

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 327
(31 ديسمبر 2005)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال ديسمبر 2005
والتوقعات حتى منتصف يناير 2005



المنطقة الوسطى:

استمرت عمليات تكاثر على نطاق صغير أثناء ديسمبر في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان في دلتا طوكر حيث شوهدت حوريات وحشرات كاملة متفرقة. كما شوهدت حشرات كاملة انعزالية في المناطق شبه الساحلية في شمال شرق السودان وقرب مزرعتين في جنوب مصر. وفي اليمن، ظلت الظروف البيئية مناسبة في بعض الأماكن على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن حيث شوهدت حوريات وحشرات كاملة بتلك المناطق. وخلال فترة التوقعات سوف يستمر التكاثر على نطاق صغير في دلتا طوكر وعلى ساحل تهامة الشمالي في اليمن. ومن الممكن أن يحدث تكاثر محدود أيضا في ساحل البحر الأحمر في جنوب شرق مصر نظرا لسقوط أمطار جيدة في أواخر ديسمبر وأيضا إذا سقط مزيد من الأمطار على الساحل الشمالي في أريتريا وساحل تهامة الوسطى في اليمن.

المنطقة الشرقية:

تم معالجة جماعات صغيرة عديدة من الحشرات الكاملة غير الناضجة والأسراب بواسطة عمليات مكافحة الأرضية على امتداد جانبي الحدود في راجستان بالهند وكولستان في باكستان في أوائل ديسمبر. ثم ظهرت بعد ذلك حشرات كاملة ناضجة متفرقة في شرق باكستان تحركت وتقدمت صوب الغرب عبر وادي أندس حيث وصلت إلى مناطق التكاثر الربيعي في المناطق الساحلية في بالوشستان، غرب باكستان في منتصف الشهر. وسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير على امتداد الساحل وفي المناطق الداخلية إذا سقطت الأمطار أثناء فترة التوقعات، إلا أن درجات الحرارة المنخفضة وعلى الأخص في الداخل ربما تؤخر عمليات الفقس ونمو الحوريات.

ظل وضع الجراد الصحراوي هادئا بصفة عامة خلال ديسمبر. وإنخفضت عمليات مكافحة التي كانت تجري على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية حيث لم يوجد سوى أسراب صغيرة خلال الأسبوع الأول. كما تحركت الحشرات الكاملة التي استطاعت أن تغفلت من عمليات مكافحة إلى خارج حدود هذه المنطقة ووصلت إلى مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان مع حلول منتصف الشهر. واستمرت عمليات تكاثر على مستوى صغير في غرب موريتانيا وجنوب الجزائر حيث دعت الحاجة إلى عمليات مكافحة أرضية محدودة في كلا البلدين. وحتى الآن لم يحدث سوى عمليات تكاثر صغيرة فقط على ساحل البحر الأحمر في السودان في دلتا طوكر ورغم ذلك فقد ظلت أعداد الجراد منخفضة، ومن المتوقع أن يحدث تكاثر خلال فترة التوقعات على جانبي البحر الأحمر الذي قد يبدأ في شمال موريتانيا غرب الصحراء الكبرى نظرا لسقوط أمطار جيدة خلال ديسمبر.

المنطقة الغربية:

استمرت عمليات تكاثر على نطاق ضيق في غرب ووسط موريتانيا خلال ديسمبر ولشهر الرابع على التوالي. ونتيجة للتزايد التدريجي في أعداد الجراد وأيضا حالات تحول الجراد من الانفرادي إلى الانتقالي المظهر فقد تمت عمليات مكافحة أرضية في مناطق قليلة. وقد وجدت حشرات كاملة متفرقة في شمال غرب وشمال موريتانيا حيث تسننت الظروف البيئية، كما بدأت عمليات تكاثر على نطاق ضيق قرب زويريت ومن الممكن أن يبدأ في أماكن أخرى في غضون الأسابيع المقبلة. وأجريت عمليات مكافحة محدودة ضد الحوريات والحشرات الكاملة في جنوب الجزائر. وشوهدت حشرات كاملة انفرادية في أجزاء من تاميسنا بالنيجر. ومن المحتمل أن يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية أثناء فترة التوقعات في أجزاء من شمالي مالي والنيجر وربما في جنوب الجزائر.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والآفات 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: 3316000، بريد الكتروني

Munir.Butrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي



المساحات المعالجة

تم معالجة ما يقرب من 1,800 هكتار في ديسمبر ضد مجموعات الحوريات والأسراب على امتداد الحدود الهندية الباكستانية وأيضاً ضد تكاثر حدث على نطاق صغير في كلا من الجزائر وموريتانيا.

الجزائر	425 هكتار	(14-23 ديسمبر)
الهند	535 هكتار	(1-5 ديسمبر)
موريتانيا	723 هكتار	(ديسمبر)
باكستان	107 هكتار	(16-30 نوفمبر)
	108 هكتار	(15-1 ديسمبر)

ملحوظة: قد يؤثر التأخير في الإبلاغ والتعارض في البيانات على دقة هذه الأرقام.

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

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال ديسمبر، استمرت عمليات تكاثر على نطاق صغير في غرب القطر حيث وجدت حوريات انفرادية المظهر وقليل من الحوريات في المظهر الانتقالي مختلطة مع حشرات كاملة حديثة التخرج متفرقة مع حشرات كاملة في طريقها للنضج، في منطقة أفتوت فاي (34 18 شمالاً / 14 24 غرباً)، وشمال مود جيريا (52 17 شمالاً / 19 12 غرباً) وقرب تنجكجا (33 18 شمالاً / 26 11 غرباً). وكانت الحوريات أخذت في تكوين جماعات بكثافات بلغت 20 حورية/ شجيرة في أفتوت فاي. ومع حلول منتصف الشهر كانت جماعات صغيرة قليلة ومجموعات من الحوريات قد تشكلت كانت مساحة كل منها يقل عن 120م² وبكثافة بلغت 7 حوريات/م² وكانت معظم الحوريات في عمرها الخامس. كما أشارت التقارير إلى حدوث وضع بيض في موقع واحد فقط. وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعاملة 723 هكتار في الفترة ما بين 4-20 ديسمبر. هذا وقد شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية غير الناضجة والناضجة كانت متفرقة في كافة أنحاء عشيري وكذلك في أجزاء من تيريز زيمور قرب زيوريت (44 22 شمالاً / 21 12 غرباً) وبيير مقيرين (10 25 شمالاً / 35 11 غرباً).

• التوقعات

ربما تستمر عمليات التكاثر على نطاق صغير في أجزاء من أفتوت فاي وعشيري أينما تظل الظروف ملائمة. ومن المحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة متفرقة في تلك المناطق وكذلك قرب تنجكجا. ومن المتوقع أن تبدأ عمليات تكاثر محدودة في تيريز زيمور قرب زيوريت وبيير مقيرين مما يؤدي إلى تزايد تدريجي في أعداد الجراد خلال فترة التوقعات. ومن ثم ينبغي المواظبة على إجراء المسوحات في كافة هذه المناطق.

مالي

• الحالة

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

الظروف الجوية والبيئية خلال ديسمبر 2005



سقطت أمطار جيدة في أجزاء من مناطق التكاثر الشتوي في شمال موريتانيا وغرب الصحراء الكبرى (صحاري) حيث كانت ظروف التكاثر أخذت في التحسن. وكانت الظروف البيئية أيضاً ملائمة للتكاثر في أماكن قليلة على امتداد ساحل البحر الأحمر وبصفة أساسية في السودان. وجف الكساء النباتي خلال ديسمبر على امتداد الحدود الهندية الباكستانية.

ففي المنطقة الغربية، سقطت أمطار جيدة خلال أيام قليلة في النصف الثاني من ديسمبر في شمال موريتانيا وغرب الصحراء الكبرى وجنوب جبال أطلس في المغرب. وكان سقوط الأمطار أغزر على امتداد الساحل الشمالي (العيون 51 ملم) والمناطق الداخلية المتاخمة (33 ملم) غرب الصحراء الكبرى. وسقطت رحات خفيفة على امتداد الساحل الأطلنطي في المغرب جنوب أغادير، في غرب الجزائر قرب تندوف وفي شمال غرب وشمال موريتانيا قرب تيجرات وبيير مقيرين. ونتيجة لذلك، كانت الظروف البيئية مناسبة بالفعل أو أخذت في التحسن بتلك المناطق الأمر الذي يجعلها مهيأة لحدوث التكاثر. كما كان الكساء النباتي أخذ في الجفاف في غرب موريتانيا قرب تنجكجا وأفتوت فاي مع أن تكاثر الجراد كان جارياً خلال ديسمبر. وعلى الرغم من أن الكساء كان أخذاً في الجفاف أيضاً في شمال مالي (وادي تلميسي، أدرار دي فوراس وتاميسنا)، وشمال النيجر (تاميسنا) وجنوب الجزائر بسبب انعدام الأمطار فقد ظلت الظروف البيئية مناسبة في أماكن قليلة بالدرجة الكافية لأن تسمح ببقاء أعداد منخفضة من الجراد.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت رحات من حين لآخر في أجزاء من مناطق التكاثر الشتوي على جانبي البحر الأحمر. كما سقطت أمطار خفيفة في اليوم السابع من الشهر على الساحل قرب سواكن بالسودان وأيمت بأريتريا. وأشارت التقارير إلى سقوط أمطار غزيرة قرب بورتسودان في اليوم التاسع، وفي أبو رماد بمصر في اليوم الثالث والعشرين. وكانت الظروف البيئية مناسبة للتكاثر في دلتا طوكر وعلى امتداد الساحل بين طوكر ومهيمت بأريتريا ولكن بدرجة أقل. كما كانت الظروف أخذت في التحسن في المناطق شبه الساحلية في شمال شرق السودان على امتداد وادي اوكو وعلى ساحل البحر الأحمر في شمال شرق مصر بين الشيلتين والحدود السودانية. ولم تشر التقارير إلى سقوط أمطار ذات أهمية على الجانب الشرقي من البحر الأحمر مع أن الظروف البيئية ظلت ملائمة في بعض الأماكن على امتداد تهامة والسهول الساحلية لخليج عدن باليمن. وفي شمال عُمان، سقطت أمطار خفيفة في مناطق التكاثر الربيعي على امتداد ساحل الباطنة الشمالي قرب سوحار في منتصف الشهر.

وفي المنطقة الشرقية، سادت ظروف جوية باردة جافة خلال ديسمبر في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية وكذلك في مناطق التكاثر الربيعي في بالوشستان غرب باكستان.

المغرب

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء شهري نوفمبر وديسمبر.

• التوقعات

ربما تكون حشرات كاملة متفرقة موجودة في أجزاء من الصحراء الكبرى الغربية، وعلى الأخص قرب سمارة، ومن الممكن أن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء ديسمبر.

• التوقعات

من المحتمل أن يستمر تواجد أعداد منخفضة من الجراد، تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي تظل بها الظروف ملائمة في الجنوب الشرقي.

تونس

• الحالة

لم ترد تقارير حتى يوم 30 من شهر ديسمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال ديسمبر، شوهدت حوريات انفرادية وحشرات كاملة غير ناضجة وناضجة متفرقة في العديد من الأماكن في دلنا طوكر كما شوهد قليل من الحشرات الكاملة وهي تضع بيضاً وفي أقصى الشمال شوهدت حشرات كاملة انعزالية ناضجة في أماكن قليلة في وادي أوكو شمال وشرق تومالا (2002 شمالاً / 35 51 شرقاً) أثناء الأسبوع الأخير من الشهر. ولم يشاهد جراد في وادي الدنيب.

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر على نطاق صغير في دلنا طوكر وفي الأماكن الأخرى على امتداد السهول الساحلية على البحر الأحمر ولكن بدرجة أقل بين سواكن والحدود الأريترية. وربما يحدث تكاثر على نطاق محدود في وادي أوكو/ الدنيب. ونتيجة لذلك، من المحتمل أن تتزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة في كلتا المنطقتين أثناء فترة التوقعات.

إريتريا

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين مهيمت (17 23 شمالاً / 38 33 شرقاً) وتيو (41 14 شمالاً / 40 57 شرقاً) في الفترة من 12 إلى 23 ديسمبر.



رقم 327

نشرة الجراد الصحراوي

□
□

• التوقعات

من المحتمل أن تكون أعداد منخفضة من الجراد موجودة والتي قد يستمر تواجدها في الأماكن القليلة التي ستظل خضراء في وادي تليمسي وادرار دي فوراس وتاميسنا.

النيجر

• الحالة

وجدت حشرات كاملة متفرقة في أواخر نوفمبر قرب أرلت، كما كان يجري تكاثر على نطاق صغير في أماكن قليلة في تاميسنا. وخلال ديسمبر، ورد بلاغ حول مشاهدة حوريات انفرادية في أقصى الجنوب الشرقي قرب نجويجمي (13 07 / 14 15 شرقاً) في اليوم الرابع من الشهر. وفي تاميسنا، وجدت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة في مواضع قليلة شمال غرب عين أبا نغريت (54 17 شمالاً / 05 59 شرقاً) خلال الثلث الأخير من الشهر.

• التوقعات

ربما يستمر تواجد حشرات كاملة انعزالية في الأماكن القليلة التي ستظل خضراء في تاميسنا.

تشاد

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء الثلث الأول من ديسمبر في بيت ووادي فيرا. □ التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

السنغال

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال الثلث الثاني من ديسمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينافاسو، كامرون، كاب فيردي، كوت ديفور، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

أثناء النصف الثاني من ديسمبر وجدت حوريات انفرادية في الأعمار من الثالث إلى الخامس بكثافات تراوحت ما بين 10-20 حورية/ شجيرة وحشرت كاملة انفرادية غير ناضجة بكثافات بلغت 5 حشرت/ شجيرة، في جنوب شرق تمانراست (22 50 شمالاً / 05 28 شرقاً). وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعالجة 425 هكتار في الفترة من 14 إلى 23 ديسمبر. ولم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الجنوب قرب حدود مالي أو في الشرق قرب دجانت ولليزي أو في الشمال قرب البيضاء.

• التوقعات

ربما يستمر تواجد بعض الحشرات الكاملة الانعزالية في أماكن قليلة على امتداد الجانب الجنوبي لمرتفعات الأحجار.



نشرة الجراد الصحراوي

• التوقعات

من المتوقع أن يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر قرب جيزان التي تقوم بالتكاثر على نطاق محدود إذا حدث سقوط أمطار أثناء فترة التوقعات.

اليمن

• الحالة

خلال ديسمبر وجدت حشرات كاملة ناضجة انعزالية على السهول الساحلية الوسطى للبحر الأحمر غرب باجيل (58 شمالاً / 14 شرقاً) وقرب بيت الفقيه (30 شمالاً / 17 شرقاً). وشوهدت حوريات على السهول الشمالية في الأعمار من الأول إلى الثالث بكثافات تراوحت ما بين 6-7 حوريات/م². كما شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة قرب ميدي (19 شمالاً / 48 شرقاً). وعلى ساحل خليج عدن استمر تواجد حوريات في العمرين الثالث والرابع وأيضاً حشرات كاملة غير ناضجة في موضعين قرب زنجبار (06 شمالاً / 23 شرقاً)، كما شوهدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة غير الناضجة على السهول الساحلية غرب عدن.

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر على نطاق صغير في أماكن قليلة على امتداد البحر الأحمر مما يؤدي إلى تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة. كما قد يستمر تواجد حشرات كاملة انعزالية على امتداد أجزاء من السهول الساحلية لخليج عدن.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يشاهد جراد في شبه جزيرة مسندم أثناء الثلث الثاني من ديسمبر.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الجنوبي قرب بندر إنغيه وفي الداخل في سستان - بالوشستان قرب ايران شهر في الفترة من 11 إلى 12 ديسمبر.

• التوقعات

قد تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في المناطق الداخلية والساحلية المتاخمة لبالوشستان بباكستان وإذا حدث وكان الأمر كذلك، فمن الممكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في نهاية المطاف في حالة سقوط أمطار.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الثاني من نوفمبر تكونت إحدى عشر مجموعة من حوريات العمر الخامس وثمانية عشر جماعة من الحشرات

• التوقعات

من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في أماكن قليلة على امتداد ساحل البحر الأحمر، وبصفة رئيسية في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخرًا أو التي غمرتها مياه الأمطار قرب شلشلا ومهبمت ونتيجة لذلك، من المحتمل أن تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة أثناء فترة التوقعات.

إثيوبيا

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تكون بعض الحشرات الكاملة الانعزالية موجودة على الساحل الشمال الغربي بين جيبوتي وبربره ومن الممكن أن تقوم بالتكاثر على نطاق محدود إذا حدث سقوط أمطار.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال ديسمبر وجدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة وناضجة انعزالية في الأشجار قرب مزرعتين في الصحراء الغربية في شرق العوينات (19 شمالاً / 28 شرقاً). ولم يشاهد جراد في الأماكن الأخرى في الصحراء الغربية أو على الساحل الشمالي الغربي للبحر المتوسط أو قرب بحيرة ناصر أو على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر.

• التوقعات

ربما تظهر حشرات كاملة انعزالية في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر بين الشيلتين والحدود السودانية، التي قد تقوم بالتكاثر في نهاية المطاف إذا حدث سقوط الأمطار.

المملكة العربية السعودية

•

شوهدت حشرات كاملة انفرادية منعزلة في موضع واحد في السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر قرب جيزان (56 شمالاً / 33 شرقاً) في ديسمبر.

بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC - إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclco@fao.org). ويجب التنبؤ به 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 يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.

خرائط مفصلة للجراد الصحراوي

بدأت المجموعة المعنية بالجراد الصحراوي تشغيل نسخة محدثة من الخرائط المفصلة للجراد الصحراوي والتي تسمح للمستخدم بالحصول على بيانات الجراد سواء التاريخية أو الحالية، كما تعرض الإصابات بالأسراب ومجموعات الحوريات على خرائط بمقاييس مختلفة. انظر :

[WWW.fao.org/ag/locusts\(Mapper\)](http://WWW.fao.org/ag/locusts(Mapper))

كتيب عن محاربة الجراد الصحراوي بطريقة آمنة بيئياً:

أصدرت منظمة الأغذية والزراعة كتيباً للجمهور والجهات المانحة بعنوان محاربة الجراد... بطريقة مأمونة وهو متاح حالياً ويمكن الحصول عليه بزيارة الموقع : WWW.fao.org/ag/locust (مطبوعات - وثائق) . ويتم حالياً ترجمته إلى كل من اللغتين.

المطبوعات الموجودة على شبكة الإنترنت: هناك مطبوعات جديدة أصدرتها المنظمة (FAO) وتقارير الاجتماعات يمكن الحصول عليها من صفحات المعلومات من العنوان التالي.

[www.fao.org/ag/locusts \(publications\)](http://www.fao.org/ag/locusts (publications))

- تقرير اجتماع هيئ مكافحة الجراد الصحراوي (الفاو) في المنطقة الغربية - الدورة الثالثة (فرنسي - عربي).
- تقرير الاجتماع السابع والعشرين للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (انجليزي - عربي).

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي (DLCC):

تم تأجيل الدورة القادمة (الثامنة والثلاثين) للجنة مكافحة الجراد الصحراوي حتى 15-19 مايو حتى يتسنى عرض تقريراً شاملاً للتقييم المستقل لحملة مكافحة الجراد التي تمت مؤخراً ومناقشتها خلال انعقاد الدورة.

الأحداث المقبلة خلال عام 2006:

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات:

EMPRES/WR: الاجتماع الرابع لضباط الاتصال

لبرنامج الأميرس بالمنطقة الغربية الجزائر العاصمة (الجزائر) 25 فبراير - 1 مارس (مؤقت).

EMPRES/WR: اجتماع لجنة التسيير، الجزائر العاصمة

(الجزائر) 4-6 مارس (مؤقت)

CRC: اجتمع هيئة مكافحة الجراد (الدورة الخامسة

والعشرين) دبي (الإمارات العربية المتحدة) أبريل.

DLCC: اجتماع لجنة مكافحة الجراد - الدورة الثامنة

والثلاثين روما 15-19 مايو.

الجماعة المعنية بالجراد (FAO): اجتماع الجماعة الممتدة

روما 22-24 مايو.

CLCPRO: اجتماع هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الغربية

(الدورة الثانية) نهاية مايو أو أوائل يونيو.

الكاملة غير الناضجة قرب الحدود الهندية في صحراء كولستان جنوب شرق رحيميار خان (22 شمالاً / 20 شرقاً). وقامت فرق مكافحة الأراضي بمعالجة 107 هكتار ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في أماكن أخرى في مناطق التكاثر الصيفي.

وخلال النصف الأول من ديسمبر، شوهد خمس جماعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة في المناطق المذكورة أعلاه في الفترة من 1-3 ديسمبر، وقامت فرق مكافحة بمعالجة 108 هكتار. وخلال الأسبوع الثاني بدأت حشرات كاملة انفرادية ناضجة في التحرك صوب الجنوب والجنوب الغربي لتظهر في صحراء خبيور وثار باركر في اليوم العاشر من الشهر وأيضاً في صحراء ناره مع التوغل غرباً في اليوم الثاني عشر عابرة بذلك وادي أندس لتصل إلى لاسيلا (12 26 شمالاً / 20 66 شرقاً) ومنطقة شولي قرب توربات (00 26 شمالاً / 03 63 شرقاً) في اليوم الرابع عشر من ديسمبر وخلال النصف الثاني من الشهر ظهرت أعداد أكثر قليلاً من الحشرات الكاملة الانفرادية الناضجة في صحراء خبيور وثار باركر في اليوم الواحد والعشرين والثاني والعشرين من الشهر.

• التوقعات

من المتوقع أن تتزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة في مناطق التكاثر الربيعي في بلوشستان نظراً لوصول الحشرات الكاملة من مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية. وسوف يحدث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق الساحلية والداخلية في بلوشستان إذا حدث سقوط أمطار خلال فترة التوقعات مع أن درجات الحرارة المنخفضة خاصة في المناطق الداخلية ربما تؤخر عمليات الفقس ونمو الحوريات.

الهند

• الحالة

خلال النصف الأول من ديسمبر وجدت أسراب غير ناضجة صغيرة عديدة تتباين مساحتها ما بين 10 إلى 180 هكتار، بين قناة راجستان والحدود الباكستانية حيث كانت مجموعات الحوريات قد تشكلت أثناء شهري أكتوبر ونوفمبر. وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 535 هكتار في الفترة بين 1 إلى 5 ديسمبر. كما شوهدت أيضاً جماعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة وهي تتحرك جنوباً في مقاطعات جايسلمر وجودبر أثناء الأسبوع الأول. وقد تبقى فقط حشرات كاملة غير ناضجة انعزالية في المناطق المذكورة أعلاه حتى منتصف الشهر. ولم تشر التقارير بعد ذلك إلى وجود جراد آخر.

• التوقعات

ربما يستمر تواجد أعداد من الحشرات الكاملة في أماكن قليلة، التي يظل بها الكساء النباتي أخضر بين قناة راجستان والحدود الباكستانية.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

إشعارات

تقارير الجراد: أثناء تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي أن ترسل مخرجات ملفات رامسيس (RAMSES) مع تفسير موجز مرتين/أسبوع ويرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تتشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. أما خلال فترات الركود فينبغي على الدول أن ترسل التقارير مرة على الأقل كل شهر. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي

رقم 327



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

- 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 علي 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 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.

- الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

- الخمود

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

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 علي 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.

SWAC : اجتماع هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الغربية (الدورة الخامسة والعشرين) أفغانستان أو إيران، أكتوبر.



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 تتشاهد في جماعات أرضية أو للشمس 20-1 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 مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:

صغير جداً

- 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: 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 إلي التجنيد

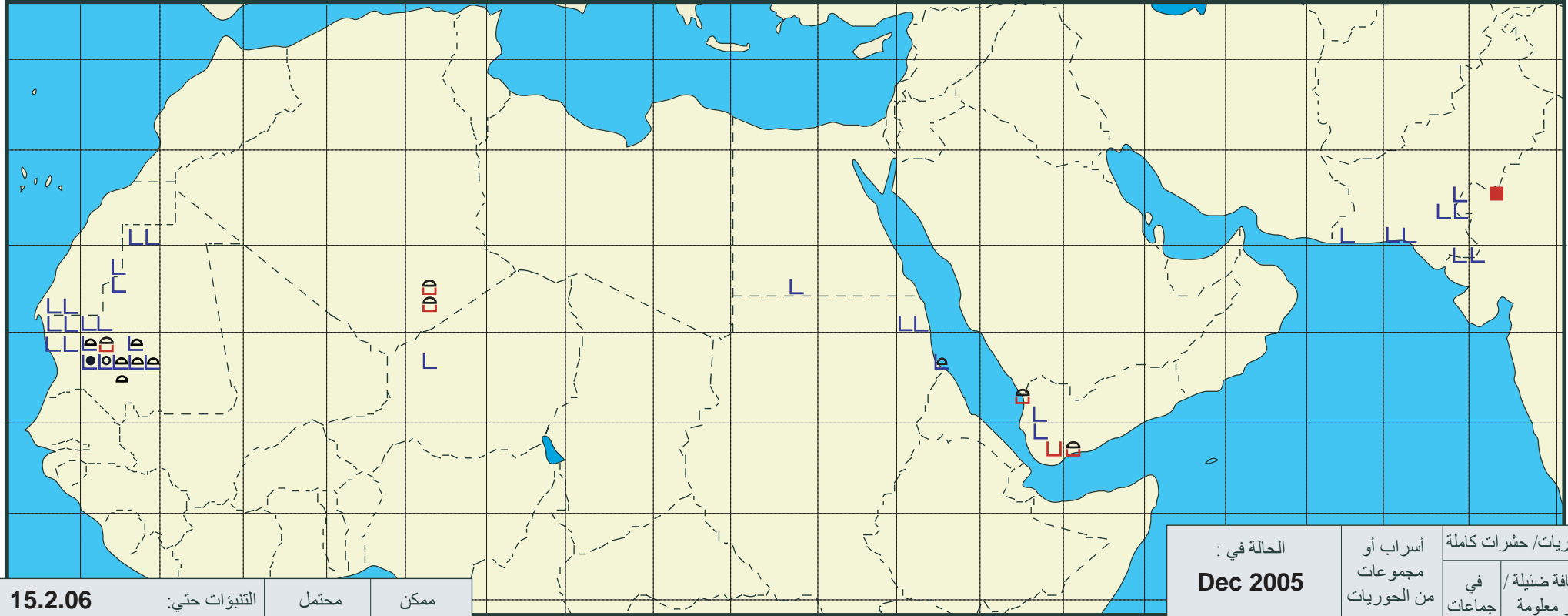
- الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو - سبتمبر/أكتوبر



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

327



15.2.06	التنبؤات حتي:	محتمل	ممکن
	ظروف ملائمة للتكاثر		
	أسراب رئيسية		
	أسراب محدودة		
	حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في : Dec 2005	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/ حشرات كاملة في جماعات	بكتافة ضئيلة / غير معلومة
	حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا		
	حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً		
	حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة		
	وضع بيض أو البيض		
	حوريات		
	حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)		