

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 336
(2 أكتوبر 2006)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال سبتمبر 2006
والتوقعات حتى منتصف نوفمبر 2006



ظل وضع الجراد هادنا خلال سبتمبر، باستثناء حدوث تكاثر على نطاق ضيق في كلا من موريتانيا والنيجر تسببت في تزايد أعداد الجراد بدرجة طفيفة لكنها لم تصل إلى حد تهديد الزراعات. وقامت الفرق الأرضية بمكافحة حوريات وحشرات كاملة انفرادية في إحدى المزارع في وسط الجزائر. ولم تشر التقارير الواردة من المنطقة الوسطى إلى وجود إصابات ذات أهمية، حيث شوهدت فقط حشرات كاملة انفرادية على ساحل البحر الأحمر في كلا من السعودية واليمن. كما حدث تكاثر في موضع واحد في شمال غرب الصومال. وفي المنطقة الشرقية وجدت حشرات كاملة انفرادية مبعثرة في مواضع قليلة على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وحيثما يجف الكساء النباتي فإن الحشرات الكاملة سوف تتركز في تلك المناطق التي تظل خضراء، وهناك بعض المخاطر البسيطة من أن تتطور التفشيات المحلية الصغيرة والقليلة في كلا من موريتانيا والنيجر. ومن المتوقع أن تظهر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة من مناطق التكاثر الصيفي خلال فترة التوقعات في شمال وشمالي غرب موريتانيا وفي الصحراء الكبرى الغربية وعلى امتداد جانبي البحر الأحمر. وفي نهاية الأمر سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق خلال الأشهر القادمة.

المنطقة الغربية:

حدث تكاثر على نطاق صغير خلال سبتمبر في جنوب ووسط موريتانيا وفي سهول تاميسنا في النيجر حيث وجدت أعداد منخفضة من الحوريات والحشرات الكاملة الانفرادية في كلا البلدين. ومن المحتمل أن يكون الوضع مماثلاً في شمال مالي فلم يتم إجراء مسوحات لتأكيد ذلك. وهناك شواهد تشير إلى احتمال انتهاء عمليات التكاثر في جنوب موريتانيا، ولكن من المحتمل أيضاً أن يستمر التكاثر في النيجر نظراً لسقوط أمطار غزيرة على غير المعتاد خلال أغسطس. وبينما يجف الكساء النباتي في جنوب موريتانيا، فإن الحشرات الكاملة قد تظهر في شمال غرب موريتانيا وفي الصحراء الكبرى الغربية حيث سقطت أمطار جيدة خلال سبتمبر. وربما تصل الحشرات الكاملة أيضاً إلى شمال موريتانيا حيث هطلت أمطار جيدة أيضاً هناك. وعند وصول تلك الحشرات الكاملة فإنها قد تتضج وتنتج جبل واحد على الأقل من التكاثر وذلك قبل أن تنخفض درجات الحرارة وتصبح باردة جداً. وفي الأماكن الأخرى، قامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 120 هكتار تنتشر فيها الحوريات والحشرات الكاملة الانفرادية في إحدى المناطق الزراعية المروية قرب أدرار في الجزائر. وربما تتواجد حشرات كاملة مشتتة في شمال غرب ليبيا. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في تشاد.

المنطقة الشرقية:

على الرغم من انخفاض الأمطار الموسمية (المنسون) على نحو مستمر خلال سبتمبر على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية، فقد ظلت ظروف التكاثر مواتية في تلك المناطق التي هطلت بها أمطار غزيرة غير مألوفة خلال أغسطس. ومع ذلك، فقد أشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة بصورة مبعثرة فقط في أماكن قليلة في راجسان في الهند وفي صحراء ثار باركر وكولستان في باكستان.



الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر 2006

بدأت الأمطار الموسمية في الانخفاض مع حلول منتصف سبتمبر في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الساحل في غرب أفريقيا. واستمر هطول أمطار جيدة في السودان وعلى امتداد أجزاء من ساحل البحر الأحمر. وأشرفت الأمطار الموسمية (المنسون) على الانتهاء على امتداد الحدود الهندية الباكستانية ومع ذلك فقد ظلت الظروف البيئية ملائمة.

ففي المنطقة الغربية، تذبذبت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) بين 15 و 20 درجة شمالاً فوق منطقة الساحل أثناء سبتمبر، إلا أنه مع مرور أيام الشهر بدأت في التراجع تجاه الجنوب مشيرة بذلك إلى نهاية مبكرة للأمطار في بعض المناطق. وأثناء

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والأفات المهاجرة بمنظمة 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

الهند وفي ثارباركر في باكستان حيث هطلت أمطار غزيرة غير مألوفة وحدثت فيضانات في أغسطس.

المساحات المعالجة



الجزائر 120 هكتار (14 سبتمبر)

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

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

أثناء سبتمبر استمرت عمليات تكاثر على نطاق ضيق التي اتسعت في جنوب ووسط القطر بين 16 و 19 درجة شمالاً حيث امتدت من ركز (58 16 شمالاً/14 15 غرباً) واجيولال فاي (27 18 شمالاً/44 14 غرباً) في الغرب إلى نيمبا (36 16 شمالاً/15 07 غرباً) وولاته (17 17 شمالاً/01 07 غرباً) في الشرق ووصلت متوغلة شمالاً حتى تدجكجا (33 18 شمالاً/26 11 غرباً). ووُجدت حوريات جراد انفرادية من كل الأعمار بكثافات منخفضة نسبياً بلغت أقل من 85 حورية/موقع وذلك بصفة رئيسية خلال النصف الأول من الشهر. وتراوحت كثافة الحشرات الكاملة الانفرادية غير الناضجة والناضجة بما فيها الحشرات الكاملة حديثة الانسلاخ ما بين 2,000 حشرة/هكتار خلال الأسبوع الثاني من سبتمبر إلى 200 حشرة/ هكتار خلال الأسبوع الأخير من نفس الشهر.

• التوقعات

من المتوقع أن تتخفض عمليات التكاثر حيثما يبدأ الكساء النباتي في الجفاف في الجنوب وسوف يتركز الجراد في تلك المناطق التي تظل خضراء. ومن المحتمل أن تظهر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في الشمال الغربي (داخلت نوادهيبو وعشيري وأدرار) وفي الشمال (تيرز زيمور) حيث تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

مالي

• الحالة

خلال الثلث الأول من سبتمبر وُجدت حشرات كاملة انفرادية منعزلة قرب أجيوليهوك (27 19 شمالاً/52 00 شرقاً). ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال بقية الشهر.

• التوقعات

من المؤكد تقريباً وجود حشرات كاملة مبعثرة تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في أجزاء من تمرتيرين ووادي تلميسي وأدرار ديفوراس وتاميسنا. ومن المتوقع أن يستمر التكاثر خلال فترة التوقعات على الأخص في حالة سقوط أمطار إضافية. وربما يتواجد الجراد أيضاً في المناطق التي بها كساء نباتي أخضر بين تمبكتو والحدود الموريتانية.

النيجر

• الحالة

خلال سبتمبر أشارت التقارير إلى وجود أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة الانفرادية غير الناضجة والناضجة في سهول تاميسنا. وفي بداية الأمر شوهدت بعض الحشرات الكاملة الانعزالية فقط ولكن مع حلول نهاية الشهر شوهدت تلك الحشرات منتشرة في 71 موقعا بكثافات بلغت 200 حشرة/هكتار في الموقع الواحد، كما كانت هناك أعداد متزايدة من الحشرات الكاملة وهي تتزوج. وشوهدت حوريات انفرادية في الأعمار من الأول إلى الثالث في

الثلث الأول من الشهر استمر هطول أمطار جيدة في معظم مناطق التكاثر الصيفي في جنوب موريتانيا وجنوب الجزائر وفي تاميسنا وجبال عبر في النيجر فيما حدثت رخات متفرقة في شمال مالي

وفي شرق تشاد. ومع حلول منتصف الشهر انخفض معدل سقوط الأمطار في النيجر وتشاد وجنوب الجزائر. واستمر هذا الانخفاض خلال بقية الشهر وامتد ليشمل معظم مناطق التكاثر الصيفي حيث سقطت أمطار قليلة جداً باستثناء وسط أدرار ديفوراس في مالي والجزء الجنوبي من سهول تاميسنا في كلا من مالي والنيجر. وعلى الرغم من أن الأمطار ربما تكون انتهت مبكراً في أماكن عديدة بداخل منطقة التكاثر الصيفي إلا أن الظروف البيئية ظلت مواتية على الأخص في تلك المناطق التي هطلت بها أمطار غزيرة غير مألوفة خلال أغسطس مثل أجزاء من تاميسنا ووسط النيجر. وفي شمال غرب موريتانيا والمناطق المتاخمة للصحراء الكبرى الغربية سقطت رخات واسعة الانتشار أثناء الثلثين الأول والأخير من سبتمبر وبصفة رئيسية بين أكجوجت وجبولتا زيمور، كما سقطت أيضاً في إقليم الحنك شمال شرق موريتانيا ولكن خلال الثلث الأول من الشهر. ونتيجة لذلك، من المتوقع أن تكون الظروف البيئية في تحسن بتلك الأماكن.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار جيدة أثناء الثلث الأول من سبتمبر في مناطق التكاثر الصيفي في السودان متوغلة في الشمال حتى 17 درجة شمالاً شمالي دارفور وكردفان لتصل إلى صحراء بيوضة جنوب دنقلة والصحراء النوبية جنوب الحدود المصرية. وقد امتدت هذه الأمطار إلى داخل وسط وشرق السودان لتصل إلى الأراضي المنخفضة الغربية في إريتريا. واستمر سقوط الأمطار بتلك المناطق المذكورة أعلاه خلال الثلث الثاني من الشهر باستثناء أجزاء من شمال دارفور وشمال غرب كردفان. وفي مناطق التكاثر الشتوي سقطت أمطار جيدة أثناء الثلثين الأولين من الشهر على تلال البحر الأحمر في السودان وفي وادي الدنيب/أوكو. كما سقطت أيضاً أمطار جيدة على السهول الساحلية للبحر الأحمر من دلتا طوكر في السودان إلى جيبوتي ومن جده بالسعودية إلى قرب عدن في اليمن أثناء الثلث الأول من شهر سبتمبر. وفي الثلث الثاني من نفس الشهر سقطت أمطار بصورة أقل وكان سقوطها بصفة رئيسية على امتداد الساحل اليمني وقرب قنفدة في السعودية، ولكنها تحسنت بدرجة طفيفة مع حلول نهاية الشهر على امتداد الساحل في اليمن وجنوب إريتريا. ومع ذلك، ظلت الظروف البيئية مواتية في مناطق التكاثر الصيفي وكذلك على الجانب الشرقي من البحر الأحمر، فيما كانت تلك الظروف أخذة في التحسن في وادي الدنيب وعلى امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان وإريتريا. وفي شمال غرب الصومال هطلت أمطار على الهضبة بين هيرجيزا وجيبوتي في أوائل سبتمبر.

وفي المنطقة الشرقية، استمر سقوط الأمطار الموسمية (المنسون) أثناء الثلث الأول من سبتمبر في صحراء ثارباركر وكيبورو في شمال شرق باكستان. كما سقطت أمطار ولكن بصورة أقل في جنوب جايسالمير في راجسان في الهند. وسقطت أمطار قليلة جداً خلال الأيام المتبقية من الشهر في كلا البلدين. ومع ذلك، كانت الظروف البيئية ملائمة للتكاثر في مناطق كثيرة ومن المحتمل أن تظل هكذا أثناء فترة التوقعات في مقاطعتي بارمر وجايسالمير في

المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً جنوب تمانراست حيث يمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير.

المغرب

• الحالة

لم ترد تقارير خلال سبتمبر.

• التوقعات

من المُحتمل أن تظهر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في الصحراء الكبرى الغربية بين تشله وجبويلته زيمور.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

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

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة مبعثرة في أجزاء من حماده الحمراء ومن المُمكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً ويؤدي ذلك إلى تزايد في أعداد الجراد بدرجة طفيفة.

تونس

• الحالة

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسح الذي تم في الفترة من 1-3 سبتمبر في شمال كردفان قرب أم سياله (26 14 شمالاً/14 31 شرقاً) وعلى امتداد النيل جنوب الخرطوم.

• التوقعات

من المُحتمل أن تتواجد حشرات كاملة مشتتة تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في شمال دارفور وشمال كردفان، كما يُحتمل أن تتواجد أيضاً ولكن بدرجة أقل في أجزاء من صحراء بيوضة بين عطبرة وتلال البحر الأحمر وبين كسلا وهيا. ونتيجة لذلك قد تتزايد أعداد الجراد تدريجياً أثناء فترة التوقعات وتقوم بالتركز في المناطق المتبقية من الكساء النباتي الأخضر. ونظراً للأمطار المبكرة التي قد تكون سقطت في وادي أوكو/الدنيب وتلال البحر الأحمر فيمكن أن يبدأ ظهور الجراد بتلك المناطق أولاً ويقوم بالتكاثر هناك وكذلك على السهول الساحلية للبحر الأحمر.



رقم 336

نشرة الجراد الصحراوي

ثلاثة أماكن بين عين جال (51 16 شمالاً/01 07 شرقاً) وأجازد (00 17 شمالاً/56 07 شرقاً) مشيرة بذلك إلى أن عملية وضع البيض تمت في نهاية أغسطس وأن حدوث الفقس كان خلال الأسبوع الثاني من سبتمبر. كما شوهدت حشرات كاملة انزعالية غير ناضجة وناضجة خلال الأسبوع الأخير من الشهر قرب تانوت (05 15 شمالاً/50 08 شرقاً) وتيرمت ماسف (15 16 شمالاً/17 11 شرقاً).

• التوقعات

سوف يستمر التكاثر على نطاق صغير في تاميسنا وربما يحدث في تلك الأماكن في جبال عير وأيضاً قرب تانوت وتيرمت حيث سقطت أمطار جيدة في أغسطس. كما ستظهر حشرات كاملة حديثة التجنح وحشرات كاملة غير ناضجة حديثة بداية من الأسبوع الثاني من أكتوبر فصاعداً في تاميسنا. ونتيجة لذلك سوف تتزايد أعداد الجراد خلال فترة التوقعات. وحيثما يبدأ الكساء النباتي في الجفاف يكون من المُحتمل أن يتركز الجراد في المناطق الخضراء المتبقية وربما يشكل جماعات صغيرة قليلة.

تشاد

• الحالة

أشارت بعض التقارير التي وردت متأخرة إلى عدم مُشاهدة جراد أثناء المسوحات التي أجريت في كانم وبلتين وبيت في الفترة ما بين 11 إلى 31 أغسطس.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة انزعالية في أماكن قليلة في مديريات كانم وبلطه وبلتين وبيت وبصفة رئيسية في الشمال (15 درجة شمالاً) حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً.

السنغال

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الشمال حتى 20 سبتمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

خلال سبتمبر وُجدت حوريات جراد انفرادية في الأعمار من الثاني إلى الخامس وكذلك حشرات كاملة ناضجة في إحدى المناطق الزراعية المروية في الصحراء الكبرى الوسطى قرب أدرار (53 27 شمالاً/17 00 غرباً). وعالجت فرق المكافحة الأرضية 120 هكتار في اليوم الرابع عشر من الشهر. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الصحراء الكبرى الجنوبية بين مرتفعات الأحجار والحدود بين مالي والنيجر في الجنوب الشرقي قرب دجانن (34 24 شمالاً/30 09 شرقاً) وفي الغرب قرب تندوف (41 27 شمالاً/11 08 غرباً).

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد بعض الحشرات الكاملة مبعثرة في المناطق المروية قرب أدرار، بينما قد يتواجد البعض الآخر في



نشرة الجراد الصحراوي

أماكن أخرى على امتداد الساحل أو في الداخل أثناء المسوحات التي أجريت في سبتمبر.

• التوقعات

ربما تتواجد حشرات كاملة مشتتة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين قنفذة والحدود اليمنية حيث يمكن أن تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً. وإذا كان الأمر كذلك فسوف تتراد أعداد الجراد بدرجة طفيفة أثناء فترة التوقعات. وينبغي بذل كافة الجهود لرصد الحالة بدقة.

اليمن

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسح المشترك الذي تم مع السعودية على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين الحديدة (50 شمالاً/42 شرقاً) والحدود السعودية في الفترة ما بين 16-20 سبتمبر باستثناء حشرة كاملة انعرالية ناضجة قرب القوطي (54 شمالاً/43 شرقاً).

• التوقعات

من المتوقع أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً على السهول الساحلية للبحر الأحمر. ونتيجة لذلك، سوف تتراد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة أثناء فترة التوقعات. وينبغي بذل كافة الجهود لرصد الحالة بدقة.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على شبه جزيرة مسندم وعلى ساحل الباطنه الشمالي خلال سبتمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الجنوبي لمديرية هورمزجان بين بندر عباس وجاسك يومي 17 و 18 سبتمبر.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الأول من سبتمبر وُجدت حشرات كاملة انعرالية ناضجة في وادي لسبيله غرب كراتشي وفي أماكن قليلة قرب الحدود الهندية في صحراء ثار باركر وكولستان.

•

سوف تخفض أعداد الجراد في مناطق التكاثر الصيفي في صحراء كولستان وكبيرو، إلا أن هناك بعض المخاطر من استمرار حدوث عمليات تكاثر على نطاق صغير في ثار باركر نظراً لسقوط أمطار غزيرة غير مألوفة في أغسطس.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت قرب أبو سمبل وعلى امتداد ساحل البحر الأبيض قرب مطروح (21 شمالاً/27 شرقاً) في سبتمبر.

• التوقعات

من المُمكن أن تبدأ حشرات كاملة انعرالية في الظهور على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين شيلتين والحدود السودانية في نهاية فترة التوقعات.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسح المشترك مع اليمن على السهول الساحلية للبحر الأحمر بين جيزان (56 شمالاً/33 شرقاً) والحدود اليمنية في الفترة ما بين 16-20 سبتمبر باستثناء حشرة كاملة واحدة غير ناضجة تم العثور عليها جنوب جيزان. ولم يُشاهد جراد في

أو التهديد على المحاصيل التي قد تنجم من إصابات الجراد الصحراوي والإجراءات المناسبة المقترحة التي يمكن اتخاذها حيال كل مستوى. وترحب إدارة معلومات الجراد بالردود التقييمية حول مدى فائدة هذا النظام وأي مقترحات تعمل على تحسينه.

موقع EMPRES/CRC على شبكة الإنترنت: يمكن الحصول على معلومات مفصلة عن برنامج الإمبرس في المنطقة الوسطى (EMPRES/CR) وهيئة مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة (FAO) وأيضاً لمحات مختصرة عن الدول الأعضاء وذلك من الموقع الجديد على العنوان التالي: www.crc-empres.org

معلومات جديدة على موقع Locust Watch: سوف تبدأ إدارة معلومات الجراد الصحراوي بإصدار أخبار عن الجراد الصحراوي تسمى *Desert Locust e-info news* في أكتوبر على صفحة الويب الخاصة بالمجموعة المعنية بالجراد *Locust Watch* (WWW.fao.org/ag/locusts) كوسيلة لإحاطة الجميع بالمعلومات الجديدة بصفة أسبوعية.

الأحداث المقبلة خلال عام 2006 - 07:
ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات:

- **EMPRES/CR:** الاجتماع الرابع عشر لضباط الاتصال للإمبرس في المنطقة الوسطى في المنطقة الوسطى مسقط (عمان) من 11-14 نوفمبر.
- **SWAC:** اجتماع هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الغربية (الدورة الخامسة والعشرين) طهران (إيران) 20-23 نوفمبر.
- **EMPRES/WR:** الاجتماع الخامس لضباط الاتصال بالمنطقة الغربية نواكشوط (موريتانيا) - 4-7 ديسمبر.
- **CLCPRO:** اجتماع اللجنة التنفيذية الثالثة لهيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الغربية نواكشوط (موريتانيا) - 8-9 ديسمبر.
- **EMPRES/WR:** الدورة الثانية للجنة التسيير للإمبرس في المنطقة الغربية بامكو (مالي) 22-24 يناير

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
تتواجد في جماعات أرضية أو للتشميس
1-20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة
(أو 25-500/هكتار)



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 336

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الثاني من أغسطس. وخلال سبتمبر لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي تمت في راجسان باستثناء حشرات كاملة ناضجة مشتتة في موقعين غرب بارمر (25 43 شمالاً/25 71 شرقاً) قرب الحدود الباكستانية.

سوف تنخفض أعداد الجراد في راجسان مع احتمال استثناء المنطقة بين بارمر وجايسالم نظرًا لسقوط أمطار غزيرة على غير المعتاد في أغسطس مما قد تسمح باستمرار حدوث التكاثر حتى أكتوبر.

لم ترد تقارير.

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات

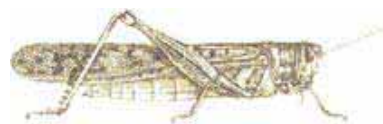


تقارير الجراد: أثناء فترات الانحسار ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. أثناء تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي أن ترسل مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع. ويرجى من الدول المتضررة من الجراد أن تشجع وتقوم بأعداد نشرات ثلث 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 (eclco@fao.org). ويجب ألتنويه 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.

eLocust2: طورت منظمة الأغذية والزراعة إصداراً جديداً من eLocust بالتعاون مع البلدان المتضررة ووكالة الفضاء الفرنسية (CNES/Novacom) مما يسمح لضباط الجراد الميدانيين بإدخال بيانات المسح والمكافحة مباشرة في موقع العمل ونقلها في ذات الوقت عن طريق القمر الاصطناعي إلى مراكز الجراد الوطنية التابعين لها. كما يمكن أيضاً جلبها إلى الكمبيوتر الشخصي ويمكن مشاهدتها من خلال برنامج Google Earth. والبرمجيات معدة بالإنجليزية والفرنسية. وتقوم إدارة معلومات الجراد الصحراوي (DLIS) بمنظمة الأغذية والزراعة حالياً بتوزيع وحدات إلى البلدان المتضررة بحيث تصبح بكامل طاقتها التشغيلية مع حلول هذا الصيف. وتتاح الصور ومزيد من المعلومات على الموقع التالي:

www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html.

مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: تقوم إدارة معلومات الجراد الصحراوي (DLIS) بتجريب نظام دللي من الألوان بموقع *Locust Watch* على شبكة الإنترنت لبيان درجة خطورة حالة الجراد الصحراوي: حيث يعني اللون الأخضر أن حالة الجراد هادئة واللون الأصفر يعني تحذير 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



نشرة الجراد الصحراوي

موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية الكاملة 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 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.

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.

المنطقة الشرقية

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

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: 25-2,500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²
- مجموعة: 2,500 - 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²
- مجموعة: 10-50 هكتار

رقم 336

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.

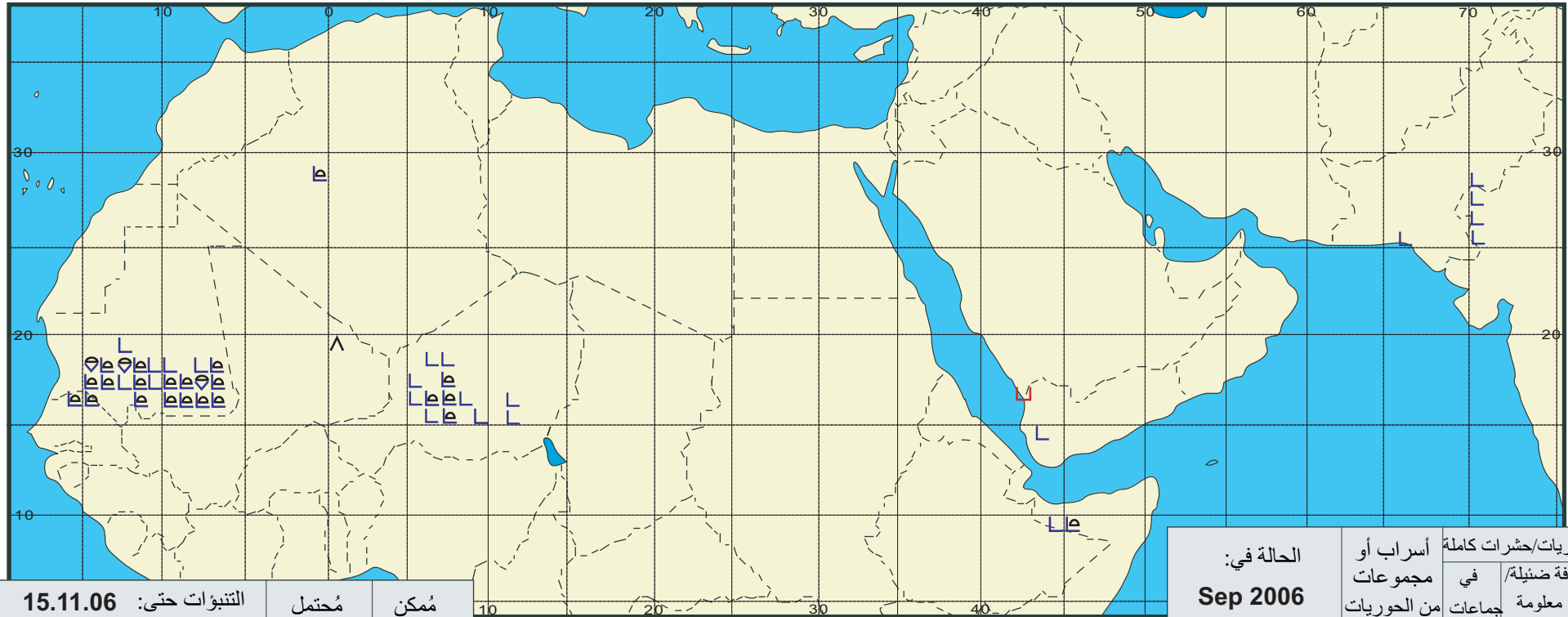
الفورة

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

336



التنبؤات حتى: 15.11.06	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Sep 2006	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكثافة ضئيلة/غير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً	■	□	⌊
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً	▲	▴	L
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة	▲	△	∧
وضع بيض أو البيض	▼	▽	V
حوريات	●	○	⊖
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)	◻	◼	⊞