

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٧٧)

حالة الجراد الصحراوي خلال أكتوبر/تشرين الأول ٢٠٠١  
والتنبؤات حتى منتصف ديسمبر/كانون الأول ٢٠٠١

منتظمة منذ يوليو/تموز. وفي الصحراء الغربية في مصر تمت معالجة المناطق المحصولية قرب الحدود السودانية حيث أصيبت هذه المناطق بالجنادب والجراد المهاجر الإفريقي مختلطة بأعداد قليلة من الجراد الصحراوي.



١ - الموجز

### المنطقة الشرقية :

شوهدت أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث أصبح الغطاء النباتي جافاً في معظم الأرجاء. وخلال فترة التنبؤ ليس محتملاً حدوث المزيد من التكاثر وسوف تتراجع أعداد الجراد في كلا البلدين. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.



### ٢ - الظروف الجوية والإيكولوجية في أكتوبر/تشرين الأول ٢٠٠١.

حدث تراجع مهم في منسوب الأمطار في جميع مناطق التكاثر الصيفي خلال أكتوبر/تشرين الأول وبدأ الغطاء النباتي يجف. وقد هطلت أمطار جيدة في مناطق التكاثر الشتوي على طول السهول الساحلية للبحر الأحمر في السودان واليمن وبعض أنحاء المملكة العربية السعودية حيث بدأت ظروف التكاثر تتحسن.

ففي غرب أفريقيا، استمرت تتراجع نحو الجنوب، خلال أكتوبر/تشرين الأول، منطقة التلاقي الاستوائية لتصل إلى نحو ١٠ درجات شمالاً في نهاية الشهر. ونتيجة لذلك فقد هطلت أمطار ضئيلة جداً خلال أكتوبر/تشرين الأول في منطقة السهول باستثناء بعض الزخات المنعزلة في موريتانيا والنيجر. وأشارت التقارير إلى أن الغطاء النباتي بدأ يجف في معظم المناطق. ففي موريتانيا جاء التقرير الوحيد عن هطول أمطار مهمة في تاجان في موجيريا (٤٣ ملليمتر) في العاشر من الشهر وإن كان من المحتمل أن يمتد نطاق الأمطار شمالاً حتى الخط وصولاً إلى أوجيفت. وتظل ظروف التكاثر مواتية في جنوب غرب تاجان وجنوب أدرار وشمال ترارزا وشمال براكنا.

وأخذت الظروف تتحسن في غرب انكيري بسبب الأمطار الغزيرة غير المألوفة في أواخر سبتمبر/أيلول. وفي مالي لم تشر التقارير إلى هطول أمطار

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال أكتوبر/تشرين الأول. واستمر التكاثر المنعزل في بعض الأرجاء غرب موريتانيا والنيجر. وقد انتهت الأمطار الفصلية في ساحل غرب أفريقيا والسودان وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية وأخذ الغطاء النباتي يجف في معظم الأماكن. وخلال فترة التنبؤ يحتمل ظهور أعداد قليلة من البالغات في مناطق التكاثر الشتوي على طول السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي شمال غرب موريتانيا. ومع أنه لا يتوقع حدوث تطورات مهمة، يوصى بإجراء مسوحات منتظمة في المناطق آفة الذكر.

### المنطقة الغربية :

شوهدت أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في غرب موريتانيا وشمال النيجر خلال أكتوبر/تشرين الأول حيث استمر التكاثر على نطاق ضيق في أماكن قليلة. ويحتمل وجود وضع مشابه في شمال مالي. وربما يلزم جيل آخر من التكاثر على الأقل قبل أن تبدأ أعداد الجراد في الوصول إلى مستويات تنذر بالخطر، لكن من غير المحتمل أن يحدث هذا بسبب أن الأمطار الصيفية قد توقفت وأن الغطاء النباتي أخذ يجف. وخلال فترة التنبؤ يتوقع ظهور بالغات مشتتة وتضع بيوضها في أماكن محدودة في شمال غرب موريتانيا حيث هطلت أمطار غزيرة غير مسبوقة في أواخر سبتمبر/أيلول.

### المنطقة الوسطى :

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في هذه المنطقة خلال أكتوبر/تشرين الأول. وربما يكون التكاثر الصيفي قد انتهى في المناطق الداخلية في السودان حيث هطلت أمطار قليلة في الشهر الماضي وأخذ الغطاء النباتي يجف. وخلال فترة التنبؤ يحتمل ظهور أعداد قليلة من البالغات تضع بيوضها في السهول المطلة على البحر الأحمر وخصوصاً في دلتا طوقار في السودان التي هطلت فيها أمطار غزيرة في أواخر أكتوبر/تشرين الأول وإلى حد أقل في السهول المجاورة باتجاه الجنوب حتى شمال إريتريا. وفي الجانب الشرقي من البحر الأحمر يحتمل وجود بالغات منعزلة تضع بيوضها في المناطق الساحلية في اليمن وقرب جيزان بالمملكة العربية السعودية حيث هطلت أمطار جيدة بصورة



### المناطق المعالجة - ٣

مصر:

تمت معالجة ما مساحته ١٨٢٤ هكتاراً (فى أكتوبر/تشرين الأول)، وتتكون الحشرات من خليط من الجنادب والجراد الإفريقي المهاجر.



### ٤ - حالة الجراد الصحراوي والنتبوات

غرب أفريقيا  
موريتانيا

الحالة

أشارت التقارير خلال أكتوبر/تشرين الأول إلى وجود أعداد قليلة من الجراد فى منطقة نائية غرب تيديجوكا (١٨٢٩ شمالاً/١١٣١ غرباً)، وفى شمال بوتيلميت (١٧٤٠ شمالاً/١٤٤٦ شرقاً) وجنوب أكجوجيت (١٩٤٥ شمالاً/١٤٢١ غرباً). واستمر التكاثر على نطاق ضيق وخصوصاً قرب موجيريا (١٧٥١ شمالاً/١٢٢٨ غرباً) حيث وجدت أعداد متزايدة من الحوريات المنعزلة طوال الشهر. وقد شوهدت فى البداية حوريات منعزلة فى ٥ مواقع خلال الثلث الأول من الشهر. وفى نهاية الشهر شوهدت حوريات فى جميع الأطوار فى اثنى عشر موقعا. وتزايدت كثافة الحوريات لتصل إلى ٤٨٠ حشرة فى الهكتار فى الثلث الأخير من الشهر وذلك نتيجة لجفاف الغطاء النباتي. كذلك أشارت التقارير إلى وجود بالغات ناضجة وأخرى غير ناضجة بصورة منعزلة ومبعثرة وصلت كثافتها إلى أقل من ١٠٠ حشرة فى الهكتار وذلك خلال الشهر فى نفس المنطقة.

النتبوات

سوف ينخفض التكاثر فى معظم المواقع ربما باستثناء منطقة الخط حيث يعتقد بهطول أمطار جيدة فى الأونة الأخيرة. ومع جفاف الغطاء النباتي ربما تتركز البالغات فى المناطق التي لا تزال خضراء. وإذا ما جفت تلك المناطق فإن معظم البالغات ربما تتحرك غرباً باتجاه إنكيري لتضع بيوضها على نطاق ضيق فى المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً فى حين يحتمل تحرك عدد قليل من البالغات نحو المناطق الشمالية البعيدة.

مالي

الحالة

لم ترد تقارير.

النتبوات

يحتمل وجود بالغات منعزلة وأن تتكاثر على نطاق ضيق فى الوديان الرئيسية فى جنوب أدرار دي فوراس وفى المناطق المجاورة فى وادي تيلمسي. ونظراً لجفاف الغطاء النباتي فإن التكاثر سوف يقل وقد تتركز حشرات الجراد لتشكل مجموعات صغيرة قليلة.

أو احتمال حدوث ذلك فى الشمال حيث يتوقع أن يكون الغطاء النباتي قد بدأ بالجفاف. وفى شمال النيجر وشرق تشاد لم تهطل أمطار وأخذ الغطاء النباتي يجف كذلك.

وفى شمال غرب أفريقيا، أشارت التقارير إلى مجرد هطول أمطار مشتتة واستمرت ظروف التكاثر غير مواتية. ففي المغرب هطلت أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة خلال أكتوبر/تشرين الأول فى الناحية الجنوبية من جبال الأطلس قرب المغرب الرشيدية. وأشارت التقارير إلى جفاف الغطاء النباتي فى واد دراع وباتجاه الجنوب فى منطقة أدراسطوف. أما فى الجزائر فقد أشارت التقارير إلى هطول أمطار طفيفة فى المناطق الشمالية الغربية بين بشار وتيميمون لكن كان الغطاء النباتي كان جافاً.

وفى شرق أفريقيا، تراجع هطول الأمطار فى مناطق التكاثر الصيفي فى السودان حيث لم تهطل سوى زخات طفيفة فى بعض أرجاء شمال كوردفان والخرطوم خلال الأسبوع الأول من أكتوبر/تشرين الأول. ونتيجة لذلك فقد بدأ الغطاء النباتي يجف فى جميع الأرجاء. وهطلت أمطار مبكرة فى مناطق التكاثر الشتوي على امتداد السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر فى نهاية الشهر. وفى الخامس والعشرين من الشهر أشارت التقارير إلى هطول أمطار طفيفة بين سواقين ودلتا طوقار كما هطلت أمطار غزيرة فى طوقار ذاتها. ويشير نشاط الغيوم الباردة إلى أن أمطاراً إضافية ربما تكون قد هطلت بدءاً من طوقار حتى قارورة فى إريتريا خلال النصف الثاني من الشهر، وأن أمطاراً خفيفة ربما هطلت فى السهول الشمالية من السودان قرب محمد كول فى السادس والعشرين من الشهر. ونتيجة لذلك يحتمل أن تتحسن ظروف التكاثر فى دلتا طوقار وإلى حد أقل فى السهول الساحلية بين سواقين وقارورة. وفى شمالي الصومال هطلت أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة فى المنحدرات قرب هاركيزا حيث يحتمل أن تكون الظروف مواتية للتكاثر.

وفى الشرق الأدنى، نشطت الغيوم الباردة بصورة ملحوظة وهطلت أمطار جيدة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر فى اليمن لتمتد شمالاً حتى جيزان فى المملكة العربية السعودية خلال أكتوبر/تشرين الأول. كذلك هطلت أمطار جيدة بصورة منتظمة فى تلك المنطقة منذ يوليو/تموز. ونتيجة لذلك يتوقع أن تكون الظروف مواتية للتكاثر فى الوديان الرئيسية وإلى حد أقل فى الأرجاء الأخرى من السهول الساحلية. أما فى الأماكن الأخرى من الشرق الأدنى فقد سادت ظروف الجفاف.

وفى جنوب غرب آسيا، سادت درجات الحرارة المرتفعة فى مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. وفى الهند أشارت التقارير إلى هطول أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة خلال النصف الأول من أكتوبر/تشرين الأول فى راجيستان فى برمار وهكنار وجود بور. وتظل ظروف التكاثر غير مواتية فى أنحاء راجيستان وبصورة أخص قرب بالانبور وموجودبور ونانمور بينما بدأ الغطاء النباتي يجف فى الأماكن الأخرى فى راجيستان وأيضاً فى المناطق المجاورة فى باكستان.

## الحالة

شوهدت بالغات ناضجة منعزلة في ٢٢ موقعا جنوب شرق منطقة العير بين أغاديز (١٧٠٠ شمالا/٠٧٥٦ شرقا) وتادوت (١٥٠٥ شمالا/٠٨٥٠ شرقا) بين ٩/٢٥ و ١٠/٢٤. وكانت الكثافات عموما أقل من ١٠ بالغات في الهكتار باستثناء موقع واحد حيث بلغت الكثافة ١٠٠ بالغة في الهكتار. وخلال النصف الثاني من الشهر شوهدت أعداد قليلة من البالغات بكثافة تقل عن ٥ حشرات في الهكتار في أماكن قليلة في تامسنا قرب أبانجهاريت (١٧٥٤ شمالا/٠٥٥٩ شرقا). واستمر التكاثر على نطاق ضيق في ٤ أماكن حيث شوهدت حوريات منعزلة في جميع الأطوار بكثافات تراوحت بين حشرة واحدة و ٥ حشرات في المتر المربع.

## الجمهورية العربية الليبية

## الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد ولم تنفذ عمليات مسح في أكتوبر/تشرين الأول.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## تونس

## الحالة

لم ترد تقارير.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## التنبؤات

نظراً لأن الغطاء النباتي أخذ يجف ومن غير المتوقع حدوث تكاثر فإن أعداد البالغات سوف تنخفض تدريجياً في تامسنا والعير. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## تشاد

## الحالة

لم ترد تقارير

## التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في بعض أرجاء بيلتين وقرب فادا. وفي ضوء ذلك فإن نشاط الجراد سوف يتراجع نظراً لأن الغطاء النباتي أخذ يجف خلال فترة التنبؤ.

## السنغال

## الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في وادي نهر السنغال حتى ٢٠ أكتوبر/تشرين الأول.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو وغينيا كوناكري

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## شمال غرب أفريقيا

## الجزائر

## الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أكتوبر/تشرين الأول.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## المغرب

## الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي أجريت في أكتوبر/تشرين الأول على امتداد الناحية الجنوبية من جبال الأطلس بين تان تان والرشيدية بما في ذلك وادي زراع وفي منطقة أدرار سطوف في أقصى الجنوب الغربي.

## التنبؤات

شرق أفريقيا  
السودان

## الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح في صحراء بياضا بين خرطوم ودونفلا (١٩١٠ شمالا/٣٠٢٧ شرقا) والتي نفذت يومي ٢٩ و ٣٠ سبتمبر/أيلول. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في مناطق التكاثر الصيفي خلال أكتوبر/تشرين الأول.

- لم ترد تقارير.

## التنبؤات

سوف يتراجع عدد الجراد في مناطق التكاثر الصيفي في شمال دار فور وشمال كوردفان وذلك لأن الغطاء النباتي أخذ يجف وأن البالغات تحركت على نطاق ضيق صوب مناطق التكاثر الشتوي في السهول الساحلية للبحر الأحمر. ومع أن هناك احتمالاً بأن تظهر معظم البالغات في دلتا طوقار وإلى حد أقل في السهول الساحلية بين سواقين وقارورة، حيث هطلت الأمطار مؤخراً، فإن هناك احتمالاً ضئيلاً بأن بعض البالغات ربما تتوقف في المناطق التي تعرضت لسيل على امتداد نهر عطبرة وقرب كسلا. ومن المتوقع أن يأخذ ذلك عدة أيام من التكاثر قبل أن يصل عدد الجراد إلى مستويات خطيرة. ومع ذلك فإننا نقترح إجراء مسوحات منتظمة في تلك المناطق.

## إريتريا

## الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي شملت السهول الساحلية للبحر الأحمر شمال مصوع (١٥٣٧ شمالا/٣٩٢٨ شرقا) خلال أكتوبر/تشرين الأول. وقد تكدت التقارير الواردة في النشرة السابقة رقم ٢٧٦ والتي تشير إلى وجود بالغات منعزلة.

## التنبؤات

ربما توجد بالغات مشتتة وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في الوديان الغربية. وخلال فترة التنبؤ يحتمل ظهور أعداد قليلة من البالغات المنعزلة وأن تضع بيوضها في السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر قرب قارورة وأيضاً صوب الجذب قرب مصوع.

## الصومال

## الحالة

لم ترد تقارير.

## التنبؤات

ربما توجد حشرات جراد مشتتة في أماكن قليلة جنوب غرب المنحدرات وأن يحدث تكاثر في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## أثيوبيا

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد حتى ١٠/١٧. من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## جيبوتي

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد ولم تنفذ عمليات مسح في أكتوبر/تشرين الأول. 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 أكتوبر/تشرين الأول.

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

## اليمن

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد ولم تنفذ عمليات مسح في أكتوبر/تشرين الأول.

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات وأن يحدث تكاثر في أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وربما إلى حد أقل على امتداد السهول الساحلية لخليج عدن. ونتيجة لذلك سوف تزداد أعداد الجراد بصورة تدريجية لكنها تظل عند مستويات لا تندر بالخطر. ويقترح إجراء عمليات مسح منتظمة في هذه المناطق.

## مصر

### الحالة

تمت معالجة ما مساحته ١٨٢٤ هكتاراً في الصحراء الغربية أصيبت بالجنادب والجراد المهاجر الأفريقي مختلطة بأعداد قليلة من الجراد الصحراوي وذلك في المناطق المحصولية في شرق عوينات (١٢١٩ شمالاً/٢٨٤ شرقاً) في ١٠/١٦.

### التنبؤات

يحتمل أن تتراجع الأعداد القليلة من الجراد الصحراوي المختلطة بالأصناف الأخرى من الجراد والجنادب وذلك في المناطق الزراعية في شرق عوينات وفي توشكى. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## الكويت

## الحالة

لم ترد تقارير.

### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## سلطنة عمان

### الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد ولم تنفذ عمليات مسح في أكتوبر/تشرين الأول. من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## الإمارات العربية المتحدة

### الحالة

لم ترد تقارير. 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 بوشهر وسيستان بلوچستان في يومي ٦ و٧ أكتوبر/تشرين الأول. من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## باكستان

### الحالة

أشارت التقارير إلى وجود بالغات ناضجة منعزلة ومشتتة بكثافات تراوحت بين حشرة و٥ حشرات في الهكتار خلال النصف الأول من أكتوبر/تشرين الأول في ١٣ موقعا في صحارى تهاربركار نارا وشولبيستان على امتداد الحدود الهندية الباكستانية. وكذلك أشارت التقارير إلى وجود أعداد مماثلة من الجراد خلال النصف الثاني من الشهر في نفس العدد من الأماكن.

### التنبؤات

سوف تستمر أعداد الجراد في الانخفاض في مناطق التكاثر الصيفي ذلك لأن الغطاء النباتي أخذ يجف. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

## الهند

### الحالة

تشير أحدث التقارير إلى وجود بالغات ناضجة منعزلة بكثافة تتراوح بين حشرة و٣ حشرات في الهكتار الواحد وذلك خلال النصف الأول من سبتمبر/أيلول في ٤ أماكن في مقاطعة جايسالمير في رجبستان. كذلك أشارت التقارير إلى وجود حوريات في الطور الثاني بكثافة تراوحت بين حشرة وحشرتين في المتر المربع قرب جايسالمير في الثالث من الشهر، وهو ما يعني أن تكاثرها على نطاق ضيق في مناطق قليلة. وخلال النصف الثاني من الشهر شوهدت حشرات الجراد في ٥ مواقع في جايسالمير ومكان واحد في مقاطعة بيكانير حيث بلغت كثافة البالغات ١١ حشرة في حدها الأقصى في الهكتار الواحد. وخلال النصف الأول من أكتوبر/تشرين الأول استمرت كثافة البالغات تتزايد تدريجياً قرب جايسالمير حيث

- مشاوره الخبراء لتسجيل المبيدات الحيوية لمكافحة الجراد الصحراوي في الفترة من ٣-١٢/٧/٢٠٠١ (روما).
- الاجتماع الرابع للجنة الاستشارية لأميريس في الفترة من ١٥-١٧/١٧/٢٠٠٢ (القاهرة).
- الدورة الثالثة والعشرون لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى في الفترة من ٩-١٤/٣/٢٠٠٢ (دمشق).

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 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 الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٣ القاهرة-جمهورية مصر العربية، هاتف: ٣٣١٦٠٠٠، بريد إلكتروني [Munir.Butrous@fao.org](mailto:Munir.Butrous@fao.org)

شوهدت بالغات منعزلة بكثافة تراوحت بين ٥ و ٢٠ حشرة في الهكتار في ٣ أماكن.

#### التنبؤات

سوف يستمر عدد الجراد في التراجع في راجستان حيث بدأ الغطاء النباتي يجف. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

#### أفغانستان

##### الحالة

لم ترد تقارير

##### التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.



#### 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.

#### الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي:

صدر في 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

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.

#### المطبوعات الموجودة على شبكة الإنترنت:

فيما يلي قائمة المطبوعات التي يمكن العثور عليها في شبكة الجراد الصحراوي في شبكة الإنترنت وعنوانها: <http://www.fao.org/news/global/locusts/pubslis.htm> . والمطبوعات الجديدة هي:

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

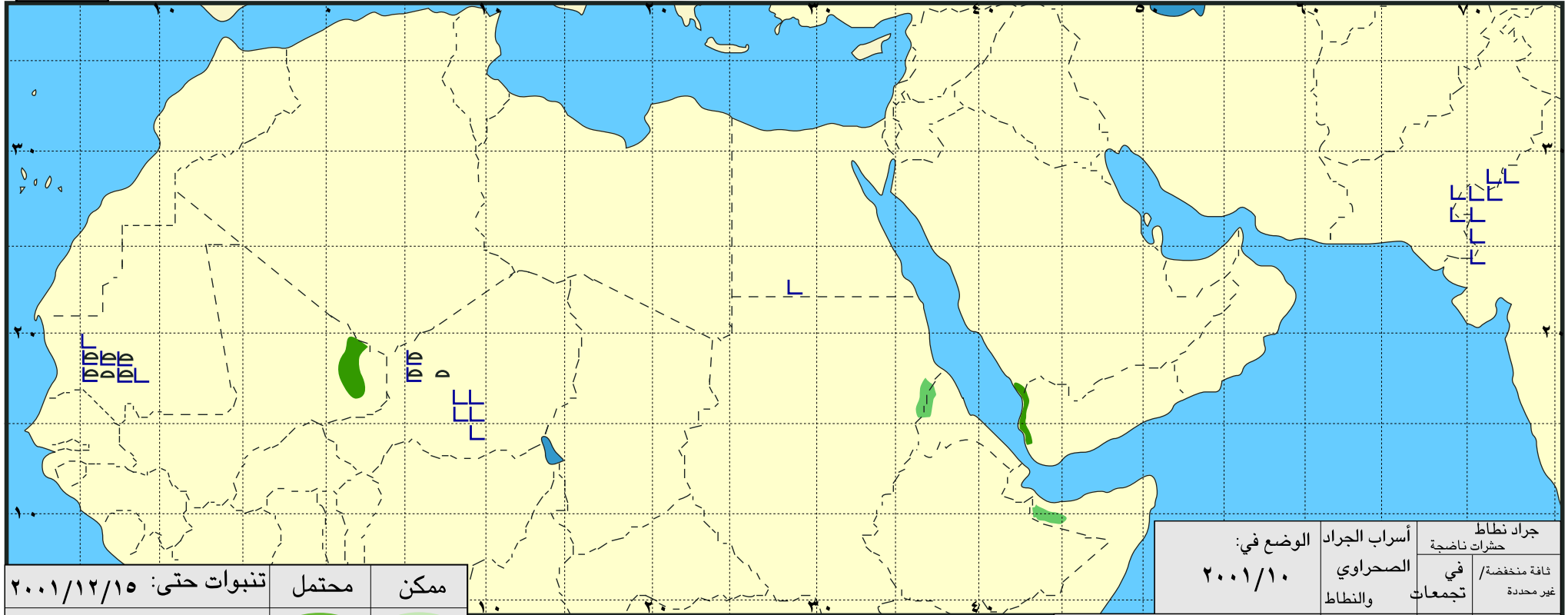
#### الاجتماعات المقبلة:

من المقرر عقد الاجتماعات التالية:



# موجز الجراد الصحراوي

٢٧٧



تنبؤات حتى: ٢٠٠١/١٢/١٥	محتمل	ممكن
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغيرة		
حشرات ناضجة متفرقة		

الوضع في: ٢٠٠١/١٠	أسراب الجراد الصحراوي والنطاط	جراد نطاط حشرات ناضجة في تجمعات	جراد نطاط حشرات ناضجة ثافة منخفضة/ غير محددة
حشرات غير ناضجة			
حشرات ناضجة كلياً أو جزئياً			
حشرات غير محددة النضج			
بيوض أو مناطق ترقيد			
جراد نطاط (برقات)			
جراد نطاط حشرات ناضجة (مثال يجمع الرمزين)			