

## نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٤٨)

حالة الجراد الصحراوي خلال مايو/آيار ١٩٩٩

والتنبؤات حتى منتصف يوليو/تموز ١٩٩٩

### الموجز

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال مايو/أيار. ولم ترد تقارير عن حدوث إصابات مهمة. وساد طقس جاف في معظم المناطق. وقد هطلت أمطار غزيرة على امتداد الجزء الجنوبي من الحدود الهندية الباكستانية حيث تحسن ظروف التكاثر في الأسابيع القادمة. ويتوقع ظهور أعداد قليلة من البالغات في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة السهل في غرب أفريقيا والسودان كما يتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق عندما تبدأ الأمطار الموسمية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### المنطقة الغربية

ساد طقس جاف وحار على امتداد المناطق الشمالية الغربية وغرب أفريقيا. وأشارت التقارير إلى وجود جماعات غير كبيرة من الحشرات البالغة في المغرب وشمال موريتانيا. وسوف يتضاءل حجم هذه الجماعات مع تحرك البالغات نحو مناطق التكاثر الصيفي في منطقة السهل. وبدأت الأمطار الصيفية في عدد قليل من هذه المناطق في جنوب موريتانيا وينبغي هطول أمطار إضافية قبل أن تصبح الظروف مواتية للتكاثر. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

### المنطقة الوسطى

هطلت أمطار ضئيلة في شمالي الصومال وأشارت التقارير إلى وجود جماعات غير مؤثرة من البالغات في أماكن قليلة على سفوح الهضاب. وربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في الأسابيع المقبلة. ووجدت بالغات منعزلة في الجنوب الشرقي من مصر حيث هطلت الأمطار، لكن الظروف لا تزال غير مواتية للتكاثر. وأشارت التقارير إلى عدم وجود جراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وذلك بسبب ظروف الجفاف. وقد يبدأ ظهور أعداد قليلة من البالغات في المناطق الداخلية من السودان وأن تتكاثر على نطاق ضيق عندما يبدأ هطول الأمطار الصيفية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

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 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 الإصصال بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة، جمهورية مصر العربية - هتف: ٣٣٧٢٢٢٩، فاكس: ٣٦١٦٨٠٤،

بريد إلكتروني: Mahmoud.Taher@.fao.org

## المنطقة الشرقية

وكانت هذه الأمطار قليلة جداً وقاصرة على مناطق محدودة في الجنوب وقرب عطار في الشمال. تلى ذلك هطول أمطار خفيفة في التاسع والعشرين من مايو/أيار في منطقة الحوض الغربى. وازدادت درجات الحرارة بصورة مطردة خلال الشهر في موريتانيا لتصل إلى ٤٤ درجة كحد أقصى و١٧ درجة كحد أدنى. وظلت معظم المناطق جافة، وكان الغطاء النباتى الأخضر قاصراً على عدد قليل من الوديان. أما فى الأجزاء الأخرى من المنطقة فكانت الظروف الجوية جافة وغير مواتية للتكاثر. وكانت الرياح فى معظمها تتراوح بين شمالية وشمالية شرقية.

أما فى شمال غرب أفريقيا، فقد أشارت التقارير إلى ظروف حارة وجافة فى معظمها. وقد هطلت أمطار ضئيلة على امتداد الساحل الغربى قرب سيدي فيني فى منتصف الشهر. وكان الغطاء النباتى جافاً ولم تكن الظروف مواتية للتكاثر. وفى الجزائر هطلت أمطار متفرقة فى مناطق قليلة فى جنوبى الصحراء. وظل الغطاء النباتى جافاً على امتداد الصحراء باستثناء المنطقة القريبة من عين صالح حيث كان الغطاء النباتى الأخضر مناسباً لإعاشة الجراد. وكانت الرياح التى سادت المنطقة الغربية من الإقليم تتراوح بين غربية وشمالية غربية.

وفى أفريقيا الشرقية، هطلت أمطار ضئيلة طوال الشهر فى شمالى الصومال وبصورة أخص على امتداد الحدود مع إثيوبيا شرق هارجيزا وعلى سفوح الهضاب شمال بوروما. وهطلت الأمطار الأغزر على سفوح الهضاب ما بين هارجيزا وبربرة وباتجاه الشوق قرب جارو وجاردو. ونتيجة لذلك كان الغطاء النباتى أخضراً أو فى طريقه إلى الأخضرار فى معظم مناطق سفوح الهضاب لكنه كان جافاً فى السهول الساحلية وعلى امتداد حدود جيبوتى حيث ظل جاف. وفى إثيوبيا هطلت أمطار ضئيلة فى منطقة الخط الحيدى قرب دير داوا وأصبح الغطاء النباتى أخضراً فى

ظهرت بالغات مشتتة فى بلوشستان فى باكستان حيث كان التكاثر الربيعى محدوداً هذا العام بسبب قلة الأمطار. وقد أدى هطول الأمطار الغزيرة التى ترافقت مع الإعصار إلى حدوث فيضانات وأضرار كبيرة فى جنوب شرقى باكستان. وامتد نطق بعض هذه الأمطار إلى المناطق الشمالية حيث التكاثر الصيفى وذلك على طول امتداد الحدود الهندية الباكستانية الأمر الذى قد يسمح ببدء التكاثر هذا العام فى وقت أبكر مما هو معتاد وأن يمتد ذلك لفترة أطول. ومع ذلك فمن المتوقع أن يكون هذا التكاثر على نطاق ضيق وذلك لوجود أعداد قليلة من الجراد فى المنطقة.

## الظروف الجوية والايكولوجية خلال

مايو/أيار ١٩٩٩

ساد طقس حار وجاف فى معظم مناطق انحسار الجراد الصحراوى خلال مايو/أيار. وتحسنت ظروف التكاثر فى شمالى الصومال وذلك بسبب هطول أمطار خفيفة. وقد هطلت أمطار غزيرة ترافقت مع إعصار فى جنوب شرقى باكستان والمناطق المجاورة فى جوجارات فى الهند. وامتد نطاق هذه الأمطار نحو مناطق التكاثر الصيفى على طول امتداد الحدود الهندية الباكستانية.

وفى غرب أفريقيا، ظلت منطقة التلاقى الاستوائية الى جنوب مناطق تكاثر الجراد الصحراوى باستثناء أيام قليلة خلال النصف الثانى من مايو/أيار عندما اتسع نطاق هذه المنطقة لتصل إلى ما بين ١٥ شمالاً/٢٠ جنوباً لتغطى موريتانيا والنيجر وتجلب الهواء الساخن والرطب لهذه المناطق. ونتيجة لذلك أشارت التقارير إلى هطول الأمطار الأولى للموسم الصيفى فى موريتانيا فى الثامن عشر من مايو/أيار.

جودهبور. خلال ٢٤ ساعة وذلك في الثالث والعشرين من مايو/أيار. وانحسر الإصهار في الخامس والعشرين من ذلك الشهر ونتيجة لذلك ربما تصبح ظروف التكاثر مواتية في راجستان وفي المناطق الصحراوية المجاورة وذلك في وقت أبكر من المعتاد.



#### المناطق المعالجة:

لم ترد في مايو/أيار تقارير عن عمليات مكافحة

#### حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

##### غربي أفريقيا

##### موريتانيا

ظهرت خلال مايو/أيار بالغات منعزلة وغير ناضجة في أماكن قليلة شمال زويرات (٢٢٤٤ شمالاً/١٢٢١ غرباً) وبين اكجوجت (١٩٤٤ شمالاً/١٤٢٠ غرباً) وعطار (٢٠٣٢ شمالاً/١٣٠٨ غرباً) في منتصف الشهر.

##### التنبؤات

يحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات المنعزلة في المنطقتين الوسطى والجنوبية حيث ستضع بيضها عند بدء الأمطار الموسمية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

##### مالي

لم ترد تقارير

##### التنبؤات

يحتمل ظهور حشرات منعزلة في مناطق قليلة في الأدرار دي فوراس. وربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق عندما تبدأ الأمطار الموسمية.

##### النيجر

لم ترد تقارير

منتصف الشهر. ويحتمل أن تكون قد هطلت أمطار طفيفة في مناطق التلال وعلى السواحل بين دريدب وقارورة في شمال شرقي السودان خلال الثلث الأول من الشهر، وفي جنوب السهول الساحلية على البحر الأحمر في إريتريا خلال الثلث الأخير من الشهر. وفي منطقة القرن الأفريقي هبت الرياح الجنوبية الغربية التي ترافقت مع الأمطار الموسمية في جنوب غرب آسيا في أوائل مايو/أيار واشتدت في منتصف الشهر.

#### وفي الشرق الأدنى، أشارت التقارير إلى

عدم هطول أمطار مؤثرة وذلك للشهر الثاني على التوالي. وربما هطلت أمطار خفيفة على امتداد ساحل البحر الأحمر في اليمن بدءاً من حدود المملكة العربية السعودية وحتى السهول الساحلية في عدن وربما في المناطق الداخلية قرب مأرب، خلال النصف الثاني من مايو/أيار. وفي المملكة العربية السعودية ساد طقس جاف في المناطق الساحلية والداخلية. ورغم هطول أمطار خلال الأسبوع الأول من مايو/أيار على امتداد السهول الساحلية وفي التلال المجاورة في جنوب شرق مصر فإن الغطاء النباتي كان جافاً ولم تكن ظروف التكاثر مواتية في هذه المناطق.

#### وفي جنوب غرب آسيا، لم تشر التقارير إلى

هطول أمطار في مناطق التكاثر الربيعي في بلوشستان. وفي ٢٠ مايو/أيار هب إصهار ترافق مع رياح بلغت سرعتها ٢٧٠ كيلومتر في الساعة واجتاحت ساحل بحر العرب قرب الحدود الهندية الباكستانية في منطقة كوتش في كوجارك بالهند وتحركت غرباً إلى جنوب إقليم السند في باكستان. وأشارت التقارير إلى هطول أمطار غزيرة جداً وإرتفاع أمواج المد في كوتش وجنوب السند. وكانت المناطق الأشد تضرراً هما مقاطعتا تانا وبادين في السند. واتسع نطاق الأمطار ليشمل راجستان حيث أشارت التقارير إلى أن منسوب الأمطار بلغ ٦٢ ملليمتر في جايسالمار و١٩ ملليمتر في بيكانير و١٠ ملليمتر في بارمر و٩ ملليمتر في

## التنبؤات

ربما تظهر حشرات جراد منعزلة في أماكن قليلة في تامسنا. وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق عندما تبدأ الأمطار الفصلية.

## التنبؤات

يتوقع أن يتراجع عدد حشرات الجراد نتيجة لظروف التكاثر غير المواتية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## تشاد

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث أية تطورات مؤثرة.

## الجماهيرية العربية الليبية

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال

مايو/أيار.

## التنبؤات

ربما توجد بالغات منعزلة بأعداد قليلة قرب الحدود الجزائرية في الحمادة الحمراء.

## السنغال

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## تونس

لم ترد تقارير عن وجود الجراد في

أبريل/نيسان.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو

وغينيا كوناكري

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## شرق أفريقيا

## السودان

لم ترد تقارير

## التنبؤات

يتوقع وجود أعداد ضئيلة من البالغات في أماكن قليلة في مناطق التكاثر الصيفي في شمال دارفور وشمال كردفان والأقاليم الشمالية. وسيبدأ التكاثر مع بداية الأمطار الفصلية لكن يتوقع أن يكون ذلك على نطاق ضيق. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## شمال غرب أفريقيا

## الجزائر

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال

مايو/أيار.

## التنبؤات

ربما توجد بالغات منعزلة في أماكن قليلة في وسط الصحراء قرب مدينة صالح. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## إريتريا

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## المغرب

ظهرت بالغات منعزلة غير ناضجة في أماكن

قليلة على امتداد الجانب الشرقي من جبال الأطلس قرب

جولميما (٣١٠٢ شمالاً/٥٥٠٠ غرباً) بين

٣٠ أبريل/نيسان و١٤ مايو/أيار.

## الصومال

وجدت بالغات منعزلة ناضجة وغير ناضجة في أربعة أماكن في سفوح الهضاب غرب بربرة (١٠٢٨ شمالاً/٤٥٠٢ شرقاً)، وقرب اريجافو (١٠٤٠ شمالاً/٤٧٢٠ شرقاً) وقرب جارو (٠٨١٧ شمالاً/٤٨٢٠ شرقاً) خلال مايو/أيار.

## التنبؤات

ربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في أماكن قليلة في سفوح الهضاب قرب بوروما وجارو لكن ذلك سوف يكون ذلك محدوداً ما لم يهطل مزيد من الأمطار.

## أثيوبيا

لم يشاهد الجراد قرب ديرداوا وفي المناطق المحيطة بها في منتصف مايو/أيار

## التنبؤات

ربما تظهر بالغات قليلة في منطقة السكك الحديدية حيث هطلت الأمطار في الآونة الأخيرة.

## جيبوتي

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## كينيا، تنزانيا وأوغندا

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## الشرق الأدنى

## المملكة العربية السعودية

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال

مايو/أيار

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## اليمن

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال

مايو/أيار.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## مصر

وجدت حشرات انعزالية مشتتة في أماكن

قليلة في الجنوب الشرقي قرب بحيرة ناصر وفي تلال

البحر الأحمر في ١٠ مايو/أيار.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## الكويت

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال شهري

مارس/آذار وابريل/نيسان.

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## عمان

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

## الإمارات العربية المتحدة

لم ترد تقارير

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

البحرين والعراق واسرائيل والأردن وقطر وسورية

وتركيا

## التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

المناطق التي هطلت فيها أمطار ترافقت مع الإعصار الأخير .

## جنوب غرب آسيا

إيران

أفغانستان

لم ترد تقارير

لم ترد تقارير .

التنبؤات

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

## الآفات المهاجرة الأخرى

تفشي ديدان الحشد. تفشت ديدان الحشد (Army Worm) على نطاق هو الأوسع من نوعه منذ ما يزيد عن عشر سنوات متتالية في تنزانيا ورواندا وبوروندي وكينيا والصومال وأثيوبيا واليمن. وبدأت عمليات مكافحة في معظم هذه البلدان في محاولة للحد من الخسائر التي تلحق بالمحاصيل وأحياناً بالمراعي، وغالباً ما تكأت هذه العمليات أثناء التنفيذ.

باكستان

أشارت التقارير إلى وجود بالغات منعزلة ناضجة خلال النصف الثاني من أبريل/نيسان وذلك بكثافات بلغت ١٠ حشرات في الهكتار في ٢٤ موقعاً في المناطق الساحلية والداخلية في بلوشستان. كذلك وجدت جماعات مماثلة في منطقة أوتال في خمسة أماكن.

وخلال النصف الأول من مايو/أيار استمر وجود بالغات مشتتة في المناطق أنفة الذكر ولم يحدث تغيير مهم في الحالة.

التنبؤات

سوف يتناقص عدد الجراد في مناطق التكاثر الربيعي في بلوشستان ذلك لأن أحوال الطقس أصبحت أشد جفافاً. ويتوقع ظهور أعداد قليلة من البالغات المنعزلة لتظهر على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث أن التكاثر الذي يتوقع له أن يكون على نطاق ضيق قد يبدأ في وقت أبكر من المعتاد في المناطق التي هطلت فيها أمطار ترافقت مع الأعاصير الأخيرة.

الهند

لم يشاهد جراد خلال النصف الثاني من أبريل/نيسان والنصف الأول من مايو/أيار.

التنبؤات

قد تظهر بالغات منعزلة في أماكن قليلة في راجستان. وقد يبدأ التكاثر الصيفي الذي يتوقع له أن يكون على نطاق ضيق في وقت أبكر مما هو معتاد في

## بـ لـ اـ غـ اـ ت :

تقرير الجراد. نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها الى 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.

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. عقدت اللجنة دورتها الخامسة والثلاثين في الفترة ما بين ٢٤-٢٨ مايو/أيار ٩٩. وحضر اجتماعات هذه اللجنة ما يزيد عن خمسين بلداً.

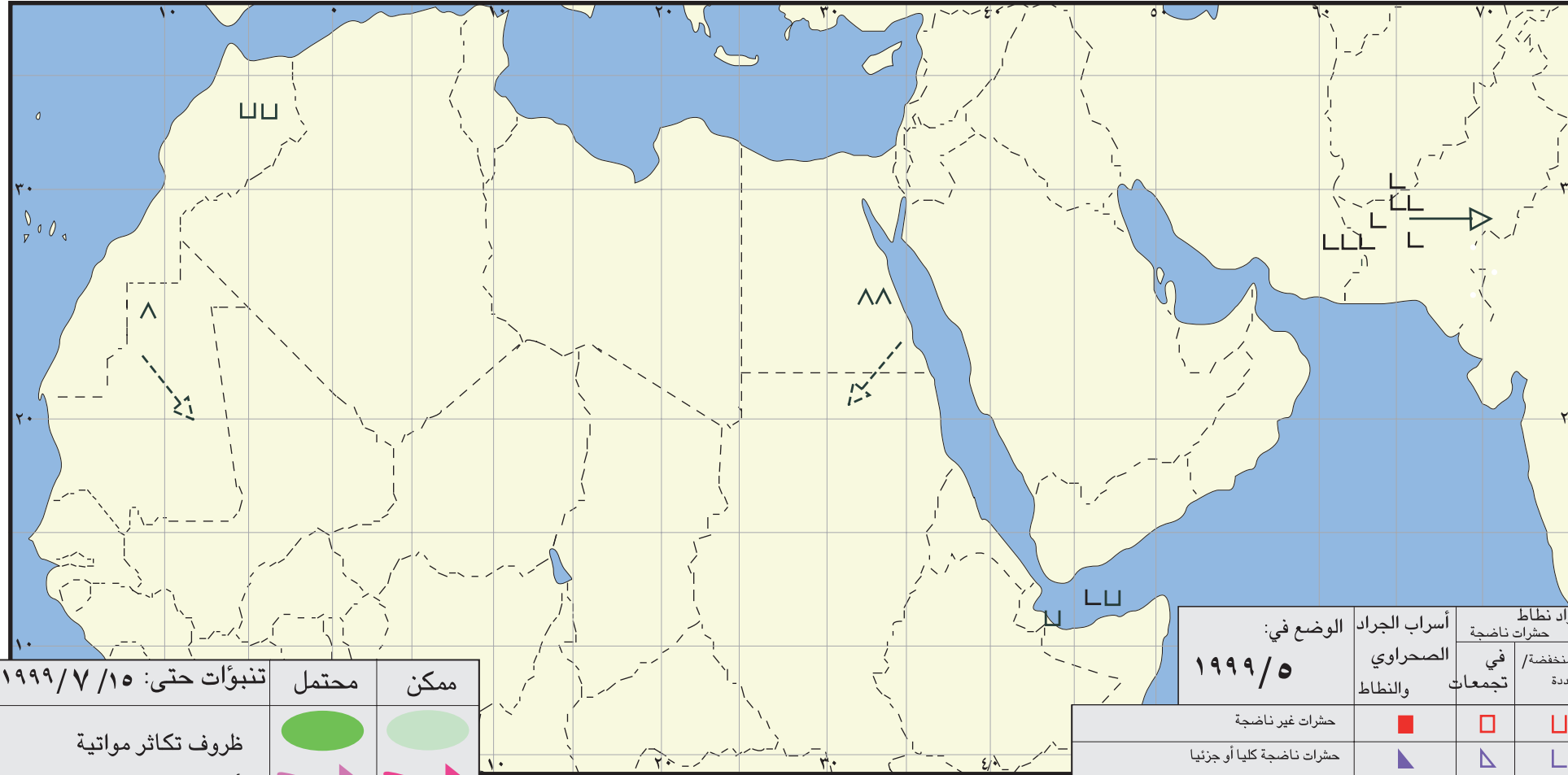
هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا. سوف تعقد هذه الهيئة دورتها الثانية والعشرين في الفترة من ٢١-٢٥ يوليو/حزيران في الرباط، المغرب.









هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى: سوف تعقد اللجنة التنفيذية لهذه الهيئة دورتها الثالثة والعشرين في الفترة من ١٨-٢٠ أكتوبر ١٩٩٩ في عمان بالمملكة الأردنية الهاشمية.



# موجز الجراد الصحراوي

٢٤٨ 



تنبؤات حتى: ١٥ / ٧ / ١٩٩٩	ممكن	محتمل
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغيرة		
حشرات ناضجة متفرقة		

الوضع في:	أسراب الجراد الصحراوي والنطاق	جراد نطاظ حشرات ناضجة في تجمعات	جراد نطاظ حشرات ناضجة كثافة منخفضة / غير محددة
١٩٩٩/٥			