



نشرة الجراد الصحراوى

رقم (٢٣٣)

حالة الجراد الصحراوى خلال فبراير/شباط ١٩٩٨

والتنبؤات حتى منتصف أبريل/نيسان ١٩٩٨

بالتدريج تجاه الشمال على إمتداد ساحل البحر الأحمر ، وفي السودان إنخفضت عمليات المكافحة ضد تجمعات الحوريات والأسراب بالمناطق الساحلية ، ومع نهاية الشهر توقفت هذه العمليات فيما دلتا طوكر . وقد لا يمكن إجراء الإستكشافات في المناطق الجنوبية التي لا يمكن الوصول إليها حيث من المعتقد وجود إصابات أخرى . وفي إريتريا، إنخفضت عمليات المكافحة ضد تجمعات الحوريات ومجموعات الحشرات الكاملة . وفي كلتا البلدين، مازال هناك بعض من التكاثر المحدود مع ان الظروف أصبحت جافة في مناطق عديدة . وفي اليمن، بدأت عمليات المكافحة ضد تجمعات من الحوريات ومجموعات من الحشرات الكاملة التي تكونت على السهول الساحلية للبحر الأحمر . ويوضح تواجد الحوريات وجود تكاثر لم

تصدر هذه النشرة الشهيرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مركز الطوارئ لمكافحة الجراد بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما ، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوى 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 بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة "صندوق بريد رقم ٢٢٢ - القاهرة ، جمهورية مصر العربية -

الموجز

تواجدت إصابات هامة بالجراد الصحراوى على إمتداد جانبي البحر الأحمر خلال فبراير/شباط . وتمت عمليات المكافحة على نطاق واسع بالمملكة العربية السعودية ضد تجمعات من الحوريات ، كما استمرت عمليات المكافحة بالسودان وإريتريا . ومن المتوقع إذا لم تسقط الأمطار، إنخفاض معظم الإصابات بهذه الدول خلال فترة التنبؤ . بدأت عمليات المكافحة باليمن ضد تجمعات من الحوريات على السهول الساحلية للبحر الأحمر . وسجلت إصابات جديدة لتجمعات من الحوريات بشمال غرب الصومال قد تؤدي إلى تكاثر وإزدياد في أعداد الجراد إذا لم تعالج .

- الإقليم الأوسط :

استمر ظهور الأسراب الناضجة جنسياً على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية خلال الأسبوع الثلاثة الأولى من فبراير/شباط حيث وضعت بيضها . وعليه، فقد إزدادت عمليات المكافحة الجوية والأرضية وعاملت أكثر من ٣٧ الف هكتار من الأسراب و ٣٢ الف هكتار من تجمعات الحوريات . وفي مصر، تم مكافحة أسراب عديدة تحركت

يكشف في حينه، ومن المحتمل أن يكون قد إزداد بوضع أسراب وافدة لم تسجل، وهناك تكاثر محدود على السهول الساحلية لخليج عدن، وفي شمالي الصومال، تواجدت تجمعات من الحوريات وبضع أسراب صغيرة على إمتداد السهول الساحلية بالقرب من جيوبتي حيث من المتوقع إستمرار عمليات التكاثر مما قد يؤدي إلى إزدياد أعداد الجراد، ومن المحتمل أن تتحرك الحشرات الفالاته من عمليات المكافحة على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر ابتداء من أواخر مارس/آذار على جانبي البحر الأحمر أو تتحرك شرقاً تجاه الداخل بالملكة العربية السعودية وقد تصل إلى شمال عمان حيث سقطت أمطار جيدة وأصبحت الظروف مواتيه للتكاثر.

- الإقليم الشرقي:

هناك مخاطر بسيطة لاحتمال ظهور حشرات كاملة من الغرب بداية من أواخر مارس/آذار في المناطق الساحلية بجنوب شرق إيران وغرب باكستان حيث تتواجد حشرات كاملة إنفرادية مبعثرة من المتوقع ان تتكاثر هناك.

- الإقليم الغربي:

تواجدت حشرات كاملة إنفرادية مبعثرة في شمالي موريتانيا.

الظروف الجوية والأيكولوجية خلال

فبراير/شباط ١٩٩٨

سجلت أمطار جيدة في عمان بينما سقطت رحات متفرقة جنوبى جبال أطلس بالمغرب والجزائر، وأستمرت الظروف مواتية للتکاثر بمناطق عديدة على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وشمالي الصومال، ومن المتوقع تحسن الظروف بغرب باكستان وشرق إيران.

في الشرق الأدنى ، سقطت أمطار بين خفيفة ومتوسطة فوق شمال عمان خلال فبراير/شباط، وأمنت هذه الرحات عدة مرات إلى المناطق المتاخمة بالخليج الفارسي وجنوب غرب آسيا ، ونتيجة لذلك، فقد تكون الظروف مواتيه بعمان على إمتداد ساحل الباطنة وأجزاء من الشمال بالداخل ، ومع انه لم ترد تقارير من المناطق الساحلية للبحر الأحمر حول أمطار هامة ، فقد إستمرت الظروف مواتيه للتکاثر بأماكن عديدة على إمتداد ١١٠٠ كم من السهول الساحلية تمتد من جنوب الحديدة باليمن حتى رابغ بالمملكة العربية السعودية . ولم تكن الظروف مواتيه للتکاثر على إمتداد السهول الساحلية الشمالية شمال رابغ . وسجلت ظروف مواتيه بجنوب اليمن على إمتداد السهول الساحلية حتى غرب وشرق عدن . وربما قد سقطت أمطار خفيفة خلال العشرة أيام الأخيرة في رملة السبعين باليمن والمناطق المتاخمة للربع الخالي بالمملكة العربية السعودية . كما تواجدت أحشاب خضراء بجنوب شرق مصر ولكنها بدأت في الجفاف . وأصبحت الظروف غير مواتيه للتکاثر نتيجة لقلة الأمطار في الأونة الأخيرة .

وفي شرق إفريقيا، لم ترد تقارير حول سقوط أمطار هامة على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر ، ففي السودان، سجلت ظروف جافة على الساحل الشمالي في وادى اوکو/الدئب ، وأصبحت البيئة جافة بالقرب من بورسودان وسوakin ولكنها ما زالت خضراء بدلتا طوكر . وفي إريتريا، تواجدت بقع من الأعشاب الخضراء على السهول الساحلية حتى شمال مصوع والى الجنوب بالقرب من مرسى فاطمة حتى منتصف الشهر، ولكن بعض الأعشاب قد جفت مع نهاية الشهر . وسقطت أمطار بين خفيفة ومتوسطة فوق شمال غرب الصومال خلال النصف الأول من الشهر حيث تتواجد ظروف مواتيه للتکاثر بالمناطق الساحلية وتحت الساحلية وكذلك بالمناطق الساحلية لجيوبتي . وفي إثيوبيا، سادت ظروف جافة بالقرب من حدود جيوبتي والصومال ولكن الظروف البيئية كانت أكثر خضرة بالقرب من ديرداوا حيث سجلت أمطار حديثة .

- موريتانيا :

تواجهت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية الناضجة جنسياً خلال فبراير/شباط في عدة أماكن بالشمال بين العطار (٢٠٣٢ شمالي / ١٣٠٨ غربياً) وبئر موجرين (١٠٢٥ شمالي/ ١٣٥ غربياً) .

- التنبؤات :

سوف تستمر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية في تواجدها في الشمال من أكوجيجيت حتى الخنك وقد يجري تكاثر محدود في مناطق الأمطار الحديثة .

- مالى :

- التنبؤات :

قد تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية في بعض الوديان الكبيرة بالأدرار دي فوراس ووادي تيلمسى وتتكاثر لو سقطت الأمطار .

- النيجر :

- التنبؤات :

قد تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية في بعض أماكن بتاميسينا .

- بوركينا فاسو، كاب فردي، تشاد، غامبيا، غينيا بيساو، غينيا كوناكري والسنغال :
-

- التنبؤات :

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر

شمال غرب إفريقيا :

- الجزائر :

لم يشاهد اي جراد في يناير/كانون الثاني .

- التنبؤات :

قد تتواجد حشرات كاملة مبعثرة في بعض أماكن بوسط وجنوب الصحراء . وقد تكاثر هذه الحشرات في مناطق الأمطار الحديثة او السيلول .

- المغرب :

وفي جنوب غرب آسيا، سقطت أمطار بين خفيفة ومتوسطة في أجزاء من جنوب شرق إيران وغرب باكستان . وفي المنطقة الأخيرة، استقبلت جيوانى ٢٢ مليمتراً وباسنی ١٨ مليمتراً خلال النصف الأول من الشهر . وعليه، فقد تصبح الظروف مواتية لتكاثر بالمناطق الساحلية والداخلية بكل الأبداع أبداً من مارس/آذار ، كما سقطت أيضاً رخات متفرقة في راجستان بالهند .

وفي شمال غرب وغرب إفريقيا، لم تسجل اي أمطار هامة . حيث سقطت فقط بعض رخات متفرقة على الجهة الجنوبية لجبال أطلس في الجزائر والمغرب، إمتد بعضها إلى الساحل الجنوبي الغربي للمغرب . كما سقطت أمطار خفيفة خلال العشرة أيام الأولى في شمال موريتانيا، وعلى ذلك فقد تحسنت الظروف في أجزاء من إقليمي الأدرار وتيريز زامور .

المناطق المعاملة



• مصر: ٢٠٠٠٠ هكتار (٣١-٢٩ يناير/كانون الثاني)

١٨٥٠٠ هكتار (٨-١ فبراير/شباط)

• إريتريا : ٢٠٤٢ هكتار (٣-١٩ فبراير/شباط)

• المملكة العربية السعودية : ٧٠٣٦١ هكتار

(١-٢٨ فبراير/
شباط)

• السودان : ٢٩٥٠ هكتار (٣١-٢٤ يناير/

كانون الثاني)

: ٤٠٨٢ هكتار (١-٢٥ فبراير/ شباط)

• اليمن : ١٦٧٠٤ هكتار (١٠-٢٨ فبراير/
شباط) .

حالة الجراد الصحراوى

والتنبؤات



غرب إفريقيا :

وكانت الظروف جافة ولم يشاهد اي جراد خلال الإستكشافات التي تمت على السهول الساحلية الشمالية وفي وادي اوكيو/الدئيب في الفترة من ٢٢ حتى ٢٤ فبراير/شباط.

- التنبؤات:

من المتوقع ان تشكل الحوريات الفالتسه من عمليات المكافحة والمتواجدة حالياً على السهول الساحلية للبحر الأحمر مجموعات صغيرة او اسراب خلال فترة التنبؤ، وقد تستمرة هذه المجموعات في تواجدها في اي منطقة خضراء مثل بحيرة طوكر، ولن يحدث تكاثر على السهول الساحلية الا اذا سقطت الأمطار وقد تتحرك الحشرات الكاملة شمالاً او جنوباً على امتداد الساحل، او شرقاً عبر البحر الأحمر او غرباً الى داخل السودان.

- إريتريا:

أوضحت التقارير الأخيرة ان عمليات المكافحة التي أجريت خلال يناير/كانون الثاني على امتداد السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر كانت ضد تجمعات من الحوريات ومجموعات من الحشرات الكاملة ولم ترد اي تقارير مؤكدة حول وجود اسراب . وخلال فبراير/شباط إنخفضت العمليات بجميع المناطق ، وأجريت عمليات مكافحة محدودة خلال الأسبوعين الثلاثة الأولى من الشهر على امتداد الساحل جنوبي مصوب بالقرب من إمبريمى (١٥٤٠ شمالاً/٣٩٢٣ شرقاً)، وفورو (١٤٥٢ شماليّاً/٣٩٣٣ شرقاً) ومرسى فاطمة (١٥١٩ شماليّاً/٤٠١٨ شرقاً) ضد تجمعات من حوريات الأعمام الأولى والأخيرة والحشرات الكاملة حديثة الإسلام، ومجموعات من حشرات كاملة ناضجة جنسياً، كما تواجدت مجموعات في منتصف الشهر من حوريات العمر الأخير شمال مصوب في عدة مئات من الهكتارات بالقرب من سهول أدير بابو (١٦٤٠ شمالاً/٣٨٥ شرقاً) وتم معاملة أكثر من ٢٠٠٠ هكتار حتى ١٦ فبراير/شباط.

- التنبؤات:

سوف تستمر الإصابات التي تتوارد حالياً على السهول الساحلية للبحر الأحمر والتي فلت من عمليات المكافحة في النضج الجنسي وقد تكون مجموعات صغيرة

لم يشاهد اي جراد خلال يناير/كانون الثاني

- التنبؤات:

قد تتوارد حشرات كاملة مبعثرة في أقصى الجنوب الغربي و تتكاثر في مناطق الأمطار الحديثة.

تونس:

لم يشاهد اي جراد في يناير/كانون الثاني .

- التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر.

- ليبيريا:

- التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر

شرق إفريقيا:

- السودان:

إنخفضت إصابات الجراد خلال فبراير/شباط على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر نتيجة لجفاف الظروف بالمناطق الشمالية والوسطى وعمليات المكافحة الجارية . وربما تركت بعض الأسراب والحشرات الكاملة التي أفلتت من عمليات المكافحة الى الشمال والشرق، كما تواجدت بعض اسراب ناضجة جنسياً على امتداد السهول الساحلية بالقرب من سواكن (١٩٠٦ شمالاً/٣٧١٩ شرقاً) حيث سجل وضع البيوض والفقس في أوائل الشهر . وتركزت معظم الإصابات بدلتا طوكر حيث تواجدت تجمعات متواسطة الكثافة من حوريات جميع الأعمار وحشرات كاملة حديثة الإسلام، كما شوهد حتى ١٨ فبراير/شباط حشرات كاملة في حالة تزاوج بدلتا طوكر، ووصلت عدة اسراب صغيرة ناضجة جنسياً من منطقة يصعب الوصول اليها في جنوب دلتا طوكر حيث توجد تقارير غير مؤكدة حول وجود اسراب هناك . ومع نهاية الشهر ، إقتصرت عمليات المكافحة على منطقة دلتا طوكر ضد تجمعات من حوريات العمر الأخير، وحشرات كاملة حديثة الإسلام وحشرات كاملة ناضجة جنسياً، وخلال فبراير/شباط، تم معاملة ٤٠٨٢ هكتار معظمها بدلتا طوكر .

التجمعات، وكانت بعض الإصابات المتواجدة على السهول الساحلية بالقرب من حدود جيبوتي مختلطة بجراد الشجر، كما شوهد سرب صغير في ١٧ من الشهر بسييل (١٠٠، شمالاً ٣٢٥، شرقاً)، وتجري حالياً عمليات الإستكشاف شرقي ببرأة لتقدير الإصابات المتواجدة هناك.

- التنبؤات:

من المتوقع ان تضع الحشرات الكاملة المتواجدة حالياً في المناطق الساحلية تحت الساحلية بيضها مما قد يؤدي إلى تكون مجموعات أخرى من الحوريات خلال فترة التنبؤ. وسوف تستمر تجمعات الحوريات المتواجدة في نضجها وقد تكون مجموعات صغيرة وأسراب. وربما تستمر معظم هذه الحشرات الكاملة في تواجدها إذا استمرت الظروف مواتيه لذلك ولكن قد يتحرك بعضها شمالاً عبر خليج عدن او إلى الشمال الغربي تجاه إثيوبيا وإريتريا.

- جيبوتي:

شوهدت في الفترة من ٣-٢ فبراير/شباط حشرات كاملة إنفرادية من الجراد الصحراوي مختلطة بجراد الشجر عدة مرات خلال الإستكشافات على إمتداد السهول الساحلية بالقرب من الحدود الصومالية كما ورد في نهاية الشهر تقرير غير مؤكّد حول إصابات بالإقليم الشمالي، وينتظر ورود تفاصيل أكثر حول ذلك.

- التنبؤات:

من المحتمل ان يكون التكاثر جارياً على إمتداد السهول الساحلية المتاخمة لحدود الصومال وربما تكون تجمعات من الحوريات هناك. وربما يستمر ذلك خلال فترة التنبؤ مما قد يؤدي إلى تكون مجموعات صغيرة وأسراب. كما يوجد تخوف محدود من احتمال ظهور حشرات كاملة أخرى من المناطق المتاخمة لشمال الصومال.

- كينيا ، تنزانيا وأوغندا :

- التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث تطورات تذكر.

او أسراب خلال فترة التنبؤ. وقد تستمر هذه الإصابات في تواجدها وتضع البيض مرة أخرى في المناطق التي قد تظل خضراء. وهناك مخاطر قليلة إلى متوسطة بأحتمال تحرك بعض من الحشرات الكاملة إلى المناطق الساحلية المتاخمة او مناطق المرتفعات، حيث من المتوقع أن تزداد أعدادها بمجموعات أخرى من الحشرات الكاملة أو الأسراب الصغيرة التي قد تظهر من جيبوتي وشمال غرب الصومال.

-إثيوبيا:

لم يشاهد اي جراد خلال الإستكشافات بالإقليم الشرقي بين دير داوا وجيبوتي وبين جيجيقا وحدود الصومال خلال الأسبوعين الثاني والثالث من فبراير/شباط.

- التنبؤات:

قد تظهر حشرات كاملة مبعثرة وربما مجموعات صغيرة او أسراب من الشرق بالقرب من دير داوا وجيجيقا وتتكاثر في مناطق الأمطار الحديثة. وقد تظهر حشرات أخرى في ديناكيل.

- الصومال:

أبلغ في الثاني من فبراير/شباط عن تجمعات للحوريات بالقرب من حدود جيبوتي وهناك تقرير غير مؤكّد حول وجود سرب على السهول الساحلية الشمالية الغربية في قارور (١٠٥، شمالاً ٣٢٦، شرقاً)، كما شوهدت إصابات عديدة لتجمعات من الحوريات وحشرات كاملة مبعثرة وثلاثة أسراب صغيرة خلال الإستكشافات التي تمت على السهول الساحلية وفي الوديان التي تؤدي إلى الجرف بين بربرا (١٠٢٨، شمالاً ٥٠٢، شرقاً) وحدود جيبوتي. كما تواجدت أيضاً تجمعات من الحوريات وسرب صغير ناضج جنسياً في المنحدرات بالقرب من حدود إثيوبيا في جيدهى (١٠٣٧، شمالاً ٣٠٤، شرقاً). وعموماً، شوهد حوالي ٥٠ تجمع للحوريات، معظمها للأعمار من الأول حتى الرابع، بكثافات بين منخفضة ومتوسطة وفي مساحات تتراوح بين ٣-٢ هكتار. كما لوحظ اختلاط الحشرات الكاملة الإنفرادية بهذه

صغرى او أسراب بدأية من او اخر مارس/آذار . وربما يزداد تعدادها بوصول حشرات كاملة او أسراب وافدة من الغرب . من المحتمل ان تتحرك الحشرات الكاملة شرقاً عبر الجبال تجاه حائل ووادي نجران والدوسر وعمان . وقد يتم وضع البيض مع نهاية فترة التبقي بالداخل لو سقطت الأمطار .

- مصر

تحرك العديد من الأسراب الكثيفة الغير ناضجة جنسياً في الفترة من ٤-١٨ فبراير/شباط تجاه الشمال على إمتداد ساحل البحر الأحمر من كرافا (٢٤٥٨ شمالاً/١٥ شرقاً) حتى سفاجا (٢٦٤٥ شمالاً/٣٥ شرقاً) . وواصلت تقدمها شمال الغرفة حتى بالي (٢٧٢٣ شمالاً/٣٣٣٠ شرقاً) وأجريت عمليات المكافحة حيث عاملت حوالي ١٨٥٠٠ هكتار .

- التنبؤات:

قد تظهر بضع أسراب من الجنوب على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية خلال فترات الرياح الجنوبية في الأسبوع القادم . ومن المحتمل ان تستمر شمالاً على إمتداد السهول الساحلية او تتحرك شرقاً عبر البحر الأحمر إن لم تسقط أمطار أخرى .

- اليمن :

زادت أعداد الجراد بصورة واضحة على إمتداد السهول الساحلية . وقد يرجع ذلك لحدوث تكاثر محلى لم يكتشف او ربما نتيجة لبعض أسراب وافدة لم تشاهد ، كما وردت في الفترة من ٢ حتى ٣ فبراير/شباط ، تقارير غير مؤكدة حول ظهور أربعة أسراب على السهول الشمالية بالقرب من حدود المملكة العربية السعودية ، وفي نفس الوقت ، تواجدت مجموعات من حوريات الأعمار من الثاني حتى الخامس (٥٠٠ حورية بالметр المربع) وحشرات كاملة حديثة الإسلام وحشرات كاملة غير ناضجة جنسياً (٤١٥ حشرة بالметр المربع) بين باجل (٤٥٨ شمالاً/٣١٤ شرقاً) وعبس (٦١٦ شمالاً/٣١٤ شرقاً) . بالإضافة إلى ان العديد من

الشرق الأدنى :

- المملكة العربية السعودية :

سجلت موجة أخرى من الأسراب وافدة من الغرب خلال الأسبوع الثالث الأولي من فبراير/شباط إلى السهول الساحلية للبحر الأحمر . وتراوحت أحجام هذه الأسراب من واحد إلى ٣٠ كم مربع بكثافات بين متوسطة وكبيرة ، وإنقسم العيد منها إلى خمسة أو ستة أسراب صغيرة وضعط بيضها حال وصولها ، وعموماً ، فقد ورد حوالي ٤٢ تقريراً حول أسراب ، معظمها على السهول الساحلية بين قنفذه (١٩٠٥ شمالاً/١٠٣ شرقاً) والليث (٢١٠٧ شمالاً/٠٠٨ شرقاً) (تسعة وعشرون تقريراً) وأعداد أقل بالقرب من جيزان (ثلاثة تقارير) عند بيشهة (١٧٢٥ شمالاً/٢٣٠ شرقاً) وبالقرب من رابغ (٢٢٥٥ شمالاً/١٣٩ شرقاً) على السهول شمال جده (ثمانية تقارير) . كما وردت أيضاً تقارير حول سرب بالداخل ربما قد تحرك من الساحل المصرى عبر شمال البحر الأحمر إلى حائل (٢٧٣١ شمالاً/١٤٨ شرقاً) والقسيم (٢٤٣١ شمالاً/٤٠١ شرقاً) . ولم يسجل وصول اي أسراب بعد ٢٠ فبراير/شباط . ومع ان عمليات المكافحة قد أجريت فور وصول هذه الأسراب إلا أنها لم تمنعها من وضع البيض فيما عدا بالمناطق الداخلية حيث كان الجو شديد البرودة .

ونتيجة لوضع البيض الذى نجم عن موجة الأسراب الأولى خلال الشهر الماضى وكذلك من الأسراب التي وفدت هذا الشهر ، ظهرت مجموعات من حوريات العصرين الأول والثانى على إمتداد السهول الساحلية من جيزان حتى رابغ . وتراوح حجم هذه المجموعات من ١٠٠ إلى ٢٥٠٠ متراً مربع . ومع نهاية فبراير/شباط وصل بعضها إلى العمر الثالث . وعامت ٥٤ فرقة أرضية وثلاثة طائرات حوالي ٣٧٨٢١ هكتار من أسراب الجراد وحوالي ٣٢٥٤٠ هكتار من تجمعات الحوريات خلال الشهر .

- التنبؤات :

قد تشكل تجمعات الحوريات التي تتواجد حالياً على السهول الساحلية والفالته من المكافحة ، مجموعات

- التنبؤات:

من المؤكد وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على ساحل الباطنة وربما في الشرقية وقد يكون التكاثر جارياً هناك في مناطق الأمطار الحديثة، وربما يزداد تعداد هذه الحشرات بحشرات كاملة من الغرب، وعلى ذلك، فمن المحتمل إزدياد أعداد الجراد خلال فترة التنبؤ، ويوصى بإجراء الإستكشافات.

- دولة الإمارات العربية المتحدة :

- التنبؤات:

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على ساحل الفجيرة وقد يكون التكاثر جارياً في مناطق الأمطار الحديثة، وربما يزداد تعدادها بظهور حشرات كاملة من الغرب، وعلى ذلك، فقد تزداد أعداد الجراد خلال فترة التنبؤ، ويوصى بإجراء الإستكشافات.

- البحرين ، العراق ، إسرائيل ، الأردن ، قطر ، سوريا

وتركياً :

- التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر.

جنوب غرب آسيا :

- باكستان :

شوهدت خلال الأسبوعين الأولين من فبراير/شباط، حشرات كاملة إنفرادية بكثافات تصل إلى ١٢ بالموقع الواحد على إمتداد مناطق ساحل المقرن ببالوشستان، وسجلت أعلى كثافة في سوليكه (٦٢٥٠ شماليـ٦٢٥٦ شرقـ٦٣٢٦) بمقاطعة توربات.

- التنبؤات:

من المتوقع حدوث تكاثر محدود بالمناطق الساحلية الداخلية ببالوشستان والتي سقطت عليه الأمطار في الآونة الأخيرة، وعليه، سوف تزداد أعداد الجراد خلال فترة التنبؤ.

- الهند :

الحشرات قد تكون مجموعات، وت تكون بعض من هذه الإصابات من حشرات كاملة إنفرادية من الجراد الصحراوى مختلطة بالجراد المهاجر.

كما شوهدت خسائر في المحاصيل في بعض أماكن، كما أبلغ عن حشرات كاملة في حالة تزاوج وحالات فقس حتى نهاية الشهر، وبدأت عمليات المكافحة الأرضية في العاشر من الشهر وعاملت ٤٦٧٠٤ هكتار حتى ٢٨ منه.

كما ورد تقرير غير مؤكّد في العاشر من الشهر حول مجموعات صغيرة من الحوريات على السهول الساحلية غرب عدن بين الواهت (١٢٥٨ شماليـ٤٥٣ شرقـ٤) وأم ريجه (١٣٠١ شماليـ٤٣٥ شرقـ٤)، وتأكد مؤخراً أنها حوريات تجمعية من الأعمار الثانية حتى الخامسة بكثافات حتى ٣ بالمتر المربع، كما أبلغ من عدة أماكن عن حوريات إنفرادية مبعثرة من جميع الأعمار وحشرات كاملة ناضجة جنسياً، وشوهدت حشرات كاملة إنعزالية غير ناضجة جنسياً على السهول شرق عدن عند الحاروان (١٣٢٦ شماليـ٦٣٠ شرقـ٤).

- التنبؤات:

من المتوقع إزدياد أعداد الجراد على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر نتيجة لاستمرار التكاثر، وعلى ذلك، فمن المحتمل ظهور تجمعات أخرى من الحوريات خلال مارس/آذار، وقد يؤدى ذلك إلى تكوين مجموعات من الحشرات الكاملة وأسراب صغيرة أبداً من أو آخر مارس/آذار، وقد يحدث تكاثر محدود في عدة أماكن على إمتداد السهول الساحلية غرب وشرق عدن، وربما يزداد تعداد الجراد ببعض مجموعات من الحشرات الكاملة أو الأسراب الصغيرة قد تند من شمال الصومال.

- الكويت :

لم يسجل أي جراد خلال يناير/كانون الثاني

- التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر.

- عمان :

شوهدت حشرة إنفراديّة إنعزالية في شانديسارا (٢٥١٥٤ شماليًا / ٧١٧ شرقاً) بمقاطعة بارم براجستان في ١٩ يناير/كانون الثاني، ولم يسجل أي جراد خلال الأسبوعين الأولين من فبراير/شباط.

- التنبؤات :

من المحتمل تواجد بعض حشرات إنفراديّة تستمر في تواجدها في راجستان .

- إيران :

وقد يزداد تعدادها بظهور حشرات كاملة من الغرب . وعليه، فمن المتوقع أن تزداد أعداد الجراد خلال فترة التبقي بالمناطق التي سقطت عليها أمطار في الآونة الأخيرة . ويوصى بإجراء الإستكشافات لمتابعة الموقف بدقة .

تواجدت أعداد قليلة من حشرات كاملة إنفراديّة مبعثرة في بعض الأماكن على السهول الساحلية شرق شاباهار (٢٥١٦ شماليًا / ٤٠٦ شرقاً) في ٢٧ يناير/كانون الثاني . ولم يشاهد الجراد في أي مكان خلال الإستكشافات التي تمت على السهول الساحلية غرب شاباهار وفي الداخل حتى ٩ فبراير/شباط .

- أفغانستان :

- التنبؤات :

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر .

من المحتمل حدوث تكاثر محدود في بعض أماكن على إمتداد السهول الساحلية الجنوبية الشرقية بين جاسك وحدود باكستان وربما بالمناطق الداخلية لإيرانشهر وساريغان .

