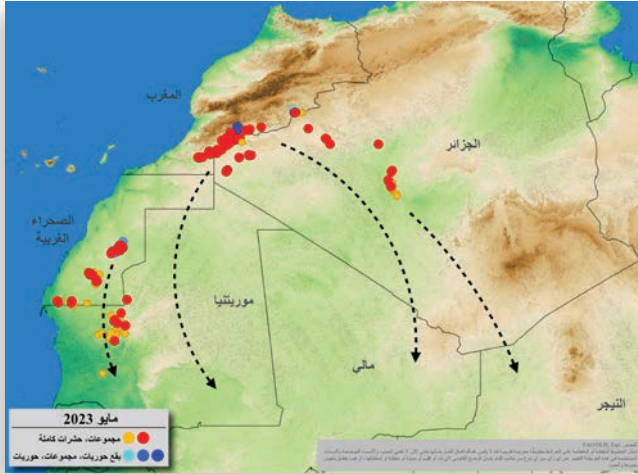




الوضع العام خلال شهر مايو (أيار) 2023
والتوقعات حتى منتصف يوليو (تموز) 2023

نشرة الجراد الصحراوي



تحذير في المنطقة الغربية

زادت عمليات المكافحة خلال موسم الربيع في شمال غرب أفريقيا والسعودية في شهر مايو. في السعودية استمر التكاثر في وسط وشمال ساحل البحر الأحمر، وكذلك في الداخل حيث أجريت المكافحة الأرضية والجوية لمجموعات من الحوريات الانفرادية وبقع حوريات تجمعية وحشرات كاملة غير ناضجة جنسياً. ومع زيادة درجات الحرارة وعدم توقع هطول الأمطار، يجب أن تتخفض مجموعات الحشرات الكاملة بسبب عمليات المكافحة. في اليمن، قد يحدث تكاثر على نطاق محدود في الداخل. وفي شمال غرب أفريقيا، ظهرت مجموعات من الحوريات الانفرادية وبقع حوريات تجمعية وحشرات كاملة غير ناضجة جنسياً جنوب جبال الأطلس في المغرب وأقصى الجنوب في الصحراء الغربية. وقد وصل بعض مجموعات الحشرات الكاملة الغير ناضجة إلى غرب الجزائر وشمال موريتانيا. وقد تمت عمليات المكافحة في جميع المناطق. ومن خلال التوقعات، أي مجموعات من الحشرات الكاملة لم يتم مكافحتها في الشمال الغربي ستتحرك جنوباً في يونيو إلى جنوب موريتانيا حيث من المحتمل أن تنتشر كمجموعات من الحشرات الكاملة المشتتة. من المتوقع أن تبدأ الأمطار الصيفية في الساحل الشمالي في وقت مبكر هذا العام بحلول منتصف يونيو تقريباً، مما يعني أن موسم التكاثر قد يكون في بداية شهر يوليو. وأيضاً عدد قليل من المجموعات قد يحدث لها بعض التشتت والتكاثر في جنوب الجزائر وشمال مالي والنيجر. في الدول الأخرى، قد يحدث تكاثر على نطاق محدود بالمناطق الداخلية للسودان وشرق إريتريا بمجرد بداية هطول الأمطار.

المنطقة الغربية: الحالة تحذير

الحالة: تواجدت مجموعات من الحوريات والحشرات الكاملة الانفرادية وبقع حوريات تجمعية جنوب جبال الأطلس في المغرب والصحراء الغربية، مع مساحة مكافحة إجمالية (29 453 هكتار). تواجدت مجموعات حشرات كاملة في غرب الجزائر مع مكافحة (475 هكتار)، وانتقل بعضها إلى الصحراء الوسطى. عبرت مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة الحدود الشمالية لموريتانيا (259 هكتار). التوقعات: أي مجموعات من الجراد لم يتم مكافحتها في الشمال الغربي ستتحرك جنوباً إلى الساحل الشمالي لموريتانيا، وربما جنوب الجزائر وشمال مالي والنيجر حيث من المرجح أن ينتشر. من المتوقع بدء الأمطار الصيفية في الأسبوع الثالث من يونيو مع بدء التكاثر بعد ذلك بوقت قصير مع حدوث الفقس في يوليو. يمكن أيضاً حدوث تكاثر على نطاق ضيق في تشاد ابتداءً من يوليو.

المنطقة الوسطى: الحالة تحذير

الحالة: وجود مجموعات من الحوريات والحشرات الكاملة الانفرادية بالإضافة إلى بقع حوريات تجمعية على ساحل البحر الأحمر والداخل في السعودية مع مكافحة (17 745 هكتار). كذلك سجل وجود حوريات وحشرات كاملة مشتتة على ساحل البحر الأحمر في إريتريا؛ وحشرات كاملة انعزالية في جنوب شرق مصر، والداخل في اليمن، وشمال غرب الصومال. التوقعات: انخفاض أعداد مجموعات الحشرات الكاملة على ساحل البحر الأحمر في السعودية ولكنها ستستمر في الداخل حتى نهاية يونيو، ثم ستتخفض بسبب الحرارة وعدم وجود أمطار. قد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في الداخل في اليمن بينما قد تظهر الحشرات الكاملة على ساحل البحر الأحمر. سوف تنتهي الحشرات الكاملة في جنوب شرق مصر، وساحل البحر الأحمر في إريتريا، وشمال غرب الصومال.

المنطقة الشرقية: الحالة هادئة

الحالة: لم يبلغ عن وجود للجراد في دول المنطقة. التوقعات: يتوقع أن تكون فترة الصيف وبداية موسم الرياح الموسمية أكثر جفافاً من المعتاد على جانبي الحدود بين الهند وباكستان. وبالتالي، من المتوقع أن يكون التكاثر قليل جداً وعدم حدوث تطورات كبيرة.

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



المنطقة الغربية

الجزائر
الحالة

في شهر مايو، كانت هناك مجموعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة جنسيا الانفرادية والانتقالية في العشرة الأخيرة في الغرب بالقرب من تندوف (2741N/0811W) وانتقل بعضها شرقاً إلى الصحراء الوسطى بالقرب من أدرار (2753N/0017W). بالإضافة إلى ذلك، استمر رصد وجود الحشرات الكاملة غير الناضجة جنسيا الانعزالية والناضجة الانفرادية بين أدرار ورقان (2643N/0010E) منذ شهر مارس. لم يتم رصد وجود أي جراد في الغرب من تماراست (2250N/0528E) في الصحراء الجنوبية. قامت فرق مكافحة الأرضية بمكافحة مساحة قدرها 475 هكتار.

التوقعات

من المتوقع أن تتحرك الحشرات الانفرادية غير الناضجة وربما بعض المجموعات الصغيرة جنوباً من الصحراء الغربية والوسطى إلى الصحراء الجنوبية بالقرب من شمال مالي والنيجر. من المتوقع أن تبدأ أمطار الصيف من الأسبوع الثالث من يونيو وقد يحدث تكاثر في شهر يوليو.

بوركينافاسو
الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تشاد
الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

نظراً لاحتمالية بدء هطول أمطار الصيف هذا العام في وقت مبكر من يونيو في الساحل الشمالي، من المرجح أن يظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بين كانم وفادا ويحدث تكاثر على نطاق ضيق في شهر يوليو.

ليبيا

الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

مالي

الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

نظراً لاحتمالية بدء هطول أمطار الصيف هذا العام في وقت مبكر من يونيو في الساحل الشمالي، من المرجح أن يظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في منطقة أدرار دي ليفوراس ووادي تيلمسي وتيمترين وتامسنا و يحدث تكاثر على نطاق ضيق في شهر يوليو.

كانت هناك امطار في بضع الأيام في الداخل بالمملكة العربية السعودية.

المنطقة الغربية

في شمال غرب أفريقيا، لم يتم رصد هطول أمطار جنوب جبال الأطلس في المغرب والجزائر وليبيا اثناء فصل الربيع. وفي الأسبوع الأخير من الشهر، قد تكون هطلت أمطار خفيفة لبضعة أيام من الشمال الغربي وشمال موريتانيا إلى أدرار ستوف في الجزء الجنوبي من الصحراء الغربية. النباتات الحولية بدأت في الجفاف بالعديد من أجزاء الصحراء الغربية ووادي الدرغ جنوب جبال الأطلس. ومع ذلك، تظل النباتات خضراء في بعض المناطق الريفية بالقرب من أدرار في الصحراء الوسطى. في الساحل الشمالي، حدثت أول أمطار في فصل الصيف في 27 مايو في جنوب موريتانيا، ومع ذلك، كانت النباتات لا تزال جافة. تشير نماذج الطقس إلى أن أمطار فصل الصيف ستبدأ في الساحل الشمالي هذا العام خلال مايو بدلا من يوليو.

المنطقة الوسطى

في شهر مايو، هطلت بعض الأمطار في أجزاء من السعودية واليمن والصومال وإثيوبيا وإريتريا. في السعودية، هطلت أمطار خفيفة خلال العشرة أيام الأولى في بعض أجزاء جبال عسير، وفي الداخل باتجاه الرياض خلال العقد الثاني، وبضعة أيام في نهاية الشهر. في اليمن، حدثت أمطار متوسطة في المناطق الجبلية بينما هطلت أمطار خفيفة في بضعة مناطق بالداخل. هطلت بعض الأمطار خلال أجزاء من الشهر في الساحل والداخل في شمال الصومال ومنطقتي عفار والصومال في إثيوبيا. قد هطلت أمطار خفيفة في بعض أجزاء ساحل البحر الأحمر في إريتريا. نتيجة لذلك، كانت النباتات الحولية خضراء في الداخل بالسعودية واليمن وشمال غرب الصومال، ولكنها كانت جافة أو أخذه في الجفاف في ساحل البحر الأحمر بالسعودية والجنوب الشرقي لمصر.

المنطقة الشرقية

هطلت أمطار خفيفة في أجزاء من المناطق الساحلية والداخلية في بلوشستان في باكستان خلال بضعة أيام في العشرية الأولى من مايو. ومع ذلك، كانت النباتات جافة في جميع المناطق تقريباً. وبالتالي، سادت الظروف غير المواتية للتكاثر في جميع أنحاء المنطقة.

المساحات المُعالجة



أجريت عمليات مكافحة التالية في شهر مايو:

المنطقة	مساحة (هكتار)
الجزائر	475
موريتانيا	259
المغرب/الصحراء الغربية	29 453
السعودية	17 745

موريتانيا الحالة

في نهاية العقد الثاني من شهر مايو، عبر حوالي عشر مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة غير الناضجة الحدود الشمالية بين تواجيل (2211N/1241W) وتميميشات (2119N/1420W) وتحركت جنوباً إلى أطار (2032N/1308W) وقد تفتت جزء من الجراد وتشتت في اتجاه أكوججت (1945N/1421W) واقصي الجنوب في ترارزة في نهاية الشهر. وقامت فرق مكافحة الارضية بمكافحة مساحة قدرها 259 هكتار.

التوقعات

من المرجح وصول مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة من الصحراء الغربية والمغرب وغرب الجزائر الى الشمال والشمال الغربي، حيث تواصل الانتقال جنوباً حيث تنتشر كحشرات مشتتة بين ترارزة وهود إتش شارجي في الساحل الشمالي. من المتوقع أن تبدأ أطار الصيف في هذه المناطق من الأسبوع الثالث من يونيو، وقد يبدأ التكاثر مع فقس البيض في أوائل يوليو.

المغرب الحالة

خلال شهر مايو، ظهرت في الدرعة بشكل رئيسي حوريات مشتتة ذات الاعمار المتأخرة و قليل من مجموعات وبقع الحوريات الانفرادية والانتقالية المظهر، خلال العشرة الايام الأولى من الشهر، في وادي الدرعة من أسا (2836N/0926W) إلى تاتا (2944N/0758W) جنوب جبال الأطلس، وفي منطقة أخرى أصغر جنوب غرب أرفود (3128N/0410W) بالقرب من وادي زيز-غريس. ومن ثم، تم رصد مزيد من حشرات حديثي التجنح وحشرات انتقالية وانفرادية غير ناضجة جنسيا ومجموعات خلال بقية الشهر. وقامت عمليات مكافحة بمكافحة مساحة قدرها 27 466 هكتار بواسطة، بينها 19 400 هكتار بواسطة الطائرات.

التوقعات

من المتوقع استمرار جفاف النباتات جنوب جبال الأطلس، وأي مجموعات من الجراد التي لم يتم مكافحتها ستتجه جنوباً إلى موريتانيا. ومن غير المرجح حدوث تطورات كبيرة بعد يونيو.

الصحراء الغربية الحالة

خلال شهر مايو، كانت تواجدت بشكل رئيسي حوريات انفرادية في اعمار من الثالث الي الخامس ومجموعات صغيرة وبقع حوريات في منطقة أدرار السطوف بالقرب من أم دريعة (2406N/1316W) وأوسرد (2233N/1419W) في العشرة الايام الأولى من الشهر. تم رصد مجموعات وحشرات كاملة غير ناضجة مشتتة في هذه المناطق وأيضاً اقصي الجنوب بالقرب من بيرر غاندوز (2136N/1628W) وتشلا (2138N/1453W) حتى الحدود الجنوبية. قامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة مساحة قدرها 1 987 هكتار.

التوقعات

من المتوقع أن تستمر النباتات في الجفاف وأي مجموعات من الجراد التي لم يتم مكافحتها ستتجه جنوباً إلى موريتانيا. ومن غير المرجح حدوث تطورات كبيرة بعد يونيو.

النيجر الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

نظراً لاحتمال بدء هطول أمطار الصيف في وقت مبكر من شهر يونيو في الساحل الشمالي للساحل، من المرجح أن يظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في مناطق المراعي الوسطى وعلى سهول تامسنا وأن يحدث تكاثر بشكل محدود في يوليو.

السنغال الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس الحالة

في شهر مايو، 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 مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

مصر الحالة

في شهر مايو، تم رصد حشرات كاملة انفرادية انعزالية ناضجة جنسيا في عدة مناطق بالقرب من شلاتين (2308N/3535E) على ساحل البحر الأحمر الجنوبي الشرقي. وكانت هناك قليل من حشرات الانفرادية الناضجة والغير ناضجة جنسيا قرب وادي النيل بالقرب من جرف حسين (2219N/3138E) والمزارع بالقرب من أبو سمبل (2219N/3138E) وتوشكا (2247N/3126E) وشرق العينات (2219N/2845E). لم يتم رصد أي جراد في مناطق أخرى في ساحل البحر الأحمر الجنوبي الشرقي والمناطق الساحلية الفرعية، وايضا في الصحراء الغربية بالقرب من فرافرة (2710N/2818E)، وفي الشمال الغربي بالقرب من سيوة (2912N/2531E) و السلوم (3131N/2509E).

التوقعات

من المتوقع أن ينخفض عدد الحشرات الكاملة في منطقة ساحل البحر الأحمر الجنوبي الشرقي. قد يظل تواجد قليل من الحشرات الكاملة الانعزالية في بعض المناطق بالقرب من وادي النيل في الجنوب وفي الصحراء الغربية المصرية. ومن غير المرجح حدوث تطورات كبيرة.

إريتريا الحالة

في الأسبوع الأخير من شهر مايو، تم رصد بعض الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة وغير الناضجة المشتتة على الساحل الشمالي والوسطى للبحر الأحمر من ويكيرو (1548N/3918E) إلى قارورة (1745N/3820E) والحدود مع السودان. حدث تكاثر خلال الشهر مع بدء الفقس خلال الأسابيع الثلاثة الأولى حيث تشتت الاعمار الاولى من الحوريات الانفرادية مع بعض المجموعات الانتقالية القليلة.

التوقعات

سيستمر وجود الحوريات والحشرات الكاملة على الساحل الشرقي للبحر الأحمر خلال شهر يونيو، ولكنها ستتخف بزيادة درجات الحرارة. ومن غير المرجح حدوث تطورات كبيرة.

إثيوبيا

• الحالة

في شهر مايو، لم يتم مشاهدة أي جراد في منطقة عفر بين مايل (1125N/4046E) وشفرة (1136N/4001E) ومنطقة الصومال بالقرب من جيججا (0922N/4250E) ومن دير داوا (0935N/4150E) إلى آيشا (1045N/4234E).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

عمان

• الحالة

في شهر مايو، لم يتم رصد أي جراد في محافظة مسندم، وعلى ساحل الباطنة الشمالية بالقرب من السويداء (3242N/3634E)، وفي الداخل من البريمي (2415N/5547E) إلى آدم (2223N/5731E)، وفي الجنوب من ثمريت (1736N/5401E) إلى المزينة (1750N/5239E).

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

السعودية

• الحالة

في شهر مايو، شوهدت مجموعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة جنسياً على الساحل الوسطى للبحر الأحمر بين جدة (2130N/3910E) والليث (2008N/4016E)، وعلى الساحل الشمالي من بدر (2346N/3847E) إلى مستورة (2309N/3851E)، بينما شوهدت مجموعات الحشرات الانتقالية اقصى الشمال بالقرب من أمّج (2501N/3716E). انتهت حوريات العمر الخامس وحشرات حديثة التجنح في الأيام الأولى من الشهر على الساحل الشمالي ولكنها استمرت بالقرب من الليث حتى نهاية الشهر. كانت معظمها عبارة عن مجموعات على الرغم من وجود بعض بقع حوريات قرب بدر الليث. خلال العقد الأخير من الشهر، لم يكن هناك مزيد من الجراد على الساحل الشمالي. في الداخل، حدث الفقس حوالي 100 كم شرق المدينة المنورة بالقرب من الحناكية (2453N/4033E) ابتداءً من الأسبوع الأخير من مارس واستمرت مجموعات وبقع الحوريات خلال أبريل ومايو. بدأ تواجد الحشرات حديثة التجنح حوالي منتصف مايو وقد كانت هناك مجموعات من الحشرات الكاملة الغير ناضجة التجمعية خلال النصف الثاني من الشهر. على بعد حوالي 200 كم شرقاً، حدث فقس لمجموعات وبقع من الحوريات خلال النصف الأول من مايو. وقد تمت مكافحة 17 745 هكتاراً، بما في ذلك 400 هكتار عن طريق مكافحة الجوية. وفي مناطق أخرى، لم يتم رؤية أي جراد في الداخل الشمالي بالقرب من الجوف (2948N/3952E).

• التوقعات

توقعات الفترة القادمة تشير إلى انخفاض مجموعات الحشرات الكاملة التجمعية على ساحل البحر الأحمر، في حين ستستمر في الداخل حيث ستستمر حشرات حديثة التجنح حتى نهاية يونيو. من المتوقع أن تنخفض مجموعات الحشرات الكاملة التجمعية وتتحرك جنوباً في يوليو بسبب ارتفاع درجات الحرارة وعدم وجود أمطار.

الصومال

• الحالة

في شهر مايو، تمت رصد حشرات انفرادية انغزالية ناضجة جنسياً في موقع واحد على الساحل الشمالي الغربي، جنوب زيليك (1121N/4328E) لم يتم مشاهدة جراد صحراوي على المنحدرات والهضبة غرب هرجيسا (0931N/4402E).

• التوقعات

سينخفض عدد الحشرات الكاملة على المناطق الساحلية، والمنحدرات والهضاب. ولا يوجد تطورات كبيرة متوقعة.

السودان

• الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من المحتمل أن يظهر عدد قليل من الجراد الصحراوي بالقرب من المناطق الزراعية في وادي النيل بين شندي وبنقلا. ومن غير المرجح حدوث تطورات كبيرة.

اليمن

• الحالة

في شهر مايو، تم رصد عدد قليل من الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة الانفرادية الانغزالية في الداخل بالقرب من الحزم (1610N/4446E). لم يتم رؤية جراد في باقي المناطق الداخلية بالقرب من مأرب (1527N/4519E) والمرتفعات القريبة من صنعاء (1521N/4412E).

• التوقعات

قد يحدث تكاثر للحشرات الانفرادية على نطاق صغير في بعض مناطق الداخلية القريبة من الحزم ومأرب وعتق ووادي حضرموت، في حين قد يظهر بعض الجراد الصحراوي على الساحل الشمالي للبحر الأحمر.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

المنطقة الشرقية

أفغانستان

• الحالة

في شهر مايو، لم يتم الإبلاغ عن الجراد.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

الهند

• الحالة

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

• التوقعات

من المتوقع أن تكون الظروف أكثر جفافاً من المعتاد خلال فصل الصيف. وبناءً على ذلك، من غير المرجح حدوث تكاثر، ومن غير المحتمل حدوث أية تطورات هامة.

إيران

• الحالة

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

• التوقعات

لا يوجد تطورات كبيرة متوقعة.

في شهر مايو، لم يتم رصد أي جراد في المناطق الساحلية والداخلية في بلوشستان.

• التوقعات

ظروف جافة أكثر من المعتاد خلال فصل الصيف. وبناءً على ذلك، من غير المرجح حدوث تكاثر، ولا يتوقع حدوث تطورات كبيرة.

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 الشهرية والشهرية التي تلخص الوضع. الإبلاغ. ينبغي إرسال جميع المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني إلى خدمة معلومات الجراد الصحراوي لدى المنظمة (ecl@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.

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-cust3g و eLocust3m ، على موقع Locust Watch. ستتوفر النسخان الفرنسية والعربية قريباً. 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

نظراً للدور الهام للمجتمعات في إدارة الجراد الصحراوي، فقد طورت منظمة الاغية والزراعة:

- 6 ملصقات بسيطة وسهلة تقديم المعلومات الأساسية حول حاويات المبيدات، وإجراءات السلامة، والتعرض للمبيدات، الإرشاد 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 التجارية 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

- هيئة مكافحة الجراد الغربية. ورشة عمل إقليمية لوضع الخطة التدرجية الإقليمية الخامسة (2023 - 2026)، وستعقد في وهران، الجزائر (5 - 9 يونيو).
- هيئة مكافحة الجراد الغربية. تصديق النموذج الأولي لخريطة المخاطر الإقليمية التي تم تطويرها بواسطة سيراد، وستعقد في وهران، الجزائر (10 يونيو).

دليل المصطلحات



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

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 نشاهد 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 أسراب الجراد ومجموعات الحوريات

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 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

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.

الاتحاد

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

مستوي 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: بوركينا فاسو - كاب فيردي - جامبيا - غينيا بيساو - غينيا كونا كوري.

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، فيديوهات، 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>

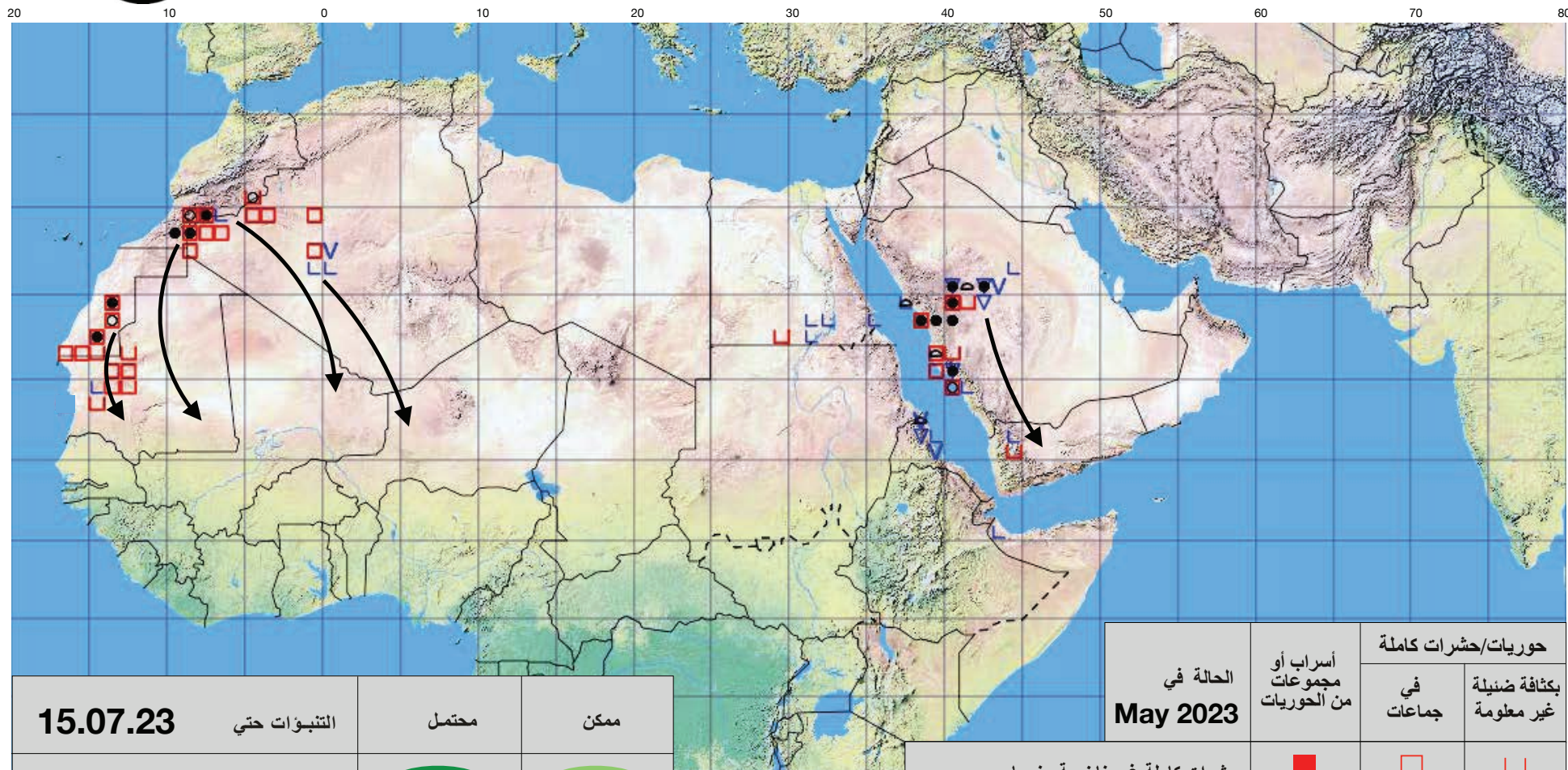
FAOLocust Slideshare. عروض وصور خاصة الجراد للمشاهدة والتحميل
<http://www.slideshare.net/faolocust>

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

536



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

الحالة في May 2023	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكتافة ضئيلة غير معلومة
	حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا		
	حشرات كاملة ناضجة وغير ناضجة جزئيا		
	حشرات كاملة نضج غير معلومة		
	وضع بيض أو البيض		
	حوريات		
	حوريات و حشرات كاملة، مثال لرمز مشترك		