

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم ٢٧٥

حالة الجراد الصحراوي خلال أغسطس/آب ٢٠٠١  
والنتيوات حتى منتصف أكتوبر/تشرين الأول ٢٠٠١



١ - الموجز

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال أغسطس/آب. ورغم أن الظروف كانت مواتية على غير العادة في مناطق التكاثر الصيفي فلم تشر التقارير سوى عن وجود أعداد غير مهمة من الجراد في مصر وموريتانيا والسودان وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية. ومن المتوقع أن يتواصل التكاثر على نطاق ضيق لفترة أطول نوعاً ما عما كان عليه الحال في معظم السنوات، ومن المرتقب أن تظل أعداد الجراد عند مستويات غير خطيرة خلال فترة التنبؤ.

**المنطقة الغربية:** ظل الوضع هادئاً على امتداد الإقليم في أغسطس/آب. وأشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة جداً من البالغات المشتتة في جنوبي موريتانيا ومن المحتمل وجود أعداد مماثلة في شمالي مالي والنيجر وربما في شمال شرق تشاد. ومع أن الظروف مواتية في معظم مناطق التكاثر الصيفي فلم يكشف سوى عن تكاثر محدود النطاق في موريتانيا. ويتوقع أن يزيد عدد الجراد تدريجياً خلال فترة التنبؤ وذلك لأن التكاثر يتواصل لكن أعداد الجراد تظل عند مستويات غير خطيرة.

**المنطقة الوسطى:** سببت الأمطار الغزيرة غير المألوفة في فيضانات وسيول على امتداد نهري النيل و عطبرة في السودان وأيضاً في شرقي السودان بما في ذلك دلتا طوقار، وفي غرب إريتريا، ورغم أن ظروف التكاثر تبدو مواتية على غير المألوف في كلا البلدين فلم يعثر إلا على أعداد قليلة من الجراد المنعزل في السودان. وسوف يحدث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ لكن سوف تظل أعداد الجراد قليلة وغير خطيرة. كذلك هطلت أمطار جيدة على ساحل البحر الأحمر وفي المناطق الداخلية من اليمن وفي جنوبي ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية وفي المنحدرات في شمال غرب الصومال. وربما توجد بالغات مشتتة ويحدث تكاثر على نطاق ضيق في هذه المناطق. واستمر وجود أعداد قليلة من الجراد مختلطة مع أنواع أخرى في المشروعات الزراعية في الصحراء الغربية في مصر حيث نفذت عمليات المكافحة.

**المنطقة الشرقية:** سادت ظروف تكاثر ملائمة على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث تواصلت الأمطار الموسمية لكن لم تشر التقارير سوى عن وجود بالغات منعزلة حتى الآن. ومع أن التكاثر على نطاق ضيق يبدو مؤكداً وأنه

سوف يستمر خلال فترة التنبؤ إلا أن أعداد الجراد سوف تظل عند مستويات متدنية وغير خطيرة.



٢ - الظروف الجوية والإيكولوجية في أغسطس/آب  
٢٠٠١.

هطلت أمطار جيدة للشهر الثالث على التوالي في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة السهل في غرب أفريقيا والسودان وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية. ومن المحتمل أن تظل الظروف مواتية للتكاثر لفترة أطول في هذه السنة عما كان عليه الأمر في معظم السنوات السابقة.

في غرب أفريقيا تقلبت منطقة التلاقي الاستوائية بين درجتي ١٥ و ٢٠ شمالاً في غرب أفريقيا ووصلت في بعض الأحيان في الشمال إلى ٢٥ درجة شمالاً وفي الجنوب إلى ١٠ درجات شمالاً. وهطلت أمطار جيدة على امتداد الإقليم خلال أغسطس/آب. ففي موريتانيا كانت الأمطار على أشدها وتوسعت على نحو جيد في الحوضين وإلى حد أقل في براكنا وعصب وترارزا. وكانت الأمطار أكثر تشتتاً في تاجاد وهطلت زخات في جنوب غرب أدرار. ووصل نطق الغطاء النباتي الأخضر في الشمال إلى نحو ١٨ درجة شمالاً على امتداد المحور الشرقي الغربي شمال قلته وعين عمار وتيجيكا وشمال مقطع الحجر بجنوب نواكشوط. وتبدو ظروف التكاثر مواتية في جميع هذه المناطق. وفي مالي هطلت أمطار جيدة في جنوبي أدرار دي فوراس والمناطق المجاورة في تامسنا. ويوجد غطاء نباتي أخضر في الوديان الرئيسية في هذه المناطق جنوب خط عرض ٢٠ درجة شمالاً، كما توجد بقع منعزلة من الغطاء النباتي الأخضر قرب تنكار، في تيمترين. وفي النيجر هطلت أمطار جيدة أيضاً في أنحاء تامسنا وغربي غير حيث يوجد غطاء نباتي أخضر وتبدو الظروف مواتية للتكاثر. وفي شرق تشاد يوجد غطاء نباتي أخضر حتى منطقة غادة (١٧ درجة شمالاً).

وفي شمال غرب أفريقيا استمرت أحوال الجو الحارة والجافة على امتداد المنطقة ولم تشر التقارير إلى هطول أمطار مهمة. ونتيجة لذلك لم تكن الظروف الإيكولوجية مواتية للتكاثر.

شمالاً/١٩٤١٠٩ غرباً)، وبين نيما والعيون وشمال غرب مودجيرا (١٧٥١ شمالاً/١٢٢٨ غرباً). وشوهدت حوريات بين الطورين الأول والثاني بأعداد قليلة في المنطقة الأخيرة في يومي ٢٠ و ٢١ من أغسطس/آب، وهو ما يشير إلى أن تكاثرها على نطاق ضيق يتواصل لكن أعداد الحوريات منخفضة ويصعب الكشف عنها. وهناك تقرير آخر يشير إلى وجود بالغات منعزلة في جنوب غرب البلاد.

#### التنبؤات

سوف يتواصل التكاثر طوال فترة التنبؤ لكن أعداد الجراد سوف تظل منخفضة. وسوف تبدأ أعداد قليلة من البالغات الجديدة في الظهور خلال النصف الثاني من سبتمبر/أيلول. ورغم الظروف الجيدة غير المألوفة فمن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

#### مالي

##### الحالة

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

يحتمل وجود بالغات مشتتة وأن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في الوديان الرئيسية في جنوب أدرار دي فوراس وفي المناطق المجاورة في تامسنا. ومع أن من المتوقع أن يستمر هذا الوضع خلال فترة التنبؤ إلا أن من المحتمل أن تظل أعداد الجراد متدنية.

#### النيجر

##### الحالة

لم ترد تقارير.

#### التنبؤات

يحتمل وجود بالغات مشتتة وأن يكون التكاثر على نطاق ضيق في أرجاء تامسنا ونحو الشمال حتى عين أبا جريت وفي غرب عبر. ومع أن هذا الوضع يتوقع له أن يستمر خلال فترة التنبؤ فمن المحتمل أن تظل أعداد الجراد متدنية.

#### تشاد

##### الحالة

لم ترد تقارير

#### التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات المنعزلة وأن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في أرجاء تامسنا وقرب فادا.

#### السنغال

##### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في وادي نهر السنغال حتى ٣١ أغسطس/آب.

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو وغينيا كونتاكري

#### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

#### شمال غرب أفريقيا

##### الجزائر

##### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يوليو/تموز وأغسطس/آب.

وفي أفريقيا الشرقية هطلت أمطار جيدة على اتساع الإقليم خلال أغسطس/آب. وقد هطلت أمطار غزيرة في السودان والهضاب العليا في إريتريا وأثيوبيا سببت فيضانات نهري النيل وعطيرة وأيضاً خور بركة في منطقة دلتا طوقار. ويوجد غطاء نباتي أخضر في مناطق التكاثر الصيفي جنوب خط عرض ١٦ درجة شمالاً في شمال دارفور وفي اتجاه الشمال حتى هضبة سايجا في شمال كوردفان وعلى امتداد ضفتي نهر عطيرة ومنطقة الكاش قرب كسلا وخور بركة. كذلك كان الغطاء النباتي أخضر في السفوح الغربية في إريتريا وأثيوبيا على امتداد الخط الحديدي وفي شمال كوردفان وذلك بسبب الأمطار الغزيرة. وفي شمال الصومال هطلت أمطار غزيرة في المنحدرات بين هارجيزا وحدود جيبوتي وأيضاً في معظم أنحاء جيبوتي نفسها. وتبدو الظروف مواتية للتكاثر في جميع هذه الأرجاء.

وفي الشرق الأدنى، هطلت أمطار جيدة على

امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بدءاً من جيزان في المملكة العربية السعودية حتى زاويد في اليمن وأيضاً في المناطق الداخلية في اليمن في شبوه وحضرموت. وأشارت التقارير إلى أن منسوب الأمطار بلغ ٢٠٦ ملمترات في جيزان خلال الأسبوعين الأولين من أغسطس/آب. ويوجد غطاء نباتي أخضر في اليمن في الوديان الرئيسية على امتداد ساحل البحر الأحمر وفي أنحاء من شبوه قرب مأرب وربما في الأطراف الجنوبية من الربع الخالي في وادي مارخا والهضبة شمال سايون. وفي الأجزاء الأخرى من المنطقة سادت ظروف الجفاف باستثناء السهول الساحلية في صلالة في عمان حيث تتواصل الرياح الموسمية الصيفية.

وفي جنوب غرب آسيا، تراكمت الأمطار الجيدة مع الرياح الموسمية التي هبت للشهر الثالث على التوالي في معظم منطقة التكاثر الصيفي على جانبي الحدود الهندية الباكستانية. وكان الغطاء النباتي الأخضر موجوداً في سارباركار جنوبي خيربور وصحراء بلوشستان في باكستان وأيضاً في معظم رجستان في الهند. ويحتمل أن تظل ظروف التكاثر مواتية هذا العام لفترة أطول مما كان عليه الأمر في السنوات العادية وذلك بسبب الأمطار الموسمية الغزيرة على غير ما هو مألوف.



#### ٣ - المناطق المعالجة

مصر: عولج ٣٦٠ هكتاراً (معظمها من الجراد المهاجر والجنادب مختلطة مع بعض الجراد الصحراوي).



#### ٤ - حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

##### غرب أفريقيا

##### موريتانيا

##### الحالة

أشارت التقارير خلال أغسطس/آب إلى وجود بالغات ناضجة منعزلة ومشتتة بدءاً من التاسع من هذا الشهر وقد تشتتت في عدة مناطق رئيسية: شمال شرق نيما (١٦٣٢ شمالاً/٠٧١٢ غرباً) شمال وشمال غرب العيون (١٧٠٢

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## التنبؤات

ربما يوجد جراد على نطاق مشتت في أماكن قليلة من شمال غرب المنحدرات وقد يحدث تكاثر في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## المغرب

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أغسطس/آب.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## أثيوبيا

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في المنطقة الشرقية خلال أغسطس/آب.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## جيبوتي

### الحالة

لم ترد تقارير .

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## الجمهورية العربية الليبية

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد ولم تنفذ عمليات مسح في أغسطس/آب.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## تونس

### 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 أغسطس/آب.

### التنبؤات

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

## اليمن

### الحالة

رغم أنه لم تنفذ عمليات مسح خلال أغسطس/آب فهناك تقريران غير مؤكدين عن وجود حشرات الجراد في مناطق منعزلة أحدهما في السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب زابيد (١٤٠٣ شمالاً/٣١٨ شرقاً) والأخرى في المناطق الداخلية في شبوه قرب وادي مارخان (١٤٥٩ شمالاً/٥٤٨ شرقاً).

### التنبؤات

يحتمل وجود بالغات مشتتة وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً في السهول الساحلية للبحر الأحمر وربما في منطقة شبوه في الداخل. ويوصى بإجراء مسوحات في هاتين المنطقتين للتأكد من الأوضاع.

## مصر

### الحالة

أشارت التقارير خلال أغسطس/آب إلى وجود بالغات منعزلة غير ناضجة في عدة أماكن على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي المناطق شبه الساحلية قرب حلايب (٢٢١٢ شمالاً/٣٦٣ شرقاً). واستمر وجود حالات تفشي الجنادب المختلطة مع الجراد المهاجر وعدد قليل من البالغات من الجراد الصحراوي والحوريات في المناطق الزراعية في شرق عينات (٢٢٤٠ شمالاً/٢٨٤٥ شرقاً) حيث تم معالجة ٦٣٠ هكتاراً خلال الشهر.

## شرق أفريقيا

### السودان

### الحالة

أشار آخر تقرير إلى وجود بالغات منعزلة ناضجة في موقعين آخرين في شمال كوردفان في يوليو/تموز هما سوديري (١٤١١ شمالاً/٣٠٥٩ شرقاً) وأم رازوقا (١٤٠٧ شمالاً/٣١٠٥ شرقاً) في ٢٣ من الشهر. وخلال أغسطس/آب ظهرت حالات تفشي مماثلة بكثافة وصلت إلى ٢٠٥ حشرة في الهكتار في شمال كوردفان في عدة أماكن شمال سوديري (١٤٢٣ شمالاً/٢٩٠٦ شرقاً) خلال عملية مسح مشتركة في الأسبوع الأخير من الشهر.

### التنبؤات

يحتمل أن يستمر النطاق الضيق في شمال دار فور وشمال كوردفان وسوف يتواصل خلال فترة التنبؤ. ونتيجة لذلك سوف تزداد أعداد الجراد تدريجياً لكنها تظل غير منذرة بالخطر. وقد تظهر بالغات مشتتة في المناطق التي تعرضت للفيضانات في الأونة الأخيرة قرب كسلا وعلى امتداد نهر عطبرة وربما في نهاية فترة التنبؤ في دلتا طوقار حيث يحتمل أن تصبح الظروف مواتية في وقت أبكر مما هو مألوف عادة بسبب الفيضان الأخير.

## إريتريا

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أغسطس/آب.

### التنبؤات

ربما توحد بالغات مشتتة وأن يحدث تكاثر على نطاق ضيق في السفوح الغربية.

## الصومال

### الحالة

لم ترد تقارير .

## التنبؤات

سوف يستمر وجود أعداد قليلة من الجراد الصحراوي وتختلط مع أنواع أخرى من الجراد والجنادب في المناطق الزراعية في شرق عوينات وتوشكا. 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 ولم تنفذ عمليات مسح في أغسطس/آب.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## 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 يشاهد جراد خلال عمليات المسح في إقليمي كرمان وهورمزجان وسيستان بلوشستان في أغسطس/آب.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## باكستان

### الحالة

لم يحدث تغير مهم خلال النصف الثاني من يوليو/تموز على حالة الجراد على امتداد الحدود الهندية الباكستانية وفي منطقة لاس بيلا حيث استمر وجود أعداد غير مهمة من البالغات الناضجة المشتتة كما أشارت التقارير.

ولم ترد تقارير خلال النصف الأول من أغسطس/آب. وخلال النصف الثاني من الشهر أشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة من البالغات الناضجة المشتتة بكثافة وصلت إلى ٨ حشرات في الهكتار في ٢١ موقعا على امتداد الحدود الهندية الباكستانية وفي مكانين اثنين في لاس بيلا.

## التنبؤات

يحتمل استمرار التكاثر على نطاق ضيق للشهر الثاني على التوالي في مساحة واسعة من مناطق التكاثر الصيفي بين تار باركار وخولستان حيث هطلت أمطار موسمية جيدة. ونتيجة لذلك سوف تزداد بصورة تدريجية

أعداد الجراد لكنها تظل عند مستويات لا تتذر بالخطر خلال فترة التنبؤ.

## الهند

### الحالة

أشارت التقارير خلال النصف الأول من أغسطس/آب إلى وجود بالغات منعزلة في مكان واحد في بيكانير وفي مكانين اثنين في جيسالمير في راجيستان.

## التنبؤات

يحتمل أن يستمر التكاثر على نطاق ضيق للشهر الثاني على التوالي في راجيستان وأساساً قرب الحدود الباكستانية بين بارمر وجيسالمير وبيكانير. ونتيجة لذلك سوف تزداد أعداد الجراد بصورة تدريجية لكنها تظل عند مستويات لا تتذر بالخطر خلال فترة التنبؤ.

## أفغانستان

### الحالة

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.



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

**Elocust.** يمكن العثور في شبكة الإنترنت في 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 في الميدان.

**الاجتماعات المقبلة:** من المقرر عقد الاجتماعات

التالية:

- الدورة السادسة والثلاثون للجنة مكافحة الجراد الصحراوي في الفترة ٢٤-٢٨ سبتمبر ٢٠٠١ في روما وهو ما يصادف الذكرى الخمسون لمشاركة منظمة الأغذية والزراعة في إدارة الجراد الصحراوي.
- الاجتماع التاسع لمسؤولي الارتباط في نظام الوقاية من طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية

والنباتية العابرة للحدود (امبريس) فى الفترة  
١٣-١٨ أكتوبر ٢٠٠١ فى الخرطوم.

● مشاوره الخبراء لتسجيل المبيدات الحيوية  
لمكافحة الجراد الصحراوي، فى الفترة ٣  
٢٠٠١/١٢/٧ (روما).

● الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية لامبريس فى  
الفترة ١٥-١٧ يناير/كانون الثاني ٢٠٠٢ فى  
القاهرة.

● الدورة الثالثة والعشرون لهيئة مكافحة الجراد  
الصحراوي فى المنطقة الوسطى فى الفترة ١٠-  
٢٠٠٢/٣/١٥ فى دمشق .

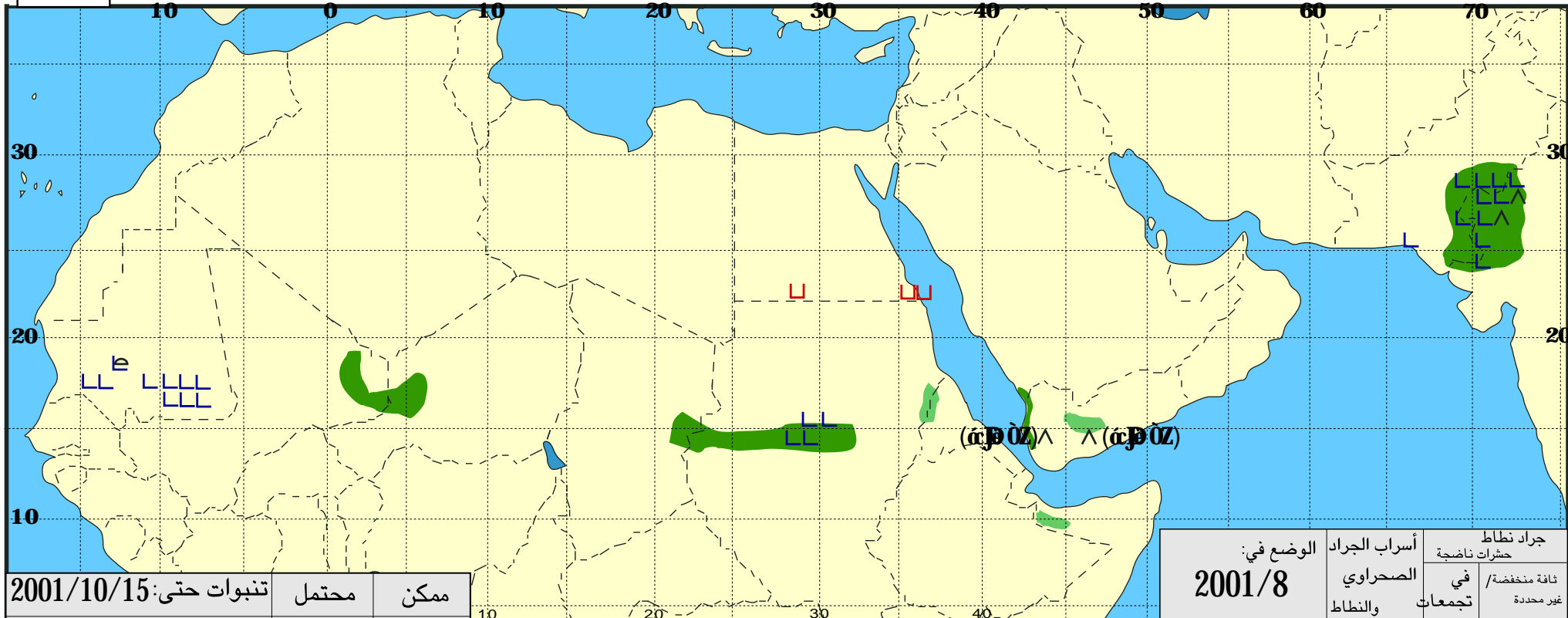
---






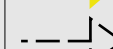
تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد  
والآفات المهاجرة بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما ، وتصدر النسخة العربية  
للسنة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي فى المنطقة الوسطى (المكتب  
الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة) . وتوزع للدول الأعضاء فى الهيئة عن طريق البريد  
الإلكتروني والفاكس والبريد ، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب  
أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ القاهرة- جمهورية مصر  
العربية، هاتف: ٣٣١٦٠٠٠، بريد إلكتروني [Munir.Butrous@fao.org](mailto:Munir.Butrous@fao.org)









# موجز الجراد الصحراوي

# 275



| تنبؤات حتى: 2001/10/15 | محتمل   | ممکن  |
|------------------------|---|---|
| ظروف تكاثر مواتية      |    |    |
| أسراب كبرى             |   |   |
| أسراب صغيرة            |  |  |
| حشرات ناضجة متفرقة     |  |  |

| الوضع في:<br>2001/8 | أسراب الجراد<br>الصحراوي<br>والنطاط   | جراد نطاط<br>حشرات ناضجة  |   |
|---------------------|---|---|---|
|                     |   | في<br>تجمعات  | ثافة منخفضة/<br>غير محددة   |
|                     |    |    |    |
|                     |   |   |   |
|                     |  |  |  |
|                     |  |  |  |
|                     |  |  |  |
|                     |  |  |  |