



## نشرة الجراد الصحراوي رقم (268)

حالة الجراد الصحراوي خلال يناير/كانون الثاني 2001  
والتنبؤات حتى منتصف مارس/آذار 2001

الشمال قرب الحدود الجزائرية. كذلك ورد تقرير غير مؤكد عن حدوث إصابات مماثلة فى جنوبي الجزائر. وقد تتحرك بالغات جديدة إلى شمالي موريتانيا وجنوبي الجزائر قادمة من شمالي مالي خلال فترة الرياح الجنوبية الدافئة. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد فى البلدان الأخرى فى المنطقة.

### المنطقة الوسطى :

ظهرت بالغات مشتتة فى السهول الساحلية للبحر الأحمر فى السودان وجنوب شرق مصر وأيضاً فى بعض المناطق الزراعية قرب بحيرة ناصر فى مصر. ومع أن هذه الالبغات فى السودان شوهدت تضع بيوضها إلا أن التقارير لم تشر إلى وجود حوريات. ويحتمل أن تصبح الظروف مواتية فى بعض أرجاء السهول الساحلية للبحر الأحمر فى إريتريا والمملكة العربية السعودية واليمن لكن لم ترد تقارير حتى الآن وربما لم يتم إجراء مسوحات. وإن غياب مثل هذه المسوحات يكتنفه الخطر لكن أوضاع الجراد فى هذه البلدان ربما يكون مماثلاً لما هو الحال فى السودان.

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 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 2223 - القاهرة ، جمهورية مصر العربية - هاتف: 3372229، فاكس: 7616804

### المنطقة الشرقية :

تحسنت حالة الجراد الصحراوي خلال يناير/كانون الثاني حيث أن جماعات الجراد وصلت إلى مستويات متدنية فى موريتانيا وفى الساحل الغربي للبحر الأحمر. ولم تكن هناك حاجة إلى عمليات المكافحة فى وسط وغرب موريتانيا حيث حدثت حالات تفشي الجراد خلال الأشهر القليلة الماضية. ومع أن الظروف ظلت مواتية على امتداد شاطئ البحر الأحمر إلا أنه لم تظهر حتى الآن حالات التكاثر. وإذا لم تهطل أمطار غير مألوفة فى شمالي موريتانيا أو على امتداد ساحل البحر الأحمر فمن المتوقع أن تظل الحالة هادئة خلال فترة التنبؤ.

### المنطقة الغربية :

تراجعت أعداد الجراد فى وسط وغرب موريتانيا خلال يناير/كانون الثاني حيث توجد حالياً بعض البالغات والحوريات المشتتة. ومع أن هناك جيلاً آخر من التكاثر أخذاً فى التزايد نتيجة للظرف المواتية التي استمرت أكثر من المألوف فإن عدد البالغات والحوريات لا يزال ضئيلاً. وقد تحركت البالغات المشتتة صوب شمالي موريتانيا انطلاقاً من مناطق النقشي السابقة وهناك تكاثر محدود يحدث فى موقع واحد على الأقل. وأشارت أحدث التقارير الواردة من مالي إلى وجود مجموعات الحوريات المختلطة مع البالغات وذلك فى شهري ديسمبر ويناير (كانون الأول وكانون الثاني) فى عدة أماكن فى

وفى شمال غرب أفريقيا لم تشر التقارير إلى هطول أمطار مهمة خلال يناير/كانون الثاني. وتميز ذلك الشهر بضغط عال شهد تقلباً بين الجزائر وليبيا. وقد حدث فى بعض الأحيان أن هذه الظاهرة قد أعاقها بعض الضغوط الجوية المنخفضة عبر البحر المتوسط الأمر الذي أدى بالرياح الشمالية والشمالية الشرقية أن تغير اتجاهها وتهب من الجنوب. وقد كان هذا الأمر أكثر وضوحاً فى جنوبي الجزائر فى الفترة من 12 إلى 14 يناير/كانون الثاني ومرة أخرى فى 29 من نفس الشهر. وساد طقس بارد فى معظم المناطق. وفى وسط صحراء الجزائر تراوحت درجات الحرارة القصوى والدنيا بين 16 إلى 27 درجة و2 إلى 11 درجة، على التوالي. وكان المناخ جافاً فى المنطقة باستثناء بعض الوديان الصغيرة فى الجزء الشمالي من تاسيلي نعاجير فى الجزائر حيث ظل هناك بعض الغطاء النباتي الأخضر.

وفى شرق أفريقيا أشارت التقارير إلى عدم هطول أمطار مهمة على امتداد سواحل البحر الأحمر أو فى المناطق الداخلية. وهطلت بعض الأمطار على السهول الساحلية للبحر الأحمر فى السودان فى خور جوب فى نهاية الشهر. ومع ذلك ظلت الظروف مواتية للتكاثر فى مناطق قليلة على امتداد الساحل فى السودان بين بورسودان وطوقار وفى مصر بين أبو راماد وحلايب، وربما فى إريتريا بين مصوع وقارورة. وأشارت التقارير إلى طقس جاف فى شرقي أثيوبيا.

وفى الشرق الأدنى هطلت أمطار ضئيلة فى شمالي ساحل البحر الأحمر فى المملكة العربية السعودية خلال الأسبوع الأول من يناير/كانون الثاني وفى الساحل الجنوبي قرب جيزان فى نهاية الشهر. كذلك أشارت التقارير إلى هطول أمطار غزيرة خلال نفس الفترة على السهول الساحلية للبحر الأحمر فى اليمن بدءاً من حديدة حتى الحدود مع المملكة العربية السعودية. ونظراً لهطول الأمطار فى هذه المناطق فى الأشهر

لم تشر التقارير إلى وجود جراد فى إيران وباكستان والهند. وربما تظهر بعض البالغات فى مناطق التكاثر الربيعي فى بلوجستان فى باكستان وتبدأ بوضع بيوضها على نطاق ضيق فى المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

### الظروف الجوية والايكولوجية فى

#### يناير/كانون الثاني 2001.

هطلت أمطار ضئيلة جداً خلال يناير/كانون الثاني فى منطقة انحسار الجراد الصحراوي إلى جانب بعض الأمطار التي هطلت على الساحل الشرقي للبحر الأحمر. ومع ذلك لا تزال ظروف التكاثر مواتية بفضل الأمطار التي هطلت من قبل فى أرجاء شمال موريتانيا وفى بعض المناطق على امتداد ساحلي البحر الأحمر

ففى غرب أفريقيا، لم تشر التقارير إلى هطول أمطار مهمة خلال يناير/كانون الثاني وذلك للشهر الثاني على التوالي. وتحركت عدة منخفضات جوية باتجاه الشرق عبر البحر المتوسط. وقد أعاقت بعض هذه المنخفضات رياح شمالية وشمالية شرقية هبت على مناطق تكاثر الجراد الأمر الذي سبب فى قدوم الرياح من الجنوب والجنوب الشرقي. وقد كان هذا الأمر أكثر وضوحاً فى غرب وشمال موريتانيا فى الحادي والعشرين من الشهر. وقد ساد الطقس البارد عموم المنطقة. وفى موريتانيا تراوحت درجات الحرارة القصوى والدنيا بين 20 إلى 30 درجة مئوية و9 إلى 15 درجة مئوية، على التوالي. وكانت ظروف التكاثر مواتية عموماً باستثناء بعض المناطق قرب عطار وزويرات فى وسط وشمال موريتانيا. وأشارت التقارير إلى وجود بقع من الغطاء النباتي الأخضر المحلية فى أماكن قليلة جنوب أدرار دي فوراس فى مالي.

فيه الحوريات بكثافة 7 حشرات فى المتر المربع بمساحة 40 هكتار فى الثامن عشر من الشهر. وفى نهاية الشهر تراجع كثافة البالغات إلى 700 حشرة فى الهكتار. وأشارت التقارير الجديدة من الشمال إلى وجود بالغات منعزلة ومشتتة فى عدة مواقع بين زويرات (2244 شمالاً/ 1221 غرباً) وفى بير موجرين (2510 شمالاً/ 1135 غرباً) وهو ما يؤكد تحركاً على نطاق ضيق باتجاه الشمال من المناطق الموبوءة قرب عطار. وهذا التحرك قد بدأ فعلاً فى ديسمبر/كانون الثانى واستمر لفترات خلال الأشهر القليلة التالية خلال هبوب الرياح الجنوبية الدافئة. وربما حدث وضع بيوض على نطاق ضيق فى نوفمبر/تشرين الثانى ويكون الفقس قد حصل فى ديسمبر/كانون الأول حسبما أشار إلى ذلك تقرير وحيد عن وجود حوريات منعزلة فى الطورين الرابع والخامس شمال شرق زويرات فى 30 يناير/كانون الثانى. ولم تنفذ عمليات مكافحة خلال يناير/كانون الثانى.

#### **التنبؤات**

من المحتمل أن يستمر التكاثر على نطاق ضيق فى الشمال بين زويرات وبيير موجرين وفى جنوب أدرار قرب عطار. ويتوقع أن يتأثر نضج الحوريات بسبب برودة الطقس فى هذه المناطق. وقد تزيد قليلاً أعداد الجراد فى تريب زمور عندما تصل البالغات من جنوب أدرار وهو ما يحدث عندما ترتفع درجات الحرارة بدءاً من نهاية فبراير/شباط وحينما تسود الرياح الجنوبية الدافئة. وقد تظهر بعض البالغات الجديدة قادمة من شمال مالي فى ذلك الوقت.

#### **مالي**

#### **الحالة**

أشار آخر تقرير إلى وجود مجموعات من الحوريات فى طورها الأخير مختلطة مع بالغات وذلك فى ديسمبر/كانون الأول فى خمسة مواقع فى شمالي أدرار دي فوراس قرب تاديجلييت (1930 شمالاً/ 0237 شرقاً)، وفى أمسير (1959 شمالاً/ 0145 شرقاً)، وفى انتيليت (2050

القليلة الماضية فقد استمرت الظروف موثية للتكاثر على امتداد السهول الساحلية بدءاً من الحديدية حتى جدة. وهطلت أمطار تراوحت بين طفيفة ومعتدلة فى منطقة الخليج الفارسي فى أوائل كانون الثانى (يناير) وقد اتسع نطاقها إلى شمال ساحل عمان. وربما تتحسن الظروف فى هذه المنطقة الأخيرة لكن التكاثر يستلزم مزيداً من الأمطار.

#### **وفى جنوب غرب آسيا هطلت**

أمطار طفيفة فى شمال بلوجيستان فى إيران (زاهيدان 13 ملليمتر) وفى كراتشي فى باكستان. وربما تتحسن ظروف التكاثر فى بعض مناطق بلوجيستان فى باكستان وبصورة خاصة قرب توربات وجيواني بفضل هطول الأمطار الجيدة خلال ديسمبر/كانون الأول. ويسود طقس جاف فى الهند.

#### **المناطق المعالجة**

لم تشر التقارير إلى عمليات مكافحة خلال يناير/كانون الثانى.

#### **حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات**

#### **غرب أفريقيا**

#### **موريتانيا**

#### **الحالة**

تراجع عدد الجراد فى يناير//كانون الثانى فى المناطق الموبوءة كما انخفضت كثافة الجراد فى وسط وغرب موريتانيا حيث ظهر الجراد خلال ديسمبر/كانون الأول. وفى أوائل يناير/كانون الثانى ظهر جيل جديد من التكاثر فى مناطق الكثبان الرملية جنوب عطار (2032 شمالاً/ 1308 غرباً) حيث ظهرت بالغات منعزلة وفى الطور الوسطى بكثافات وصلت إلى 1500 حشرة فى الهكتار إلى جانب حوريات فى الطور الأول وذلك فى الثالث والعشرين من الشهر. وكانت كثافة الحوريات فى الطور الأول منخفضة باستثناء موقع واحد ظهرت

شمالاً/0112 شرقاً). واستمر الوضع نفسه خلال يناير/كانون الثاني فى أقصى شمال أدرار دي فوراس قرب الحدود الجزائرية.

#### التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات فى بعض الوديان فى أدرار دي فوراس وربما فى منطقة تيمترين. وقد يتحرك بعض هذه البالغات صوب الشمال خلال فترات الرياح الجنوبية الدافئة.

#### النيجر

##### الحالة

لم ترد تقارير.

##### التنبؤات

قد توجد بعض البالغات المنعزلة فى بعض أرجاء غير. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### تشاد

##### الحالة

لم ترد تقارير

##### 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 كوناكرى

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### شمال غرب أفريقيا

##### الجزائر

##### الحالة

رغم أن التقارير لم تشر إلى وجود جراد خلال يناير/كانون الثاني وهناك تقرير واحد لم يشر إلى ارتفاع كثافة الحوريات والبالغات فى الجنوب قرب سيليت (2240 شمالاً/0434 غرباً).

#### التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من الحوريات والبالغات فى الجنوب قرب تامنراست وأيضاً فى جنات. وقد تظهر بالغات أخرى قادمة من شمال مالي خلال فترات الرياح الجنوبية الدافئة.

#### المغرب

##### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد فى يناير/كانون الثاني.

##### التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات فى بعض مناطق أقصى جنوب غرب البلاد حيث قد يحدث التكاثر على نطاق ضيق إذا ما هطلت الأمطار فى الآونة الأخيرة.

#### الجمهورية العربية الليبية

##### الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي نفذت فى أقصى جنوب شرق البلاد قرب جبل عوينات (2156 شمالاً/2452 شرقاً) فى الفترة من 18 إلى 22 يناير/كانون الثاني.

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### تونس

##### الحالة

لم ترد تقارير.

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

#### شرق أفريقيا

## السودان الحالة

شوهدت خلال النصف الأول من يناير/كانون الثاني بالغات مشتتة بكثافة وصلت إلى 150 حشرة في الهكتار، وقد شوهدت تضع بيوضها في المناطق الزراعية القريبة من الوديان الرئيسية على امتداد ساحل البحر الأحمر بين سواقين وتوقار: جوب (1902 شمالاً/3721 شرقاً) وعشبات (1844 شمالاً/3728 شرقاً)، ومن سواقين حتى بورسودان في هوشيري (1918 شمالاً/3717 شرقاً) وهاندوب (1914 شمالاً/2716 شرقاً) ولم تنفذ عمليات مسح خلال النصف الثاني من الشهر.

### التنبؤات

ظهرت أعداد قليلة من الحوريات والبالغات في مناطق قليلة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بدءاً من بورسودان حتى قارورة وربما في المناطق شبه الساحلية في وادي أوكو. ويتوقع أن يبدأ التكاثر في نهاية مارس/آذار ما لم يهطل المزيد من الأمطار.

## إريتريا الحالة

لم يشاهد الجراد الصحراوي خلال المسوحات الجوية التي أجريت في يومي 6 و4 ديسمبر/كانون الأول والتي شملت السهول الساحلية للبحر الأحمر بين محميت (1740 شمالاً/3832 شرقاً) ومرسى فاطمة (1452 شمالاً/4018 شرقاً). ولم ترد تقارير خلال يناير/كانون الثاني.

### التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات المنعزلة وأن تتكاثر على نطاق ضيق في أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين طيو وقارورة حيث هطلت الأمطار أو حدثت بعض السيول. ونتيجة لذلك سوف يزيد عدد الجراد بصورة تدريجية خلال فترة التنبؤ، لكن من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## الصومال

## الحالة

لم ترد تقارير.

### التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات وأن يحدث التكاثر في أماكن قليلة على امتداد الساحل وفي منطقة المنفذ حيث تكون الظروف الايكولوجية مواتية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## أثيوبيا الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير/كانون الثاني في دير داوا وجيديجا.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## جيبوتي الحالة

لم تنفذ عمليات مسح خلال يناير/كانون الثاني.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## كينيا، تنزانيا وأوغندا

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## الشرق الأدنى

### المملكة العربية السعودية

#### الحالة

لم ترد تقارير.

### التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات المنعزلة وأن يحدث التكاثر على نطاق ضيق في أماكن قليلة على امتداد ساحل البحر الأحمر بين جدة وجيزان. ونتيجة لذلك فقد يزيد عدد الجراد ببطء خلال

فترة التنبؤ. ومن المقرر إجراء عمليات مسح منتظمة لرصد الأوضاع.

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### اليمن الحالة

لم تنفذ عمليات مسح خلال يناير//كانون الثاني.

### 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. ونتيجة لذلك فسوف يزداد ببطء عدد الجراد خلال فترة التنبؤ. ومن المقرر إجراء مسوحات منتظمة لرصد الوضع.

### عمان الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي نفذت في يناير/كانون الثاني في المناطق الداخلية الشمالية.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### الإمارات العربية المتحدة الحالة

لم ترد تقارير.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### مصر الحالة

أشارت التقارير إلى وجود بالغات منعزلة غير ناضجة خلال يناير/كانون الثاني في بعض المناطق الزراعية على امتداد بحيرة ناصر وقرب توشكا (2247 شمالاً/3216 شرقاً) وأيضاً في بعض الوديان على امتداد جنوب شرق السهول الساحلية للبحر الأحمر بين أبو رماد (2224 شمالاً/3624 شرقاً) وحلايب (2212 شمالاً/3635 شرقاً) وفي المناطق شبه الساحلية قرب وادي ديب.

### التنبؤات

سوف يستمر وجود أعداد قليلة من البالغات وتتضح في أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين شلالات وحلايب وأيضاً في المناطق شبه الساحلية. ويتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق في تلك المناطق التي هطلت فيها الأمطار في ديسمبر/كانون الأول. وقد توجد بالغات مشتتة في المناطق الزراعية قرب بحيرة ناصر.

### البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وقطر وسورية وتركيا التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### جنوب غرب آسيا إيران الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي أجريت في يناير/كانون الثاني قرب بوشير وفي جنوب شرق السهول الساحلية قرب وشاباهار.

### التنبؤات

ربما يبدأ ظهور بالغات منعزلة قليلة في المناطق الساحلية قرب شاباهار. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### باكستان الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الثاني من ديسمبر/كانون

### الكويت الحالة

لم ترد تقارير.

### التنبؤات

الأول وخلال النصف الأول من يناير/ كانون الثاني.

### التنبؤات

ربما تظهر أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في المناطق الساحلية في بلوجيستان وتبدأ في وضع بيوضها على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### الهند

#### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير/كانون الثاني.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### أفغانستان

#### الحالة

لم ترد تقارير

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### 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](mailto:eclo@fao.org). ويرجى عدم إرسال هذه المعلومات إلى فرادي الموظفين في المقر الرئيسي للمنظمة.

**جبل عوينات، ليبيا.** هناك صور التقطتها البعثة التي زارت مؤخراً جبل عوينات لتحليل مدى تفشي الجراد الصحراوي في أوائل 1999 وهذه الصور متاحة على شبكة الإنترنت <http://www.fao.org/NEWS/GLOBAL/locusts/libyapix/0101uwnt.htm>.

### هيئة الجراد الصحراوي في

**المنطقة الغربية:** وافق مجلس المنظمة في دورته التاسعة عشرة بعد المائة في نوفمبر/تشرين الثاني عام 2000 على إنشاء هيئة جديدة للجراد الصحراوي للمنطقة الغربية وتتكون من 9 بلدان من غرب وشمال غرب أفريقيا وهي: الجزائر وتشاد وليبيا ومالي وموريتانيا والمغرب والنيجر والسنغال وتونس.

### برنامج المنطقة الغربية للجراد

**الصحراوي التابعة لأمبريس:** سوف تعقد في نواكشوط في موريتانيا بين 10 و15 فبراير/شباط عام 2001 حلقة عمل للتخطيط تتناول أنشطة إمبريس في المنطقة الغربية المرحلة الأولى: التعهدات والعمليات.

### هيئة مكافحة الجراد الصحراوي

**في شمال غرب أفريقيا:** سوف تعقد في الجزائر بين 2 إلى 7 يونيو/حزيران 2001 الدورة الثالثة والعشرون للهيئة.

### لجنة مكافحة الجراد الصحراوي:

سوف تعقد اللجنة دورتها السادسة والثلاثين في روما في الفترة ما بين 24-2001/9/28.