



نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٤٣)

حالة الجراد الصحراوي خلال ديسمبر/كانون الأول ١٩٩٨
والتنبؤات حتى منتصف فبراير/شباط ١٩٩٩

- المنطقة الغربية

أشارت التقارير إلى تكاثر الجراد على نطاق ضيق في ديسمبر/كانون الأول في إحدى المناطق في شمالي موريتانيا حيث أبلغ عن وجود حوريات إنفرادية وحشرات كاملة. ومن جهة أخرى، لم يبلغ عن وجود جراد في المغرب أو الجزائر حيث لا تزال أحوال الجفاف سائدة. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

المنطقة الشرقية

توجد حشرات كاملة إنعزالية في مناطق قليلة على امتداد السهول الساحلية الجنوبية الشرقية من إيران. أما في الأماكن الأخرى، فلم يبلغ عن وجود جراد ولا زالت أحوال الجفاف سائدة. ومن المستبعد حدوث تطورات مؤثرة.

الظروف الجوية والايكولوجية خلال

ديسمبر/كانون الأول ١٩٩٨

أشارت التقارير، للشهر الثاني على التوالي، إلى سقوط أمطار قليلة جداً في ديسمبر/كانون الأول، باستثناء بعض الرخات المتفرقة على بعض المناطق في السهول الساحلية للبحر الأحمر. ولذا فقد أصبح الغطاء النباتي جافاً ولم تعد الظروف مواتية كثيراً لتكاثر الجراد على ضفتي البحر الأحمر ما لم يهطل مزيد من الأمطار. وقد هطلت أمطار طفيفة في شمال غرب أفريقيا، الأمر الذي سيساعد على حسيين ظروف تكاثر الجراد.

وفي شرق أفريقيا، ساد طقس جاف غير مألوف وذلك للشهر الثاني على التوالي على امتداد معظم السهول الساحلية للبحر الأحمر بدءاً من مصر وحتى جيبوتي. وأشارت التقارير إلى هطول أمطار طفيفة قرب بور سودان وهطلت أمطار غزيرة في المناطق الشمالية على امتداد الحدود المصرية السودانية في ١٧ ديسمبر/كانون

الموجز

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال ديسمبر/كانون الأول باستثناء المناطق الداخلية الشمالية من السودان حيث اتسع نطاق عمليات مكافحة مجموعات الحوريات والأسراب. وهناك بعض المخاطر من أن تتحرك هذه الأسراب نحو السهول الساحلية للبحر الأحمر لتتكاثر من جديد، لكن هذا الأمر ضئيل الاحتمال نظراً لأحوال الجفاف غير المألوفة التي ابلغ عنها على امتداد ضفتي البحر الأحمر. ولم يشاهد، حتى الآن، سوى أعداد ضئيلة من الحشرات البالغة في بعض المناطق الممتدة على سواحل مصر وإريتريا والمملكة العربية السعودية والسودان واليمن. وكان هناك تكاثر محدود في إحدى مناطق شمال موريتانيا. أما في الأماكن الأخرى، فلم يبلغ عن هطول أمطار ذات أهمية، ولا زالت أحوال الجفاف هي السائدة

- المنطقة الوسطى : شهد شمالي السودان،

في أواخر نوفمبر/تشرين الثاني، مزيداً من الإصابة بمجموعات الحوريات، التي كان العديد منها تشكل أسراباً غير بالغة. ولذا فقد بدأت عمليات المكافحة الجوية في أوائل ديسمبر/كانون الأول وأمكن، حتى الآن، معالجة أكثر من ٢٦٠٠٠ هكتار. وهناك احتمال كبير أن تتحرك بعض الأسراب صوب السهول الساحلية للبحر الأحمر وأن تنضم إلى الأعداد الضئيلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية الموجودة فعلاً في بعض مناطق مصر والمملكة العربية السعودية والسودان. ومع أنه من المتوقع وضع البيض عادة في هذا الوقت من السنة، إلا أن أحوال الجفاف غير المألوفة على امتداد ضفتي البحر الأحمر سوف تحد من التكاثر ما لم تهطل الأمطار لاحقاً. وأبلغ عن وجود أعداد ضئيلة من الحشرات الكاملة في السهول الساحلية للبحر الأحمر في اليمن وإريتريا.

التقارير الراهنة	المجموع في ١٩٩٨
الجزائر	٣٠
مصر	٥٠, ٢٦٧
إريتريا ^(١)	١٩, ٤٣٩
إثيوبيا	٢, ٤٥٠
إيران	١٥, ٥٩٠
مالي ^(٢)	١, ٢٠٠
باكستان	١, ٢٥٠
المملكة العربية السعودية	٢٨٠, ٢٦٧
السعودية	١, ٣٠٠
الصومال	٤٨, ٦٢٥
السودان	٢١, ٥٦٨
اليمن	

(١) بدءاً من نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٩٧، كانت الأسراب خليطاً مع الجراد.
(٢) كانت الأسراب خليطاً مع الجنادب .

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا :

- موريتانيا :

أشارت التقارير إلى وجود كثافات ضئيلة مبعثرة من الحشرات الكاملة في ديسمبر/ كانون الأول بالقرب من عطار (٢٠٣٢ شمالاً/١٣٠٨ غرباً). وحدث تكاثر على نطاق ضيق بين منطقتي اكجوجيت (١٩٤٤ شمالاً/١٤٢٠ غرباً) وعطار حيث أظهرت التقارير وجود أعداد ضئيلة من الحوريات التي تتراوح بين العمرين الثاني والخامس والحشرات حديثة الانسلاخ. ولم يشاهد جراد خلال عمليات الاستكشاف في المناطق الشمالية حيث كانت الأحوال أشد جفافاً.

التنبؤات

إذا هطلت أمطار إضافية فمن المحتمل أن يستمر تكاثر محدود في مناطق ضئيلة من الشمال قرب اكجوجيت وعطار وزيروات وبير مقيرين. ويتوقع انخفاض درجات الحرارة مما سيؤخر نضج الجراد.

- مالي :

لم ترد أية تقارير .

- التنبؤات :

قد يستمر وجود أعداد قليلة من الجراد في مناطق قليلة في الأدرار دي فوراس.

- النيجر :

لم ترد أية تقارير .

الأول. وفي نهاية الشهر تراكمت سحب قليلة فوق المناطق الساحلية قرب بور سودان. وبخلاف هذه المناطق فقد كان الغطاء النباتي جافاً ولم تكن الظروف مواتية لتكاثر الجراد. وإذا لم يهطل مزيداً من الأمطار فمن غير المحتمل تكاثر الجراد على نطاق واسع وربما يقتصر على مناطق زراعية قليلة في السهول الساحلية كدلنا توكور. وتسود أحوال الجفاف في الأماكن الأخرى من هذه المنطقة

أما في الشرق الأدنى فقد ساد طقس جاف غير مألوف للشهر الثاني على التوالي على امتداد السهول الساحلية الداخلية للبحر الأحمر بدءاً من شمالي المملكة العربية السعودية وحتى اليمن. وأفادت التقارير أن الغطاء النباتي أخذ يجف في معظم المناطق. وإذا لم يهطل مزيد من الأمطار فيتوقع أن يكون تكاثر الجراد على نطاق ضيق وقاصر على المناطق الزراعية قرب جيزان وفي تهامة في اليمن. وقد هطلت أمطار ضئيلة في بعض المناطق الساحلية في الإمارات العربية المتحدة وشمالي عمان إلا أن الظروف التي تواتي تكاثر الجراد تستلزم مزيداً من الأمطار.

وفي غرب أفريقيا، هطلت أمطار

متفرقة في بعض مناطق شمالي ووسط موريتانيا حيث أشارت التقارير إلى هطول أمطار قليلة في منطقتي عطار وتديجيكيا في منتصف الشهر، وهو ما يسمح بظروف مواتية للتكاثر في منطقة عطار. وفي شمالي موريتانيا، فقد أشارت التقارير إلى جفاف المنطقة وعدم هطول أمطار مؤثرة. وفي الأماكن الأخرى من المنطقة سادت أحوال الجفاف.

وفي شمال غرب أفريقيا، هطلت

أمطار قليلة على امتداد جنوبي جبال الأطلس في الجزائر والمغرب خلال الأسبوعين الأول والأخير من ديسمبر/كانون الأول. واتسع نطاق هذه الهطولات ليتمدد إلى المناطق الساحلية بين تان تان وأغادير. وفي نهاية الشهر أفادت التقارير بهطول أمطار ضئيلة في جنوبي تونس وفي بعض أنحاء الصحراء قرب حدود الجزائر وليبيا. وأصبحت الأحوال مواتية لتكاثر الجراد في هذه المناطق.

أما في جنوب غرب آسيا، ورغم هطول

أمطار منعزلة في بعض أنحاء راجستان في الهند في أوائل ديسمبر/كانون الأول فإن أحوال الجفاف كانت السائدة عموماً في المنطقة.



المناطق المعالجة:

- التنبؤات

ربما توجد حشرات كاملة إنعزالية وقد تستمر في مناطق قليلة في تامسنا.

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

- الجماهيرية العربية الليبية:

لم ترد أى تقارير *

- تشاد :

لم ترد أى تقارير *

- التنبؤات :

من غير المتوقع حدوث أى تطورات

مؤثرة.

- التنبؤات:

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات

مؤثرة.*

شرق إفريقيا :

- السودان:

أشارت التقارير الأخيرة إلى وجود إصابات بمجموعات الحوريات خلال النصف الأخير من تشرين الثانى قرب وادى الملك (١٦٠٠ شمال/٢٩٤٥ شرقاً) وفى شمالى كردفان فى الإقليم الشمالى على امتداد نهر عطبرة حيث بدأت عمليات المكافحة. وقد ظهر العديد من الحوريات المنسلخة وبدأت تشكل أسراباً غير ناضجة. وشوهدت فى نهاية الشهر بعض هذه الأسراب تتجه صوب الشرق فوق نهر عطبرة. وفى السهول الساحلية للبحر الأحمر أشارت التقارير الأولى إلى وجود أعداد ضئيلة من الحشرات البالغة الإنفرادية فى العديد من الأماكن فى دلتا طوكر وذلك فى الثانى والعشرين من ديسمبر/كانون الأول. ولم يلاحظ وجود جراد خلال عمليات المسح التى تمت فى السهول شمال منطقة سواكن.

- السنغال :

لم ترد أى تقارير *

- التنبؤات :

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

- بوركينافاسو، كاب فردى، غامبيا، غينيا بيساو، وغينيا كوناكرى :

- التنبؤات:

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

شمال غرب إفريقيا :

- الجزائر :

شوهدت حشرات كاملة إنفرادية فى ثلاثة هكتارات فى أحد المواقع غرب تمانرست (٢٢٤٧ شمالاً/٥٣١ شرقاً) وذلك فى السادس من ديسمبر/كانون الأول .

التنبؤات

يتوقع أن يستمر وجود الحشرات الكاملة المبعثرة فى بعض المناطق من وسط وجنوبى الصحراء . كذلك قد تظهر بعض الجماعات من الجراد جنوب جبال الأطلس قرب بيشاور خلال فترات الرياح الدافئة الجنوبية. ويمكن أن يحدث بعض التكاثر محدود النطاق فى مناطق الهطولات الأخيرة.

وخلال الأسابيع الثلاثة الأولى من ديسمبر/كانون الأول تواصلت عمليات المكافحة الأرضية فى الداخل حيث تمت معالجة نحو ١٤٢٠ هكتاراً فى منطقة وادى الملك و ٣٠١٥ هكتاراً على امتداد نهر عطبرة. وبدأت عمليات المكافحة الجوية فى المنطقة الأخيرة فى أوائل ديسمبر/كانون الأول وعالجت ٢٦٠٥٠ هكتاراً من الأسراب المنسلخة وغير الناضجة.

- المغرب :

لم يبلغ عن وجود جراد خلال ديسمبر/كانون الأول.

التنبؤات

ربما يستمر وجود الحشرات الكاملة المنعزلة فى أماكن قليلة من الأدرار سوتوف فى الجنوب الغربى الأقصى وعلى امتداد الجانب الجنوبى من جبال أطلس.

التنبؤات

ربما تتكون أسراب أخرى قليلة فى الدخل فى وقت مبكر من الفترة المقبلة وتتحرك باتجاه ساحل البحر الأحمر. ويتوقع أن يتزايد عدد الجراد فى السهول الساحلية نتيجة لظهور الحشرات الكاملة وقد تصل مجموعات صغيرة قليلة أو أسراب من المناطق الداخلية. ويحتمل أن يحدث تكاثر محدود ما لم تهطل أمطار جديدة. وهناك خطر من أسراب الحشرات الكاملة التى لم تكتشف والموجودة فعلاً على الجانب الغربى من تلال البحر الأحمر قرب دريدب وفى وادى أوكوديب

- تونس:

لم ترد أى تقارير *

- التنبؤات:

- إريتريا :

شوهدت حشرات كاملة إنعزالية تضع البيض في أماكن من السهول الساحلية للبحر الأحمر جنوب مصوع قرب بادا (١٤٣٣ شمالاً/٤٠٠٥ شرقاً) وذلك في ١٧ ديسمبر/ كانون الأول ولم يشاهد أي جراد بين مصوع وحدود جيبوتي.

التنبؤات

سيستمر التكاثر على نطاق ضيق في مناطق قليلة على امتداد السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر حيث ستظهر الحوريات المنفردة في الأسابيع المقبلة وسوف يكون من الصعب اكتشافها. وقد يحدث تكاثر مماثل في السهول الشمالية إذا ما هطلت الأمطار خلال فترة التنبؤ.

- الصومال :
لم ترد أية تقارير.

التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية وأن يستمر وجودها في بعض المناطق الداخلية والساحلية من الشمال الشرقي. ويتوقع حدوث تكاثر محدود إذا ما هطلت الأمطار.

أثيوبيا :

لم ترد تقارير عن وجود الجراد في الجنوب الشرقي خلال نوفمبر/تشرين الثاني وأوائل ديسمبر/كانون الأول.

التنبؤات

قد توجد حشرات كاملة منعزلة قرب ديرداوا.

- جيبوتي :

لم ترد أي تقارير .

- التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أي تطورات مؤثرة .

- كينيا ، تنزانيا وأوغنده :

لم ترد أي تقارير .

- التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أي تطورات مؤثرة .

الشرق الأدنى :

- المملكة العربية السعودية :

أشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة من الحشرات البالغة المنعزلة واستمرت تنضج في منطقتين على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وذلك خلال ديسمبر/كانون الأول: قرب جيزان (١٦٥٦ شمالاً/٤٢٣٣ شرقاً) حيث أفادت التقارير بوجود حشرات بالغة بكثافة تتراوح بين ٥٠-٢٠٠ حشرة في الهكتار وذلك في ستة أماكن وأيضاً على الساحل الشمالي وغرب جدة حيث شوهدت الحشرات البالغة في ثلاثة مواقع بكثافة تصل إلى ٥٠ حشرة/هكتار .

التنبؤات

سوف يستمر وجود أعداد قليلة من الحشرات البالغة وتستمر في النضج في السهول الساحلية للبحر الأحمر بين جدة وجيزان. ومن المحتمل حدوث جيل آخر من التكاثر قرب جيزان وإلى حد أقل في أماكن محدودة على امتداد الساحل صوب جدة وينبع. ومن المتوقع أن يكون التكاثر محدوداً بسبب ظروف الجفاف ما لم يهطل مزيد من الأمطار. ويظل الخطر ضئيلاً من وصول حشرات بالغة أو مجموعات أو أسراب ضئيلة من السودان.

-اليمن :

استمر نضج أعداد قليلة من الحشرات البالغة الانعزالية على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين بيت الفقيه (١٤٣١ شمالاً/٤٣١٩ شرقاً) وميدى (١٦١٨ شمالاً/٤٢١٧ شرقاً) خلال النصف الأول من ديسمبر/كانون الأول. ووجد معظم الجراد خلال عمليات المسح التي أجريت في المناطق الزراعية. وأشارت التقارير إلى أن بعض الحشرات البالغة عابرة وتكون مجموعات صغيرة في منطقتين قرب الحديدة. ولم تشاهد حشرات الجراد خلال عمليات المسح على امتداد السهول الساحلية لخليج عدن.

التنبؤات

سوف تستمر الحشرات البالغة في النضج على السهول الساحلية للبحر الأحمر ويحتمل أن تتكاثر على نطاق ضيق في أماكن قليلة. ويتوقع أن يكون التكاثر محدوداً بسبب أحوال الجفاف ما لم يهطل مزيد من الأمطار.

مصر :

شوهدت حشرات بالغة إنعزالية في مناطق قليلة في الجنوب الشرقي قرب وادي ديب وشلاتين (١٤٣١ شمالاً/٤٣١٩ شرقاً) وذلك في أوائل ديسمبر/كانون الأول. ولا يوجد جراد في المناطق المحيطة ببحيرة ناصر أو في التلال الساحلية المجاورة لها.

التنبؤات

هناك مخاطر من تزايد أعداد الجراد في السهول الساحلية الجنوبية من البحر الأحمر بوصول الحشرات البالغة وربما أسراب صغيرة قليلة من مناطق التكاثر الصيفي لتبدأ في التكاثر.

أفغانستان

-التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

بلاغات :

جورج بوبوف، ١٩٢٢-١٩٩٨. نعلن بعميق الأسف عن موت جورج باسيل بوبوف في ٢٢ ديسمبر/كانون الأول ١٩٩٨ في لندن في إنجلترا. وقد كرس السيد بوبوف حياته لدراسة سلوك وموئل الجراد الصحراوي. وقد منحته منظمة الأغذية والزراعة ميدالية في عام ١٩٩٧ اعترافاً له بإنجازاته وإسهاماته القيمة. ومن أحدث مطبوعاته التي نشرها كتاب Habitats Atlas of Desert Locust Breeding ونود أن نعبر عن عميق تعازينا لأسرته ولحكومة بلده.

تقرير الجراد :

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

مسح الحدود المشتركة بين إيران وباكستان يمكن الاطلاع على تقرير المسح المشترك لمناطق التكاثر الربيعي على حدود إيران وباكستان لعام ١٩٩٨ على شبكة الإنترنت للمنظمة وعنوانه:

<http://www.fao.org/news/global/locusts/bubs1.htm>

التدريب: ينظم برنامج نظام الوقاية من

طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية

العابرة للحدود: فى أسمره من ٢٥ يناير/كانون الثانى إلى ٥ فبراير/شباط ، دورة تدريبية لكل من إريتريا والمملكة العربية السعودية واليمن وهبنة مكافحة الجراد الصحراوي فى شرق أفريقيا. تتناول استخدام برنامج نظام المعلومات الجغرافية فى إدارة البيانات القطرية المتعلقة بالجراد وموئله

تحية بمناسبة العام الجديد: يسعد موظفى مجموعة مكافحة الجراد فى منظمة الأغذية والزراعة أن يبعثوا بأطيب تمنياتهم للبلدان المتضررة من الجراد وللبلدان المانحة ويرجون لهم عاماً جديداً ملؤه السعادة والنجاح.

الكويت :

لم ترد أية تقارير *

- التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة *

سلطنة عمان :

لم ترد أى تقارير *

- التنبؤات :

ليس من المحتمل حدوث أى تطورات مؤثرة.

دولة الامارات العربية المتحدة :

لم ترد أى تقارير *

- التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة *

- البحرين ، العراق ، إسرائيل ، الأردن ، قطر ، سوريا وتركيا

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

جنوب غرب آسيا :

- إيران :

أشارت التقارير إلى وجود حشرات بالغة إنعزالية فى مناطق قليلة فى السهول الساحلية شرق شارب (٢٥١٨ شمالاً/٦٠٣٨ شرقاً) وذلك فى ١٠ ديسمبر/كانون الأول.

التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

باكستان

لم تشر التقارير إلى وجود جراد فى ديسمبر/كانون الأول.

التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

الهند

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الأول من ديسمبر/كانون الأول.

-التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة .

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 الإتصال بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة "صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة ، جمهورية مصر العربية - هاتف: ٣٣٧٢٢٢٩، فاكس: ٣٦١٦٨٠٤ ، بريد إلكتروني: Mahmoud.Taher@field.fao.org