



# نشرة الجراد الصحراوى

## رقم (٢٤٢)

حالة الجراد الصحراوى خلال نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٩٨  
والتبؤات حتى منتصف يناير/كانون الثاني ١٩٩٩

**المنطقة الغربية**  
من المعتقد أن أسراب صغيرة عديدة قد تكونت في شمالي مالي وانتقلت على الرياح الدافئة الجنوبية إلى جنوب الجزائر حيث تمت معاملة بعض منها بينما بينما تبعثر الباقى. وغالباً ما انتقل بعضها إلى موريتانيا حيث تتوارد بعض الأفراد الانعزالية البالغة. كما ابلغ عن افراد انعزالية جنوب جبال اطلس في المغرب. ومن المتوقع زيادة أعداد الجراد في الجزائر حيث من المحتتم ظهور اسراب صغيرة أخرى تضع بيضها.

### المنطقة الجنوبية

بلغ التكاثر الصيفي نهايته على الحدود الهندية الباكستانية ولم يتبقى سوى بعض الأفراد الانعزالية البالغة في راجستان بالهند. ولا يتوقع حدوث تطورات هامة.

الظروف الجوية والأيكولوجية خلال  
نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٩٨

أفادت التقارير عن سقوط أمطار قليلة خلال نوفمبر/تشرين الثاني فيما عدا بعض الرخات المقطعة على السهول الساحلية للبحر الأحمر. وبالرغم من ذلك فقد استمرت الظروف المناسبة للتکاثر في العديد من الاماكن نتيجة للأمطار التي هطلت في أكتوبر/تشرين الأول. وسادت ظروف جافة في المناطق الأخرى.

وفي شرق إفريقيا، هطلت الامطار في أماكن محدودة على السواحل الإريترية خلال النصف الأول من نوفمبر/تشرين الثاني. وانتشرت السحب الباردة بين مرسي جبلاب وفاروررة. وأخذ الغطاء النباتي في الأخضرار في العديد من

**الموجز**  
اتسمت حالة الجراد الصحراوى في غالبية الدول خلال شهر نوفمبر/تشرين الثاني بالهدوء، وقد اقتضت عمليات التكاثر التي حدثت في المناطق الداخلية في السودان، وأدت إلى تكون مجموعات الحوريات، إجراء عمليات مكافحة. وظهرت أعداد من الأفراد البالغة على جانب البحر الأحمر حيث بدأ التكاثر وسيستمر. وهناك بعض المخاطر من تكون اسراب صغيرة في مناطق السودان الداخلية تتحرك نحو السهول الساحلية للبحر الأحمر. ويوصى بإجراء مسوحات في فترات منتظمة على ساحلي البحر الأحمر. هذا وقد شوهدت بعض الأفراد المختلفة عن سرب ظهر في جنوب الجزائر وشمالي باكستانية في التناقض.

**المنطقة الوسطى** : جرت عمليات مكافحة مجموعات الحوريات التي تكونت في الفترة الأخيرة نتيجة للتکاثر الصيفي في المناطق الداخلية في السودان. ومن المحتمل تشكل اسراب صغيرة تتجه نحو سهول البحر الأحمر لتضع بيضها. وقد تعبر بعض هذه الأسراب البحر في اتجاه سواحل المملكة العربية السعودية حيث يتم تكاثر للجراد الانعزالي وتم عمليات مكافحة الجيل الأول لهذا التكاثر. وفي نوفمبر/تشرين الثاني تم العثور على مجموعات حوريات في سهول إريتريا الساحلية كذلك عن حوريات انفرادية في سهول اليمن ويرجح أن يكون مصدر هذه الحوريات تكاثر وقع في هذه المناطق خلال شهر أكتوبر/تشرين الأول. ويتوقع ازدياد اعداد الجراد على ساحلي البحر الأحمر نتيجة لاستمرار عمليات التكاثر خلال الشتاء. كما تواجدت افراد انعزالية بالغة في شمال غرب الصومال وفي جنوب شرق مصر.

السودان ١٥٢٣ هكتار (٤ - ٢٢ نوفمبر/تشرين الثاني)

### حالة الجراد الصحراوى والتبؤات

#### غرب إفريقيا : موريتانيا :

ظهرت حبات بالغة متفرقة خلال شهر نوفمبر/تشرين الثاني بين اكجوجت (١٩٤٤) شمالاً/١٤٢٠ غرباً) وتديكجا (١٨٢٩ شمالي/١١٣١ غرباً). وشوهدت حبات من الجراد البالغ الأصفر متفرقة مع حبات انعزالية بالغة بالقرب من تديكجا في منتصف الشهر. ويوحى هذا بأن بعض الحبات باللغة قد وصلت من تكاثر تجمعي في شمالي مالي.

#### - التبؤات:

قد تزداد أعداد الجراد في الشمال بين اكجوجت وبير مقررين حيث من المحتمل أن يجرى تكاثر محلى في حالة سقوط الأمطار. وقد يضاف إلى هذا التكاثر الأعداد الصغيرة البالغة التي تصل من شمالي مالي في بداية فترة التنبؤ.

#### - مالي :

لم ترد أية تقارير .

#### - التبؤات:

قد يستمر وجود أعداد منخفضة إلى متوسطة من الجراد في الادار دى فوراس نتيجة للتكاثر البكر الذى أدى إلى تكون اسراب محدودة خلال نوفمبر/تشرين الثاني.

#### - النiger:

لم ترد أية تقارير .

#### - التبؤات

من المتوقع تواجد أعداد منخفضة من الجراد الانعزالي البالغ في بعض الاماكن في تامسنا .

#### - تشاد :

لم ترد أى تقارير .

#### - التبؤات :

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة .

#### - السنغال :

لم ترد أى تقارير .

#### - التبؤات :

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة .

- بوركينا فاسو، كاب فردي، غامبيا، غينيا

الأماكن على الساحل. وفي شمالي السودان، ظلت الظروف مناسبة للتکاثر في المناطق الداخلية وخاصة في شمالي كردفان وصحراء البايوضا بالقرب من عطبره وشندي، ونلک نتیجة لامطار التي هطلت في الشهر السابق. وفي اثيوبيا، هطلت أمطار خفيفة متقطعة على منطقة السكان الحديدية. وأفادت التقارير عن وجود غطاء نباتي أخضر في شمال شرق الصومال حيث هطلت أمطار متوسطة في منتصف الشهر.

وفي الشرق الأدنى، هطلت أمطار غزيرة في أماكن متفرقة في منتصف الشهر على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من جدة. وكان الغطاء النباتي جيداً بالقرب من جيزان وفي بعض الاماكن الأخرى على طول سفوح المرتفعات في الشمال. وفي اليمن سادت ظروف مناسبة للتکاثر في معظم تهاجمه نتيجة لهطول أمطار غزيره خلال أكتوبر/تشرين الأول. وأخذ الغطاء النباتي في الجفاف على طول السهول الساحلية شرق وغرب عدن. كما سقطت أمطار خفيفة في وادي حضرموت في بداية الشهر.

وفي غرب إفريقيا، سقطت أمطار خفيفة إلى متوسطة في بداية الشهر في بعض الاماكن غربي موريتانيا بالقرب من نواكشوط وعطمار. وأفادت التقارير باختصار الغطاء النباتي في بعض الاماكن في الشمال وباتجاهه إلى الجفاف في بعض النقاط في وسط البلاد. وسادت الظروف الجافة بقية الاماكن.

وفي شمال غرب إفريقيا، سقطت في بداية الشهر رخات متفرقة على طول الجانب الجنوبي لجبال اطلس في المغرب والجزائر. وفي المغرب سادت الظروف الجافة وظلت درجات الحرارة منخفضة. وفي الجزائر، أفادت التقارير بانتشار الاعشاب الخضراء في الوديان بمنتصف وجنوب الصحراء وخاصة في شمال شرق وجنوب غرب تامنراست. وهبت رياح شديدة دافئة جنوبية وجنوب شرقية مصاحبة لعديد من الانخفاضات المتوسطية وانخفاضات عالية على شمال شرق إفريقيا على جنوب الجزائر في أوقات متفرقة من الشهر .

#### المناطق المعاملة:

الجزائر ٣٠ هكتار (٢٥ نوفمبر/تشرين الثاني)  
السعودية ١٦٠ هكتار (نوفمبر/تشرين الثاني)

**بيساو، وغينيا كوناكري :**

**- التبؤات:**

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

**- الجماهيرية العربية الليبية:**  
لم ترد أى تقارير.

**- التبؤات:**

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

**شرق إفريقيا :**

**- السودان:**

استقرت حشرات انعزالية باللغة مبعثرة بكثافة ٢٠ إلى ٥٠ حشرة في الهكتار خلال نوفمبر/تشرين الثاني في صحراء بايوضا في الأقليم الشمالي. وعاملت فرق المكافحة الأرضية ٢٠٠ هكتار من مجموعات حوريات العمر الأول إلى الثالث على امتداد الضفة الشرقية لنهر عطبرة بالقرب من الدامر (١٧٣٧ شمala/٣٥٩ شرقاً)، كما عاملت ٢٨ هكتار من مجموعات حوريات العمر الثاني إلى الرابع بالقرب من شندي في المائة (١٦٥١ شمala/٣١٣ شرقاً) كما أبلغ عن ٢٠٠٠ هكتار مصابة بكثافة عالية في جميع أعمار الحوريات التجمعية والحشرات البالغة وذلك شمالي حمرة الوز (١٥٠١ شمala/٣٠٠٨ شرقاً) بشمال كردفان. ولا تزال عمليات المكافحة التي عاملت ١٢٩٥ هكتار حتى ١٩ من الشهر الجاري.

**: التبؤات :**

من المتوقع تشكل اسراب صغيرة في اقاليم شمال كردفان خلال بداية فترة التبؤ. ومن المحتمل أن تبقى بعض هذه الاسراب في المناطق الخضراء إلا أن معظمها سيتحرك شرقاً في اتجاه سواحل البحر الاحمر. وفي السهول الساحلية من المتوقع أن تتكاثر الحشرات باللغة المبعثرة. ومن المنتظر أن تتزايد اعداد هذه الحشرات بمجموعات من الحشرات البالغة والاسراب الصغيرة التي تقدر من المناطق الداخلية خلال ديسمبر/كانون الأول. ومن المتوقع حدوث تكاثر على مستوى محدود أو متوسط خلال فترة التبؤ.

**- إريتريا :**

سجلت خلال النصف الأول من نوفمبر/تشرين الثاني مجموعات من حوريات العمر الثاني حتى الخامس وحشرات باللغة على مساحة ٢٠ هكتار جنوب السهول الساحلية للبحر الاحمر شمال غرب أسب (١٣٣٠ شمala/٤٢٤٢ شرقاً) مما يوحى بحدوث تكاثر لم يقع العثور عليه خلال أكتوبر/تشرين الأول.

**شمال غرب إفريقيا :**

**- الجزائر :**

أفادت تقارير عديدة عن وجود جراد انعزالي مختلط بالتطاولات خلال الثلثين الأخيرين من شهر نوفمبر مما يوحى بحدوث تحركات محدودة شمالية في منطقة السهل. وقد شوهد الجراد الغربي تماراست بالقرب من سيليت (٢٢٣٩ شمala/٤٣٥ شرقاً) بكثافة ٥٠ إلى ١٠٠ حشرة باللغة في الهكتار، كذلك في العديد من الوديان في جبال الهوچار بكثافة ١٠ إلى ١٥ حشرة باللغة في الهكتار. وقد تم في ٢٥ من الشهر معاملة ٣٠ هكتار من الحشرات باللغة بكثافة ١٠٠ إلى ١٥٠ حشرة في الشجرة الواحدة شمال غرب تماراست (٢٤٤٧ شمala/٥٣١ شرقاً). ومن المعتقد أن هذه الحشرات عبارة عن جزء من سرب تمت مشاهدته طائراً شمال غرب تماراست في ٢١ من الشهر.

**- التبؤات:**

ستستقر حشرات باللغة مبعثرة في بعض الأماكن وسط وجنوب الصحراء، ومن المحتمل أن تتعزز اعداد هذه الحشرات بحشرات باللغة أخرى أو مجموعات أو اسراب صغيرة تصل من شمالى منطقة السهل خلال فترة الرياح الدافئة الجنوبية. ومن الممكن أن تتحرك بعض الحشرات الكاملة شمالاً في اتجاه جبال الأطلس. ومن المتوقع كذلك حدوث تكاثر في مناطق الاشجار الخضراء.

**- المغرب :**

تم الإبلاغ عن حشرة واحدة باللغة في تلنيفروت (٣١٤٦ شمala/٥٠٥ غرباً) بالقرب من الراشدية في الجانب الجنوبي لجبال الأطلس وذلك خلال الثلث الأول من الشهر.

**- التبؤات:**

قد تستقر حشرات انعزالية في بعض الأماكن بادرار سوتوف في أقصى الجنوب الغربي وعلى امتداد الجانب الجنوبي لجبال الأطلس.

**- تونس:**

لم ترد أى تقارير.

**- التبؤات:**

## - التنبؤات

سيستمر التكاثر على مستوى بسيط على امتداد السهول الساحلية للبحر الاحمر. ومن المتوقع أن يمتد هذا التكاثر إلى السهول الشمالية حيث يتوقع وجود حشرات بالغة مبعثرة.

## - الصومال :

سجلت حشرات باللغة متفرقة في المرتفعات الشمالية الشرقية في باكاني (٤٨٢٠، ٦٧٥٦ شرقا) وفي كاركيس (٨٢٩ شماليًا/٤٩٣٤ شرقا) وذلك خلال الأسبوع الأخير من نوفمبر/تشرين الثاني).

## - التنبؤات

من المتوقع استقرار اعداد منخفضة من الحشرات البالغة الانعزالية في بعض الاماكن في شمال شرق البلاد. ومن المحتمل أن تتكاثر هذه الحشرات في الاماكن التي يكسوها غطاء نباتي.

## - اثيوبيا :

لم ترد أية تقارير.

## - التنبؤات :

قد تتوارد حشرات باللغة متفرقة تتكاثر على مستوى محدود في المناطق التي سقطت عليها الامطار بالقرب من دير داوا.

## - جيبوتي :

لم ترد أى تقارير.

## - التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

## - كينيا ، تنزانيا وأوغندا :

لم ترد أى تقارير.

## - التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

## الشرق الأدنى :

### - المملكة العربية السعودية :

افادت التقارير بوجود حشرات غير بالغة انعزالية بكثافة ٥٠ إلى ٢٠٠ حشرة في الهكتار جنوب السهول الساحلية للبحر الاحمر في أربعة مواقع بالقرب من القنفذة (١٩١٥ شماليًا/٤١١ شرقا) وفي الثنائي عشر موقعًا بالقرب من جيزان (١٥٥٦ شماليًا/٤٢٣٣ شرقا) وذلك خلال الثلث الأخير من نوفمبر/تشرين الثاني. وجرت عمليات المكافحة ضد مجموعات الحوريات في العمر الثنائي وحتى الخامس بلغت كثافتها ٥٠٠٠ حشرة

في الهكتار في ثلاثة مواقع بالقرب من قفده. ويوحى هذا بحدوث تكاثر لم يتم العثور عليه خلال شهر أكتوبر/تشرين الأول.

## - التنبؤات :

ستنضم الحشرات البالغة وتتكاثر على امتداد السهول الساحلية للبحر الاحمر مما سيؤدي إلى زيادة الاعداد. ومن المحتمل أن تتشير اعداد منخفضة من الحشرات البالغة على امتداد السهول الساحلية من الليث إلى دببا. وهناك مخاطر متوسطة لوصول مجموعات أو أسراب إلى السهول المتوسطة أو الشمالية قادمة من السودان حيث من المحتمل أن تضع بيضها.

## - اليمن :

شوهدت بعض الحشرات البالغة المتفرقة خلال الأسبوع الأول من الشهر في شمال السهول الساحلية للبحر الاحمر بالقرب من ميدى (١٦١٨ شماليًا/٤٢١٢ شرقا) وعبس (١٦٠١ شماليًا/٤٣١٢ شرقا). ومع نهاية الشهر عثر على المزيد في الحشرات الانعزالية البالغة والآخر غير الناضجة جنسيا على امتداد السهول الساحلية بين بيت الفقيه (١٤٤١ شماليًا/٤٢٥٩ شرقا) وباجل وبين وادي حور (١٥٤٥ شماليًا/٤٢٥٩ شرقا) وميدى، كما شوهدت حوريات الطور الخامس وكذلك المجنحات بالقرب من كوتى (١٤٥٤ شماليًا/٤٣١٢ شرقا) في الخامس والعشرين من الشهر مما يوحى بحدوث تكاثر لم يتم العثور عليه خلال أكتوبر/تشرين الأول. ولم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي تمت في منتصف نوفمبر/تشرين الثاني على امتداد السهول الساحلية لخليج عنده.

## - التنبؤات :

سيتم التكاثر على مستوى محدود وستظهر الحوريات على امتداد السهول الساحلية للبحر الاحمر وينجم عن ذلك زيادة في اعداد الجراد خلال فترة التنبؤ.

## مصر :

استمرت الحشرات البالغة المتفرقة في التوارد جنوب شرقى السهول الساحلية وحول بحيرة ناصر خلال شهر نوفمبر. ولم يبلغ عن وجود الجراد في الأماكن الأخرى.

## - التنبؤات :

سوف تأخذ اعداد الجراد في الزيادة على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الاحمر وذلك عند قدوم بعض الحشرات البالغة وربما بعض الاسراب التي قد تصل من اماكن التكاثر الصيفى وتبدأ في التكاثر. ومن المحتمل أن تتوارد الحشرات المتفرقة في بعض الواحات بالداخل.

فى الانخفاض. وسوف يستمر تواجد اعداد  
محلونة من الحشرات البالغة.

افغانستان

**ليُسْ مِنَ الْمُتَوَقَّعِ حَدُوثُ تَطْوِيرَاتٍ مُؤْثِرَةٍ.**

## الكويت :

لليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة .

پلاغات :

نود أن نذكر الدول المتضررة بالجراد  
بأن تعمل على إرسال التقارير إلى منظمة الأغذية  
والزراعة في موعد لا يتجاوز اليوم الخامس  
والعشرين من كل شهر حتى يمكن تضمين  
المعلومات للنشرة الشهرية، وإلا فلن ظهر هذه  
التقارير حتى الشهر التالي . ويرجى إرسال  
التقارير حتى لو لم يتواجد الجراد أو لم تتم أى  
استكشافات .

## سلطنة عمان :

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات مؤثرة.

**موعد انعقاد لجنة مكافحة الجراد الصحراوى**  
تغیر موعد انعقاد الدورة الخامسة  
والثلاثون للجنة مكافحة الجراد الصحراوى إلى  
٢٤ مايو / أيار ١٩٩٩ .

## دولة الامارات العربيه المتحده :

- التنبؤات :  
ليُسْ مِنَ الْمُتَوْقَعِ حَدُوثُ أى تَطْوِيراتٍ

- البحرين ، العراق ، إسرائيل ، الأردن ، قطر ، سويسرا و تونس

لليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

الدكتور محمود تاجر: Mahmoud.Taher@field.fao.org

## جنوب غرب آسیا

تمت خلال الفترة ١٩ إلى ٢٦ نوفمبر/تشرين الثاني في السهول الساحلية لبوشهر . لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي

**ليس من المتوقع حدوث تطورات**

## - باکستان :

**ليس من المتوقع حدوث تطورات التقبّلات**

- الهدى : سجلت حشرات متفرقة باللغة خلال النصف الثاني من أكتوبر/تشرين الأول فى موقعين فى مقاطعة بيكانير وراجستان. كما ابلغ عن حشرات باللغة متفرقة من تسعة مواقع فى مقاطعة بيكانير خلال الأسبوعين الأولين من نوفمبر/تشرين الثاني وفى موقع واحد خلال الأسبوعين الأخرين من الشهور

- التبيقات -