

حالة الجراد الصحراوي خلال مايو / أيار ١٩٩٧ والتنبؤات حتى منتصف يولية/تموز ١٩٩٧

١ - الموجز :

استمرت خلال مايو/أيار عمليات المكافحة الموسعة على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية ضد حوريات وحشرات كاملة من الجراد الصحراوي ، ويعتقد أن هذه العمليات قد منعت تكون الأسراب وأدت بصورة ملحوظة الى تقليل مخاطر هجرة الجراد الى دول أخرى بالاقليم ، ومع ذلك ، فهناك احتمال تحرك أعداد متوسطة من الحشرات الكاملة الانفرادية وبضع مجموعات صغيرة تجاه الغرب عبر البحر الأحمر الى داخل السودان ، وقد تستمر هذه الحشرات في تحركها بعد ذلك تجاه غرب أفريقيا لو صادفت في طريقها ظروفًا بيئية جافة ، وقد تتحرك حشرات كاملة أخرى تجاه الشرق الى المناطق الداخلة للمملكة العربية السعودية الا ان فرصة استمرار تحركها تجاه مناطق التكاثر الصيفي الهندية الباكستانية تعتبر ضئيلة ، ولم تبلغ الدول الأخرى عن اصابات مؤثرة ،

الاقليم الأوسط :

تم معاملة أكثر من ١٤٠ ألف هكتار بالمملكة العربية السعودية ضد تجمعات صغيرة من الحوريات ، والحشرات كاملة حديثة الانسلاخ والغير ناضجة جنسيا ، وتم ذلك باستخدام ما يقارب من ٧٠ فرقة أرضية وأربعة طائرات خلال مايو/ أيار ، ومع نهاية مايو/ أيار، اخذ الغطاء النباتي على السهول الساحلية في الجفاف وأصبحت بعض الأماكن خالية من الاصابات المؤثرة ، وعلى ذلك ، فقد انخفضت عمليات المكافحة ، وهناك ما يشير الى تحرك أعداد قليلة من الجراد من السهول الساحلية الى سفوح المرتفعات في اتجاه الشرق الى داخل المملكة العربية السعودية ، ويعتقد كذلك أن أعداد كبيرة قد تحركت غربا عبر البحر الأحمر في منتصف الشهر عندما أبلغت السودان عن بعض أسراب صغيرة على اراضيها الواقعة على ساحل البحر الأحمر ، وقد تشتت هذه الأسراب بعد ذلك ، وهناك أيضا تقرير غير مؤكد عن تواجد سرب في المناطق الداخلية الواقعة شمال السودان ، وسجلت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانعزالية على السهول الساحلية للبحر الأحمر بارتيريا ومصر ، ومن المتوقع أن يستمر تحرك كل هذه الحشرات غربا الى مناطق التكاثر الصيفي بوسط وغرب السودان والمنخفضات الغربية بارتيريا ،

الاقليم الشرقي

انخفضت أعداد الجراد بمناطق التكاثر الربيعي ببالوشستان في ايران وباكستان نتيجة لجفاف الظروف البيئية ، وسوف تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة بمناطق التكاثر الصيفي الهندية الباكستانية خلال فترة التنبؤ ، وتضع هذه الحشرات بيضها مع سقوط الأمطار الموسمي في باكستان وراجاستان بالهند ،

الاقليم الغربي :

استمرت الظروف الجافة في شمال غرب أفريقيا ، ولم تبدأ الأمطار الموسمي بعد بالسهل بغرب أفريقيا ، وأبلغت موريتانيا عن حشرات كاملة انعزالية ، وهناك تقارير غير مؤكدة حول الجراد من مالي والنيجر ، كما توجد مخاطر بسيطه من أن تقوم حشرات كاملة وربما بضع مجموعات صغيرة بعبور السهل من الشرق الى الغرب من منطقة البحر الأحمر، وقد تصل الى موريتانيا خلال فترة التنبؤ ، ومع ذلك ، فمن المتوقع أن تكون أعداد الجراد هذه بكثافات منخفضة ،

(١)

٢- الظروف الجوية والايكولوجية خلال ابريل /نيسان ١٩٩٧

لم تبدأ بعد الأمطار الموسمية بالسهل بغرب أفريقيا ولكنها بدأت بغرب المنخفضات بارتيريا وبعض الأجزاء بالسودان ، وتجف الظروف البيئية بسرعة على السهول الساحلية للبحر الأحمر وكذلك في بالوشستان بايران وباكستان ، وما زالت الرياح الموسمية الجنوبية الغربية فوق البحر العربي ،

ففى غرب أفريقيا ، تحركت منطقة التقارب بين المدارية من موقعها بين خطى عرض ١٠ و ١٥ شمالا فى بداية مايو / أيار الى خطى عرض ١٥ و ٢٠ درجة شمالا خلال العشرة أيام الأخيرة ، وكانت الرياح شرقية عموما شمال منطقة التقارب بين المدارية فوق تشاد والنيجر ومالى ، وأصبحت شمالية شرقية أو شمالية فوق موريتانيا ، وكانت الظروف الايكولوجية جافة جدا على وجه العموم فى هذا الجزء من الاقليم بما لا يساعد على التكاثر ، كما بدأت الأمطار الموسمية فى بعض الأجزاء بالاقليم جنوب منطقة التقارب بين المدارية ، فعلى سبيل المثال استقبلت زندر (النيجر) ٢٧ مليمترا ونيورو بالساهل (مالي) ٣٤ مليمترا والعيون (بموريتانيا) ٣٠ مليمترا ، وبوادي نهر السنغال ، استقبلت كيدى ٤٧ مليمترا فى نهاية العشرين يوما الأخيرة من الشهر ، وكانت الرياح غربية فى هذا الجزء من الاقليم حيث تحسنت الظروف الايكولوجية ، كما تراوحت درجات الحرارة فى الاقليم عموما بين ١٦ و ٤٥ درجة مئوية ، وفى شمال غرب أفريقيا ، كانت الرياح شرقية فوق ليبيا، وأصبحت شمالية فوق جنوب الجزائر ، وكانت الرياح شمالية فوق المغرب على امتداد الساحل حتى ٢٢ مايو / أيار ، وعند وصول منخفض جوى من شمال المحيط الاطلنطى تغيرت الرياح الى الاتجاه الغربى ، وأستمر هذا المنخفض حتى نهاية الشهر ، كما سقطت أمطار خفيفة فقط جنوب جبال أطلس فى العشرين يوما الاخيرة على المغرب وشمال الجزائر وتونس ، وعلى ذلك ، فمن المتوقع جفاف التربة والاعشاب ، وتراوحت درجات الحرارة بين ١٥ و ٤٠ درجة مئوية .

(١)

مستقاه من المعلومات الارضية وصور الاقمار ميتيوسات وارتيمس ومجموعة متيوافرانس وبيانات الامطار .
المصطلحات المستخدمة فى قياس الامطار : (اقل من ٢٠ مم) متوسطة (١٠ الى ٥٠ مم) كثيفة (اكثر من ٥٠) .

وفى شرق أفريقيا ، كانت الرياح شمالية بداخل مصر ، تحولت الى شرقية فوق الجزء الشمالى بداخل السودان ، وكانت الرياح متقلبة فوق مناطق السهول الساحلية للبحر الاحمر بمصر وشمال السودان وكانت قوية فى بعض الاحيان بما يناسب تحرك الجراد من الشرق ، كما سقطت أمطار كثيفة فى بضع أماكن على تلال البحر الاحمر فى ٢٦ من الشهر ، وسقطت أمطار محلية بداخل السودان فى النهود (١٣ مليمترا) بشمال كردفان ، وكانت الظروف الايكولوجية عموما جافة ولكنها قد تحسن محليا بعد الامطار الاخيرة ، كما هبت رياح على المناطق الساحلية لاريتريا امتدت حتى اثيوبيا ، ومع أن ، منطقة التقارب بين المدارية مازالت فوق خط عرض ١٣ شمالا / ٣٧ شرقا فى اثيوبيا ، فمنطقة التقارب بين المدارية الخاصة بالبحر الاحمر والتي تواجدت خلال الاشهر القليلة الماضية قد اختفت خلال مايو / أيار ، وتحسن الظروف

الايكولوجية فى المنخفضات الغربية باريتريا والمناطق المحاذية لها بالسودان ، حيث بدأت الامطار الصيفية هناك ، كما تراوحت درجات الحرارة على ساحل البحر الاحمر بين ١٥ و ٢٠ درجة مئوية خلال الليل و ٣٥ و ٤٠ درجة مئوية خلال النهار ، وكانت أقصى درجة حرارة بداخل السودان تزيد عن ٤٥ درجة مئوية ، كما كانت الرياح السائدة فوق الساحل الشمالى للصومال شمالية شرقية قادمة من خليج عدن ، وسجلت ظروف ايكولوجية جافة على السهول الساحلية للصومال ولكنها خضراء بالداخل بعد سقوط الامطار المتوسطة المحلية الاخيرة .

وفى الشرق الادنى ، كانت الرياح السائدة فوق اليمن من الجنوب الى الجنوب الشرقى ، وأصبحت غربية فوق عمان ودولة الامارات العربية المتحدة . كما جفت الظروف الايكولوجية باليمن على السهول الساحلية لخليج عدن وفى تهامه (ساحل البحر الاحمر) وتراوحت درجات الحرارة بين ١٥ و ٣٥ درجة مئوية . وكانت درجات الحرارة عالية جداً فى عمان ودولة الامارات العربية المتحدة ، حيث وصلت الى ٤٠ درجة مئوية خلال النهار . وظل الجزء الجنوبى من الجزيرة العربية جافاً خلال مايو / أيار . وكانت الرياح متقلبة بالمملكة العربية السعودية . ساعدت الرياح السائدة فوق المناطق الساحلية للبحر الأحمر الجراد على التحرك حوالى ٢٥٠ الى ٣٠٠ كيلومتر عبر البحر الى السودان . وشمال اريتريا ، ومثال ذلك ماحدث فى ١٥ مايو / أيار من تحرك الجراد من الساحل الشرقى للبحر الأحمر الى داخل السودان وكانت الرياح من حين لآخر مواتييه لتحرك الجراد شرقاً الى داخل المملكة العربية السعودية . وخلال العشرة أيام الثانية من الشهر ، ادى تجمع السحب الى سقوط امطار خفيفة امتدت من الجزء الشمالى للسودان حتى الجزء الشمالى للمملكة العربية السعودية . وفى الثلث الأخير من الشهر امتد تجمع السحب المصحوب بالأمطار الخفيفة من جدّه بالمملكة العربية السعودية حتى الكويت . وسقطت أمطار غير عادية على الساحل الجنوبى للبحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية حيث سجلت جيزان ٤٩ مليمتراً فى منتصف مايو / أيار . وتراوحت درجات الحرارة على ساحل البحر الأحمر بالقرب من جدّه بين ١٥ و ٣٥ درجة مئوية . كما جفت الأعشاب فى هذه المنطقة تقريباً فيما عدا بعض البقع الصغيرة . وتراوحت درجات الحرارة بداخل البلاد وعلى الساحل الشرقى للخليج بين ٢٠ و ٤٠ درجة مئوية .

وفى جنوب غرب آسيا ، هبت الرياح جنوبية غربية فوق بالوشستان بشرق ايران وغرب باكستان ، ثم تغيرت الى غربية فوق راجاستان بالهند . وكانت معظم الأمطار التى نتجت عن المنخفضات ، مرتبطة بسحب محملة بالمياه فى طبقات الجو العليا . واستقبلت كراتشى ٤٠ مليمتراً من الأمطار فى النصف الأول من مايو / أيار ، كما استقبلت باسنى على الساحل الجنوبى الغربى ١٣ مليمتراً حيث كان متوسط درجات

الحرارة بين ١٧ و ٢٠ درجة مئوية ليلاً و ٣٠ و ٣٥ درجة مئوية نهاراً . كما سقطت أمطار متوسطة براجستان فى العشرة أيام الأخيرة (جادبور ٢٢ مليمتراً ، جايساظر ١٧ مليمتراً ، بيكانير ١٩ مليمتراً) حيث

كانت درجات الحرارة نهاراً بين ٤٠ و ٤٥ درجة مئوية . وكانت الظروف الايكولوجية مواتييه فى مناطق التكاثر الربيعية فى بالوشستان بشرق باكستان ولكنها انخفضت الآن ، وقد تتحسن على امتداد الحدود الهندية الباكستانية كما هبت رياح جنوبية غربية من القرن الأفريقى وارتبطت مع بداية الرياح الموسمية فى منتصف الشهر .

٣ - المنطقة المعاملة :

١٤٠٨٣٣ هكتار (مايو / أيار)

- المملكة العربية السعودية

٤ - حالة الجراد الصحراوى والتنبؤات :

غرب أفريقيا :

• موريتانيا :

لم يشاهد اي جراد خلال الاستكشافات التي تمت فى الشمال خلال مايو / آيار فيما عدى حشرات كاملة انغزالية بالقرب من العطار (٣٠٣٢ شمالاً / ١٣٠٨ غرباً) ، كما سجلت مجموعة من الحشرات الكاملة فى الثامن من الشهر فى الجنوب بالقرب من الحدود المالىه عند ١٥٤٠ شمالاً / ٠٩١٩ غرباً ، ولم يشاهد جراد آخر خلال الاستكشافات فى الجنوب .

- التنبؤات :

من المتوقع ان تزداد أعداد الجراد فى الجنوب نتيجة لظهور الحشرات الكاملة من الشمال . وسوف يزداد تعدادها بحشرات كاملة أخرى وبضع مجموعات صغيرة وأفدة من منطقة البحر الأحمر . ومع ذلك ، فمن المتوقع أن يكون تعداد الحشرات الوافدة منخفضاً وغير مؤثر . وقد يحدث وضع بيض على نطاق محدود مع سقوط الأمطار الموسمية .

• مالى :

توجد تقارير غير مؤكدة حول مجموعات صغيرة من الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسياً فى تمبوزين بالقرب من تنكار (١٩٢٧ شمالاً / ٠٠٢٢ غرباً) خلال الثلث الثانى من مايو / آيار .

- التنبؤات :

قد تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانفرادية وتتركز فى بعض الأجزاء من الأدرارى فوراس وتيمبرين . ومن المتوقع ان يستمر تواجدها وقد يزداد تعدادها بحشرات كاملة اخرى وبضع مجموعات صغيرة وأفدة من منطقة البحر الأحمر . ومع ذلك ، فمن المحتمل ان تظل اعدادها منخفضة . وقد يحدث وضع بيض على نطاق محدود مع سقوط الأمطار الموسمية .

• النيجر :

ورد تقرير غير مؤكد حول حشرات كاملة انغزالية انفرادية فى تاميسنا خلال مايو / آيار .

- التنبؤات :

قد تتواجد أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانفرادية فى اجزاء من تامسنا . ومن المتوقع ان تستمر فى تواجدها وربما يزداد تعدادها بحشرات كاملة أخرى وبضع مجموعات صغيرة وأفدة من منطقة البحر الأحمر . ومع ذلك ، فمن المحتمل ان تظل الأعداد بصورة عامة منخفضة . وقد يحدث وضع بيض على نطاق محدود مع سقوط الأمطار الموسمية . وخلال ذلك ، فمن المحتمل ان تستمر الحشرات الوافدة فى تحركها تجاه الغرب .

• تشاد :

ورد تقرير غير مؤكد حول جراد وافد من الشرق فى اواخر مايو / آيار ، ولم ترد اى تفاصيل

أخرى .

- التنبؤات :

قد تظهر اعداد منخفضة من الجراد وربما بضع مجموعات صغيرة فى الشمال وافدة من منطقة البحر الأحمر وتستمر فى تحركها تجاه الغرب ان لم تسقط الأمطار وأستمرت المنطقة فى جفاف .

• بوركينافاسو ، كاب فردي ، غامبيا ، غينيا بيساو ، غينيا كوناكرى والسنغال :

- التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات تذكر .

- شمال غرب أفريقيا :

• الجزائر :

لم يشاهد اي جراد خلال الاستكشافات التى تمت فى ابريل / نيسان . ولم ترد اى تقارير خلال مايو

/ آيار .

- التنبؤات :

قد تتواجد اعداد غير مؤثرة من الحشرات الكاملة فى بضع اماكن بين بيشار والحوض . ولوحدث ذلك ، سوف تنخفض الأعداد نتيجة لاستمرار الجفاف وتتحرك الحشرات الكاملة جنوباً تجاه السهل .
• المغرب :

لم يشاهد اى جراد خلال الاستكشافات التى اجريت فى مايو / آيار .
- التنبؤات :
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر .

• تونس :

لم يشاهد اى جراد فى مارس / آذار وابريل / نيسان .
- التنبؤات :
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر .

• ليبيا :

- التنبؤات :
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر .
- شرق أفريقيا :

• السودان :

سجل سربان متوسطا الكثافة وغير ناضجين جنسياً يطيران من الشرق الى الغرب فى ١٥ مايو / آيار فوق الساحل الأوسط للبحر الأحمر غرب سواكن (١٨٤٥ شمالاً / ٣٧٢٤ شرقاً) . كما شوهد ايضاً سرب ثالث يتحرك الى الغرب فى نفس اليوم . وغطت هذه الاسراب منطقة قدرها ٢٢٥٠ هكتار . ويبدو ان هذه الاسراب قد تشتت فى تلال البحر الأحمر . ورود تقرير غير مؤكد حول سرب فى صحراء البيوضة بالأقليم الشمالى بالقرب من فاروس (١٧٠٦ شمالاً / ٣٢٣٠ شرقاً) طائراً من الشمال الشرقى الى الجنوب الغربى فى ٣١ من الشهر .
- التنبؤات :

سوف تزداد اعداد الجراد بمناطق التكاثر الصيفى بشمالى اقليمى كوردفان ودارفور . وربما يزداد تعدادها بحشرات كاملة وبضع مجموعات صغيرة وافده من منطقة البحر الأحمر . وقد يحدث وضع بيض محدود فى المناطق التى هطلت بها الأمطار حديثاً .
• اريتريا :

شوهدت حشرات كاملة انفرادية طائرة فى اسمره فى الفترة من ١٦ الى ١٨ مايو / آيار . كما شوهدت ايضاً حشرات كاملة انعزالية فى خمسة مواقع خلال الاستكشاف الذى تم على السهول الساحلية للبحر الأحمر فى الفترة من ٢٧ حتى ٣٠ من الشهر بين ونفوبو (١٥٠٠ شمالاً / ٣٩٤٧ شرقاً) ووكيرو (١٥٥٩ شمالاً / ٣٩٤١ شرقاً) . ولم يشاهد اى جراد على الساحل فى اقصى الشمال بالقرب من مرسى جلبوب .
- التنبؤات :

سوف تنخفض اعداد الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر لجفاف الظروف الأيكولوجية . وقد تظهر اعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانعزالية وربما بضع مجموعات صغيرة فى المرتفعات الشمالية والمنخفضات الغربية من منطقة البحر الأحمر فى اوائل فترة التنبؤ . وقد يحدث تكاثر محدود فى مناطق الأمطار الحديثة فى المنخفضات الغربية .

• الصومال :

شوهدت حشرات كاملة انعزالية غير ناضجة جنسياً مبعثرة خلال الاستكشافات التي تمت على الساحل الشمالي الأوسط بالقرب من ميض (١١٠٠ شمالاً / ٧٠٧ شرقاً) ورأس سرود (١١١١ شمالاً / ٧٣٢ شرقاً) في الفترة من ١٦ حتى ١٨ مايو / أيار .
-التنبؤات:

من المتوقع حدوث تكاثر محدود في بضع أماكن على امتداد السهول الساحلية وفي المناطق تحت الساحلية المجاورة حيث سقطت الأمطار في الأونة الأخيرة .
• جيبوتي ، اثيوبيا ، كينيا ، تنزانيا وأوغندا :
-التنبؤات:

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات تذكر .

- الشرق الادنى :

• المملكة العربية السعودية :

استمرت عمليات مكافحة ارضية وجوية واسعة ضد مجموعات من الحوريات وتجمعات منخفضة الكثافة من حشرات كاملة حديثة الانسلاخ وحشرات كاملة تحولية وانفرادية . وانتشرت هذه الاصابات في حوالى ٩٠٠ كيلومتراً امتدت في السهول الساحلية الوسطى والشمالية للبحر الأحمر من الليث (٢٠١٧ شمالاً / ٤٠٢٠ شرقاً) حتى دوبا (٢٧٢٥ شمالاً / ٣٥٥٠ شرقاً) . وتواجدت أعلى الاصابات بالقرب من خوليص (٢٢١٧ شمالاً / ٣٩٢٠ شرقاً) ، ورابع (٢٢٤٢ شمالاً / ٣٩١٠ شرقاً) ، ومستوره (٢٣١٥ شمالاً / ٣٨٥٠ شرقاً) وفي اقصى الشمال بالقرب من أمليج (٢٥١٥ شمالاً / ٣٧٢٠ شرقاً) . وأفادت التقارير عن وجود حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً في المنخفضات الشرقية بخليص والكامل (٢٢٢٠ شمالاً / ٣٩٤٥ شرقاً) ، وبالقرب من الطائف (٢٢٢٦ شمالاً / ٤٠٥١ شرقاً) ، مما يوضح ان هذه الحشرات بدأت في تحركها من السهول الساحلية في اوائل مايو / أيار نتيجة لبدائية جفاف الغطاء النباتي . وهناك ايضاً تقارير حول حشرات كاملة انفرادية بكثافة منخفضة بالداخل في موقعين باقليم حائل (٢٧٣٢ شمالاً / ٤١٤٢ شرقاً) في الثالث والرابع من الشهر والتي من المؤكد وصولها من ساحل البحر الأحمر . ولا توجد اى تقارير حول اسراب او مايشير الى ان الاسراب قد تكونت .

ومع نهاية الشهر، كانت كل الاصابات تقريباً تتكون من حشرات كاملة انفرادية حديثة الانسلاخ وحشرات كاملة غير ناضجة جنسياً بعضها يبدو عليه مظاهر الشكل التحولى وكانت اقصى كثافه لها حوالى ٣٠ حشرة على كل شجرة . والمنطقة الوحيدة التى مازالت مصابة بالحوريات كانت فى شمال وشرق الوجه (٢٦١٥ شمالاً / ٣٦٣٥ شرقاً) حيث تواجدت مجموعات من حوريات العمرين الرابع والخامس بكثافات وصلت الى ٥٠ حورية بالمتر المربع حيث بدأت فى تكون مجموعات صغيرة .

وتقلصت عمليات المكافحة بكل المناطق فى ٣١ من الشهر حيث عالجت هذه العمليات حوالى ١٤٠٨٣٣ هكتار خلال هذا الشهر .

-التنبؤات:

سوف يستمر انخفاض اعداد الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر نتيجة لجفاف الأعشاب وتحرك الحشرات الكاملة خارج هذه السهول . ومن المتوقع ان تتحرك اعداد متوسطة من الحشرات الكاملة الانفرادية وربما بضع مجموعات صغيرة عبر البحر الأحمر تجاه الشرق الى الداخل او جنوباً على امتداد السهول الساحلية الى جيزان ، وسوف يتوقف ذلك على الرياح السائدة خلال يونيه / حزيران . ومن المحتمل ان تستمر الحشرات التى تتحرك الى الداخل فى الاتجاه شرقاً لو هبت الرياح الغربية . واذا لم يحدث ذلك، فمن المحتمل ظهورها فى مناطق الاعشاب الخضراء باقليم حائل . وفى حالة وصول الحشرات الكاملة الى جيزان، فمن المحتمل ان تنضج جنسياً وتضع البيض على نطاق محدود فى مناطق الأمطار الحديثة . وليس من المتوقع تكون أسراب او حدوث هجرة بصورة ملموسة .

اليمن :

لم يشاهد أي جراد خلال الاستكشافات التي أجريت على السهول الساحلية من عدن حتى باب المنذب في ١٨ مايو/ أيار وعلى السهول الساحلية للبحر الأحمر شمال شرق الحديدة في ٢٠ من الشهر .
-التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر .

مصر:

تواجدت حشرات كاملة ناضجة جنسيا ومبعثرة في أواخر ابريل/ نيسان وأوائل مايو/ آيار في ستة مواقع على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية للبحر الأحمر وفي المناطق الداخلية المجاورة . كما شوهدت ٢٠ حشرة كاملة بحد أقصى بوادي الدنيب (٢٢٠٥ شمالا/ ٣٥٥٥ شرقا) في ٢٤ ابريل / نيسان . ولم يشاهد أي جراد بالوحدات بالصحراء الغربية أو وادي نهر النيل .
- التنبؤات :

قد تمر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانفرادية أو ربما بضع مجموعات صغيرة فوق السهول الساحلية للبحر الأحمر وتتحرك تجاه الجنوب الغربي خلال فترة التنبؤ . وإذا لم يحدث ذلك ، فليس من المتوقع حدوث أي تطورات تذكر .
دولة الامارات العربية المتحدة :

- التنبؤات :

قد تظهر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في المناطق الشمالية من الغرب وتستمر تجاه الشرق في أوائل فترة التنبؤ . وإذا لم يحدث ذلك ، فليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر .

- البحرين ، العراق ، اسرائيل ، الأردن ، الكويت ، عمان ، قطر ، سوريه وتركيا :

- التنبؤات :

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر .

جنوب غرب آسيا :

- باكستان :

تواجدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة جنسيا ومبعثرة بالداخل في بالوشستان بالقرب من بانجور (٢٦٥٨ شمالا / ٦٤٠٦ شرقا) وخاران (٢٨٣٢ شمالا/ ٦٥٢٦ شرقا) في أواخر ابريل / نيسان كما تواجدت خلال النصف الأول من مايو / أيار حشرات كاملة ناضجة جنسيا في ١٣ موقع بمقاطعات لاسبيل وبانجور وتوربات وباسني .
- التنبؤات :

سوف تنخفض أعداد الجراد في بالوشستان لجفاف الظروف وتحرك الحشرات الكاملة تجاه مناطق التكاثر الصيفي الهندية الباكستانية . ومن المتوقع ظهور أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة بمناطق التكاثر الصيفي بداية من ثارباركار حتى كولستان خلال فترة التنبؤ وتضع البيض مع سقوط الأمطار الموسمية .

- الهند :

لم يشاهد أي جراد خلال الاستكشافات التي تمت خلال النصف الثاني من ابريل/ نيسان خلال النصف الأول من مايو/ أيار في راجاستان .

- التنبؤات :

سوف تزداد أعداد الجراد في راجاستان نتيجة لظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية من الغرب . ومن المحتمل أن يبدأ تكاثر محدود مع سقوط الأمطار الموسمية .
- ايران :

لم يشاهد أى جراد خلال الاستكشافات التى تمت فى ابريل/ نيسان فى اقليمى بوشهر وهارموزجان وحدث تكاثر محدود على سهول فاشنام على الساحل الجنوبي الشرقى حيث تواجدت حوريات انزالية من العمرين الثانى والثالث بثلاثة مواقع فى ١١ ابريل/ نيسان . كما شوهدت حشرات كاملة ناضجة جنسيا مبعثرة فى ستة مواقع على السهول الساحلية غرب شاباهار (٢٥١٦ شمالا/ ٦٠٤١ شرقا) حتى بوشتى (٢٥٢٩ شمالا/ ٥٩٢٧ شرقا) فى الفترة من ١٦ حتى ١٨ من الشهر . وتواجدت أيضا حشرات كاملة ناضجة جنسيا مبعثرة بالداخل فى بالوشستان بالقرب من ايرانشهر(٢٧١٥ شمالا/ ٦٠٤١ شرقا) فى ١٢ من الشهر .

- التنبؤات :

سوف تنخفض أعداد الجراد على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية نتيجة لجفاف الأعشاب . ومن المتوقع أن تتحرك أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة الانفرادية تجاه الشرق الى مناطق التكاثر الصيفى الهندية الباكستانية .

- أفغانستان :

- التنبؤات :

ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

صدر فى: ٣ يونيه/ حزيران ١٩٩٧