

نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٧٢)

حالة الجراد الصحراوي خلال مايو/أيار ٢٠٠١
والنتبؤات حتى منتصف يوليو/تموز ٢٠٠١



الظروف الجوية والإيكولوجية في مايو/أيار ٢٠٠١

سادت ظروف الجفاف في معظم مناطق الجراد خلال مايو/أيار. وكانت الظروف جافة على وجه العموم إذ ظلت غير مواتية للتكاثر باستثناء شمال الصومال وغرب الهند حيث هطلت أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة خلال الشهر.

وفي غرب أفريقيا تركزت منطقة تلاقي الرياح الاستوائية حول خط العرض ١٥ شمالا خلال الشهر ووصلت إلى خط العرض ٢٠ شمالا في ٢٨ من الشهر وتحركت باتجاه الجنوب في أيام ٧ و ١٤ و ٣٠ من شهر مايو/أيار. ونتيجة لذلك فلم يسجل سوى هطول أمطار طفيفة في بعض المناطق في شمالي السهل في موريتانيا ومالي والنيجر. وفي موريتانيا سادت رياح تراوحت بين معتدلة وشديدة محليا وشرقية وشمالية شرقية خلال النصف الأول من مايو/أيار. كما هبت في النصف الثاني من الشهر رياح شمالية إلى شمالية شرقية وكانت بين ضعيفة ومعتدلة. وارتفعت درجات الحرارة حيث تراوحت قصواها بين ٢٣ و ٣٥ درجة مئوية. ويبدو الغطاء النباتي السنوي جافا عموما في الأنحاء الشمالية من البلاد. وفي شمالي النيجر أشارت التقارير إلى هطول أمطار طفيفة شمالي عير (٦ و ٨ مايو/أيار) وفي منطقة إغاذير (في ١٢ مايو/أيار). وأشار مسح جوي جرى في ٢٤ مايو/أيار إلى وجود بقع من الغطاء النباتي الأخضر في تامسنا. أما في الأماكن الأخرى من المنطقة فقد كانت الظروف جافة غير مواتية باستثناء شمال مالي حيث يحتمل وجود بعض بقع الغطاء النباتي الأخذة بالجفاف.

وفي شمال غرب أفريقيا ونتيجة للمنخفضات الجوية الواقعة فوق حوض البحر المتوسط فقد هطلت أمطار طفيفة في تونس في الفترة من ١٥ - ١٢ مايو/أيار ومرة أخرى في الفترة من ٢٣ - ٢٦ في نفس الشهر. وفي المغرب هطلت زخات في موقعين اثنين في ساحل الأطلسي وهطلت أمطار طفيفة في الجانب الشرقي من جبال الأطلس. كما هطلت زخات وأمطار خفيفة في غرب ووسط الصحراء وفي جبال الهوقار في الجزائر حيث استمرت درجات الحرارة في الارتفاع خلال الشهر. وقد وصلت درجات الحرارة القصوى إلى ٤١ درجة في وسط الصحراء وتراوحت درجات الحرارة الدنيا ما بين ٩ و ٢٦ درجة في

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال مايو/أيار. وشوهدت حشرات قليلة بالغة منعزلة في جنوبي مصر وشمال غرب الصومال وفي مناطق التكاثر الربيعي في غربي باكستان. وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في نهاية فترة التنبؤ في المناطق التي هطلت فيها أمطار خلال مايو/أيار أو عندما يبدأ موسم الأمطار. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة في منطقة الانحسار.

المنطقة الغربية :

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في المنطقة. ويعتقد بوجود أعداد من الجراد بمستويات متدنية جدا رغم أن ظروف بيئتها يحتمل أن تكون مقبولة لبقائها في أدرار دي فوراس في مالي وفي تامسنا في النيجر وأن تظل هذه الظروف ملائمة للتكاثر في شمال غرب ليبيا. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة خلال فترة التنبؤ.

المنطقة الوسطى :

استمر وجود أعداد كبيرة من البالغات المنعزلة في عدة أماكن في جنوب شرق مصر بين ساحل البحر الأحمر وبحيرة ناصر. وأشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة من الحوريات والبالغات في شمال غرب الصومال حيث تحسنت الظروف خلال مايو/أيار. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في أماكن أخرى في المنطقة. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة خلال فترة التنبؤ.

المنطقة الشرقية :

شوهدت أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في المناطق الداخلية في بلوجستان في غرب باكستان حيث أفادت التقارير إلى أن الظروف اتسمت بالجفاف خلال الشهر. ومن المتوقع أن يكون نطاق تحرك البالغات إلى مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية محدودا جدا هذا العام حيث أنه، في حده الأقصى، لن يتجاوز عددا قليلا من البالغات التي تظهر في مستهل الأمطار الموسمية. ولم يشاهد جراد في إيران أو في الهند.



حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا

موريتانيا

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في مايو/أيار.

التنبؤات

إن مجموعات البالغات التي شوهدت في منتصف أبريل شمال العيون وأيضاً جماعات الجراد المشتتة ربما تتحرك صوب مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب. ويتوقع أن تنضج هذه المجموعات وأن تضع بيوضها في نهاية فترة التنبؤ مع بداية موسم الأمطار. كذلك يحتمل أن يصعب انتشار الجيل الأول من التكاثر بسبب ضالة الأعداد وطبيعة انتشار الجماعات الأصلية.

مالي

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات وأن يستمر هذا الوجود في عدد قليل من مناطق تيمترين وأندرار دي فوراس. وقد يبدأ التكاثر على نطاق محدود في هذه المناطق مع نهاية فترة التنبؤ إذا ما هطلت الأمطار.

النيجر

الحالة

لم تشر تقارير إلى وجود جراد خلال هذا الشهر.

التنبؤات

ربما توجد بالغات قليلة منعزلة في أنحاء عسير وتامسنا حيث تبدو الظروف مواتية لبقائها وتطورها محلياً. ومن غير المتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق في تامسنا مع بداية هطول الأمطار الصيفية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

تشاد

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

السنغال

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو

وغينيا كوناكري

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في مايو/أيار

صحراء الجزائر ككل. وكانت الرياح السائدة خفيفة في المنطقة الجنوبية من البلاد. وأشارت التقارير إلى أن الظروف لم تكن مواتية لأي نشاط للجراد في مناطق التكاثر التقليدية. كما أشارت التقارير إلى هطول زخات في شمال غرب ليبيا حيث لا يزال الغطاء النباتي أخضر، كما هطلت أمطار غزيرة وصلت إلى ٧٠ ملم في جنوب شرق البلاد في الكفور في ٢٧ مايو/أيار. وباستثناء شمال غرب ليبيا ظلت الظروف غير ملائمة للتكاثر في المنطقة.

وفي شرق أفريقيا هطلت أمطار طفيفة في مناطق التكاثر الصيفي في جنوب السودان في خط العرض ١٥ درجة شمالاً وفي شمال كوردفان وغرب دارفور خلال الثلث الأخير من مايو/أيار. كذلك أشارت التقارير إلى هطول أمطار غزيرة على ساحل البحر الأحمر في منطقة سواقين. وفي الصومال هطلت أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة خلال الثلثين الأولين من مايو/أيار شمال غرب البلاد حيث أشارت التقارير إلى وجود غطاء نباتي أخضر يتراوح بين الضئيل والمعتدل في ضوء المسوحات التي أجريت في منتصف الشهر. وخلال نفس الفترة أشارت التقارير إلى هطول أمطار تراوحت بين طفيفة ومعتدلة في دير داوا في أثيوبيا حيث قد تستمر الظروف المواتية. وفي جيبوتي أشارت التقارير إلى هطول أمطار طفيفة قرب العاصمة في ٥ مايو/أيار. وبدأت الظروف تتحسن في بعض أرجاء منطقة التكاثر الصيفي في المنطقة خلال الشهر.

وفي الشرق الأدنى أشارت التقارير إلى وجود غطاء أخضر في جنوب ساحل البحر الأحمر في مصر. وهطلت أمطار طفيفة للشهر الثالث على التوالي في المناطق الداخلية في المملكة العربية السعودية. ومع ذلك فإن التقارير أشارت إلى أن ظروف الجفاف لا تلائم أي نشاط للجراد بسبب ارتفاع درجات الحرارة. وهطلت أمطار تراوحت بين الزخات والطفيفة في جبال عسير في الجنوب حيث يوجد غطاء نباتي أخضر. وفي اليمن هطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة فوق بعض الأجزاء في الداخل في مأرب وشبوه خلال الثلث الأول من مايو/أيار. وأشارت التقارير إلى وجود غطاء نباتي أخضر قرب حارب. وهطلت أمطار معتدلة في المناطق الجنوبية من تهامة خلال منتصف مايو/أيار. كذلك أشارت التقارير إلى هطول أمطار طفيفة في عمان وقطر. ونتيجة لذلك فإن الظروف تتحسن ببطء في المنطقة.

وفي جنوب غرب آسيا، سادت رياح جنوبية غربية في منتصف مايو/أيار. وأشارت التقارير إلى هطول أمطار معتدلة في بلوشستان في إيران. وفي باكستان هطلت زخات منعزلة في مناطق التكاثر الصيفي. ونتيجة لذلك تدهورت الظروف خلال الشهر في منطقة التكاثر الربيعي. وفي الهند أشارت التقارير إلى هطول أمطار طفيفة طوال الشهر في راجيستان وفي جايسابور وجوربور وبيكانير وجاجيبور. وتحسنت ظروف التكاثر في مناطق التكاثر الصيفي، كما أثبتت ذلك المسوحات التي نفذت خلال النصف الثاني من أبريل وخلال مايو/أيار.



المناطق المعالجة

لم تشر التقارير إلى أي عمليات للمكافحة.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة خلال

فترة التنبؤ.

المغرب

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة في فترة

التنبؤ.

الجمهورية العربية الليبية

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

ربما يستمر التكاثر وتطور الحوريات في ظل

الظروف المواتية شمال غرب البلاد قرب نالوت. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

تونس

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

شرق أفريقيا

السودان

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد.

التنبؤات

ربما يبدأ التكاثر على نطاق محدود خلال فترة

التنبؤ في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً شمالي كرد فان. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

إريتريا

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

شوهدت بالغات منعزلة غير ناضجة في حوسلين

(١٠٢٣ شمالاً/٤٣٢٢ شرقاً) وفي صنعاج (٠٩٤٥

شمالاً/٤٥٢١ شرقاً) ووجدت حوريات منعزلة في الطور

الخامس في بيجي (١٠٢٨ شمالاً/٤٤٠٣ شرقاً) خلال عملية

المسح الأرضي التي نفذت في الفترة من ١٤-١٩ مايو/أيار.

وكانت الكثافة تتراوح بين ٢٥ و ١٠٠ حشرة بالغية في

الهكتار وحورية واحدة في المتر المربع.

التنبؤات

ربما يبدأ التكاثر الصيفي على نطاق ضيق في

المنحدرات حيث تحسنت الظروف خلال الشهر.

أثيوبيا

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

كينيا، تنزانيا وأوغندا

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الشرق الأدنى

المملكة العربية السعودية

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال عمليات

المسح التي نفذت في النصف الأول من مايو/أيار في المنطقة

الداخلية وفي جبال عسير وقرب مكة حيث شوهدت بالغات

قليلة في الشهر الماضي.

التنبؤات

يتوقع أن تقتصر حركة البالغات على الساحل

الجنوبي للبحر الأحمر وذلك لضالة عدد الجراد الموجود

وارتفاع درجات الحرارة في مناطق التكاثر الربيعي.

اليمن

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في مايو/أيار.

التنبؤات

ربما تظهر بالغات قليلة في جنوبي تهامة حيث

تحسنت الظروف مؤخراً. ومن غير المتوقع حدوث تطورات

مهمة.

مصر

الحالة

أشارت التقارير إلى وجود بالغات منعزلة غير

ناضجة في ٢٠ مايو/أيار بكثافة بالغتين اثنتين في الهكتار

وذلك في سبعة مواقع في السهول الساحلية للبحر الأحمر

وفي المناطق شبه الساحلية جنوب وغرب حلايب (٢٢١٢

شمالاً/٣٦٣٥ شرقاً). كذلك شوهدت جماعات مماثلة في

أربعة مواقع في المناطق الزراعية قرب بحيرة ناصر.

التنبؤات

ربما يستمر وجود الجراد في مناطق الغطاء

النباتي الأخضر على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر

وأيضاً في المناطق الزراعية. ومن غير المتوقع حدوث

تطورات مهمة.

الكويت

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

عمان

الحالة

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال مايو/أيار.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الأصناف الأخرى من الجراد

الإمارات العربية المتحدة

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وقطر

وسورية وتركيا

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

جنوب غرب آسيا

إيران

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

باكستان

الحالة

أشار آخر تقرير إلى عدم وجود جراد خلال عملية المسح التي نفذت في النصف الثاني من أبريل/نيسان على امتداد الحدود مع إيران. وخلال النصف الأول من مايو/أيار شوهد عدد قليل من البالغات الناضجة المنعزلة بكثافة تتراوح بين حشرة وثلاث حشرات في الهكتار في ٤ أماكن في بلوچستان الشرقية في منطقة كراتشي (٢٥٤٣ شمالاً/٦٦٣٧ شرقاً و٢٥٣٥ شمالاً/٦٦٤٠ شرقاً) وكويطه (٢٧٠٥ شمالاً/٦٦٠٥ شرقاً و٢٨١٩ شمالاً/٦٥٠٧ شرقاً).

التنبؤات

ربما تتكاثر الجماعات التي لا تزال موجودة في بلوچستان على نطاق محدود وذلك في بقايا بقع الغطاء النباتي الأخضر لكن ربما يكون من الأكثر احتمالاً هو تحركها صوب مناطق التكاثر الصيفي على طول الحدود الهندية الباكستانية. وعلى أية حال فإن نطاق هذا التكاثر سوف يكون محدوداً جداً ولن يتجاوز عدداً قليلاً من البالغات المنفردة التي تظهر مع بداية الأمطار الموسمية.

الهند

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال عمليات المسح التي نفذت في راجيستانت خلال النصف الثاني من أبريل/نيسان ومن بداية مايو حتى ٢٣ منه.

التنبؤات

يحتمل ظهور عدد قليل من البالغات المنعزلة في راجيستانت، حيث تحسنت الظروف مؤخراً، وهي تضع بيوضها على نطاق ضيق مع بداية الأمطار الموسمية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

مدغشقر

استناداً إلى نتائج المسح التي أجريت في منتصف أبريل في جنوب غرب السهول الساحلية، تم إعداد مشروع منظمة الأغذية والزراعة للطوارئ وبدأ تنفيذه في مايو/أيار. وقد تم بنجاح، في الفترة من ٢٣ إلى ٢٦ مايو، معالجة أكثر من ٣٠ ألف هكتار من الحوريات في طورها الأخير ومن البالغات من جراد مدغشقر المهاجر. وقد تمت هذه المعالجة تحت إشراف أحد الخبراء الاستشاريين من المنظمة وبمشاركة كاملة من المركز الوطني لمكافحة الجراد. وفي المناطق الخمسة التي عولجت بلغ متوسط كثافة الجراد حوريتين اثنتين في المتر المربع و٥٠٠٠ حشرة بالغة في الهكتار. أما الحشرات في الطور الأوسط فقد تراوحت من ٦٠ إلى ٩٠%. وبعد ٢٤ ساعة من المعالجة تم إبادة ما بين ٧٥ و٩٠% من الحوريات، وأن ٢٠ إلى ٧٠% من البالغات ماتت. ووصلت نسبة الإبادة إلى ما بين ٩٠ و١٠٠% في الحوريات ومن ٩٠ إلى ٩٥% في البالغات بعد مضي ٧٢ ساعة على المعالجة. وأصبح الوضع الآن تحت السيطرة في الناحية الجنوبية الغربية من مدغشقر وتوقفت عملية المعالجة.



بلاغات

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.orq. ويرجى عدم إرسال هذه المعلومات إلى فرادي الموظفين في المقر الرئيسي للمنظمة.

حلقة العمل الإقليمية لشمال غرب أفريقيا: يمكن الإطلاع على الصور المأخوذة في حلقة العمل التدريبية في مجال مسح الجراد ومكافحته والتي عقدت مؤخراً في غداميس في ليبيا، من موقع الإنترنت: -

<http://www.fao.org/news/global/locusts/clcpano/0103lib/0103lib.htm>

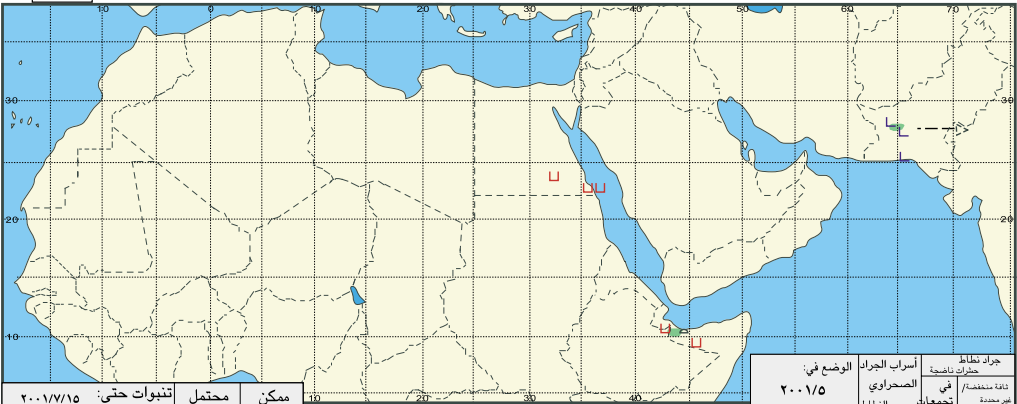
جامعة الخرطوم: تعقد كلية الدراسات العليا في جامعة الخرطوم دورة لمدة عام واحد لحملة الشهادات الجامعية في مجال مكافحة الجراد الصحراوي والتي يتوقع لها أن تبدأ في أغسطس/آب ٢٠٠١. ويجب إرسال الطلبات خلال مايو/أيار إلى مسجل كلية الدراسة العليا في جامعة الخرطوم، صندوق بريد ٣٢١، الخرطوم، السودان.

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا: سوف تعقد الهيئة دورتها الثالثة والعشرين في الجزائر العاصمة، بين ٢ إلى ٧ يونيو/حزيران ٢٠٠١.

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي: سوف تعقد
اللجنة دورتها السادسة والثلاثين في روما في الفترة ما بين
٢٤-٢٨/٩/٢٠٠١.

مجموعة تقييم المبيدات: سوف تعقد المجموعة
اجتماعها التاسع في الربع الأخير من عام ٢٠٠١. وإن
نتائج أية تجارب ميدانية تنفذ في الآونة الأخيرة حول فعالية
وسلامة عناصر مكافحة المستخدمة لمكافحة الجراد
والجنادب على الإنسان والبيئة سوف تزود بها مجموعة
الجراد وترسل بالتالي إلى مجموعة تقييم المبيدات.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والآفات
التهاجرة 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 ، بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة



تنبؤات حتى: ٢٠٠١/٧/١٥	محتمل	ممکن
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغرى		
حشرات ناضجة متفرقة		

الوضع في: ٢٠٠١/٥	جراد نطاظ		
	أسراب الجراد الصحراوي والنطاظ	حشرات ناضجة في تجمعات	ناقة منخفضة/ غير محددة
حشرات غير ناضجة			
حشرات ناضجة كلياً أو جزئياً			
حشرات غير محددة النضج			
بهوض أو مناطق ترقيده			
جراد نطاظ (يرقات)			
جراد نطاظ حشرات ناضجة (مثال يجمع الرمزين)			