



الوضع العام خلال شهر أبريل (نيسان) 2023
والتوقعات حتى منتصف يونيو (حزيران) 2023

نشرة الجراد الصحراوي



حدوث التكاثر في السعودية

استمر الهدوء في حالة الجراد الصحراوي خلال شهر أبريل / نيسان. تطور انتشار صغير من التكاثر الربيعي في منطقتين على ساحل البحر الأحمر في السعودية خلال شهر مارس وازداد في أبريل. بحلول نهاية الشهر، كانت هناك بقع من الأطوار المتأخرة من الحوريات، مجاميع الحوريات، ومجموعات الحشرات البالغة غير الناضجة بالإضافة إلى نتائج عمليات مكافحة الأرضية والجوية.

خلال فترة التوقعات أو التنبؤ، من المتوقع أن ينتقل الجراد البالغ والمجموعات غير الناضجة إلى المناطق الداخلية من السعودية في أوائل مايو حيث سقطت هناك أمطار جيدة في شهر أبريل. وسوف تنضج المجموعات البالغة وتضع البيض لجيل آخر من التكاثر. ويمكن أن يبدأ الفقس في النصف الثاني من شهر مايو.

في شمال غرب إفريقيا، ظهرت مجموعات بقع حوريات صغيرة جنوب جبال الأطلس في المغرب وكذلك جنوباً في الصحراء الغربية، حيث تم القيام بعمليات المكافحة الأرضية. خلال فترة التوقعات، سيبدأ الغطاء النباتي في الجفاف، وسيشكل الجراد البالغ غير الناضج مجموعات صغيرة ويتحرك جنوباً. وتشير نماذج الطقس إلى أن موسم الصيف قد يبدأ في هطول الأمطار في منطقة الساحل خلال شهر يونيو من هذا العام. في الدول الأخرى أخرى، كانت أعداد من الجراد البالغ موجودة في اليمن وجنوب شرق مصر وشمال غرب الصومال وجنوب غرب باكستان. وخلال فترة التنبؤ، قد يحدث تكاثر على نطاق صغير في اليمن وجنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان.

المنطقة الغربية: الحالة هادئة

الحالة: رصد مجموعات صغيرة ويقع حوريات ومجموعات حشرات بالغة جنوب جبال الأطلس في المغرب والصحراء الغربية، مع مجموع المنطقة المكافحة (4 009 هكتار) حشرات انغزالية في وسط الجزائر. **التوقعات:** وجود الحشرات حديثة التجنح وغير الناضجة مع ربما يضع مجموعات جنوب جبال الأطلس في المغرب والصحراء الغربية خلال شهر مايو. سيبقى قليل من الجراد في وسط الجزائر وربما يتواجد في جنوب غرب ليبيا إذا سقطت أمطار خفيفة في مايو. ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى: الحالة هادئة

الحالة: تواجدت مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة غير الناضجة ويقع حوريات على الساحل الشمالي للبحر الأحمر في السعودية حيث تم مكافحة (21 620 هكتار)، ورصدت حشرات كاملة انغزالية في جنوب غرب مصر، وحشرات مشتتة على ساحل البحر الأحمر وحشرات انغزالية في خليج عدن والمناطق الداخلية باليمن وحشرات انغزالية في شمال غرب الصومال. **التوقعات:** تظهر مجموعات صغيرة من الحوريات ويقع الحوريات والحشرات الغير الناضجة خلال شهر مايو على الساحل في السعودية، حيث من المرجح أن تتحرك الحشرات الكاملة إلى الداخل وتنضج وتضع البيض لجيل آخر من التكاثر. ومن المرجح حدوث تكاثر على نطاق ضيق في النصف الثاني من شهر مايو. قد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في اليمن وربما على المناطق الساحلية والداخل الشمالية لعمان، وسيخفض عدد الحشرات البالغة في الصومال.

المنطقة الشرقية: الحالة هادئة

الحالة: وجدت بعض الحشرات الكاملة في المناطق الساحلية والداخلية في جنوب غرب باكستان. **التوقعات:** قد يظهر بعض الجراد ويمكن حدوث تكاثر في المناطق الساحلية والداخلية في جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان. لا يتوقع حدوث تطورات مهمة.

تصدر نشرة الجراد الصحراوي كل شهر من قبل خدمة معلومات الجراد الصحراوي بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، إيطاليا. تقوم خدمة معلومات الجراد الصحراوي برصد حالة الجراد الصحراوي الدولية والطقس والظروف البيئية للقيام بالإمداد بالإنذار المبكر المبني على نتائج المسح والمكافحة الآتية من الدول المتأثرة بالجراد، مشفوعة ببيانات الاستشعار عن بعد والبيانات والنماذج التاريخية. النشرة مدعومة بتحذيرات وتحديثات اثناء فترات ازدياد نشاط الجراد الصحراوي. ويتم توزيع النشرة من خلال البريد الإلكتروني. تصدر النسخة العربية عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى، القاهرة، مصر، ويمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب امين الهيئة

ومن موقع الهيئة www.desertlocust-crc.org وموقع مراقبة الجراد mamoon.alsaraialalawi@fao.org و <http://www.fao.org/ag/locusts>



المنطقة الغربية

الجزائر

• الحالة

خلال شهر أبريل، تواجدت الحشرات الانعزالية الناضجة والغير الناضجة في بعض المواقع في الصحراء الوسطى بين أدرار (2753N/0017W) ورقان (2643N/0010E). لم يتم رصد أي جراد آخر غرب تمنراست (2250N/0528E) في جنوب الصحراء.

• التوقعات

قد يظهر بعض الجراد في الصحراء الوسطى والجنوبية إذا تساقطت الأمطار الخفيفة للتكاثر الربيعي.

بور كينا فاسو

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

تشاد

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

ليبيا

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

قد يظهر عدد قليل من الجراد في الجنوب الغربي إذا ما سقطت امطار بمعدلات خفيفة للتكاثر الربيعي.

مالي

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

موريتانيا

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المغرب

• الحالة

في شهر أبريل، شوهدت بعض حشرات الجراد الانفرادية الناضجة في حالة تزاوج جنوب جبال الأطلس في وادي درعة جنوب تان تان (2826N/1106W) إلى جنوب شرق تاتا (2944N/0758W). بدأ الفقس في الأسبوع الأول وتواجدت بعض ومجموعات الحوريات الصغيرة. وبحلول نهاية الشهر، وصلت بعض الحوريات الى العمر الخامس. وقامت الفِرَق الأرضية بمكافحة مساحة قدرها 2 017 هكتار.



هطلت أمطار بمعدلات جيدة في المناطق الداخلية في السعودية.

المنطقة الغربية

خلال فصل الربيع في شمال غرب أفريقيا، هطلت أمطار قليلة جدًا في أبريل. وفي المناطق الوسطى للصحراء الغربية، حيث هطلت أمطار خفيفة لعدة أيام خلال الأسبوع الثاني من الشهر. وفي المناطق أخرى، سقطت بعض الامطار القليلة في بعض مناطق الجزء الغربي للصحراء الوسطى في الجزائر بالقرب من بني عباس. واستمرت النباتات الحولية في الجفاف بمعظم المناطق باستثناء بعض المناطق الصغيرة في جنوب الصحراء الغربية بالقرب من الساحل. وكانت النباتات خضراء في وادي درعة جنوب جبال الأطلس في المغرب. وفي الجزائر، كانت النباتات السنوية خضراء في بعض المناطق المرورية بالقرب من الأدرار في الصحراء الوسطى وفي الجنوب بالقرب من تمنراست. وتشير نماذج الطقس إلى أن موسم الأمطار الصيفية قد يبدأ في الساحل خلال شهر يونيو هذا العام.

المنطقة الوسطى

خلال فصل الربيع، هطلت بعض الأمطار في أبريل في بعض مناطق السعودية واليمن والصومال وإثيوبيا وعمان. وفي السعودية، هطلت أمطار خفيفة خلال الأسبوع الأول في بعض المناطق الساحلية الشمالية والوسطى للبحر الأحمر والمناطق الداخلية، وهطلت أمطار متوسطة وغزيرة خلال الأسبوع الثاني في المناطق الداخلية، وهطلت أمطار خفيفة في الأسبوع الثالث في المناطق الداخلية. وفي اليمن، سقطت بعض الأمطار الخفيفة لعدة أيام في الأسبوع الأول والثالث في المناطق الداخلية. وهطلت بعض الأمطار خلال أجزاء من الشهر في المناطق الساحلية والداخلية في شمال غرب الصومال ومنطقة عفر وصومالي في إثيوبيا. وهطلت أمطار خفيفة في بعض المناطق الساحلية والداخلية الشمالية في عمان خلال أجزاء من الشهر. ونتيجة لذلك، كانت النباتات الحولية خضراء في المناطق الداخلية بالسعودية، وساحل البحر الأحمر و المناطق الداخلية في اليمن، وشمال غرب الصومال. ومن ناحية أخرى، كانت النباتات الحولية جافة أو أخذت في الجفاف على طول ساحل البحر الأحمر في السعودية وجنوب شرق مصر، وعلى السواحل اليمنية لخليج عدن وفي المناطق الساحلية والداخلية في شمال عمان.

المنطقة الشرقية

خلال فصل الربيع، هطلت أمطار خفيفة فقط في الأسبوع الثاني من أبريل في بعض المناطق الجنوبية والجنوبية الشرقية في إيران والمناطق الساحلية والداخلية في بلوشستان في باكستان. وفي نهاية الشهر، هطلت بعض الأمطار في أجزاء من المناطق الساحلية في جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان. وكانت النباتات الحولية خضراء في إيران ولكنها لا تزال جافة في معظم مناطق باكستان. وتم اجراء عمليات مكافحة خلال شهر أبريل.

حالة الجراد الصحراوي والتوقعات



أجريت عمليات مكافحة التالية في شهر أبريل:

المغرب/ الصحراء الغربية	4 009	هكتار
السعودية	21 620	هكتار

• التوقعات

سوف يزداد عدد الجراد حديث التجنح في وادي درعة و وادي زيز-غريس جنوب جبال الأطلس خلال شهر مايو. وبمجرد أن تجف النباتات، ستنقل الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا جنوبًا في شهر يونيو.

الصحراء الغربية • الحالة

في شهر أبريل، شوهدت حوريات من العمر الثالث حتى الخامس و مجموعات ويقع حوريات صغيرة في أدرار سطوف بالجزء الجنوبي من بير قندوز (2136N/1628W) إلى الشرق من بير أنزران (2353N/1431W)، في حين شوهدت مجموعات من الحشرات الكاملة الغير ناضجة بالقرب من أوسرد (2233N/1419W). وكانت هناك بعض الحشرات الكاملة الغير ناضجة المشتتة بالقرب من بير قندوز. وفي المناطق الوسطى، كانت الحشرات الكاملة الانفرادية الغير ناضجة موجودة شرق بير أنزران وجنوب غرب قلنة زمور (2508N/1222W). وقامت الفرق الأرضية بمعالجة مساحة قدرها 1 992 هكتار.

• التوقعات

قد تبقى بعض الحشرات المشتتة في بعض أجزاء أدرار سطوف. وبمجرد أن تجف النباتات، ستنقل الحشرات الغير ناضجة جنوبًا في شهر يونيو.

النيجر • الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

السنغال • الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

جيبوتي

• الحالة

في شهر ابريل، لم ترد تقارير الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

مصر

• الحالة

في شهر أبريل، شوهدت بعض الحشرات الانفرادية الناضجة الانعزالية في بعض المواقع في وادي ديب على الساحل الجنوبي الشرقي غرب حلايب (2213N/3638E). ولم يتم رصد أي جراد في المنطقة الساحلية الفرعية لأبراق (2323N/3451E) والشيخ الشازلي (2412N/3438E) ووادي النيل بالقرب من أبو سمبل (2219N/3138E) وتوشكي (2247N/3126E).

• التوقعات

من المتوقع أن ينخفض عدد الحشرات الناضجة الانفرادية في منطقة الساحل الجنوبي الشرقي للبحر الأحمر. ولا توجد تطورات كبيرة متوقعة.

إريتريا

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

إثيوبيا

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم رصد أي جراد في منطقة صومالي بالقرب من جيججا (0922N/4250E) وكيري ديهار (0644N/4416E) وجودي (0557N/4333E) ولا في منطقة عفر غرب عفيرا (1312N/4051).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

عُمان

• الحالة

خلال شهر أبريل، لم يتم رصد أي جراد على الساحل الشمالي للباطنة بالقرب من صحار (2421N/5644E) وعلى الساحل بالقرب من صور (2234N/5930E) وفي الداخل بالقرب من آدم (2223N/5731E).

• التوقعات

قد يحدث تكاثر ربيعي علي نطاق محدود خلال شهر مايو في بعض المواقع في المناطق الساحلية والشمالية الداخلية. ولا يتوقع حدوث تطورات مهمة.

السعودية

• الحالة

في شهر أبريل، شوهدت حوريات انفرادية ومجموعات ويقع حوريات على الساحل الشمالي للبحر الأحمر بين مستورة (2309N/3851E) وبدر (2346N/3847E) وفي الساحل الوسطى بالقرب من الليث (2008N/4016E). وخلال النصف الثاني من الشهر، كانت معظم الحوريات في العمر الرابع والخامس، والحشرات حديثة التجنح والانفرادية الناضجة والمجموعات. وشهد بعض الحوريات اقصى الشمال بالقرب من ألمج (2501N/3716E)، في حين شوهد بعض الحشرات الناضجة أقصى الجنوب بالقرب من القنفذة (1909N/4107E). وأجريت عمليات المكافحة لـ 21620 هكتارًا منها 9550 هكتارًا بالطائرات. وفي المواقع الأخرى، لم يتم رصد الجراد على الساحل وفي المناطق الداخلية.

• التوقعات

من المتوقع استمرار ظهور مجموعات ويقع الحوريات والحشرات حديثة التجنح خلال شهر مايو على الساحل. ونظرًا لتساقط الأمطار الجيدة في منتصف أبريل في المناطق الداخلية، فمن المرجح أن تنتقل الحشرات الغير ناضجة والمجموعات الى هناك حيث ستتضح وتضع بيض للجبل الآخر من التكاثر. ويتوقع أن يبدأ الفقس في النصف الثاني من مايو في المناطق الداخلية من شمال حائل إلى جنوب الرياض.

الصومال

• الحالة

في شهر أبريل، شوهدت بعض الحشرات الانفرادية الناضجة والغير ناضجة الانعزالية في بعض المواقع القليلة على الساحل والمنحدرات في الشمال الغربي. ولم يتم رصد الجراد على الهضبة وكذلك في الشمال الشرقي بالقرب من لاس أنود (0828N/4721E) وشرق إيريغافو (1040N/4720E).

• التوقعات

سينخفض عدد الحشرات الكاملة على المناطق الساحلية، والمنحدرات والهضاب. ولا يوجد حدوث تطورات مهمة.

السودان

• الحالة

في شهر أبريل، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

ستقل أعداد الجراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر والمناطق شبه الساحلية. من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

• الحالة

في شهر أبريل، شوهدت بعض الحشرات المشتتة الانفرادية الغير ناضجة على طول الساحل الشرقي للبحر الأحمر من بيت الفقيه (1430N/4317E) في المنطقة الوسطى إلى سوق عيس (1600N/4312E) في الشمال. وعلى الساحل الجنوبي الغربي لخليج عدن، شوهدت بعض الحشرات الناضجة بالقرب من أم ريجا (1302N/4434E). وفي الداخل، شوهدت الحشرات الغير ناضجة الانفرادية في وادي حضرموت بالقرب من سيون (1559N/4844E). ولم يتم رصد الجراد في المواقع الأخرى في سواحل البحر الأحمر والمناطق الساحلية لخليج عدن وفي الداخل بالقرب من بيحان (1452N/4545E)، وعتق (1435N/4649E)، ووادي حضرموت، والهضبة الشرقية بالقرب من هات (1719N/5205E) وعمان.

• التوقعات

قد تسقط بعض الأمطار في بعض مناطق سواحل البحر الأحمر وخليج عدن، وكذلك في بعض مناطق الداخل والتي قد يحدث فيها تكاثر على نطاق محدود.

البحرين، الكونغو الديمقراطية، العراق، الأردن، فلسطين، الكويت، لبنان، قطر، جنوب السودان، سوريا، تنزانيا، تركيا، أوغندا، الإمارات.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

أفغانستان

• الحالة

في شهر أبريل، لم ترد تقارير عن الجراد.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات مهمة.

الهند

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إيران

• الحالة

خلال شهر أبريل، لم يتم رصد أي جراد في الداخل في منطقة فارس جنوباً، وفي بعض الأماكن في المناطق الساحلية والداخلية في جنوب شرق البلاد.

• التوقعات

قد يظهر بعض الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي والمناطق الداخلية حيث يمكن أن يحدث التكاثر الربيعي على نطاق ضيق في شهر مايو. ولا يتوقع حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

في شهر أبريل، شوهدت بعض الحشرات الانفرادية الناضجة الانعزالية في بعض المواقع في الجزء الجنوبي الغربي من سواحل بلوشستان جنوب توربات (2600N/6303E). وفي الداخل، شوهد بعض الحشرات الناضجة المنفردة الغير ناضجة المنتشرة بالقرب من خاران (2832N/6526E)، وشوهدت بعض الحشرات الانفرادية الناضجة الانعزالية بالقرب من نوشكي (2933N/6601E).

• التوقعات

يمكن أن يحدث التكاثر الربيعي على نطاق ضيق في بعض المواقع في المناطق الساحلية والداخلية في بلوشستان خلال شهر مايو. ولا يتوقع ان 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 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.

النشرات. يرجى من البلدان المتضررة إعداد النشرات العشرية والشهرية التي تلخص الوضع. الإبلاغ. ينبغي إرسال جميع المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني إلى خدمة معلومات الجراد الصحراوي لدى المنظمة (eclo@fao.org) و (faodlislocust@gmail.com). سيتم إدراج التقارير التي وردت في أول يومين من الشهر الجديد في نشرة الجراد الصحراوي التي تصدرها المنظمة؛ خلاف ذلك، لن تظهر حتى الشهر التالي. يجب إرسال التقارير حتى لو لم يتم العثور على الجراد أو في حالة عدم إجراء أي مسح.



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية (انغزالي قليلة)

- يوجد أعداد قليلة جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر- 1 حشرة كاملة/400 م مشيا 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 مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار).

جماعة

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

أحجام أسراب الجراد ومجموعات الحوريات

صغير جدا

- سرب: أقل من 1 كم²
- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²
- مجموعة: 25-500 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 ومناطق التكاثر

- يوليو - ديسمبر/ديسمبر
- ساحل غرب أفريقيا، السودان، غرب إريتريا؛ الحدود الهندية الباكستانية
- الأمطار الشتوية ومناطق التكاثر
- ديسمبر - يناير/فبراير
- ساحل البحر الأحمر وخليج عدن؛ شمال غرب موريتانيا، الصحراء الغربية
- الأمطار الربيعية ومناطق التكاثر
- فبراير - يونيو/يوليو
- شمال غرب أفريقيا، شبه الجزيرة العربية الداخلية، الهضبة الصومالية، إيران / الحدود الباكستانية

أدوات جديدة eLocust3

بالإضافة إلى الجهاز اللوحي eLocust3 الأصلي، طورت منظمة الأغذية والزراعة ثلاث أدوات مجانية جديدة - تطبيق جوال (eLo-) (cust3m) ، تطبيق eLocust3g (GPS) ونموذج إنترنت (eLocust3w) - لتحسين تقارير المسح والمكافحة من قبل الفرق الميدانية والمجتمعات. البيانات مهمة لرصد وتنظيم عمليات المكافحة في كل دولة، وتغذي نظام الإنذار المبكر العالمي لمنظمة الفاو في أقرب وقت حقيقي.

<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/eL3suite/index.html>

إجراءات العمل النموذجية للجراد الصحراوي (SOPs)

تتوفر إجراءات العمل النموذجية للجراد الصحراوي الموحدة الجديدة بشأن بيولوجي الجراد الصحراوي بالإضافة إلى تحديث كتيب للمسح الأرضي، بما في ذلك إرشادات حول كيفية استخدام eLocust3 و eLo- eLocust3m و cust3g ، على موقع Locust Watch. ستتوفر النسختان الفرنسية والعربية قريبا. الغرض من ملف PDF هو طباعة نسخ ورقية بحجم الجيب (A5).

<http://www.fao.org/ag/locusts/en/publicat/gl/sops/index.html>

التوعية المجتمعية

نظرا للدور الهام للمجتمعات في إدارة الجراد الصحراوي، فقد طورت منظمة الاغذية والزراعة:

- 6 ملصقات بسيطة وسهلة تقديم المعلومات الأساسية حول حاويات المبيدات، وإجراءات السلامة، والتعرض للمبيدات، الارشاد الزراعي، الجراد الصحراوي

<http://www.fao.org/ag/locusts/en/publicat/2581/index.html>

- صور متحركة مبسطة من SWABO لتوضيح خطورة الجراد الصحراوي

<http://youtube.com/watch?v=3TOhuA-v1m4>

البيانات المتاحة للجمهور

بيانات المسح والمكافحة متاحة للأبحاث وللأغراض الأخرى الغير تجارية والتي يمكن الحصول عليها من منصة الجراد الصحراوي لمنظمة الأغذية والزراعة (<https://locust-hub-hqfao.hub.arcgis.com>) ومن خلال المنصة الجغرافية المكانية (يدا بيد) (<https://data.apps.fao.org>)

تقارير التقييم الآنية

تقرير التقييم الشامل الآني لفورة الجراد الصحراوي 2020-2021 متاح على الرابط

<https://www.fao.org/ag/locusts/en/publicat/meeting/top-ic/2639/2641/index.html>

الأجندة

- هيئات مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة (الوسطى/ الغربية/الشرقية) حلقة العمل ما بين الأقاليم الخاصة بضباط معلومات الجراد (21 - 27 مايو، شرم الشيخ - مصر).
- هيئة مكافحة الجراد الغربية ورشة عمل إقليمية لوضع الخطة التدريبية الإقليمية الخامسة (2023 - 2026)، وستعقد في وهران، الجزائر (9-5 يونيو، وهران- الجزائر).
- تصديق النموذج الأولي لخريطة المخاطر الإقليمية التي تم تطويرها بواسطة سيراد، وستعقد في وهران، الجزائر (10 يونيو)

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر

• عملية التناسل من التزاوج إلى التجنح.

الانحسار

• هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

الخمود (فتور أو انحسار الإصابات)

• هي فترة من الانحسار الشديد تتسم بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجمعية.

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 وحدوث 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.

الانحدار

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

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: بوركينافاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كرى.

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 – لبنان – فلسطين – قطر – سورية – تنزانيا – تركيا – الإمارات العربية المتحدة – أوغندا.

المنطقة الشرقية

البلدان المتضررة من الجراد في جنوب غرب آسيا تشمل: أفغانستان – الهند – إيران – باكستان.



FAO Locust Watch. معلومات، خرائط، أنشطة، مطبوعات، أرشيف، أسئلة متكررة، روابط
<http://www.fao.org/ag/locusts>

FAO/ESRI Locust Hub. تحميل خرائط وبيانات الجراد الصحراوي، تطور الاستجابة للطوارئ
<https://locust-hub-hqfao-hub.arcgis.com>

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

IRI RFE. موقع تقدير سقوط الأمطار، اليوم، 10 أيام (عقد) والسنة
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/Locusts/index.html

IRI Greenness maps. خرائط ذات فاعلية توضح التطور في الكساء النباتي كل 10 أيام. خرائط لأخضرار
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html

NASA WORLDVIEW. صور الأقمار الصناعية في الوقت الحقيقي
<https://worldview.earthdata.nasa.gov>

Windy. الوقت الفعلي السقوط ا مطار، حركة الرياح و درجة الحرارة
<http://windy.com>

eLocust3 suite. أدوات رقمية لجمع البيانات في الميدان
<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/eL3suite/index.html>

eLocust3 training videos. عدد 15 فيلم تدريبي عن أي لوكست موجودة على موقع يوتيوب
https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEDv1jAPaF02TCfpcnY_oFQT

RAMSESV4 training videos. مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية عن برنامج رامسيس
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>

RAMSESV4 and eLocust3. برامج التثبيت، تحديثات، فيديو هات، جرد ودعم فني
<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>

FAOLocustTwitter. صفحة الجراد في تويتر
<http://www.twitter.com/faolocust>

FAOLocust Facebook. صفحة الجراد في فيسبوك
<http://www.facebook.com/faolocust>

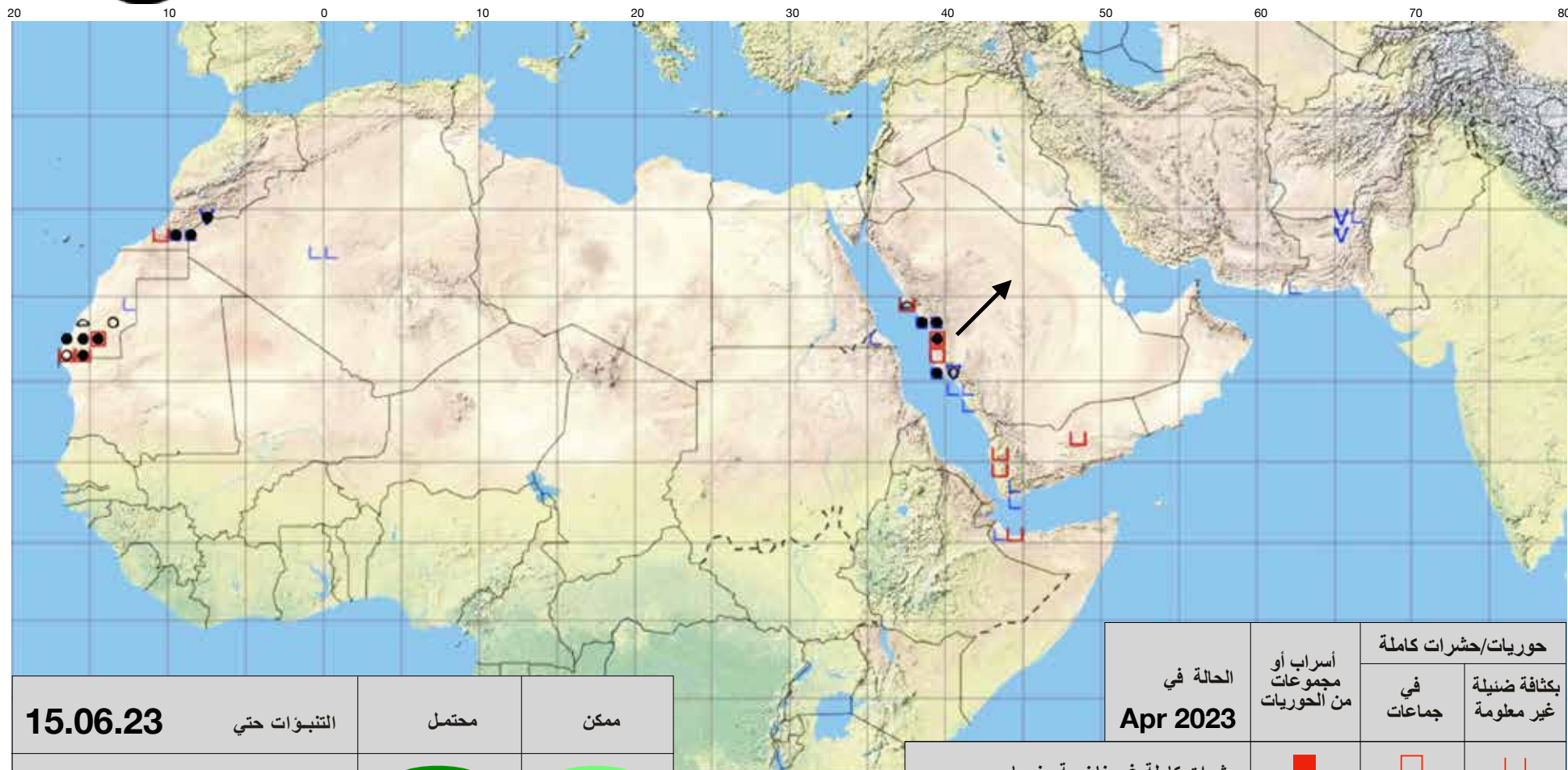
FAOLocust Slideshare. عروض وصور خاصة الجراد للمشاهدة والتحميل
<http://www.slideshare.net/faolocust>

eLERT. موقع أي ليرت (قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية بشأن الموارد الخاصة بالجراد الصحراوي)
<http://sites.google.com/site/elertsite>



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

535



15.06.23	النتبؤات حتي	محتمل	ممکن
	ظروف ملائمة للتكاثر		
	أسراب رئيسية		
	أسراب محدود		
	حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Apr 2023	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكتافة ضئيلة غير معلومة