

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٥٠)

حالة الجراد الصحراوي خلال يوليو/تموز ١٩٩٩

والتنبؤات حتى منتصف سبتمبر/أيلول ١٩٩٩

### الموجز

#### المنطقة الوسطى

تحسن ظروف التكاثر في السودان وإريتريا وأثيوبيا والصومال واليمن. وظلت الظروف الجوية جافة في مصر والمملكة العربية السعودية. ولم ترد تقارير عن تكاثر في يوليو/تموز. ولوحظت أعداد قليلة من البالغات خلال عمليات الاستكشاف التي أجريت في الصومال والسودان. ويتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق في هذه المناطق وفي اليمن. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### المنطقة الشرقية

أظهرت عمليات الاستكشاف التي أجريت في يوليو/تموز في مناطق التكاثر الصيفي في باكستان وجود بالغات ناضجة بكثافات منخفضة. كذلك أظهرت

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال يوليو/تموز. ولم ترد تقارير عن جراد صحراوي تجمعي أو عن وجود جماعات كبيرة غير سريرية. وبدأت الأمطار الصيفية في يوليو/تموز لكن لا يتوقع حدوث تطورات مؤثرة نظراً لأن أعداد الجراد ضئيلة جداً. أما الجراد الموجود في مناطق التكاثر الصيفي في السهل والسودان وشمال الصومال واليمن فيتوقع لها أن تنضج وتكاثف على نطاق ضيق. وأشارت التقارير إلى وجود أعداد ضئيلة من الجراد الصحراوي على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية ومن المتوقع أن يكون التكاثر محدوداً.

#### المنطقة الغربية

هطلت أمطار مهمة في مناطق التكاثر الصيفي في موريتانيا كما يحتمل أن تكون الأمطار قد هطلت في شمال شرقي مالي وشمال غربي النيجر. وتحسن ظروف التكاثر في جميع هذه المناطق وربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق. وأشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة من البالغات في موريتانيا. ولم ترد تقارير من أي بلد آخر في الإقليم عن وجود جراد. ولا يتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

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

وكانت الرياح فى معظمها قادمة من جنوب غرب الصحراء الجزائرية ومن الغرب والشمال الغربى فى المغرب.

**وفى أفريقيا الشرقية،** ظهرت منطقة التلاقى الاستوائية بين درجتى ١٥ و ٢٠ شمالاً خلال يوليو/تموز وهطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة فى مناطق التكاثر الصيفى فى السودان وغرب إريتريا ومنطقة الخط الحديدى فى أثيوبيا وشمالى الصومال. وامتدت السحب الباردة التى جلبت الأمطار إلى اليمن فى التائين الأول والثانى من يوليو/تموز لتشمل جنوبى ساحل البحر الأحمر فى إريتريا. كذلك هطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة فى منطقتى دارفور وكسلا فى السودان. وفى أوائل يوليو/تموز بدأ الفيضان فى نهر خور بركة ونهر جاشى فى كسلا حيث توجد مناطق مهمة للتكاثر فى مراحل الانحسار.

**وفى الشرق الأدنى،** هطلت الأمطار على نطاق واسع بين يومى ٩ و ١٥ يوليو/تموز فى منطقة تهامة وفى مناطق التكاثر الصيفى الداخلية فى صعدة (١٧ شمالاً/٤٣ شرقاً) وفى مأرب (١٥ شمالاً/٤٥ شرقاً)، وفى شبوا (١٤ شمالاً/٤٦ و ٤٧ شرقاً) وحضرموت (١٥ شمالاً/٤٨ شرقاً). كذلك هطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة باستثناء حضرموت حيث سجلت أمطار طفيفة بلغ منسوبها ١٤ ملليمتر فى سيون. إستمر ظهور السحب الباردة فى هذه المناطق فى الثلث الآخر من الشهر لكن لم ترد تقارير من اليمن تؤكد هطول الأمطار. وأشارت التقارير إلى أن الغطاء النباتى فى صعدة أخذ فى الأخضرار لكنه لم يكن كثيفاً قبل هطول هذه الأمطار. ولا توجد معلومات مفصلة عن الغطاء النباتى فى المناطق الأخرى وإن كان من المؤكد أن معظمها أصبح موثياً للتكاثر. وكان الغطاء النباتى على امتداد السهول الساحلية الجنوبية جافاً فى منتصف

التقارير وجود بالغات مشتتة فى الهند فى مقاطعة بارمر فى راجستان حيث كانت الظروف موثية للتكاثر. وفى إيران، حيث كان الغطاء النباتى جافاً، فقد شوهدت بالغات ناضجة بأعداد قليلة جداً قرب شاباهار (٢٥ شمالاً/٦٠ شرقاً) فى نهاية الشهر.

## الظروف الجوية والايكولوجية خلال يوليو/تموز ١٩٩٩

بدأ هطول الأمطار الصيفية فى يوليو/تموز ويتوقع أن تصبح الظروف ملائمة للتكاثر فى السهل والسودان وشمالى الصومال واليمن. ويظهر الغطاء النباتى أخضرا فى أجزاء عديدة من شمالى الصومال وجنوبى موريتانيا. ولم تتوافر صور ملتقطة بالأقمار الصناعية بعد الثلث الأول من يوليو/تموز لتثبت أن الغطاء النباتى أصبح أخضرا فى بقية مناطق التكاثر الصيفى حيث هطلت الأمطار.

**وفى غرب أفريقيا،** تكونت منطقة التلاقى الاستوائية بين درجتى ١٥ و ٢٠ شمالاً وبالتالى كانت مناطق التكاثر الصيفى بوجه عام ضمن التيار الهوائى الجنوبى الغربى. وأشارت التقارير إلى أن الأمطار تجاوزت ٢٠ ملليمتر طوال شهر يوليو/تموز فى منطقة التكاثر الصيفى فى موريتانيا حيث أصبح الغطاء النباتى السنوى أخضرا أو أخذ بالأخضرار. ولوحظت سحب باردة فوق شمال شرقى مالى وشمال غربى النيجر لعدة أيام فى يوليو/تموز وسجلت أمطار تجاوزت ٢٠ ملليمتر خلال يومين فى أجاديز. ونتيجة لذلك يحتمل أن تصبح الظروف موثية للتكاثر فى هذه المناطق.

**أما فى شمال غرب أفريقيا،** فقد أشارت التقارير إلى أن الطقس كان حاراً وجافاً فى الجزائر والمغرب وكان الغطاء النباتى جافاً فى كلا البلدين.

### التنبؤات

يحتمل ظهور أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في المنطقتين الوسطى والجنوبية حيث يتوقع أن تضع الحشرات بيضها عندما يبدأ هطول أمطار الصيف. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### مالى

لم ترد تقارير

### التنبؤات

ربما تظهر بالغات منعزلة في مناطق قليلة في الأدرار دى فوراس. وربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق عندما تبدأ الأمطار الفصلية.

### النيجر

لم ترد تقارير

### التنبؤات

ربما تظهر بالغات منعزلة في مناطق قليلة في منطقتي تامسنا وعير. وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق حيث أن الأمطار الصيفية بدأت في الهطول.

### تشاد

لم ترد تقارير

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### السنغال

لم ترد تقارير عن وجود الجراد في يونيو/حزيران.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو وغينيا كوناكرى

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

يوليو/تموز. وفي المملكة العربية السعودية، هطلت أمطار طفيفة في يوليو/تموز في الطائف (٢١ شمالاً/٤٥ شرقاً)، وفي عسير (١٨ شمالاً/٤٢ شرقاً) في ١٠ يوليو/تموز، وفي جيزان (٦ شمالاً/٤٢ شرقاً) في ١٥ يوليو/تموز. وكان معظم مناطق المملكة العربية السعودية جافة وأن المناطق الخضراء القليلة ملائمة للتكاثر. ولم ترد تقارير عن هطول الأمطار في مصر وبقيت المنطقة جافة.

وفي جنوب غرب آسيا، هطلت أمطار طفيفة ومتفرقة خلال يوليو/تموز في مناطق التكاثر الصيفي في باكستان (مقاطعتي سكتور ورحيميار خان). وفي الهند هطلت أمطار طفيفة في مناطق قليلة في منطقة التكاثر في فترة الانحسار في راجستان خلال النصف الأول من الشهر. وأشارت التقارير إلى أن الظروف مواتية للتكاثر في الهند.



### المناطق المعالجة:

لم ترد تقارير عن عمليات مكافحة خلال يوليو/تموز وذلك للشهر الثالث على التوالي.

### حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

### غربي أفريقيا

### موريتانيا

شوهدت في ٤ يوليو/تموز ١٧ حشرة بالغة غير ناضجة في منطقة مساحتها هكتاران شمال فوم جليطة (١٦٢٧ شمالاً/١٢٠٦ غرباً). ولم ترد تقارير عن وجود جراد في مكان آخر خلال الشهر.

## شمال غرب أفريقيا

### الجزائر

لم يظهر جراد فى يوليو/تموز .

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

## إريتريا

لم ترد تقارير

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

## الصومال

شوهدت أعداد قليلة من البالغات الناضجة فى

١٨ يوليو/تموز فى منطقة زنجالوول

(٩٤٦ شمالاً/٤٨١٨ شرقاً) كما شوهدت أعداد قليلة من

الحشرات غير الناضجة فى ٢٨ يوليو/تموز فى وادى

دركانيل (١٠٣١ شمالاً/٤٣١٧ شرقاً) .

### التنبؤات

ربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق فى أماكن

قليلة على المنفذ بين بوروما وجارو حيث هطلت

الأمطار الصيفية .

### المغرب

لم يشاهد جراد خلال يوليو/تموز .

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

## الجمهورية العربية الليبية

لم ترد تقارير فى يونيو/حزيران أو

يوليو/تموز .

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

### تونس

لم ترد تقارير .

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

## أنجويبا

لم يشاهد جراد فى أوائل تموز قرب الحدود

مع جيبوتى (١١ شمالاً/٤٠ و ٤١ شرقاً)

### التنبؤات

ربما تظهر بالغات قليلة فى منطقة السكك

الحديدية وأن تتكاثر حيث هطلت الأمطار الغزيرة فى

يونيو/حزيران ويوليو/تموز .

## أفريقيا الشرقية

### السودان

ظهرت بعض البالغات المنعزلة أثناء

المسوحات الأرضية التى نفذت خلال يوليو/تموز فى

مناطق التكاثر الصيفى فى شمال كردفان وشمال

دارفور .

### التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات كما

يحتمل التكاثر على نطاق ضيق فى مناطق التكاثر

الصيفى فى شمال دارفور وشمال كردفان وكسلا

والأقاليم الشمالية التى بدأت فيها الأمطار الصيفية . ومن

غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

### جيبوتى

لم ترد تقارير

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

كينيا، تنزانيا وأوغندا

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

## الشرق الأدنى

### المملكة العربية السعودية

لم ترد تقارير عن وجود الجراد خلال

يوليو/تموز

#### 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

لم يشاهد جراد خلال المسوحات قرب جاسك

في الفترة من ١٠-١٤ يوليو/تموز. وشوهدت أعداد

قليلة جداً من البالغات الناضجة في مكانين من الأماكن

الأربعة التي أجريت فيها مسوحات قرب شاباهار (٢٥

شمالاً/٦٠ شرقاً) في ٢٥ يوليو/تموز. وكانت المنطقتان

جافتين.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### اليمن

لم ترد التقارير عن وجود جراد خلال

يوليو/تموز

#### التنبؤات

يحتمل أن تتكاثر أعداد قليلة من البالغات على

نطاق ضيق في المناطق الداخلية حيث هطلت الأمطار

على نطاق واسع في يونيو/حزيران ويوليو/تموز.

### مصر

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### باكستان

وجدت بالغات ناضجة منعزلة بكثافات تتراوح بين ١

- ١٥ حشرة في الهكتار الواحد في مناطق أوتال

ومربورخاس وسوكر وباهاولبور وراحيمياريخان خلال

يوليو/تموز.

#### التنبؤات

يحتمل وجود تكاثر على نطاق ضيق في فترة

#### التنبؤ

### الكويت

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال

يونيو/حزيران.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### الهند

شوهدت حشرات مشتتة بكثافة أقصاها ٥, ١

في الهكتار في راجستان في خمس مواقع وفي منطقة

بارمر (٢٥ و ٢٦ شمالاً/٧٠ شرقاً) في النصف الأول

من الشهر وبكثافة بلغت ٥, ٠ في الهكتار في سنجار

(٢٧١٤ شمالاً/٧٣٣٧ شرقاً) وفي منطقة ناجوار في

النصف الثاني من يوليو/تموز.

### عمان

لم ترد تقارير

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### الإمارات العربية المتحدة

لم ترد تقارير

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## التنبؤات

يحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق فى

فترة التنبؤ.

## أفغانستان

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة

## الآفات المهاجرة الأخرى

الجراد الايطالى فى آسيا الوسطى :

أشارت التقارير الصحفية الدولية إلى أن تفشى الجراد الايطالى الذى بدأ فى المناطق الجافة فى كازاخستان قد تطور خلال يونيو/حزيران إلى فورة شديدة أثرت فى منطقة الماتى شرق البلاد ومنطقة بافلودار فى شمالها. وفى نهاية يونيو/حزيران انتشرت الأسراب عبر الحدود حتى وصلت إلى المناطق الجنوبية من روسيا. وفى أواخر يوليو/تموز أشارت التقارير إلى أن هذه الأسراب وصلت إلى أوزبكستان وقرغيزيا .

الماضى الذى بلغ ٤, ٦ مليون طن وهو أقل موسم تحصده كازاخستان منذ ٣٠ عاماً.

وفى روسيا، أشارت التقارير إلى أن الجراد ألحق أضراراً بمحاصيل عباد الشمس والبازلاء والشوفان فى العديد من الأقاليم وكان أشدها تضرراً مناطق نوفوسيبيريك وساراتوف وتامبوف وفورونز وسامارا. وأدخل تعديل على التقديرات الأساسية لمحصول الحبوب وقدره ٧٠ مليون طن ليصل إلى ما بين ٥٨ و ٦٠ مليون طن وذلك بسبب الصقيع والجفاف والجراد فى الآونة الأخيرة. وفى منتصف يوليو/تموز خصص مقدار ٢, ٣ مليون دولار (٧, ١ مليون دولار للمبيدات و ٥, ١ مليون دولار للمساعدات الفنية) لمكافحة الجراد. وبحلول ١٩ يوليو/تموز كان المزارعون قد عالجوا ما مساحته ٦٠٠ ألف هكتار من أصل ٥, ١ مليون هكتار نكبت بالجراد. وكما هو الشأن فى كازاخستان فإن المسؤولين عن الزراعة يتخوفون من اتساع الوباء فى العام القادم.

## بـ لـ اـ غـ اـ ت :

**تقرير الجراد.** نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها الى الهيئات الإقليمية وإلى منظمة الأغذية والزراعة فى موعد لا يتجاوز اليوم الخامس والعشرين من كل شهر حتى يمكن تضمين المعلومات فى النشرة الشهرية وإلا فلن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالى. كما يرجى إرسال التقارير حتى فى حالة عدم وجود الجراد أو عدم إجراء أى مسوحات.

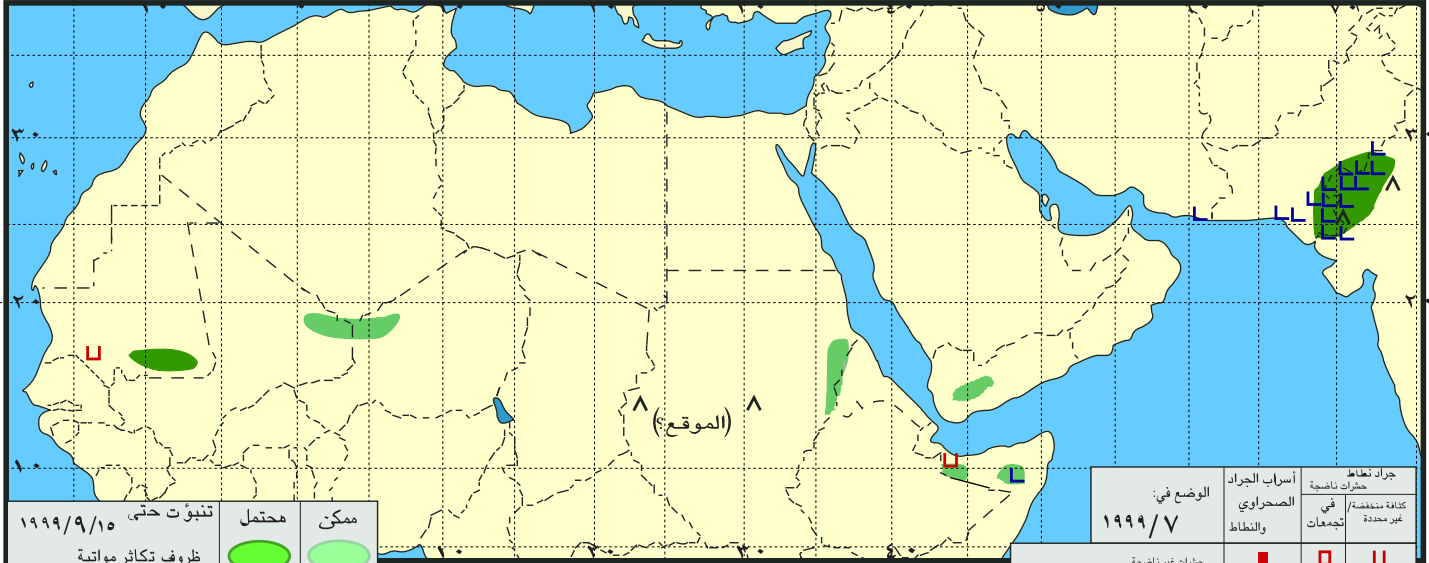
وفى كازاخستان ورد تقرير فى ١٦ يوليو/تموز يشير إلى أن أسراب الجراد توطنت فى مساحة تتراوح بين ٦ و ٨ ملايين هكتار منها مليونين هكتار تمت معالجتها. وتبلغ المساحة الاجمالية للأراضى المحصولية ١٢ مليون هكتار بالاضافة إلى ٢٠ مليون هكتار أراضى مراحة. وقد غزت بعض الأسراب مدناً عدة (استانا وبافلودار وأست كامينجورسك) حيث سببت فوضى فى حركة النقل. وقد خصصت الحكومة ٨, ٤ مليون دولار لشراء المبيدات.









ويحتمل أن يكون تأثير الجراد على موسم الحبوب هذا العام (ينتظر أن يتراوح بين ٩ و ١١ مليون طن) محدوداً لكن تفشى الجراد يمثل تهديداً خطيراً لموسم العام المقبل. والموسم المتوقع يزيد عن محصول العام



# موجز الجراد الصحراوي

٢٥٠ 



تنبؤات حتى ١٩٩٩/٩/١٥	محتمل	ممکن
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغيرة		
حشرات ناضجة متفرقة		

الوضع في: ١٩٩٩/٧	أسراب الجراد الصحراوي والنشاط	جراد ناضج / حشرات ناضجة في تجمعات والنشاط	جراد ناضج / حشرات ناضجة غير محددة
حشرات غير ناضجة			
حشرات ناضجة كلياً أو جزئياً			
حشرات غير محددة النضج			
بهوض أو مناطق ترقيد			
جراد نضج (برقات)			
جراد نضج حشرات ناضجة (مثال بجمع الرمزين)			