



## المستجدات على الحالة الراهنة للجراد الصحراوي

(16 سبتمبر 2004)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

### الحالة العامة في 15 سبتمبر 2004 والتنبؤات على المدى المتوسط حتى ربيع 2005



الخامس في بعض الأماكن مع حلول منتصف الشهر. وقامت عمليات مكافحة بمعالجة ما يزيد عن 46.000 هكتار في الفترة من 1-10 سبتمبر. وفي مالي، توجد مجموعات الحوريات وتنمو في أقاليم كيز و كوليكور و سيجو وموبتي وتمبكتو وجاو. كما توجد إصابات على نطاق أصغر في الشمال قرب كدال. وتمت معالجة ما يقرب من 37.000 هكتار بواسطة عمليات مكافحة في الفترة من 1-10 سبتمبر. وفي النيجر، وجدت أسراب ناضجة ومجموعات حوريات خلال الثلث الأول من سبتمبر في جنوب تاميسنا وفي المحاصيل الزراعية في منطقة السهل الأفريقي. وبدأ كثير من الحوريات في التحول إلى حشرات كاملة حديثة الانسلاخ في أوائل الشهر. وتمت معاملة ما يقرب من 27.000 هكتار في الفترة من 1-10 سبتمبر.

وفي بوركينا فاسو، أشارت التقارير إلى وجود مزيد من مجموعات الحوريات بكثافات بلغت 10.000 حورية/م<sup>2</sup> في مديرتين في الشمال قرب حدود مالي، وبلغت المساحات التي تمت معالجتها حتى الآن 400 هكتار. وفي تشاد، تجرى الآن عمليات تكاثر على نطاق ضيق في مديرية بطحة الوسطى وفي الشرق قرب بلتين حيث شوهدت حشرات كاملة مبعثرة وحوريات في العمر الأول في أوائل سبتمبر. وفي اليوم الثالث من سبتمبر شوهد سرب بلغت مساحته 7 كم<sup>2</sup> قرب كاليب على أقل من 100 كم من الحدود السودانية. وفي كاب فيردي، حدثت عمليات فقس في أغسطس وفي أوائل سبتمبر، وأشارت التقارير إلى وجود مجموعات حوريات في الأعمار من الأول إلى الثالث بكثافات بلغت 1.000 حورية/م<sup>2</sup> في أماكن قليلة بجزر سانتياجو. وحتى الآن بلغت المساحات التي تم معالجتها ما يزيد عن 160 هكتار. وفي السودان، لا تزال عمليات التكاثر مستمرة على نطاق ضيق في شمال كردفان. ولم تكن هناك بلاغات حول حدوث إصابات بالجراد في دارفور.

استمرت عمليات التكاثر واسعة الانتشار خلال النصف الأول من سبتمبر في أنحاء منطقة السهل الأفريقي (الساحل) في كل من موريتانيا والسنغال ومالي والنيجر، وقد استمرت هذه العمليات أيضا في بوركينا فاسو ولكنها كانت بصورة أقل. وكانت مجموعات الحوريات تنتشر بسرعة في كل هذه البلدان. كما استمرت أسراب جبل الصيف في التشكيل في جنوب شرق موريتانيا. ويجرى حاليا تكاثر على نطاق ضيق في كاب فيردي (الرأس الأخضر) وتشاد. وربما بلغت المساحة المصابة في السهل الأفريقي (الساحل) بغرب أفريقيا ما بين ثلاثة إلى أربعة ملايين هكتار. وسوف تتكون أعداد خفيفة من الأسراب في السهل الأفريقي في غضون الأيام المقبلة وخلال أكتوبر. وعلى الرغم من أن بعض هذه الأسراب قد تظل في أماكنها لا تبرحها مع احتمال قيامها بعمليات التكاثر ثانية خلال الشهرين القادمين فإن الغالبية من هذه الأسراب ستتحرك تجاه غرب وشمال غرب موريتانيا وتكاثرت هناك، فيما يتوقع أن يتحرك البعض الآخر ويعاود غزو السنغال ويتحرك جنوبا صوب غينيا. وهناك مخاطر من معاودة الأسراب غزو شمال غرب أفريقيا من أكتوبر فصاعدا. وأشارت التقارير إلى حدوث تلف شديد بالمحاصيل الزراعية والمراعي، ومن المتوقع أن تؤثر على الأمن الغذائي في موريتانيا ومالي والسنغال والنيجر. وتم معاملة ما يقرب من 300.000 هكتار في غرب أفريقيا حتى الآن خلال هذا الصيف. ومع التوسع في إمكانيات الرش الجوي التي تجرى حاليا، فمن المحتمل أن يزيد معدل عمليات مكافحة بصورة كبيرة. وتشير عمليات التنبؤ على المدى المتوسط إلى إمكانية تكوين أعداد ضخمة من مجموعات الحوريات في مناطق التكاثر الربيعي في شمال غرب أفريقيا في العام المقبل.

استمر تكوين الأسراب الجديدة في جنوب وجنوب شرق موريتانيا خلال النصف الأول من سبتمبر. وقد بدأ الكساء النباتي في الجفاف بالمنطقة الأخيرة كما تحرك بعض الأسراب غير الناضجة إلى وسط القطر حيث لا تزال عمليات التكاثر تجرى به. وبوجه عام، يمكن أن تبلغ المساحات المصابة 106 مليون هكتار في مناطق التكاثر الصيفي. وتم معاملة ما يزيد عن 44.000 هكتار بواسطة عمليات مكافحة في الفترة من 1-10 سبتمبر. وقد شوهد خلال نفس الفترة عدة أسراب ناضجة بلغت اثني عشر سربا في شمال ووسط السنغال حيث حدث مزيد من عمليات وضع البيض والفقس وتكوين مجموعات الحوريات، التي وصلت إلى العمر

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 إلكتروني [Munir.Butrous@fao.org](mailto:Munir.Butrous@fao.org)



**شمال غرب أفريقيا:** من المؤكد تقريباً أن عدداً كبيراً من الأسراب سوف يقوم بمعاودة غزو المنطقة بين أكتوبر ومارس. ومن المحتمل إلى حد كبير أن تصل الأسراب التي تتكون في السهل الأفريقي هذا الصيف إلى شمال غرب موريتانيا، في إقليم أوسارد – تشلا في غرب الصحراء الكبرى (صحارى) وكذلك في جنوب الصحراء الكبرى في الجزائر من بداية أكتوبر فصاعداً وتتحرك على نحو متزايد تجاه الشمال خلال نوفمبر. وعلى الرغم من أن هذه الأسراب ربما تكون غير ناضجة إلا أنها يمكن أن تنضج بسرعة وتقوم بوضع بيض خلال نوفمبر إذا سقطت الأمطار في هذه المناطق. وربما تظهر أيضاً بعض الأسراب في جنوب غرب ليبيا. وفي حالة توافر ظروف جوية مناسبة فإن الأسراب سوف تتوغل في الشمال لتصل إلى مناطق التكاثر الربيعي التقليدية على امتداد الجانب الجنوبي لجبال أطلس في المغرب والجزائر وأيضاً جنوب تونس وشمال غرب ليبيا في أي وقت بين أكتوبر ومارس. وحالما تزداد درجات الحرارة في هذه المناطق (عادة يكون ذلك في مارس تقريباً)، فإن عمليات وضع البيض والفقس سوف تحدث، كما قد تتكون أعداد كبيرة من مجموعات الحوريات. وسوف تتوقف درجة الغزو من السهل الأفريقي وما قد يتبعه من عمليات تكاثر على مدى نجاح عمليات المسح والمكافحة هذا الصيف، وكذلك على كميات وتوزيعات الأمطار وتكرار سقوطها خلال الأشهر المقبلة. ومع ذلك، من المحتمل أن تكون هذه العمليات على نطاق أكبر مما كانت عليه في ربيع 2004.

**غرب أفريقيا:** من المتوقع أن تتكون أعداد كبيرة من الأسراب في المناطق المصابة حالياً خلال شهري سبتمبر وأكتوبر. وسوف يتحرك معظم هذه الأسراب تجاه غرب وشمال غرب موريتانيا من أكتوبر فصاعداً حيث تقوم بالتركز والنضج. كما يمكن أن تصل أسراب قليلة على شمال موريتانيا حيث أنه من المألوف حدوث عمليات التكاثر من فبراير فصاعداً. وسوف يعاود جزء صغير من الأسراب التي تتكون هذا الصيف في السهل الأفريقي غزو شمال السنغال في أكتوبر وتتحرك على نحو متزايد تجاه الجنوب لتغزو جامبيا وجنوب السنغال وغينيا بيساو، ومن الممكن أن يحدث وضع بيض في نوفمبر. وقد تصل بعض الأسراب إلى غينيا مع حلول نهاية العام أو بداية عام 2005. وهناك إمكانية ظهور جيل ثاني للتكاثر الذي قد يحدث في أجزاء من السهل الأفريقي وشمال مالي (ادرار دي فوراس وتاميسنا) والنيجر (تاميسنا وجبال عير) بواسطة الأسراب التي تبقى في محلها حيث تنضج وتضع بيض مما يسبب تكوين مجموعات الحوريات في حوالي نوفمبر. ومن المتوقع أن تتحرك الأسراب التي تتكون من هذه الحوريات في شمالي مالي والنيجر تجاه الشمال والشمال الغربي، بينما تلك الأسراب التي تتكون في أقصى الجنوب في منطقة السهل الأفريقي فإنها من المحتمل إلى حد كبير أن تتحرك تجاه الغرب حيث تعاود غزو السنغال مع حلول نهاية العام.

ويتاح حالياً أحدث المعلومات والصور المتعلقة بحالة الجراد على شبكة المعلومات الدولية (الانترنت):

([www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm))

هذا إلى جانب الخرائط التي تبين الإصابات التي حدثت مؤخراً.  
(193.43.36.11/mapper)