

## نشرة الجراد الصحراوى

رقم (٢٧٣)

حالة الجراد الصحراوى خلال يونيو/حزيران ٢٠٠١

والتنبؤات حتى منتصف أغسطس/آب ٢٠٠١



ملائمة للتكاثر في معظم المناطق. وحيث أن أعداد الجراد ضئيلة للغاية ، فلن تصل إلى كميات ملحوظة قبل بضعة أيام، وهذا يتوقف على إستمرار الأمطار خلال فترة الصيف في مناطق التكاثر.

### المنطقة الوسطى :

تمت معاملة جماعات من الجراد الإفريقي المهاجر و الحوريات و الجراد الصحراوى في مناطق مزروعة في غرب الصحراء المصرية خلال شهر يونيو/حزيران . و سقطت كميات كبيرة من الأمطار في مناطق التكاثر الصيفي بالسودان حيث أصبحت الظروف الملائمة للتكاثر. ومن المحتمل وجود الجراد و ابتداء تكاثر على مستوى بسيط في الأماكن التي سقطت بها الأمطار خلال شهر مايو في داخل اليمن . وتبقى ظروف التكاثر ملائمة في شمال الصومال.

### المنطقة الشرقية :

ظهرت أعداد منخفضة من البالغات المنعزلة في أماكن التكاثر الصيفي في باكستان على امتداد

### الموجز

ظللت حالة الجراد الصحراوى هادئة خلال شهر يونيو/حزيران . وقد وردت تقارير عن وجود بعض البالغات المنعزلة في مصر و وأعداد قليلة من البالغات ظهرت في مناطق التكاثر الصيفي على الحدود الهندية الباكستانية حيث بدأت الأمطار الموسمية في منتصف الشهر. و أصبحت الظروف الايكولوجية مواتية في بعض مناطق السهل غرب أفريقيا و في السودان حيث بدأت الأمطار الموسمية هناك . من المتوقع أن يتم وضع البيوض على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ و ذلك في غرب أفريقيا و السودان و على جانبي الحدود الهندية الباكستانية.

### المنطقة الغربية :

لم ترد تقارير عن وجود الجراد بالمنطقة. بدأت الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفي في غرب أفريقيا من جنوب شرق موريتانيا إلى تامسنا والنيجر . و من المعتقد أن كمية الأمطار التي هطلت خلال شهر يونيو كافية لجعل الظروف

الأمطار الخفيفة في تاهوا وأغاديز مما يجعل الظروف مواتية للتکاثر في جنوب تامسنا. وبدأت حركة السحب الباردة في التشاد في بلتين.

وفي شمال غرب أفريقيا كانت الظروف حارة وجافة بصفة عامة في المنطقة باستثناء زخات خفيفة بعض المناطق وسط وجنوب الجزائر حيث وصلت درجات الحرارة إلى ٤٧°. لم تكن الظروف الايكولوجية ملائمة للتکاثر.

(تصحيح لما ورد في النشرة رقم ٢٧٢ عن هطول أمطار في كفرة بليبيا ، فلم تسقط أى أمطار في هذه المنطقة)

أما في شرق أفريقيا فقد سقطت أمطار خفيفة على أجزاء من مناطق التکاثر الصيفي في شمال دارفور، وشمالى كردفان، و من المتوقع أن تتحسن الظروف الايكولوجية خاصة في الاراضي المنخفضة غربى اريتريا نتيجة للهروب من الاراضي المرتفعة حيث بدأت الامطار الصيفية في الأسبوع الأخير من يونيو/حزيران. وهطلت بعض الامطار فوق دير دوا في الشيوبية بينما استمر الجفاف في أوجادن . و في شمال الصومال هطلت بعض الامطار الخفيفة حيث استمرت الظروف الملائمة للتکاثر .

وفي الشرق الأدنى ، سادت حالة الجفاف المنطقه إلا في بعض المناطق داخل المملكة العربية السعودية وشمال عمان و الساحل الجنوبي للبحر الأحمر باليمن حيث هطلت بعض الامطار الخفيفة. واستمرت الظروف الغير مناسبة للتکاثر في معظم المناطق ما عدا في داخل اليمن بين ماريوب و شابوا حيث هطلت أمطار غزيرة في شهر مايو.

وفي جنوب غرب آسيا، وصلت الرياح الموسمية إلى راجستان ، الهند خلال الأسبوع الثاني من يونيو/حزيران حيث هطلت أمطار في فالودي (٨٦ مم) و جودبور (٧٠ مم) و شيرجار (١٥ مم) بينما

الحدود الهندية ،في الأسبوع الثاني من يونيو و الذي تزامن مع هبوب الرياح الموسمية في راجستان و الهند و المناطق الصحراوية المقابلة في باكستان . و تعتبر ظروف التکاثر ملائمة قبل أو انها هذا العام و ذلك نتيجة لسقوط الأمطار الموسمية خلال شهر يونيو/حزيران.

ومن المتوقع أن يكون التکاثر على مستوى محدود في مناطق عديدة ولكن سترتفع أعداد الجراد بدرجة ملحوظة بعد عدة أجيال.

## الظروف الجوية والايكولوجية خلال يونيو/حزيران ٢٠٠١

بدأ موسم الأمطار في الجزء الجنوبي من منطقة السهل غرب أفريقيا والسودان حيث تتحسن الظروف المناسبة للتکاثر . و في جنوب غرب آسيا هبت الرياح الموسمية على الحدود الهندية الباكستانية حيث تحسنت الظروف الملائمة للتکاثر قبل أو انها المعتمد .

ففي غرب أفريقيا تحركت منطقة التلاقى الاستوائية حول خط العرض ١٥° شمالاً وبين خطى عرض ١٥° و ٢٠° درجة شمالاً خلال يونيو/حزيران. ونتيجة لذلك هطلت أمطار خفيفة إلى غزيره على أجزاء من شمالى السهل. وكانت الأمطار جنوبى موريتانيا متاثره خفيفه في الأسبوع الثاني من يونيو/حزيران ووصلت إلى مناطق فى براكنا ، قصبة و تاجنت فى أواخر الشهر. وكانت هذه الأمطار إجمالاً كافية لتجعل ظروف التکاثر ملائمة. وظهرت بعض السحب الباردة فوق مالي بين تومبوكتو و جاو وصلت إلى أدرار فى منتصف الشهر. وكانت كمية الامطار كافية لتجعل ظروف التکاثر مواتية بالقرب من جاو و فى بعض المناطق فى أدرار .

وفى النيجر ، بدأت بعض السحب الباردة فى الظهور فى جنوبى تامسنا. ووردت تقارير عن بعض

## **التبؤات**

من المحتمل وجود بعض البالغات المنعزلة في عير و تامسنا . وقد يكون هناك تكاثر على نطاق ضيق في بعض المناطق جنوبى تامسنا وليس من المتوقع حدوث تطورات ملحوظة مالى

لم ترد أية تقارير

## **التبؤات**

من المتوقع أن تتوارد أعداد منخفضة من الجراد وتستمر في وديان قليلة في الأدرار دى فوراً حيث يبدأ وضع البيض في المناطق التي هطلت فيها الأمطار.

## **تشاد**

لم ترد تقارير

## **التبؤات**

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## **السنغال**

لم ترد تقارير .

## **التبؤات**

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينا فاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو وغينيا كوناكري

## **التبؤات**

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## **شمال غرب أفريقيا**

## **الجزائر**

لم ترد أية تقارير عن وجود جراد خلال الشهر .

## **التبؤات**

من غير المتوقع حدوث أية تطورات مؤثرة .

هطلت أمطار أقل في بيكانير . و مع الأمطار الموسمية السابقة في مايو/أيار، تحسنت ظروف التكاثر قبل أوائلها في مساحات كبيرة من راجستان، وبدأت الرياح الموسمية في منتصف يونيو/حزيران في من المناطق الصحراوية على الحدود الهندية حيث سجلت ميربورخاس ٢٦ مم، وأصبحت ظروف التكاثر ملائمة قبل أوائلها هذا العام في ثرباكركار وحتى كولستان وذلك نتيجة للأمطار الموسمية والقبل موسمية التي هطلت في شهر مايو/أيار .

**المناطق المعاملة:**

**مصر ١٥٠٠ هكتار (جراد مهاجر و حوريات وبعض الجراد الصحراوى))**

## **حالة الجراد الصحراوى والتبؤات**

### **غرب أفريقيا**

### **موريتانيا**

لم يتم الإبلاغ عن أي نشاط للجراد خلال الشهر .

### **التبؤات**

من المحتمل ظهور أعداد من البالغات المنعزلة على مستوى بسيط في الجنوب والجنوب الشرقي بناء على هطول الأمطار. وليس من المتوقع أن تصعد أعداد الجراد إلى درجة ملحوظة قبل بضعة أجيال.

## **النيل**

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي أجريت بتامسنا في ٢٤ مايو/أيار و في جنوبى تامسنا في ٨ يونيو/حزيران.

<p>شوهدت بعض البالغات الغير ناضجة جنوب هرجizza فى باحدامال فى ٣٠ مايو/أيار . ولم يشاهد جراد أشاء المسوحات التى أجريت بالقرب من هرجizza و بوراما من ٢٧-٣١ مايو/أيار .</p>	<p><b>المغرب</b> لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال يونيو/حزيران .</p>
<p><b>التنبؤات</b> من المحتمل وجود بعض الجراد المتاثر فى بعض مناطق التكاثر التى هطلت فيها الأمطار مؤخراً وليس من المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .</p>	<p><b>التنبؤات</b> ليس من المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .</p>
<p><b>إثيوبيا</b> لم ترد أية تقارير ،</p>	<p><b>الجمahirية العربية الليبية</b> لم ترد أية تقارير ،</p>
<p><b>التنبؤات</b> من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .</p>	<p><b>التنبؤات</b> من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة ،</p>
<p><b>تونس</b> لم ترد أية تقارير ،</p>	<p><b>التنبؤات</b> لم ترد أية تقارير ،</p>
<p><b>جيوبوتي</b> لم ترد أية تقارير .</p>	<p><b>التنبؤات</b> من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .</p>
<p><b>التنبؤات</b> من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .</p>	<p><b>شرق أفريقيا</b> <b>السودان</b> لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال يونيو/حزيران ولم تجرى أية مسوحات خلال الشهر .</p>
<p><b>كينيا، تنزانيا وأوغندا</b> <b>التنبؤات</b> من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .</p>	<p><b>التنبؤات</b> <b>السودان</b> لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال يونيو/حزيران ولم تجرى أية مسوحات خلال الشهر .</p>
<p><b>الشرق الأدنى</b> <b>المملكة العربية السعودية</b> لم ترد تقارير عن وجود جراد فى السهول الساحلية للبحر الأحمر أو فى المناطق الداخلية خلال يونيو/حزيران .</p>	<p><b>التنبؤات</b> قد تتوارد أعداد منخفضة من البالغات فى أجزاء من شمالى كردفان وشمالى دارفور ، ويتوقع حدوث تكاثر على مستوى بسيط حيث سقطت الأمطار مؤخرًا .</p>
<p><b>التنبؤات</b> من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .</p>	<p><b>إريتريا</b> لم ترد تقارير .</p>
<p><b>اليمن</b> لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو/حزيران ،</p>	<p><b>التنبؤات</b> من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .</p>
<p><b>الصومال</b></p>	

**الإمارات العربية المتحدة**  
لم ترد تقارير ،

#### النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

**البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وقطر وسوريا وتركيا**  
النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

**جنوب غرب آسيا إيران**  
لم ترد أية تقارير ،  
النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

**باكستان**  
في النصف الأول من يونيو/حزيران تحركت أعداد قليلة من البالغات لمنزلة من مناطق التكاثر الريبيعى فى بالوختان شرقا الى مناطق التكاثر الصيفى على الحدود الهندية الباكستانية حيث وردت تقارير عن وجود بالغات غير ناضجة يوم ٧ يونيو/حزيران و ذلك فى برج تاماشى . و فى الأسبوع الثاني من الشهر وردت تقارير عن وجود بالغات متاثرة فى مناطق التكاثر الصيفى بين ثارباركار و خولستان و ذلك فى ١٢ موقع بكثافة تتراوح بين حشرة و خمسة حشرات فى الهكتار . كما ظهرت أيضا بالغات منزلة فى منطقة لاس بيلا غرب كاراشنى .  
النبؤات

ربما تتكاثر الجماعات الموجدة على نطاق محدود فى المناطق التى هطلت فيها الأمطار مؤخرا فى ثارباركار و خولستان . و بناء عليه فمن المتوقع أن تتزايد أعداد الجراد و لكن ليس بدرجة مؤرقة خلال فترة التبؤ .

من المحتمل ظهور أعداد منخفضة من البالغات على نطاق ضيق فى المنطقة الداخلية بين ماريوب و شابوا .

## مصر

أشارت التقارير الى وجود بالغات منعزلة غير ناضجة فى سبعة مواقع فى السهول الساحلية للبحر الأحمر و فى المناطق شبه الساحلية بالقرب من حلبيب . و تمت معاملة ١٥٠٠ هكتار من النطاطات والبالغات الغير ناضجة بين المحاصيل فى شرق العوينات و فى مزرعة فى الواحة البحرية و الحيز . من المحتمل أن تكون اصابة الحيز من النطاطات بينما تلك الاصابة فى شرق العوينات فغالبا هي خليط من الجراد المهاجر و النطاطات و بعض الجراد الصحراوى .  
النبؤات

ربما يستمر وجود أعداد صغيرة من الجراد الصحراوى و يختلط بأنواع أخرى فى المناطق الزراعية شرق العوينات وقد يظهر فى توشكا . و ستراجع أعداد الجراد على ساحل البحر الأحمر .

## الكويت

لم ترد أية تقارير ،  
النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

## عمان

لم يتم الإبلاغ عن أى نشاط للجراد خلال شهر يونيو/حزيران .  
يظل الحال هادئا ولم تجرى أية مسوحات خلال شهر يونيو/حزيران .

## النبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

## الهند

وسوف يتم مراقبة أعداد الجراد من هاتين الفصيلتين بدقة خلال موسم الجفاف المقبل.

لم يعثر على الجراد خلال المسوحات التي تمت في راجستان خلال الفترة من ٢٣ مايو/أيار إلى ١٨ يونيو/حزيران.

## الصين

للسنة الرابعة على التوالي ، حدث تفشي في أعداد الجراد المهاجر سين شيانج غربى الصين. ووردت نتائج عن تفشي آخر في جراد التبت المهاجر بمنطقة التبت. وقد تسببت هاتان الفورتان في دمار جزء من الانتاج الزراعي بالمنطقة. ووردت تقارير أن احدى عشر مقاطعة داخل منغوليا ، وشين شيانج ، وهيلونجيانج و كينجاي و مناطق أخرى في الصين قد تعرضت للإصابة بسبب الحوريات. و سجلت أعلى كثافة في منطقة النهر الأصفر ، ونهر هواي ووديان نهر هاي.

وقد نظمت الحكومة حملة لمكافحة الجرادو أنسنت مكتب للوقاية من الحوريات و الجراد. و منذ أول يونيو/حزيران بدأ العمل على الوقاية من دمار المحاصيل الزراعية، و قد خصص مبلغ يزيد عن ٣ مليون دولار أمريكي لهذه الحملة و سيتم تحصيص ميزانيات أخرى لنفس الغرض.

## روسيا

ظهرت فورة للجراد في شمال داغستان خلال يونيو/حزيران عند أراضي الفيضانات المستوية لنهر كوما تأثر بها ما يقرب من ٧٢٠٠٠ هكتار في منطقة تارومسكى و هددت أيضا ٢٦٠٠٠ هكتار في منطقة سترافروبول. ومعظم الاصابة كانت من الحوريات. وجارى الآن عمليات المقاومة بالوسائل الجوية والأرضية.

## بيرو

استمرت الاصابة بأسراب تجمعية من (Shcistocerca interrita) على منطقتي في الشمال بما لا يقل عن ٥٠٪. و تعد هذه الاصابة أكثر

## التأثيرات

من المحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات أو ستنظر بالغات في راجستان قرب الحدود الباكستانية بين بارمر ، جيسمر و بيكانير ، والتي تضع بيضها على نطاق بسيط في المناطق التي تعرضت لسقوط الأمطار الموسمية مؤخرًا.

## أفغانستان

لم ترد تقارير.

## التأثيرات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## أنواع الجراد الأخرى

### مدغشقر

أسراب الجراد التجمعي الملاعاشى (Locusta migratoria capito) التقارير التي وردت أخيرا أكدت استقرار الأوضاع حتى نهاية شهر مايو/أيار ، استمر تواجد أسراب متباينة من الجراد التجمعي والمنعزل في المنطقة الوسطى والغربية من البلاد وفي منطقة التفشي بلغت درجة الكثافة ما بين ٥٠-٥٠ حشرة في الهكتار. وقد يؤدي وضع البيوض خلال يونيو/حزيران إلى إرتفاع اعداد الجراد عند بداية موسم الأمطار المقبل في شهر نوفمبر/تشرين ثان و قد يستدعي الأمر التدخل للسيطرة على الأوضاع.

الجراد الأحمر : في نهاية شهر مايو كانت البالغات في حالة سكون في الجنوب ، أما في الشمال حيث ارتفعت درجات الحرارة و الرطوبة، كونت البالغات جماعات في الوديان وهذه الجماعات تشكل خطرا مباشرا على المساحات المزروعة.

## **جدول الاجتماعات:**

- سوف تعقد اللجنة دورتها السادسة و الثلاثين فى روما (٢٤-٢٨ سبتمبر ٢٠٠١ ) و هذا التاريخ يتزامن مع الذكرى الخمسين لتدخل منظمة الاغذية والزراعة فى إدارة الجراد الصحراوى.
- الاجتماع التاسع لبرنامج EMPRES فى الخرطوم (١٣-١٨ أكتوبر ٢٠٠١)
- الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية لبرنامج EMPRES فى القاهرة (١٥-١٧ يناير ٢٠٠١)
- الاجتماع الثالث والعشرون لهيئة مكافحة الجراد فى المنطقة الوسطى بمنظمة الاغذية والزراعة فى دمشق (٢٦-٣٠ يناير ٢٠٠١)

## **مجموعة تقييم المبيدات :**

سيتم تأجيل الاجتماع إلى العام المقبل .

### **تعيينات جديدة:**

نود أن نعلن عن تعيين السيد كريستيان بانتينيوس فى وظيفة المنسق الإقليمي لبرنامج EMPRES فى المنطقة الوسطى و الدكتور منير بطرس فى وظيفة أمين هيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى المنطقة الوسطى ، وكلاهما سيكون مركزه بالقاهرة.

### **هيئة مكافحة الجراد فى المنطقة الوسطى:**

وافقت حكومة جيبوتي على أن تتضمن إلى الهيئة وبذلك تكون العضو رقم ١٣ فى هيئة مكافحة الجراد الصحراوى بالمنطقة الوسطى .

### **هيئة مكافحة الجراد فى شمال غرب إفريقيا:**

يمكن الاطلاع على التقرير الأخير ل الاجتماع الثالث والعشرون الذى عقد فى الجزائر مؤخرًا على الانترنت على العنوان التالى :

<http://www.fao.org/news/global/locusts/pdfs/meetings/CLCPANO23f.pdf>

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 الصحراوى 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 بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة "صندوق بريد رقم ٢٢٣

أهمية في المنطقة الثانية حيث وصلت كثافة الحوريات إلى ٥٠٠ حشرة للمتر المربع، أما الحشرات الحديثة الانسلاخ فكانت موجودة في ١٤ منطقة في ثلاث مقاطعات عند نهاية يونيو/حزيران. كانت الخسائر التي سببها الحوريات في محاصيل الذرة و القمح و الفول، وتجرى المكافحة كيماوايا وإلها بناء على طبيعة الأرض. ومقارنة بالعام الماضي ، فقد تقدمت الخسائر حوالي ٦٠ كم شرقا . حيث سبق هذا بشهرين وضع البيض و عملية الفقس بينما ظهرت الحوريات قبل ذلك بعشرة أيام. كان وضع البيض هذا العام على نطاق أوسع وب معدلات أعلى من العام الماضي. وتقوم منظمة الأغذية و الزراعة بت تقديم المساعدة للهيئة القومية لحماية النباتات عن طريق برنامج التعاون الفنى .

## **بلاغات**

**تقرير الجراد.** نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها إلى الجهات 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 استمرارات مسح الجراد بعد استكمالها مع شرح موجز للنتائج وذلك بالبريد الإلكتروني إلى العنوان : [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org) .

## **eLocust**

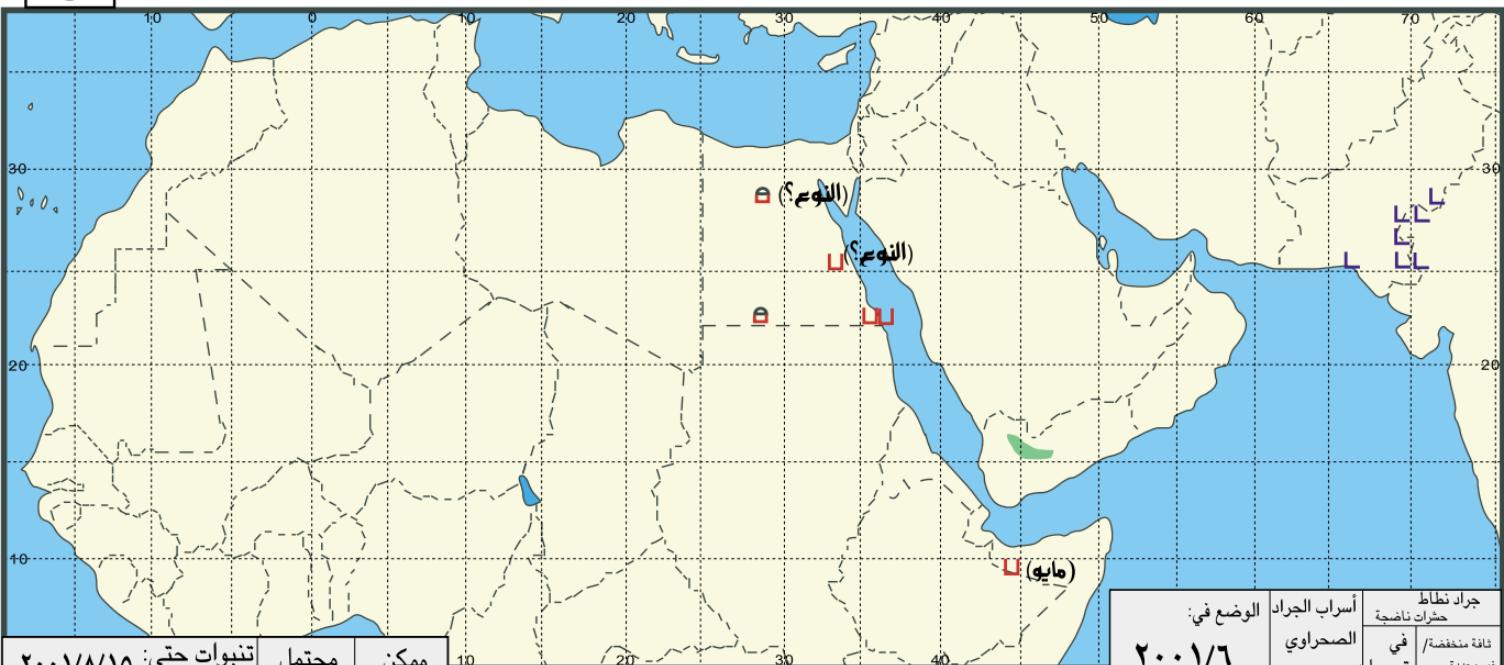
يمكن التعرف على النظام الجديد لتسجيل و ارسال مسوحات الجراد التي يتم تجميعها على الانترنت في العنوان التالي :  
<http://www.fao.org/news/2001/010601-e.htm>

- القاهرة ، جمهورية مصر العربية -  
هاتف: ٣٣٧٢٢٩ ، فاكس: ٧٦١٦٨٠٤ ، بريد  
الكتروني: Mahmoud.Taher@.fao.org



# موجز الجراد الصحراوي

٢٧٣



ظروف تكاثر مواتية	
أسراب كبرى	
أسراب صغرى	
حشرات ناضجة متفرقة	

حشرات غير ناضجة			
حشرات ناضجة كلها أو جزئيا			
حشرات غير محددة النضج			
بيوض أو مناطق ترقد			
جراد نقطاط (برقات)			
جراد نقطاط حشرات ناضجة (مثال جميع الرمزين)			