

مستوى الإنذار: الاحتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 446
(4 ديسمبر 2015)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في نوفمبر 2015
والتوقعات حتى منتصف يناير 2016



المنطقة الوسطى

استمر الوضع هادئا خلال شهر نوفمبر. حتى الآن، تم اكتشاف حشرات كاملة إنفرادية مشتتة في عدد قليل من الأماكن في مناطق التكاثر الشتوية على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان والمملكة العربية السعودية واليمن. وسوف يؤدي تكاثر على نطاق صغير إلى زيادة أعداد الجراد في هذه الدول، وكذلك في شمال إريتريا وربما في جنوب شرق مصر. هذا وقد هطلت أمطار بمعدلات غزيرة على نحو غير اعتيادي، مرتبطة مع إعصارين، في المناطق الساحلية والداخلية من جنوب اليمن وشمال شرق الصومال. هذا ومن المرجح أن تظل ظروف التكاثر في اليمن ملائمة لمدة قد تصل إلى ستة أشهر، إلا أن عمليات المسح تقريبا مستحيلة نتيجة انعدام الأمن. ومن المحتمل أن تظهر الحشرات الكاملة في هذه المناطق وكذلك على الساحل الشمالي الغربي من الصومال حيث تتكاثر على نطاق صغير.

المنطقة الشرقية

ظلّ الوضع هادئا خلال شهر نوفمبر. ولم ترد تقارير عن الجراد في المنطقة، ومن غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة، أثناء فترة التوقعات.



الظروف الجوية والبيئية خلال نوفمبر 2015

أصبح الغطاء النباتي في حالة خضراء في غرب الصحراء الكبرى وشمال موريتانيا نتيجة هطول أمطار بمعدلات غزيرة بشكل غير اعتيادي في شهري سبتمبر وأكتوبر. كما هطلت أمطار بمعدلات غزيرة في جنوب اليمن وأجزاء من شمال الصومال من إعصارين مداريين. كما قد أصبح الغطاء النباتي في حالة خضراء في مناطق التكاثر الشتوية في المنطقة الوسطى.

في المنطقة الغربية، هطلت أمطار بمعدلات قليلة جدا خلال

شهر نوفمبر باستثناء عدد قليل من زخات قليلة في شمال غرب موريتانيا وأجزاء من وسط الجزائر. وكنتيجة للأمطار ذات المعدلات الجيدة والغير معتادة خلال شهري سبتمبر وأكتوبر، فقد أصبحت النباتات الحولية في حالة خضراء في أماكن شاسعة من غرب الصحراء الكبرى وأجزاء من شمال موريتانيا (بئر مقرن، تمريكت وشمال شرق جالامان)، والشمال الغربي (إثشيري) والغرب (بين مودجيريا، أكوجوت وأجبالفاي). كما تواجد الغطاء النباتي الأخضر أيضا بالقرب إليزي في الجزائر. كما استمر وجود الغطاء النباتي الأخضر في مناطق التكاثر الصيفية في جنوب موريتانيا (شرق نعمة)، شمال مالي (تيمترين، وادي تليمسي، أدرار إيفوراس، تامسنا)، شمال النيجر (هضبة تازيريزات، جبال العير)، وشمال شرق تشاد (جنوب شرق فادا).

في مطلع شهرنوفمبر تطور تفش الجراد الصحراوي في غرب موريتانيا نتيجة للأمطار التي هطلت بشكل غير اعتيادي خلال شهري سبتمبر وأكتوبر. هذا وتجري عمليات مكافحة الأرضية ضد مجموعات وبقع صغيرة للحوريات. وفي شهر ديسمبر سيبدأ الجيل الثاني من التكاثر وأعداد الجراد قد تتزايد أكثر من ذلك. ومن المتوقع أيضا حدوث تكاثر في غرب الصحراء الكبرى، شمال موريتانيا وربما في غرب الجزائر. وقد حدث تكاثر على نطاق صغير في شمال النيجر، كما تم الإبلاغ عن الحشرات الكاملة المشتتة في شمال مالي. وظهرت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المناطق الشتوية على امتداد جانبي البحر الأحمر حيث سيحدث تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات. وقد سقطت أمطار بمعدلات غزيرة كما حدثت فيضانات، بسبب إعصارين، في جنوب اليمن وأجزاء من شمال شرق الصومال. ومن المرجح أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في شمال غرب الصومال. أما عن جنوب غرب آسيا فقد بقي الوضع هادئا.

المنطقة الغربية

تطور تفش الجراد الصحراوي في غرب موريتانيا نتيجة للأمطار التي هطلت بشكل غير عادي خلال شهري سبتمبر وأكتوبر. حيث بدأ وضع البيض في منتصف شهر سبتمبر، وتشكلت مجموعات الحوريات في أواخر شهر أكتوبر ومن ثم بدأت الحشرات في التجنح في مطلع شهر نوفمبر، مما أدى إلى ظهور مجموعات الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا، والتي كان قد نضج بعض منها قبل نهاية الشهر. ومن المرجح أن يكون هناك جيل ثان من التكاثر، والذي سيؤدي إلى تزايد أعداد الجراد، حيث يبدأ الفقس من منتصف ديسمبر فصاعدا، يليه تشكل مجموعات الحوريات وبقع الحوريات. هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة ما يقرب من 3000 هكتار. أثناء شهر نوفمبر، ظهرت الحشرات الكاملة المشتتة في غرب الصحراء الكبرى وشمال موريتانيا حيث سيؤدي التكاثر إلى زيادة أعداد الجراد في المناطق التي تلقت أمطار بمعدلات جيدة في شهر أكتوبر. ومن المرجح أن يمتد وضع مماثل إلى غرب الجزائر. هذا وقد شوهدت الحشرات الكاملة المشتتة في شمال شرق المغرب. أما عن شمال منطقة الساحل، فقد حدث تكاثر على نطاق صغير في جبال العير في النيجر، كما تم الإبلاغ عن الحشرات الكاملة المشتتة في شمال مالي.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة 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.AlSaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

بئر مقرن (2510N/1135W). أما في جنوب شرق البلاد، إستمر تواجد الحشرات الكاملة الانفرادية والغير ناضجة والناضجة جنسيا شمال غرب قلاته (1717N/0701W). هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 2.983 هكتار في شهر نوفمبر.

• التوقعات

إن أعدادا متزايدة من الحشرات الكاملة ستشكل مجموعات والتي ستنتج جنسيا في الغرب والشمال الغربي حيث من المحتمل ظهور جيل ثان من التكاثر ليؤدي ذلك إلى تزايد أعداد الجراد بشكل أكثر مع بداية الفقس من منتصف ديسمبر فصاعدا، يلي ذلك تشكل مجموعات الحوريات ويقع الحوريات. كذلك من المتوقع حدوث التكاثر في تيريس - زمر حيث هطلت أمطار غير اعتيادية بمعدلات غزيرة في شهر أكتوبر، مسببة زيادة أعداد الجراد هناك أيضا.

• مالي

• الحالة

تم الإبلاغ عن الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا في 14 نوفمبر في عدد قليل من الأودية في أدرار إيفوراس بالقرب من تيساليت (2011N/0102E).

• التوقعات

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الجراد والتي قد تستقر في أجزاء من أودية تمترين وتلميسي وأدرار إيفوراس.

• النيجر

• الحالة

في شهر نوفمبر، كانت هناك أعداد قليلة من الحوريات الانفرادية من التكاثر على نطاق صغير في شهر أكتوبر لآ زالت موجودة في شمال جبال العير جنوب غرب من إيفوران (1905N/0824E) وفي جنوب شرق تيميا (1809N/0846E) مختلطة مع حشرات كاملة انفرادية مشتتة وغير ناضجة جنسيا وعدد قليل من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا، بما في ذلك مجموعة واحدة من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا. كما قد شوهدت حشرات كاملة إفرادي و مشتتة وغير ناضجة جنسيا أيضا بالقرب أعاديز (1658N/0759E).

• التوقعات

من المحتمل إستقرار تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من جبال العير. وعند جفاف الغطاء النباتي، قد تشكل أعداد قليلة من المجموعات الصغيرة.

• تشاد

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

• السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير في شهر نوفمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

وفي المنطقة الوسطى، هطلت أمطار بمعدلات غزيرة في المناطق الساحلية والداخلية من جنوب اليمن وكذلك على أجزاء من شمال شرق الصومال، مما أدى إلى حدوث فيضانات. وارتبطت الأمطار مع إعصارين مداريين، تشابالا (28 أكتوبر - 4 نوفمبر) وميج (4 - 10 نوفمبر)، واللذان حدثا بسبب دفء مياه بحر العرب حيث كانت الدفا على الإطلاق. ونتيجة لذلك، أصبح الغطاء النباتي أخضر في العديد من الأودية في المناطق الداخلية من شبوة وحضرموت وعلى امتداد ساحل خليج عدن حيث قد يبقى ملائما لمدة تصل إلى ستة أشهر. أما في شمال الصومال، فقد هطلت أمطار بمعدلات غزيرة من إعصار ميج بالقرب من بوساسو في شمال شرق البلاد. وقد أصبح الغطاء النباتي أخضر شرق بوساسو، وعلى الهضبة بين إيرغافو وهرجيسا، وعلى الساحل الشمالي الغربي. ومن المتوقع هطول أمطار على تلك المناطق بمعدلات أعلى من المتوسطة خلال الأشهر المقبلة بسبب ظاهرة النينو القوية. كما سقطت زخات قليلة بمعدلات خفيفة فقط في أجزاء من مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر في إريتريا (شعيب، مهميت) وفي اليمن وبالقرب من جيزان في المملكة العربية السعودية. كما قد هطلت أمطار بمعدلات أكثر غزارة على الساحل الشمالي من المملكة العربية السعودية بين مستورة وضباء. إن الظروف البيئية في هذه المناطق تتحسن للتكاثر وكذلك في السودان (سهول عايتربة، طوكر، وادي أوكو/الذئيب) وأجزاء من جنوب شرق مصر.

وفي المنطقة الشرقية، هطلت أمطار بمعدلات خفيفة في الجزء الغربي من حوض جاز موريان في جنوب شرق إيران على فترات خلال شهر نوفمبر، والنباتات الحولية أصبحت في حالة خضراء في عدد قليل من الأماكن المحدودة. وكذلك أصبح الغطاء النباتي في حالة خضراء في وادي شولي جنوب تربت في جنوب غرب باكستان.

المساحات المُعالجة

موريتانيا 2.983 هكتار (نوفمبر)

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

المنطقة الغربية

• موريتانيا

• الحالة

في شهر نوفمبر، ازدادت أعداد الجراد مع إستمرار التكاثر في الغرب بين نيبكا (1758N/1215W)، اجلافاي (1827N/1444W) وأكجوجت (1945N/1421W) حيث تشكلت مجموعات الحوريات الانفرادية والانتقالية من جميع الأعمار ويقع حوريات صغيرة بحجم يصل إلى 1 هكتار وبكثافة 6-1 حورية / م². وقد بدأ تجنح الحشرات في بداية الشهر، وتشكلت مجموعات الحشرات الكاملة الانفرادية والانتقالية الغير ناضجة جنسيا بكثافات تصل إلى 3.000 حشرة / هكتار. أما الحشرات الكاملة الأخرى الانفرادية والناضجة جنسيا من المناطق الصيفية فتواجدت طوال الشهر. هذا وقد امتد التكاثر حتى عطار (2032N/1308W) حيث تواجدت الحشرات الكاملة المشتتة والناضجة جنسيا وكذلك الحوريات الانفرادية. أما في الشمال فقد شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة والناضجة جنسيا بالقرب من زويرات (2244N/1221W) و

الجزائر

الحالة

في شهر نوفمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والغير ناضجة جنسيا في أقصى الجنوب قرب عين قزام (1937N/0552E). هذا ولم يشاهد الجراد أثناء المسوحات قرب تمنراست (2250N/0528E)، جانت (2434N/0930E)، إليزي (2630N/0825E)، وعين صلاح (2712N/0229E) وأدرار (2753N/0017W).

التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في الغرب بين تندوف وبنسي عيس، في وسط الصحراء الكبرى بالقرب من المناطق المروية في منطقة أدرار، في مناطق جريان المياه إلى الجنوب والغرب من جبال الهقار، وفي أقصى الجنوب بالقرب من حدود مالي. إن التكاثر على نطاق صغير يمكن أن يحدث في هذه المناطق، وخاصة في الغرب حيث هطلت أمطار بمعدلات جيدة على غير العادة في شه أكتوبر.

المغرب

الحالة

في شهر نوفمبر، ظهرت حشرات كاملة إنفرادية ناضجة وغير ناضجة جنسيا، بكثافات تصل إلى 100 حشرة كاملة/هكتار، في الجنوب بين أوسرد (2233N/1419W) وتيكتلا (2137N/1453W)، في حين شوهدت الحشرات الكاملة الانعزالية والغير ناضجة جنسيا في شمال شرق البلاد قرب بوعرفة (3232N/0159W). هذا ولم يشاهد الجراد بين الزاج (2800N/0920W) وبئر لحلو (2619N/0933W).

التوقعات

من المتوقع ظهور أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة والتي تتكاثر في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة في غرب الصحراء الكبرى والتي قد تؤدي إلى ظهور مجموعات الحوريات.

ليبيا

الحالة

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

التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة الانعزالية في جنوب غرب غات والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت أمطار في شهري سبتمبر وأكتوبر.

تونس

الحالة

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

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

في شهر نوفمبر، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا على الجانب الغربي من مرتفعات البحر الأحمر بالقرب من هيا (1820N/3621E) وعلى ساحل البحر الأحمر بالقرب من دلتا طوكر. هذا ولم يشاهد الجراد في أماكن أخرى على امتداد الساحل، شرق مرتفعات البحر الأحمر أو في أودية أوكو/الدنيب وفيما بين نومالا (2002N/3551E) والصوفية (2119N/3613E).

التوقعات

إن تكاثر على نطاق صغير سيؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي وادي أوكو/الدنيب.

إريتريا

الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر بين شعيب (1551N/3903E) والحدود السودانية في 10 - 15 نوفمبر.

التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر والتي تتكاثر على نطاق صغير، مسببة زيادة طفيفة في أعداد الجراد بين شعيب وقارورة.

إثيوبيا

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات، في المنطقة الشرقية بالقرب من ديرداوا (0935N/4150E) وجيججا (0922N/4250E).

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

الحالة

لم ترد تقارير في شهر نوفمبر.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الشمالي الغربي ومنطقة الجرف (الآخدود) بين بربرا (1028N/4502E) والحدود الجيبوتية في الفترة من 19-21 نوفمبر. كما لم يشاهد الجراد أثناء المسح في الشمال الشرقي بين جاردو (0930N/4905E) ولاسكوريه (1110N/4812E)، في الأسبوع الأخير من الشهر.

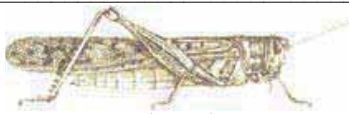
التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية الشمالية الغربية والتي تتكاثر نطاق صغير، مما يؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد. كما قد تظهر أعداد منخفضة في أجزاء من الشمال الشرقي والتي تلقت الأمطار من إعصار ميج.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت بالقرب من بحيرة ناصر في مناطق أبو سمبل (2219N/3138E)، جرف حسين (2317N/3252E) والعلاقي (2238N/3315E)، وعلى ساحل البحر الأحمر بين برانيس (2359N/3524E) والحدود السودانية، وفي المناطق شبه الساحلية بالقرب من الشيخ الشاذلي (24 12N/3438E) وأبرق (2323N/3451E).



رقم 446

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

باكستان

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

الهند

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في راجستان وجوجارت.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

أفغانستان

الحالة

التوقعات

لم ترد تقارير. من غير المحتمل 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 أيضاً في أعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تتجم 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 خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلاث 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 (eclc@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 شؤون الجراد.

التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين شلاتين وحلايب حيث تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقط المزيد من الأمطار.

المملكة العربية السعودية

الحالة

في شهر نوفمبر، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسياً على جنوب السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من جيزان (1656N/4233E). ولم يشاهد الجراد في بقية المناطق أثناء المسوحات التي أجريت على امتداد الساحل حتى أمّالج (2501N/3716E).

التوقعات

سوف يستمر تواجد الحشرات الكاملة المشتتة بالقرب من جيزان، وقد تظهر في بقية الأماكن على السهول الساحلية للبحر الأحمر شمالاً حتى ضباء، والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة.

اليمن

الحالة

في شهر نوفمبر، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة والغير ناضجة جنسياً، مختلطة مع أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الناضجة جنسياً، وحشرات كاملة في حالة تزاوج، وذلك أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر بالقرب من الزهرة ((1541N/4300E ومن شمال باجيل (1458N/4314E) حتى بالقرب من زبيد (1410N/4318E). وهناك بعض المناطق على السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر وساحل خليج عدن لا يمكن إجراء المسوحات بها نظراً لانعدام الامن.

التوقعات

إن تكاثر على نطاق صغير سيؤدي إلى زيادة أعداد الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر. ومن المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على امتداد ساحل خليج عدن والتي قد تتكاثر في المناطق التي تلقت الأمطار الغزيرة من أعصاري شابلال وميج.

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في شبه جزيرة مسندم.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

الحالة

في شهر نوفمبر، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من جاسك (2540N/5746E).

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

الأحداث المقبلة خلال 2015

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2015:
- برنامج الاميرس/المنطقة الغربية. اجتماع ضباط الاتصال الـ 14، نواكشوط، موريتانيا (7-11 ديسمبر)
- برنامج الاميرس/المنطقة الغربية. اجتماع اللجنة التنسيقية الـ 11، نواكشوط، موريتانيا (14-15 ديسمبر)

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجميعة:

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 بحوث 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 وأسرار الجراد:

صغير جداً

- سرب: أقل من 1 كم²

- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²

- مجموعة: 25-500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²

- مجموعة: 2,500 - 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²

- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جداً

- سرب: 500 + كم²

- مجموعة: 50+ هكتار

سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر

- متوسط: 21-50 ملم مطر

- غزير: أكثر من 50 ملم مطر

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر:

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنيح



رقم 446

نشرة الجراد الصحراوي

• **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 يوميًا، 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 الاخضر 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=PLf7FcoGpFHEdvljAPaF02TCfpcnYoFQT>)

• **أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية، متاحة الآن على موقع اليوتيوب

(<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7FcoGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>)

: يمكن تحميل التحديثات **RAMSES v4** و **eLocust3** تحديثات

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 يناق 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) كما يلي:

- (متابعة) مجموعة تقييم المبيدات. توصيات حلقة عمل صناع القرار حول شراء وإمداد المبيدات لمكافحة الجراد، روما (2-3 سبتمبر) -المنشورات (تقارير حسب الموضوع، متفرقات)
- **التحديات الحالية.** أعاصير شابالا وميج - المعلومات (التحديات الحالية)
- **فيديو تدريبي.** شاهد الروابط الجديدة (أعلاه) لكل من eLocust3 و RAMSESv4 على موقع يوتيوب

تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا –
غينيا بيساو – غينيا كونا كرى.



رقم 446

نشرة الجراد الصحراوي

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.

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو – سبتمبر / أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر – يناير / فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير – يونيو / يوليو

الانحدار

هي فترة تتميز بإخفاق في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي
إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن
تكون على مستوى إقليمي أو أكبر.

التفشي

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

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد
الجراد الصحراوي وحدوث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج
موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي إلى التجمعي في
مناطق التكاثر الموسمية الكاملة 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

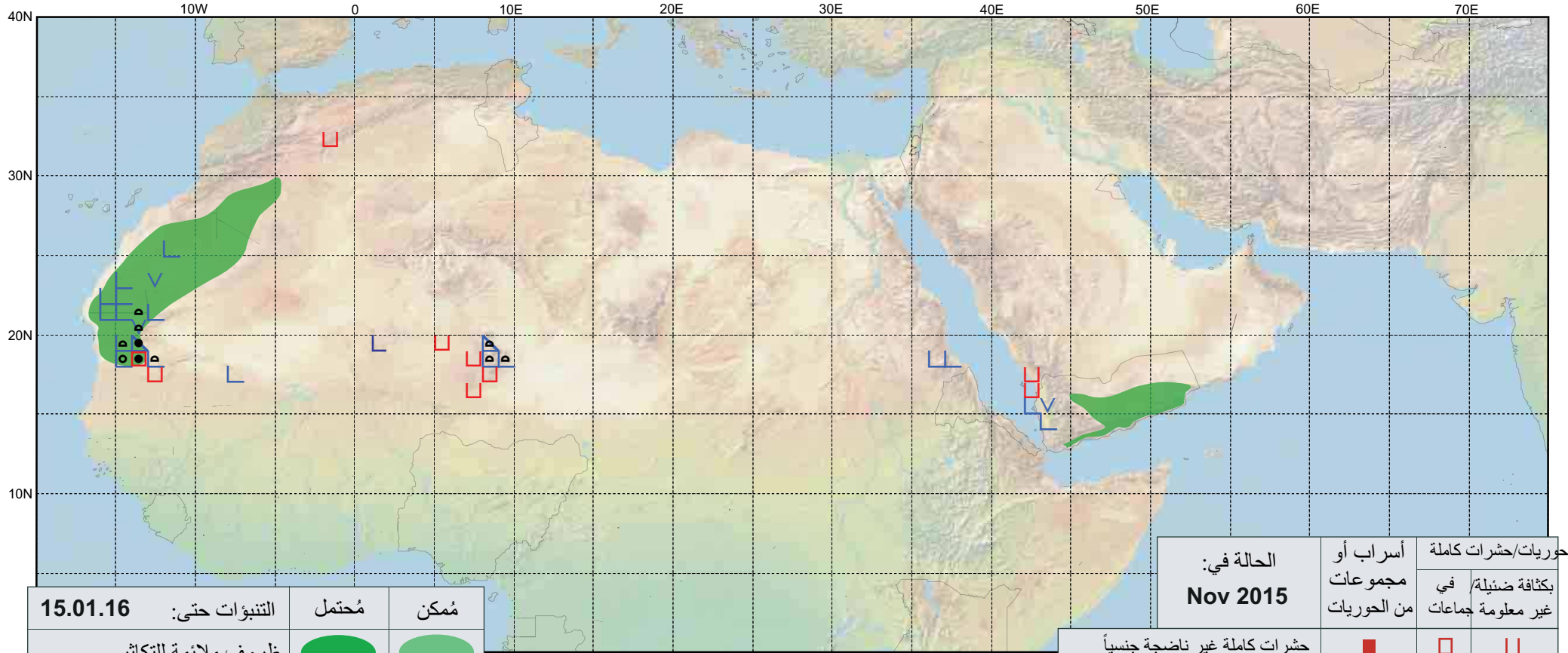
المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل:
الجزائر – تشاد – ليبيا – مالي – موريتانيا – المغرب – السنغال –



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

446



التنبؤات حتى: 15.01.16	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Nov 2015	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة بكثافة ضئيلة/ في غير معلومة جماعات
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)		