

مستوى الإنذار: الاحتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 445
(3 نوفمبر 2015)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في أكتوبر 2015
والتوقعات حتى منتصف ديسمبر 2015



والتي امتدت إلى المملكة العربية السعودية في منتصف الشهر. وهذا سوف يجعل الظروف البيئية ملائمة للتكاثر على نطاق صغير. ومن المتوقع ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة من مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد الساحل حيث تضع البيض والذي سيبدأ بالفقس خلال فترة التوقعات. الأمطار الغزيرة والمرتبطة بالإعصار المداري "تشابالا" من المحتمل أن تؤدي إلى بقاء الظروف البيئية ملائمة في المناطق الساحلية والداخلية في جنوب اليمن، والتي يمكن أن تستمر بشكل جيد حتى الربيع المقبل. وفي القرن الأفريقي، قد تسقط أمطار بمعدلات أعلى من المتوسطة والمصاحبة لظاهرة النينيو أثناء فصل الشتاء والربيع في شمال الصومال حيث من المتوقع ان يبدأ تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات.

المنطقة الشرقية

ظلّ الوضع هادئاً في شهر أكتوبر. فقط إستمر وجود عدد قليل من الحشرات الكاملة الانعزالية في مناطق التكاثر الصيفية في باكستان بالقرب من الحدود مع الهند. ومن غير المرجح حدوث تطورات مهمة خلال الفترة توقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال أكتوبر 2015



ظلّ الكساء النباتي أخضر في العديد من مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا. الأمطار الغزيرة الغير عادية في شمال موريتانيا والمناطق المجاورة ستجعل الظروف البيئية أن تبقى ملائمة لمدة تصل إلى ستة أشهر. كما أن الإعصار المداري في بحر العرب كان يتحرك باتجاه اليمن.

في المنطقة الغربية، تحركت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) الى الجنوب من مناطق التكاثر الصيفية في منطقة الساحل في العقد الأول من أكتوبر وظلت كذلك لبقية الشهر إلا في جنوب شرق موريتانيا حيث انتقلت شمالاً إلى نعمة في العقد الثاني. ونتيجة لذلك، سقطت أمطار بمعدلات قليلة جداً، فيما عدا في شمال شرق مالي في العقد الأول وأجزاء من جنوب شرق موريتانيا في العقد الثاني. بدأ الغطاء النباتي في الجفاف في أماكن قليلة في وسط وجنوب شرق موريتانيا وبالقرب من فاذا في شمال شرق تشاد، إلا أنه ظلّ في حالة خضراء على سهول تاميسنا وأجزاء من جبال العير في شمال النيجر، وأماكن أخرى في جنوب موريتانيا. سقطت أمطار بمعدلات خفيفة في جبال هفار في جنوب الجزائر حيث كان الكساء النباتي أخضر في مناطق جريان المياه غرب تمنراست. هطلت أمطار بمعدلات جيدة في جنوب غرب ليبيا بالقرب من غات. وهطلت أمطار جيده واسعة النطاق على نحو غير عادي بين 15 و24 أكتوبر في جميع أنحاء تيريس- زومر في شمال موريتانيا من الزويرات إلى بئر مفرين وبئر عمران، تمتد إلى إنشيري، غرب الصحراء الكبرى (بئر جاندوز إلى تان تان)، جنوب المغرب وغرب الجزائر (تندوف إلى بني عباس). في كثير من الأماكن،

ظلت الحالة الجراد الصحراوي هادئة خلال شهر أكتوبر. على الرغم من أن الأمطار الموسمية انتهت تقريباً في شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا والسودان، فق حدوث تكاثر متأخر في النيجر وبدأ تكاثر في شمال غرب موريتانيا. ومع ذلك، ظلت أعداد الجراد منخفضة. هطلت الأمطار الغزيرة واسعة النطاق على نحو غير عادي والتي يمكن ان تسمح للظروف البيئية بالبقاء ملائمة لمدة تصل إلى ستة أشهر في شمال موريتانيا والمناطق المجاورة من الجزائر والمغرب وغرب الصحراء الكبرى وكذلك في جنوب اليمن، من الإعصار المداري "تشابالا". وقد تسقط أمطار بمعدلات أعلى من المتوسطة، والمرتبطة بظاهرة "النينيو" في شمال الصومال. وخلال فترة التوقعات، فإن تكاثر على نطاق صغير قد يؤدي إلى زيادة تدريجية في أعداد الجراد في شمال غرب وشمال موريتانيا، غرب الصحراء الكبرى، غرب الجزائر، وعلى إمتداد جانبي البحر الأحمر وخليج عدن. وينبغي أن تظل الدول في حالة يقظة.

المنطقة الغربية

ظلّ الوضع هادئاً في شهر أكتوبر. على الرغم من انحسار الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل، وظلت الظروف البيئية ملائمة من الأمطار السابقة. وتواجدت الحشرات الكاملة المشتتة في موريتانيا، شمال النيجر وشمال شرق تشاد. وقد تم رصد تكاثر على نطاق صغير في النيجر وبدأ التكاثر في شمال غرب موريتانيا. هطلت أمطار غير اعتيادية بمعدلات غزيرة على منطقة واسعة من شمال غرب موريتانيا إلى غرب الجزائر وامتدت إلى غرب الصحراء الكبرى وجنوب المغرب. وهذه ستسمح للظروف البيئية بالبقاء ملائمة على الأقل خلال الأشهر الستة المقبلة. كما هطلت أمطار بمعدلات جيدة أيضاً في جنوب غرب ليبيا. ونتيجة لذلك، فإنه من المتوقع خلال فترة التوقعات ان يحدث تكاثر على نطاق صغير، مما يؤدي إلى زيادة تدريجية في أعداد الجراد في هذه المناطق.

المنطقة الوسطى

ظلّ الوضع هادئاً في شهر أكتوبر. لم يتواجد الجراد في المنطقة باستثناء عدد قليل من الحشرات الكاملة المشتتة في مناطق التكاثر الصيفية الداخلية في السودان حيث انتهت الأمطار الموسمية تقريباً، والغطاء النباتي كان أخذاً في الجفاف. بدأ سقوط الأمطار بمعدلات جيدة في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد ساحل البحر الأحمر في السودان وإريتريا واليمن في مطلع شهر أكتوبر

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الانجليزية والفرنسية عن خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الاغذية و الزراعة 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.AlSaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

(1730N/1305W)، وفي الجنوب الغربي بين بوتلميت (1732N/1441W) وأركيز (1658N/1514W). ظهرت بعض الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا في شمال غرب البلاد قرب أكجوجت (1945N/1421W) وأطار (2032N/1308W). ظلت أعداد الجراد منخفضة وكانت الكثافة أقل من 200 حشرة كاملة / هكتار. وقد بدء وضع البيض على نطاق ضيق خلال الأسبوع الثاني قرب أكجوجت وإجيلال فاي (1827N/1444W)، مما أدى إلى ظهور حوريات الأعمار الأولى الانفرادية المشتتة في الأسبوع الأخير من الشهر.

التوقعات

مع جفاف الغطاء النباتي في مناطق التكاثر الصيفية، فلا يزال هناك خطر منخفض من تشكل بضعه مجموعات صغيرة. سيؤدي تكاثر على نطاق صغير في الشمال الغربي إلى زيادة أعداد الجراد مع استمرار الفقس في شهر نوفمبر، كما سيبدأ تجنح حشرات الجيل الأول بعد منتصف الشهر. وقد تكون الحشرات الكاملة المشتتة متواجدة في تيريس زمر، كما أنه من المرجح حدوث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي هطلت بها أمطار غزيرة بشكل غير معتاد في أكتوبر.

مالي

الحالة

الحشرات الكاملة والحوريات التي تم الإبلاغ عنها في منطقة كيدال (1827N/0125E) في أوائل سبتمبر تم التأكيد على أنها ناطقات. هذا ولم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت في جنوب أدرار إيفوراس بالقرب من كيدال وعلى سهول تامسنا شرق تين عساكو (1826N/0229E) في 03-11 أكتوبر.

التوقعات

قد تتواجد أعداد قليلة من الجراد والتي قد تتكاثر على نطاق صغير في أجزاء من أدرار إيفوراس وتامسنا، وإلى حد أقل في أجزاء من تيمتيرين ووادي تلميسي. ولا يزال هناك خطورة من منخفضة إلى متوسطة من تشكل بضع مجموعات صغيرة عندما يبدأ الغطاء النباتي في الجفاف.

النيجر

الحالة

في شهر أكتوبر، حدث تكاثر على نطاق صغير في سهول تامسنا بالقرب من أبانجارييت (1754N/0559E)، غرب أرليت (1843N/0721E)، ومن هضبة تازيرز (1832N/0449E) إلى الحدود الجزائرية. وتواجدت أعداد قليلة من الحوريات الانفرادية، أغلبها في الطور الثالث، في هذه المناطق مختلطة مع الحشرات الكاملة الانعزالية. كما كانت بعض الحشرات الكاملة في حالة تزاوج ووضع البيض. هذا ولم تجر أي عمليات مسح في أماكن أخرى في جنوب تامسنا أو في مناطق المراعي الوسطى.

التوقعات

سوف يستمر تكاثر على نطاق صغير في تامسنا، مما يؤدي إلى زيادة في أعداد الجراد في نوفمبر. وقد يكون هناك تكاثر على نطاق صغير يجري في المناطق الوسطى بين تاهوا وتيرميت ماسيف وفي جبال العير. وهناك خطر متوسط من تشكل بضع مجموعات صغيرة عندما يبدأ الغطاء النباتي في الجفاف.

تشاد

الحالة

في شهر أكتوبر، استمر وجود الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والغير ناضجة جنسيا في الجنوب الشرقي بالقرب من ولاتة (1717N/0701W)، جنوب شرقي مدينة نعمة (1636N/0715W)، وشمال عيون العتروس (1639N/0936W)، في وسط شمال كيفا (1638N/1124W)، بالقرب من تجكجة (1833N/1126W) وشمال مقطع الحجار

تجاوزت الأمطار معدلاتها السنوية طويلة الأمد. بئر مقرين يستقبل عادة حوالي 15 ملم في أكتوبر وحوالي 45 ملم في السنة. 152 ملم تم تسجيلها ما بين 21-25 أكتوبر. وبالمثل، تلقت تندوف 56 ملم مقارنة بـ 32 ملم في السنة العادية و2 مم في أكتوبر. ونتيجة لذلك، فإنه من المرجح أن تظل الظروف البيئية ملائمة لتكاثر الجراد والبقاء على الأقل حتى الربيع المقبل.

في المنطقة الوسطى، كانت منطقة التجمع بين المدارية (ITCZ) تقع الى الجنوب من مناطق التكاثر الصيفية في السودان وإريتريا في شهر أكتوبر. ومع ذلك، هطلت أمطار بمعدلات خفيفة في المناطق الجنوبية من شمال كردفان. كما هطلت أمطار بمعدلات جيدة على إمتداد الجانب الغربي من جبال البحر الأحمر بين درديب وهيا. وخلال الأسبوع الأول من الشهر، بدأ سقوط الأمطار في مناطق التكاثر الشتوية في شمال شرق السودان على إمتداد وادي أوكو / الدنوب وفي المناطق الساحلية الشمالية. كما سقطت زخات بمعدلات خفيفة في مكان آخر على الساحل جنوب بورت سودان، على ساحل مصر جنوب أبو رماد، وعلى وسط وشمال الساحل الإريتري. هطلت أمطار خفيفة على أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر في اليمن والمملكة العربية السعودية بين جيزان وجده، وعلى الساحل الشمالي بالقرب من أملج. الظروف البيئية أخذت في التحسن في العديد من هذه المناطق. هطلت أمطار خفيفة أيضا في أجزاء من شمال سلطنة عُمان وهضبة الصومال غرب من لاسعاوند، وتمتد جنوبا إلى أوجادين في شرق إثيوبيا. في نهاية هذا الشهر، سيتكون الإعصار المداري "شابالا (04A)" بكثافة على بحر العرب ويتحرك باتجاه جنوب اليمن.

في المنطقة الشرقية، ظلّ الغطاء النباتي اخضر في أجزاء كثيرة من مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد جانبي الحدود بين الهند وباكستان في شهر أكتوبر، على الرغم من أن الأمطار الموسمية الجنوبية الغربية قد انتهت في سبتمبر. ظلت الظروف البيئية جافة في منطقة لاسببلا غرب كراتشي. هطلت أمطار خفيفة في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعي في حوض جازموريان في المناطق الداخلية من جنوب شرق إيران وبالقرب من توربات في جنوب غرب باكستان.

المساحات المُعالجة



لم يتم الإبلاغ عن عمليات مكافحة خلال أكتوبر.

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

في شهر أكتوبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في الجنوب الشرقي بالقرب من ولاتة (1717N/0701W)، جنوب شرقي مدينة نعمة (1636N/0715W)، وشمال عيون العتروس (1639N/0936W)، في وسط شمال كيفا (1638N/1124W)، بالقرب من تجكجة (1833N/1126W) وشمال مقطع الحجار

عدد قليل من الحشرات الكاملة في حالة وضع البيض في منتصف الشهر قرب فاذا.

• التوقعات

من المرجح أن تستمر الحشرات الكاملة الانعزالية في المناطق القليلة التي لا تزال خضراء في شمال شرق البلاد. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير في شهر أكتوبر.

• 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.

الجزائر

• الحالة

في شهر أكتوبر، تواجدت الحشرات المجنحة الانعزالية غرب تمنراست (22 50N/0528E). وفي بقية الاماكن، لم يشاهد الجراد اثناء المسوحات التي أجريت في وسط الصحراء قرب أدرار (2753N/0017W) وعين صالح (2712N/0229E)، وفي الجنوب قرب تمنراست وعين قرام (1937N/0552E).

• التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة في الغرب بين تندوف وبنى عباس، في وسط الصحراء الكبرى بالقرب من المناطق المروية في منطقة أدرار، في مناطق جريان المياه إلى الجنوب والغرب من جبال الهوقار، وفي أقصى الجنوب بالقرب من حدود مالي. ويمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في هذه المناطق، وخاصة في الغرب حيث هطلت أمطار جيدة على غير العادة في أكتوبر.

المغرب

• الحالة

في شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد بالقرب من الساحل من كلميم (2859N/1003W) إلى الشمال من الداخلة (2342N/1555W).

• التوقعات

من المتوقع ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة التي تتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة في غرب الصحراء الكبرى.

ليبيا

• الحالة

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

• التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة الانعزالية التي تتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة في الجنوب الغربي بالقرب من غات.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

في شهر أكتوبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانعزالية والغير ناضجة جنسيا في شمال كردفان بين سودري (1423N/2906E) وأبو عروق (1554N/3027E)، كما تواجدت الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا في موقع واحد إلى الغرب من جبال البحر الأحمر بين بربر (1801N/3400E) وهيا (1820N/3621E).

• التوقعات

سوف تنخفض أعداد الجراد في مناطق التكاثر الصيفية مع جفاف الغطاء النباتي وتنتقل الحشرات الكاملة إلى مناطق التكاثر الشتوية حيث تتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة على امتداد ساحل البحر الأحمر وفي المناطق شبه الساحلية.

إريتريا

• الحالة

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

• التوقعات

من المحتمل ظهور الحشرات الكاملة المشتتة في مناطق الأمطار الأخيرة، وجريان المياه على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين شعيب وقرورة. وسيؤدي التكاثر على نطاق صغير في زيادة أعداد الجراد خلال فترة التوقعات.

إثيوبيا

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير في شهر أكتوبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

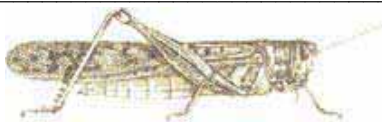
الصومال

• الحالة

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

• التوقعات

من المرجح ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على شمال غرب السهول الساحلية وتتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تتلقى الأمطار.



رقم 445

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

الحالة

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

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

باكستان

الحالة

في النصف الأول من شهر أكتوبر، استقر وجود الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا في أماكن قليلة إلى الشرق من رحيميار خان (2822N/7020E) في صحراء كولستان وكبيرو بالقرب من الحدود الهندية. ولم يشاهد الجراد في منطقة لاس بيلا غرب كراتشي (2450N/6702E). هذا ولم تجر مسوحات بعد منتصف الشهر.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

الهند

الحالة

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

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير.

التوقعات

من غير المُحتمل 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 خطر. وقد طبق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضاً في اعلى 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

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر أكتوبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة وغير الناضجة جنسيا بالقرب من بحيرة ناصر في منطقة توشكي (2247N/3126E). ولم يشاهد الجراد أثناء عمليات المسح في مناطق جرف حسين (2317N/3252E)، العلاقي (2238N/3315E)، الشيخ الشاذلي (241 2N/3438E)، وعلى ساحل البحر الأحمر بين برانيس (2359N/3524E) والحدود السودانية.

التوقعات

من المرجح ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر والمناطق شبه الساحلية بين شلاتين وحلايب، وتتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت في أكتوبر على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من جيزان (1656N/4233E)، قفدة (1909N/4107E) والليث (2008N/4016E)، وكذلك بالقرب من مكة المكرمة (2125N/3949E).

التوقعات

من المرجح ظهور الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين أمّج وجيزان، وتتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة.

اليمن

الحالة

في شهر أكتوبر، شوهدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة وغير الناضجة جنسيا أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل البحر الأحمر بالقرب من الزهرة (1541N/4300E) وبين القطي (1454N/4312E) وبيت الفقيه (1430N/4317E).

التوقعات

قد تتواجد الحشرات الكاملة المشتتة وتتكاثر على نطاق صغير في مناطق الأمطار الأخيرة على سواحل البحر الأحمر وخليج عدن. الظروف البيئية الملائمة من المتوقع ان تتحسن و تستمر لعدة أشهر على إمتداد ساحل المكلا والمناطق الداخلية المجاورة نتيجة الأمطار الغزيرة وفيضانات الإعصار المداري "تشابالا".

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر أكتوبر، لم يشاهد الجراد أثناء عمليات المسح التي أجريت في شبه جزيرة مسندم، على ساحل الباطنة قرب جما (2333N/5733E)، في المناطق الداخلية الشمالية بالقرب آدم ((2223N/5731E)، وفي الجنوب قرب ثمريت (1736N/5401E).

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

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

- **متابعة مجموعة تقييم المبيدات.** توصيات حلقة العمل الخاصة بصناع القرار حول شراء وإمداد المبيدات لعمليات مكافحة الجراد، روما (2-3 سبتمبر) – منشورات (تقارير حسب الموضوع، متفرقات)
- **ظاهرة النينيو.** التأثير المحتمل على القرن الأفريقي – الأنشطة (التغيرات المناخية)
- **التحديات الحالية.** الأمطار الغزيرة غير العادية في شمال غرب أفريقيا، إعصار اليمن – معلومات.
- **تنبية الجراد الصحراوي.** صادر بتاريخ 28 أكتوبر-الأرشيف (موجز، 2015)
- **إعصار شابالا.** التأثير على اليمن – الأرشيف (التحديات، 2015)

أفلام تدريبية. شاهد الوصلات الجديدة (أعلاه) للأفلام التدريبية الخاصة بـ elocust3 و RAMSESv4 على موقع اليوتيوب.

الأحداث المقبلة خلال 2015

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2015:
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية.** حلقة العمل الإقليمية حول بحوث الجراد الصحراوي التطبيقية في المنطقة الغربية، تونس، تونس (23-27 نوفمبر)
- **برنامج الامبرس/المنطقة الغربية.** اجتماع ضباط الاتصال 14، نواكشوط، موريتانيا (7-11 ديسمبر)
- **برنامج الامبرس/المنطقة الغربية.** اجتماع اللجنة التنسيقية 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 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 للتشميس
- 1-20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)
- **جماعة**
- تشكل جماعات أرضية أو للتشميس
- 20+ حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:
صغير جداً

- سرب: أقل من 1 كم²
- مجموعة: 1-25 كم²



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 445

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). 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.

- **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 الاخضر كل عشرة ايام (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-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>)
- **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) ووسائل اجتماعية لتبادل المعلومات باستخدام الفيسبوك. (<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)
- **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



نشرة الجراد الصحراوي

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 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 – 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.

صغير

- سرب: 1-10 كم²

- مجموعة: 25-2,500 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

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 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.

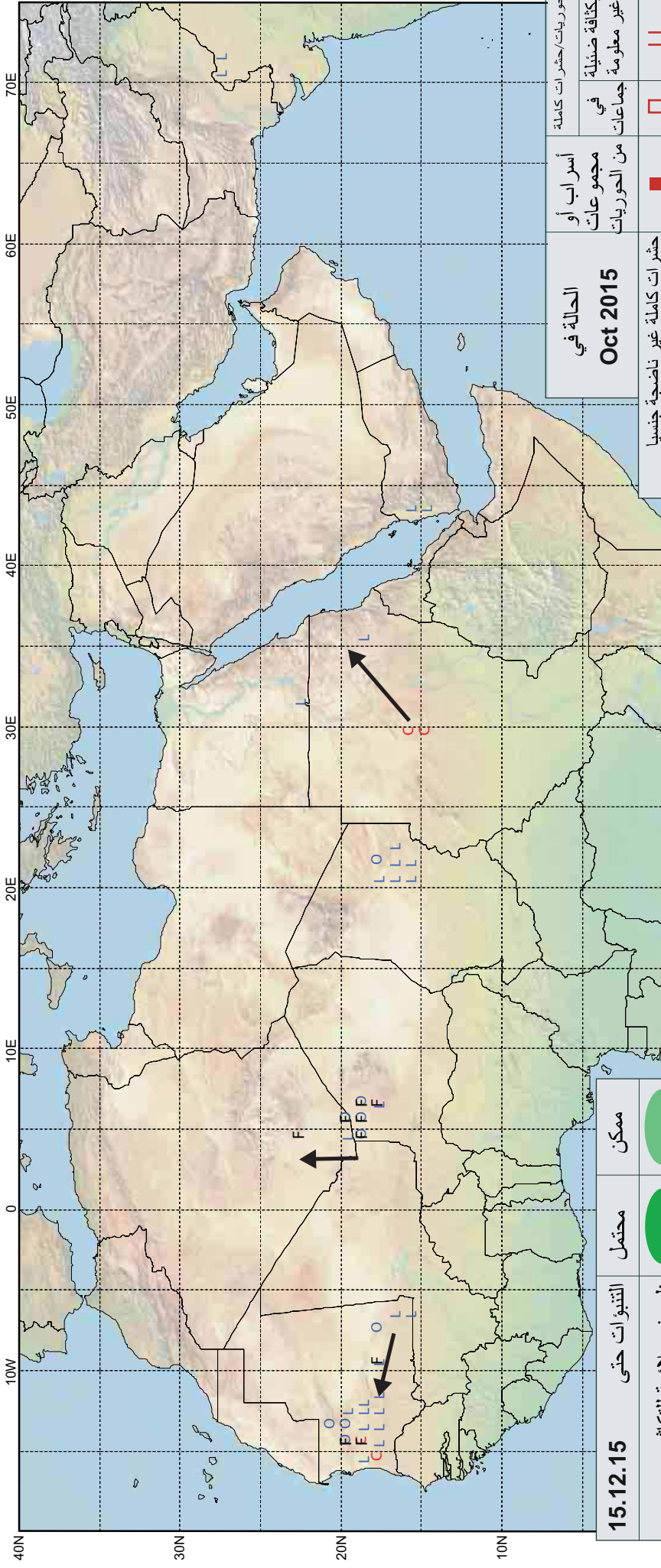
الوباء

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 الآونة.



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

445



15.12.15	التنبؤات حتى	محتمل	ممكن
ظروف ملائمة للتكاثر			
أسراب رئيسية			
أسراب محدودة			
حشرات كاملة ليست في أسراب			

الحالة في Oct 2015	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في مجموعات	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			