

مستوى الإنذار: الاحتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 456
(4 أكتوبر 2016)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في سبتمبر 2016
والتوقعات حتى منتصف نوفمبر 2016



المنطقة الوسطى

ظلّ وضع الجراد الصحراوي خطيرا في شهر سبتمبر في اليمن، حيث تشكلت مجموعات الحشرات الكاملة والحوريات في المناطق الداخلية وتشكلت بقع الحوريات على الساحل الجنوبي. وقد وصلت أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة على ساحل البحر الأحمر وقد تمت مشاهدة مجموعة حشرات كاملة واحدة على الأقل على المرتفعات أثناء تحركها في اتجاه الساحل. عمليات محدودة جدا من المسح والمكافحة يمكن القيام بها نظرا لحلة إنعدام الامن. وقد سقطت أمطار بمعدلات جيدة في جميع المناطق والتي تسمح بتشكيل المزيد من المجموعات وبقع الحوريات وربما بعض الاسراب الصغيرة، ومن المحتمل تحرك معظم هذه التجمعات إلى ساحل البحر الأحمر لليمن والمملكة العربية السعودية، في حين قد يبقى بعض هذه التجمعات في المناطق الداخلية اليمنية وقد تهجر التجمعات الأخرى إلى منطقة القرن الأفريقي. وقد أجريت عمليات مكافحة محدودة ضد مجموعات الحوريات وبقع الحوريات في شرق أثيوبيا وشمال غرب الصومال. وقد تشكلت مجموعات الحوريات وبقع الحوريات في جنوب ساحل البحر الأحمر للمملكة العربية السعودية، حيث قامت الفرق الأرضية والجوية بمكافحة 3000 هكتار. أما في السودان فقد شكلت الحشرات الكاملة والحوريات المجموعات في بعض الأماكن في صحراء البيوضه شمال الخرطوم.

المنطقة الشرقية

ظلّ الوضع هادئا في المنطقة في شهر سبتمبر. فقد تواجدت - فقط - أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانفرادية في كويستان، باكستان بالقرب من الحدود الهندية. ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2016



ظلت ظروف التكاثر ملائمة في معظم شمال منطقة الساحل من غرب أفريقيا والسودان. وقد سقطت أمطار بمعدلات جيدة وكات ظروف التكاثر ملائمة في في شمال غرب موريتانيا وعلى إمتداد جانبي جنوب البحر الأحمر. وعلى صعيد آخر فقد إنتهت الأمطار الموسمية الهندية-الباكستانية إلا أن الظروف البيئية ظلت ملائمة.

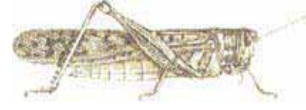
ففي المنطقة الغربية، بدأ التراجع الموسمي لمنطقة التقارب بين المدارين (ITCZ) جنوبا في شهر سبتمبر. وبحلول منتصف شهر سبتمبر كان موضعها على بعد حوالي 100 كيلومتر إلى الشمال عن الموضع المعتاد ما بين موريتانيا والنيجر في حين كان موضعها في الموقع المتوسط على المدى الطويل في تشاد. وبالتالي، سقطت أمطار بمعدلات جيدة في معظم المناطق إلا أنها أقل من معدلات شهر أغسطس. ومع ذلك ظلت ظروف التكاثر ملائمة على مناطق شاسعة من شمال منطقة الساحل في غرب أفريقيا إلا أن الكساء النباتي قد بدأ بالجفاف في أجزاء من جنوب شرق موريتانيا وفي تشاد. هذا وقد سقطت أمطار بمعدلات جيدة للشهر الثاني على التوالي في شمال وشمال غرب موريتانيا وعلى المناطق المتاخمة من غرب الصحراء الكبرى وجنوب المغرب. ونتيجة لذلك أصبحت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في غرب وشمال غرب موريتانيا. كما قد سقطت الأمطار في أجزاء من وسط وجنوب الجزائر.

ظلت حالة الجراد الصحراوي خطيرة للغاية في اليمن في شهر سبتمبر وكانت هناك مؤشرات لتطور تفشي في موريتانيا. في اليمن إستمر تشكل مجموعات الحوريات وبقع الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة. ومن المتوقع ظهور المزيد من مجموعات الحشرات الكاملة وربما بعض الاسراب الصغيرة والتي ستتحرك على ساحل البحر الأحمر، وإلى المناطق المتاخمة للمملكة العربية السعودية وربما إلى القرن الأفريقي حيث سيؤدي التكاثر إلى زيادة أكثر في أعداد الجراد. وقد أجريت عمليات مكافحة الأرضية والجوية في المناطق المتاخمة للمناطق الساحلية للمملكة العربية السعودية ضد مجموعات الحوريات وبقع الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة. أما في موريتانيا، فقد كانت هناك زيادة مفاجئة في كثافات الجراد في مناطق التكاثر الصيفية، مما أدى إلى تشكل مجموعات الحشرات الكاملة. وبالتالي ظهرت أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة والمجموعات في الشمال الغربي حيث وضعت البيض. ومن المتوقع أن يتطور هذا الوضع إلى حالة تفشي بحلول منتصف أكتوبر. ومع جفاف الكساء النباتي تشكلت بعض المجموعات في غرب مالي، وشمال شرق تشاد وفي المناطق الداخلية في السودان. وقد تواجدت أعداد كبيرة من النطاطات في عدة دول. أما عن بقية المناطق فقد ظلّ الوضع هادئا.

المنطقة الغربية

انتشرت الحشرات الكاملة المشتتة بشكل واسع في جميع أرجاء مناطق التكاثر الصيفية في شمال منطقة الساحل من غرب أفريقيا بسبب المعدلات الجيدة من الامطار والكساء النباتي الأخضر في شهر سبتمبر. وقد تشكلت مجموعات الحشرات الكاملة في موريتانيا، وغرب مالي (مختلطة مع النطاط) وتشاد. وقد أجريت عمليات مكافحة في مالي (810 هكتار) موريتانيا (263 هكتار). هذا ومن المتوقع تطور حالة تفشي بحلول منتصف شهر أكتوبر في شمال غرب موريتانيا حيث ظهرت أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة ومجموعات الحشرات الكاملة في شهر سبتمبر ووضع البيض. وقد كان هناك بلاغ حول سرب صغير جدا بالقرب من نواكشوط في 30 سبتمبر. وفي النيجر حدث تكاثر على نطاق صغير في سهول تامبينسا. أما عن شمال غرب أفريقيا فقد تواجدت الحشرات الكاملة الإنعزالية في جنوب الجزائر.

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: +2023316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية بريد الكتروني: Mamoon.AiSaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

متزايدة من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا في الجزء الغربي من البلاد، خاصة جنوب غرب أدرار. وأثناء الأسبوع الأخير، كانت هناك زيادة مفاجئة في الكثافات في الجنوب الشرقي وصلت حتى 1500 حشرة كاملة/هكتار مع جفاف الكساء النباتي وتشكلت بعض المجموعات الصغيرة بالقرب من نعمة. أما بقية المجموعات الناضجة والغير ناضجة جنسيا فقد تشكلت بكثافات وصلت حتى 7000 حشرة كاملة/هكتار في الغرب ما بين أجيلال فاي (1827N/1444W) و عطار (2032N/1308W)، بعض منها كانت تضع البيض. في الثلاثون من سبتمبر، تم الإبلاغ عن سرب صغير جدا بمساحة 50 هكتار بالقرب من نواكشوط. هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 263 هكتار في شهر سبتمبر.

التوقعات

مع جفاف الغطاء النباتي جنوبا، سوف تظهر أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة في الغرب والشمال الغربي حيث تستمر المجموعات الصغيرة في التشكل والتكاثر في المناطق التي تلقت الامطار الأخيرة وهذا من المحتمل أن يؤدي إلى حالة تفشي.

مالي

الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت - الحشرات الكاملة الانفرادية والانتقالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا والمختلطة بكثافات مرتفعة من النطاط - شمال نارا (1510N/0717W) بالقرب من الحدود الموريتانية بكثافات وصلت حتى 700 حشرة كاملة/هكتار. بعض الحشرات الكاملة كانت في وضع التزاوج ووضع البيض. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 810 هكتار.

التوقعات

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة والتي تتكاثر في أدرار إيفوراس، وادي تيليمسي، تمترين وتاميسنا، مما يؤدي إلى زيادة طفيفة في اعداد الجراد.

النيجر

الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا على سهول تاميسنا ما بين تاسارا (1650N/0550E) وعين ابنجارت (1754N/0559E). هذا وقد حدث تكاثر على نطاق صغير في بعض المناطق القليلة حيث شوهت أعداد قليلة من الحوريات الانفرادية من العمر الثالث إلى الرابع.

التوقعات

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة والتي تتكاثر على نطاق صغير على سهول تاميسنا وتادرس وفي منطقة فيلينجي. إن التكاثر سينحسر مع جفاف الظروف المحيطة.

تشاد

الحالة

في شهر سبتمبر، تآثرت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة والغير ناضجة جنسيا في جميع ارجاء شمال منطقة الساحل ما بين نوكو (1435N/1446E) في غرب فادا (1714N/2132E) في الشمال الشرقي. وإستمر تكاثر على نطاق صغير بالقرب من سلال (1448N/1712E) وما بين كالب (1550N/2054E) وفادا. وفي الاعدد الأخير، بدأ الكساء النباتي في الجفاف وبدأ تشكل مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا والتي كان في حالة تزاوج شمال فادا.

التوقعات

مع إستمرار جفاف الكساء النباتي، فإن الحشرات الكاملة ستتركز في المناطق التي مازالت خضراء وتشكل عددا محدودا من المجموعات الصغيرة.

وفي المنطقة الوسطى، إستمر تراجع منطقة التقارب بين المدارين (ITCZ) إلى الجنوب أعلى المناطق الداخلية من السودان وبحلول نهاية شهر سبتمبر كان موضعها تقريبا إلى الجنوب من مناطق التكاثر الصيفية. وفي منتصف شهر سبتمبر، كانت منطقة التقارب بين المدارين (ITCZ) على بعد حوالي 150 كيلومترا إلى الجنوب أكثر من المعتاد. ومع ذلك سقطت أمطار بمعدلات جيدة على معظم الارحاء من مناطق التكاثر الصيفية من السودان وغرب إريتريا. ونتيجة لذلك ظلت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر. هذا وقد سقطت أمطار بمعدلات غزيرة على إمتداد جانبي جنوب البحر الأحمر في اليمن وإريتريا، وقد إمتدت إلى جيبوتي ومنطقة جيزان بالمملكة العربية السعودية. كما سقطت أمطار بمعدلات جيدة على السهول الساحلية للمملكة العربية السعودية، جنوب الليث، وعلى المرتفعات الايتيرية والتي قد ينتج عنها جريان للمياه على السهول الساحلية لشمال مصوع. هذا وقد كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر على الجانب الشرقي من البحر الأحمر من الغفدة إلى باب المندب، ومن المرجح تحسن الظروف على ألبانج الغربي. وقد سقطت أمطار بمعدلات جيدة أيضا في أثيوبيا من منطقة عفار إلى المناطق المتاخمة لمناطق جيجيجا من شمال غرب الصومال حيث كانت الظروف ملائمة للتكاثر. هذا وقد ظلت الظروف ملائمة أيضا في المناطق الداخلية من اليمن.

وفي المنطقة الشرقية، بدأ إنسحاب الامطار المرتبطة بالرياح الموسمية

الجنوبية الغربية من غرب راجستان، الهند في منتصف شهر سبتمبر، وهو إنسحاب متأخر بأسبوعين عن الموعد المعتاد. وبالتالي انتهت الأمطار في مناطق التكاثر الصيفية على إمتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية إلا أنه من المتوقع بقاء الكساء النباتي بحالة خضراء لمدة أطول من المعتاد نظرا لتأخر إنسحاب الأمطار الموسمية.

المساحات المفعالة

أثيوبيا	1 هكتار (سبتمبر)
مالي	840 هكتار (سبتمبر)
موريتانيا	263 هكتار (سبتمبر)
السعودية	3000 هكتار (سبتمبر)
الصومال	53 هكتار (سبتمبر)
اليمن	50 هكتار (سبتمبر)



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



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت الحوريات الانفرادية الانعزالية من الاطوار الوسطى إلى الأخيرة في الجنوب الشرقي ما بين عين التروس (1639N/0936W) ونعمة (1636N/0715W) وفي موقع واحد على ساحل ترازو كنتيجة لتكاثر على نطاق صغير في شهر أغسطس. كما تواجدت أيضا الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا بكثافات أقل من 200 حشرة كاملة/هكتار. ومع تقدم الشهر ظهرت أعداد

السنغال

● الحالة

لم ترد تقارير في شهر سبتمبر.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إريتريا

● الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد على جنوب ساحل البحر الأحمر ما بين مصوع (1537N/3928E) عصب (1301N/4247E).

● التوقعات

من المُحتمل وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة والتي تتكاثر على نطاق صغير في المنخفضات الغربية إلا أن التكاثر سينحصر مع جفاف الظروف البيئية. وهناك مستوى منخفض من خطورة ظهور مجموعات الحشرات الكاملة وربما سري صغير على السهول الساحلية الجنوبية من اليمن. هذا وسيبدأ تكاثر على نطاق صغير على ساحل البحر الأحمر في المناطق التي تلقت الامطار الأخيرة.

إثيوبيا

● الحالة

في شهر سبتمبر، إستمر تواجد عدد قليل من مجموعات الحوريات وبقع الحوريات في منطقة خط السكة الحديدية بالقرب من عيشة (1045N/4234E). وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة I هكتار. أما في منطقة عفار، إستمر تواجد أعداد قليلة من الحوريات الانفرادية والحشرات الكاملة بالقرب من سيفاني (1216N/4021E).

● التوقعات

إن التكاثر سيؤدي إلى زيادة أعداد الجراد على إمتداد خط السكة الحديدية حيث قد تتشكل المجموعات الصغيرة وبقع الحوريات وربما الاسراب الصغيرة. وهناك مستوى منخفض إلى متوسط من خطورة ظهور قليل من الاسراب الصغيرة القادمة من اليمن.

جيبوتي

● الحالة

في شهر سبتمبر لم يتم إجراء المسوحات ولم يتم الإبلاغ عن الجراد.

● التوقعات

هناك مستوى منخفض إلى متوسط من ظهور مجموعات الحشرات الكاملة وربما عدد قليل من الاسراب الصغيرة في المناطق الساحلية أو الداخلية.

الصومال

● الحالة

أثناء شهر سبتمبر، شوهد سرب غير واضح جنسيا على شمال غرب الاخدود بالقرب من أثيوبيا وذلك في 6 سبتمبر. كما تواجدت بضعة بقع من حوريات العمر الثالث الى الخامس في منطقة جيدهي (1037N/4304E) حيث حدث التكاثر في أغسطس. أما على الهضبة فقد شوهدت مجموعات الحشرات الكاملة في حالة تزاوج بالقرب من الحدود الاثيوبية غرب بوروما (0956N/4313E). هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 53 هكتار باستخدام المبيد الفطري جرين ماصل.

● التوقعات

قد يتشكل عدد قليل من المجموعات وربما الاسراب الصغيرة على الجرف بالقرب من الحدود الاثيوبية. وهناك مستوى منخفض إلى متوسط من خطورة ظهور عدد قليل من مجموعات الحشرات الكاملة وربما سرب صغير قادمة من اليمن.

جمهورية مصر العربية

● الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد بالقرب من مناطق بحيرة ناصر في توشكي (2247N/3126E) وأبو سمبل (2219N/3138E)، وعلى ساحل البحر الأحمر ما بين أبو رماد (2224N/3624E) والحدود السودانية.

رقم 456



نشرة الجراد الصحراوي

الجزائر

● الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا جنوب غرب تامانراست (225 0N/0528E) في الجنوب. هذا ولم يشاهد الجراد في وسط الصحراء الكبرى بالقرب من أدرار (2753N/0017W)، في الشرق بالقرب إليزي (2630N/0825E) وفي أقصى الجنوب بالقرب من الحدود المالية.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المغرب

● الحالة

في شهر سبتمبر لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي.

● التوقعات

من المُحتمل ظهور أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة في أدرار سيكتف في أقصى الجنوب والتي تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الامطار الاخيرة.

ليبيا

● الحالة

في شهر سبتمبر لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

● الحالة

في شهر سبتمبر لم يتم الإبلاغ عن أية نشاط للجراد الصحراوي.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

● الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة جنسيا في مناطق التكاثر الصيفية في شمال كردفان بالقرب من سودري (1423N/2906E)، وفي أماكن قليلة من نهر النيل بالقرب من شندي (1641N/3322E) ودنقلا (1910N/3027E). وبنهاية الشهر، كانت مجموعات الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا تضع البيض في صحراء البيوضه، وتواجدت الحوريات الانفرادية والانتقالية من العمر الأول إلى الثاني. هذا ولم يشاهد الجراد في مناطق أخرى من وادي النيل أو ما بين عطبرة (1742N/3400E) وتلال البحر الأحمر.

● التوقعات

مع بداية جفاف الكساء النباتي في مناطق التكاثر الصيفية، فإن الجراد قد يتركز ما بين وادي النيل وتلال البحر الأحمر حتى نهاية فترة التوقعات، وربما قد تتشكل بعض مجموعات صغيرة. ومن المُحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد ساحل البحر الأحمر.



نشرة الجراد الصحراوي

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

الحالة

أثناء شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد الصحراوي على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من شاباهار (2517N/6036E) وجاسك (2540N/5746E) او في حوض جازموريان في المناطق الداخلية بالقرب من جالي جانج (2731N/5752E).

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

الحالة

في شهر سبتمبر، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والناضجة جنسيا في كوليستان جنوب باهاوالبر (2924N/7147E) بالقرب من الحدود الهندية.

التوقعات

ستقل أعداد الجراد وذلك مع جفاف الكساء النباتي في مناطق التكاثر الصيفية.

الهند

الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد.

التوقعات

قد تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في أجزاء من راجاستان إلا أنها ستقل مع جفاف الكساء النباتي.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير.

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 طُبّق 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 المُتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

الحالة

في شهر سبتمبر، تشكلت بعض مجموعات الحوريات الصغيرة، وبقع الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا على السهول الساحلية الجنوبية لساحل البحر الأحمر شمال جيزان (1656N/4233E) حيث حدث التكاثر في شهر أغسطس. وقد تمت مكافحة 3000 هكتار منها 400 هكتار بالوسائل الجوية. هذا وقد تواجدت أعداد منخفضة من الحوريات الانفرادية في مناطق قريبة. ولم يشاهد الجراد في الشمال بالقرب من مكة المكرمة (2125N/3949E).

التوقعات

سيحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الامطار مؤخر على السهول الساحلية للبحر الاحمر ما بين الليث وجيزان مما يؤدي إلى زيادة أعداد الجراد مع إمكانية تشكل المجموعات وبقع الحوريات. وهناك مستوى منخفض إلى متوسط من ظهور عدد قليل من الاسراب الصغيرة في المناطق المتاخمة لليمن.

اليمن

الحالة

في شهر سبتمبر، أجريت عمليات مكافحة محدودة لمكافحة 50 هكتار مصابة بالحشرات الكاملة المشتتة الناضجة والغير ناضجة جنسيا ومجموعات حوريات إنتقالية وتجمعية بكثافة من منخفضة الى متوسطة من الاعمار الوسطية وذلك في المناطق الداخلية من منطقة شبوه شمال نسيب (1430N/4629E) وعتق ((1435N/4649E). كما شوهدت مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة الإنتقالية والتجمعية الغير ناضجة جنسيا ما بين بيحان (1452N/4545E) ومأرب (1527N/4519E). وقد تواجدت تسع بقع حوريات صغيرة من العمر الثاني والثالث مختلطة من أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانتقالية والتجمعية الناضجة والغير ناضجة جنسيا على السهول الساحلية شمال غرب عدن (1250N/4503E). أما على ساحل البحر الأحمر، فقد شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا ما بين بيت الفقيه (1430N/4317E) وسوق عيس (1600N/4312E). وفي 27 من شهر سبتمبر كانت هناك تقارير غير مؤكدة حول مجموعات غير ناضجة جنسيا محلفة غربا في المرتفعات الوسطية شمال صنعاء (1521N/4412E).

التوقعات

من المحتمل تشكل المزيد من المجموعات والاسراب الصغيرة في المناطق الداخلية ما بين مأرب وثمود وأيضاً على السهول الساحلية لخليج عدن. ومن المتوقع لبعض من هذه المجموعات ان تبقى في مناطق الامطار الأخيرة بينما يتحرك البعض الآخر إلى داخل المرتفعات الوسطية ومن ثم على ساحل البحر الأحمر. ان التكاثر متوقعا في كلا المنطقتين وكذلك تشكل بقع الحوريات.

سلطنة عُمان

الحالة

في شهر سبتمبر، لم يشاهد الجراد الصحراوي في شبه جزيرة مسندم، وفي الشمال بالقرب من البريمي (2415N/5547E) وفي الجنوب بالقرب من ثمريت (1736N/5401E) في وقت مبكر من الشهر.

التوقعات

يبقى مستوى منخفض من خطورة ظهور عدد قليل من الاسراب الصغيرة القادمة من اليمن إلى بعض مناطق الجنوب.

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

معلومات جديدة على موقع **Locust watch**

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

- **eLocust3** حقائق الاستعمال الجيد. - DLIS - Activities
- **1972 - 2005** خرائط الفورات والابوينة. - Archives
- **Upsurges & Plagues**

الأحداث المقبلة في 2016

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها في 2016:
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا. حلقة العمل الإقليمية حول التخطيط لطوارئ الجراد، طهران، إيران (5 - 9 نوفمبر)**
- **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا. الدورة الثلاثون، إسلام آباد، باكستان (14-12 ديسمبر)**

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 كم²

- مجموعة: 1-25 م²

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

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 (eclo@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافاً لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

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-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) 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 ارشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد): قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الانترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد

(<http://sites.google.com/site/elertsite>)



رقم 456

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

● 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.

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 وحدوث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها إنتاج 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

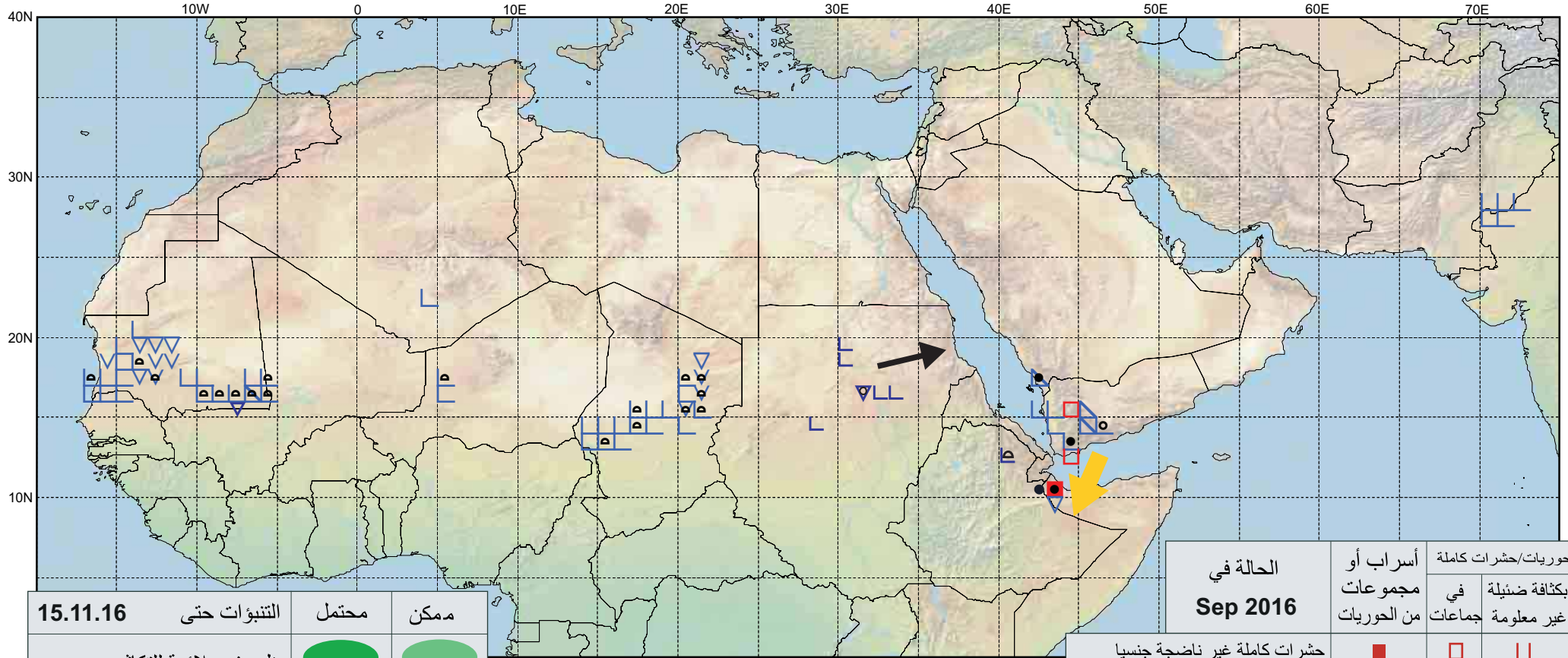
● تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة.

أحمر



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

456



15.11.16	التنبؤات حتى	محتمل	ممکن
	ظروف ملائمة للتكاثر		
	أسراب رئيسية		
	أسراب محدودة		
	حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Sep 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)			