



نشرة الجراد الصحراوي

رقم ٢٧٩

حالة الجراد الصحراوي خلال ديسمبر/كانون الأول ٢٠٠١

والتنبؤات حتى منتصف فبراير/شباط ٢٠٠٢

أن التكاثر قد انتهى كذلك في شمال مالي حيث أشارت التقارير إلى وجود حوريات في أوائل ديسمبر/كانون الأول، لكن لم يتبق في نهاية الشهر سوى بالغات مشتتة. ويحتمل أن تستمر هذه البالغات في تلك المناطق القليلة التي لا تزال خضراء. وقد هطلت أمطار جيدة على امتداد السفوح الجنوبية في جبال الأطلس في المغرب والجزائر لكن انخفاض درجة الحرارة سوف يحد من فاعلية الجراد.

المنطقة الوسطى :

سادت ظروف الجفاف في معظم مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر بسبب ضآلة الأمطار للشهر الثاني على التوالي. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في المنطقة باستثناء بالغات مشتتة في دلتا طوقار في السودان ووجود بالغة واحدة في ساحل إريتريا. وتنحصر ظروف التكاثر الموالية في مناطق قليلة وخصوصاً في دلتا طوقار وفي السهول الساحلية المجاورة في السودان وإلى حد أقل في بعض أجزاء ساحل اليمن والمملكة العربية السعودية. وربما تظهر أعداد قليلة من البالغات خلال فترة التنبؤ في هذه



كانت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال ديسمبر/كانون الأول. وشوهدت أعداد قليلة من البالغات في شمال غرب موريتانيا وشمال مالي وعلى ساحل البحر الأحمر في السودان. ولا تبدو الظروف موالية سوى في أماكن قليلة في أماكن التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر وفي شمال غرب أفريقيا. وقد يحدث التكاثر على نطاق ضيق في بعض هذه الأماكن خلال فترة التنبؤ لكن من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الغربية :

انتهى التكاثر على نطاق ضيق في شمال غرب موريتانيا في أوائل ديسمبر/كانون الأول حيث لم يتبق سوى بالغات ناضجة منعزلة في نهاية الشهر. وسوف تتيح الأمطار الجيدة غير المألوفة التي هطلت في أواخر نوفمبر/تشرين الثاني أن تستمر هذه البالغات في منطقة إنكيري وربما في أقصى شمال المنطقة لكن انخفاض درجات الحرارة سوف يحد من التكاثر ومن انتقال هذه البالغات. ويبدو

المناطق وأيضاً على امتداد ساحل إريتريا وشمال الصومال.

المنطقة الشرقية :

رغم هطول أمطار طفيفة خلال ديسمبر/كانون الأول في بعض أنحاء بلوشستان غرب باكستان فإن ظروف الجفاف سادت في تلك المنطقة. وأشارت التقارير إلى وجود بالغات منعزلة في مكان واحد في راجيستان في الهند. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.



الظروف الجوية والإيكولوجية في

نوفمبر/تشرين الثاني ٢٠٠١.

هطلت أمطار محدودة خلال ديسمبر/كانون الأول ولاسيما في أماكن قليلة في شمال غرب أفريقيا وعلى امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر. وشوهدت بقع صغيرة من الغطاء النباتي الأخضر في بعض أنحاء شمال غرب موريتانيا وشمال مالي وعلى ساحل البحر الأحمر.

ففي غرب أفريقيا لم تشر التقارير إلى أمطار مهمة في المنطقة خلال ديسمبر/كانون الأول. وفي موريتانيا هطلت أمطار طفيفة في شمال غرب البلاد في ٤ من الشهر في أكجوجيت (١ ملليمتر) وزويرات (٨ ملليمتر) حيث استمر الغطاء النباتي أخضر في بعض المناطق بسبب هطول الأمطار في وقت سابق في أواخر نوفمبر/تشرين الثاني. وفي شمال

مالي استمر وجود بقع صغيرة من الغطاء النباتي الأخضر في عدد قليل من الوديان في وسط منطقة أدرار دي فوراس وفي تيمتيرين. وفي النيجر أشارت التقارير إلى جفاف الغطاء النباتي في منطقة غير. وانخفضت درجات حرارة النهار خلال الشهر في كل المناطق الصحراوية على امتداد المنطقة. وسوف تؤدي برودة الطقس إلى تباطؤ الجفاف واستمرار الغطاء النباتي أخضر.

شرق أفريقيا

السودان

الحالة

شرق أفريقيا

السودان

الحالة

وفي شمال غرب أفريقيا هطلت في ديسمبر/كانون الأول أمطار عديدة ترافقت مع العديد من المنخفضات الجوية المتوسطة المنتشرة شرقاً في شمال الصحراء في المغرب والجزائر وتونس. ففي المغرب هطلت أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة في أماكن قليلة جنوب جبال الأطلس في وادي دراع وعلى طول ساحل الأطلسي في الفترة من ٩ إلى ٢٤/ديسمبر. وعلى سبيل المثال أشارت التقارير إلى أن منسوب الأمطار في سيدي افني بلغ ٣٩ ملليمتر وفي وازرازات (١٣ ملليمتر) وفي تان تان (٦ ملليمتر). واتسع نطاق بعض هذه الهطولات حتى الأرجاء الشمالية من صحراء الجزائر بدءاً من تندوف (٨ ملليمتر) حتى غرداية (٢٨ ملليمتر) وورقلة (٣ ملليمتر). وهطلت أمطار

طفيفة عدة مرات في جنوب تونس. وتراوح درجات الحرارة القصوى في صحراء الجزائر بين ١٢ و ٢٧ درجة بينما تراوحت درجات الحرارة الدنيا بين ٢ و ١١ درجة. وأخذ الغطاء النباتي يجف في معظم المناطق باستثناء وادي دراع حيث أصبح هذا الغطاء أخضر.

وفي المنطقة الشرقية سادت ظروف جفاف غير معتادة في معظم أنحاء المنطقة. ولم تشر التقارير إلى هطول أمطار مهمة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر باستثناء ١٥ ملليمتر في بورسودان في ٣١ ديسمبر/كانون الأول. ونتيجة لذلك لا تبدو الظروف مواتية للتكاثر في معظم الأرجاء باستثناء دلتا طوقار في السودان وإلى حد أقل في وديان قليلة باتجاه الشمال قرب سواكين. وفي شمال الصومال هطلت أمطار معتدلة على امتداد سفوح التلال قرب بربرا في ٩ ديسمبر/كانون الأول وشوهدت سحب على الساحل لكن الغطاء النباتي كان جافاً في معظم الأرجاء.

وفي الشرق الأدنى هطلت زخات منعزلة في بعض أنحاء المنطقة خلال ديسمبر/كانون الأول. وفي جنوب شرق مصر هطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة في منتصف الشهر في السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي المناطق شبه الساحلية. وفي المملكة العربية السعودية أشارت التقارير إلى هطول أمطار معتدلة في وسط السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب جدة (٢٧ ملليمتر)، مكة المكرمة (٤٧ ملليمتر)، كما هطلت أمطار خفيفة على امتداد الساحل الشمالي حتى ينبع. كذلك هطلت

أمطار طفيفة في بعض الأماكن في المناطق الداخلية الشمالية حيث سادت أجواء باردة. وفي اليمن استمر وجود غطاء نباتي أخضر في بعض الوديان الرئيسية في ساحل البحر الأحمر بين الحديدية وسوق عبس. وفي عمان سادت ظروف الجفاف في الشمال على امتداد ساحل باتنة وفي المناطق الداخلية.

وفي جنوب غرب آسيا هطلت أمطار طفيفة عدة مرات في شمال بلوجيستان في باكستان خلال ديسمبر/كانون الأول. ومع ذلك فقد سادت ظروف الجفاف في أنحاء المنطقة.



المناطق المعالجة

لم تشر التقارير إلى عمليات مكافحة خلال ديسمبر/كانون الأول



حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا

موريتانيا

الحالة

استمر التكاثر خلال الأسبوع الأول من ديسمبر/كانون الأول في ثلاثة مواقع غرب تيجيكا (١٨٢٩ شمالاً/١١٣١ غرباً) وبين بوتلييمت (١٧٤٠ شمالاً/١٤٤٦ شرقاً) وأكجوجيت (١٩٤٥ شمالاً/١٤٢١ غرباً) حيث شوهدت حوريات منفردة في أطوار متباينة. وشوهدت أعداد قليلة من البالغات الناضجة

وقد يصبح بعضها متركزاً في هذه المناطق التي لا تزال خضراء. وإن انخفاض درجات الحرارة سوف يحد من التكاثر.

النيجر

الحالة

أشار أحدث التقارير إلى وجود بالغات في طور الانسلاخ وأخرى غير ناضجة بكثافة تصل إلى ٢٠ حشرة في الهكتار في أربعة مواقع في تاميسنا في يومي ٢٩ و ٣٠ نوفمبر/تشرين الثاني.

ولم يشاهد جراد خلال المسوحات في منطقة العين في الفترة من ١٨ إلى ٢٢ ديسمبر/كانون الأول.

التنبؤات

ربما يستمر وجود أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في أرجاء تاميسنا خلال فترة التنبؤ.

تشاد

الحالة

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

السنغال

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

طوال ديسمبر/كانون الأول في هذه المناطق وأيضاً في منطقة إنكيري قرب بنيشاب (١٩٣٢ شمالاً/١٥١٢ غرباً) وفي نهاية الشهر شوهدت بالغات ناضجة منعزلة في مكانين اثنين فقط قرب بوتيليمت وفي إنكيري ولم يشاهد تكاثر آخر.

التنبؤات

سوف يستمر وجود عدد قليل من البالغات المنعزلة في إنكيري وبعض الأنحاء جنوب أدرار وقد توجد أعداد قليلة من البالغات في منطقة الهانك والمناطق المجاورة التي هطلت فيها أمطار في أواخر نوفمبر/تشرين الثاني. سوف تحد البرودة من النضج والتكاثر خلال فترة التنبؤ.

مالي

الحالة

شوهدت في ١ ديسمبر/كانون الأول حوريات تراوحت بين الطورين الثالث والخامس مختلطة بالغات غير ناضجة ضمن مساحة بلغت ٢٠٠ هكتار في تيمترين قرب الصمامال (١٩٠٥ شمالاً/٠٠٢٣ غرباً). وأشار المسافرون والبدو إلى وجود جماعات مماثلة خلال الثلث الأول من الشهر. وفي ١٢ من الشهر شاهد أحد الإدلاء بالغات في شمال تيمترين قرب تادحاك (٢٠٣٢ شمالاً/٠٠٠٥ غرباً).

التنبؤات

يتوقع أن تستمر أعداد قليلة من البالغات في أنحاء تيمترين وأدرار دي فوراس.

لم تشر التقارير إلى وجود جراد ولم
تم عمليات مسح خلال ديسمبر/كانون الأول.

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

بور كينا فاسو، كاب فيردى،

غامبيا، غينيا بيساو وغينيا كوناكري

النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

تونس

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال
ديسمبر/كانون الأول.

النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال
ديسمبر/كانون الأول.

النبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات
على امتداد الحدود مع مالي قرب برج مختار
وتيمباويني حيث يتوقع أن يستمر وجودها
خلال فترة التنبؤ.

شرق أفريقيا

السودان

الحالة

شوهدت بالغات ناضجة مشتتة بكثافة
تراوحت بين ٨٠ و ٨٠٠ حشرة في الهكتار في
بعض المناطق الزراعية في دلتا طوقار في
السهول الساحلية للبحر الأحمر يومي ٢٤ و ٢٥
ديسمبر/كانون الأول. وأشارت التقارير إلى
وجود بالغات تتزاوج في أحد هذه الأماكن.
ولم يشاهد جراد نحو الشمال على امتداد
الساحل حتى سواقين خلال الشهر.

النبؤات

سوف يتزايد عدد الجراد تدريجياً في
دلتا طوقار وإلى حد أقل في السهول الساحلية
للبحر الأحمر بين بورسودان وقارورة حيث

المغرب

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد من
الجنوب أو الجنوب الغربي خلال
ديسمبر/كانون الأول.

النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

الحالة

يتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق في تلك المنطقتين. ويحتمل ظهور أعداد قليلة من الحوريات خلال فترة التنبؤ، لكن الأعداد الأولية سوف تكون ضئيلة وربما يتعذر الكشف عنها.

إريتريا

الحالة

أشار أحدث تقرير إلى عدم وجود جراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين مصوع (١٥٣٧ شمالاً/٣٩٢٨ شرقاً) وعصب (١٣٠١ شمالاً/٤٢٤٧ شرقاً) خلال مسح أجري في الفترة من ٢٢ إلى ٢٥ نوفمبر/تشرين الثاني.

وفي ديسمبر/كانون الأول شوهدت بالغة منعزلة وحيدة في الثاني عشر من الشهر مع جنادب في المناطق الزراعية على ساحل البحر الأحمر قرب مرسى كوبا (١٦١٦ شمالاً/٢٩١١ شرقاً).

التنبؤات

ربما توجد بالغات منعزلة في السهول الساحلية للبحر الأحمر بين قارورة ومصوع حيث يحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق إذا ما هطلت الأمطار.

الصومال

الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي نفذت في المنحدرات الشمالية بين هرجيزا وبوراو (٠٩٣١ شمالاً/٤٥٣٣ شرقاً) في الفترة من ٩ إلى ١١ ديسمبر/كانون الأول.

التنبؤات

ربما توجد بالغات منعزلة في مناطق قليلة على امتداد السهول الساحلية بين جيبوتي ولاسكوريه. ويحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق إذا ما هطلت الأمطار. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

إثيوبيا

الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي أجريت في شمال دير داوى على امتداد الخط الحديدي وقرب الحدود مع الصومال في الفترة من ١٩ إلى ٢٢ ديسمبر/كانون الأول.

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 ترد تقارير.

ربما تظهر بالغات منعزلة قليلة في السهول الساحلية الجنوبية على البحر الأحمر. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

النبؤات

ربما توجد بالغات مشتتة وقد يحدث تكاثر في السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب جيزان. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

اليمن

الحالة

أشار أحدث تقارير إلى عدم مشاهدة جراد خلال عمليات المسح التي نفذت في الفترة من ١٢ إلى ١٧ نوفمبر/تشرين الثاني على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين بيت الفقيه (١٤٣٠ شمالاً/٤٣١٧ شرقاً) وحدود المملكة العربية السعودية. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال ديسمبر/كانون الأول.

النبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات وأن يحدث تكاثر في أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر. ويوصى بإجراء مسوحات منتظمة في تلك المناطق.

مصر

الحالة

لم ترد تقارير عن وجود جراد في السهول الساحلية للبحر الأحمر أو في الصحراء الغربية خلال ديسمبر/كانون الأول.

النبؤات

الكويت

الحالة

لم ترد تقارير.

النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

سلطنة عمان

الحالة

لم ترد تقارير عن وجود جراد في موساندام وباتنة في شمالي عمان خلال ديسمبر/كانون الأول.

النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الإمارات العربية

المتحدة

الحالة

لم ترد تقارير.

النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

البحرين والعراق

وإسرائيل والأردن وقطر

وسورية وتركيا

النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

جنوب غرب آسيا

إيران

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.



٥ - 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.org. ويرجى عدم إرسال هذه المعلومات إلى فرادي الموظفين في المقر الرئيسي للمنظمة.

باكستان

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الثاني من نوفمبر/تشرين الثاني وديسمبر/كانون الأول.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات
مهمة.

الهند

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الأول من ديسمبر/كانون الأول. وأشارت التقارير إلى وجود بالغات منعزلة في بيجاول (٢٥٥٤ شمالاً/٢٠٢٤ شرقاً) في مقاطعة بارمير في راجيستان في ١٨ ديسمبر/كانون الأول.

- الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية
لأمبريس فى الفترة من ١٥-١٧/١/٢٠٠٢ (القاهرة).
- الحلقة العملية لتخطيط الطوارئ
(امبريس) فى الفترة من ١٣-٢٢
فبراير/شباط ٢٠٠٢ (مصر)
- الدورة الثالثة والعشرون لهيئة مكافحة
الجراد الصحراوي فى المنطقة
الوسطى فى الفترة من ٩-١٤/٣/
٢٠٠٢ (دمشق). وسوف تشارك جيبوتي
وإريتريا وأثيوبيا بصفة مراقب.

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 فى المنطقة الوسطى (المكتب
الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة) . وتوزع للدول الأعضاء فى الهيئة عن طريق
البريد الإلكتروني والفاكس والبريد ، كما يمكن الحصول عليها عن طريق
الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ القاهرة-جمهورية مصر
العربية، هاتف: ٣٣١٦٠٠٠، بريد الكتروني
Munir.Butrous@fao.org

الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي:

صدر فى ٢٤ سبتمبر/أيلول العدد
الجديد المنقح باللغة الإنجليزية وهو متاح
ويمكن الحصول عليه من مقر المنظمة.
ويرجى الاتصال بمجموعة خبراء الجراد
للحصول على المزيد من المعلومات.

[Elocust.](http://www.fao.org/news/2001/01061-e.htm) يمكن العثور فى شبكة الإنترنت فى
العنوان
<http://www.fao.org/news/2001/01061-e.htm>
على تفاصيل نظام جديد يتضمن تقييماً
لتسجيل ونقل البيانات المتعلقة بمكافحة
ومسوحات الجراد التي جمعت فى الميدان.

المطبوعات الموجودة على شبكة

الإنترنت: فيما يلي قائمة المطبوعات التي
يمكن العثور عليها فى شبكة الجراد الصحراوي
فى شبكة الإنترنت وعنوانها:

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

والمطبوعات الجديدة هي:

- تقرير الدورة الثالثة والثلاثين للجنة
مكافحة الجراد الصحراوي التي عقدت
مؤخراً فى روما (باللغتين الإنجليزية
والفرنسية)
- الخطوط التوجيهية بشأن الجراد
الصحراوي، نسخة منقحة، ٢٠٠١ (باللغة
الإنجليزية).
- نموذج رصد عمليات الرش (باللغة
الإنجليزية).

الاجتماعات المقبلة: من المقرر عقد

الاجتماعات التالية: