

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 311
(3 سبتمبر 2004)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال أغسطس 2004
والنتيوات حتى منتصف أكتوبر 2004



على التوالي. إلا أن التقارير لم تشر إلى حدوث تكاثر. وسوف تتكون أعداد كبيرة من الأسراب الجديدة في منطقة السهل الأفريقي (الساحل) خلال سبتمبر. وعلى الرغم من أن بعض هذه الأسراب يمكن أن تظل في محلها حيث تقوم في نهاية المطاف بالتكاثر ثانية، ومن المحتمل أن تبدأ معظم هذه الأسراب في التحرك تجاه الغرب والشمال الغربي في أكتوبر، وفي هذه الحالة سوف تشكل تهديداً خطيراً لشمال غرب أفريقيا. ومن الممكن أن تقوم بعض أسراب التكاثر الصيفي بإعادة غزوها للسنغال وتتوغل إلى أقصى الجنوب إلى جامبيا وغينيا بيساو وغينيا داخل إطار هجرتها فيما يعرف بالدورة الجنوبية". وعلى الرغم من القيام بمعالجة 100.000 هكتار في السهل الأفريقي (الساحل) خلال أغسطس، إلا أن عمليات مكافحة الجراد الجوية تحتاج إلى تعزيز في البلدان التي حدثت بها إصابات بالجراد. أما في شمال غرب أفريقيا، فقد تحسن الوضع في أوائل أغسطس باستثناء بقايا صغيرة قليلة من عشائر الجراد استمر وجودها في كل من المغرب والجزائر.

المنطقة الوسطى:

وجدت حشرات كاملة مبعثرة في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في المناطق الداخلية بالسودان واليمن خلال أغسطس. كما حدث تكاثر على نطاق ضيق في اليمن ومن المحتمل أن يكون التكاثر جارياً أيضاً في السودان. ولا يزال الوضع في دارفور غير واضح ولكنه بأية حال لا يتسم بالخطورة كما هو الحال في غرب أفريقيا. وعلى الأكثر أن تكون أسراب قليلة فقط قد وصلت إلى الإقليم وقامت بوضع البيض. ومع ذلك، ينبغي بذل الجهود لكشف الأمر ورصد الحالة.

المنطقة الشرقية:

وجدت حشرات كاملة انعزالية في مناطق التكاثر الصيفي في باكستان قرب الحدود الهندية خلال أغسطس. ومن المحتمل أن يكون هناك تكاثر جارياً على نطاق ضيق. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

ازداد وضع الجراد الصحراوي تدهوراً خلال أغسطس في السهل الأفريقي (الساحل) في غرب أفريقيا، حيث استمرت الأسراب في الوفود من شمال غرب أفريقيا ووضع البيض في كل من موريتانيا والسنغال ومالي النيجر وبوركينا فاسو. وحدثت عمليات فقس كبيرة وتشكلت مجموعات كثيرة خلال أغسطس كما وصلت الأسراب أيضاً إلى تشاد وجزر كاب فيردي (الرأس الأخضر). وكان هناك بلاغ واحد غير مؤكد عن وجود أسراب بدار فور بالسودان. ومع نهاية الشهر، كان الجيل الأول من أسراب التكاثر الصيفي في بداية تكوينه في موريتانيا. وأشارت التقارير إلى حدوث خسائر جسيمة في المحاصيل في كثير من البلدان. وسوف تتكون أعداد كبيرة من الأسراب في منطقة السهل الأفريقي (الساحل) خلال سبتمبر. ومن المحتمل أن تتحرك معظم هذه الأسراب تجاه شمال غرب أفريقيا في أكتوبر، بينما قد تتحرك بعض الأسراب وتتوغل جنوباً في غرب أفريقيا. وتجري حالياً عمليات مكافحة ولكنها تحتاج إلى تعزيز لمنع تطور الوضع وتحوله إلى وباء.

المنطقة الغربية:

حدثت عمليات فقس وتكوين مجموعات حوريات على نطاق واسع خلال أغسطس في جنوب موريتانيا وفي شمال ووسط السنغال وفي مالي والنيجر، حيث استمرت الأسراب في التوافد ووضع البيض. وكانت معظم الإصابات في الأراضي المزروعة بالمحاصيل في مناطق السهل الأفريقي بهذه البلدان، حيث أشارت التقارير إلى حدوث تلف بالمراعي ومحاصيل الحبوب والخضروات وقد وصل بعض الأسراب الناضجة إلى شمال بوركينا فاسو وقامت بوضع البيض الذي فقس وخرجت الحوريات التي كونت مجموعات. ووصلت الأسراب أيضاً إلى تشاد من أواخر يوليو وأوائل أغسطس ومن المحتمل أن تقوم بوضع البيض. كما استمر وصول أسراب كثيرة إلى جزر كاب فيردي (الرأس الأخضر) وذلك للشهر الثاني

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: 3316000، بريد إلكتروني



تمت معالجة ما يقرب من 114.000 هكتار خلال أغسطس منها 101.000 هكتار في مناطق التكاثر الصيفي. وبلغ إجمالي ما تم معالجته حتى الآن هذا الصيف 119.000 هكتار. وبوجه عام، بلغ إجمالي المساحات التي تم معالجتها منذ بداية فوره الجراد في أكتوبر 2003 ما يقرب من 6.5 مليون هكتار.



نشرة الجراد الصحراوي

الظروف الجوية والبيئية خلال أغسطس 2004



استمر هطول أمطار جيدة خلال أغسطس في مناطق التكاثر الصيفي في السهل الأفريقي (الساحل) بغرب أفريقيا، بينما حدثت رحات متقطعة في السودان. كما سقطت أمطار جيدة أيضا في المناطق الداخلية في اليمن وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية. وكانت ظروف التكاثر مواتية في كل هذه المناطق.

في المنطقة الغربية، تذبذبت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) بوجه عام 19 درجة شمالا فوق السهل الأفريقي (الساحل) خلال أغسطس، وفي بعض الأحيان وصلت جنوب الجزائر (24 درجة شمالا). ومع نهاية الشهر ظلت فوق شمال موريتانيا وجنوب الجزائر (22 درجة شمالا) لعدة أيام. ونتيجة لذلك، سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة في أنحاء مناطق التكاثر الصيفي في السهل الأفريقي (الساحل) من موريتانيا إلى تشاد وأيضا في جنوب الجزائر وذلك للشهر الثاني على التوالي. وظلت ظروف التكاثر ملائمة في جنوب موريتانيا (جنوب خط عرض 18) وفي شمال ووسط السنغال وفي منطقة السهل الأفريقي (الساحلية) والجزء الجنوبي من تانزانيا في مالي والنيجر. وكانت الظروف تتحسن في شمال مالي (تيمترين، ووادي تليسمي، ادرار دي فوراس) وفي شرق تشاد. وهطلت أمطار غير مألوفة في شمال موريتانيا في اليوم الخامس والعشرين في بئر مغرين (20 ملم) وزيبوريت (21 ملم).

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة في مناطق التكاثر الصيفي في المناطق الداخلية بالسودان (النيل الأبيض، شمال كردفان، دارفور)، وفي اليمن (مارب وعق) وذلك للشهر الثاني على التوالي. وكان توزيع الأمطار في السودان على شكل بقع في كل من دارفور وكردفان حيث كانت بعض المناطق أكثر جفافا من المعتاد. كما سقطت أمطار تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة أيضا في مناطق التكاثر الصيفي في الأراضي المنخفضة في غرب إريتريا. وسقطت أيضا أمطار خفيفة إلى متوسطة وأحيانا كانت غزيرة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر في اليمن. ونتيجة لذلك، كانت الظروف ملائمة بالفعل أو أخذت في التحسن في مناطق كثيرة بهذه البلدان الثلاثة. وسقطت أمطار جيدة مصاحبة لموسم الكران (الصيف) على الهضبة في شمال غرب الصومال وفي المناطق المجاورة في شرق أثيوبيا حيث كانت ظروف التكاثر مناسبة. كما سقطت أمطار خفيفة إلى متوسطة في أجزاء من عُمان.

وفي المنطقة الشرقية، سقطت أمطار جيدة مصاحبة للرياح الموسمية (المنسون) خلال النصف الأول من أغسطس في راجاسان بالهند. وكان سقوط الأمطار في المناطق المجاورة لصحراء ثارباركر وكولستان في باكستان بشكل أكثر غزارة، حيث وصل إلى 124 ملم في بها ولبور و 222 ملم في ميربورخاس وذلك خلال أسبوعان وفقا لما أشارت به التقارير. ونتيجة لذلك، 95 ظلت ظروف التكاثر ملائمة في الهند، أما في باكستان فكانت أخذت في التحسن.

الجزائر	140.384 هكتار	(21-31 يوليو)
بوركينافاسو	200 هكتار	(9-26 أغسطس)
مالي	16.403 هكتار	(1-31 أغسطس)
موريتانيا	34.636 هكتار	(1-31 أغسطس)
المغرب	5.433 هكتار	(1-31 أغسطس)
النيجر	4.397 هكتار	(1-31 أغسطس)
السنغال	45.611 هكتار	(1-24 أغسطس)

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات (انظر أيضا الملخص في الصفحة الأولى)



المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

خلال النصف الأول من أغسطس، شوهدت أسراب جراد تتحرك تجاه الجنوب في تيريز زيمور والأدرار وعنشيري ونواكشوط. وعلى مدار الشهر كانت تجري عمليات تكاثر على نطاق واسع جنوب خط عرض 18 حيث استمرت الأسراب في النضج ووضع البيض. كما كانت تجري عمليات الفقس وتكوين مجموعات الحوريات بكثافات بلغت 800 حورية /م² فوق مساحة شاسعة في الجنوب حيث كانت تغطي كل المناطق وتمتد من الساحل الأطلسي إلى الحوضين (جنوب خط عرض 17) في الجنوب الشرقي. وكانت أشد الإصابات تتركز بصفة رئيسية على امتداد وادي نهر السنغال حيث كانت الأسراب تتحرك جبهة ذهابا بين موريتانيا وشمال السنغال. ومع نهاية أغسطس كانت مجموعات كثيرة من الحوريات قد وصلت عمرها الثالث في الجنوب الغربي (جورجول، براكنه، ترازه)، وعمرها الخامس في الجنوب الشرقي (الحوضين وعصبة)، وقد بدأت أعداد كبيرة من هذه الحوريات في التحول إلى حشرات كاملة حديثة الانسلاخ. وفي اليوم الواحد والثلاثون شوهد سرب غير ناضج جنسيا قرب بمرده (14 16 شمالا / 09 08 غربا)، مشيرا بذلك إلى بداية تكوين أسراب جبل الصيف. وأشارت التقارير إلى حدوث خسائر فادحة بلغت 40% في المراعي ومحاصيل الحبوب والخضروات في جميع المناطق المصابة تقريبا. وقد اضطرت الأهالي المقيمة في بعض المدن والقرى إلى ترك منازلهم بسبب مجموعات الحوريات. وقامت فرق مكافحة بمعاملة 34.636 هكتار خلال أغسطس منها 13.750 هكتار تمت معاملةها بواسطة الطائرات.

• التنبؤ

من المتوقع أن تتكون أعداد كبيرة من الأسراب في مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب. وربما يستمر تواجد هذه الأسراب في المناطق التي تظل ملائمة، حيث يتم نضجها وتضع البيض وذلك من أواخر سبتمبر فصاعدا. وإذا كان الأمر كذلك، فمن المحتمل أن تبدأ عمليات الفقس وتكوين مجموعات الحوريات مع نهاية فترة التنبؤ. ومن المحتمل أن تتحرك بعض الأسراب تجاه الأجزاء الغربية والوسطى والشمالية غربية من القطر وفي نهاية المطاف تقوم بالتكاثر، فيما قد تتحرك أسراب أخرى إلى داخل شمال السنغال.

بوركينافاسو

• الحالة

في يومي 9 ، 10 أغسطس ظهرت أسراب ناضجة عديدة من الشمال وفي أقصى الشمال الشرقي من القطر، وتراوحت كثافات هذه الأسراب من 3-5 حشرة /م²، وقامت بوضع البيض بين دجيو (09 14 شمالا/ 38 01 غربا) ودري (03 14 شمالا/ 02 00 غربا). وبوجه عام وردت بلاغات من 20 قرية حول وجود أسراب. كما وردت بلاغات جديدة عن وجود أسراب في نفس المنطقة بعد أيام قليلة لاحقة وأشارت إلى أن كثافتها كانت 50 حشرة /م². ومع حلول اليوم السادس والعشرون كانت عمليات الفقس قد حدثت وشوهدت مجموعات حوريات في العمر الثاني بكثافات بلغت 200 حورية/م² قرب ديو (36 14 شمالا/ 43 00 غربا). وتمت معاملة 200 هكتار بواسطة عمليات المكافحة حتى يوم 26 أغسطس.

• التنبؤ

سوف يتكون مزيد من أعداد مجموعات الحوريات في الشمال حيث شوهدت أسراب تضع بيض في أغسطس. وقد يؤدي ذلك إلى تكوين أسراب جديدة من أواخر سبتمبر فصاعدا.

النيجر

• الحالة

خلال أغسطس، استمرت أسراب عديدة ناضجة من مناطق التكاثر الربيعي في شمال غرب أفريقيا في التوافد إلى سهول تاميسنا جنوب تسارة (50 16 شمالا/ 50 05 شرقا) وقامت بوضع البيض. ويقال أن بعض هذه الأسراب كانت كبيرة للغاية. وبدأت عمليات الفقس يوم 9 أغسطس وتكونت مجموعات صغيرة من الحوريات بكثافات بلغت 10.000 حورية/م². ومع نهاية الشهر، كان بعض هذه الحوريات قد وصل العمر الخامس. وتمت معاملة 4.397 هكتار بواسطة عمليات المكافحة خلال أغسطس.

وفي جبال عير وجدت حشرات كاملة ناضجة انفرادية وانتقالية مبعثرة في وديان كثيرة في الغرب والوسط فيما شوهدت حشرات كاملة انعزالية في الشرق. وكان بعض هذه الحشرات يقوم بعملية التزاوج خلال الأسبوع الأول من أغسطس. وفي الجزء الشمالي من السهل الأفريقي (الساحل) شوهدت جماعات من الحشرات الكاملة بكثافات بلغت 150 حشرة/م² تضع البيض، كما شوهدت مجموعات من الحوريات في أعمار من الثاني إلى الخامس شمال زندر (46 13 شمالا/ 58 08 شرقا) خلال الأسبوع الأخير من أغسطس.

• التنبؤ

سوف تستمر مجموعات الحوريات في النمو في تاميسنا وفي منطقة السهل الأفريقي (الساحل)، كما ستبدأ الأسراب الجديدة في التكوين خلال سبتمبر في السهل الأفريقي أولا وبعد ذلك في تاميسنا. ومن المحتمل أن تنتشر الإصابات في داخل الجزء الشمالي من تاميسنا وأيضاً في داخل جبال عير. وربما تتحرك بعض الأسراب تجاه الغرب والشمال الغربي مع نهاية فترة التنبؤ.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 311

السنغال

• الحالة

خلال أغسطس، استمرت الأسراب في عمليتي النضج ووضع البيض على امتداد وادي نهر السنغال وفي المناطق المجاورة في شمال ووسط القطر جنوب خط عرض 15. وقد وصلت أسراب قليلة واضعة للبيض توغلت حتى ندبل (21 14 شمالا/ 10 16 غربا) في اليوم الرابع والعشرين، كما شوهد سرب في دكار في اليوم الواحد والثلاثون وأفا من المناطق المصابة في أقصى الشمال. وكانت تجري عمليات الفقس وتكوين مجموعات الحوريات على مدار الشهر، ومع نهاية أغسطس كانت مجموعات الحوريات قد بلغت العمرين الثاني والثالث. وقامت فرق المكافحة بمعاملة 45.611 هكتار في الفترة من 1-24 أغسطس.

• التنبؤ

ربما تستمر عمليات الفقس التي حدثت مؤخراً في بعض المناطق حتى أوائل فترة التنبؤ. وسوف تستمر مجموعات الحوريات في النمو، وقد يبدأ تكوين أسراب جديدة مع نهاية سبتمبر في شمال ووسط القطر. وهناك بعض المخاطر من وفود بعض الأسراب الإضافية غير الناضجة من الشمال والشرق وانضمامها إلى الأسراب الجديدة، ويمكن أن تتحرك هذه الأسراب بتزايد تجاه الجنوب بالقطر خلال أكتوبر. ومن المحتمل أن يتوافق هذا التحرك مع حركة منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) نحو الجنوب.

مالي

• الحالة

خلال أغسطس، استمرت الأسراب الوافدة من شمال غرب أفريقيا في الظهور في أنحاء منطقة السهل الأفريقي (الساحل) من كيبز (26 14 شمالا/ 28 11 غرباً) في الغرب إلى جاو (16 16 شمالا/ 03 00 غرباً) في الشرق وقامت بوضع البيض. كما وجدت أيضاً بعض الإصابات جنوب نهر النيجر حتى حدود بوركينافاسو. وبدأت عمليات الفقس في اليوم الأول من أغسطس وتزايدت على مدار الشهر مما أدى إلى تكوين أعداد كبيرة من مجموعات الحوريات بلغت كثافتها 1000 حورية/م². ومع نهاية أغسطس، كانت مجموعات قليلة من الحوريات قد وصلت العمر الخامس.

وفي الشمال، أشارت التقارير إلى أن عشائر الجراد المحلية أخذت في إعادة تشكيل جماعات جديدة يتم تعزيزها بواسطة الأسراب العديدة التي تغد من الشمال. وقد شوهدت جماعات من الحشرات الكاملة والأسراب وهي تضع البيض في أجزاء من الأدرار دي فوراس ووادي تلميسي وتيمترين وفي جنوب تاميسنا قرب ميناكه (54 15 شمالاً / 18 02 شرقاً)، كما أشارت التقارير أيضاً إلى وجود حوريات مبعثرة مع نهاية أغسطس. وتمت معاملة 16.403 هكتار خلال أغسطس.

• التنبؤ

سوف تستمر مجموعات الحوريات في النمو خلال سبتمبر في منطقة السهل الأفريقي (الساحل) بين كيبز وجاو. ومن المتوقع أن تتكون أعداد كبيرة من الأسراب بداية من منتصف سبتمبر على وجه التقريب فصاعداً في هذه المناطق. وربما يستمر تواجد بعض هذه الأسراب في المناطق التي تظل فيها الظروف ملائمة، فيما قد يتحرك البعض الآخر تجاه الغرب والشمال الغربي. وسوف تزايد عمليات الفقس في الشمال مما يؤدي إلى تكوين جماعات ومجموعات من الحوريات في تيمترين ووادي تلميسي وادرار دي فوراس وتاميسنا. ومع نهاية فترة التنبؤ، قد تبدأ أسراب جديدة في التشكيل في الشمال.



نشرة الجراد الصحراوي

جامبيا

• التنبؤ

من المحتمل وصول أسراب من الشمال وذلك بداية من أكتوبر فصاعداً، حيث تتحرك منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) تجاه الجنوب.

غينيا بيساو

• التنبؤ

قد تصل بعض الأسراب من الشمال بداية من أكتوبر فصاعداً حيث تتحرك منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) تجاه الجنوب.

غينيا

• التنبؤ

قد تصل بعض الأسراب من الشمال بداية من أكتوبر فصاعداً حيث تتحرك منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) تجاه الجنوب.

بنين ، كامبيرون ، كوت دي لافوار ، غانا ، ليبيريا ، نيجيريا ، سيراليون ، توجو

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

تحسن الوضع في مناطق التكاثر الربيعي بطريقة ملموسة في أوائل أغسطس. وخلال الثلث الأول من الشهر وجدت بقايا صغيرة فقط من عشائر الجراد تمثلت في جماعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة في الشمال قرب سيدي بل عبس (17 36 شمالاً/ 56 00 شرقاً). وأشارت التقارير إلى وجود عشائر مماثلة من الجراد خلال الثلث الثاني من الشهر في الغرب قرب بيشار (35 31 شمالاً/ 17 02 غرباً) وتندوف (41 27 شمالاً/ 11 08 غرباً) وفي وسط الصحراء الكبرى (صحاري) قرب ادرار (53 27 شمالاً/ 17 00 غرباً). كما أشارت التقارير أيضاً إلى وجود أعداد كبيرة من الحشرات الكاملة في أقصى الجنوب على امتداد الحدود مع كل من مالي والنيجر. وتمت معاملة 7.019 هكتار بواسطة عمليات مكافحة في الفترة بين 1-20 أغسطس.

• التنبؤ

من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق في الجنوب في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخراً بين تمانراست وحدود مالي والنيجر. وقد يؤدي ذلك إلى تكوين جماعات ومجموعات من الحوريات في بعض المناطق. ومع نهاية فترة التنبؤ قد تظهر بعض الأسراب القادمة من مناطق التكاثر الصيفي في السهل الأفريقي (الساحل) في جنوب ووسط الصحراء الكبرى (صحاري)

المغرب

• الحالة

تحسن الوضع في مناطق التكاثر الربيعي بصورة كبيرة في أوائل أغسطس. ولم يتبقى إلا إصابات صغيرة فقط من الحشرات الكاملة غير الناضجة والأسراب في أماكن قليلة على امتداد الجانب الجنوبي لجبال أطلس قرب ورزازيت (57 30 شمالاً/ 50 06 غرباً) وتاتا (47 29 شمالاً/ 00 08 غرباً) وفي الشمال الشرقي قرب وجده (40 34 شمالاً/ 55 01 غرباً). وشوهدت جماعات

تشاد

• الحالة

أشارت التقارير الأخيرة إلى ظهور أسراب كثيرة في أواخر يوليو في غرب ووسط القطر. وفي اليوم الثالث والعشرين شوهد سربان قادمان من الغرب قرب لآك تشاد عند ما هاته (39 13 شمالاً/ 24 15 شرقاً)، كما شوهد سرب ناضج في اليوم الثامن والعشرين وهو طائر باتجاه الجنوب الشرقي في بطحه على بعد 100 كم شمال آتي (11 13 شمالاً/ 20 18 شرقاً).

وخلال أغسطس شوهد سرب في الشرق قرب كالييت (50 15 شمالاً/ 54 20 شرقاً) يطير في اتجاه الشمال الشرقي في اليوم الرابع من الشهر. وشوهد أيضاً حشرات كاملة انعزالية غير ناضجة أثناء المسوحات في مناطق قريبة بين كالييت وفده (14 17 شمالاً/ 32 21 شرقاً) في الفترة من 5-13 من الشهر. وفي الغرب، وجدت حشرات كاملة انعزالية ناضجة في أماكن عديدة شمال لآك تشاد بين ماو (06 14 شمالاً/ 11 15 شرقاً) ونوكو (35 14 شمالاً/ 46 14 شرقاً). وأشارت التقارير إلى مشاهدة سرب واحد في هذه المنطقة أيضاً.

• التنبؤ

من المحتمل أن تكون عمليات التكاثر جارية في الغرب قرب لآك تشاد وفي الشمال الشرقي بين بلتين وفده. وإذا كان الوضع كذلك فربما تتواجد مجموعات من الحوريات في بعض المناطق خلال فترة التنبؤ، كما قد تبدأ الأسراب الجديدة في التكوين بداية من أوائل أكتوبر فصاعداً.

جزر كاب فيردي (الرأس الأخضر)

• الحالة

ظهرت موجة ثانية من أسراب عديدة يوم 5 أغسطس في الجزء الشرقي من أرشيبلاجو. وأشارت التقارير إلى وجود أسراب بكتافات بلغت 50 حشرة/م² في شمال بوافيستا وجنوب مايو وفي المناطق الداخلية في سانتياجو وعلى جزر فوجو. ومن المحتمل أن تكون هذه الأسراب وصلت من الساحل الأفريقي الغربي مع الرياح الشمالية الشرقية الشديدة.

• التنبؤ

هناك بعض المخاطر ما بين القليلة والمتوسطة من قدوم أسراب قليلة من مناطق التكاثر الصيفي في غرب أفريقيا أثناء فترات الرياح الشرقية.

نيجيريا

• الحالة

ورد بلاغ عن وجود جراد في الشمال في منتصف أغسطس وتم التأكيد بأنه جراد شجر.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

من المحتمل أن تظهر أعداد منخفضة من الجراد وتقوم بالتكاثر على نطاق ضيق في الأراضي المنخفضة الغربية.

الصومال

● الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت على الهضبة والمنحدرات بين بوروما وهيرجيزا وبربره في الفترة من 10-15 أغسطس.

● التنبؤ

ربما تتواجد حشرات كاملة انغزالية التي يمكن أن تتكاثر في المناطق التي سقط بها أمطار مؤخراً على المنحدرات والهضبة بين بوراو وبوروما.

أثيوبيا

● الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت بين دير داوه والحدود الصومالية في الفترة من 1-4 أغسطس.

● التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

● الحالة

لم يشاهد جراد صحراوي خلال النصف الأول من أغسطس في الصحراء الغربية.

● التنبؤ

ربما يتواجد جراد صحراوي انغزالي في بعض المناطق المزروعة والمزارع في الصحراء الغربية الجنوبية وعلى امتداد شواطئ بحيرة ناصر. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المملكة العربية السعودية

● الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أغسطس.

● التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

● الحالة

وجدت حشرات كاملة انغزالية ناضجة وحوريات في الأعمار من الأول إلى الرابع في أماكن قليلة في مناطق التكاثر الصيفي في المناطق الداخلية بالصحراء قرب عتق (35 14 شمالاً/ 49 46 شرقاً) في منتصف أغسطس. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد بالمناطق الأخرى بين الجوف وحضرموت.

من الحشرات الكاملة غير الناضجة والأسراب أقصى الجنوب قرب جبولم (59 28 شمالاً/ 03 10 غرباً) وفي إقليم أوسارد (40 22 شمالاً/ 10 14 غرباً) في أقصى الجنوب الغربي. وقامت فرق المكافحة بمعاملة 5.433 هكتار خلال أغسطس.

● التنبؤ

من المحتمل ظهور أعداد من الأسراب ما بين قليلة ومتوسطة في غرب الصحراء الكبرى الغربية تأتي من مناطق التكاثر الصيفي في موريتانيا بداية من أواخر سبتمبر فصاعداً. ومع نهاية فترة التنبؤ ربما تضع بعض هذه الأسراب البيض في المناطق التي تكون فيها ظروف التكاثر مناسبة. وهناك بعض المخاطر من احتمال وصول بعض الأسراب إلى أقصى الشمال في وادي دراع.

الجمهورية العربية الليبية

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التنبؤ

يمكن أن تظهر أسراب قليلة قادمة من مناطق التكاثر الصيفي بالساحل الأفريقي (الساحل) في الجنوب الغربي بين غات وغدامس بداية من نهاية فترة التنبؤ فصاعداً.

تونس

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

● الحالة

وجدت حشرات كاملة ناضجة مبعثرة في ثلاثة مواقع شمال النهود (46 12 شمالاً/ 28 28 شرقاً) في شمال كردفان في الفترة من 26 -28 أغسطس. ولم يشاهد جراد شمال الأبيض أو في ولاية النيل الأبيض. وورد تقرير غير مؤكد يوم 30 أغسطس حول وجود أسراب شمال دارفور على بعد 48 كم من تين (01 15 شمالاً/ 49 22 شرقاً).

● التنبؤ

من المحتمل وجود حشرات كاملة مبعثرة وعمليات تكاثر على نطاق ضيق في أجزاء من شمال كردفان والمناطق المجاورة لولايته النيل الأبيض والخرطوم. ونتيجة لذلك، قد تتزايد أعداد الجراد بصورة طفيفة خلال فترة التنبؤ. وعلى الرغم من زوال خطر تهديد جماعات الحشرات الكاملة والأسراب التي تظهر في دارفور من شمال غرب أفريقيا، إلا أن بعض الجراد ربما يكون وصل بالفعل من المناطق المجاورة في شرق تشاد ويقوم بالتكاثر في المناطق التي سقطت بها الأمطار مؤخراً. وينبغي القيام بكل المحاولات الممكنة لكشف حالة الجراد في دارفور.

أريتريا

● الحالة

لم يشاهد جراد في الأراضي المنخفضة الغربية قرب الحدود السودانية خلال المسوحات التي أجريت في الفترة من 17 - 24 أغسطس.

● التنبؤ

رقم 311



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

• التنبؤ

من المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة مبعثرة تقوم بالتكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في راجاسان. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات

تقرير الجراد: نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها إلى منظمة الأغذية والزراعة في موعد لا يتجاوز اليوم الثامن والعشرين من كل شهر حتى يمكن تضمين المعلومات في النشرة الشهرية وإلا فلن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالي. كما يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود الجراد أو عدم إجراء أي مسوحات.

إرسال التقارير بالبريد الإلكتروني: يُرجى من البلدان المتضررة أن ترسل استمارات مسح ومكافحة الجراد التي تصدرها الفاو بعد استكمالها أو بملف مخرجات رامسيس RAMSES مع شرح موجز للنتائج وذلك بالبريد الإلكتروني إلى العنوان: eclo@fao.org

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

صور فوتوغرافية لفورات الجراد: تتاح حالياً صور فوتوغرافية لفورات الجراد التي تحدث حالياً في المنطقة الغربية على الإنترنت: www.fao.org/news/global/locusts/outbreakpix04.htm

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/news/global/locusts/publist.htm

- التخطيط للأحداث الطارئة، عرض لجدولة البيانات بالحاسوب ومحاكاة للتقنيات والفورات وأوبئة الجراد (انجليزي، فرنسي)
- تقرير اجتماع الدورة الثامنة للجماعة الفنية التابعة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي (انجليزي، فرنسي)
- إجراءات العمل النموذجية (SOP) لمسح ومكافحة الجراد الصحراوي بالوسائل الأرضية والجوية (انجليزي، عربي)
- الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي – تتاح حالياً النسخة العربية في الـ PDF لتحميلها

الأحداث المقبلة خلال عام 2004-2005:

- اجتماع الجهات المانحة/ اطلاع وسائل الإعلام. سوف يتأسس مدير عام الفاو اجتماع الجهات المانحة واطلاع وسائل الإعلام، بروما، 21 سبتمبر.

• التنبؤ

سوف يؤدي حدوث التكاثر على نطاق ضيق إلى تزايد أعداد الجراد بصورة طفيفة في المناطق الداخلية بين مأرب وحضرموت. وربما تتواجد حشرات كاملة انعزالية تستمر في أماكن قليلة على السهول الساحلية للبحر الأحمر.

سلطنة عمان

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في المناطق الداخلية الشمالية والجنوبية خلال أغسطس.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

البحرين، العراق، إسرائيل، الأردن، كينيا، كويت، لبنان، قطر، سورية، تنزانيا، تركيا، الإمارات العربية المتحدة، أوغندا.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

• الحالة

لم يشاهد جراد يوم 27 أغسطس على الساحل الجنوبي الشرقي غرب شهاهار.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

• الحالة

خلال النصف الثاني من يوليو وجدت حشرات كاملة انعزالية ناضجة في أماكن قليلة قرب الحدود الهندية في صحراء خيبر وكولستان.

وخلال النصف الأول من أغسطس استمر تواجد الحشرات الكاملة الانعزالية الناضجة في المناطق المذكورة أعلاه، كما وجد عشائر جراد مماثلة في الجزء الجنوبي من صحراء ثار باركر.

• التنبؤ

سوف تزايد أعداد الجراد في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية، حيث يتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار. ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الهند

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الثاني من يوليو والنصف الأول من أغسطس.

- EMPRES/CR. الاجتماع الثاني عشر لضباط الإتصال لبرنامج الامبرس بالمنطقة الوسطي – جمهورية مصر العربية، 9-13 أكتوبر.
- مجموعة تقييم المبيدات (PRG) الاجتماع التاسع، روما، 18-21 أكتوبر.
- إجتماع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي – دورة طارئة إستثنائية ، روما ، 29 نوفمبر-2 ديسمبر
- EMPRES/WR. الاجتماع الثالث لضباط الإتصال لبرنامج الامبرس بالمنطقة الغربية – داكار(السنغال)، من 13-17 ديسمبر
- اجتماع هيئة مكافحة الجراد للمنطقة الشرقية (SW Asia) الدورة 24 – دلهي (الهند) ، يناير 2005

بيان صحفي:

أصدرت منظمة الأغذية والزراعة عدة بيانات صحفية حديثاً بشأن طوارئ الجراد الصحراوي. وهي متاحة حالياً على العنوان التالي:

<http://www.fao.org/newsroom/en/index.html>

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 جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشيا 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 مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

- تشكل جماعات أرضية أو للتشميس
- +20 حشرة كاملة/400 م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو +500/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:

صغير جدا

- 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 جدا

- 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 وتتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي وحدوث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها إنتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقال 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 التجميعة.

رقم 311



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

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 - سوريا - تنزانيا - تركيا - الإمارات العربية المتحدة - أوغندا.

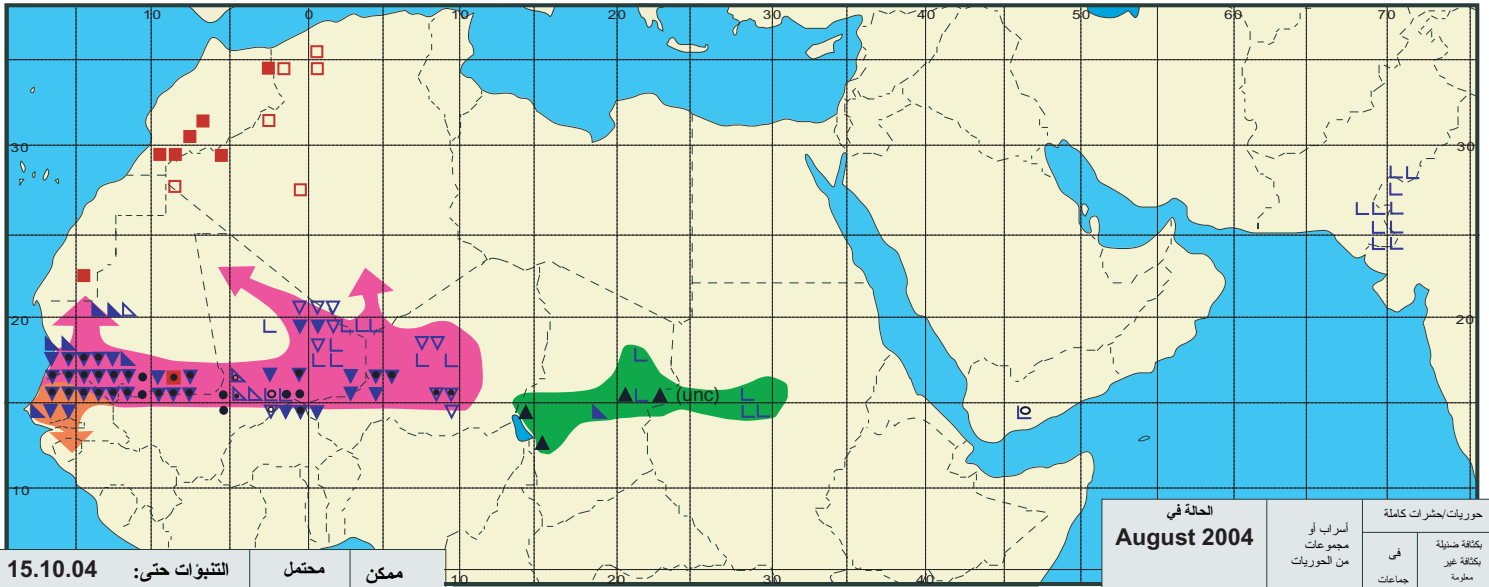
المنطقة الشرقية

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

311



التنبؤات حتى: 15.10.04	محتمل	ممکن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في August 2004	حوريات/حشرات كاملة		
	أسراب أو مجموعات من الحوريات	في جماعات	بكتافة ضئيلة غير مفرمة
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)			