

مستوى الحالة: احتراس (موريتانيا)

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 363
(31 ديسمبر 2008)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال ديسمبر 2008
والتوقعات حتى منتصف فبراير 2009



المنطقة الوسطى:

وُجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية كما حدثت عمليات تكاثر أثناء سبتمبر في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر في السعودية وإريتريا، ومن المُحتمل وجود وضعا مماثلاً باليمن. ووُجدت حشرات كاملة مبعثرة على الساحل في السودان. كما كانت الظروف البيئية أكثر ملائمة على امتداد ساحل إريتريا الشمالي عنها في البلدان الأخرى. وفي نهاية الشهر، وردت بلاغات غير مؤكدة حول وجود جراد بالقرب من الحدود السودانية. ومن المُحتمل أن يحدث خلال فترة التوقعات عمليات تكاثر محدودة فقط مالم تسقط أمطار إضافية على امتداد ساحل البحر الأحمر. ومن المُحتمل أيضاً أن يحدث تكاثر على نطاق صغير على الساحل الشمالي الغربي في شمال الصومال حيث تحسنت الظروف البيئية خلال ديسمبر. ونتيجة لذلك، فمن المُتوقع أن يظل الوضع هادئاً في المنطقة.

المنطقة الشرقية:

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة الشرقية أثناء ديسمبر، حيث سادت المنطقة ظروف جافة بصفة عامة، ولم تشر التقارير إلى وجود جراد. ومن المُمكن أن تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة مع حلول نهاية فترة التوقعات في المناطق الساحلية من بالوستان في جنوب شرق إيران وغرب باكستان. وقد يحدث تكاثر مبكراً إذا حدث سقوط أمطار وظلت درجات الحرارة دافئة.

الظروف الجوية والبيئية خلال ديسمبر 2008

سقطت أمطار قليلة جداً في منطقة انحسار الجراد خلال ديسمبر وذلك للشهر الثاني على التوالي. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية مواتية للتكاثر ولكن في أماكن قليلة فقط على امتداد جانبي البحر الأحمر وفي شمال غرب الصومال وشمال غرب أفريقيا.

في المنطقة الغربية، سقطت أمطار قليلة جداً أثناء ديسمبر باستثناء رحات خفيفة في شمال غرب ليبيا والأجزاء الشمالية من الصحراء الكبرى الغربية. ونتيجة لذلك، فقد ظل الكساء النباتي أخضر في الشمال الشرقي من الصحراء الكبرى الغربية شرق سمارة، غير أنه كان بادئاً في الجفاف في بعض الأماكن مع التوغل جنوباً بين تشله وبئر أنزارين. وفي شمال غرب موريتانيا، كان الكساء النباتي أخضر في عنشيري وشمال شرق ترازو وجنوب شرق أدرار وفي غرب تيريز زيمور، ولكن مع حلول منتصف الشهر كان الكساء النباتي أخذاً في الجفاف في مناطق زجيومير وأوكر جنوب أكجوجت. وفي مناطق التكاثر الربيعي كان الكساء النباتي أخضر

بدأت زيادة واضحة في نشاط الجراد في أوائل ديسمبر في شمال غرب موريتانيا تمثلت في تشكيل جماعات صغيرة من الحوريات والحشرات الكاملة في مناطق نائية ومحدودة من الكثبان الرملية. وقد تحركت فرق مكافحة الوطنية على الفور وقامت بمعالجة أكثر من 14,000 هكتار مما جعل الوضع تحت السيطرة مع حلول نهاية الشهر. ومع ذلك، كانت هناك بعض المخاطر المتوسطة من احتمال تحرك أعداد قليلة من الحشرات الكاملة المتبقية إلى شمال موريتانيا والمناطق المتاخمة للصحراء الكبرى الغربية، والمغرب وغرب الجزائر، ومن ثم ينبغي تكثيف إجراء عمليات المسح في تلك المناطق. وفي الأماكن الأخرى، ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة في منطقة الانحسار للشهر الثاني على التوالي نظراً لسقوط أمطار قليلة. ونتيجة لذلك، فقد شوهدت أعداد قليلة فقط من الجراد في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر، كما أشارت التقارير إلى وجود تكاثر في إريتريا والسعودية. ومن المُحتمل خلال فترة التوقعات أن يحدث تكاثر على نطاق صغير على جانبي البحر الأحمر وعلى الساحل الشمالي الغربي من الصومال. وعلى الرغم من احتمال زيادة أعداد الجراد بدرجة طفيفة، إلا أنه من غير المُتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الغربية:

بدأ الكساء النباتي في الجفاف في شمال غرب موريتانيا في أوائل ديسمبر، وأخذت حوريات الجراد الانفرادية في التركيز وزيادة كثافتها، وتحول العمر الأخير منها إلى الحشرات الكاملة حديثة الانسلاخ وتشكلت جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة. هذا وقد انحصرت الإصابات التي نشأت في الأصل من التكاثر المحلي أثناء الخريف في نطاق صغير نسبياً شرق نواكشوط. ولكي يتم منع تكوين المزيد من جماعات الجراد واحتمال تشكيلها للأسراب، قامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة معظم الإصابات والقضاء عليها. وكإجراء تحفظي وعلى سبيل الاحتراز فقد تم زيادة عمليات المسح في الصحراء الكبرى والمغرب وعلى الأخص في تلك المناطق التي سقطت بها أمطار غزيرة غير معتادة خلال سبتمبر، ولكن لم يلاحظ وجود جراد. ومع ذلك، فإن الوضع يقتضي القيام بإجراء المسوحات بصورة دورية حتى يتسنى كشف أي تحركات للحشرات الكاملة وأي عمليات تكاثر قد تحدث أثناء فترة التوقعات. ولم يتم إجراء مسوحات كما لم تشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى بالمنطقة على الرغم من احتمال وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة التي قد يستمر بقاءها في شمالي مالي والنيجر وجنوب الجزائر.

تصدر هذه النشرة الشهرية 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: Munir.Butrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

حشرة كاملة/هكتار وفي بعض الأماكن بلغت الكثافة 20 حشرة كاملة/م². ووجدت أيضاً حوريات وحشرات كاملة غير ناضجة انفرادية بصورة مبعثرة جنوب أجيوال فاي وأوجفت (20 03 شمالاً/13 01 غرباً) وقرب جيبولير ريثات (21 07 شمالاً/24 11 غرباً). كما شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة بصورة مبعثرة في أجزاء من عنشيري وقرب زيوريت (22 44 شمالاً/21 12 غرباً). ومنذ الثلث الثاني من الشهر فصاعداً لوحظ تزايد في أعداد الحشرات الكاملة غير الناضجة الانعزالية وذلك في غرب أكجوجت وقرب زيوريت وفي المناطق المتاخمة تماماً لبئر مقرين (25 10 شمالاً/11 35 غرباً)، وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعالجة 14,027 هكتار في الفترة ما بين 1-27 ديسمبر، ومع حلول نهاية الشهر كان وضع الجراد قد أصبح هادئاً.

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد بعض من بقايا عشائر الجراد في منطقة زجيمير فيما يتحرك الجزء الآخر تجاه الشمال إلى عنشيري وتيريز زيمور. وفي كلتا الحالتين، سوف يتم نضج الحشرات الكاملة غير الناضجة ببطء وذلك بسبب درجات الحرارة المنخفضة. وقد تقوم الحشرات الكاملة التي تم نضجها من قبل بوضع البيض في المناطق التي بها ظروف ملائمة، إلا أن عمليات الفقس التي ستحدث فيما بعد قد تكون محدودة. وينبغي المداومة على إجراء عمليات المسح في كافة تلك المناطق وذلك لرصد ومراقبة الوضع بصورة منتظمة.

• مالي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال ديسمبر.

• التوقعات

من المُحتمل أن يتواجد جراد بصورة مشتتة ومن المُتوقع أن يستمر تواجده في الوديان الرئيسية في أدرار ديفوراس. ومن غير المُحتمل حدوث تكاثر ما لم يحدث سقوط أمطار أثناء فترة التوقعات.

• النيجر

• الحالة

لم ترد تقارير خلال ديسمبر.

• التوقعات

من المُحتمل تواجد جراد بصورة مُشتتة ومن المُتوقع أن يستمر تواجده في أجزاء من جبال عبر حيث يقوم بالتكاثر على نطاق ضيق إذا حدث سقوط أمطار أثناء فترة التوقعات.

• تشاد

• الحالة

لم ترد تقارير خلال ديسمبر

• التوقعات

من المُحتمل أن تتركز أعداد قليلة من الحشرات الكاملة ويستمر تواجدها في المناطق التي ستبقى خضراء.

• السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير خلال ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

جنوب جبال أطلس في المغرب على امتداد الحدود الجزائرية جنوب طاطا، كما كان في طريقه إلى الاخضرار في الشمال الشرقي بين إرفود وفجوج. وفي الأماكن الأخرى، استمر تواجد الكساء النباتي الأخضر في وديان قليلة في الأدرار ديفوراس في شمال مالي وفي جبال عبر في النيجر.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار قليلة جداً في ديسمبر باستثناء رخات خفيفة على ساحل البحر الأحمر في السعودية بين جيزان وقفدة وعلى الساحل الشرقي من وسط عُمان بين مرمول ودمق. ومع ذلك، فقد تحسنت الظروف البيئية في أجزاء من مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر كنتيجة للأمطار التي سقطت خلال نوفمبر، وبصفة رئيسية بين مصوع (إريتريا) وعقيق (السودان)، في دلنا طوكر، ومن بيت الفقيه إلى الزهره في اليمن، وبين جيزان وقفدة في السعودية. وأصبح الكساء النباتي أخضراً في شمال شرق السودان في وادي الدنوب غرب صوفيا، لكنه كان جافاً مع التوغل شمالاً في مصر باستثناء الساحل بين أبورماد وحلايب. كما ظهر الكساء النباتي الأخضر على امتداد ساحل خليج عدن في شمال غرب الصومال بين لوغاي وچيبوتي، وفي داخل اليمن في وادي حضرموت وفي الوديان الأصغر جهة الغرب حتى شبوه وفي الشمال تجاه منوخ. وفي عُمان كان الكساء النباتي في طريقه للجفاف في مناطق مُسندم وظفار.

وفي المنطقة الشرقية، سادت المنطقة ظروف جافة بصفة عامة على مدار شهر ديسمبر. وسقطت أمطار خفيفة أثناء النصف الأول من الشهر في راجاسان في الهند قرب بارمر وچايسالمر، غير أن ذلك قد يكون تأثيره محدوداً على الظروف البيئية. وكان الكساء النباتي آخذاً في الجفاف على الساحل الجنوبي الشرقي في إيران قرب چاسك.

• المساحات المعالجة

925 هكتار (21-30 نوفمبر)
14,027 هكتار (1-27 ديسمبر)



موريتانيا

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



• المنطقة الغربية

• موريتانيا

• الحالة

وردت بلاغات من البدو تشير إلى زيادة نشاط الجراد في نهاية الأسبوع الأول من ديسمبر تمثل في ظهور بقع صغيرة عديدة وجماعات من حوريات العمر الأخير نظراً لجفاف الكساء النباتي في منطقة زجيمير شرق نواكشوط بين أجيوال فاي (27 18 شمالاً/44 14 غرباً) وأكجوجت (45 19 شمالاً/21 14 غرباً). وتركزت الإصابات بين الكثبان الرملية بداخل منطقة بلغت مساحتها 50 × 40 كم. وبحلول اليوم العاشر من الشهر، كانت معظم الحوريات قد تحولت إلى حشرات كاملة حديثة الانسلاخ وأصبح حوالي 90% من عشائر الجراد تتكون من حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة على شكل جماعات صغيرة بكثافات بلغت 8,000

التي سقطت بها أمطار أو حدوث سريان سطحي لمياه الأمطار. ونتيجة لذلك، سوف تزداد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة خلال فترة التوقعات.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

لم ترد تقارير.

إريتريا

• الحالة

نتيجة لعمليات التكاثر التي حدثت على نطاق صغير خلال نوفمبر على ساحل البحر الأحمر، فقد شوهدت حوريات انغزالية تراوحت أعمارها ما بين العمر الثاني إلى الرابع إلى جانب حشرات كاملة انفرادية ناضجة في موضعين على حافة سهل أكباتروف شمال شرق شيلشيلة (53 15 شمالاً/06 39 شرقاً) في الفترة من 18-21 ديسمبر. وفي نهاية الشهر كانت هناك بلاغات غير مؤكدة من قبل المسافرين والبدو حول وجود مجموعات من الحوريات على الساحل بالقرب من الحدود السودانية.

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر المحلي على ساحل البحر الأحمر قرب شيلشيلة حيث تظهر الحشرات الكاملة حديثة الانسلاخ خلال يناير. ومن المُحتمل أن يكون هناك تكاثر يجري على نطاق صغير في المناطق الأخرى بين شعيب وكاروره، وسوف يستمر أثناء فترة التوقعات، مما سيكون باعثاً على زيادة أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

إثيوبيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الفترة من 3 نوفمبر وحتى منتصف ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم ترد تقارير خلال ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسح الذي تم في الفترة ما بين 14-20 ديسمبر على امتداد الساحل الشمالي الغربي بين جيبوتي وبربره (28 10 شمالاً/02 45 شرقاً)، وأيضاً على الهضبة بين هيرجيزا (31 09 شمالاً/02 44 شرقاً) وبوروما (56 09 شمالاً/13 43 شرقاً).

• التوقعات

من المُتوقع ظهور حشرات كاملة انفرادية على الساحل الشمالي الغربي غرب لوغاي حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق ذات الكساء النباتي الأخضر.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال ديسمبر، حدثت إصابة في ثلاثة هكتارات بحشرات الجراد الكاملة الانفرادية الناضجة جنسياً بالقرب من أبو سمبل (19 22 شمالاً/38 31 شرقاً). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 363

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال ديسمبر، شوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة كانت موجودة بصورة مشتتة بكثافات بلغت 100 حشرة كاملة/هكتار على ساحل البحر الأحمر قرب سواكن (06 19 شمالاً/19 37 شرقاً) وعقيق (13 18 شمالاً/11 38 شرقاً) وفي المناطق دون الساحلية في وادي الدنيب قرب تومالا (02 20 شمالاً/51 35 شرقاً). ولم يُشاهد الجراد في دلتا طوكر أو خور بركة.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين سواكن وكاروره وفي وادي الدنيب قرب تومالا وصوفيا. وربما يحدث تكاثر في دلتا طوكر وفي المناطق الأخرى



نشرة الجراد الصحراوي

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الجنوبي الشرقي قرب چاسك (40 25 شمالاً/46 57 شرقاً) في الفترة من 27 نوفمبر إلى 8 ديسمبر.

• التوقعات

من المُمكن أن تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على الساحل الجنوبي الشرقي بين چاسك والحدود الباكستانية التي تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار وظلت درجات الحرارة دافئة.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الثاني من شهر نوفمبر انحسرت أعداد الجراد في صحراء كولستان على امتداد الحدود الهندية جنوب بها والبور (24 29 شمالاً/47 71 شرقاً). وشُوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة بكثافات بلغت 100 حشرة كاملة/هكتار في خمسة عشر موضعاً. ولم تشر التقارير إلى نشاط للجراد في مناطق التكاثر الصيفي أثناء النصف الأول من ديسمبر.

من المُمكن أن تظهر أعداد قليلة من حشرات الجراد الكاملة على ساحل بالوختان بين باسني والحدود الإيرانية التي تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار وظلت درجات الحرارة دافئة.

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء عمليات المسح الموسعة في راجاسان وچوچارات في النصف الثاني من نوفمبر وفي ديسمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• 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 طُبّق 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.

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انزع إلى (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 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

- 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.



رقم 363

نشرة الجراد الصحراوي

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 تتشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافته 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.

مجموعة جوجل: أنشأت وحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة مجموعة على موقع جوجل لمسئولي معلومات الجراد الوطنيين بهدف تبادل الآراء والخبرات فيما يتعلق بإدارة البيانات والتحليلات، ونظم المعلومات الجغرافية وإيلوكست 2 وصور الأقمار الصناعية. ولمزيد من التفاصيل، يرجى من مسئولي معلومات الجراد المهتمين بهذا الشأن الاتصال بوحدة خدمات وحدة الجراد على البريد الإلكتروني: eclo@fao.org

MODIS imagery:

يقوم معهد الأبحاث الدولي للمناخ والمجتمع التابع لجامعة كولومبيا بتقديم صور بواسطة جهاز قياس الإشعاعية الطيفية لمدة 16 يوم ودرجة وضوح تبلغ 250 متر لاستخدامها في رصد الظروف البيئية في مناطق انحسار الجراد الصحراوي، إلى جانب التقديرات اليومية لسقوط الأمطار المُنْتَحَة من قبل. وهذه المنتجات يمكن تحميلها في صيغ مختلفة مناسبة لنظم المعلومات الخغرافية على: http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html

للتعليق والأسئلة يرجى مخاطبة
Pietro Ceccato pceccato@iri.columbia.edu

معلومات جديدة على موقع Locust Watch:

فيما يلي أحدث الإضافات على الموقع:

- **نشرة الجراد الصحراوي:** نشرات الجراد التي أصدرتها منظمة الأغذية والزراعة منذ عام 1979 حتى الآن (قسم المحفوظات).
يمكن الحصول على تلك المعلومات من قسم الإضافات الحديثة على موقع Locust Watch.

الأحداث المقبلة خلال عام 2009

- ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات والأنشطة
• **DLCC:** الدورة التاسعة والثلاثين للجنة مكافحة الجراد التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة، روما، 10-13 مارس.

دليل المصطلحات



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



نشرة الجراد الصحراوي

المنطقة الشرقية

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

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 وحدوث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج 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.

الخمود

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

مستويات التحذير

أخضر

• هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

أصفر

• تحذير: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضى 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.

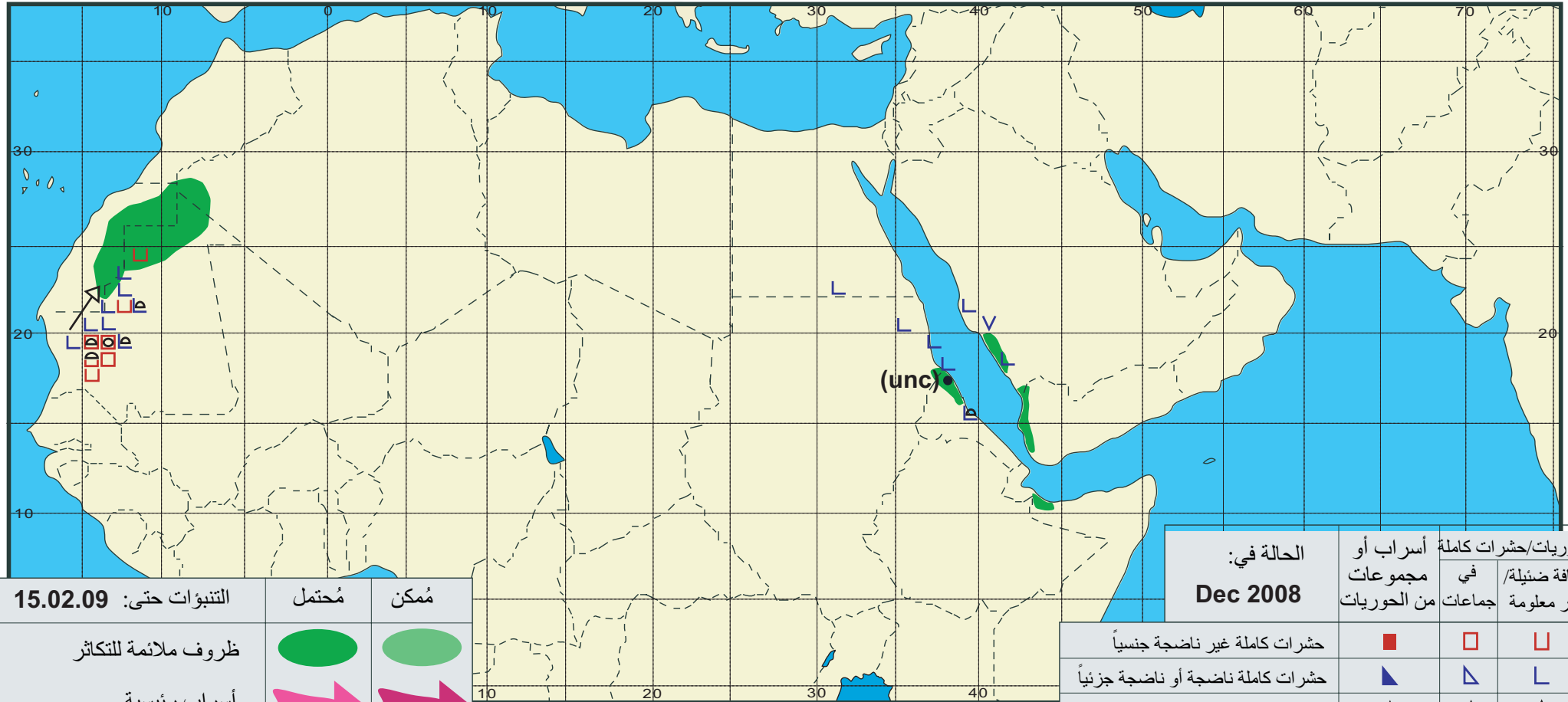
المنطقة الوسطى

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

363



التنبؤات حتى: 15.02.09	مُحتمل	مُمكِن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Dec 2008	أسراب أو مجموعات من الحوريات		حوريات/حشرات كاملة في جماعات غير معلومة/بكتافة ضئيلة
	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)			