

مستوى الإنذار: الاحتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 448
(3 فبراير 2016)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة في يناير 2016
والتوقعات حتى منتصف مارس 2016



المنطقة الشرقية

ظل الوضع هادئاً في شهر يناير. ولم ترد تقارير عن الجراد في المنطقة. ومن المحتمل أن تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة جنوب شرق إيران وجنوب غرب باكستان. هذا وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير في حوض جاز موريان في إيران في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة. وإذا ما تشكلت أسراب في جنوب اليمن، فهناك خطورة منخفضة من تحرك بعض منها إلى جنوب شرق إيران.

الظروف الجوية والبيئية خلال يناير 2016



في شهر يناير، سقطت أمطار بمعدلات قليلة جداً في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جانبي البحر الأحمر وخليج عدن حيث كانت الظروف ملائمة على نطاق محدود. هذا ولا تزال الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في شمال موريتانيا وغرب الصحراء الكبرى من الأمطار السابقة.

في المنطقة الغربية، هطلت أمطار بمعدلات قليلة جداً في شهر يناير. ومع ذلك، ظلت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر في شمال وشمال غرب موريتانيا (تيريس زور، داخلة نواذيبو، إنشيري وأدرار)، وفي المناطق المتاخمة لغرب الصحراء الكبرى حيث هطلت أمطار بمعدلات غزيرة بشكل غير معتاد في سبتمبر وأكتوبر. كما هطلت أمطار في جنوب شرق موريتانيا ولكن من غير المحتمل أن يؤثر على الجراد الصحراوي في هذا الوقت من العام.

وفي المنطقة الوسطى، هطلت أمطار بمعدلات قليلة جداً في شهر يناير في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جانبي البحر الأحمر وخليج عدن. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في عدد قليل من المناطق المحلية والصغيرة على إمتداد الساحل في السودان وإريتريا والمملكة العربية السعودية واليمن وشمال غرب الصومال. وفي نهاية هذا الشهر، هطلت أمطار بمعدلات جيدة في المناطق الساحلية وشبه الساحلية من شمال غرب الصومال. وقد ظلت النباتات في حالة خضراء في المناطق الداخلية والساحلية من حضرموت في جنوب اليمن من الأمطار الغزيرة المصاحبة لأعاصير نوفمبر.

وفي المنطقة الشرقية، هطلت أمطار بمعدلات جيدة حتى 50 ملم أو أكثر في الجزء الغربي من حوض جاز موريان في جنوب شرق إيران في مطلع يناير، مما أدى إلى فيضانات في بعض المناطق. ونتيجة لذلك، سوف تستمر النباتات الحولية في حالة خضراء وسوف تتحسن ظروف التكاثر. في حين استمر الغطاء النباتي في حالة خضراء في وادي شولي جنوب تربت في جنوب غرب باكستان، وظلت مناطق التكاثر الربيعية في معظمها جافة وغير ملائمة.

استمر تكاثر الجراد الصحراوي في شمال وشمال غرب موريتانيا وفي المناطق المجاورة لغرب الصحراء الكبرى في شهر يناير، حيث شكل الجراد مجموعات صغيرة. وقد أجريت عمليات مكافحة أرضية في تلك المناطق. ومن المحتمل إستمرار التكاثر في فترة التوقعات، والذي قد يؤدي إلى زيادة أخرى في أعداد الجراد، وتشكل مجموعات الحشرات الكاملة والحوريات. ومع ارتفاع درجات الحرارة، فإن بعض الحشرات الكاملة قد تنتقل إلى مناطق التكاثر الربيعية جنوب جبال أطلس في المغرب والجزائر. وقد استمر تواجد أعداد قليلة فقط من الحشرات الكاملة في أجزاء من مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جانبي البحر الأحمر وخليج عدن وفي السودان وإريتريا والمملكة العربية السعودية واليمن وشمال الصومال. ومالم يسقط المزيد من الامطار، فإن التكاثر سوف ينحسر في تلك المناطق. هذا وقد ظل الوضع هادئاً في جنوب غرب آسيا.

المنطقة الغربية

ظل نشاط الجراد محصوراً في موريتانيا وغرب الصحراء الكبرى وجنوب المغرب. إزداد التكاثر في شمال موريتانيا وبدأ وضع البيض في المناطق المتاخمة لغرب الصحراء الكبرى. هذا وقد شكلت الحشرات الكاملة بضع مجموعات صغيرة، كما أجريت عمليات مكافحة أرضية محدودة في المنطقتين. وخلال فترة التوقعات فإنه من المتوقع أن يؤدي الجيل الثاني من التكاثر إلى زيادة أعداد الجراد في موريتانيا في حين سيبدأ الفقس في غرب الصحراء الكبرى. هذا وقد شوهدت حشرات كاملة إنفرادية على إمتداد الحدود الموريتانية في غرب الجزائر. ومع ارتفاع درجات الحرارة قد تظهر بعض الحشرات الكاملة إلى الجنوب من جبال أطلس في الجزائر والمغرب، والتي في نهاية المطاف قد تتكاثر. أما في بقية الأماكن، فقد ظل الوضع هادئاً.

المنطقة الوسطى

ظل الوضع هادئاً في شهر يناير. فقد استمر تواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في عدد قليل من الأماكن في مناطق التكاثر الشتوية على إمتداد جانبي ساحل البحر الأحمر في السودان، وإريتريا، والمملكة العربية السعودية واليمن، حيث جرى التكاثر على نطاق صغير إلا أنه محدوداً بسبب قلة الأمطار. كما تواجدت الحشرات الكاملة الإنعزالية على الساحل الشمالي الغربي في شمال الصومال. وما لم يسقط المزيد من الأمطار، فإنه من المتوقع أن ينحسر التكاثر المحدود بنهاية فترة التوقعات في مناطق التكاثر الشتوية. إلا أن الوضع أقل وضوحاً في المناطق الداخلية من جنوب اليمن حيث من المتوقع أن تكون الظروف البيئية ملائمة كنتيجة لأعاصير نوفمبر. وحتى إذا ما حدث التكاثر، فإنه من المتوقع بقاء معظم تجمعات الجراد في تلك المناطق إذا ما استمر الغطاء النباتي في حالة خضراء.

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 الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا بالقاهرة). ويتم توزيعها للدول الأعضاء والجهات المختصة بالبريد الإلكتروني، كما يمكن الحصول عليها بالاتصال بمكتب أمين الهيئة، هاتف: +2023316000، القاهرة، جمهورية مصر العربية بريد الكتروني: Mamoon.AlSaraiAlalawi@fao.org



رقم 448

نشرة الجراد الصحراوي

السنگال

• الحالة

لم ترد تقارير في شهر يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينا فاسو، كامرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

في شهر يناير، كان عدد قليل من الحشرات الكاملة الانفرادية وغير الناضجة جنسيا متواجدة جنوب تندوف (2741N/0811W) على إمتداد الحدود الموريتانية. هذا ولم يشاهد جراد اثناء عمليات المسح في وسط الصحراء الكبرى بالقرب من أدرار (2753N/0017W) وفي الشرق بالقرب من إليزي (2630N/0825E).

• التوقعات

قد تكون الحشرات الكاملة المشتتة متواجدة أو قد تظهر في الغرب بين تندوف وبنى عيس، في وسط الصحراء الكبرى بالقرب من المناطق المروية في منطقة أدرار، في مناطق جريان المياه إلى الجنوب والغرب من جبال الهقار، وفي أقصى الجنوب بالقرب من حدود مالي. هذا وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق، وخاصة في الغرب حيث هطلت أمطار بمعدلات جيدة على نحو غير عادي في شهر أكتوبر.

المغرب

• الحالة

في شهر يناير، كان عدد قليل من الحشرات الكاملة الانفرادية بكثافات تصل إلى 200 حشرة/هكتار في حالة نضح جنسي في غرب الصحراء الكبرى بين أوسرد (2233N/1419W)، تشلا (2137N/1453W) وبئر جاندوز (2136N/1628W). بعد منتصف الشهر تشكلت مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة الناضجة جنسيا بكثافة تصل إلى 2 حشرة/م²، وكانت في حالة تزاوج في عدة مناطق. هذا وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 301 هكتار في شهر يناير. ولم يشاهد الجراد شمالا بين كتنة زمور (2508N/1222W) وشرق حوزة (2707N/1112W) في غرب الساقية الحمراء.

• التوقعات

سيؤدي وضع البيض والفقس إلى زيادة أعداد الجراد في المناطق التي تلقت الأمطار الأخيرة في غرب الصحراء الكبرى، ومن المرجح أن تتشكل مجموعات صغيرة من الحوريات والحشرات الكاملة.

ليبيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر يناير.

• التوقعات

قد تظهر الحشرات الكاملة الانعزالية في جنوب غرب البلاد قرب غات حيث تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تلقت الأمطار في الخريف الماضي.

تونس

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المساحات المُعالجة

130 هكتار (يناير)

301 هكتار (يناير)



موريتانيا

المغرب

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

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

في شهر يناير، إزداد التكاثر في الشمال بين الزويرات (2244N/1221W)، بئر مقرون (2510N/1135W) وجالامان (2410N/0952W)، وإنحسر التكاثر في شمال غرب البلاد بين أكجوجت (1945N/1421W)، عطار (2032N/1308W) وتميمشات (2119N/1420W). هذا وقد تواجدت بقع صغيرة من الحوريات الانفرادية والانتقالية من جميع الاعمار بكثافات تصل إلى 30 حورية/م²، كما كانت الحشرات الكاملة الانفرادية والانتقالية المشتتة في حالة نضح جنسي بكثافات تصل إلى 6.800 حشرة كاملة/هكتار. إضافة إلى تشكل عدد قليل من المجموعات الصغيرة من الحوريات والحشرات الكاملة غير الناضجة جنسيا شمال غرب عطار وقرب الزويرات في حين تواجدت الحشرات الكاملة المشتتة فقط في داخله نواذيبو. كما كانت الحشرات الكاملة في حالة تزاوج ووضع البيض خلال الأسبوع الأول بالقرب من عطار وفي منتصف الشهر الجاري قرب الزويرات. وقد قامت الفرق الأرضية بمكافحة 130 هكتار في شهر يناير.

• التوقعات

من المتوقع أن يؤدي تكاثر الجيل الثاني إلى زيادة أخرى في أعداد الجراد في تيريس زمور وداخله نواذيبو حيث قد تتشكل مجموعات صغيرة وربما بعض بقع الحوريات في بعض المناطق.

مالي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر يناير.

• التوقعات

من المُحتمل وجود أعداد قليلة من الجراد وربما لا تزال متواجدة في أجزاء من تيمبرين، وادي تليمسي وأدرار إيفوراس.

النيجر

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر يناير.

• التوقعات

قد يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من جبال العير.

تشاد

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

الحالة

في شهر يناير، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا في عدد قليل من المواقع في دلتا طوكر (1827N/3741E) وخور بركة. هذا ولم يشاهد جراد في أي مكان آخر على امتداد الساحل أو في شمال شرق البلاد على امتداد وادي أوكو/الذئيب بين تومالا (2002N/3551E) والحدود المصرية.

التوقعات

سوف يستمر تواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة حيث تتكاثر على نطاق ضيق في دلتا طوكر وربما في أماكن أخرى على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي وادي أوكو/الذئيب.

إريتريا

الحالة

في شهر يناير، تواجدت الحشرات الكاملة الانفرادية الانعزالية والناضجة جنسيا في عدد قليل من الأماكن على الساحل الشمالي للبحر الأحمر بالقرب مهميت (1723N/3833E) حيث شوهد عدد قليل من الحشرات الكاملة في حالة تزاوج. هذا ولم يشاهد الجراد في مكان آخر على ساحل مصوع (1537N/3928E).

التوقعات

سوف يستمر تواجد الحشرات الكاملة المشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر حيث من المتوقع أن يؤدي تكاثر على نطاق صغير إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد بين شعيب وقارورة. ومن المرجح حدوث القفص في بداية شهر فبراير بالقرب من مهميت.

إثيوبيا

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر يناير.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد في شهر يناير.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

في شهر يناير، شوهدت الحشرات الكاملة الانعزالية والناضجة جنسيا في مكان واحد على الساحل الشمالي الغربي قرب لوجهاي (1041N/4356E).

التوقعات

من المرجح أن يستمر وجود الحشرات الكاملة المشتتة في شمال غرب السهول الساحلية حيث تتكاثر على نطاق صغير إذا ما حدث سقوط للأمطار.

جمهورية مصر العربية

الحالة

في شهر يناير، لم يشاهد الجراد بالقرب من بحيرة ناصر في مناطق أبو سمبل (2219N/3138E)، توشكي (2247N/3126E)، جرف حسين (2317N/3252E) والعلاقي (2238N/3315E)، على ساحل البحر الأحمر الساحل بين برنيس (2359N/3524E) والحدود السودانية، وفي المناطق شبه الساحلية بالقرب من الشيخ الشاذلي (2412N/3438E) وأبرق (2323N/3451E).

التوقعات

قد تتواجد الحشرات الكاملة الانعزالية على السهول الساحلية للبحر الأحمر والمناطق شبه الساحلية بين الشلاتين وحلايب حيث يمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير إذا ما سقط المزيد من الأمطار.

المملكة العربية السعودية

الحالة

في شهر يناير، تواجدت الحشرات الكاملة الانعزالية الناضجة جنسيا وسط السهول الساحلية للبحر الأحمر في القنفذة (1909N/4107E) وفي مكان واحد بالقرب ينبع (2405N/3802E). هذا ولم يشاهد الجراد في أي مواقع أخرى أثناء عمليات المسح على امتداد الساحل.

التوقعات

من المحتمل أن يكون هناك تكاثر على نطاق صغير بالقرب من قنفذة حيث يستمر أثناء فترة التوقعات. كما قد تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في مكان آخر على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين جيزان وضبا حيث يمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تتلقى الأمطار.

اليمن

الحالة

في شهر يناير، تواجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الناضجة وغير الناضجة جنسيا على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين بيت الفقيه (1430N/4317E) وسوق عبس (1600N/4312E). هذا وقد منع انعدام الأمن إجراء عمليات المسح شمالا على الساحل.

التوقعات

سيستمر وجود أعداد قليلة من الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر حيث تتكاثر على نطاق صغير إذا ما سقط المزيد من الأمطار. كما قد يتواجد الجراد ويتكاثر في المناطق الساحلية والداخلية من حضرموت حيث هطلت أمطار بمعدلات غزيرة من أعاصير تشابالا وميج في نوفمبر.

سلطنة عُمان

الحالة

لم يشاهد جراد أثناء عمليات المسح التي أجريت في شهر يناير على ساحل الباطنة في الشمال وبالقرب من الحدود اليمنية في الجنوب.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث أي تطورات هامة.

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

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

الحالة

في شهر يناير، لم يشاهد الجراد على الساحل الجنوبي الشرقي بالقرب من جاسك (2540N/5746E).



رقم 448

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

- **موارد وأدوات متعلقة بالجراد:** وضعت منظمة الأغذية والزراعة عددا 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 يوميا، 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 فيلما تمهيديا تدريبييا، متاحة الآن على موقع اليوتيوب (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHEdvljAPaF02TCfpcnYoFQT>)
- **أفلام تدريبية لـ RAMSES v4:** مجموعة من الأفلام التدريبية الاساسية، 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 احدث 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) وسائل اجتماعية لتبادل المعلومات باستخدام الفيسبوك. (<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)
- **موقع slideshare** حيث يتاح عروض وصور خاصة بالجراد للمشاهدة والتحميل (<http://sites.google.com/site/elertsite>)
- **إيلرت (eLERT) (دليل إرشادي لكيفية التعامل مع طوارئ الجراد):** قاعدة بيانات ديناميكية وتفاعلية عبر الانترنت 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:

- بيان إخباري، الأعاصير والجراد الصحراوي (11 نوفمبر) – Archives (Bulletins 2015)
- **التوقعات الموسمية.** توقعات الجراد خلال الشتاء/الربيع (ديسمبر 2015-مايو 2016) - Information (Current threats)
- **متابعة مجموعة تقييم المبيدات.** تقرير التوصيات النهائي لحلقة عمل متخذي القرار حول شراء وإمداد المبيدات لمكافحة الجراد (2-3 سبتمبر) - Publications (Reports by Miscellaneous) Topic
- **مقاطع فيديو حول المبيدات الحيوية والرش بالحجومات المتناهية الصغر.** لقطات فيديو متعددة اللغات جديدة حول الاستخدام العملي للمبيدات الحيوية، ورش ULV في مكافحة الجراد -Activities (Environment and human health)

التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المناطق التي تلت الأمطار الأخيرة في حوض جاز موريبان حيث تتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي غمرتها الفيضانات في الأونة الأخيرة. كما قد تظهر الحشرات الكاملة المشتتة أيضا على الساحل الجنوبي الشرقي. وإذا ما تشكلت أسراب في جنوب اليمن، فهناك خطورة منخفضة من تحرك بعض منها إلى جنوب شرق إيران.

باكستان

الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُنشر التقارير إلى وجود جراد في شهر يناير.

التوقعات

قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المناطق الساحلية في بلوشتان حيث يمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في الأماكن التي تتلقى الأمطار.

الهند

الحالة

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

التوقعات

من غير المحتمل حدوث أي تطورات هامة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير في شهر يناير.

التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: عبارة عن نظام دللي 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. ويُرَجَى من الدول المُتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم 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

الأحداث المجدولة في 2016

ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها في 2016:

- هيئة مكافحة الجراد في المنطقة الغربية. اجتماع فريق الخبراء لتقديم تمويل صندوق الإدارة الإقليمية لمخاطر الجراد والوسائل العملية لاستخدامه، داكار، السنغال (24-26 فبراير)
- هيئة مكافحة الجراد في جنوب غرب آسيا. المسح (الثاني والعشرين) عبر الحدود المشتركة في مناطق التكاثر الربيعية بين إيران وباكستان (5-28 إبريل).
- هيئة مكافحة الجراد في المنطقة الغربية. التدريب الإقليمي للمدربين حول تقنيات الرش، أغادير، المغرب، (11-15 إبريل).
- هيئات مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى وجنوب غرب آسيا. حلقة العمل (الثامنة) ما بين الأقاليم لضباط معلومات الجراد، القاهرة، مصر (22-26 مايو).
- هيئة مكافحة الجراد في المنطقة الغربية. الدورة الثامنة، نجامينا، تشاد (18-22 يوليو).
- هيئة مكافحة الجراد في جنوب غرب آسيا. حلقة العمل الإقليمية حول التخطيط للطوارئ، طهران، إيران (نوفمبر - تاريخ مقترح)
- هيئة مكافحة الجراد في جنوب غرب آسيا. الدورة الحادية والثلاثون، كابول، أفغانستان (12-14 ديسمبر - تاريخ مقترح)



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 كم²

صغير

- سرب: 1-10 كم²

- مجموعة: 25-500، 2 كم²

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

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 وتتم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدوث تفشيات عديدة في أن 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

• 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 كرى.

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.



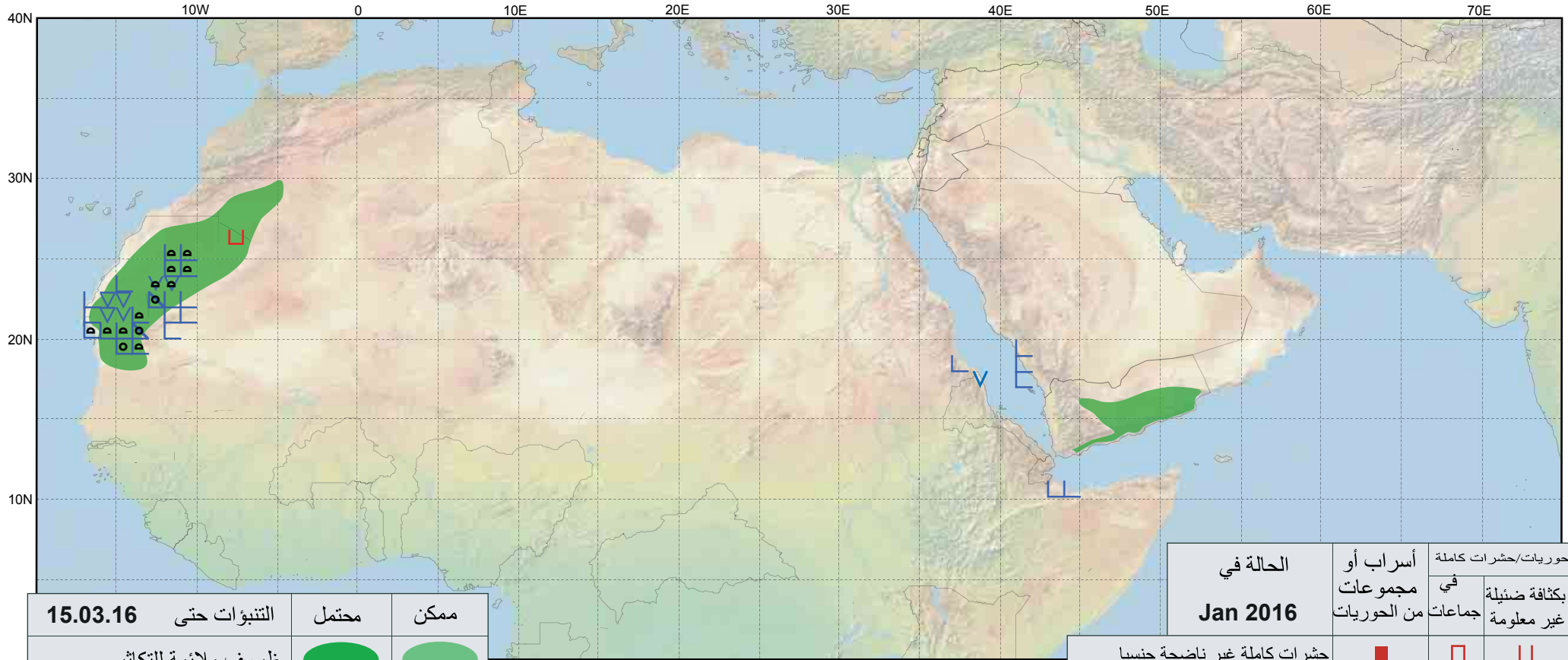
رقم 448

نشرة الجراد الصحراوي



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

448



التنبؤات حتى 15.03.16	ممكن	محتمل
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Jan 2016	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة في جماعات	بكثافة 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)			