

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 322
(3 أغسطس 2005)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة



حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يوليو 2005
والتوقعات حتى منتصف سبتمبر 2005

جماعات من الجراد وربما أسراب صغيرة خلال شهري أغسطس وسبتمبر فستكون هناك مخاطر من إمكانية ظهور تفشي للجراد. هذا وقد شوهدت أعداد قليلة جداً من الجراد في أماكن أخرى في مناطق التكاثر الصيفي في السهل الأفريقي (الساحل) على الرغم من هطول أمطار جيدة غير معتادة إلى جانب توافر الظروف البيئية المناسبة. وخلال يوليو، شوهدت حشرات كاملة انعزالية فقط في شمال مالي وفي شمال ووسط النيجر. وربما توجد أيضاً عشائر جراد مماثلة مشتتة في جنوب موريتانيا. ومع ذلك، يجب الاستمرار في إجراء عمليات المسح المكثفة بصورة منتظمة في كافة المناطق على مدار الصيف وذلك لاكتشاف العلامات المبكرة للتزايد في عشائر الجراد.

المنطقة الوسطى:

وبالمثل كما حدث في تشاد، فقد تم حدوث عمليات قفس وتكوين مجموعات حوريات خلال يوليو في غرب وشمال دارفور بالسودان. وقد تمكنت الفرق الأرضية من معالجة ما يقرب من 1,726 هكتار في تلك المناطق التي أمكن الوصول إليها. وفي أريتريا، أشارت التقارير إلى وجود إصابات خلال الثلث الأخير من يوليو، أحدهما في الشمال الشرقي والأخرى جنوب مصوع. كما حدث تكاثر على نطاق صغير في شمال إثيوبيا عقب وصول سرب واحد على الأقل من دورة الهجرة الجنوبية خلال يونيو. ونتيجة لذلك، تكونت مجموعات صغيرة قليلة من الحوريات التي تم مكافحتها، إلا أنه كانت هناك مناطق أخرى ربما حدث بها تكاثر ولكن لم يمكن الوصول إليها عن طريق البر. وخلال فترة التوقعات قد يمكن أن تتكون أسراب صغيرة في غرب السودان. كما أن هناك فرصة ضئيلة من إمكانية تكوين جماعات من الجراد صغيرة قليلة أو أسراب صغيرة جداً في شمال إثيوبيا. أما من جهة الأماكن الأخرى بالمنطقة، فإن الأمطار الجيدة التي سقطت في المناطق الداخلية في اليمن ربما تؤدي إلى زيادة طفيفة في أعداد الجراد وذلك خلال الأشهر القادمة.

المنطقة الشرقية:

أشارت التقارير إلى وجود جراد متفرق في مواضع قليلة في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جاني الحدود بين الهند وباكستان حيث سقطت الأمطار الموسمية (المنسون) خلال يوليو. وسوف يحدث تكاثر على نطاق صغير أثناء فترة التوقعات إلا أنه من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

لا تزال حالة الجراد الصحراوي مثار قلق واهتمام في وسط وشرق تشاد وإيضاً في غرب السودان، وبالإضافة إلى ذلك فقد وجدت إصابات جديدة في شرق أريتريا. ولا تزال عمليات التكاثر تجري في كلا من تشاد والسودان ومن ثم هناك مخاطر من حدوث تطور لتلك التفشيات. هذا وقد تكونت مجموعات من الحوريات خلال يوليو في هذين البلدين، إلا أن عمليات المكافحة التي أمكن إجراؤها كانت محدودة بسبب صعوبة الوصول إلى كثير من الأماكن المصابة. ومن الممكن أن تتشكل أسراب صغيرة قليلة خلال شهري أغسطس وسبتمبر يعقبها جبل آخر من التكاثر الذي قد يؤدي إلى تزايد أعداد الجراد على نحو سريع. وعلى الرغم من هطول أمطار جيدة على غير المعتاد وتوافر ظروف ملائمة للغاية لحدوث التكاثر في أماكن أخرى في السهل الأفريقي (الساحل) في غرب أفريقيا، فقد شوهدت أعداد قليلة جداً من الجراد حتى الآن في مناطق التكاثر الصيفي في جنوب موريتانيا وشمال مالي وفي النيجر وغرب تشاد. وتشير التوقعات الموسمية إلى استمرار هطول الأمطار الجيدة خلال شهري أغسطس وسبتمبر. وعلى ذلك ينبغي المداومة على توخي الحذر واليقظة المتزايدة مع القيام بإجراء عمليات المسح المكثفة في كافة البلدان المعنية.

المنطقة الغربية:

أدى هطول الأمطار الجيدة على غير المعتاد إلى جانب توافر ظروف ملائمة للغاية إلى تكوين مجموعات حوريات في تشاد خلال يوليو وبشكل رئيسي في شرق القطر المتاخم لدارفور بالسودان. وعلى الرغم من أنه كان من الصعب الوصول إلى كثير من المناطق بسبب التضاريس الأرضية والفيضانات وعدم الأمان، فقد تمت عمليات مكافحة إلا أنها كانت محدودة حيث غطت مساحة بلغت 1320 هكتار. ومع التسليم بوجود تلك الصعوبات مع احتمال تكوين

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 النسخ للأعضاء 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 إلكتروني Munir.Butrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

المساحات المعالجة



تم معالجة ما يقرب من 12,000 هكتار خلال يوليو مقارنة بما تم معالجته خلال يوليو 2004 والذي بلغ 1.6 مليون هكتار، وبذلك يكون إجمالي المساحات المعالجة منذ بداية فورة الجراد (أكتوبر 2003) ما يقرب من 12.9 مليون هكتار.

تعداد	هكتار	تعداد
4,272	هكتار	تشاد*
1,320	هكتار	اريتريا
8,933	هكتار	أثيوبيا
14	هكتار	السودان
1,726	هكتار	

* بيانات مُجددة

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

حالة الجراد الصحراوي والتوقعات

(انظر أيضاً الملخص في الصفحة الأولى)



المنطقة الغربية

موريتانيا

الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت خلال الثلثين الأولين من يوليو في الجنوب والجنوب الغربي، كما لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال الثلث الأخير من الشهر.

التوقعات

من المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة متفرقة في أجزاء من جنوب ووسط القطر. ومن المتوقع أن يحدث تكاثر في تلك المناطق التي سقطت بها أمطار جيدة مؤخراً مما يؤدي إلى تزايد أعداد الجراد تدريجياً.

مالي

الحالة

خلال يوليو، وجدت حشرات كاملة ناضجة انزعالية قليلة في شمال أدرار دي فوراس وفي وسط تاميسنا. كما شوهدت بعض الحشرات الكاملة الانتقالية في تاميسنا. ولم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في تيمترين ووادي تلميسي وفي أدرار دي فوراس الوسطى.

التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق صغير في أجزاء من أدرار دي فوراس وتيمترين وتاميسنا حيث سقطت أمطار جيدة مؤخراً. وينبغي مواصلة القيام بإجراء عمليات المسح المكثفة خلال فترة التوقعات.

النيجر

الحالة

خلال يوليو، أشارت التقارير إلى وجود حشرات كاملة انزعالية غير ناضجة وناضجة، بعضها كان في حالة وضع بيض، كما أشارت التقارير أيضاً إلى وجود حوريات بإعداد قليلة في العمرين الثاني والثالث في مناطق التكاثر السابقة قرب تانوت (05 شمالاً/50 شرقاً). ووجدت حشرات كاملة انزعالية ناضجة جنوب أجادس (07 شمالاً/56 شرقاً). كما شوهد أيضاً حشرات كاملة انزعالية غير ناضجة وحوريات في العمر الثالث في غرب عبر. ولم يشاهد جراد أثناء المسوحات في تاميسنا.

الظروف الجوية والبيئية خلال يونيو 2005



سقطت أمطار جيدة على مدار شهرين متتاليين فوق أجزاء شاسعة من منطقة التكاثر الصيفي في السهل الأفريقي (الساحل) في غرب أفريقيا والسودان. وسقطت أمطار غزيرة أيضاً في المناطق الداخلية في اليمن، كما بدأت الأمطار الموسمية (المنسون) في السقوط على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. ونتيجة لذلك، تحسنت الظروف البيئية وباتت مناسبة لعمليات التكاثر في معظم تلك المناطق.

وفي المنطقة الغربية، تذبذب نطاق التجمع الهوائي بين المداري (ITCZ) بين 16 و 18 درجة شمالاً فوق غرب أفريقيا خلال يوليو، مع حدوث تدفعات فجائية أحياناً تجاه الشمال لتصل 24 درجة شمالاً فوق شمال مالي. وقد أدى ذلك إلى سقوط أمطار جيدة غير معتادة للشهر الثاني على التوالي في أنحاء مناطق التكاثر الصيفي في موريتانيا ومالي والنيجر وتشاد. ونتيجة لذلك، تحسنت الظروف البيئية التي كانت مناسبة للتكاثر من قبل بداخل مناطق شاسعة في جنوب ووسط موريتانيا وشمال مالي (في وديان أدرار دي فوراس وفي تاميسنا وفي تيمترين)، وفي النيجر (تاميسنا حتى 18 درجة شمالاً ووسط وشرق جبال عبر حتى 19 درجة شمالاً)، وفي تشاد (بطحة وكانم ويداوي ووادي ومناطق وادي فيرا). وتشير التقارير إلى أنه في بعض المناطق مثل شرق تشاد تسبب سقوط الأمطار الغزيرة في حدوث فيضانات محلية، مما أدى إلى عدم تمكن وصول فرق المسح الأرضي إلى أماكن كثيرة.

وفي المنطقة الوسطى، تحسنت الظروف البيئية في مناطق التكاثر الصيفي في السودان بسبب هطول أمطار جيدة خلال يوليو وبصفة رئيسية في إقليم دارفور. ومع حلول نهاية الشهر كانت ظروف التكاثر ملائمة فوق مساحة كبيرة من المناطق الداخلية من حدود تشاد إلى نهر النيل وفي منطقة كسلا. وأشارت التقارير إلى حدوث فيضانات في حور بركة وفي العديد من الوديان المؤدية إلى دلتا طوكر على ساحل البحر الأحمر، ومن المحتمل أن يكون ذلك نتيجة الأمطار التي سقطت في الأراضي المرتفعة في أريتريا. كما سقطت أمطار تراوحت بين خفيفة إلى متوسطة في الأراضي المنخفضة الغربية في أريتريا خلال النصف الأول من يوليو، وكانت الظروف البيئية آخذة في التحسن. وقد وجدت بقع صغيرة من الكساء النباتي الأخضر في المناطق الداخلية باليمن بين عتق وشبوه في المناطق التي سقطت بها أمطار غزيرة مؤخراً وسالت فوق سطح الأرض. كما سقطت أمطار غزيرة أيضاً في المناطق الداخلية قرب مارب، وأمطار تراوحت ما بين خفيفة ومتوسطة على امتداد الأجزاء الشمالية والوسطى للسهول الساحلية في تهامة على امتداد البحر الأحمر.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار ما بين خفيفة إلى متوسطة مصاحبة للرياح الموسمية (المنسون) في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. وكانت الأمطار في راجستان أكثر غزارة. ونتيجة لذلك كانت الظروف البيئية مناسبة بالفعل لعمليات التكاثر وكانت آخذة في التحسن.

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

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

● الحالة

خلال الثلاثة أسابيع الأولى من يوليو لم يشاهد جراد في الصحراء الكبرى الشمالية (صحاري) قرب تندوف في الغرب على امتداد الحدود التونسية الليبية في الشرق والصحراء الكبرى الجنوبية قرب حدود النيجر.

● التوقعات

ربما تتواجد أعداد منخفضة من الجراد ومن المحتمل أن توجد عمليات تكاثر على نطاق صغير في أماكن قليلة في الجنوب وبصفة رئيسية بين حدود مالي/النيجر وتمانراست وذلك حيثما تكون الظروف ملائمة

المغرب

● الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

● الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

● الحالة

أشارت التقارير إلى هدوء الحالة خلال الثلاثة أسابيع الأولى من شهر يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

● الحالة

خلال الثلث الأول من شهر يوليو وجدت حشرات كاملة تجمعية ناضجة متوسطة الكثافة في موضعين في شمال دارفور، هذا وقد وردت تقارير غير مؤكدة أشارت إلى وجود أسراب قرب الفاشر (13 37 شمالاً/22 شرقاً) وإلى وضع بيض في 12 موقع. كما أشارت التقارير إلى استمرار تكوين مجموعات من حوريات الأعمار المبكرة في غرب دارفور قرب الجنينة (13 27 شمالاً/30 شرقاً)، وإلى وجود حقول بيض بالقرب منها.

● التوقعات

من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق صغير في تاميسنا وأجزاء من جبال عبر حيث سقطت أمطار جيدة مؤخراً، وينبغي المداومة على إجراء المسوحات المكثفة أثناء فترة التوقعات.

تشاد

● الحالة

خلال النصف الثاني من يونيو، أشارت التقارير إلى حدوث عمليات فقس كبيرة في الجزء الشرقي من القطر (ويداي ووادي فيرا)، كما حدثت عمليات فقس أيضاً ولكن بدرجة أقل في الوسط (بطحة) وفي الغرب (كانم). وقامت الحوريات حديثة الفقس بتكوين مجموعات حوريات بكثافات تراوحت بين 800 – 3,000 حورية/م². ومع حلول نهاية الشهر كان معظم الحوريات قد وصلت العمرين الثاني والثالث. وتم معالجة 4,272 هكتار بواسطة عمليات المكافحة الأرضية.

وخلال الثلث الأول من يوليو استمرت التقارير في الإشارة إلى وجود مجموعات حوريات في ويداي. إلا أنه كانت هناك بلاغات غير مؤكدة خلال وجود مجموعات حوريات في وادي فيرا وكانم ويطحه. وخلال الثلث الثاني أشارت التقارير إلى وجود إصابة تغطي 10,000 هكتار في كلا من بطحه وكانم، كما أشارت أيضاً إلى مشاهدة 10 حشرات كاملة غير ناضجة في ويداي. وفي اليوم الخامس والعشرين من يوليو كشفت عمليات المسح عن وجود ست مجموعات من حوريات العمر الخامس تراوحت أحجامها ما بين 0.5 – 1 هكتار في بطحه بالقرب من آتي (15 13 شمالاً/18 شرقاً)، كما وجد أيضاً مجموعات أخرى من الحوريات في عمرها الأخير، إلى جانب حشرات كاملة حديثة الانسلاخ وحشرات كاملة غير ناضجة وناضجة في بطحه خلال الثلث الأخير من الشهر. وأشارت التقارير إلى مشاهدة حشرة انتقالية واحدة فقط في وادي فيرا، كما أشارت التقارير إلى أنه لم يوجد جراد في بوركو – عيندي – تبستي وكانم وليك حتى نهاية الشهر. وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعالجة 1,320 هكتار حتى يوم 28 يوليو وكانت بصفة رئيسية في بطحه.

● التوقعات

من المحتمل أن تتكون جماعات صغيرة وربما أسراب صغيرة قليلة في ويداي ووادي فيرا ويطحه، كما قد تتكون أيضاً في كانم ولكن بصورة أقل خلال أغسطس. ومن المتوقع أن تبقى الحشرات الكاملة أينما تكون الظروف البيئية ملائمة حيث يتم نضجها وتضع البيض مع نهاية فترة التوقعات. وإذا حدث ذلك، فسيكون هناك مخاطر من إمكانية تزايد أعداد الجراد على نحو سريع وربما يتطور الأمر إلى ظهور حالة من التفشيات.

السنگال

● الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال الثلثين الأولين من شهر يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

بوركينافاسو

● الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد حتى اليوم الخامس والعشرين من يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.



رقم 322

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

المحتمل أن يتم ظهور جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة وأسراب صغيرة قليلة فقط خلال فترة التوقعات.

إثيوبيا

• الحالة

في اليوم السادس عشر من يونيو وصل على الأقل سرب واحد صغير ناضج من دورة الهجرة الجنوبية إلى المنطقة الشمالية في تيجري، وفي اليوم التالي ورد بلاغ بشأن وجود سرب في المنطقة المتاخمة لأمهرة. وخلال الثلث الأخير من يونيو شوهدت جماعات من الجراد ناضجة وأسراب في منطقة بومباي (14 04 شمالاً/45 36 شرقاً) وإقليم تيجري وكان بعضها يتزاوج والبعض يضع بيض. ورغم أن عمليات المكافحة الأرضية أجريت في خمس مواقع وعالجت حوالي 100 هكتار، إلا أن عمليات الفقس حدثت وتكون حوالي عشرين مجموعة صغيرة من حوريات العمرين الأول والثاني مع حلول منتصف يوليو قرب بومباي. وتم معالجة 14 هكتار بواسطة عمليات المكافحة. ولم يشاهد جراد أثناء مسوحات المتابعة في المناطق المحيطة حتى اليوم العشرين من شهر يوليو غير أنه كانت هناك مناطق لا يمكن الوصول إليها عن طريق البر.

• التوقعات

ربما حدثت عمليات فقس وتكوين مجموعات صغيرة من الحوريات في أماكن قليلة لا يمكن الوصول إليها في تيجري وأمهرة. وإذا كان الأمر كذلك فإن تلك الحوريات سوف تتحول إلى حشرات كاملة حديثة التجنح التي تقوم فيما بعد بتكوين جماعات صغيرة قليلة أو أسراب صغيرة جداً يتم نضجها خلال فترة التوقعات.

جيبوتي

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

شوهدت حشرات كاملة انفرادية غير ناضجة متفرقة قرب إرديم (10 30 شمالاً/49 30 شرقاً) في اليوم الثاني عشر من يوليو. وفي نهاية الثلث الثاني من الشهر، وجدت حشرات كاملة قليلة انفرادية غير ناضجة وناضجة في منطقة توجده بر (09 00 شمالاً/46 00 شرقاً). وقد وردت تقارير غير مؤكدة بشأن وجود جراد على الساحل الشمالي الشرقي قرب لاسي كوريه (11 10 شمالاً/48 12 شرقاً) في بداية الثلث الأخير من الشهر. ومن المنتظر ورود مزيد من التفاصيل.

• التوقعات

من المحتمل أن يستمر تواجد حشرات كاملة متفرقة في أماكن قليلة على امتداد الساحل الشمالي والمنحدرات إذا ظلت الظروف البيئية ملائمة لبقاء ومعيشة الحشرات. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يوليو، لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الصحراء الغربية (البحرية، الوادي الجديد وشرق العوينات) وعلى امتداد شواطئ بحيرة ناصر وفي أعماق الشرق في تلال البحر الأحمر في منطقة العلاقي.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

وخلال الأيام المتبقية من الشهر استمرت المجموعات الصغيرة من الحوريات التي بلغت مساحتها 1,000 م² في الظهور غرب دارفور، ومع حلول نهاية يوليو كان الكثير منها قد وصل مرحلة التحول إلى الحشرات الكاملة حديثة التجنح. وفي شمال دارفور، بدأت مجموعات عالية الكثافة من حوريات العمرين الأول والثاني تتكون خلال الأسبوع الثالث، كما شوهدت حشرات كاملة تجمعية وهي تتزاوج. هذا وقد شوهدت حشرات كاملة تجمعية ناضجة متفرقة وهي تضع البيض في ثلاث مواقع في غرب كردفان وغرب النهود (12 46 شمالاً/28 28 شرقاً) والأبيض (13 11 شمالاً/10 30 شرقاً) في منتصف الشهر.

وخلال يوليو تم معالجة 1,675 هكتار بولسطة عمليات المكافحة الأرضية وذلك في المناطق المأمونة في غرب دارفور و51 هكتار في شمال دارفور. ولم يشاهد جراد في شمال كردفان من الأبيض وحمرة اللوز (15 00 شمالاً/30 10 شرقاً) إلى نهر النيل، على الجانب الغربي لتلال البحر الأحمر وعلى امتداد ساحل البحر الأحمر، رغم وجود بلاغات من الأهالي المحليين حول وجود جراد في دلتا طوكرك. أما الوضع في شمال دارفور فهو أقل وضوحاً فيما بين الفاشر والنهود وعلى امتداد نهر القاش شمال كسلا وذلك بسبب صعوبة الوصول إلى تلك المناطق.

• التوقعات

سوف تستمر عمليات التكاثر في غرب وشمال دارفور كما ستستمر هذه العمليات ولكن على نطاق أصغر في غرب كردفان مما يؤدي إلى تزايد أعداد الجراد. ومن المحتمل أن تقوم الحشرات الانفرادية بالتكاثر في شمال كردفان ولايات النيل الأبيض وعلى امتداد نهري عطبره والقاش. وسوف تقوم مجموعات الحوريات التي تصيب دارفور في الوقت الحالي بالتحول إلى حشرات كاملة حديثة التجنح التي قد تشكل جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة وأسراب صغيرة قليلة خلال شهري أغسطس وسبتمبر.

أريتريا

• الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الأراضي المنخفضة الغربية قرب الحدود مع السودان في الفترة من 29 يونيو إلى 15 يوليو. وخلال الثلث الأخير من يوليو، أشارت التقارير إلى وجود إصابات في منطقتين منفصلتين أحدهما في مهيمت (17 23 شمالاً/38 33 شرقاً) في الشمال الشرقي والأخرى في بادا جنوب مصوع (15 36 شمالاً/39 27 شرقاً)، وتم معالجة 8,933 هكتار. وتجدر الإشارة إلى أن الإصابات في منطقة مهيمت كانت تتكون من جميع أعمار الحوريات كما تضمنت مجموعة حوريات صغيرة واحدة بكثافة بلغت 100-150 حورية/م². كما وجدت حشرات كاملة متفرقة حديثة التجنح وحشرات كاملة غير ناضجة وناضجة تضع البيض وأيضاً حشرات كاملة على شكل جماعات. ولا تزال عمليات الفحص تجري لمعرفة مدى تلك الإصابات الجديدة.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة في الأراضي المنخفضة الغربية ومع ذلك ينبغي القيام بعمليات المراقبة والرصد. ومن غير الواضح ما إذا كانت الإصابات التي تم العثور عليها مؤخرًا ناتجة من التكاثر المحلي أم ناتجة من أسراب جراد دورة الهجرة الجنوبية. وتعد كثافة تلك الإصابات منخفضة نسبياً مشيرة بذلك إلى أنه من

المملكة العربية السعودية

● الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد أثناء يوليو في المناطق الداخلية في الرياض والجوف والقصيم.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

● الحالة

وجدت حشرات كاملة متفرقة غير ناضجة تتضمن حشرات انتقالية المظهر قليلة، بكتافات بلغت 163 حشرة/هكتار خلال يوليو في ست مواقع في المناطق الداخلية بين عتق (35 شمالاً/49 شرقاً) وشبوه (22 شمالاً/47 شرقاً).

● التوقعات

ربما توجد حشرات كاملة بأعداد منخفضة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في الداخل. وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في تلك الأماكن حيثما تسقط الأمطار وتكون الظروف البيئية ملائمة.

سلطنة عُمان

● الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في منطقتي الشرقية وظفار خلال يوليو.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

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

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

● إيران

● الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في اليوم الثاني والعشرين من يوليو في الساحل الجنوبي قرب جاسك وبندر عباسي.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

● الحالة

خلال الأسبوع الأخير من يونيو شوهدت حشرات كاملة ناضجة انعزالية في موقعين في صحراء نارة قرب الحدود الهندية.

وخلال النصف الأول من يوليو شوهدت حشرات كاملة ناضجة انفرادية بكتافات تراوحت من 6-100 حشرة/هكتار في مناطق التكاثر الصيفي في 31 موقع في صحراء ثار باركر وناره وكولستان قرب الحدود مع الهند.

● التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في صحراء ثار باركر وناره وكولستان ونتيجة لذلك، سوف تتزايد أعداد الجراد أثناء فترة التوقعات إلا أنها ستظل تحت مستوى التهديد.

الهند

● الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت أثناء النصف الثاني من يونيو.

كما شوهدت حشرات كاملة انعزالية ناضجة ومجموعة واحدة من الحشرات التجمعية الناضجة في أماكن قليلة في راجستان من 1-25 يوليو.

● التوقعات

سوف يحدث تكاثر على نطاق صغير في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في راجستان. ونتيجة لذلك، سوف تتزايد أعداد الجراد خلال فترة التوقعات غير أنها ستظل تحت مستوى التهديد.

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 تشجع 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 بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLC - إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclc@fao.org). ويجب للتنبؤ به إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشرة 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.

صفحات الإنترنت عن الجراد

أصدرت المجموعة المعنية بالجراد نسخة مُحدثة لموقعها على الإنترنت باللغتين الإنجليزية والفرنسية في اليوم الخامس عشر من يونيو. وعنوانها الجديد كالتالي:

www.fao.org/ag/locusts

سجلات الجراد: تقارير الجراد التي ترد إلى منظمة الأغذية والزراعة (FAO) منذ عام 1952 إلى الآن متاحة على شكل سلسلة مكونة من أربعة أسطوانات (CD) في برنامج PDF. ولمزيد من التفاصيل يرجى الإتصال بالمجموعة المعنية بالجراد.

كتيب عن الجراد الصحراوي

أصدرت منظمة الأغذية والزراعة كتيب للجمهور والجهات المانحة بعنوان: الجوع يكمن في يقطته، داخل المعركة ضد الجراد الصحراوي، وهي متاحة الآن على شبكة الإنترنت على العنوان:

www.fao.org/ag/locusts (publications).



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 322



نشرة الجراد الصحراوي

- 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 إلى التجنين

- 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 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 أن واحد يتبعها إنتاج 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 إقليمان 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 التجميعة.

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):

- تقرير بشأن المسح المشترك للجراد الصحراوي في مناطق التكاثر الربيعي في باكستان وإيران، إبريل 2005 (إنجليزي)

الأحداث المقبلة خلال عام 2005 - 2006:

ما يلي جدول زمني مؤقت للاجتماعات.

- EMPRES/CR: الاجتماع السادس للجنة الاستشارية، الأمبرس بالمنطقة الوسطى القاهرة، جمهورية مصر العربية (13-15 نوفمبر).
- DLCC: اجتماع لجنة مكافحة الجراد- الدورة التاسعة والثلاثين – روما (5-9 ديسمبر).
- EMPRES/CR: الاجتماع الثالث عشر لضباط الاتصال لبرنامج الأمبرس بالمنطقة الوسطى – اليمن (يناير 2006).
- EMPRES/WR: الاجتماع الرابع لضباط الاتصال لبرنامج الأمبرس بالمنطقة الغربية – الجزائر – يناير/فبراير 2006.



دليل المصطلحات

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

حشرات كاملة وحوريات غير تجميعة:

انغزالي (قليلة)

- يوجد أعداد قليلة جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر-1 حشرة كاملة/400 مشبياً علي الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من 25/هكتار)

مشتبته (بعض أعداد منخفضة)

- توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة ولكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للشميس

- 1-20 حشرة كاملة/400 مشبياً علي الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

- تشكل جماعات أرضية أو للشميس
- 20+ حشرة كاملة/400 مشبياً علي 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

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 – كباب فيردي – جامبيا – غينيا بيساو – غينيا كونا كرى.

المنطقة الوسطى

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

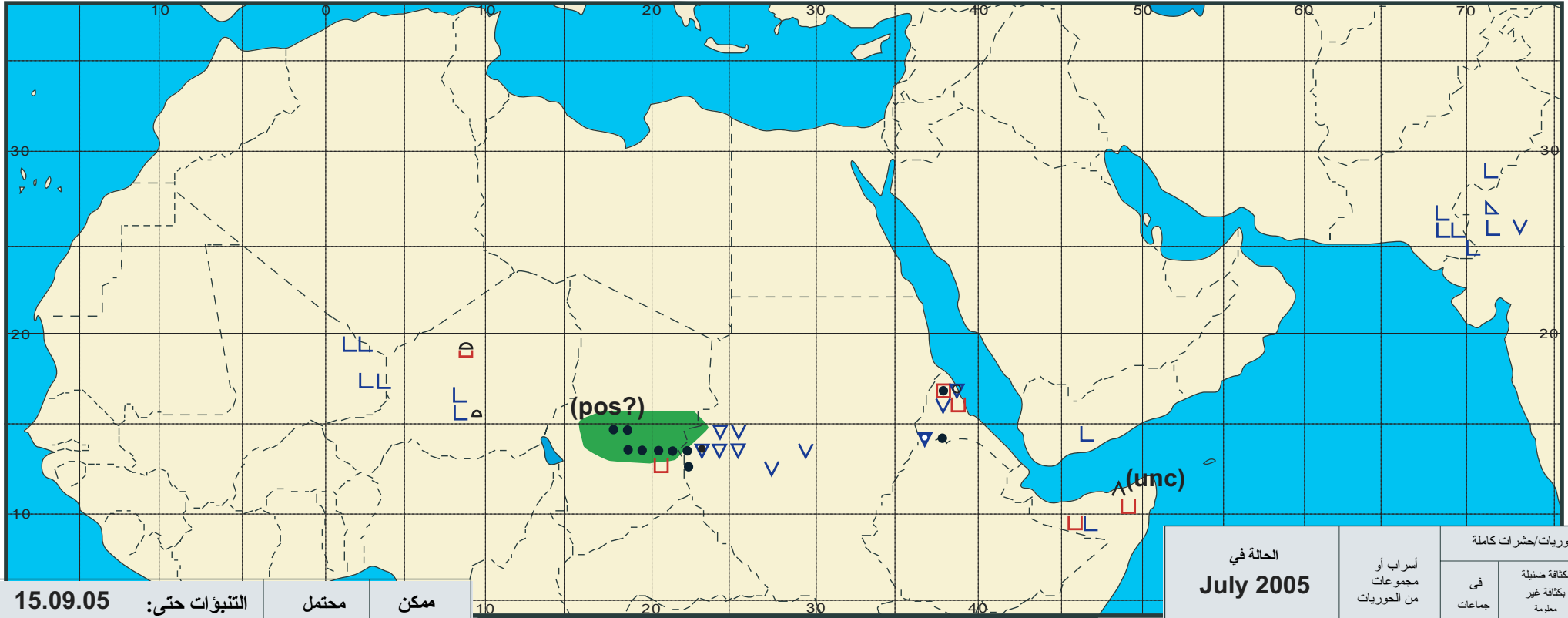
المنطقة الشرقية

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

322



التنبؤات حتى: 15.09.05	ممكن	محتمل
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في July 2005	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكتافة ضئيلة بكتافة 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)			