



حالة الجراد الصحراوي العامة في أبريل 2018 والتوقعات حتى منتصف يونيو 2019

نشرة الجراد الصحراوي



اصابات الجراد تزداد في مناطق التكاثر الربيعي

تحسن موقف الجراد الصحراوي على امتداد جانبي البحر الاحمر في أبريل، الا أنه اشتد في مناطق التكاثر الربيعي في السعودية وإيران. وتم القيام بعمليات مكافحة جوية وأرضية واسعة عاجلت أكثر من 86000 هكتار في إيران حيث استمر التكاثر للشهر الثالث على التوالي في نطاق جزء كبير من الجنوب، مما ينتج عنه تكون جماعات الحوريات والحشرات الكاملة ومجموعات الحوريات وقليل من الأسراب. وحدث تكاثر أصغر نطاقاً في المناطق المجاورة بجنوب غرب باكستان حيث اجريت عمليات المكافحة. وهناك احتمال متوسط الخطورة من تحرك مبكر لجماعات الحشرات الكاملة وربما قليل من الأسراب الصغيرة تجاه مناطق التكاثر الصيفي الهندية الباكستانية في منتصف يونيو. وبدأ التكاثر الربيعي في المناطق الداخلية في السعودية حيث تشكلت جماعات والحوريات. ولقد عاجلت فرق المكافحة الأرضية والجوية أكثر من 27000 هكتار في المواقع الساحلية والداخلية. وتشكلت الأسراب في اليمن من تكاثر سابق في جنوب الربع الخالي حيث تحركت الى كافة أنحاء المناطق الداخلية حيث لم تكن عمليات المسح والمكافحة ممكنة، ولذلك كان السكان المحليين يجمعون الجراد ويأكلونه. وتحرك عديد من الأسراب الى نجران بالسعودية. وتحرك قليل من جماعات الحشرات الصغيرة من شرق اليمن الى شمال عمان حيث وضعت البيض وتم القيام بعمليات مكافحة محدودة. وعلى الرغم من ذلك، فمن المتوقع أن يحدث تكاثر صغير النطاق في اليمن وسوف يعمل الفقس على ازدياد كبير في اعداد الجراد في المناطق الداخلية حيث من المتوقع أن تتشكل مجموعات الحوريات. وفي بقية الأماكن، حدث تكاثر محلي في شمال غرب موريتانيا حيث تم القيام بعمليات مكافحة وكذلك في شرق الجزائر ولكن الموقف سوف يظل هادئاً.

المنطقة الغربية: الحالة هادئة

الحالة: حدث تكاثر محلي في شرق الجزائر. وكان هناك بلاغات غير مؤكدة عن وجود حوريات وحشرات كاملة في شمال مالي.
التوقعات: سوف يحدث تكاثر صغير النطاق جنوب جبال أطلس في المغرب والجزائر، ولكن أعداد الجراد سوف تظل قليلة. ربما يستمر تكاثر محدود شمال مالي.

المنطقة الوسطى: الحالة تهديد

الحالة: انحسرت عمليات المكافحة في مناطق التكاثر الشتوي على ساحل البحر الأحمر في مصر والسعودية ولكنها ازدادت في المناطق الداخلية للسعودية حيث كان التكاثر الربيعي جارياً وتشكلت جماعات ومجموعات الحوريات. تكونت الأسراب في اليمن وتنقلت على كافة أنحاء المناطق الداخلية. تم القيام بعمليات مكافحة ضد جماعات الحشرات الكاملة التي انتقلت الى شمال عمان.

التوقعات: سوف يستمر التكاثر في المناطق الداخلية بالسعودية حيث يمكن أن تتشكل جماعات الحوريات والحشرات الكاملة ومجموعات الحوريات وربما أسراب صغيرة. سوف يعمل التكاثر على تكون مجموعات الحوريات في المناطق الداخلية لليمن. ربما تتكون جماعات الحوريات في شمال عمان. وربما تظهر الحشرات الكاملة وتكاثر في وادي النيل بشمال السودان.

المنطقة الشرقية: الحالة تهديد

الحالة: تم القيام بعمليات المكافحة في جنوب إيران وجنوب غرب باكستان حيث كان التكاثر جارياً من قبل جماعات الحشرات الكاملة وقليل من الأسراب.
التوقعات: من المحتمل أن تشكل أي اصابات غير مكتشفة في مناطق التكاثر الربيعي جماعات من الحشرات الكاملة وقليل من الأسراب الصغيرة والتي يمكن ان تتحرك في اتجاه مناطق التكاثر الصيفي على الحدود الهندية الباكستانية قبل منتصف يونيو.

تصدر نشرة الجراد الصحراوي كل شهر من قبل وحدة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الاغذية والزراعة بروما، إيطاليا. تقوم وحدة معلومات الجراد الصحراوي برصد حالة الجراد الصحراوي الدولية والطقس والظروف البيئية للقيام بالإمداد بالإنذار المبكر المبني على نتائج المسح والمكافحة الآتية من الدول المتأثرة، مشفوعة ببيانات الاستشعار عن بعد والبيانات والنماذج التاريخية. النشرة مدعومة بتحديثات وتحديثات أثناء فترات ازدياد نشاط الجراد الصحراوي. ويتم توزيع النشرة من خلال البريد الإلكتروني. تصدر النسخة العربية عن امانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، القاهرة، جمهورية مصر العربية، هاتف: 002023316000 كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة mamoon.alsaraialalawi@fao.org ومن موقع الهيئة www.desertlocust-crc.org وموقع مراقبة الجراد <http://www.fao.org/ag/locusts>.



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

في أبريل، حدث تكاثر صغير النطاق في الشمال الغربي حيث كانت توجد حوريات انفرادية وانتقالية بجميع الأعمار وكذلك حشرات كاملة غير ناضجة في أماكن قليلة بين أكجوجت (1945N/1421W) وأتار (2032N/1308W) وجنوب غرب شنقيط (2027N/1221W). وعالجت فرق مكافحة 88 هكتار.

• التوقعات

من المحتمل أن تستقر أعداد قليلة من الجراد في أماكن قليلة بجنوب غرب أدرار.

مالي

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في أبريل.

• التوقعات

من المحتمل أن توجد أعداد قليلة من الجراد وسوف تستقر في أجزاء من أدرار إيفوراس. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

النيجر

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر أبريل.

• التوقعات

ربما توجد حشرات كاملة انعزالية في أجزاء من جبال العير. من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تشاد

• الحالة

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد في أبريل.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

السنغال

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في أبريل.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

سقطت أمطار جيدة في مناطق التكاثر الربيعي في السعودية، اليمن، جنوب إيران وجنوب غرب باكستان حيث كانت الظروف ملائمة للتكاثر.

المنطقة الغربية

سقطت أمطار قليلة جدا في شهر أبريل باستثناء أمطار خفيفة الى متوسطة في شرق الجزائر وجنوب غرب ليبيا. ونتيجة لذلك، ظلت الظروف البيئية بشكل عام جافة وغير ملائمة للتكاثر فيما عدا في الجزائر قرب اليزي وعلى امتداد حواف المزارع المروية في وادي أدرار، وفي المغرب جنوب جبال أطلس في أجزاء من وديان درعا وزيز غريس قرب الحدود الجزائرية.

المنطقة الوسطى

سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة في مناطق التكاثر الربيعي بالمناطق الداخلية للمملكة العربية السعودية والجزء الغربي بالمناطق الداخلية لليمن. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في السعودية بين الرياض وحائل وعلى امتداد الحافة الغربية للربع الخالي قرب وادي الدواسر وجنوب الرياض. وفي اليمن، كانت الظروف ملائمة للتكاثر بين الحزم، عتق وشبوة، بشكل أساسي على امتداد الحافة الغربية لرملة السبعين وفي الوديان التي استقبلت مياه أمطار جارية من الأراضي المرتفعة. وهطلت أمطار جيدة في بعض الاوقات على المناطق الداخلية وساحل شمال عمان حيث كانت ظروف التكاثر ملائمة في بعض المناطق وتحسن في مناطق أخرى. وفي مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر، استمر الغطاء النباتي في اتجاهه نحو الجفاف وكانت الظروف البيئية غير ملائمة لحدوث تكاثر اخر.

المنطقة الشرقية

سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة بشكل أساسي في العقد الثاني من أبريل في مناطق التكاثر الربيعي بجنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان. وكانت الأمطار الأكثر غزارة في المناطق الساحلية في البلدين. وسقطت أمطار جيدة أيضا في جنوب غرب إيران في العقد الأول من الشهر، مما أدى الى حدوث فيضانات على نطاق واسع بصورة مشابهة للشهر السابق. وظلت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر على كافة أنحاء المناطق الساحلية والداخلية لجنوب إيران، ولامتداد أقل، في المناطق المجاورة لبلوتشستان في باكستان.

المساحات المُعالجة



الدولة	مساحة المعالجة (هكتار)	تاريخ المعالجة
مصر	7470	هكتار (أبريل)
إيران	200	هكتار (27-30 مارس)
موريتانيا	86570	هكتار (أبريل)
عمان	88	هكتار (أبريل)
باكستان	12	هكتار (أبريل)
السعودية	540	هكتار (أبريل)
	27812	هكتار (أبريل)

الجزائر

• الحالة

في شهر أبريل، وجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة في وادي أدرار (2753N/0017W) وفي الشرق قرب اليزي (2630N/0825E) وفي جنوب الصحراء الكبرى غرب تمنراست (2250N/0528E). ولم يشاهد الجراد في الشمال الغربي قرب بيشار (3135N/0217E). وقد وردت بلاغات عن وجود تكاثر قرب اليزي.

• التوقعات

سوف يحدث فقس صغير النطاق قرب اليزي و من المتوقع أن يحدث تكاثر محدود في أماكن أخرى من الصحراء الكبرى الوسطى التي استقبلت الأمطار، مما يعمل على ازدياد طفيف في أعداد الجراد.

المغرب

• الحالة

في النصف الأول من أبريل، وجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية الناضجة بموقعين في وادي درعا قرب الحدود الجزائرية الى جنوب طاطا (2944N/0758W) والجنوب الغربي لارفود (3128N/0410W). ولم يشاهد الجراد ببقية المواقع في وادي درعا.

• التوقعات

سوف يعمل تكاثر صغير النطاق على ازدياد طفيف في أعداد الجراد في ادي درعا وربما يحدث في وادي ساقية الحمراء، خصوصا إذا سقطت أمطار اضافية في هذه المناطق..

ليبيا

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر أبريل.

• التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر صغير النطاق بين غات وغدامس اذا سقطت الامطار.

تونس

• الحالة

لم يتم الابلاغ عن أي نشاط للجراد في شهر أبريل.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

لم تستلم تقارير في أبريل.

• التوقعات

هناك احتمال شبه مؤكد بوجود حوريات متبقية وحشرات انفرادية وجماعات من الحشرات على امتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر بين سواكن والحدود الإريترية. ومع ذلك، فإن الاصابات سوف تنحسر مع جفاف الظروف أكثر ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة. يمكن أن تظهر حشرات كاملة مشتتة وربما قليل من الجماعات الصغيرة في وادي النيل و تتكاثر قرب المناطق الزراعية.

إريتريا

• الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات ولم ترد بلاغات عن وجود الجراد في أبريل.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

إثيوبيا

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في أبريل.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

جيبوتي

• الحالة

لم يتم القيام بالمسوحات و لم يتم الابلاغ عن وجود الجراد في أبريل.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

الصومال

• الحالة

لم يتم استلام تقارير في شهر أبريل.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

في شهر أبريل، انتهى الفقس قبل منتصف الشهر على السهول الساحلية والمناطق شبه الساحلية للبحر الأحمر في الجنوب الشرقي بين أبو رماد (2224N/3624E) وحلايب (2213N/3638E). ونتيجة لذلك، وجدت جماعات ومجموعات الحوريات في العمر الثاني الى الخامس جنوب حلايب، قرب أبو رماد وغرب أبو رماد في وادي بوواي (2217N/3546E). وقبل نهاية الشهر، تجنح الكثير من الحوريات لتكون جماعات من الحشرات غير الناضجة، وكان الموقف في تحسن. وعالجت فرق مكافحة الأرضية 7470 هكتار في أبريل. شوهدت حشرات انفرادية انعزالية غير ناضجة وناضجة الى الشمال على امتداد الساحل بين برنيس (2359N/3524E) ومرسى علم (2504N/3454E). ولم يشاهد الجراد قرب بحيرة ناصر.

• التوقعات

سوف يستمر انحسار اصابات الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر بينما يمكن أن تظهر الحشرات الكاملة المشتتة وربما قليل من جماعات الحشرات الصغيرة قرب بحيرة ناصر.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

في شهر أبريل، انتهت جماعات الحشرات الناضجة من وضع البيض قبل الاسبوع الثاني من الشهر على الساحل الشمالي للبحر الأحمر بين أملج (2501N/3716E) والوجه (2615N/3627E). واستقرت جماعات ومجموعات الحوريات وجماعات الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة على امتداد الساحل بين بدر (2346N/3847E) والوجه، ولامتداد أقل قرب ثول (2215N/3906E). وجدت جماعات من الحشرات غير الناضجة قرب الليث (2008N/4016E). وفي مناطق التكاثر الربيعي بالمناطق الداخلية، حدث الفقس بين الرياض (2439N/4642E) والقصيم (2621N/4358E) وغرب جبيل (2700N/4939E) في الشرق، وكونت الحوريات جماعات ومجموعات. وسجل وجود حشرات كاملة وجماعات ناضجة متناثرة تصنع البيض بين القصيم وحائل (2731N/4141E) وكذلك في بعض المواقع على

امتداد الحافة الغربية للربع الخالي بين وادي الدواسر (2028N/4747E) والرياض. وفي الـ28-27 من الشهر، شوهد سرب غير ناضج وعديد من الأسراب الناضجة قرب نجران (1729N/4408E) طائر في اتجاه الشمال من اليمن. وبالإجمال عالجبت فرق المكافحة 27812 هكتار في أبريل منها 3200 هكتار بالطائرات.

• التوقعات

سوف يستمر الموقف في التحسن على ساحل البحر الأحمر نتيجة لعمليات المكافحة وجفاف الظروف البيئية والهجرة الى مناطق التكاثر الربيعي. وسوف يستمر الفقس من التكاثر الربيعي وتشكل مجموعات الحوريات في المناطق الداخلية بين القصيم وحائل وقرب جبيل وعلى امتداد الحافة الغربية للربع الخالي. يمكن أن تتشكل جماعات الحشرات غير الناضجة وربما قليل من الأسراب الصغيرة قبل نهاية فترة التوقعات. يمكن أن يعزز من الاصابات الحالية وصول أسراب غير ناضجة و ناضجة من اليمن.

اليمن

• الحالة

في أبريل، ورد بلاغ عن مجموعة حوريات في العمر المتأخر في الشرق قرب الحدود العمانية شمال غرب هات (1719N/5205E) في الـ3 من الشهر. وكان هناك بلاغات متزايدة عن أسراب غير ناضجة وناضجة متحركة متقدمة غربا تجاه المناطق الداخلية بعد منتصف الشهر. وفي الـ18، ظهرت الأسراب في وادي حضرموت قرب سيئون (1559N/4844E)، الحزم (1610N/4446E) في الـ22 من الشهر، مارب (1527N/4519E) في الـ24، بيحان (1452N/4545E)، عتق (1435N/4649E) والحدود السعودية عند الوديعة (1656N/4700E) في الـ25، وصنعاء (1521N/4412E) في الـ26. وشوهد عديد من الجماعات غير الناضجة والناضجة على الهضبة شمال شرق وادي حضرموت. وحدث وضع بيض بين مارب وبيحان. واستمر الإبلاغ عن الأسراب في المناطق الداخلية حتى نهاية الشهر، والتي كان مصدرها شرق اليمن وحافة الربع الخالي حيث حدث جيلين من التكاثر على الأقل في المناطق التي استقبلت الأمطار الغزيرة من اعصارين في مايو وأكتوبر 2018. ولم يكن ممكنا القيام بعمليات المسح والمكافحة، ورغم ذلك، فإن السكان المحليين كانوا يجمعون الجراد يأكلونه.

• التوقعات

من المحتمل حدوث ازدياد كبير في أعداد الجراد في المناطق الداخلية مع بدء حدوث الفقس قبل منتصف الشهر، مسببا تشكل جماعات ومجموعات الحوريات في المناطق التي استقبلت الامطار مؤخرا بين الحزم، عتق ووادي حضرموت.

سلطنة عُمان

• الحالة

في أبريل، شوهدت جماعة قليلة الكثافة من الحشرات الكاملة في الجنوب قرب الحدود اليمنية والمزبونة (1750N/5239E) في الـ19 من الشهر. في العقد الأخير من الشهر، ظهرت قليل من الجماعات الصغيرة للحشرات الانتقالية غير الناضجة والناضجة في المناطق الداخلية الشمالية قرب نزوى (2255N/5731E) وعبري (2314N/5630E) وعلى الساحل بين مسقط (2337N/5833E) وصور (2234N/5930E). وعالجبت فرق المكافحة الأرضية مساحة 12 هكتار في أربع مزارع. ووردت بلاغات عن حدوث تزواج قرب نزوى من قبل جماعات من الحشرات الكاملة في الـ23 من الشهر وعلى ساحل الباطنة قرب جما (2333N/5733E) من قبل حشرات تجمعية مشتتة. وفي الـ25، شوهدت جماعات من الحشرات الناضجة طائرة في مسندم قرب خصب (2610N/5615E) والتي طارت الى ايران في اليوم التالي. ووجدت حشرات كاملة انفرادية مشتتة غير ناضجة وناضجة في مناطق أخرى على امتداد ساحل الباطنة وفي المناطق الداخلية الشمالية.

• التوقعات

سوف يحدث الفقس قبل المنتصف مايو في شمال المناطق الداخلية والمناطق الساحلية، مسببا ازدياد طفيف في اعداد الجراد بشكل طفيف وربما تشكل قليل من الجماعات الصغيرة للحوريات والحشرات الكاملة. وهناك احتمال ضعيف الخطورة من ظهور قليل من الجماعات الاضافية في الجنوب من المناطق المجاورة بشرق اليمن تتحرك شمالا.

البحرين، العراق، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، جنوب السودان، سوريا، تنزانيا، تركيا، الامارات العربية المتحدة و أوغندا.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

في شهر أبريل، حدث وضع بيض بشكل موسع من قبل جماعات الحشرات الكاملة واستمر الفقس للشهر الثالث على التوالي على السهول الساحلية الجنوبية بين بندر اللنعة (2634N/5452E) والحدود الباكستانية، وفي المناطق الداخلية من بندر عباس (2711N/5619E) وفي حوض جاز موريان في المناطق الداخلية بين خوج (2757N/5619E) وايرانشار (2712N/6042E). و ايضا كانت الحشرات الانفرادية تضع البيض في هذه الاماكن وكذلك بشكل غير معتاد في اقصى الشمال في مديرية خراسان الجنوبية قرب نهباندان (3133N/6002E). ووجدت جماعات الحوريات في الساحل الجنوبي الشرقي بين جاسك (2540N/5746E) وشاباهار (2517N/6036E)، وفي حوض جاز موريان ولامتداد أقل على الساحل غرب بندر اللنعة بينما وجدت الحوريات الانفرادية على الساحل قرب بوشهر (2854N/5050E). ووجدت مجموعة حوريات في الأعمار المبكرة في منتصف الشهر قرب ميناب (2708N/5705E). وقبل نهاية الشهر، كان هناك عدد متزايد من الحشرات الكاملة غير الناضجة حيث انسلخت الحوريات وتجنحت. وعالجبت عمليات المكافحة 86570 هكتار في ابريل منها 15920 جوا.

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر على السهول الساحلية الجنوبية من بوشهر الى شاباهار حيث يتوقع حدوث فقس إضافي وتشكل جماعات ومجموعات من الحوريات. وبمجرد تجنح الحوريات أكثر، فإن الحشرات الكاملة غير الناضجة سوف تكون جماعات وقليل من الأسراب الصغيرة. ربما يكون هناك خطورة من حدوث جيل ثاني من التكاثر إذا ظلت الظروف ملائمة، والا، فإن أي حشرات هاربة من الاكتشاف والمكافحة فأنها يحتمل أن تبدأ في التحرك في اتجاه مناطق التكاثر الصيفي الهندي الباكستانية في يونيو.

باكستان

• الحالة

في شهر أبريل، ووجدت جماعات صغيرة من الحوريات التجمعية في الاعمار الاول الى الرابع في المناطق الساحلية من باسنى (2515N/6328E) الى الحدود الايرانية نتيجة تكاثر حدث في أواخر فبراير ومارس. ووجدت حشرات كاملة ناضجة بشكل أساسي على الساحل بين جوادر (2508N/6219E) والحدود الايرانية ولامتداد أقل في المناطق الداخلية قرب تربيات (2600N/3603E)، بانجر (2658N/6406E)، خاران (2832N/6526E)، خوزادار (2749N/6639E) وفي منطقة أثال (2548N/6637E) غرب

كاراتشي. وكان التكاثر اخذا في التقدم في منتصف الشهر عندما شوهدت جماعة ناضجة في وضع تزواج في جوادر بينما كانت الحشرات الانفرادية المشتتة تتزواج بالقرب وفي أماكن قليلة على الساحل بين باسني وأرماره (2512N/4638E) وقرب اثال. وشوهدت الحوريات الانفرادية في العمر الاول الى الرابع قرب أرماره. وشوهد قليل من جماعات الحشرات غير الناضجة حتى منتصف الشهر في الجنوب الغربي قرب باسني وفي وادي الشولي جنوب تريت والتي ربما تكون وصلت من الاصابات المجاورة في إيران. وعالجت فرق مكافحة الارضية 540 هكتار.

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر بشكل أساسي في المناطق الساحلية لبلوتستان ولكنه سوف يمتد ايضا على نطاق أصغر الى المناطق الداخلية. ونتيجة لذلك، سوف يحدث قفص إضافي، ويمكن ان تشكل الحوريات جماعات صغيرة في بعض المناطق. وسوف يحدث التجنح ايضا من تكاثر مبكر والذي يمكن ان ينتج عنه تكون قليل من جماعات الحشرات الصغيرة غير الناضجة. وهناك احتمال متوسط الى عالي الخطورة من وصول جماعات حشرات قليلة من المناطق المجاورة في إيران، والتي يمكن لبعضها ان يتحرك في اتجاه مناطق التكاثر الصيفي قبل نهاية فترة التوقعات.

الهند

• الحالة

لم يشاهد الجراد في راجستان وجوجرات في شهر أبريل.

• التوقعات

هناك احتمال متوسط الخطورة من امكانية وصول جماعات حشرات وربما اسراب صغيرة من مناطق التكاثر الربيعي عند نهاية فترة التوقعات في راجستان قبل الامطار الموسمية.

أفغانستان

• الحالة

لم يتم استلام تقارير.

• التوقعات

هناك احتمال ضعيف الى متوسط الخطورة من أن قليل من جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة يمكن أن تظهر في الجنوب من مناطق التكاثر الربيعي المجاورة في الجنوب والجنوب الغربي.

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 خطر. 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 تنشجع 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 (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.

الأجندة

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها:

- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. المسح المشترك الخامس والعشرون للجراد الصحراوي لمناطق التكاثر الربيعي لإيران وباكستان (5 أبريل - 8 مايو).
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى/ هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بجنوب غرب اسيا. حلقة العمل الاقليمية الحادية عشر لضباط معلومات الجراد الصحراوي، أيس أبابا، اثيوبيا (24-28 يونيو)
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. اجتماع اللجنة التنفيذية 14، أغادير، المغرب (24 - 28 يونيو).
- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. الاجتماع الحادي والأربعين (سيتم التأكيد).

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 للشمس
- 1- 20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

- تشكل جماعات أرضية أو للشمس
- 20 + حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 500 +/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد

صغير جدا

• 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: 10 – 2,500 هكتار

كبير

• سرب: 100-500 كم²

• مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جدا

• سرب: 500 + كم²

• مجموعة: 50 + هكتار

سقوط الأمطار

• خفيف: 1-20 ملم مطر

• متوسط: 21-50 ملم مطر

• غزير: أكثر من 50 ملم مطر

الأمطار الصيفية والتكاثر

• أغسطس – سبتمبر /ديسمبر

• ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية

الأمطار الشتوية والتكاثر

• ديسمبر – فبراير /فبراير

• ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء الغربية

الأمطار الربيعية والتكاثر

• فبراير – يونيو /أغسطس

• شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية،

إيران / الحدود الباكستانية.

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 كيري.

المنطقة الوسطي

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.

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر

• عملية التناسل من التزاوج إلى التجنح.

الانحدار

• هي فترة تتميز باختراق في عملية التكاثر و/ أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، وبداية الانحسار ويمكن أن تكون على مستوي 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 جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقالي 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

رقم 487 نشرة الجراد الصحراوي



FAO Locust Watch. معلومات، خرائط، أنشطة وإصدارات مختلفة، موقع مراقبة الجراد

<http://www.fao.org/ag/locusts>

FAO Desert Locust regional Commissions. Western region (CLCPRO), Central region (CRC), South-west Asia (SWAC) <http://www.fao.org/ag/locust>

موقع تقدير سقوط الأمطار، اليوم، 10 أيام (عقد) والسنة IRI RFE

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html

خرائط ذات فاعلية توضح التطور في الكساء النباتي كل 10 أيام. خرائط لأخضرار IRI Greenness maps

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html

تقديم صور للكساء النباتي كل 16 يوم. مودس IRI MODIS

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html

الوقت الفعلي السقوط ا مطار، حركة الرياح و درجة الحرارة. Windy.

<http://windy.com>

عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب. eLocust3 training videos.

https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEDvLjAPaF02TCfpcnY_oFQT

مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس. RAMSESv4 training videos.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>

برامج التثبيت، تحديثات، فيديوهات، جرد ودعم فني. RAMSESv4 and eLocust3.

<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>

صفحة الجراد في تويتر. FAOLocustTwitter.

<http://www.twitter.com/faolocust>

صفحة الجراد في فيسبوك. FAOLocust Facebook.

<http://www.facebook.com/faolocust>

عروض وصور خاصة الجراد للمشاهدة والتحميل. FAOLocust Slideshare.

<http://www.slideshare.net/faolocust>

موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي). eLERT.

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

