



نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٦٢)

حالة الجراد الصحراوي خلال يوليو/تموز ٢٠٠٠

والتنبؤات حتى منتصف سبتمبر/أيلول ٢٠٠٠

ووادي زيز قرب خط العرض ٣٠٣٠ شمالاً. وظهرت بعض البالغات في جنوب شرق الجزائر. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في ليبيا. ولم تصل تقارير من بقية بلدان المنطقة. وربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في جنوبي موريتانيا وشمال شرق مالي وشمال النيجر حيث هطلت أمطار جيدة خلال الشهر. ويجب رصد هذه المناطق بصورة منتظمة في الشهر القادمة.

المنطقة الوسطى :

تواجدت بالغات مشتتة ناضجة في مناطق التكاثر الصيفي في شمال كردفان في السودان وفي المنطقة الشمالية الغربية من الصومال. وربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في بعض أرجاء المناطق الداخلية من السودان حيث هطلت أمطار كافية خلال الأشهر الثلاثة الأخيرة.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والافات 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

المنطقة الشرقية :

الموجز

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال يوليو/تموز حيث لم يبلغ إلا عدد قليل من البلدان عن وجود جراد . ولم تصل سوى معلومات ضئيلة من بلدان السهل التي كانت الظروف المواتية للجراد فيها في تحسن ولكن لم يتم إجراء مسوحات سوى في النيجر. وفي المغرب تمت أعمال مكافحة في ٤٥٦ هكتاراً ضد مجموعات الحوريات والجراد حديث الانسلاخ. وسوف يتم التكاثر في بلدان السهل خلال فترة التنبؤ إلا أن نطاق هذا التكاثر يحتاج إلى تقييم وإن كان من المحتمل أن يكون في مستوى منخفض. أما في المناطق الأخرى فقد أشارت التقارير إلى وجود بالغات قليلة مشتتة في السودان والصومال وباكستان حيث يحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ.

المنطقة الغربية :

أشارت التقارير إلى وجود بالغتين اثنتين غير ناضجتين في موريتانيا قرب عيون العتروس. وفي المغرب أصيب ٤٥٦ هكتاراً بمجموعات الحوريات والجراد حديث الانسلاخ وتمت أعمال مكافحة في وادي دراع

لم يشاهد جراد بدءاً من نهاية مايو/أيار وحتى أوائل يوليو/تموز في شرقي إيران. ولا تزال أعداد قليلة من البالغات موجودة في بلوشستان في باكستان وبدأت تظهر في الصحراء الشرقية قرب الحدود الهندية خلال النصف الأول من يوليو/تموز. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في راجستان في الهند بدءاً من منتصف يونيو/حزيران حتى نهاية يوليو/تموز. وتشير أعداد الجراد المنخفضة إلى أن التكاثر الصيفي سوف يكون على نطاق ضيق جداً.

الظروف الجوية والايكولوجية خلال

يوليو/تموز ٢٠٠٠

بدأ موسم الأمطار في المنطقة الشمالية من السهل بدءاً من موريتانيا وحتى السودان حيث تبدو الظروف مواتية للتكاثر. وفي مناطق التكاثر الصيفي في جنوب غرب آسيا بدأت الأمطار الموسمية خلال الثلث الأول من الشهر حيث تتجه الظروف الملائمة للتكاثر إلى التحسن ببطء.

وفي غرب أفريقيا بدأت منطقة التلاقي الاستوائية تتقلب بين درجتي ١٥ شمالاً و ٢٠ شمالاً خلال يوليو/تموز. ونتيجة لذلك هطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة في معظم مناطق شمالي السهل. وكانت في معظمها معادلة أو تزيد عن متوسط السنوات الثلاثين في يوليو/تموز في السنغال وموريتانيا والنيجر. أما في مالي فكانت الأمطار التي أبلغ عنها تقل عن المستوى المتوقع لهذا الشهر باستثناء منطقة أدرار دي فوراس حيث هطلت أمطار بلغت ٨٠ ملليمتر في تساليت وهو ما يعادل ثلاثة أضعاف المتوسط الشهري طويل الأجل. وتقلبت الرياح بشدة في بلدان السهل نتيجة لتقلب حالة منطقة التلاقي الاستوائية. ونتيجة لهذه الأمطار الجيدة نسبياً فإن معظم الغطاء النباتي في شمال السهل أخذ يخضر وأصبحت الظروف مواتية لتكاثر الجراد.

وفي شمال غرب أفريقيا هطلت أمطار ضئيلة في أماكن قليلة في شمال غرب المنطقة. وخلال الثلث الأخير من يوليو/تموز هطلت أمطار تراوحت بين الضئيلة والمعتدلة في جنوبي جبال الهوجار في جنوب الجزائر. وتشير تحليلات صور الأقمار الصناعية للغطاء النباتي أنه لا يزال يتسم بالجفاف أو أصبح جافاً في مناطق الجراد في جميع بلدان هذا الإقليم.

وفي شرق أفريقيا سادت رياح تهب من الشمال والشمال الشرقي. وهطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة في شمالي حزام السهل في السودان حيث أخذ الغطاء النباتي الموسمي بالاختضار وأصبحت الظروف مواتية لتكاثر الجراد. وفي ساحل البحر الأحمر هطلت بعض الأمطار الضئيلة في السودان وفي إريتريا لكن معظم الغطاء النباتي أخذ يجف وخصوصاً في السهول الساحلية الشمالية الوسطى في الصومال حيث لم تهطل أمطار خلال الشهر.

وفي الشرق الأدنى هطلت أمطار تراوحت بين الضئيلة والمعتدلة في بعض المناطق في السهل الساحلي في تهامة جنوبي المملكة العربية السعودية وغرب اليمن حيث أخذت تخضر بعض بقع الغطاء النباتي. ومع ذلك فقد ظل هذا الغطاء جافاً على العموم واستمرت الظروف غير مواتية لتكاثر الجراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن وفي المناطق الداخلية من المملكة العربية السعودية وفي ساحل الباطنة شمالي عمان.

وفي جنوب غرب آسيا بدأت الأمطار الموسمية تهطل خلال الثلث الأول من يوليو/تموز. وأشارت التقارير إلى هطول أمطار غزيرة في معظم الأماكن الواقعة شرقي باكستان وغربي الهند. وأخذ الغطاء النباتي في الاختضار وأشارت التقارير إلى أن الظروف أصبحت في الآونة الأخيرة مواتية جداً لتكاثر

الجراد. واستمرت ظروف الجفاف في بلوشستان في
غربي باكستان وفي جنوب شرق إيران.



المناطق المعاملة:

المغرب ٤٥٦ هكتارا (١٨-٣١ يوليو/تموز)

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا

موريتانيا

شوهدت حشرتان منعزلتان غير ناضجتين في
١٠ يوليو/تموز في موقعين قرب عيون العتروس
(١٦٤٤ شمالاً/٠٨٥٨ غرباً و١٦١٠ شمالاً/١٠٢٢
غرباً). ولم تبدأ حتى الآن عمليات المسح الروتينية ولم
يشاهد نشاط للجراد خلال الشهر.

التنبؤات

يتوقع وجود أعداد قليلة من البالغات وتكاثرها
في بعض أنحاء جنوب تاجنت وبراكنا وعصبا
والحوضين الذين هطلت عليهم الأمطار. ومن الصعب
اكتشاف الحوريات المشتتة التي قد تظهر فيما بعد. ومن
غير المحتمل أن ينشط الجراد في الشمال وذلك بسبب
ظروف الجفاف.

مالي

لم ترد تقارير في يوليو/تموز.

التنبؤات

ربما تظهر أعداد قليلة من البالغات في أدرار
دي فوراس. ومن المحتمل أن يحدث تكاثر على نطاق
ضيق خلال فترة التنبؤ في المناطق التي شهدت هطول
أمطار أو حدوث سيول في الآونة الأخيرة.

النيجر

لم ترد تقارير عن المسح الراهن في تامسنا
ووسط عير.

التنبؤات

من المحتمل أن تكون جماعات الجراد
المشتتة التي أشير إليها في التقرير السابق في جبال عير
قد تكاثرت في المناطق التي هطلت فيها الأمطار في
يونيو/حزيران ويوليو/تموز. وقد تظهر أعداد قليلة من
بالغات الجيل الثاني في نهاية فترة التنبؤ.

تشاد

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

السنغال

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو
وغينيا كوناكري

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شمال أفريقيا

الجزائر

ظلت هناك أعداد قليلة من البالغات المشتتة
في شمال شرق جانبيت خلال يونيو/تموز.

التنبؤات

يتوقع أن تتكاثر الأسراب المتبقية على نطاق
ضيق في الجنوب الشرقي في المناطق التي شهدت
هطول أمطار أو حدوث سيول في الآونة الأخيرة. وقد
تظهر أعداد قليلة من الحوريات خلال فترة التنبؤ.

المغرب

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أفريقيا الشرقية

السودان

شوهدت خلال المسوحات التي أجريت في شمال كردفان في الفترة من ١٤-٢١ يوليو/تموز بالغات ناضجة مشتتة قرب كوريب (١٦٠٧ شمالاً/٢٩٤٣ شرقاً)، وقرب ناجات (١٦٠٩ شمالاً/٢٩٤٣ شرقاً) وغرب أبو زعيمة (١٨٣٥ شمالاً/٢٨١٤ شرقاً).

التنبؤات

ربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في بعض مناطق شمال كردفان وشمال دارفور وكسلا حيث هطلت أمطار جيدة خلال الأشهر الثلاثة الماضية. ويحتمل ظهور أعداد قليلة من الحوريات خلال فترة التنبؤ.

إريتريا

لم ترد تقارير عن وجود جراد على امتداد ساحل البحر الأحمر خلال يوليو/تموز.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الصومال

شوهدت بالغات ناضجة مشتتة في شمال غرب البلاد في وادي طوجادود وقرب ميلادين (١٠٢٨ شمالاً/٤٩٤٨ شرقاً) وقرب أوفين (١٠٣٨ شمالاً/٤٩٤٦ شرقاً)، ووادي نوجال قرب كسالين (٠٩٠٤ شمالاً/٤٨٣٨ شرقاً) وذلك خلال المسوحات التي أجريت بدءاً من ٢٧ يونيو/حزيران حتى ٢ يوليو/تموز.

التنبؤات

ربما تظهر أعداد قليلة من البالغات في مناطق قليلة قرب الساحل. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أثيوبيا

لم يشاهد جراد خلال المسح الذي أجري في مناطق التكاثر الصيفي في يوليو/تموز.

ظهرت في ١٨ يوليو/تموز مجموعات حوريات في الطورين الثالث والرابع (من ١ إلى ٢ حورية في المتر المربع) جنوب الراشدية في بور خاملية (٣٠٣٠ شمالاً/٠٤٢٥ غرباً) في منطقة زراعية مساحتها ٧٠ هكتار. وفي ٢١ يوليو/تموز شوهدت حوريات في طورها الخامس مختلطة مع حشرات حديثة الانسلاخ بكثافة أقصاها حشرتين في المتر المربع وذلك في بور خميلية والخروع (٣١٠٠ شمالاً/٠٤١٠ غرباً) في مساحة ١٠٠ هكتار و١٥ هكتار على التوالي. كذلك شوهد في مكان ثالث في نفس المنطقة (١٥٠ هكتاراً) حوريات في الطورين الثالث والخامس وحشرات حديثة الانسلاخ بكثافات بلغ متوسطها حشرتين في المتر المربع. وأبلغ الرعاة عن حالة مماثلة في فوم بوسروال (٣٠٣٠ شمالاً/٠٤١٥ غرباً). وتمت عمليات المكافحة لجميع هذه المناطق المحددة بين ٢٠ و ٣١ يوليو/تموز. وفي ٢٦ يوليو/تموز شوهدت مجموعات صغيرة من البالغات الإنعزالية بكثافة ٦ إلى ٧ حشرة في المتر المربع في منطقة ورزازات قرب سد آية على بوحسو (٣٠٣٠ شمالاً/٠٦٠٠ غرباً). وتمت معاملة المنطقة المصابة ومساحتها ٥٠ هكتاراً في ٢٧ يوليو/تموز.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة في المستقبل حيث تمت مكافحة المناطق التي تفشى فيها الجراد ولم تعد الظروف مواتية للتكاثر.

الجمهورية العربية الليبية

لم ترد تقارير خلال يوليو/تموز.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

تونس

لم ترد تقارير.

التنبؤات

الأحمر بدءاً من سفاجا وحتى الحدود السودانية وفي المناطق المجاورة قرب الساحل وفي أنحاء عديدة في الصحراء الغربية.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الكويت

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

عمان

أشارت التقارير إلى أن الحالة هادئة ولم يتم إجراء مسوحات خلال يوليو/تموز.

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.

جنوب غرب آسيا

إيران

أشار تقريران إلى عدم وجود جراد خلال عمليات المسح التي أجريت بدءاً من ٢٧ مايو/أيار حتى ١٩ يونيو/حزيران ومن ٢٤ يونيو/حزيران إلى ٣ يوليو/تموز في إقليمي هرمزان وكرمان.

التنبؤات

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.

الشرق الأدنى

المملكة العربية السعودية

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في السهول الساحلية للبحر الأحمر أو في المناطق الداخلية في يوليو/تموز.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

اليمن

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال عمليات المسح التي أجريت في المناطق التي هطلت فيها أمطار في الآونة الأخيرة في السهول الساحلية في تهامة بدءاً من ١١-١٧ يوليو/تموز.

التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً في السهول الساحلية في تهامة.

مصر

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي أجريت في يوليو/تموز في السهول الساحلية للبحر

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

تتركز على حدود طاجيكستان حيث تمت مكافحة ما مساحته ٣,١ مليون هكتار حتى الآن.

باكستان

شوهدت خلال النصف الأول من يوليو/تموز أعداد قليلة من البالغات الناضجة الإنعزالية بكثافة ٣ حشرات في الهكتار في صحارى كولستان وثارباركار ولاسيبلا.

التنبؤات

ربما يبدأ التكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخرا في صحراء ثارباركار وإلى حد أقل في المناطق الداخلية في بلوشستان.

الهند

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي أجريت في راجستان خلال النصف الثاني من يونيو/حزيران ويوليو/تموز.

التنبؤات

ربما يبدأ التكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخرا في راجستان. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أفغانستان

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أنواع الجراد الأخرى

الجراد الإيطالي *Calliptamus Italicus* وباء في

وسط آسيا: أشارت مصادر رسمية إلى أن عمليات مكافحة شملت ٧,٣ مليون هكتار في كازاخستان بدءا من مايو/أيار حتى نهاية يوليو/تموز. وتتواصل مكافحة الأسراب في المناطق الشمالية الغربية والوسطى والشمالية الشرقية في البلاد. وكما كان الشأن في صيف ١٩٩٩ فإن المناطق الأشد إصابة في روسيا

بلاغيات

تقرير الجراد. نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن 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.

▪ **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 مؤخرا 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 فى موقع الجراد التالى:
<http://www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm>.