

مستوى الحالة: احتراس (موريتانيا)

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 364
(2 فبراير 2009)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يناير 2009
والتوقعات حتى منتصف مارس 2009



وربما يكون هناك تكاثر محدود أيضاً يجري على ساحل خليج عدن في شمال غرب الصومال نظراً للتزايد الطفيف في أعداد الجراد خلال شهر يناير. وسوف تحدث عمليات قفص محدودة خلال فترة التوقعات أثناء شهر فبراير في مناطق التكاثر الشتوي مع ظهور الحشرات الكاملة حديثة التجنح مع حلول نهاية شهر مارس. وفي الأماكن الأخرى، شوهدت بعض الحشرات الكاملة الانعزالية في أحد المزارع في جنوب مصر.

المنطقة الشرقية:

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً في المنطقة الشرقية خلال شهر يناير حيث سادت المنطقة ظروف جافة بصفة عامة، ولم تشر التقارير إلى وجود جراد بها. ومن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق أثناء فترة التوقعات في مناطق التكاثر الربيعي على امتداد الساحل في جنوب شرق إيران وغرب باكستان.

الظروف الجوية والبيئية خلال يناير 2009



سقطت أمطار قليلة جداً في منطقة انحسار الجراد أثناء يناير وذلك للشهر الثالث على التوالي. ومع ذلك، ظلت الظروف البيئية مواتية للتكاثر على ساحل البحر الأحمر في إريتريا وأيضاً في السودان والسعودية واليمن ولكن بدرجة أقل، وكذلك كان الحال في شمال غرب الصومال.

في المنطقة الغربية، سقطت أمطار قليلة جداً أثناء يناير باستثناء رخات خفيفة في أجزاء من وسط موريتانيا وفي الصحراء الكبرى الجزائرية قرب تندوف وأدرار وتمانراست وقرب بنر أومختار على حدود مالي. وفي موريتانيا، هبت رياح قوية أدت إلى انخفاض الرطوبة في الشمال وإلى ارتفاع درجات الحرارة قليلاً عن المعدل العادي. وظلت الظروف البيئية مواتية لبقاء الجراد حياً وحدوث تكاثر على نطاق صغير في الوديان في تيريز زيمور، غير أن الكساء النباتي كان بادئاً في الجفاف في عشيري وأدرار، كما أنه كان أخذاً في الجفاف في جنوب الجزائر. وفي شمال غرب ليبيا كان الكساء النباتي أخضر أو في طريقه إلى الاخضرار في أجزاء من هضبة حماد الحمراء. وفي جنوب جبال أطلس في المغرب، أصبح الكساء النباتي الحولي أخضر في الشمال الشرقي قرب أبو عرفة كما أنه ظل أخضر على امتداد وادي دراع. وفي الصحراء الكبرى الغربية، سقطت أمطار خفيفة بين الحين والآخر في الشمال، وبقي الكساء النباتي أخضر شرق سمارا فيما استمر تواجد بقع صغيرة من الكساء النباتي الأخضر مع التوغل جنوباً بين بنر انزارين وتشله. واستمر تواجد مساحات محدودة من الكساء النباتي الأخضر في

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئاً بصفة عامة خلال يناير. فقد استمرت عمليات المكافحة الأرضية محدودة في شمال غرب موريتانيا ضد الحوريات وجماعات صغيرة قليلة من الحشرات الكاملة. ووجدت أعداد جراد قليلة فقط في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر. وحدث تكاثر على نطاق صغير في إريتريا، وأيضاً على الساحل في السودان والسعودية واليمن ولكن بدرجة أقل. وشوهدت حشرات جراد كاملة بصورة مشتتة على الساحل في شمال غرب الصومال، كما شوهدت أعداد قليلة أيضاً من الحشرات الكاملة في جنوب مصر. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الأماكن الأخرى في منطقة انحسار الجراد. وسوف يستمر تواجد الجراد خلال فترة التوقعات في المناطق المذكورة أعلاه ويستمر في التكاثر على نطاق صغير طالما الظروف البيئية ستظل ملائمة.

المنطقة الغربية:

استمرت عمليات المكافحة الأرضية في موريتانيا ضد الأعداد المتبقية من حوريات الجراد الانفرادية والحشرات الكاملة شرق نواكشوط حيث تم معالجة ما يزيد على 660 هكتار أثناء يناير. وعلى الرغم من زيادة كثافات أعداد الحشرات الكاملة بدرجة طفيفة وتكوين جماعات قليلة من الحشرات الكاملة ذات المظهر الانتقالي، إلا أن الوضع كان تحت السيطرة. وحدث تكاثر محدود في المناطق المتاخمة كما شوهدت حشرات كاملة فقط كانت منعزلة في الشمال. ولم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في المغرب والجزائر وليبيا، كما لم تشر التقارير إلى وجوده في البلدان الأخرى في المنطقة. وسوف يستمر ما تبقى من عشائر الجراد خلال فترة التوقعات في شمال غرب موريتانيا، ومن الممكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في أجزاء من شمال موريتانيا والصحراء الكبرى الغربية ووسط الجزائر حيثما تزداد درجات الحرارة وتصبح دافئة.

المنطقة الوسطى:

حدث تكاثر على نطاق صغير أثناء يناير على امتداد جانبي البحر الأحمر في السودان وإريتريا واليمن والسعودية، غير أن أعداد الحوريات والحشرات الكاملة الانفرادية ظل منخفضة. وكان هناك احتمال كبير لحدوث التكاثر في إريتريا حيث توافرت مساحات شاسعة من الكساء النباتي الأخضر على السهول الساحلية الشمالية.

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 إلكتروني Munir.Butrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر بعض من بقايا عشائر الجراد في منطقة زيمبير فيما قد يستمر تحرك البعض الآخر إلى عنشيري وتيريز زيمور. ومن المُمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في الشمال إذا بقيت الظروف البيئية مناسبة. وينبغي المداومة على إجراء عمليات المسح في كافة المناطق لرصد الحالة بصفة دورية.

مالي

• الحالة

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

• التوقعات

من المُحتمل أن يتواجد جراد بصورة مُشتتة ومن المُتوقع أن يستمر تواجده في الوديان الرئيسية في الأدرار ديفوراس. ومن غير المُحتمل أن يحدث التكاثر إذا لم يحدث سقوط أمطار أثناء فترة التوقعات.

النيجر

• الحالة

أشار تقرير ورد متأخراً إلى عدم وجود جراد خلال ديسمبر. ولم يتم إجراء مسوحات، كما لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات

من المُحتمل أن يتواجد جراد بصورة مُشتتة ومن المُتوقع أن يستمر تواجده في أجزاء من جبال عير حيث يتكاثر على نطاق صغير إذا حدث سقوط أمطار أثناء فترة التوقعات.

تشاد

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

• التوقعات

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

السنغال

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

أشار تقرير ورد متأخراً إلى وجود حشرات كاملة انفرادية ناضجة بصورة مُشتتة على امتداد حدود مالي قرب تن زاو يوتين (19 58 شمالاً/ 02 58 شرقاً) في ديسمبر. ولم يُشاهد جراد في الأماكن الأخرى أثناء المسوحات التي أجريت في الجنوب أو في الغرب قرب تندوف (27 41 شمالاً/ 08 11 غرباً) وبني عبس (30 11 شمالاً/ 02 14 غرباً).

أجزاء من أدرار ديفوراس في شمال مالي وفي جبال عبر في النيجر. وقد سقطت أمطار خفيفة في الأونة الأخيرة في يناير في صحراء تينير الغربية وجنوب شرق بلما في شرق النيجر.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار قليلة جداً للشهر الثاني على التوالي في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي ساحل البحر الأحمر باستثناء سقوط بعض الرخات الخفيفة في السعودية فقط بين جيزان والليث. ومع ذلك، كان الكساء النباتي أخضر والظروف البيئية في طريقها لتكون ملائمة على ساحل البحر الأحمر من مصوع في إريتريا حتى بور تسودان وعلى وسط تهامه في اليمن وعلى الساحل الجنوبي في السعودية. وكانت الظروف مناسبة أيضاً للتكاثر في شمال غرب الصومال بين لوغاي وجيبوتي. وفي عُمان، من المُحتمل أن تكون أمطار خفيفة قد سقطت على الساحل الوسطي بين دوكم ومارمول فيما تكون رخات بصورة أغزر قليلاً قد حدثت على شمال ساحل الباطنة حيث شوهد الكساء النباتي أخضر هناك.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار تراوحت ما بين القليلة والمتوسطة في منتصف يناير على الساحل الجنوبي الشرقي من إيران بين چاسك والحدود الباكستانية. وامتدت بعض الرخات على طول ساحل بلوخستان حتى باسني في باكستان. وكان الكساء النباتي أخضر قرب چاسك في إيران. وسادت الظروف الجافة راجاسان في الهند.

المساحات المعالجة

13,427 هكتار (ديسمبر، مُصححة)
621 هكتار (يناير)



موريتانيا

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



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال يناير، استمرت أعداد الجراد في الانخفاض في منطقة زيمبير شرق نواكشوط بين أجيولال فاي (18 27 شمالاً/ 44 14 غرباً) وأكوجيت (19 45 شمالاً/ 14 21 غرباً) حيث وُجدت حوريات وحشرات كاملة انفرادية بصورة مُشتتة، وجماعات صغيرة قليلة من الحشرات الكاملة ذات المظهر الانتقالي غير الناضجة والناضجة. وازدادت كثافات الحشرات الكاملة قليلاً حيث وصلت إلى 4,500 حشرة كاملة/هكتار مع حلول نهاية الشهر. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 621 هكتار في يناير. وفي الأماكن الأخرى، شوهدت أعداد منخفضة من حوريات الجراد في الأعمار من الثاني إلى الخامس وحشرات كاملة أخذة في النضج بين تدجيكجا (18 33 شمالاً/ 11 26 غرباً) وأجفت (20 03 شمالاً/ 13 01 غرباً) بين شنجوتي (20 27 شمالاً/ 12 21 غرباً) وأودين (20 56 شمالاً/ 11 37 غرباً) وقرب زيوريت (22 44 شمالاً/ 12 21 غرباً). وشوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة كانت منعزلة في أماكن قليلة في داخلت نوادهيبو وعنشيري وقرب بئر مقرين (25 10 شمالاً/ 11 35 غرباً) في تيريز زيمور.

سوف تحدث عمليات قفص محدودة للبيض على الساحل قرب عطبرة مع حلول منتصف شهر فبراير، كما ستتحول الحوريات إلى حشرات كاملة حديثة التجنح مع حلول نهاية شهر مارس. وربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في الأماكن الأخرى على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين عقيق وسواكن وربما في وادي أوكو/الدنيب قرب تومالا وصُفيا. وعلى ذلك، سوف تزداد أعداد الجراد قليلاً أثناء فترة التوقعات.

إريتريا

• الحالة

ازدادت أعداد الجراد قليلاً خلال الأسبوع الأول من يناير على الجانب الغربي من سهول أكبانازوف شمال شرق شلشله (53 15 شمالاً/39 06 شرقاً) حيث استمرت عمليات تكاثر على نطاق صغير ووجدت حشرات كاملة انفرادية وحوريات من العمرين الثالث والرابع. كما شوهدت بعض الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة بصورة مشتتة وهي تتزواج على الساحل بين مرسى جليب (33 16 شمالاً/39 08 شرقاً) ومرسى تكلاي (34 17 شمالاً/51 38 شرقاً). وكانت هناك بلاغات غير مؤكدة حول وجود مجموعات من الحوريات في ذات المنطقة.

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر المحلي على ساحل البحر الأحمر قرب شلشله كما ستظهر الحشرات الكاملة حديثة التجنح خلال فبراير. ومن المُحتمل أن يكون هناك تكاثر على نطاق صغير يجري في مناطق أخرى بين شعيب وكاروره وسوف يستمر أثناء فترة التوقعات مما سيكون باعثاً على ازدياد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

إثيوبيا

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسح الذي تم في منطقة عفار بين درداوه (35 09 شمالاً/41 50 شرقاً) وصحراء دنافيل في الفترة من 25 ديسمبر إلى 3 يناير وفي الإقليم الصومالي في الفترة ما بين 19-31 يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

أشار تقرير ورد متأخراً إلى عدم القيام بإجراء مسوحات وإلى عدم وجود جراد خلال ديسمبر. كما لم يتم إجراء مسوحات ولم تنشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

خلال يناير، شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة بكثافات بلغت 400 جرادة/هكتار في مواضع قليلة على الساحل الشمالي الغربي قرب سيليل (58 10 شمالاً/26 43 شرقاً). ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات على الهضبة قرب بوروما (56 09 شمالاً/13 43 شرقاً) والحدود الإثيوبية.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 364

وأثناء يناير، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات في الغرب قرب تندوف وبني عيس في الصحراء الكبرى الوسطى قرب أدرار (53 27 شمالاً/17 00 غرباً) وفي الجنوب قرب تمانراست (50 22 شمالاً/28 05 شرقاً) وعين جيوزام (37 19 شمالاً/52 05 شرقاً) وتن زاو يوتين.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانفرادية في الجنوب التي من المُحتمل أن يستمر تواجدها أثناء فترة التوقعات. ومن المُحتمل أن تتواجد أيضاً أعداد مماثلة في الصحراء الكبرى الوسطى التي يمكن أن تتكاثر على نطاق صغير على حواف المناطق المروية قرب أدرار وغرب بيشار.

المغرب

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال يناير في الشمال الشرقي قرب الحدود الجزائرية بين بويونانين (02 32 شمالاً/03 03 غرباً) وفجوج (07 32 شمالاً/13 01 غرباً) وفي الصحراء الكبرى الغربية شرق سمارا (44 26 شمالاً/40 11 غرباً) وأيضاً مع التوغل جنوب بين بنر أنزارين (53 23 شمالاً/31 14 غرباً) وبنر جانسوز (36 21 شمالاً/28 16 غرباً) وتشلا (37 21 شمالاً/53 14 غرباً).

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة بصورة مشتتة في الشمال الشرقي والأجزاء الجنوبية من الصحراء الكبرى الغربية. وقد يحدث تكاثر على نطاق صغير حيثما ترتفع درجة الحرارة وتصبح دافئة في المناطق التي تظل بها الظروف البيئية مناسبة.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسح الذي أجري في الفترة من 1-8 يناير على هضبة حماده الحمراء (00 30 شمالاً/00 12 شرقاً) في الشمال الغربي.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تنشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال يناير، وُجدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة كانت بصورة مبعثرة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بكثافات بلغت 250 جرادة/هكتار قرب سواكن (06 19 شمالاً/19 37 شرقاً) وبين عقيق (13 18 شمالاً/11 38 شرقاً) والحدود الإريترية. وحدث تكاثر على نطاق صغير على السهول الجنوبية قرب عطبرة (53 17 شمالاً/19 38 شرقاً) حيث شوهدت حوريات في الأعمار من الثاني إلى الخامس في منتصف الشهر، كما شوهدت حشرات كاملة كانت تتزواج وذلك في الأسبوع التالي. ولم يُشاهد جراد على الساحل بين بورتسودان (38 19 شمالاً/13 37 شرقاً) والحدود المصرية، أو في دلتا طوكر.

• التوقعات



نشرة الجراد الصحراوي

ساحل خليج عدن كانت مبعثرة قرب لحج (03 13 شمالاً/53 44 شرقاً).

• التوقعات

سوف يستمر حدوث التكاثر على نطاق صغير على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر، ومن المتوقع أيضاً حدوث تكاثر على ساحل خليج عدن قرب لحج، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل الباطنه وشبه جزيرة مسندم في الفترة ما بين 20-25 يناير.

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة بصورة مبعثرة على ساحل الباطنه الشمالي حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

البحرين، العراق، إسرائيل، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، أوغندا، الإمارات العربية المتحدة.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الجنوبي الشرقي قرب جاسك (40 25 شمالاً/46 57 شرقاً) وشاباهار (17 25 شمالاً/36 60 شرقاً) من 15 ديسمبر إلى 11 يناير والتي أجريت للمرة الثانية قرب جاسك في الفترة من 14-26 يناير.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على الساحل الجنوبي الشرقي بين جاسك والحدود الباكستانية ومن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير حيثما ترتفع درجات الحرارة وتصبح دافئة في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

باكستان

• الحالة

لم ترد تقارير خلال يناير.

ربما تتواجد حشرات كاملة بأعداد منخفضة على ساحل بالوختان بين باسني والحدود الإيرانية. ومن المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً حيثما ترتفع درجات الحرارة وتصبح دافئة.

الهند

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت في راجاسان وچوچارا حتى يوم 22 يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

• التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير على الساحل الشمالي الغربي بين لوغاي وحدود جيبوتي، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يناير، شوهدت حشرات كاملة انفرادية بصورة منعزلة في مزرعة قرب أبو سمبل (19 22 شمالاً/38 31 شرقاً) في اليوم الثامن من الشهر. وفي الأماكن الأخرى، لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات على السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي وادي الدنيب بين الحدود السودانية وأبورماد (24 22 شمالاً/24 36 شرقاً)، وفي منطقة العلاقي شرق بحيرة ناصر، وأيضاً على امتداد بحيرة ناصر وفي الصحراء الغربية قرب شرق العوينات (19 22 شمالاً/45 28 شرقاً).

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة بصورة انعزالية قرب بحيرة ناصر.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

في أوائل يناير، شوهدت حشرات كاملة وحوريات كانت مشتتة قرب جيزان (56 16 شمالاً/33 42 شرقاً) أثناء المسح المشترك بين اليمن والسعودية على امتداد السهول الساحلية الجنوبية على البحر الأحمر. وحدث أيضاً تكاثر على نطاق صغير على الساحل بين جيزان والليث (08 20 شمالاً/16 40 شرقاً) حيث وُجدت حوريات انفرادية في العمرين الثالث والرابع، وأيضاً حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة بصورة مشتتة. وكانت بعض الحشرات الكاملة القليلة تضع البيض قرب قنفذة (09 19 شمالاً/07 41 شرقاً).

• التوقعات

سوف يستمر تواجد أعداد منخفضة من الجراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر التي تقوم بالتكاثر على نطاق صغير بين الليث وجيزان. ومن المتوقع حدوث عمليات قفس محدودة للبيض قرب قنفذة في منتصف فبراير كما ستتحول الحوريات إلى حشرات كاملة حديثة التفتح مع حلول شهر مارس.

اليمن

• الحالة

أشار تقرير ورد متأخراً إلى عدم القيام بإجراء مسوحات أو ورود ما يشير إلى وجود جراد خلال ديسمبر. وأثناء النصف الأول من يناير، شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة كانت مشتتة على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر قرب الحديدة (50 14 شمالاً/58 42 شرقاً) أثناء المسح المشترك بين اليمن والسعودية. وشوهدت بعض الحشرات الكاملة وهي تضع البيض، كما شوهدت أيضاً حوريات بصورة مبعثرة في الأعمار ما بين الثالث إلى الخامس. ولم يُشاهد جراد أثناء المسح المشترك على السهول الشمالية قرب ميدي (19 16 شمالاً/48 42 شرقاً) والحدود السعودية. وُجدت حشرات كاملة ناضجة على

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



معلومات جديدة على موقع Locust Watch:

فيما يلي احدث الإضافات على الموقع:

- أوراق العمل الخاصة باجتماع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي DLCC: يتم تحميل أوراق العمل الخاصة بالدورة التاسعة والثلاثين للاجتماع بكل من اللغات الانجليزية والفرنسية والعربية بمجرد توافرها، ومن ثم يرجى مراجعة قسم الإضافات الحديثة على نحو متكرر على موقع Locust Watch.

الأحداث المقبلة خلال عام 2009

- ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات والأنشطة المبيدات الحيوية للأفات: ورشة عمل بشأن مستقبل المبيدات الحيوية للأفات واستخداماتها في مكافحة الجراد.
- DLCC: الدورة التاسعة والثلاثين للجنة مكافحة الجراد التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة، روما، 10-13 مارس.
- CLCPRO: الاجتماع الخامس للجنة التنفيذية (22-23 يونيو)، واجتماع الدورة الخامسة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية (24-27 يونيو) أغادير، المغرب.

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انعزالي (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



رقم 364

نشرة الجراد الصحراوي

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. ويُرجى من الدول المُتضررة 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/ECLC - إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclc@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 وإبلوكست 2 وصور الأقمار الصناعية. ولمزيد من التفاصيل، يرجى من مسئولي معلومات الجراد المهتمين بهذا الشأن الاتصال بوحدة خدمات وحدة الجراد على البريد الإلكتروني: eclc@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، الى جانب التقديرات اليومية لسقوط الأمطار المتاحة من قبل. وهذه المنتجات يمكن تحميلها في صيغ مختلفة مناسبة لنظم المعلومات الجغرافية على:

http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html

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



نشرة الجراد الصحراوي

هي فترة من الانحسار الشديد وتتم 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 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 - إسرائيل - 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.

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 التخصيب

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو - سبتمبر / أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر - يناير / فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير - يونيو / يوليو

الاتحاد

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 وحدث تفشيات عديدة في أن 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

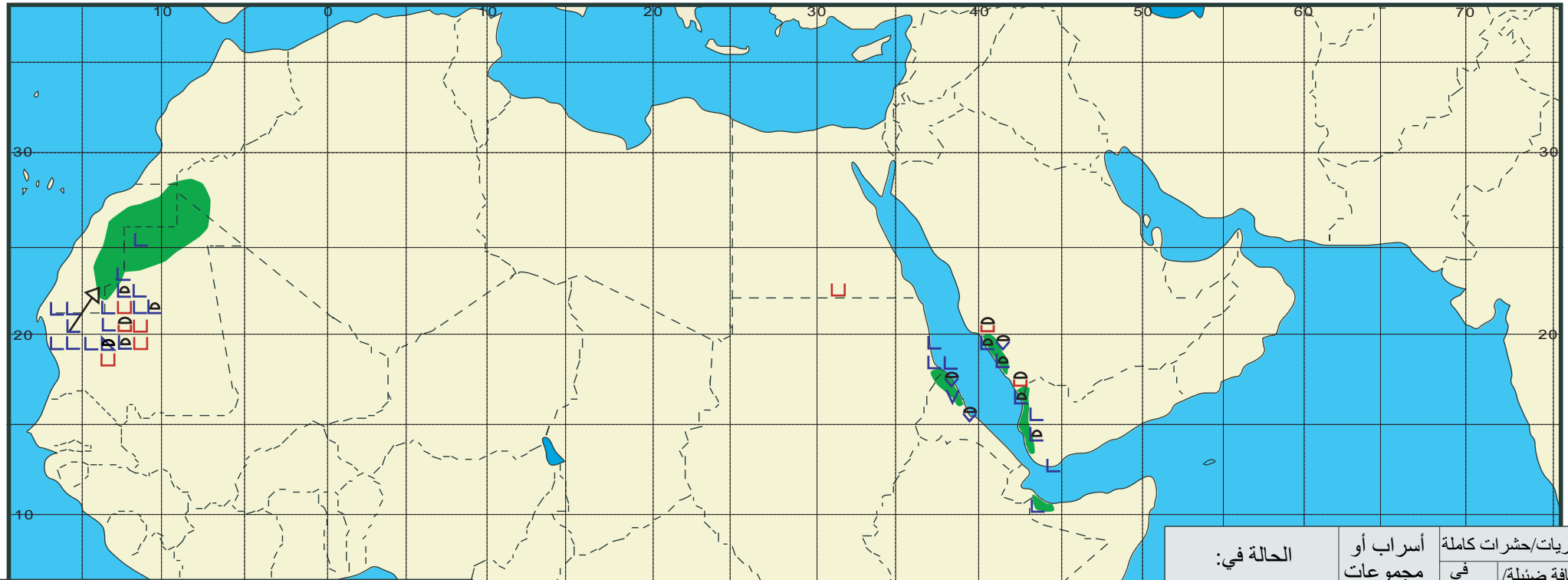
هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

الخمود



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

364



| التنبؤات حتى: 15.03.09 | مُحتمل | مُمكِن |
|---------------------------|--------|--------|
| ظروف ملائمة للتكاثر | | |
| أسراب رئيسية | | |
| أسراب محدودة | | |
| حشرات كاملة ليست في أسراب | | |

| الحالة في: Jan 2009 | أسراب أو مجموعات من الحوريات | حوريات/حشرات كاملة في بكثافة ضئيلة/غير معلومة | |
|---------------------------------------|------------------------------|---|-----------|
| | | في جماعات | في جماعات |
| 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) | | | |