



## نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٦٣)

حالة الجراد الصحراوي خلال أغسطس/آب ٢٠٠٠

والتنبؤات حتى منتصف أكتوبر/تشرين الأول ٢٠٠٠

في أدرار دي فوراس في مالي وفي غير في النيجر حيث الظروف تبدو مواتية لكن ليس هناك ما يدل على أن مسوحات قد نفذت بالفعل. وفي الجانب الجنوبي من جبال أطلس في المغرب تمت أعمال مكافحة في نحو ٢٢٥ هكتاراً مصابة بمجموعات صغيرة من الحوريات والحشرات حديثة الانسلاخ وذلك في أوائل أغسطس/آب.

### المنطقة الوسطى :

رغم أنه لم يشاهد جراد خلال المسوحات في مناطق التكاثر الصيفي في السودان فقد كانت الظروف مواتية ومن المحتمل وجود أعداد قليلة من الجراد وأن يحدث تكاثر في أماكن قليلة شمال كرد فان وشمال دارفور. وأشارت التقارير إلى وجود بالغات مشتتة في شمالي الصومال.

### الموجز

استمرت حالة الجراد الصحراوي هادئة ولم تشر التقارير إلى إصابات مهمة خلال أغسطس/آب. ومع أن الظروف مواتية للتكاثر في العديد من مناطق السهل في غرب أفريقيا والسودان إلا أن التقارير لم تشر إلا إلى وجود بالغات مشتتة وحوريات قليلة في جنوب موريتانيا. ويتوقع أن يتواصل التكاثر في موريتانيا في فترة التنبؤ وأن يتطور في بعض أنحاء شمالي مالي والنيجر والمناطق الداخلية في السودان. ونفذت عمليات مكافحة على نطاق ضيق للقضاء على الحوريات والحشرات حديثة الانسلاخ في المغرب. أما في المناطق الأخرى، فقد أشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة فقط من البالغات المشتتة في الصومال وباكستان والهند حيث يحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ.

### المنطقة الغربية :

يتواصل التكاثر على نطاق ضيق في جنوب ووسط موريتانيا خلال فترة التنبؤ حيث يحتمل أن يزيد عدد الجراد ولكن يظل عند مستويات منخفضة. وهناك احتمال وجود أعداد قليلة من البالغات وأن يحدث التكاثر

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 بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة ، جمهورية مصر العربية - هاتف: ٣٣٧٢٢٢٩، فاكس: ٧٦١٦٨٠٤ ، بريد إلكتروني: Mahmoud.Taher@.fao.org

وقد هطلت أمطار جيدة على امتداد السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية واليمن حيث يحتمل وجود أعداد قليلة من الجراد التي قد تبدأ في التكاثر على نطاق ضيق في الأسابيع القادمة.

### المنطقة الشرقية :

ظهرت أعداد قليلة من البالغات في الصحراء الشرقية في باكستان وأشار أحدث تقرير إلى أن هذه الحشرات بدأت في الظهور في راجستان في الهند في نهاية يوليو/تموز . ويتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية حيث هطلت أمطار جيدة لكن من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في جنوب شرق إيران.

### الظروف الجوية والإيكولوجية خلال أغسطس/آب ٢٠٠٠.

هطلت أمطار متكررة غزيرة في المنطقة الشمالية من السهل بدءاً من موريتانيا وحتى السودان حيث تبدو الظروف مواتية جداً للتكاثر. وأخذت الظروف تتحسن في السهول الساحلية في جنوبي البحر الأحمر في اليمن والمملكة العربية السعودية حيث هطلت أمطار غزيرة خلال النصف الأول من الشهر. وتبدو الظروف مواتية للتكاثر في بعض الأنحاء على امتداد الحدود الهندية الباكستانية.

وفي غرب أفريقيا تقلبت بشدة منطقة التلاقي الاستوائية حول خط العرض ١٨ درجة شمالاً خلال أغسطس/آب. ونتيجة لذلك فقد هطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة في معظم أنحاء شمالي السهل والتي سببت فيضانات مدمرة على الحدود السنغالية الموريتانية وفي أدرار دي فوراس في مالي. ونتيجة لذلك فإن معظم الغطاء النباتي في شمالي السهل أصبح أخضراً أو أخذ في الاخضرار وأصبحت الظروف مواتية جداً للتكاثر.

وفي شمال غرب أفريقيا أشارت التقارير إلى هطول أمطار ضئيلة في أماكن قليلة جنوب جبال الأطلس في المغرب والجزائر وأيضاً في جنوبي جبال الهوجار في جنوب الجزائر. وظل الغطاء النباتي جافاً ولم تكن الظروف مواتية للتكاثر.

وفي شرق أفريقيا أشارت التقارير إلى هطول أمطاراً تراوحت بين المعتدلة والغزيرة جداً في شمالي حزام السهل في السودان حيث أخذ الغطاء النباتي الموسمي بالاختصار وأصبحت الظروف مواتية للتكاثر في أنحاء عديدة في شمال دارفور وشمال كردفان. وعلى ساحل البحر الأحمر أخذ الغطاء النباتي يجف بسبب ندرة الأمطار. ومع ذلك فقد شهدت بعض الوديان في السودان وإريتريا سيولا وهو ما يمكن أن يؤدي إلى ظهور بقع من الغطاء النباتي. ولم تشر التقارير إلى هطول أمطار في شمال السهول الساحلية في الصومال حيث بقي الغطاء النباتي جافاً.

وفي الشرق الأدنى هطلت أمطار متكررة تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة كما هطلت أمطار غزيرة على بعض الأنحاء على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بدءاً من جيزان في المملكة العربية السعودية حتى زبيد في اليمن حيث ظهرت بقع الغطاء النباتي الخضراء. وسادت أحوال الجفاف في السهول الساحلية في خليج عدن وفي المناطق الداخلية المجاورة بسبب ندرة الأمطار خلال الأشهر الأربعة الماضية.

أما في جنوب غرب آسيا فقد أشارت التقارير إلى هطول أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة في عدة أماكن في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية ولاسيما في جنوب تارباركار في باكستان وقرب جايسلمر في الهند. وأصبح الغطاء النباتي أخضراً بدءاً من جنوبي تارباركار حتى بيكانير في الهند وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية شمال شرق جايسلمر. وتبدو الظروف أكثر جفافاً في خيبرو

وجنوب صحاري كولستان في باكستان. وسادت أحوال الجفاف في بلوشستان في غرب باكستان وجنوب شرق إيران.



#### المناطق المعاملة:

المغرب ٢٢٥ هكتار (١-٦ أغسطس/آب)

#### حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا

موريتانيا

ظهرت أعداد قليلة من البالغات الناضجة خلال أغسطس/آب في ٤ مناطق وهي جنوب ترارزا قرب راكيز (١٧٠٠ شمالاً/١٥٣٠ غرباً و١٧٠٠ شمالاً/١٤٥٠ غرباً). وفي براكتنا غرب مودجيرا (١٧٥٠ شمالاً/١٢٥٠ غرباً) وفي الحوض الغربي شمال عيون العتروس (١٧٠٠ شمالاً/٠٩٤٠ غرباً) وفي الحوض الشرقي قرب كوالاتا (١٧١٥ شمالاً/٠٧٠٠ غرباً). وبدأ التكاثر على نطاق ضيق في منتصف يوليو/تموز كما تبين وجود حوريات بين الطورين الثاني والثالث قرب عيون العتروس خلال الثلث الأول من الشهر وبدأ التكاثر على نطاق ضيق قرب مودجيرا حيث شوهدت الإناث تضع بيضها خلال النصف الأول من الشهر وبدأت أعداد قليلة من الحوريات تظهر في نهاية الشهر.

#### التنبؤات

سوف يتواصل التكاثر بشكل محدود في المناطق آفة الذكر وربما تمتد شمالاً نحو تدجيكجا نتيجة لهطول الأمطار على نطاق واسع خلال الشهر الماضي، مما سيؤدي إلى زيادة أعداد الجراد. كما يتوقع أن يفتس البيض خلال سبتمبر/أيلول وتظهر بالغات جديدة بدءاً من منتصف الشهر. وقد يحدث تحرك طفيف لأسراب الجراد نحو الغرب في نهاية فترة التنبؤ حيث بدأ الغطاء النباتي يجف.

مالي

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

ربما ظهرت أعداد قليلة من الجراد وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في أدرار دي فوراس. ويتوقع أن تستمر هذه الحالة خلال فترة التنبؤ.

#### النيجر

شوهدت بالغات مشتتة في شرق عير في وادي تاجورا (١٧٥٨ شمالاً/٠٩٠٩ شرقاً).

#### التنبؤات

ربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في المنطقتين الغربية والجنوبية من جبال عير وجنوب تامسنا حيث أصبحت الظروف الايكولوجية مواتية.

#### تشاد

لم ترد تقارير

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### السنغال

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أغسطس/آب.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو وغينيا كوناكري

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شمال غرب أفريقيا

#### الجزائر

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

المغرب

تمت خلال الأسبوع الأول من أغسطس/آب مكافحة مجموعات صغيرة من الحوريات الإنعزالية بين الطورين الرابع والخامس مختلطة مع حشرات حديثة الانسلاخ بكثافات تراوحت بين حشرة وحشرتين فى المتر المربع فى مناطق جنوب الراشدية فى خامليا الخراوا (٣١٠٠ شمالاً/٠٤١٠ غرباً) وفى لقطيظ رحيات (٣٠٤٥ شمالاً/٠٤٢٥ غرباً) ووادي طفروت (٣١٥٠ شمالاً/٠٤٠٤٠ غرباً).

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### الجمهورية العربية الليبية

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أغسطس/آب.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### تونس

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### أفريقيا الشرقية

#### السودان

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي نفذت شمال كردفان بين سوديرى (١٤٢٥ شمالاً/٢٩٠٥ شرقاً)، وسياله (١٤٢٥ شمالاً/٣١٠٥ غرباً) فى الفترة ٨-٢٨ أغسطس/آب.

#### التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات وقد يحدث التكاثر على نطاق ضيق فى مناطق واقعة شمال كردفان وشمال دارفور وربما شمال كسلا حيث هطلت فى الآونة الأخيرة أمطار، كما تبدو الظروف الايكولوجية مواتية. ويتوقع ظهور أعداد قليلة من الحوريات خلال فترة التنبؤ ولكن ربما يكون من الصعب الكشف عنها.

#### إريتريا

لم تشر التقارير إلى وجود جراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر خلال أغسطس/آب.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة وإن كان محتملاً أن تصبح ظروف التكاثر مواتية فى أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر.

#### الصومال

نفذت عمليات مسح بدءاً من ٣١ يوليو/تموز حتى ٢٧ أغسطس/آب، وقد أظهرت وجود بالغات مشتتة غير ناضجة فى المناطق الساحلية الشمالية شرق مايت فى وادي دوردور (١١٠٩ شمالاً/٤٨٤٣ شرقاً) وفى وادي حديد (١١٠٣ شمالاً/٤٧٢٤ شرقاً). وشوهدت بالغات إنعزالية غير ناضجة قرب المنفذ شمال إيريجافو (١٠٣٩ شمالاً/٤٧٢٢ شرقاً) وفى الشمال الغربي فى وادي دوبو (١٠٢١ شمالاً/٤٣٢٢ شرقاً).

#### التنبؤات

ربما تظهر أعداد قليلة من البالغات وتتضح فى بعض المناطق الساحلية وشبه الساحلية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### أنجويبا

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي أجريت بين ٢٧ يوليو/تموز و٤ أغسطس/آب فى منطقة هاران.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### جيبوتي

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

كينيا، تنزانيا وأوغندا

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الإمارات العربية المتحدة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وقطر وسورية  
وتركيا

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الشرق الأدنى

المملكة العربية السعودية

لم تشر التقارير إلى وجود جراد على امتداد  
السهول الساحلية للبحر الأحمر أو في المناطق الداخلية  
خلال أغسطس/آب.

التنبؤات

ربما تظهر أعداد قليلة من البالغات وتتكاثر  
على نطاق ضيق في السهول الساحلية قرب جيزان.

اليمن

أشارت التقارير إلى أن الحالة هادئة ولم تنفذ  
عمليات المسح خلال أغسطس/آب.

التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات وقد يحدث  
تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها  
أمطار غزيرة في الآونة الأخيرة في السهول الساحلية  
للبحر الأحمر بين زابيد وميدى.

جنوب غرب آسيا

إيران

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي  
تمت يومي ٢٩ و ٣٠ يوليو/تموز ويومي ٢٥ و ٢٦  
أغسطس/آب في إقليمي هرمزان وكرمان.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

مصر

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

باكستان

شوهدت خلال النصف الثاني من يوليو/تموز  
وشهر أغسطس/آب أعداد قليلة من البالغات المشتتة  
الناضحة في حدود ٧ حشرات في الهكتار في ٣٧ موقعا  
في كولستان وثارباركار وأيضا في لاسبيللا.

التنبؤات

يحتمل أن يتطور التكاثر على نطاق ضيق في  
بعض مناطق بلوشستان وثارباركار لكن من الصعب  
الكشف عنه. وسوف تزداد أعداد الجراد قليلا خلال  
فترة التنبؤ في هذه المناطق.

الكويت

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الهند

عمان

لم تنفذ عمليات مسح خلال أغسطس/آب.

أشار أحدث تقرير إلى وجود أعداد قليلة من الجراد في بيرلوكا (١٦٥٨ شمالاً/٧٣٠٣ شرقاً) في ٢٨ يوليو/تموز خلال عمليات المسح التي أجريت في راجيستان. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الأول من أغسطس/آب.

#### التنبؤات

ربما يحدث التكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً في راجيستان. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### أفغانستان

لم ترد تقارير

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### أنواع الجراد الأخرى

كازاخستان: اكتملت في أغسطس/آب عمليات مكافحة الجراد على نطاق ضيق للقضاء على الإصابات بالجراد الإيطالي. وتتم حالياً عمليات مسح للبيض لتقدير الحجم المحتمل لجماعات الجراد في العام المقبل.

#### بلاغيات

**تقرير الجراد.** نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بلأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها إلى 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 أي مسوحات.

▪ **إرسال التقارير بالبريد الإلكتروني:** يطلب من البلدان المتضررة أن ترسل استمارات مسح الجراد بعد استكمالها مع شرح موجز للنتائج وذلك بالبريد الإلكتروني إلى العنوان: [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org).

#### ▪ هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة

##### الشرقية:

سوف تعقد في طهران في جمهورية إيران الإسلامية الدورة الثالثة عشرة للجنة التنفيذية والدورة الثانية والعشرون للهيئة في الفترة من ١٧ إلى ٢١ سبتمبر/أيلول.

#### ▪ خرائط هطول الأمطار الشهرية: إن خرائط

هطول الأمطار الشهرية لعام ٢٠٠٠ (يناير/كانون الثاني إلى يوليو/تموز) موجودة في موقع الجراد التالي:

<http://www.fao.org/news/global/locusts/archiv00.htm>.

#### ▪ الصور: توجد صور عن الدورات التدريبية

القطرية التي عقدت مؤخراً وتناولت مسوحات ومكافحة الجراد الصحراوي في باكستان ويمكن مشاهدتها في موقع الجراد التالي:

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

#### ▪ تقرير مجموعة تقييم المبيدات لعام ١٩٩٩:

موجود في موقع الجراد التالي:

<http://www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm>.

#### ▪ آسيا الوسطى: نظمت حكومة كازاخستان

بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة في ألماتي في يومي ٢٣ و ٢٤ أغسطس/آب إجتماع المائدة المستديرة حضرها ممثلون عن كازاخستان وأوزبكستان وروسيا وطاجيكستان وكيرجستان حيث وقع هؤلاء على قرارا يطلب من منظمة الأغذية والزراعة دراسة إمكانية إنشاء هيئة إقليمية لمكافحة الجراد في آسيا الوسطى.