



## نشرة الجراد الصحراوي رقم ( ٢٧٠ )

حالة الجراد الصحراوي خلال مارس/آذار ٢٠٠١  
والتنبؤات حتى منتصف مايو/أيار ٢٠٠١



١ - الموجز

الجزائر. وسوف يتواصل تتأقاص عدد الجراد خلال فترة التنبؤ.

### المنطقة الوسطى :

استمر وجود بالغات مشتتة في مصر على امتداد السهول الساحلية الجنوبية الشرقية على البحر الأحمر لكن لم يرصد أي تكاثر. ولم يشاهد جراد نحو الجنوب في السودان أو في إريتريا حيث تسود ظروف الجفاف. وشوهدت بالغات منعزلة في بعض أنحاء شمال الصومال. وهطلت أمطار جيدة في المناطق الساحلية والداخلية في اليمن حيث يتوقع ظهور أعداد قليلة من الجراد وأن تبدأ في التكاثر لكن لم تتم عمليات مسح منذ نوفمبر/تشرين الثاني. ويقترح إجراء عمليات مسح منتظمة في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في المملكة العربية السعودية.

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال مارس/آذار. وأشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في شمالي موريتانيا وشمالي مالي وجنوب شرق مصر وشمالي الصومال وغرب باكستان. وسادت ظروف الجفاف على امتداد مناطق الانحسار باستثناء بعض أنحاء اليمن والمملكة العربية السعودية حيث هطلت أمطار جيدة. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة خلال فترة التنبؤ.

### المنطقة الغربية :

انخفضت أعداد الجراد من جديد في شمالي موريتانيا حيث لم يظهر دليل على التكاثر حتى الآن وذلك بسبب ندرة الأمطار وعدم ملائمة الظروف الجوية. وأشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة من الجراد تعيش في بقع محلية من الغطاء النباتي في شمال مالي حيث الظروف غير مواتية للتكاثر. ورغم أنه لم تشر التقارير إلى وجود جراد في المغرب والجزائر وليبيا إلا أن هناك احتمالاً ضئيلاً بوجود أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في وسط

## المنطقة الشرقية :

شوهدت أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في المناطق الساحلية في بلوجيستان في باكستان بدءاً من منتصف فبراير/شباط. ويتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق إذا ما هطلت الأمطار خلال فترة التنبؤ. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في إيران أو في الهند.



## ٢ - الظروف الجوية والإيكولوجية في

فبراير/شباط ٢٠٠١.

سادت ظروف جافة غير مواتية للتكاثر على امتداد منطقة الانحسار باستثناء اليمن والمملكة العربية السعودية حيث هطلت أمطار في بعض أرجاء ساحل البحر الأحمر وفي الصحراء الداخلية.

في غرب أفريقيا لم تشر التقارير إلى هطول أمطار وسادت ظروف الجفاف للشهر الرابع على التوالي. ففي موريتانيا سادت رياح تهب من الشمال والشمال الشرقي وكانت درجات الحرارة عموماً مستقرة حيث تراوحت درجات الحرارة الدنيا بين ١٥ و ٢٢ درجة مئوية، بينما تراوحت درجات الحرارة القصوى بين ٢٣ و ٣٥ درجة مئوية. واقتصر الغطاء النباتي الأخضر على بعض البقع المحلية جداً في الوديان ومناطق مياه الصرف في الشمال. وفي شمالي مالي بدأت درجات الحرارة في النهار تزيد بينما ظلت درجات الحرارة في الليل منخفضة. وكادت الأحوال تتصف عموماً بالجفاف باستثناء بعض البقع المحلية من الغطاء النباتي في تيمترين وأدرار دي فوراس. وتشير الدلائل إلى أن هذه الظروف سوف تكون كافية بما يسمح ببقاء الجراد حياً لكن دونما تكاثر.

وفي شمال غرب أفريقيا سادت ظروف الجفاف على امتداد المنطقة. ولم

تشر التقارير إلى هطول أمطار مهمة خلال مارس/آذار باستثناء بعض الزخات على امتداد الساحل الأطلسي في المغرب بين أغادير وسيدي.افني. وتراوحت درجات الحرارة الدنيا والقصوى في وسط صحراء الجزائر بين ١٦ و ٢٠ درجة مئوية و ٢٦ و ٣٧ درجة مئوية، على التوالي. ونتيجة لذلك فقد بقيت ظروف التكاثر غير مواتية في المناطق الصحراوية جنوب جبال الأطلس في المغرب والجزائر. كذلك سادت ظروف مماثلة في ليبيا باستثناء بعض البقع المحلية من الغطاء النباتي الأخضر في الشمال الغربي من البلاد قرب نالوت.

وفي شرق أفريقيا ساد طقس جاف على امتداد المنطقة. ورغم وجود بعض السحب على ساحل البحر الأحمر في السودان وإريتريا لكن لم تشر التقارير إلى هطول أمطار وبالتالي فقد أخذ الغطاء النباتي يجف على طول السهول الساحلية في كلا البلدين. وفي شمال الصومال أصبح الغطاء النباتي جافاً على وجه العموم على امتداد الساحل باستثناء بعض الوديان التي تسربت إليها بعض السيول الناجمة عن الأمطار المنعزلة التي هطلت في مناطق المنحدرات خلال الأسبوع الثاني من مارس/آذار. وبدأ الغطاء النباتي يخضر في بعض أرجاء مناطق الهضاب قرب هارجيزا وكرجاو وبراو.

وفي الشرق الأدنى هطلت الأمطار عدة مرات في بعض أنحاء المنطقة. ففي المملكة العربية السعودية هطلت أمطار طفيفة في شمالي ساحل البحر الأحمر في ينبع (١٢ ملم) في أوائل مارس/آذار. كذلك هطلت أمطار جيدة خلال الأسبوع الثالث في مناطق التكاثر الربيعي في المنطقة الداخلية قرب حايل (٩٣ ملم) والقسيم (١٢١ ملم) كما هطلت أمطار طفيفة في الطرف الشمالي الغربي من الربع الخالي في وادي الدواسير (٩ ملم) وشارورة (٧ ملم). ولم تشر التقارير إلى هطول أمطار

مهمة في السهول الساحلية للبحر الأحمر. أما في اليمن فقد هطلت أمطار طفيفة في بعض الأرجاء في السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب الحديدة. وهطلت أمطار غزيرة وعلى نطاق واسع خلال النصف الأول من مارس/آذار على امتداد السهول الساحلية الجنوبية شرق عدن وفي المناطق الداخلية بين عتاق وبيحان ومأرب. وفي مصر شوهدت بقع صغيرة من الغطاء النباتي الكثيف والأراضي الرطبة في بعض الأماكن على امتداد جنوب شرق السهول الساحلية للبحر الأحمر رغم أن آخر الأمطار كانت قد هطلت في منتصف ديسمبر/كانون الأول.

غرباً). وخلال الثلثين الأولين من مارس/آذار شوهدت بالغات ناضجة قليلة في ثلاثة مواقع قرب زويرات. ولم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي شملت المناطق القريبة أو خلال الثلث الثالث من الشهر.

### التنبؤات

نظراً لعدم هطول أمطار جديدة في تيز زومر وأدرار فمن المستبعد حدوث تكاثر، وسوف يستمر تراجع أعداد الجراد في الشمال. وهذا يشير إلى أنه لن تكون هناك أعداد كبيرة من الجراد لتتحرك جنوباً هذه السنة نحو مناطق التكاثر الصيفي.

### مالي

#### الحالة

أشارت التقارير خلال مارس/آذار إلى وجود بالغات قليلة غير ناضجة في تيمترين في تيريفكين (٢٠٤٢ شمالاً/٠٠٢ غرباً) وفي افرديجان (٢٠٣٠ شمالاً/٠٠١٣ غرباً) وفي جنوب أدرار بين جاو وتابنكورت (١٧٤٩ شمالاً/٠٠١٩ شرقاً).

### التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات في مناطق قليلة في تيمترين وأدرار دي فوراس. ونظراً لعدم هطول أمطار فمن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

### النيجر

#### الحالة

لم ترد تقارير.

### التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في بعض أنحاء منطقة عير. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### تشاد

#### الحالة

لم ترد تقارير

وفي جنوب غرب آسيا، سادت أحوال الجفاف في مناطق التكاثر الربيعي في بلوجيستان في غرب باكستان وفي جنوب شرق إيران. ولم تشر التقارير إلى هطول أمطار باستثناء زخات خفيفة في منطقتي نوكوندي ودالبندين في شمال غرب بلوجيستان في باكستان في ١١ من الشهر.



### ٣ - المناطق المعالجة

لم تتم أي عمليات مكافحة.



### ٤ - حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

#### غرب أفريقيا

#### موريتانيا

#### الحالة

شوهدت، خلال الثلث الأخير من فبراير/شباط، بالغات قليلة منعزلة تقيت في المناطق الموبوءة سابقاً جنوب عطار وكما شوهدت بالغات ناضجة فردية في موقعين اثنين قرب زويرات (٢٢٤٤ شمالاً/١٢٢١

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### السنغال

#### الحالة

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 غرب أفريقيا

#### الجزائر

#### الحالة

لم ترد تقارير خلال مارس/آذار

#### التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في جنوب جبال هوقار وفي وسط الصحراء. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### المغرب

#### الحالة

لم ترد تقارير حتى ٢٣ مارس/آذار.

#### التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات في بعض مناطق أقصى الجنوب الغربي. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### الجمهورية العربية الليبية

#### الحالة

شوهدت بالغة واحدة منعزلة جنوب غرب نـالوت (٣١٤١ شمالاً/١٠٥٣ شرقاً) في ٢٨ مارس/آذار.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### تونس

#### الحالة

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### شرق أفريقيا

#### السودان

#### الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي نفذت في مارس/آذار في السهول الساحلية للبحر الأحمر بين دلتا طوقار وعربات شمال بورسودان.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### إريتريا

#### الحالة

لم ترد تقارير من السهول الساحلية للبحر الأحمر حتى ٢٦ مارس/آذار.

## التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في بعض الأرجاء على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين طيو وقارورة لكن من المستبعد حدوث تكاثر ذلك لأن الغطاء النباتي ما زال جافاً ولم تهطل أي أمطار ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### الصومال

#### الحالة

شوهدت خلال مارس/آذار بالغات ناضجة قليلة قرب الساحل شرق بربريرا في وادي دودو (١٠٣٣ شمالاً/٤٥٣٠ شرقاً)

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال مارس/آذار في السهول الساحلية للبحر الأحمر أو في المناطق الداخلية.

#### التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات المنعزلة وأن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في بعض الأماكن على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين جدة وجيزان. ومن غير المتوقع أن تكون مستويات جماعات الجراد عند مقدار يكفي لتبرير هجرتها إلى مناطق التكاثر الربيعي في الداخل وأن تستفيد من الأمطار التي هطلت مؤخراً.

#### اليمن الحالة

رغم أنه لم يتم إجراء عمليات مسح للجراد خلال مارس/آذار لكن هناك تقارير غير مؤكدة عن وجود جراد في السهول الساحلية الجنوبية قرب عدن.

#### التنبؤات

يتوقع وجود أعداد قليلة من البالغات المنعزلة وأن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في أماكن قليلة في السهول الساحلية للبحر الأحمر في المناطق التي هطلت فيها أمطار مؤخراً، وربما في السهول الساحلية قرب عدن. كذلك يتوقع أن تتحسن ظروف التكاثر في مناطق التكاثر الصيفي في الداخل حيث هطلت أمطار مؤخراً بين مارب وريحان وعدن. ويقترح إجراء مسوحات منتظمة لرصد الأوضاع.

#### مصر الحالة

لوحظ، خلال مارس/آذار، استمرار وجود بالغات منعزلة غير ناضجة في بعض الأماكن على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين أبو رماد (٢٢٢٤ شمالاً/٣٦٢٤ شرقاً) وحلايب (٢٢١٢ شمالاً/٣٦٣٥ شرقاً) وفي المنطق المجاورة شبه الساحلية. ولم تشر التقارير

في اليوم الخامس من الشهر كما شوهدت بالغات غير ناضجة غرب جرجارا (١٠١٦ شمالاً/٤٣٤٨ شرقاً) في الرابع والعشرين من الشهر. كذلك شوهدت بالغات منعزلة غير ناضجة في الثلاثين من الشهر في موقعين إثنين في التلال وفي الساحل قرب لاس كوريه (١١١٠ شمالاً/٤٨١٢ شرقاً). ولم يشاهد جراد في أي مكان آخر في المناطق الساحلية أو الداخلية في شمال غرب البلاد.

#### التنبؤات

يحتمل ظهور أعداد قليلة من البالغات في بعض المناطق على امتداد الساحل وفي المنحدرات حيث توجد ظروف ايكولوجية مواتية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### أثيوبيا الحالة

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### جيبوتي الحالة

لم تنفذ عمليات مسح خلال فبراير/شباط.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### كينيا، تنزانيا وأوغندا

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### الشرق الأدنى

#### المملكة العربية السعودية

#### الحالة

إلى وجود جراد في الشمال على طول  
السهل الساحلي للبحر الأحمر أو في  
الصحراء الغربية.

#### التنبؤات

سوف يتراجع عدد الجراد على  
امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وذلك  
لأن الغطاء النباتي بدأ يجف، وإن كانت  
هناك بعض المناطق الخضراء لا تزال  
موجودة في الصحراء الغربية قرب توشكا  
وشرق العوينات. ومن غير المتوقع حدوث  
تطورات مهمة.

#### الكويت

##### الحالة

لم ترد تقارير.

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات  
مؤثرة.

#### عمان

##### الحالة

لم ترد تقارير.

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات  
مؤثرة.

#### الإمارات العربية المتحدة

##### الحالة

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

#### الحالة

لم ترد تقارير.

##### التنبؤات

ربما توجد بالغات قليلة منعزلة في  
بعض الأماكن في السهول الساحلية الجنوبية  
الشرقية قرب شاباهار. وقد يحدث تكاثر في  
تلك الأماكن التي تهطل فيها الأمطار. ومن  
غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### باكستان

##### الحالة

أشارت التقارير خلال النصف  
الثاني من فبراير/شباط، إلى وجود بالغات  
منعزلة ناضجة في عشرة مواقع في مناطق  
التكاثر الربيعي في بلوشستان بين باسني  
(٢٥١٣ شمالاً/٦٣٣٠ شرقاً) وناجور  
(٢٦٥٨ شمالاً/٦٤٠٦ شرقاً) وقرب  
لاس بيلا (٢٦١٢ شمالاً/٦٦٢٠ شرقاً).  
وخلال النصف الأول من مارس/آذار  
شوهدت جماعات منعزلة وغير مؤثرة في  
المناطق آفة الذكر.

##### التنبؤات

ربما يحدث تكاثر على نطاق  
ضيق في أماكن قليلة في ساحل بلوشستان  
إذا ما هطلت الأمطار. ومن غير المتوقع  
حدوث تطورات مؤثرة.

#### الهند

##### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد  
خلال النصف الثاني من فبراير/شباط  
والنصف الأول من مارس/آذار في  
راجستان وكجارات.

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات  
مؤثرة.

#### أفغانستان

##### الحالة

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## ٥ - الأصناف الأخرى من الجراد

### بيرو

تفشيت في شمالي البلاد في مساحة تراوحت بين ٥٠٠٠٠ و ٧٥٠٠٠ هكتار في مارس/آذار بالحواريات التجميعة. ولا يزال هناك بعض جماعات الجراد البالغة الناضجة موجودة بكثافة تتراوح بين ٥٠٠ و ١٥٠٠٠ بالغ في الهكتار. وتتراوح المساحات الموبوءة بين بعض الأمتار المربعة وآلاف الهكتارات.

وفي وسط البلاد انتشرت مجموعات الحواريات التجميعة مرة أخرى.

### مدغشقر

تفشى الجراد المهاجر الملجاشي مرة أخرى في جنوب غرب البلاد. وأشارت تقارير شهر فبراير/شباط إلى أن ما يزيد عن ٤٠٠٠٠٠ هكتار قد نكبت بجماعات الجراد البالغة على امتداد السهول الساحلية في جنوب غرب البلاد. كما أخذت البالغات تنضج وأن ٣٠% منها تتزاوج. وتتراوح الكثافة بين ٢٠٠٠ و ١٤٠٠٠ بالغ في الهكتار. وقد تمت معالجة ما مجموعه ٧٤٥٠ هكتاراً خلال فبراير/شباط.



## ٦ - 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: ecllo@fao.org . ويرجى عدم إرسال هذه المعلومات إلى فرادي الموظفين في المقر الرئيسي للمنظمة.

## هيئة مكافحة الجراد الصحراوي

**في شمال غرب أفريقيا:** سوف تعقد في الجزائر بين ٢ إلى ٧ يونيو/حزيران ٢٠٠١ الدورة الثالثة والعشرون للهيئة.

## لجنة مكافحة الجراد الصحراوي:

سوف تعقد اللجنة دورتها السادسة والثلاثين في روما في الفترة ما بين ٢٤-٢٨/٩/٢٠٠١.

## مجموعة تقييم المبيدات: سوف

يعقد الاجتماع التاسع للمجموعة في الربع الأخير من عام ٢٠٠١. وإن نتائج أية تجارب ميدانية تنفذ في الأونة 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 والأفات 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 ، بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة.



# موجز الجراد الصحراوي

٢٧٠



٠١.٥.١٥ تنبؤات حتى:	محمتم	ممكتم
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغرى		
حشرات ناضجة متفرقة		

الوضع في: ٢٠٠١.٣	أسراب الجراد الصحراوي والنطاط	جراد نطاط حشرات ناضجة	
		في تجمعات	ثافة منخفضة/ غير محددة
حشرات غير ناضجة			
حشرات ناضجة كليا أو جزئيا			
حشرات غير محددة النضج			
بيوض أو مناطق ترقيد			
جراد نطاط (يرقات)			
جراد نطاط حشرات ناضجة (مثال يجمع الرمزين)			