

مستوى الإنذار: احتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 437
(مارس 2015)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في فبراير 2015
والتوقعات حتى منتصف إبريل 2015



المنطقة الشرقية

استمر الوضع هادئاً ولم ترد تقارير عن الجراد في شهر فبراير. وقد هطلت أمطار خفيفة في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية في جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان والتي يمكن أن تؤدي لتكاثر محدود خلال فترة التوقعات.

الظروف الجوية والبيئية خلال فبراير 2015



كان الكساء النباتي آخذاً في الجفاف في مناطق التكاثر الشتوية على امتداد جانبي البحر الأحمر في غياب الأمطار. واستمرت الظروف البيئية في التحسن في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية في شمال غرب أفريقيا وجنوب غرب آسيا.

ففي المنطقة الغربية، هطلت أمطار في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية في شمال غرب أفريقيا. ففي المغرب، هطلت أمطار بمعدلات جيدة جنوب جبال أطلس في شمال شرق البلاد بالقرب من بوعرفة والمناطق المجاورة من الجزائر بالقرب من بيشار ووادي ساورة. كما هطلت أمطار بمعدلات خفيفة في شرق وجنوب الصحراء الكبرى الجزائرية بالقرب من إليزي وتمنراست. واستمرت ظروف التكاثر في التحسن في أودية زيزجريس ودرعة في المغرب ووادي ساورة في الجزائر. وقد أصبح الكساء النباتي أخضر في الأجزاء الشمالية من غرب الصحراء الكبرى بين العيون وقلعة زيمور وفي وادي الساقية الحمراء. أما في ليبيا، أصبحت مناطق صغيرة خضراء في جنوب غرب البلاد بالقرب من جات وفي المناطق الوسطى بالقرب من الهروج. وبشكل عام سادت الظروف الجافة في منطقة الساحل إلا في أجزاء من شمال موريتانيا حيث تحسنت ظروف التكاثر وكانت مناسبة بالقرب من بئر موجرين. وفي شمال مالي، استمر الكساء النباتي أخضر في بضع مناطق صغيرة، محلية بالقرب من أجيولهوك وإناباج (تيمترين) والتي قد تكون كافية لبقاء الجراد.

وفي المنطقة الوسطى، لم تسقط أمطار بمعدلات معنوية في مناطق التكاثر الشتوية على امتداد جانبي البحر الأحمر في فبراير. ونتيجة لذلك، كان الكساء النباتي آخذاً في الجفاف في معظم المناطق باستثناء الساحل الإريتري شمال مرسي جلوبو وعلى السهول الساحلية الجنوبية من السودان بالقرب من الحدود الإريتريّة. أما عن بقية الأماكن في المنطقة، فلم تسقط أية أمطار واستمرت ظروف الجاف.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار على فترات في أجزاء من مناطق التكاثر الربيعية في جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان. ففي باكستان، سقطت زخات خفيفة في شمال بانجور وبالقرب من تربت خلال العقد الأول وعلى امتداد الساحل خلال العقد الثالث. أما في إيران، هطلت أمطار بمعدلات خفيفة في أجزاء من حوض جاز موربان للشهر الرابع على التوالي. ونتيجة لذلك، فإنه من المرجح أن تتحسن الظروف البيئية مع ارتفاع درجات الحرارة.

استمرت حالة الجراد الصحراوي خطيرة على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان وإريتريا في شهر فبراير حيث أجريت عمليات مكافحة ضد العديد من بقع الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة والأسراب. وقد أجريت عمليات مكافحة على نطاق أصغر في المملكة العربية السعودية. إن الجراد الذي لم يتم رصده أو مكافحته سيشكل مجموعات حشرات كاملة والأسراب الصغيرة والتي من المحتمل أن تتحرك إلى المرتفعات الإيتريّة والمناطق الداخلية من شمال السودان والمملكة العربية السعودية. وإذا ما وصل الجراد إلى المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية ووادي النيل في شمال السودان، يمكن أن يبدأ التكاثر بحلول إبريل. وفي بقية الأماكن، تحسنت الظروف البيئية في مناطق التكاثر الربيعية من شمال غرب أفريقيا وجنوب غرب آسيا حيث من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق صغير.

المنطقة الغربية

استمر الوضع هادئاً في فبراير حيث لم يتم الإبلاغ عن الجراد في المنطقة. خلال فترة التوقعات، من المرجح ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الربيعية جنوب جبال أطلس في المغرب والجزائر، وربما في شمال الصحراء الكبرى الغربية، شمال موريتانيا وجنوب غرب ليبيا. ومن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير وذلك مع ارتفاع درجات الحرارة وإذا ما سقطت الأمطار.

المنطقة الوسطى

تشكلت العديد من بقع الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة خلال شهر فبراير نتيجة للتكاثر على ساحل البحر الأحمر في السودان وإريتريا. وقد كانت عمليات مكافحة الأرضية والجوية جارية في إريتريا حيث قد تشكلت الأسراب الغير ناضجة جنسياً في أواسط الساحل. وحيث أن الكساء النباتي أخذ في الجفاف على الساحل، فمن المحتمل تشكل الأسراب الصغيرة والتي من المتوقع أن تتحرك داخليا إلى المرتفعات الإيتريّة ووادي النيل في شمال السودان. هذا وقد تواصلت عمليات مكافحة الأرضية والجوية على أواسط ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية ضد بقع الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة. ومع جفاف الكساء النباتي، فإنه من المرجح تشكل مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة التي قد تنتقل إلى المناطق الداخلية حيث سوف يحدث التكاثر على نطاق صغير إذا ما سقطت الأمطار. وفي اليمن فمن المحتمل تواجد الحشرات الكاملة الانعزالية في بعض الأماكن على امتداد سواحل البحر الأحمر وخليج عدن.

تصدر هذه النشرة الشهيرة باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والأفات المهاجرة بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة). وتوزع للدول الأعضاء في الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني والفاكس والبريد، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم 2223 القاهرة-جمهورية مصر العربية هاتف: 33316000، بريد الكتروني

Mamoon.alsaraiAlalawi@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد الجراد خلال عمليات المسح التي أجريت في وسط وجنوب الصحراء الكبرى بين بني عباس (3011N/0214W) وبيشار (3135N/0217W)، وبالقرب من أدرار (2753N/0017W)، إليزي (2630N/0825E) وتمنراست (2250N/0528E).

• التوقعات

مع ارتفاع درجات الحرارة في وسط وجنوب الصحراء الكبرى، قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة حيث تتكاثر على نطاق صغير في أي منطقة من المناطق التي تتلقى الأمطار.

المغرب

• الحالة

في العقد الأول من شهر فبراير، لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي أجريت في الجزء الشمالي من غرب الصحراء الكبرى على إمتداد الساحل بالقرب من بوجدور (2607N/1429W)، وفي الداخل بالقرب من قلعة زيمور (2508N/1222W) وعلى إمتداد وادي الساقية الحمراء من غرب سمارة (2644N/1140W) إلى الشمال من بئر لحو (2619N/0933W).

• التوقعات

مع ارتفاع درجات الحرارة، قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة جنوب جبال أطلس في أودية درعة وزيزجريس وفي شمال غرب الصحراء الكبرى، حيث تتكاثر على نطاق صغير.

ليبيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الجنوب الغربي مع ارتفاع درجات الحرارة حيث تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقطت الامطار.

تونس

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

في النصف الأول من شهر فبراير، شكلت الحشرات الكاملة الغير ناضجة والناضجة جنسيا مجموعات عديدة على أواسط الساحل بين دلتا طوكر وبورتسودان (1938N/3713E) وعلى الساحل الجنوبي بين عقيق (1813N/3811E) والحدود الاريتيرية. كما تواجدت أيضا بقع حوريات في الاعمار المتأخرة شمال بورتسودان وشمال غرب إيت (2009N/3706E). بعد منتصف الشهر،

المساحات المُعالجة

هكتار (فبراير)	3.870
هكتار (1-25 فبراير)	2.570
هكتار (فبراير)	41.018



إريتريا
السعودية
السودان

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

في النصف الأول من شهر فبراير، لم يشاهد الجراد خلال عمليات المسح التي أجريت في الشمال بين زويرات (2244N/1221W) وبئر موجرين (2510N/1135W).

• التوقعات

مع ارتفاع درجات الحرارة، قد تظهر الحشرات الكاملة الانعزالية في الشمال بالقرب من بئر موجرين حيث تتكاثر على نطاق صغير في حال سقوط المزيد من الأمطار.

مالي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

قد تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة ومن المتوقع إستمرارها في أجزاء من أدرار إيفوراس وتمترين.

النيجر

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

قد تتواجد الحشرات الكاملة الانعزالية في أجزاء من جبال العبير حيث من المحتمل إستمرار تواجدها في المناطق التي مازالت خضراء. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات هامة.

تشاد

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير خلال فبراير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

انحسرت بقع الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة على أواسط الساحل في حين إستمر وجود بقع الحوريات في الاعمار الاخيرة حتى نهاية الشهر في الجنوب حيث شكلت الحشرات الكاملة المزيد من مجموعات الحشرات الكاملة الناضجة والغير ناضجة جنسيا والعديد من الاسراب. هذا وقد ازدادت عمليات مكافحة في فبراير، حيث تم مكافحة 41.081 هكتار منها 27.075 هكتار كانت عن طريق الوسائل الجوية.

• التوقعات

إن الحشرات الكاملة التي لم يتم رصدها أو مكافحتها سوف تشكل مجموعات صغيرة وأسراب التي يمكن أن تتحرك إلى الداخل نحو وادي النيل في ولايات نهر النيل والشمالية حيث تنضج جنسيا وتضع البيض في نهاية المطاف. مجموعات الحشرات الكاملة وبعض الأسراب الصغيرة قد تصل على الساحل من المناطق المجاورة لإريتريا.

إريتريا

• الحالة

في شهر فبراير، شكلت الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا العديد من المجموعات على السهول الساحلية الشمالية فيما بين مهميت (1723N/3833E) وقرورة (17445N/3820E) وعلى أواسط الساحل شمال وجنوب إمبريري (1628N/3856E). بعض المجموعات كانت تنضج جنسيا في الشمال حيث إستمر وجود مجموعات الحوريات. كما قد تشكلت عدة أسراب غير ناضجة جنسيا صغيرة على أواسط الساحل حيث تحرك بعضها إلى الداخل في اتجاه نارو (1626N/3840E) وناكفا (1640N/3828E). وقد تم اجراء عمليات مكافحة لمساحة 3.870 هكتار في هذا الشهر.

• التوقعات

سيواصل تشكل مجموعات الحشرات الكاملة والاسراب الصغيرة في شمال وأواسط الساحل خلال مارس. وعند جفاف الكساء النباتي، فإنها من الممكن أن تنتقل إلى المرتفعات أو إلى الشمال على إمتداد الساحل إلى السودان.

إثيوبيا

• الحالة

لم يتم اجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال فبراير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

لم يتم اجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي أجريت على سواحل البحر الأحمر فيما بين الشيخ الشاذلي (2412N/3438E) والحدود السودانية وفي الداخل بالقرب من بحيرة ناصر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

في شهر فبراير، تواجد العديد من بقع الحوريات على أواسط منطقة الساحل بين مكة المكرمة (2125N/3949E) وثول (2215N/3906E)، وإلى حد أقل على الساحل شمال ينبع (2405N/3802E). وشوهدت الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسيا بالقرب من ثول وعدة مجموعات كانت قد تشكلت في منتصف الشهر. وقد قامت فرق مكافحة بمعالجة 2.570 هكتار منها 440 هكتار كانت عن طريق الوسائل الجوية. هذا ولم يشاهد الجراد بالقرب من الليث (2008N/4016E)، قنفدة (1909N/4107E) وجيزان (1656N/4233E).

• التوقعات

سوف يستمر إنحسار إصابات الجراد على ساحل البحر الأحمر. مع جفاف الكساء النباتي بها، ومن المرجح تشكل مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة والتي قد تنتقل إلى مناطق حائل والقصيم من المناطق الداخلية حيث سوف يحدث التكاثر على نطاق صغير إذا اما سقطت الأمطار.

اليمن

• الحالة

لم يتم اجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

• التوقعات

ما لم يسقط المزيد من الأمطار، فإنه من المتوقع أن ينحسر التكاثر على السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن ومن المرجح فقط إستمرار تواجد الحشرات الكاملة المشتتة في بعض الأماكن.

سلطنة عُمان

• الحالة

في شهر فبراير، لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح على شمال ساحل الباطنة وشبه جزيرة مسندم، في المناطق الداخلية الشمالية بالقرب البريمي (2415N/5547E)، نزوى (2255N/5731E) وآدم (2223N/5731E)، وفي المنطقة الجنوبية من ظفار بالقرب من ثمريت (1736N/5401E).

• التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على ساحل الباطنة وربما في الشرقية وعلى وسط الساحل، حيث قد تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقطت الأمطار.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يتم اجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.



رقم 437

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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/ECLO-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 يومية، 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=PLjxRk5CAwvG_0iFxiZ5C2fLByF3jvhHOx

• **أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الأساسية، متاحة الآن على موقع اليوتيوب

• https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_PximOs9ICMxzZtYU93tvb

• **موقع جوجل لوحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة FAODLIS Google Site:** برنامج للمشاركة في المشاكل والحلول وتبادل النصائح وتحميل الملفات فيما يتعلق بـ إبلوكست 2 Mapper، ورامسيس والاستشعار من بعد (<https://sites.google.com/site/faodlis>).

• **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>)

• **إبلرت (eLERT):** (دليل إرشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد): قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الإنترنت بشأن الموارد الخاصة بطوارئ الجراد.

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

معلومات جديدة على موقع Locust watch

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

• **التوقعات**
من المرجح أن تظهر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة على الساحل الجنوبي الشرقي بين جاسك وشاباهار وحوض جاز موريان من الداخل، وعند زيادة درجات الحرارة، فإنه من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تتلقى الأمطار الأخيرة في جاز موريان.

باكستان

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير.

التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة الانعزالية في المناطق الساحلية لبلوشستان حيث تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تتلقى الأمطار.

الهند

الحالة

لم يشاهد الجراد خلال عمليات المسح التي أجريت في راجاستان خلال يناير.

التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير خلال شهر فبراير.

التوقعات

من غير المحتمل 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 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. ويُرَجَى من الدول المتضررة من الجراد أن تشجع وتقوم

- مجموعة: 50+هكتار

سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر
- متوسط: 21-50 ملم مطر
- غزير: أكثر من 50 ملم مطر

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر:

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنيح

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو- سبتمبر/أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر- يناير/فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير- يونيو/يوليو

الانحدار

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

التفشي

ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها 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.

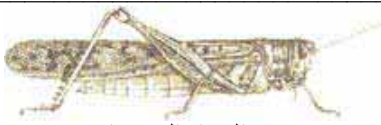
مستويات التحذير

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.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 437

● تحديثات حالة الجراد الصحراوي. الأرشيف

● eLocust3. الأنشطة - خدمة معلومات الجراد الصحراوي

● RAMSESv4. الأنشطة - خدمة معلومات الجراد الصحراوي

● خدمة معلومات الجراد الصحراوي، ضابط معلومات الجراد/ المتدرب. الأنشطة - خدمة معلومات الجراد الصحراوي

● هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا - الدورة 29 - تقرير الدورة. مطبوعات - تقارير

● هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى - الدورة 29 - تقرير الدورة. مطبوعات - تقارير

● خدمة معلومات الجراد الصحراوي، بيان المعلومات. المعلومات FCC/EMPRES

الأحداث المقبلة خلال 2015

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2015:

● هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا. المسح السنوي المشترك الـ 21 عبر الحدود الإيرانية الباكستانية (5-25 إبريل)

● هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية. حلقة العمل الإقليمية السادسة لضباط معلومات الجراد، أغادير، المغرب (8-12 يونيو)



دليل المصطلحات

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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انزع إلى (قليلة)

يوجد أعداد قليلة جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة صفراء-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: 25-500 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



رقم 437

نشرة الجراد الصحراوي

برتقالي

• تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب اجراء عمليات مسح ومكافحة.

أحمر

• خطر: تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة مكثفة.

مناطق الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل:
الجزائر – تشاد – ليبيا – مالي – موريتانيا – المغرب – السنغال – تونس – وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو – كاب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كري.

المنطقة الوسطى

البلدان المتضررة من الجراد على امتداد البحر الأحمر تشمل:
جيبوتي – مصر – إريتريا – إثيوبيا – عُمان – السعودية – الصومال – السودان – اليمن. وأثناء الأوبئة فقط: البحرين – العراق – الأردن – كينيا – الكويت – قطر – سورية – تنزانيا – تركيا – الإمارات العربية المتحدة – أوغندا.

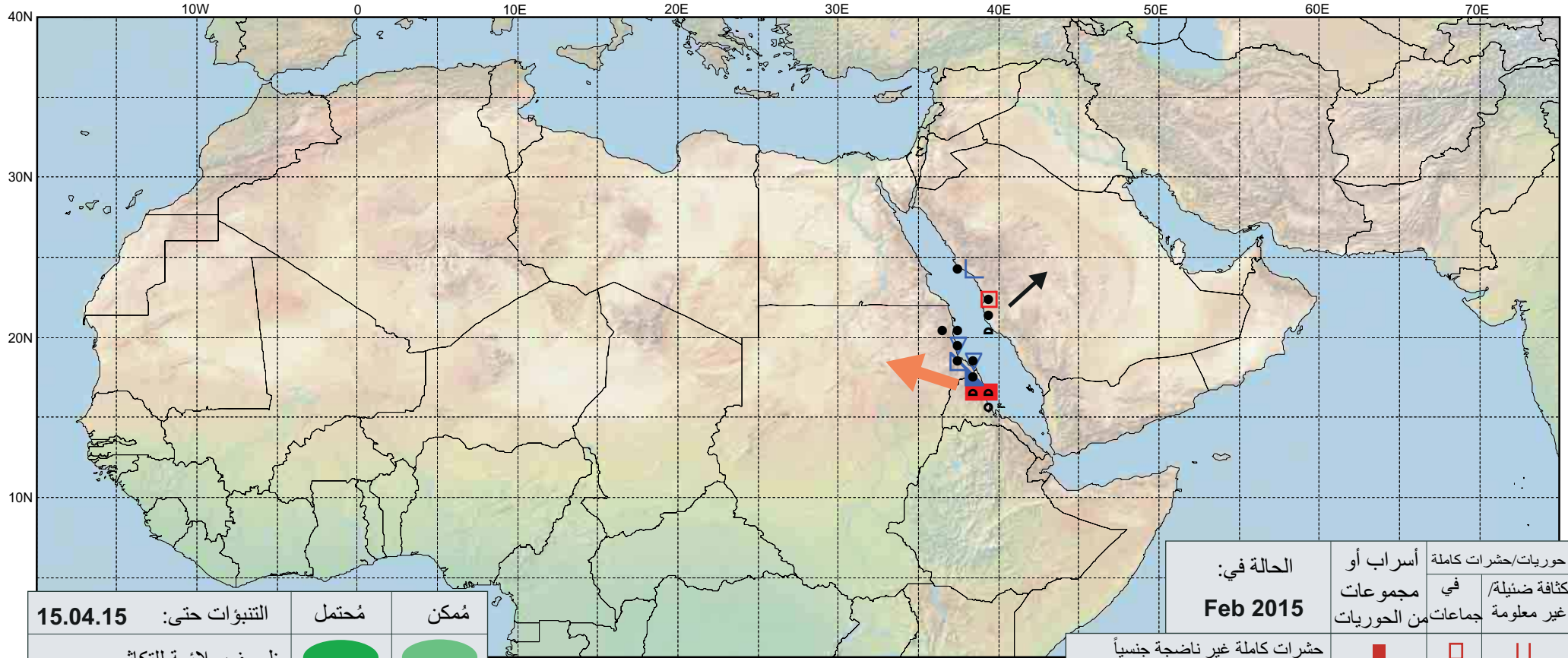
المنطقة الشرقية

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

437



التنبؤات حتى: 15.04.15	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Feb 2015	أسراب أو مجموعات في جماعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	بكتافة ضئيلة/غير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً			
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً			
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)			