



نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٤٧)

حالة الجراد الصحراوي خلال إبريل/نيسان ١٩٩٩

والتنبؤات حتى منتصف يونيو/حزيران ١٩٩٩

المنطقة الوسطى

ساد هذه المنطقة خلال أبريل/نيسان طقس حار وجاف. وشوهدت حشرات بالغة منعزلة وأخرى ناضجة في موقعين في شمال غرب الصومال حيث هطلت أمطار ضئيلة وقد يحدث التكاثر على نطاق ضيق. ولم ترد تقارير عن وجود الجراد في أي مكان آخر في المنطقة. ووردت تقارير عن وجود جراد بأعداد قليلة جداً في مناطق التكاثر الشتوية والربيعية على امتداد ساحل البحر الأحمر ويمكن أن تنتقل إلى مناطق التكاثر الصيفية في داخل السودان. وهذا يشير إلى أن التكاثر الصيفي سوف يكون على نطاق ضيق جداً في هذا العام.

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

الموجز

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال أبريل/نيسان. ولم ترد تقارير عن حدوث إصابات مهمة. وساد في مناطق تكاثر الجراد طقس جاف وحار. ونتيجة لشح الأمطار خلال الأشهر القليلة الماضية وانعدام التكاثر الربيعي فإن مستويات أسراب الجراد في الوقت الراهن منخفضة جداً وهو ما يوحي أن التكاثر في هذا الصيف سوف يكون ضئيل وعلى نطاق ضيق. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

المنطقة الشرقية

شوهدت أعداد ضئيلة من الحشرات البالغة المنعزلة في مناطق التكاثر الربيعية في غربي باكستان. ورغم احتمال حدوث تكاثر ربيعي على نطاق ضيق فإن من المحتمل أن تظل أعداد الجراد ضئيلة. ولم ترد تقارير عن وجود جراد في المناطق المجاورة شرقي إيران بسبب ظروف الجفاف غير المألوفة. وشوهدت حشرات بالغة منعزلة في راجستان في الهند. أما نطلق حركة البالغات من مناطق التكاثر الربيعية إلى مناطق التكاثر الصيفية على امتداد الحدود الهندية الباكستانية والتي تبدأ عادة خلال فترة التنبؤ فمن غير المتوقع لها أن تكون ذا أهمية هذا العام.

المنطقة الغربية

عولجت الحشرات البالغة المشتتة في غربي ليبيا قرب الحدود الجزائرية. ولم يشاهد الجراد في الجنوب الشرقي من البلاد حيث ظهرت حالات تفشى منعزلة في أوائل هذا العام. وقد هطلت أمطاراً خفيفة في أماكن محدودة في جنوب موريتانيا وفي شمال صحراء الجزائر. ولم ترد تقارير من هذين البلدين عن وجود الجراد فيهما. وشوهدت حشرات بالغة منعزلة في أحد المواقع في شمال شرقي المغرب حيث لا تزال أوضاع الجفاف سائدة. ولا يتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الظروف الجوية والايكولوجية خلال

أبريل/نيسان ١٩٩٩

ساد طقس حار وجاف في معظمه في منطقة انحسار الجراد الصحراوي خلال أبريل/نيسان. ولم ترد تقارير عن هطول أمطار مهمة ولم تكن الظروف مواتية لتكاثر الجراد باستثناء أماكن قليلة غربي باكستان وربما داخل اليمن.

أما في شمال غرب أفريقيا فقد ساد طقس معظمه حار وجاف. وفي الجزائر هطلت أمطاراً ضئيلة في أماكن قليلة شمال الصحراء. وأشارت التقارير إلى أن الغطاء النباتي كان جافاً باستثناء مساحات قليلة ومحدودة في وسط الصحراء الجزائرية قرب امنيت ومويدير. وأشارت التقارير إلى جفاف الغطاء النباتي وإلى ظروف تكاثر غير مواتية في المغرب. وهطلت أمطاراً خفيفة في بعض أنحاء شمال غرب ليبيا حيث يسود الجفاف.

وفي غرب أفريقيا هطلت أمطاراً خفيفة في بعض الأحيان في شمال غرب موريتانيا. وساد الجفاف جميع أنحاء البلاد بسبب ارتفاع درجات الحرارة في

النهار باستثناء عدد قليل من بقع الغطاء النباتي الأخضر في بعض المنخفضات والوديان في شمالي البلاد. ويحتمل أن تسود أوضاع مماثلة في الأدرار دي فوراس في شمال مالي وفي تامسنا في النيجر.

وفي شرق أفريقيا سادت أوضاع حارة وجافة في معظم مناطق تكاثر الجراد. وهطلت أمطاراً طفيفة في شمال غرب الصومال لكنها كانت أقل مما هطل في مارس/آذار واقتصرت في معظمها على المنفذ في منطقتي بوروما وباكي. ووردت تقارير عن وجود غطاء نباتي أخضر في بعض الوديان لكن الغطاء النباتي كان جاف في معظم الأماكن الأخرى. وهطلت أمطاراً منعزلة قليلة في المناطق المجاورة في شرقي أثيوبيا قرب ديرداوا. واستمرت الأوضاع غير مواتية للتكاثر على امتداد الساحل الغربي للبحر الأحمر.

وفي الشرق الأدنى لم ترد تقارير عن هطول أمطار مهمة خلال أبريل/نيسان. وهطلت أمطار ضئيلة في جبال عسير التي تجاور السهول الساحلية للبحر الأحمر في المملكة العربية السعودية. وربما تسربت بعض السيول إلى السهول حيث أفادت التقارير بوجود بقع صغيرة من الغطاء النباتي الأخضر. وقد يكون هذا كافياً بما يسمح ببقاء أعداد ضئيلة من الجراد حية لكن ليس كافياً للتكاثر على نطاق واسع. وفي اليمن كان الغطاء النباتي جافاً على امتداد السهول الساحلية على البحر الأحمر وخليج عدن. وربما تتحسن الأوضاع في داخل منطقة شبوة حيث هطلت في أواخر مارس/آذار أمطاراً تراوحت بين المعتدلة والغزيرة.

وفي جنوب غرب آسيا سادت ظروف جفاف غير معتادة في مناطق التكاثر الربيعي في جنوب شرق إيران نتيجة لضالة الأمطار خلال الأشهر الأربعة الماضية. وجاءت الأمطار القليلة التي هطلت في مارس/آذار متأخرة ولم تكن كافية لتحسين الأوضاع بما يسمح بالتكاثر. وربما تصبح أوضاع التكاثر في

غربى باكستان أكثر مواتية نتيجة للأمطار الغزيرة التي هطلت خلال مارس/آذار لكن الغطاء النباتى ربما يجف فى العديد من المناطق نتيجة لضآلة الأمطار خلال أبريل/نيسان.



المناطق المعالجة:

ليبيا ١٠٠ هكتار (فبراير/شباط مارس/آذار)

حالة الجراد الصحراوى والتنبؤات

موريتانيا

لم يتم إجراء مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الثانى من مارس/آذار والنصف الأول من أبريل/نيسان. ولم يشاهد الجراد خلال عمليات المسح فى النصف الثانى من أبريل/نيسان بين نواكشوط وطار.

التنبؤات

ربما وجدت حشرات بالغة منعزلة فى أماكن قليلة فى الشمال بين اكجوجت وزويرات، وربما تظهر بالغات قليلة فى المنطقتين الوسطى والجنوبية فى نهاية فترة التنبؤات. ولا يحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

مالى

لم ترد تقارير

التنبؤات

ربما تظهر حشرات بالغة منعزلة فى أماكن قليلة فى الأدرار دى فوراس.

النيجر

لم ترد تقارير

التنبؤات

ربما توجد حشرات بالغة منعزلة فى أماكن قليلة فى تامسنا.

تشاد

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث أية تطورات مؤثرة.

السنغال

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو و غينيا كوناكرى

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال

أبريل/نيسان.

التنبؤات

ربما وجدت حشرات بالغة منعزلة فى أماكن قليلة فى وسط وجنوب الصحراء قرب أمنيت ومويدير، وربما وجدت جنوب جبال الأطلس قرب بيشاور. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

المغرب

أشارت التقارير إلى وجود حشرات بالغة منعزلة غير ناضجة بكثافات تتراوح بين ١-٥ حشرات فى الهكتار الواحد على مساحة ٢٦ هكتار فى شمال شرق بوعرفة قرب بورديم (٣٢٠١ شمالاً/٣١٢ غرباً) فى ٨ أبريل/نيسان.

التنبؤات

من المتوقع فى ظل زيادة ارتفاع درجات الحرارة أن تتضج البالغات فى الشمال الشرقى من البلاد وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق إذا ما هطلت

الأمطار. وقد توجد حشرات بالغة منعزلة فى منطقة الأدرار سوتوف فى أقصى الجنوب الغربى من البلاد.

جداً نتيجة لاختلاف التكاثر الشتوى والربيعى على امتداد ساحل البحر الأحمر.

تونس

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

إريتريا

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الجمهورية العربية الليبية

انتهت ظاهرة النفثى المحلى التى سادت خلال شهرى يناير وفبراير (كانون الثانى/شباط) فى الجنوب الشرقى قرب جبل عوينات. وأشارت التقارير إلى تكوين بعض التجمعات الجديدة من الحوريات والبالغات وأن ما مساحته ١٠٠ هكتار كانت موبوءة بالحوريات قد عولجت فى أواخر فبراير/شباط وذلك شمال عوينات فى وادى بالى (٢٢٥٣ شمالاً/٢٤٣٨ شرقاً). ولم يشاهد جراد خلال المسوحات التى أجريت حتى ٢٥ أبريل/نيسان. وفى أقصى الغرب على امتداد الحدود الجزائرية عولجت بالغات مشتتة بكثافات منخفضة قرب غات فى وادى انجال (٢٤٤٧ شمالاً/١٠١٣ شرقاً) وقرب غدامس فى وادى خليل (١٩١١ شمالاً/١٠٠٣ شرقاً).

التنبؤات

ربما وجدت بالغات منعزلة قليلة قرب الحدود الجزائرية فى الحمادة الحمراء.

شرق أفريقيا

السودان

لم ترد تقارير

التنبؤات

قد تبدأ البالغات فى الظهور فى مناطق التكاثر الصيفى وربما تضع بيضها إذا ما هطلت أمطاراً فى وقت مبكر. ومن جهة أخرى يتوقع أن تكون أعداد الجراد ونطاق الجيل الأول من التكاثر الصيفى ضئيلة

الصومال

أشارت المسوحات التى أجريت فى الفترة ما بين ١٦-٢٢ أبريل/نيسان إلى استمرار وجود البالغات المنعزلة وأنها تتضح ببطء على سفوح الهضاب غرب هارجيزا قرب بوروما وفى أعلى وادى دويو (١٠١٩ شمالاً/٤٣٢٠ شرقاً) قرب قاعدة التلال السفحية على الساحل الشمالى الغربى.

التنبؤات

يحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق فى المناطق الداخلى الشمالية الغربية وفى المواقع المجاورة للمناطق الساحلية لكن هذا التكاثر سوف يكون محدوداً ما لم يهطل مزيد من الأمطار.

أثيوبيا

لم يشاهد الجراد خلال عمليات المسح التى جرت يومى الأول والثانى من إبريل/نيسان بين دير داوا وجيوتى وعلى امتداد الخط الحديدى شمال غرب دير داوا يومى السادس والسابع من نفس الشهر أو منطقة جيجيقا فى الفترة من ١٢-١٦ فى الشهر ذاته.

التنبؤات

ربما تظهر بالغات قليلة فى منطقة الخط الحديدى حيث هطلت الأمطار فى الآونة الأخيرة.

جيبوتى

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

كينيا، تنزانيا وأوغندا

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الإمارات العربية المتحدة

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الشرق الأدنى

المملكة العربية السعودية

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال
ابريل/نيسان في السهول الساحلية للبحر الأحمر.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

البحرين والعراق واسرائيل والأردن وقطر وسورية

وتركيا

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

جنوب غرب آسيا

إيران

أشار آخر تقرير إلى عدم مشاهدة جراد خلال
عمليات المسح التي امتدت من ٢٠-٢٤ فبراير/شباط
قرب جاسك وقرب بوشهر في ٢ مارس/آذار. وخلال
النصف الأول من ابريل/نيسان لم يشاهد جراد في
المناطق الساحلية والداخلية في الأقاليم الجنوبية الشرقية
في سستان بالوشستان وهرمزجان وكرمان.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

اليمن

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي شملت
السهول الساحلية غرب عدن في الفترة من ٢١-٢٥
مارس/آذار. ولم ترد تقارير خلال ابريل/نيسان.

التنبؤات

هناك إمكانية ضئيلة بوجود بالغات منعزلة
وتكاثراً في منطقة شبوة الداخلية حيث هطلت أمطار
جديدة في أواخر مارس/آذار.

مصر

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

باكستان

لم ترد تقارير خلال النصف الثاني من
مارس/آذار. وخلال النصف الأول من ابريل/نيسان
ازداد عدد الجراد في مناطق التكاثر الربيعي في
بلوشستان. كذلك أشارت التقارير إلى وجود حشرات
بالغة منعزلة في ٢٤ موقعاً معظمها على امتداد الساحل
قرب هوادار ويازنى وتربات وأوشال. حيث كانت
الكثافات على أشدها (وصلت إلى ١٤ حشرة في كل
موقع)، وإلى حد أقل في المناطق الداخلية قرب بلنجور
وخزدار ونوشكى وكيتا.

الكويت

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

عمان

لم ترد تقارير

التنبؤات

في الشمال الغربي. وبدأت الأحوال تتسم بالجفاف في المناطق الغربية من البلاد لكنها ظلت مواتية في الشرق نتيجة لاستمرار هطول الأمطار. وفي ابريل/نيسان اشارت التقارير إلى أن مايزيد عن ٤٦٠٠٠٠ هكتار أمكن حمايتها من مجموعات الحوريات وذلك باستخدام اسلوب معالجة الرش بالحواجز.

مع أن من المحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق في بعض المناطق الساحلية والداخلية لبلوشستان، غير أنه من المتوقع أن تظل أعداد الجراد عند مستوى منخفض ثم تتراجع بحلول نهاية فترة التنبؤ.

الهند

الجراد الأحمر في مدغشقر. ظهرت الأسراب الجديدة الأولى خلال الأيام الأخيرة من مارس/آذار في جنوب غرب البلاد حيث استمرت خلال ابريل/نيسان.

لم يشاهد جراد خلال النصف الثاني من مارس/آذار. وخلال النصف الأول من ابريل/نيسان شوهدت بالغات منعزلة في يومى ١٢-١٣ من الشهر المذكور في راجيستان قرب ناجربور (٢٧١٢ شمالاً/٧٣٤٥ شرقاً).

التنبؤات

تفشى ديدان الحشد (Army Wor) تفشى ديدان الحشد على نطاق واسع في شرق أفريقيا. وقد بدأ هذا في جنوب غرب تنزانيا في فبراير/شباط وهذا التفشى يتبع طرق الهجرة التقليدية نحو الشمال إلى وسط تنزانيا قرب دوما. وأشارت تقارير من رواندا إلى تفشى هذه الديدان على نطاقاً واسعاً ويتم حالياً تقييم الأوضاع هناك. كذلك تشير العديد من التقارير إلى وجود ديدان الحشد في منطقة دودوما في تنزانيا وبعضها عبر فعلاً الحدود في اتجاه كينيا. ويحتمل أن يستمر إنتقال هذه الحشرات شمالاً حتى أوغندا وأثيوبيا وربما تصل في نهاية المطاف إلى اليمن.

سوف يستمر وجود بالغات منعزلة في أماكن قليلة في راجيستان. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أفغانستان

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بـ لاغات :

الآفات المهاجرة الأخرى

تقرير الجراد. نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بلأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها الى الهيئات الإقليمية وإلى 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. كما يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود الجراد أو عدم إجراء أى مسوحات.

الجراد المهاجر الإفريقي في مدغشقر. وصل نمو حوريات الجيل الثاني في الجنوب الغربي من البلاد باستثناء بعض الأجزاء الشمالية الشرقية من المنطقه الى نهايته وبدأت الأسراب تتحرك. وفي أوائل ابريل/نيسان أشارت التقارير إلى فقس الجيل الثالث في شرقى البلاد وفي نهاية الشهر أشارت التقارير إلى وجود أسراب الحوريات وأن الأسراب الناضجة بدأت تنتقل شمال تولياري. وفي المناطق الأخرى من البلاد أشارت التقارير إلى فقس البيض في المواقع الوسطى الغربية وشوهدت الأسراب في الغرب وقرب ماهاجانج

الاجتماع المشترك لوضع استراتيجية مشتركة وإعادة هيكلة المنظمات المسؤولة عن مكافحة الجراد في

الدورة الثالثة والعشرون لهذه اللجنة في عمان ، الأردن خلال الفترة من ١٨-٢٠ أكتوبر/تشرين الأول ١٩٩٩ . وتتكون عضوية هذه اللجنة من كل من اليمن ومصر والمملكة العربية السعودية والأردن والكويت. وتتولى الكويت رئاسة هذه اللجنة.

المنطقة الغربية. سوف يعقد هذا الاجتماع في روما يومي ٢١-٢٢ مايو/آيار .

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. تعقد في روما في الفترة ٢٤-٢٨ مايو/آيار ١٩٩٩ الدورة الخامسة والثلاثون للجنة مكافحة الجراد الصحراوي. ويمكن الحصول على وثائق هذه اللجنة باللغات الانجليزية والفرنسية والعربية من موقع الجراد على شبكة الإنترنت <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>.

تقرير المسح المشترك في السودان. يمكن الحصول على التقرير المتعلق بالمسح المشترك الذي شمل السهول الساحلية في السودان المطللة على البحر الأحمر في مارس/أذار وذلك من موقع مطبوعات الجراد على شبكة الإنترنت <http://www.fao.org/news/global/locusts/pubs1.htm>. أو من أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى .

اللجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى. من المتوقع أن تعقد اجتماعات