

مستوى الإنذار: الاحتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 450
(5 أبريل 2016)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في مارس 2016
والتوقعات حتى منتصف مايو 2016



ومع جفاف الغطاء النباتي على إمتداد الساحل، فإنه من المحتمل أن تشكل المزيد من المجموعات، والحوريات والأسراب. وهناك خطورة بدرجة متوسطة من تحرك مجموعات الحشرات الكاملة وبعض الأسراب الصغيرة على إمتداد الساحل وإلى المناطق الداخلية من جنوب اليمن، وربما تصل إلى مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية من وسط المملكة العربية السعودية وشمال عمان. وفي بقية الدول، ظلّ الوضع هادئا ولم ترد تقارير عن الجراد فيما عدا تكاثر محلي محدود في شمال شرق عمان.

المنطقة الشرقية

في شهر مارس ظلّ الوضع هادئا ولم ترد تقارير عن الجراد في المنطقة. ومع ذلك، فإنه من المرجح أن يكون هناك تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة في جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان. وهناك تهديد بدرجة منخفضة من وصول بعض الأسراب الصغيرة من جنوب اليمن إلى جنوب شرق إيران.

الظروف الجوية والبيئية خلال مارس 2016



بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في أجزاء من شمال غرب أفريقيا بسبب قلة سقوط الأمطار في مارس. وأصبحت ظروف التكاثر غير ملائمة في المناطق الشتوية على إمتداد جانبي البحر الأحمر. كما قد هطلت أمطار بمعدلات جيدة في مناطق التكاثر الربيعية في المملكة العربية السعودية واليمن وعمان وإيران وباكستان.

ففي المنطقة الغربية، في شهر مارس لم تسقط أمطار بمعدلات معنوية. ونتيجة لذلك، بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في شمال موريتانيا بالقرب من بنر مقرن، في أجزاء من غرب وجنوب الصحراء الكبرى في الجزائر، وفي منطقة أدراسيتوف في غرب الصحراء الكبرى في جنوب المغرب حيث لا يوجد سوى بقع صغيرة من الغطاء النباتي الأخضر حتى نهاية الشهر. ومن ناحية أخرى، ظلّ الغطاء النباتي في حالة خضراء بالقرب من الزويرات -موريتانيا، في وسط الصحراء الكبرى في الجزائر وفي بعض المواقع في جنوب غرب ليبيا شمال غات. هذا وقد سادت ظروف الجفاف في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا.

وفي المنطقة الوسطى، في شهر مارس هطلت أمطار بمعدلات جيدة في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية. حيث هطلت أمطار بمعدلات غزيرة بشكل غير معتاد في دولة الإمارات العربية المتحدة، وفي المناطق الداخلية والساحلية شمال سلطنة عمان في الفترة 7-10 مارس مما تسبب في حدوث فيضانات في بعض الأماكن. كما هطلت أمطار بمعدلات خفيفة في شرق أثيوبيا في العقدتين الأولين. أما في اليمن، فقد سقطت زخات بمعدلات من منخفضة إلى متوسطة في أجزاء من المناطق الداخلية بين مارب وشمود في 7-9 مارس. وفي المملكة العربية السعودية، هطلت أمطار بمعدلات جيدة في الجزء الجنوبي من مناطق التكاثر الربيعية في المناطق الداخلية بين وادي الدواسر والإحساء في العقدتين الأولى والثالث. ونتيجة لذلك، فإنه من المتوقع أن تتحسن ظروف التكاثر في كل المناطق المذكورة أعلاه. هذا وقد سادت الظروف الجافة في مناطق التكاثر الشتوية على جانبي البحر الأحمر.

من المحتمل أن يكون وضع الجراد الصحراوي قد تطور بشكل أكثر خطورة خلال شهر مارس في اليمن حيث تشكلت بقع الحوريات وسرب واحد على الأقل في المناطق التي تلقت الأمطار الغزيرة في نوفمبر الماضي. وحيث أن عمليات المسح والمكافحة محدودة لانعدام الأمن، فإنه من المتوقع زيادة أعداد الجراد بشكل أكثر، مما يؤدي إلى احتمالية تحرك المزيد من مجموعات الحشرات الكاملة والأسراب على إمتداد الساحل، وإلى المناطق الداخلية، حيث من المحتمل أن تصل إلى مناطق التكاثر الربيعية في وسط المملكة العربية السعودية، شمال سلطنة عمان وجنوب شرق إيران. وينبغي على هذه الدول أن تتخذ التدابير الاحترازية اللازمة. أما في شمال غرب أفريقيا، فقد تشكلت منات من مجموعات الحوريات الصغيرة في الجزء الجنوبي من غرب الصحراء الكبرى في جنوب المغرب، وتشكلت مجموعات الحوريات في المناطق المجاورة لشمال موريتانيا. هذا وقد أجريت عمليات مكافحة في كلا المنطقتين. ومن المحتمل تشكل مجموعات الحشرات الكاملة وربما بعض الأسراب الصغيرة التي تنتقل إلى مناطق التكاثر الربيعية جنوب جبال أطلس في المغرب والجزائر. هذا وينبغي الحذر بشدة في جميع المناطق.

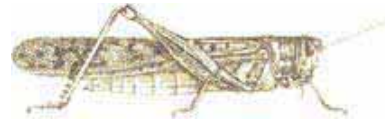
المنطقة الغربية

في شهر مارس تشكلت مجموعات عديدة من الحوريات وبقع الحوريات في الجزء الجنوبي من غرب الصحراء الكبرى في المغرب وشمال موريتانيا، على التوالي. واستمرت عمليات مكافحة في الزيادة في المغرب (5095 هكتار) ولكنها انخفضت في موريتانيا (659 هكتار). ومع جفاف الغطاء النباتي، فإنه من المحتمل تشكل المزيد من مجموعات الحوريات وبقع الحوريات وكذلك مجموعات الحشرات الكاملة وربما بعض الأسراب الصغيرة والتي يمكن أن تتحرك إلى مناطق التكاثر الربيعية جنوب جبال أطلس في المغرب والجزائر، حيث تتكاثر. وفي بقية الدول، ظلّ الوضع هادئا. حيث تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية في وسط الجزائر وشمال مالي والنيجر، كما شوهدت الحشرات الكاملة في وضع التزاوج في جنوب غرب ليبيا.

المنطقة الوسطى

في شهر مارس تشكلت مجموعات من الحوريات والحشرات الكاملة وكذلك بقع الحوريات وسرب واحد على الأقل على الساحل الجنوبي لليمن حيث سقطت الأمطار الغزيرة المصاحبة لاثنتين من الأعاصير في نوفمبر الماضي. إن حدود التكاثر الحالي غير معروف على وجه الدقة لأن فرق المسح لا يمكنها الوصول إلى معظم المناطق بسبب انعدام الأمن.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الانجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الاغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن امانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الاقليمي للشرق الأدنى وشمال افريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الاعضاء والجهات المختصة بالبريد الالكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة، هاتف: +20233316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية بريد الكتروني: Mamoon.AISaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

السنگال

● الحالة

في شهر مارس، لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينافاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

● الحالة

في شهر مارس، شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة جنسيا في المقام الأول في وسط الصحراء الكبرى بين أدرار (2753N/0017W) وفي عين صالح (2712N/0229E)، وفي جنوب الصحراء الكبرى بالقرب من تمنراست (2250N/0528E)، وإلى حد أقل، جنوب شرق تندوف (2741N/0811W). وقد كانت بعض الحشرات الكاملة في حالة وضع للبيض. هذا ولم يشاهد الجراد في الغرب بين تندوف وبشار (3135N/0217W).

● التوقعات

إن مجموعات صغيرة وربما بضعة أسراب صغيرة من المناطق المجاورة في المغرب وموريتانيا قد تظهر في بداية الأمر قرب تندوف، وقد تتحرك نحو وسط الصحراء الكبرى وتتكاثر، وخاصة في أي منطقة من المناطق التي قد تتلقى الأمطار.

المغرب

● الحالة

في شهر مارس، استمر تشكل مجموعات صغيرة من الحوريات الانفرادية والانتقالية من جميع الأعمار ومجموعات الحشرات الكاملة الناضجة والغير ناضجة جنسيا بكثافات متزايدة في الجزء الجنوبي من غرب الصحراء الكبرى بين تشيلا (2137N/1453W) وأوسرد (2233N/1419W). واعتبارا من العقد الثاني وما تلاه، فقد تشكلت مئات من مجموعات الحوريات بين أوسرد (2233N/1419W) وماتاله (2223N/1502W). وكانت مجموعات الحوريات صغيرة وكثيفة في البداية (تصل إلى 40 متر مربع في الحجم، وما يصل إلى 180 حورية/المتر المربع) ولكن بعد ذلك أصبحت أكبر حجما وأقل كثافة (تصل إلى 1800 متر مربع في الحجم، وما يصل إلى 80 حورية/المتر المربع). هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 5095 هكتار خلال شهر مارس.

● التوقعات

قد يستمر تشكل بقع الحوريات الصغيرة في غرب الصحراء الكبرى بين تشيلا وأوسرد. ومع تجنب الحوريات وجفاف الغطاء النباتي فإنه من المرجح أن تشكل الحشرات الكاملة الجديدة مجموعات صغيرة، وربما بعض الأسراب الصغيرة. بعض من هذا الجراد قد يتحرك إلى شمال شرق وادي درعة حيث يتكاثر وذلك في حالة هطول الأمطار في حين أن البعض الآخر قد ينتقل إلى المناطق المجاورة من موريتانيا والجزائر.

ليبيا

● الحالة

في شهر مارس، شوهدت كثافات منخفضة من الحشرات الكاملة الانفرادية في حالات تزاوج شمال غرب غات (2459N/1011E) في غرب تيتاغسين (2531N/1001E) في 2 مارس. هذا ولم يشاهد الجراد خلال المسوحات اللاحقة في المناطق المجاورة في منتصف الشهر.

● التوقعات

من المرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في جنوب غرب البلاد بالقرب من غات، إلا أن أعداد الجراد يجب أن تبقى منخفضة.

المساحات المُعالجة

| | | | |
|-----------|-------|-------|--------|
| موريتانيا | 659 | هكتار | (مارس) |
| المغرب | 5,095 | هكتار | (مارس) |



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



المنطقة الغربية

موريتانيا

● الحالة

في شهر مارس تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية والانتقالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في الشمال بين الزويرات (2244N/1221W) وبنر مقرن (2510N/1135W) بكثافة تصل إلى 3200 حشرة كاملة/هكتار. وفي النصف الأول من الشهر، استمرت مجموعات الحشرات الكاملة في وضع البيض بالقرب من الزويرات بينما كانت الإصابات الأصغر من الحشرات الكاملة الانفرادية والانتقالية تتكاثر جنوب بنر مقرن. وبحلول منتصف الشهر حدث قفص البيض، مما أدى إلى تشكل العديد من مجموعات الحوريات الصغيرة بالقرب من الزويرات بكثافة تصل إلى 900 حورية/المتر المربع. وفي نهاية الشهر، تجمعت الحشرات الكاملة في مجموعات مع جفاف الغطاء النباتي في بعض المناطق. هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 659 هكتار في شهر مارس.

● التوقعات

في وقت مبكر من فترة التوقعات، من المرجح أن يستمر القفص في تيريس زمور. ومع جفاف الغطاء النباتي، سوف يستمر تشكل مجموعات صغيرة من الحوريات والحشرات الكاملة لاسيما بالقرب من الزويرات.

مالي

● الحالة

في شهر مارس، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في أدرار إيفوراس بين (1927N/0052E) وتيساليت (2011N/0102E) في إجهارجار (1944N/0037E).

● التوقعات

من المرجح باستمرار وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من أدرار إيفوراس وربما في تيمترين ووادي تيليمسي.

النيجر

● الحالة

في 1-2 مارس، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والغير ناضجة جنسيا في مكانين على هضبة تازيرزيات (1832N/0449E) حيث حدث التكاثر في فبراير الماضي.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

تشاد

● الحالة

في شهر مارس، لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

تونس

الحالة

في شهر مارس، لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد أثناء عمليات المسح على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين سواكن (1906N/3719E) والحدود الإرتيرية.

التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة الانعزالية وتتكاثر على نطاق صغير على إمتداد وادي النيل في الولايات الشمالية ونهر النيل. ومن غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

إريتريا

الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد أثناء عمليات المسح على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من مصوع (1537N/3928E).

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

إثيوبيا

الحالة

في مارس، لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

الحالة

في شهر مارس، لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد أثناء عمليات المسح التي أجريت على الجرف بين بوروما (0956N/4313E) والساحل، وعلى السهول الساحلية من حدود جيبوتي إلى بربرة (1028N/4502E).

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر مارس، شوهدت الحشرات الكاملة الانعزالية والغير ناضجة جنسيا في موقع واحد في جنوب شرق البلاد بين الشيخ الشاذلي (2412N/3438E) وأبرق (2323N/3451E). هذا ولم يشاهد الجراد على ساحل البحر الأحمر بين برنيس والحدود السودانية، على إمتداد جانبي بحيرة ناصر، بالقرب من نهر النيل جنوب قنا (2609N/3243E)، وبالقرب من الواحات من باريس (2448N/3035E)، أبو منقار (2630N/2740E)، الفرافة (2710N/2818E) والبحرية (2821N/2851E) في الصحراء الغربية.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات في شهر مارس ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد.

التوقعات

هناك خطورة بدرجة من منخفضة إلى متوسطة من وصول بعض الاسراب الصغيرة إلى منطقة نجران من جنوب اليمن والتي يمكن أن تتحرك إلى مناطق هطول الأمطار الأخيرة بين وادي الدواسر والرياض والإحساء.

اليمن

الحالة

في شهر مارس، شكلت الحوريات التجمعية والانتقالية من جميع الأعمار مجموعات صغيرة ويقع حوريات على إمتداد 120 كيلومترا من الساحل الجنوبي بين أركعة (1340N/4724E) وبئر علي (1401N/4820E) من تكاثر فبراير الذي لم يتم رصده. وقد استمر عدد قليل من الحشرات الكاملة في وضع البيض في النصف الأول من الشهر. وكانت عملية التجنح جارية وشكلت الحشرات الكاملة التجمعية والانتقالية والغير ناضجة جنسيا مجموعات صغيرة. كما شوهد سرب واحد غير ناضج جنسيا على الأقل ملحقا بين أركعة ومريس (1341N/4725E) في الحادي والثلاثين من الشهر.

التوقعات

سوف يستمر التكاثر على إمتداد الساحل الجنوبي، ومن المرجح أن يكون جاريا في المناطق الداخلية بين مأرب وشمود. ومن المتوقع أن يحدث الفقس وتشكل بقع الحوريات، ومجموعات من الحوريات والحشرات الكاملة، وأسراب صغيرة على الساحل. ومع جفاف الغطاء النباتي، ستتحرك مجموعات الحشرات الكاملة وبعض الأسراب الصغيرة على إمتداد الساحل، وإلى الداخل، حيث تتكاثر في مناطق الأمطار الأخيرة.

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر مارس، كانت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا تضع البيض في شمال المنطقة الشرقية بالقرب من بديعة (2222N/5856E). هذا ولم يشاهد الجراد في مناطق أخرى من المناطق الداخلية الشمالية والساحلية وفي الجنوب بين ثمريت (1736N/5401E) وشحن (1746N/5229E).

التوقعات

قد تكون الحشرات الكاملة المشتتة موجودة في أجزاء من شمال المناطق الداخلية والساحل حيث أن تكاثرها على نطاق صغير قد يكون محتملا في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة. وسوف يحدث الفقس بشكل محدود في وقت مبكر من فترة التوقعات في شمال منطقة الشرقية. هذا وهناك خطر بدرجة منخفضة إلى متوسطة، من ظهور مجموعات وربما بعض الاسراب الصغيرة في الجنوب من اليمن حيث تتحرك شمالا إلى مناطق الأمطار الأخيرة حيث قد يحدث التكاثر.

الإمارات العربية المتحدة

التوقعات

هناك خطر بدرجة منخفضة من ظهور بعض الاسراب الصغيرة من اليمن في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة. وإذا كان الأمر كذلك، فإنه من المتوقع أن معظم هذه التجمعات ستعبر البلاد نحو جنوب شرق إيران.



رقم 450

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد جراد على الساحل الجنوبي الشرقي بين جاسك (2540N/5746E) وشاباهار (2517N/6036E)، وفي الداخل قرب ايرانشهر (2712N/6042E).

التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة والتي تتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة في حوض جاز موريان وعلى الساحل الجنوبي الشرقي. وهناك خطورة بدرجة منخفضة من ظهور بعض الأسراب الصغيرة من جنوب اليمن.

باكستان

الحالة

لم ترد تقارير في شهر مارس.

التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة وتتكاثر على نطاق صغير في المناطق الساحلية والداخلية من بلوشستان التي تلقت الأمطار الأخيرة.

الهند

الحالة

في شهر مارس، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجرات.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير في شهر مارس.

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 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 تلت شهرياً 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 نشرة 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 شؤون الجراد.
- مودس (MODIS):** تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم (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)
- RFE:** تقديرات لسقوط الأمطار يومياً، وكل عشرة أيام، وكل شهر. (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html)
- خرائط الاخضرار Greenness maps:** خرائط ذات فاعلية مستمرة توضح التطور في الكساء النباتي الأخضر كل عشرة أيام (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- أفلام تدريبية لـ eLocust3:** مجموعة من 15 فيلماً تمهيدياً تدريبياً، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>)
- أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>)
- تحديثات RAMSES v4 و eLocust3:** يمكن تحميل التحديثات من (<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>)
- تويتر (Twitter):** لنشر معلومات الجراد بواسطة منظمة الأغذية والزراعة: يتم نشر أحدث 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>)
- موقع slideshare:** حيث يتاح عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل (<http://sites.google.com/site/elertsite>)
- 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) كما يلي:

- حالة الجراد الصحراوي – تحديث، 25 مارس. Archives-Briefs

الأحداث المقبلة في 2016

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها في 2016:

- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا.** المسح الحدودي المشترك الـ 22 لمناطق التكاثر الربيعية لإيران وباكستان (5-28 أبريل)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية.** تدريب المدربين الإقليمي على تقنيات الرش، أغادير، المغرب (11-15 أبريل)
- **هيئات مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى/ جنوب غرب آسيا.** حلقة العمل ما بين الأقاليم لضباط معلومات الجراد، القاهرة، مصر (22-26 مايو)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية.** الدورة الثامنة، داكار، السنغال (18-22 يوليو)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا.** حلقة العمل الإقليمية للتخطيط لطوارئ الجراد، طهران، إيران (20-23 نوفمبر)
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا.** الدورة الثلاثون، كابول، أفغانستان (12 - 14 ديسمبر، تاريخ مقترح)

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انغزالي (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 م²

- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 م²

- مجموعة: 25-2,500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 م²

- مجموعة: 2,500 - 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 م²

- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جداً

- سرب: 500 + م²

- 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 التخصيب

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 وتتم 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.

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 تقتضي 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

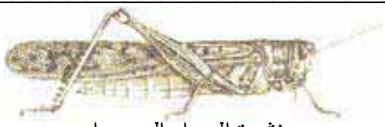
البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر - تشاد - ليبيا - مالي - موريتانيا - المغرب - السنغال - تونس - وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو - كاب فيردي - جامبيا - غينيا بيساو - غينيا كوناكري.

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 - 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.



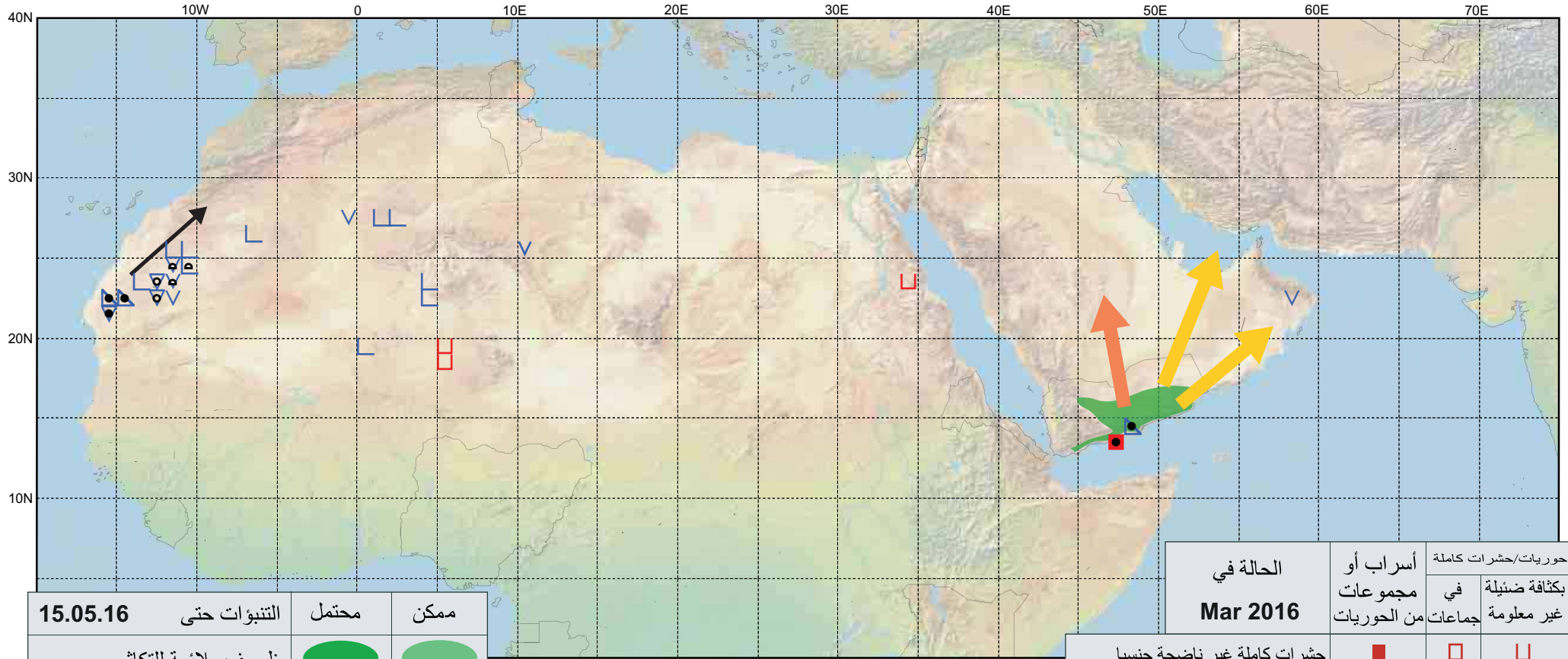
نشرة الجراد الصحراوي

رقم 450



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

450



| 15.05.16 | التنبؤات حتى | محتمل | ممکن |
|----------|---------------------------|-------|------|
| | ظروف ملائمة للتكاثر | | |
| | أسراب رئيسية | | |
| | أسراب محدودة | | |
| | حشرات كاملة ليست في أسراب | | |

| الحالة في Mar 2016 | أسراب أو مجموعات من الحوريات | حوريات/حشرات كاملة | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| | | في جماعات | بكتافة ضئيلة غير معلومة |
| حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا | | | |
| حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئيا | | | |
| حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة | | | |
| وضع بيض أو البيض | | | |
| حوريات | | | |
| حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك) | | | |