

نشرة الجراد الصحراوي رقم (٢٧١)

حالة الجراد الصحراوي خلال أبريل/نيسان ٢٠٠١
والتنبؤات حتى منتصف يونيو/حزيران ٢٠٠١

الموسمية. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في إيران أو في الهند.



١ - الموجز



٢ - الظروف الجوية والإكولوجية في أبريل/نيسان ٢٠٠١.

أشارت التقارير إلى استمرار الظروف الجافة وغير المواتية عموماً في منطقة الانحسار رغم هطول بعض زخات المطر المنعزلة في أماكن محدودة.

في غرب أفريقيا لم تشر التقارير إلى هطول أمطار وسادت ظروف الجفاف للشهر الخامس على التوالي. ففي موريتانيا هبت رياح شمالية شرقية قوية مما أثار عواصف الغبار عدة مرات. وكانت درجات الحرارة مرتفعة على غير المعتاد في أوائل أبريل/نيسان إذ وصلت إلى ٤٥ درجة مئوية، لكنها عادت إلى مستوياتها العادية في نهاية الشهر ووصلت درجات الحرارة الدنيا إلى ما بين ١٨ و ٢٣ درجة مئوية ودرجة الحرارة القصوى إلى ما بين ٣٠ و ٤٢ درجة مئوية. وكان الغطاء النباتي جافاً طوال الشهر باستثناء بعض البقع الصغيرة من الغطاء النباتي الذي أخذ يجف في انكيري قرب أكجوجت وتيجيريت. وفي الأماكن الأخرى من المنطقة سادت ظروف جافة غير مواتية باستثناء شمال مالي حيث توجد بعض بقع الغطاء النباتي الذي أخذ يجف في أدرار دي فوراس.

وفي شمال غرب أفريقيا ظلت الظروف خلال شهر أبريل/نيسان كما كانت عليه في الشهر السابق في معظم أنحاء المنطقة. ولم تهطل أمطار مهمة باستثناء بعض الزخات على امتداد الساحل الأطلسي في المغرب بين أغادير وسيدي افني وفي وسط صحراء الجزائر قرب عين صالح حيث هطلت أمطار طفيفة منعزلة في الثالث والعشرين من الشهر. وفي الجزائر بلغت درجات الحرارة القصوى ٣٨ درجة مئوية ودرجة الحرارة الدنيا ما بين ٩ إلى ٢٥ درجة مئوية في الصحراء الوسطى. وهبت رياح في جنوب البلاد معظمها من الشرق والجنوب الشرقي. وأشارت التقارير إلى جفاف الغطاء النباتي وعدم ملائمة الظروف للتكاثر في المغرب والجزائر. وهطلت أمطار ضئيلة في شمال غرب ليبيا قرب نالوت في بداية الشهر ونهايته حيث يحتمل أن تتحسن ظروف التكاثر. وهطلت بعض الأمطار في بعض أنحاء جنوب تونس.

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال أبريل/نيسان. وشوهدت حشرات قليلة منعزلة في شمال غرب ليبيا وعلى سواحل البحر الأحمر في مصر والمملكة العربية السعودية وفي مناطق التكاثر الربيعي في غربي باكستان. وربما يحدث تكاثر محدود في وقت مبكر في فترة التنبؤ في شمال غرب ليبيا أيضاً في غربي باكستان، لكن من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة هناك أو في أي مكان آخر في منطقة الانحسار.

المنطقة الغربية :

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في المنطقة باستثناء ظهور بعض البالغات المشتتة في شمال غرب ليبيا كما ورد تقرير غير مؤكد عن وجودها في جنوب شرق موريتانيا. ومن المعتاد أن أعداد الجراد بلغت أدنى مستوياتها بسبب ندرة الأمطار الشتوية واستمرار حالة الجفاف على امتداد المنطقة. وسوف يلزم أجيال عديدة من التكاثر قبل أن يزيد عدد الجراد إلى مستويات مؤثرة. وهذا سوف يتطلب هطول أمطار جيدة خلال فصل الصيف وأن تتوزع هذه الأمطار على نحو مناسب على امتداد مناطق التكاثر.

المنطقة الوسطى :

ظهرت أعداد غير مهمة من البالغات المنعزلة في عدة أماكن في جنوب شرق مصر بين ساحل البحر الأحمر وبحيرة ناصر. كذلك أشارت التقارير إلى وجود جماعات مماثلة في السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب مكة في المملكة العربية السعودية. ولم تشر التقارير إلى وجود الجراد في أي مكان آخر في المنطقة. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة خلال فترة التنبؤ.

المنطقة الشرقية :

شوهدت أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في المناطق الساحلية والداخلية في بلوجستان في غرب باكستان. وهطلت في بعض هذه المناطق أمطار جيدة، الأمر الذي قد يتيح للتكاثر في وقت لاحق على نطاق محدود. ومع ذلك فإن نطاق تحرك البالغات إلى مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية يتوقع أن يكون قليلاً جداً هذا العام وفي أسوأ الأحوال لن تظهر سوى أعداد قليلة فقط من البالغات في مستهل الأمطار

وفي شرق أفريقيا استمرت حالة جفاف الغطاء النباتي وعدم ملائمة ظروف التكاثر في جميع أنحاء المنطقة باستثناء الأماكن القريبة من دير داوا في أثيوبيا حيث هطلت أمطار طفيفة. وأشارت التقارير إلى اخضرار الغطاء النباتي.

وفي الشرق الأدنى كانت الظروف جافة على العموم وغير مواتية للتكاثر في جميع أنحاء المنطقة. ورغم الأمطار المتوسطة التي هطلت في معظم ساحل البحر الأحمر في مصر خلال الأسبوع الأول من أبريل/نيسان فقد استمر الغطاء النباتي في الجفاف. وهطلت أمطار تراوحت بين طفيفة ومتوسطة للشهر الثاني على التوالي في المناطق الداخلية في المملكة العربية السعودية لكن ليس هناك مؤشرات على وجود جراد يستفيد من هذه الأمطار. وفي اليمن أصبح الغطاء النباتي أخضر في بعض الأماكن في الداخل في شبوة بين بيحان ونيساب حيث هطلت أمطار جيدة في مارس/آذار.

وفي جنوب غرب آسيا، هطلت زخات أمطار منعزلة في مناطق التكاثر الربيعي في بلوجستان في غرب باكستان حيث وصل منسوب الأمطار إلى ٥٠ ملليمتر في الساحل في باسني يومي ١١ و ١٢ أبريل/نيسان كما هطلت أمطار طفيفة لعدة مرات في المناطق الداخلية في خوزدار. ونتيجة لذلك يحتمل أن تصبح ظروف التكاثر مواتية في بعض المناطق المحلية. وفي الهند هطلت أمطار طفيفة في راجستان في جور بور وبيكادير.



٣ - المناطق المعالجة

لم تشر التقارير إلى أي عمليات للمكافحة.



- حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا
موريتانيا

الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي شملت أنكيري وأدرار وتريز زمر شمال موريتانيا في الفترة من ١١ إلى ٢٠ أبريل/نيسان. وفي جنوب شرقي البلاد ورد تقريران غير مؤكدين يشيران إلى وجود جراد في منتصف الشهر شمال غوب نيرما حيث شوهدت ثلاث مجموعات من البالغات غير الناضجة في الطور الوسطي على الأشجار بين ١٦٥٦ شمالاً/٠٧٥٦ غرباً و ١٦٥٠ شمالاً/٠٧٤٩ غرباً وشوهدت بالغات أخرى تطير قرب ١٧٠٩ شمالاً/٠٨٠١ غرباً. وربما تكون هذه الحشرات قد نشأت بسبب حالات الإصابة السابقة في شمالي مالي، أو ربما تكون من أصناف أخرى غير الجراد الصحراوي.

التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في نواحي إنكيري قرب اكجويجت وجنوب غرب تيجيرت حيث لم يجف الغطاء النباتي تماماً. وقد تبدأ هذه البالغات التحرك صوب مناطق التكاثر الصيفي في الجنوب حيث يتوقع لها أن تضع بيوضها مع بداية هطول الأمطار. ومن المحتمل أن يكون من الصعب الكشف عن الجيل الأول من التكاثر بسبب ضآلة عدد الحشرات وطبيعة تشتت الجماعات الأرضية.

مالي

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات وسوف يستمر وجودها في بعض المناطق في تيمترين وأدرار دي فوراس. ومن المتوقع أن يبدأ التكاثر على نطاق محدود في هذه المناطق مع بداية الأمطار الصيفية.

النيجر

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في بعض أنحاء منطقة عبر. ومن المتوقع أن يبدأ التكاثر على نطاق ضيق في تامسنا مع بداية الأمطار الصيفية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

تشاد

الحالة

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

السنغال

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

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

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أبريل/نيسان

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المغرب

الحالة

شوهدت أعداد قليلة من البالغات المنعزلة في شمال شرق بورديم (٣٢٠١ شمالاً/٠٣١٢ غرباً) خلال أبريل/نيسان.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الجمهورية العربية الليبية

الحالة

أشارت التقارير إلى وجود بالغات ناضجة مشتتة وبكثافة قليلة في أربعة مواقع في شمال غرب البلاد قرب نالوت (٣١٥٣ شمالاً/٠٥٩ شرقاً).

التنبؤات

ربما يحدث تكاثر على نطاق محدود في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً قرب نالوت في أوائل فترة التنبؤ. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

تونس

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

شرق أفريقيا

السودان

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

ربما تظهر أعداد قليلة من البالغات شمال كرد فان أو شمال داکور حيث يتوقع أن يبدأ التكاثر على نطاق محدود مع بداية الأمطار الصيفية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

إريتريا

الحالة

لم يشاهد جراد في السهول الساحلية للبحر الأحمر خلال أبريل/نيسان.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الصومال

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات التي سوف تتراجع ببطء في بعض المناطق على امتداد الساحل وفي المنحدرات ذلك لأن الغطاء النباتي أخذ يجف. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

أثيوبيا

الحالة

لم يشاهد جراد قرب دير داوا خلال عمليات المسح في يومي ٢٩ و ٣٠ مارس/آذار.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

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

أشارت التقارير إلى وجود بالغات قليلة منعزلة بكثافة تتراوح بين ٥ و ١٠٠ حشرة في الهكتار في موقعين اثنين قرب مكة في أبريل/نيسان.

التنبؤات

سوف يتراجع عدد البالغات على امتداد ساحل البحر الأحمر ذلك لأن الظروف تتجه نحو الجفاف. ومن غير المتوقع أن يصل عدد جماعات الجراد إلى مستويات مرتفعة في ساحل البحر الأحمر لتحديث هجرة إلى مناطق التكاثر الربيعي في الداخل حيث هطلت الأمطار مؤخراً.

اليمن

الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي نفذت في الفترة من ١٦ - ٢٢ أبريل/نيسان في شبوا داخل جنوب البلاد حيث هطلت أمطار غزيرة في وقت سابق.

التنبؤات

هناك احتمال كبير بأن تظهر أعداد قليلة من حشرات الجراد في مناطق الغطاء النباتي الأخضر في شبوا. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

مصر

الحالة

أشارت التقارير إلى وجود بالغات منعزلة غير ناضجة في أبريل/نيسان في خمسة مواقع في السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي المناطق المجاورة شبه الساحلية غرب حلايب (٢٢١٢ شمالاً/٣٦٣٥ شرقاً). كذلك شوهدت جماعات مماثلة في أربعة مواقع على شواطئ بحيرة ناصر. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في أماكن أخرى في الشمال على امتداد ساحل البحر الأحمر أو في الصحراء الغربية.

التنبؤات

سوف يتراجع عدد الجراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وذلك لأن الغطاء النباتي بدأ يجف، لكن ربما يستمر وجود عدد قليل منها في المناطق الزراعية في الصحراء الغربية قرب نوشكا وشرق العوينات. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

الكويت

الحالة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

عمان

الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح في ساحل بانتة شمال عمان في أبريل/نيسان.

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.

مدغشقر

أكدت عملية مسح أجريت على امتداد السهول الساحلية الجنوبية الغربية، في الفترة من ١٣ إلى ١٩ أبريل/نيسان، على أن أكثر من ٤٠.٠٠٠ هكتار لا تزال موبوءة بالحوريات في طورها الواسطي وبوجود جماعات البالغات من نوع جراد ملاجاشي المهاجر وهذا يحتاج إلى مكافحة عاجلة. وتراوحت كثافة الحوريات بين ١٠ و ١٠٠ حورية للمتر المربع في ٤ مواقع موبوءة بكثافة كما أن كثافة البالغات تراوحت بين ١٠.٠٠٠ و ١٥.٠٠٠ بالغة للهكتار. وإن تركيب جماعات الجراد في هذه المرحلة يتميز بانتهاء الوباء الكبير لكن هذا لا يستبعد إمكانية انتشار الوباء مجدداً إذا علمنا أن الظروف الإيكولوجية في هذا الوقت من السنة تكون مناسبة عادة لنمو الحوريات وتكاثرها. ومن المتوقع أن يحدث المزيد من فقس البيوض خلال النصف الثاني من مايو/أيار وأن مجموعات البالغات سوف تبدأ في التشكل بدءاً من نهاية مايو/أيار ما لم تنفذ عمليات المكافحة على وجه السرعة.



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 تضمن 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. ويرجى عدم إرسال هذه المعلومات إلى فرادي الموظفين في المقر الرئيسي للمنظمة.

حلقة العمل الإقليمية لشمال غرب أفريقيا: يمكن الإطلاع على الصور المأخوذة في حلقة العمل التدريبية في مجال مسح الجراد ومكافحته والتي عقدت مؤخراً في غداميس في ليبيا، من موقع الإنترنت: -

<http://www.fao.org/news/global/locusts/clepano/0103lib/0103lib.htm>

جامعة الخرطوم: تعقد كلية الدراسات العليا في جامعة الخرطوم دورة لمدة عام واحد لحملة الشهادات الجامعية في مجال مكافحة الجراد الصحراوي والتي يتوقع لها أن تبدأ في أغسطس/أب ٢٠٠١. ويجب إرسال الطلبات خلال مايو/أيار إلى مسجل كلية الدراسة العليا في جامعة الخرطوم، صندوق بريد ٣٢١، الخرطوم، السودان.

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا: سوف تعقد الهيئة دورتها الثالثة والعشرين في الجزائر العاصمة، بين ٢ إلى ٧ يونيو/حزيران ٢٠٠١.

جنوب غرب آسيا

إيران

الحالة

لم يشاهد جراد خلال عملية المسح المشترك في إقليم شيبستان بلوجيستان خلال النصف الأول من أبريل/نيسان.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

باكستان

الحالة

حدثت زيادة بسيطة في عدد الجراد خلال النصف الأول من أبريل/نيسان حسبما أشارت إليه التقارير وذلك في المنطقة الداخلية من بلوشستان حيث شوهدت بالغات منعزلة ناضجة بكثافة تصل إلى ٣ حشرات في الهكتار في ٩ مواقع. كذلك أشارت التقارير إلى وجود جماعات جراد في ٦ أماكن على امتداد الساحل وفي المناطق شبه الساحلية.

التنبؤات

هناك احتمال ضئيل لحدوث تكاثر في وقت لاحق على نطاق محدود في مناطق التكاثر الربيعي في بلوشستان قرب باسني وخوربار حيث هطلت الأمطار في الآونة الأخيرة. وما عدا ذلك فمن المتوقع أن ينخفض عدد الجراد وذلك لأن ظروف الجفاف أخذت تسود. وإذا لم يحدث تكاثر فإن نطاق تحرك البالغات إلى مناطق التكاثر الربيعي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية يتوقع له أن يكون محدود جداً هذا العام، وأن معظم هذا الانتشار لن يكون سوى بالغات قليلة تظهر في مستهل الأمطار الموسمية.

الهند

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد بين ١٥ مارس/آذار و ٢٠ أبريل/نيسان في راجيستان وكجارات.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

الحالة

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

٥ - الأصناف الأخرى من الجراد

أفغانستان

أشارت تقارير بعثة زارت أفغانستان إلى تفشي الجراد (ومعظمه من النوع الجراد المغربي) في شمال البلاد وهذا الجراد من الحوريات في طورها الثالث التي تغزو القمح في أقاليم بغلان وسمنجان وهندوس، وذلك في الفترة من ١٨ إلى ٢٥ أبريل/نيسان. ويحاول السكان المحليون مكافحة هذه الإصابات وغيرها. وأشارت تقارير سابقة إلى أن نحو ٧ أقاليم في الشمال قد نكبت بالجراد. وغالباً ما تنفذ عمليات المكافحة بأسلوب ميكانيكي بحفر الأخاديد وتوجيه الحوريات نحوها. ويبدو، في ظل نقص التمويل، أن أسلوب مراقبة أماكن وضع البيوض والقيام بعمليات مكافحة مبكرة قد إنهار. وتقوم منظمة الأغذية والزراعة، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بتنفيذ مشروع لتقييم الحالة بهدف اتخاذ إجراءات لاحقة.

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي: سوف تعقد اللجنة دورتها السادسة والثلاثين في روما في الفترة ما بين ٢٤-٢٨/٩/٢٠٠١.

مجموعة تقييم المبيدات: سوف تعقد المجموعة اجتماعها التاسع في الربع الأخير من عام ٢٠٠١. وإن نتائج أية تجارب ميدانية تنفذ في الآونة الأخيرة حول فعالية وسلامة عناصر مكافحة المستخدمة لمكافحة الجراد والجنادب على الإنسان والبيئة سوف تزود بها مجموعة الجراد وترسل بالتالي إلى مجموعة تقييم المبيدات.

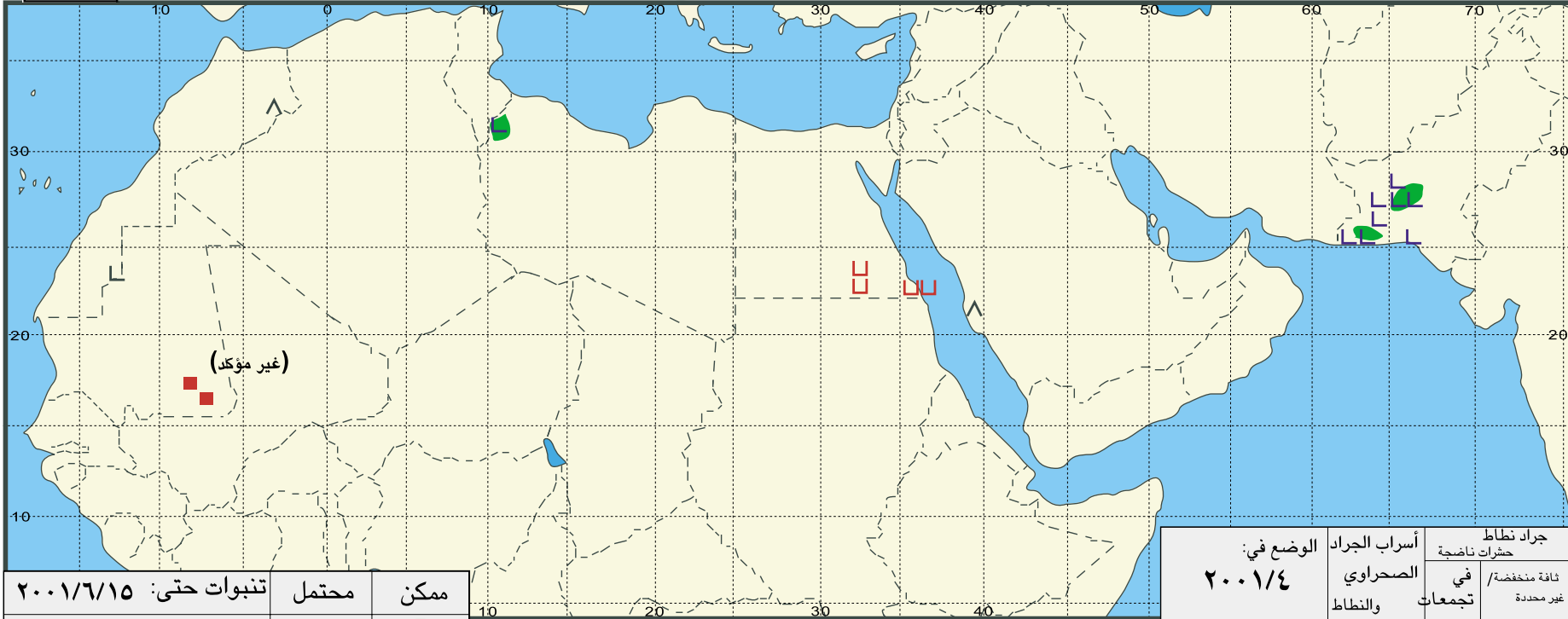
السيد جاما جيلي موسى: نعلن بعميق الحزن عن الموت المفاجئ للسيد جاما جيلي موسى في هارجيزي شمال الصومال. وكان السيد موسى يتولى الإشراف على منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا كما كان يعمل على نحو وثيق مع السيد شارل موشي في تنفيذ عمليات مسح الجراد في شمالي الصومال. ونحن نود أن نعبر عن عميق مواساتنا لأسرته، وللمنظمة مكافحة الجراد الصحراوي في أفريقيا الشرقية، ولحكومة بلده.

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 مكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة



موجز الجراد الصحراوي

٢٧١



تنبؤات حتى: ٢٠٠١/٦/١٥	ممكن	محمّل
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغرى		
حشرات ناضجة متفرقة		

الوضع في: ٢٠٠١/٤	جراد نطاظ حشرات ناضجة	
	أسراب الجراد الصحراوي والنطاظ	في تجمعات
حشرات غير ناضجة		
حشرات ناضجة كلياً أو جزئياً		
حشرات غير محددة النضج		
بيوض أو مناطق ترقيد		
جراد نطاظ (برقات)		
جراد نطاظ حشرات ناضجة (مثال يجمع الرمزين)		