

نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٦١)

حالة الجراد الصحراوي خلال يونيو/حزيران ٢٠٠٠

والتنبؤات حتى منتصف أغسطس/آب ٢٠٠٠

تامسنا بالنيجر. ويتطلب الوضع مراقبة منتظمة خلال الأشهر القادمة.

المنطقة الوسطى :

تمت معاملة جماعات بالغة ناضجة في مناطق مزروعة في غربى الصحراء المصرية. وتواجدت حشرات بالغة متفرقة منتشرة في شمال الصومال. ولم يبلغ عن أى نشاط للجراد في مناطق التكاثر الصيفى بالسودان. ويتوقع ابتداء تكاثر على مستوى بسيط خلال فترة التنبؤ في الأماكن التي سقطت بها الأمطار أخيرا في داخل السودان. ويبقى الوضع في الأماكن الأخرى هادئا.

المنطقة الشرقية :

لم يبلغ عن أى نشاط للجراد في هذه المنطقة. ويحتمل ظهور أعداد منخفضة من البالغات في أماكن التكاثر الصيفى على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث يتم وضع البيض مع بدء الأمطار الموسمية.

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

الموجز

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال شهر يونيو/حزيران في جميع المناطق التي لم تشهد أية نشاط تجمعي للجراد. ولم تورد التقارير إلا معلومات لاتمثل أهمية عن بعض الأفراد البالغة فى شمال غرب موريتانيا، والنيجر، ومصر، وشمال الصومال. وتحسن ظروف التكاثر في شمالى السهل ابتداء من مالى الى السودان حيث من المتوقع أن يتم وضع البيض على مستوى منخفض أثناء فترة التنبؤ.

المنطقة الغربية :

ورد تقرير عن حشرات بالغة فى الدخلة بموريتانيا خلال منتصف يونيو/حزيران. كمان شوهدت بعض الأفراد البالغة الإنعزالية فى أواسط عير بالنيجر وأفراد بالغة أخرى فى المغرب. وعلى الرغم من عدم ورود أية تقارير من البلدان الأخرى فى المنطقة، فإنه من المتوقع أن يستمر الوضع هادئا مع احتمال ظهور بعض البالغات فى جنوب شرق الجزائر. كذلك من المتوقع ظهور أعداد منخفضة من البالغات فى جنوبى موريتانيا خلال فترة التنبؤ حيث تضع بيضها عند سقوط الأمطار. ويتوقع أيضا ظهور البالغات ووضعها البيض فى مناطق الأمطار الحديثة فى شرق

ويتوقع أن يكون التكاثر هذا العام على مستوى محدود.

الظروف الجوية والايكولوجية خلال

يونيو/حزيران ٢٠٠٠



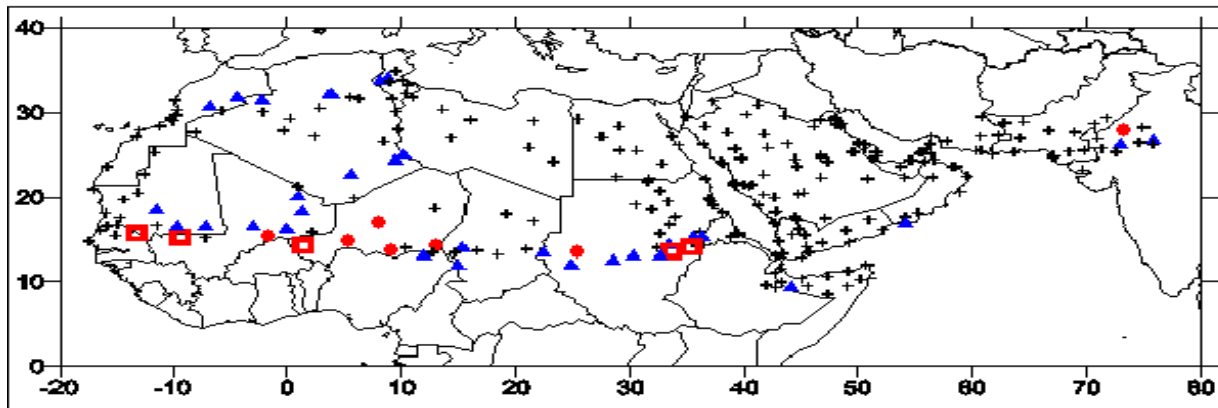
وفى شمال غرب أفريقيا سجلت أمطار خفيفة ببعض المحطات فى المغرب وتونس. وهطلت أمطار تراوحت بين خفيفة الى غزيرة فى جبال الهوجار بجنوبى الجزائر امتدت الى جانييت. ويوحى تفسير صور استشعار الغطاء النباتى عن بعد SPOT بأن ظروف الغطاء النباتى الحالية سوف تتحول الى جفاف فى جميع أماكن التكاثر بالمنطقة.

أما فى شرق أفريقيا فقد سقطت أمطار خفيفة على أجزاء من مناطق التكاثر الصيفى فى شمالى دارفور، وشمالى كردفان، وبالقرب من كسلا بالسودان. كما سجلت أمطار متوسطة فى الفاشر (٢١ مم). وعلى الرغم من أن هذه الأمطار أقل من المستوى المتوسط لشهر يونيو/حزيران، إلا أن الغطاء النباتى الأخضر كان متوفرا و أصبحت الظروف مواتية للتكاثر فى شمال كردفان نتيجة سقوط الأمطار خلال الشهرين الماضيين. وسقطت أمطار خفيفة على شمالى الصومال حيث أخذ الغطاء النباتى فى الجفاف فى أواسط السهول الساحلية الشمالية، إلا أنه ظل مخضرا فى الوديان وعلى سفوح الهضاب بالداخل. وسادت الرياح الجنوبية الغربية المصاحبة للرياح الموسمية الآسيوية الجنوبية الغربية على منطقة القرن الأفريقى. كما سادت حالة الجفاف على السهول الساحلية لإريتريا.

بدأ موسم الأمطار فى الجزء الشمالى من منطقة السهل ابتداء من مالى وحتى السودان حيث تتحسن الظروف المناسبة للتكاثر. إلا أن الجفاف وعدم ملائمة الظروف للتكاثر لازالت تسود جنوب موريتانيا. وتسود الظروف الجافة كذلك مناطق التكاثر فى جنوب غرب آسيا.

فى غرب أفريقيا تحركت منطقة التلاقى الاستوائية بصورة عامة بين خطى عرض ١٤ و ١٨ درجة شمالاً خلال يونيو/حزيران. ونتيجة لذلك هطلت أمطار خفيفة الى غزيره على أجزاء من شمالى السهل. وكانت الأمطار جنوبى موريتانيا متناثره خفيفه (انظر الخارطة). وكانت هذه الأمطار إجمالاً أقل من المتوسط المعهود فى يونيو/حزيران خلال الثلاثين سنة الماضية باستثناء منطقة عير فى النيجر حيث سقط حوالى ٤٠ مم فى أغاديز وهو مايشكل أربعة أضعاف متوسط أمطار الشهر. وكانت الرياح متفاوتة بصورة كبيرة على بلدان السهل نتيجة تفاوت وضع منطقة التلاقى الاستوائية. وبالرغم من تناثر الرخات الخفيفة من الأمطار، ظل معظم الغطاء النباتى فى جنوبى موريتانيا جافا والظروف غير مواتية للتكاثر. ويتوقع أن تحسن الظروف المناسبة للتكاثر فى مناطق السهل الأخرى.

+ أمطار غير مؤثرة ▲ مطار ضعيفة ● أمطار غزيرة ○ مطار متوسطة



الصفى. ولم يتم الإبلاغ عن أى نشاط آخر للجراد خلال الشهر.

التنبؤات

من المحتمل ظهور أعداد منخفضة من البالغات فى مناطق التكاثر الصيفى بتاجنت وكذلك بالحوضين حيث يتم وضع البيض عند سقوط الأمطار. وسوف يكون الجيل الأول من التكاثر على مستوى بسيط ولكنه ينتشر فى الجنوب والجنوب الشرقى بناء على طبيعة الأمطار. وليس من المتوقع حدوث أى نشاط فى الشمال نتيجة لجفاف الظروف البيئية.

النيجر

شوهدت بعض البالغات الإنعزالية خلال الأسبوع الأول من يونيو/حزيران فى أواسط وشمالى غير قرب أسود (١٨٢٥ شمالا/٠٨٣٨ شرقا) وواد زيلانت واىكو (١٨٤٦ شمالا/٠٨٠٤ شرقا). ولم يشاهد الجراد فى أماكن أخرى شمال غير قرب تدريك ولا فى ارهازر بتامسنا خلال الشهر.

التنبؤات

من المحتمل أن تنتقل أعداد الجراد المتبقية وتلك التى تم الإبلاغ عنها فى منطقة غير غربا فى اتجاه تامسنا حيث تضع بيضها خلال فترة التنبؤ فى المناطق التى استقبلت أمطار حديثة.

مالى

لم ترد أية تقارير

التنبؤات

من المتوقع أن تتواجد أعداد منخفضة من الجراد وتستمر فى وديان قليلة فى الأدرار دى فوراس حيث يبدأ وضع البيض خلال فترة التنبؤ فى حالة سقوط الأمطار.

تشاد

لم ترد تقارير

وفى الشرق الأدنى ، لم يتم الإبلاغ فى بلدان المنطقة عن أية أمطار مؤثرة باستثناء أمطار خفيفة على السهول الساحلية لليمن وأمطار غزيره فى الجنوب يوم ٢٨ يونيو/حزيران. واستمرت الظروف الجافة والغير مناسبة للتكاثر على امتداد سواحل وسهول البحر الأحمر وخليج عدن وبداخل المملكة العربية السعودية وبساحل الباطنة شمالى عمان.

وفى جنوب غرب آسيا، لم تسجل أية أمطار مؤثرة فى المنطقة التى تستمر فيها حالة الجفاف. وقد هطلت أمطار متوسطة على شرقى راجستان بالهند خلال أحد أيام يونيو/حزيران. كما استمرت حالة الجفاف فى بالوشستان بغرب باكستان وكذلك جنوب شرقى إيران.



المناطق المعاملة:

مصر ١٤٠ هكتار (٢٤ يونيو/حزيران)

حالة الجراد الصحراوى والتنبؤات
(انظر الى الملخص فى الصفحة الأولى)

غرب أفريقيا

موريتانيا

سجلت بتاريخ ١٤ يونيو/حزيران بعض الجماعات البالغة بشرق نواديبيو فى الدخلة قرب بولاتنوار (٢١١٦ شمالا/١٦٣٠ غربا) وعلى الحدود المغربية. ومن المحتمل أن تكون هذه الجماعات هى نفس الجماعات التى شوهدت سابقا فى أقصى الجنوب الغربى للمغرب قرب بئر قندوز (٢١٢٤ شمالا/١٦٣٤ غربا) خلال مايو/أيار (انظر النشرة رقم ٢٦٠) والتى كانت فى طريقها الى الجنوب تجاه مناطق التكاثر

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

السنغال

لم ترد تقارير.

تونس

أشار تقرير أخير الى مشاهدة حشرة بالغة في الثامن من مايو/أيار فى مطماطه الجديدة (٣٣٤٠ شمالا/١٠٠١ شرقا) بمنطقة الجنوبى.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينا فاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو

وغينيا كوناكرى

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شرق أفريقيا

السودان

لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التى جوت بشمالى كردفان خلال الفترة ٧-٣٠ يونيو/حزيران. وورد تقرير غير مؤكد بتاريخ ١ يونيو/حزيران عن سرب فى أقصى شمالى كردفان يطير من الجنوب الشرقى تجاه الشمال فى وادى المحبوس (١٥٤٥ شمالا/٢٩٤٧ شرقا) ولايؤكد انخفاض أعداد الجراد فى المنطقة وجفاف الظروف البيئية السائدة هذا التقرير.

التنبؤات

قد تتواجد أعداد منخفضة من البالغات فى الجانب الغربى فى هضاب البحر الأحمر شمالى كسلا وفى أجزاء من شمالى كردفان وشمالى دارفور، ويتوقع حدوث تكاثر على مستوى بسيط فى شمالى كردفان حيث سقطت الأمطار خلال الشهرين الماضيين وبصورة أقل فى شمالى دارفور وكسلا. ومن المحتمل ظهور اعداد منخفضة من الحوريات خلال فترة التنبؤ.

إريتريا

لم يسجل الجراد على امتداد سواحل البحر الأحمر وبالمناطق الداخلية خلال يونيو/حزيران.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الصومال

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

لم ترد أية تقارير.

التنبؤات

قد تتواجد أعداد منخفضة فى المناطق التى سقطت بها الأمطار حديثا فى الجنوب الشرقى قرب جانبى أو فى مناطق السيول قرب جبال الهوجار. ولايتوقع حدوث أية تطورات مؤثرة خلال فترة التنبؤ.

المغرب

أشارت التقارير الى وجود بالغات متفرقة بالقرب من الراشدية عند مرزوقة (٣١٠٢ شمالا/٠٤٠٠ غربا) فى الخامس من يونيو/حزيران.

التنبؤات

ليس من المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الجمهورية العربية الليبية

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال يونيو/حزيران.

شوهدت في الرابع من يونيو/حزيران بالغلت ناضجة متفرقة بشمالى الساحل غرب بربر وبالقرب من ساباواناك (١٠٣٣ شمالا/٤٤٠٥ شرقا) وبالقرب من سفوح الهضاب فى وادى أوسولى (٤٠٣٣ شمالا/٤٣٤٨ شرقا) وشرقى بربر قرب حودمى (١٠٣٤ شمالا/٤٦١٨ شرقا) وذلك فى العشرين من الشهر .

التنبؤات

قد يستمر تواجد أعداد منخفضة من البالغات فى القليل من المناطق الساحلية وتحت الساحلية وليس من المتوقع حدوث تطورات .

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

اليمن

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الأول من يونيو/حزيران فى السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن .

التنبؤات

من المحتمل ظهور أعداد منخفضة من البالغات فى المناطق التى سقطت بها أمطار مؤخرا فى تهامة .

مصر

تم فى ٢٦ يونيو/حزيران معاملة بالغات انتقالية بكثافة ٢-٣ حشرة فى المتر المربع فى مناطق مزرعة مساحتها ٣٠٠ فدان (١٤٠ هكتار) وذلك بالحيز (٢٨٠٢ شمالا/٢٨٣٨ شرقا) . وليس من الواضح اذا ماكانت هذه البالغات من الجراد الصحراوى أو النطاطات المحلية . ولم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التى تمت على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر فى سفاجة الى الحدود السودانية، وفى المناطق الشبه ساحلية المجاورة وفى المناطق الأخرى بالصحراء الغربية .

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

الكويت

لم يتم الإبلاغ عن أى جراد خلال مايو/أيار .

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

عمان

يظل الحال هادئا ولم تجرى أية مسوحات خلال شهر يونيو/حزيران .

التنبؤات

إثيوبيا

لم يسفر المسح الذى تم خلال الفترة من ١١ الى ١٩ من الشهر فى المناطق الجنوبية من البلاد من ديرداوا الى حدود جيبوتى عن مشاهدة الجراد الصحراوى .

التنبؤات

من 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 جراد فى السهول الساحلية للبحر الأحمر أو فى المناطق الداخلية خلال يونيو/حزيران .

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

لم يشاهد الجراد خلال المسوحات التي تمت
في ٢٢ إبريل/نيسان وحتى ٢٣ مايو/أيار في محافظات
هرمزقان وكرمان.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

باكستان

لم يتم الإبلاغ عن أى نشاط للجراد خلال
الشهر •

التنبؤات

من المتوقع ظهور البالغات في بعض أنحاء
مناطق التكاثر الصيفي وخاصة ثارباكار وبصورة أقل
في خيربور وبهالواربور • وسوف يتم وضع البيض
عند سقوط الأمطار الموسمية.

الهند

لم يعثر على الجراد خلال المسوحات التي
تمت في راجستان خلال النصف الثاني من مايو/أيار
والنصف الأول من يونيو/حزيران.

التنبؤات

من المحتمل ظهور بعض البالغات المتفرقة
في راجستان والتي تضع بيضها على نطاق بسيط عند
سقوط الأمطار الموسمية • وليس من المتوقع حدوث
تطورات مؤثرة.

أفغانستان

لم ترد تقارير •

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أنواع الجراد الأخرى

مدغشقر

استمر تواجد البالغات وتكون أسراب الجراد
التجمعي الملاغاشي (*Locusta migratoria capito*)
في أواسط المنطقة الغربية من البلاد خلال مايو/أيار
وبداية يونيو/حزيران • وقد تم الإبلاغ عن تدهور
الوضع خلال موسم الأمطار مما يشير الى مخاطر
غزو جديد خلال السنة الحالية •

كازاخستان

تستمر العمليات الواسعة خلال يونيو/حزيران
لمكافحة الجراد الإيطالي (*Calliptamus italicus*)
شمالي خط ٤٩ شمالا من الشمال الغربي الى الجزء
الشرقي من البلاد • وتتواجد جميع أطوار الحوريات
كما يتواصل فقس البيض في بعض الأماكن، وظهرت
بعض البالغات في الجنوب في منتصف
يونيو/حزيران •

الصين

ساعد المناخ الجاف تطور فورة خطيرة
للجراد في المحافظات الشرقية، كما ساعد في تطور
فورات في الشمال الغربي • وقد أبلغ في منتصف
يونيو/حزيران عن إصابة حوالي مليون هكتار في
المناطق المشار إليها عاليه بالجراد المهاجر (*Locusta*)

(migratoria) بكثافة تقدر بـ ٤٠٠٠ حشرة فى الهكتار . كما تم الإبلاغ فى الشمال الغربى للبلاد عن إصابة مليون هكتار بالجراد المهاجر و ٣٣٠٠٠٠ هكتار بالجراد الإيطالى بكثافة تقدر بـ ١٠٠٠ حشرة بالغة فى الهكتار . وتتواصل عمليات مكافحة حتى الآن .

بيرو

ظهرت فورة للجراد البيروفي (*Schistocerca piceifrons pervuvina*) فى شمال منطقة المرتفعات وفى المناطق المحاذية للسواحل حيث أبلغ عن إصابة المحاصيل بأضرار . وهناك مخاطر انتقال بعض الأسراب الى جنوب الإكوادور .

بلاغات

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

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

▪ **هيئة مكافحة الجراد الصحراوي فى المنطقة الشرقية:**

سوف تعقد اللجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي فى المنطقة الشرقية دورتها الثالثة والعشرين فى طهران فى الفترة من ١٧ إلى ٢١ سبتمبر/أيلول .

▪ **الخرائط الشهرية لسقوط الأمطار**
تتوافر خرائط سقوط الأمطار يناير/كانون الثانى الى يونيو/حزيران على موقع الجراد
<http://www.fao.org/news/global/locusts/archive00.htm>.