، دخلت حوريات الجراد الصحراوي في الطور الرابع والخامس بكثافة 10 - 20 حورية في المتر المربع من المنطقة الحدودية بين عمان والإمارات حيث استقرت في المزارع الموازية للحدود في مساحة تقدر بخمسين كيلومتراً جنوب غرب مدينة العين (2413 شمالاً/ 5543 شرقاً) بين العراد (2348 شمالاً/ 5525 شرقاً) والجوع (2326 شمالاً/ 5525 شرقاً). زادت اعداد الحشرات الكاملة نظراً لانسلاخ الحوريات ووصلها للطور الكامل في الفترة من 18 الى 25 مايو. ثم انخفضت اعداد الجراد بعد ذلك نظراً لعمليات مكافحة المكثفة حيث تمت مكافحة 2500 هكتار بالوسائل الارضية. في المواقع الاخرى التابعة لإمارة الشارقة سجل وجود اعداد متفرقة من الحشرات الكاملة بكثافة قليلة قرب الذيد (2519 شمالاً/ 5557 شرقاً) بتاريخ 25 مايو.

### • التوقعات

في بداية فترة التوقعات من المحتمل ان تظهر اعداد قليلة من مجموعات الحشرات الكاملة بالقرب من العين وفي اجزاء من راس الخيمة و الفجيرة.

البحرين، العراق، الأردن، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، كينيا تنزانيا، تركيا، و أوغندا.

### • التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

## المنطقة الشرقية

### إيران

### • الحالة

في شهر 11 مايو، انتهت مكافحة مجموعات الحوريات في جنوب شرق المناطق الساحلية قرب (2540 شمالاً/ 5746 شرقاً). في حوض جازمورين، بدء فقس البيض قرب كوهنج (2757 شمالاً/ 5742 شرقاً) حيث كونت الحوريات الانفرادية والمتحولة مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة بكثافة تصل الى 200 حورية / الاعشاب النباتية. التحول الى الحشرات المجنحة في تطور كما شوهدت الحشرات المتفرقة الغير كاملة والمتحولة. الحشرات المتفرقة الناضجة شوهدت قرب ممبر (2711 شمالاً/ 6028 شرقاً). الفرق الارضية قامت بمكافحة 2400 هكتار في شهر مايو.

### • التوقعات

من المحتمل ان تظهر مجموعات من الحشرات الكاملة والأسراب التي قد تتحرك الى الشمال الشرقي في بداية فترة التنبؤ. وهناك احتمال لحدوث تكاثر في بعض المواقع على نطاق ضيق في مناطق المرتفعات حيث سقطت الامطار مؤخراً ستؤدي الى تكون مجموعات صغيرة من الحوريات.

## مصر

### • الحالة

لم يشاهد جراد في شهر مايو أثناء المسوحات التي أجريت على المواقع في ساحل البحر الأحمر والمناطق دون الساحلية قرب ابو رماد (2224 شمالاً/ 3624 شرقاً)، وعلى جانبي بحيرة ناصر في العلاقي، جرف حسين (2317 شمالاً/ 3252 شرقاً)، ابو سمبل (2219 شمالاً/ 3138 شرقاً) و توشكى (2247 شمالاً/ 3126 شرقاً).

### • التوقعات

• من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

## المملكة العربية السعودية

### • الحالة

في شهر مايو، شوهدت الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة في شمال مناطق البحر الاحمر وقرب تبوك (2823 شمالاً/ 3635 شرقاً). استمرت حركة مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب الصغيرة من مناطق تبوك والمدينة باتجاه المناطق الداخلية حيث استمرت طوال شهر مايو. استمر وضع البيض في الاسبوع الثالث من ابريل تلاه فقس البيوض في بداية شهر مايو. كونت الحوريات من مختلف الاعمار مجاميع ومجموعات صغيرة شرق خيبر (2542 شمالاً/ 3917 شرقاً) الى حائل (2731 شمالاً/ 4141 شرقاً) والقصيم (2621 شمالاً/ 4358 شرقاً). وحدث تكاثر على نطاق ضيق جنوب الجوف (2948 شمالاً/ 3952 شرقاً) حيث تواجدت الحشرات الكاملة الناضجة كما شوهدت مجاميع قليلة من الحوريات. في الاجمال تم مكافحة 16448 هكتار في شهر مايو باستخدام الطائرات وعدد 15 فريق للمكافحة الأرضية منها 5800 هكتار بواسطة اثنتين من الطائرات.

### • التوقعات

في بداية فترة التوقعات، من المحتمل ان تظهر مجموعات من الحشرات الكاملة في الداخل قرب حائل خاصة المناطق الزراعية. بعد ذلك سينخفض تعداد الحشرات نتيجة لارتفاع درجات الحرارة وجفاف الغطاء النباتي وحركة الجراد باتجاه مناطق التكاثر الصيفي في السودان.

## اليمن

### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُسَرِّ التَقارير إلى وجود جراد في مايو.

### • التوقعات

من المحتمل ان تظهر الحشرات الكاملة المتفرقة في بعض المواقع في الداخل حيث سقطت الامطار مؤخراً. وإذا لم تسقط امطار اخرى لا يتوقع ان يحدث تطور في الموقف.

## • التوقعات

نظراً لأن الكساء النباتي بدءاً في الجفاف فالمتوقع تكون مجموعات صغيرة التي ستتحرك شرقاً إلى مناطق التكاثر الصيفية الهندية الباكستانية.

## باكستان

### • الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في مايو.

### • التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من حشرات الجراد الصحراوي في بعض المناطق التي سقطت عليها أمطار حديثة في بلوشستان. وسينخفض تعداد الحشرات الكاملة نظراً لجفاف الكساء النباتي وانتقال الجراد إلى مناطق التكاثر الصيفية على طول الحدود الهندية الباكستانية. ولذلك ستزداد أعداد الجراد في شولستان وثاباكار وربما سينظم إليها الجراد الواصل من إيران، عمان والقرن الأفريقي. ومن المتوقع حدوث تكاثر مبكر في المناطق التي استقبلت أمطار مبكرة قبل موسم الأمطار الموسمية الاعتيادية.

## الهند

### • الحالة

في 16 من مايو شوهد الجراد الانعزالي الناضج في موقع واحد في شمال غرب جاسلمير (2652 شمالاً/ 7055 شرقاً). ولم يشاهد الجراد في مواقع أخرى في راجستان وجوجرات.

### • التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد متفرقة من الجراد في اجزاء من غرب جاسلمير حيث سقطت الأمطار المبكرة مؤخراً قبل موسم الأمطار الموسمية.

## أفغانستان

### • الحالة

لم ترد تقارير.

### • التوقعات

من غير المُتَحمَل 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 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.

**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 ([eclco@fao.org](mailto:eclco@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.

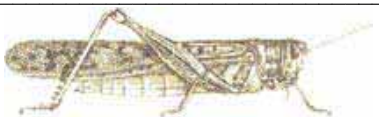
**موارد وأدوات متعلقة بالجراد:** وضعت منظمة الأغذية والزراعة عدداً من الأدوات يمكن استخدامها من قبل مسؤولي معلومات الجراد الوطنيين وغيرهم من الموظفين في عمليات الإنذار المبكر وإدارة شئون الجراد.

- **مودس (MODIS):** تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html))
- **مودس (MODIS):** تقديم صور يومية لسقوط الأمطار في الوقت الفعلي ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html))
- **RFE:** تقديرات لسقوط الأمطار يومية، وكل عشرة أيام، وكل شهر. ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html))

- **خرائط الاخضرار Greenness maps:** خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الاخضر كل عشرة ايام ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html))
- **موقع جوجل لوحة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة FAODLIS Google Site:** برنامج للمشاركة في المشاكل والحلول وتبادل النصائح وتحميل الملفات فيما يتعلق بـ إيلوكست 2 Mapper، ورامسيس والاستشعار من بعد (<https://sites.google.com/site/faodlis>).

- **تويتر (Twitter):** لنشر معلومات الجراد بواسطة منظمة الأغذية والزراعة: يتم نشر احدث المستجدات الخاصة بالجراد عن طريق تويتر (خدمة وسائل الإعلام الاجتماعية) (<http://twitter.com/faolocust>)

- **FAOLocust Facebook (صفحة الفاو الخاصة بالجراد):** على موقع التواصل الاجتماعي فيسبوك (وسائل اجتماعية لتبادل المعلومات باستخدام الفيسبوك). (<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 428



نشرة 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 للشمس  
 1-20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة  
 (أو 25-500/هكتار)  
**جماعة**  
 تشكل جماعات أرضية أو للشمس  
 +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 كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 1-25 م<sup>2</sup>

##### صغير

- سرب: 1-10 كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 25-500 م<sup>2</sup>

##### متوسط

- سرب: 10-100 كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 2,500 - 10 هكتار

##### كبير

- سرب: 100-500 كم<sup>2</sup>
- مجموعة: 10-50 هكتار

##### كبير جداً

- سرب: 500 + كم<sup>2</sup>
- 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 التنجيح  
**الأمطار الصيفية والتكاثر:**

يوليو- سبتمبر/أكتوبر

**الأمطار الشتوية والتكاثر:**

أكتوبر- يناير/فبراير

**الأمطار الربيعية والتكاثر:**

فبراير- يونيو/يوليو

##### الانحدار

هي فترة تتميز باخفاق في عملية التكاثر / 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.

- **موقع slideshare** حيث يتاح عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل  
<http://www.slideshare.net/faolocust>
- **إيلرت (eLERT)** (دليل إرشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد): قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الإنترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد  
<http://sites.google.com/site/elertsite>.

#### معلومات جديدة على موقع **Locust watch**

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

- تحديث حالة الجراد الصحراوي. الارشيف
- تحديث التهديد الحالي. المعلومات

**elocust3**. توجد نسخة للإيضاح متاحة للعرض والتحميل على موقع [slideshare](http://www.slideshare.net):  
 بالانكليزية

<http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-a-preview>

بالفرنسية

<http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3f-a-preview-french-version>

بالعربية

<http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-a-preview-arabic-version>

- **خرائط الاخضرار Greenness maps** : خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الاخضر كل عشرة ايام، ويمكن الآن تحميلها من موقع معهد البحوث الدولي للمناخ (IRI) من جامعة كولومبيا (USA):  
[http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)

#### الأحداث المقبلة خلال 2014

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2014:

- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية**، الدورة السابعة للهيئة، والدورة التاسعة للجنة التنفيذية، نواكشوط، موريتانيا، (22-26 يونيو).
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى**، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة، ابوظبي، الامارات العربية المتحدة، (23 - 27 نوفمبر).
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي لدول جنوب غرب آسيا**، الدورة التاسعة والعشرون للهيئة (الذكرى الخمسون)، طهران، إيران (15-18 ديسمبر).

#### دليل المصطلحات



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

- 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 - الأردن - الكويت - قطر - سورية - الإمارات العربية المتحدة - كينيا - تنزانيا - تركيا - أوغندا.

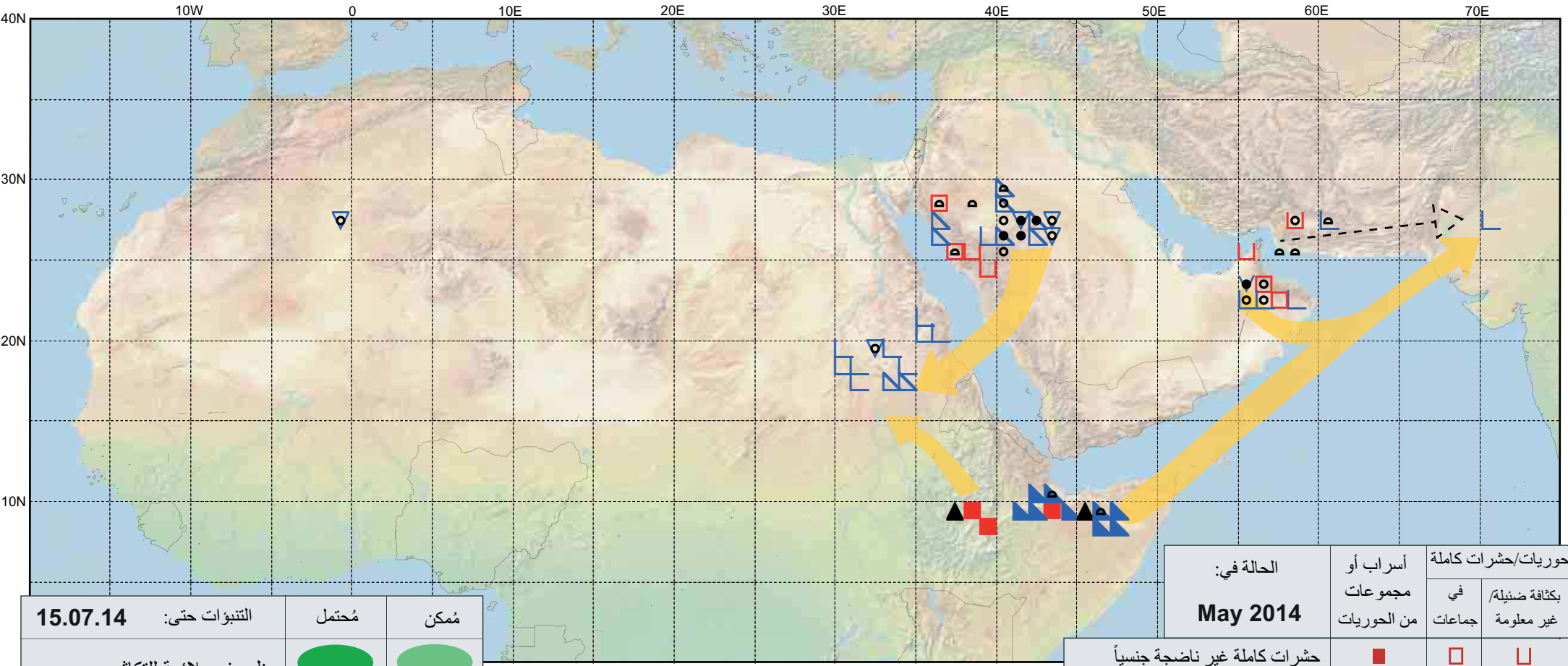
#### المنطقة الشرقية









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



رقم 428

نشرة الجراد الصحراوي



التنبؤات حتى: 15.07.14	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: May 2014	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)			