



نشرة الجراد الصحراوى

رقم (٢٣٤)

حالة الجراد الصحراوى خلال مارس/آذار ١٩٩٨
والتنبؤات حتى منتصف مايو/آيار ١٩٩٨

فيما عدا تجمعات من الحوريات والحيشات الكاملة في عدة مناطق على السهول الساحلية الجنوبية لإريتريا وجيبوتي، وتمت معاملة حوالى ١٨٠٠ هكتار في إريتريا بالوسائل الجوية، ووردت تقارير عن حشرات كاملة بمعنفة في أسمرة، وتقرير غير مؤكد عن سرب طائر فوق السهول الساحلية شمال أساب مما يشير إلى تحرك الحشرات الكاملة من السهل إلى المرتفعات تجاه مناطق التكاثر الصيفي، كما يتم التكاثر في شمال الصومال حيث تواجد تجمعات صغيرة من الحوريات وبعض الأسراب، ومن المحتمل أن يستمر هذا التكاثر ويزدوج إلى تكون مجموعات أو أسراب صغيرة تتحرك إلى المناطق المجاورة بأثيوبيا وإريتريا وجيبوتي وجنوب اليمن، وقد شوهد سربان في إثيوبيا تمت مكافحتهما.

- الإقليم الشرقي :

سقطت أمطار غزيرة على إمتداد حدود إيران وباكستان أدت إلى حدوث فيضانات، وتواجدت حشرات كاملة إنفرادية في المناطق الساحلية بكل البلدين، ومن المحتمل أن تزداد أعداد هذه الحشرات نتيجة للتكاثر الذي سيتم خلال الأسابيع القادمة.

- الإقليم الغربي :

سجلت حشرات كاملة إنعزالية في شمال موريتانيا، كما سادت ظروف جافة في معظم المناطق ولا يتوقع حدوث أي تطورات هامة.

الظروف الجوية والأيكولوجية خلال مارس/آذار ١٩٩٨

سقطت أمطار غزيرة في باكستان بإيران وباكستان أدت إلى حدوث فيضانات، كما سقطت الأمطار

الموجز

استمر تواجد إصابات الجراد الصحراوى على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وفي شمال الصومال خلال شهر مارس/آذار، وأجريت عمليات مكافحة واسعة بالمملكة العربية السعودية وعمليات على مستوى أقل باليمن وإريتريا وأثيوبيا، ومع نهاية الشهر، انخفضت الإصابات على السهول الساحلية رغم أن عدة أسراب صغيرة قد بدأت تظهر في بعض الأماكن، وسوف يستمر انخفاض الإصابات على السهول الساحلية إن لم تسقط أمطار أخرى، وقد تتحرك الحشرات الكاملة إلى المناطق الداخلية وتتكاثر خلال الأسابيع القادمة، ومن المتوقع أن يستمر التكاثر في شمال الصومال وربما تتحرك بضع أسراب صغيرة إلى الدول المجاورة، وتنتهي الحالة بالهدوء في المناطق الأخرى.

- الإقليم الأوسط :

قامت عمليات المكافحة الجوية والأرضية بمعاملة أكثر من ١٥٠ ألف هكتار على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية ضد تجمعات الحوريات بصفة أساسية وكذلك ضد بعض الأسراب، كما عالجت عمليات المكافحة الأرضية حوالى ٦٠٠ هكتار ضد تجمعات للحوريات وبعض الأسراب الحديثة بالمناطق المجاورة باليمن، ومع نهاية الشهر، جفت معظم الأعشاب فيما عدا منطقة واحدة على حدود اليمن والمملكة العربية السعودية حيث شوهدت بعض الأسراب تتكون بينما كان البعض الآخر في حالة وضع بيض، ومن المتوقع أن تتحرك الحشرات الكاملة المختلفة التي لم تتأثر بعمليات المكافحة داخل المملكة العربية السعودية وتتكاثر في مناطق الأمطار الحديثة، ولم تسجل أي إصابات مؤثرة على إمتداد الجهة الغربية للبحر الأحمر.

أنهار كيس وداشى نيهينج . وسجلت أضراراً واسعة خسائر في الأرواح . كما حدث فيضان آخر بالقرب من إيرانشهر بإيران . وفي مكران استقبلت جبوانى ٣٧٧ مليمتراً، وتوربات ٧٠ مليمتراً، وبانجور ٣٢ مليمتراً، وباسنى ٣٢ مليمتراً . وفي شمال بالوشستان سجلت توشكى ٣٥ مليمتراً ودالباندين ٢٢ مليمتراً . كما استقبلت لاسبيلا بالقرب من كراتشى ١٩ مليمتراً، وسقطت الأمطار خلال النصف الثاني من الشهر في دالباندين (١٥ مليمتراً) وتوشكى (٣٠ مليمتراً) . وعلى ذلك، فمن المتوقع أن تصبح الظروف مواتيه للتکاثر على امتداد الساحل وبالداخل بكل البلدين . وسقطت أمطار خفيفة في أجزاء من راجستان بالهند خلال الشهر حيث كانت الحرارة عالية والأعشاب جافة . وفي غرب وشمال غرب إفريقيا، انتشرت ظروف جافة، وسقطت أمطار بين خفيفة ومتعددة ارتبطت بمنخفض يتحرك تجاه الشرق خلال الأسبوع الأخير من الشهر على امتداد ساحل الأطلنطي من نواديبىو بموريتانيا (٣٥ مليمتراً) حتى داخله (٢٠ مليمتراً) وأغادير بالمغرب (٢٧ مليمتراً) . وسقطت أمطار خفيفة في عدة أماكن على الجهة الجنوبية لجبال أطلس بالمغرب والجزائر حيث استمرت الظروف الجافة نتيجة لارتفاع درجات الحرارة . وكانت الظروف جافة أيضاً بالصحراء الوسطى بالجزائر . كما تواجدت بقعة من الأعشاب الخضراء جنوب الأدرار وتراجانت بموريتانيا و لا تساعد ظروف التربة الجافة على التكاثر .

المناطق المعاملة

إريتريا : ٦٠٠ هكتار (٢٧ فبراير/شباط)
١٢٠٠ هكتار (٩-٢٥ مارس/آذار)
المملكة العربية السعودية: ١٥٤٥٦٦ هكتار (١-٢٩ مارس/
آذار)

اليمن : ٦٠٠ هكتار (١-٢ مارس/آذار)

حالة الجراد الصحراوى والتبؤات غرب إفريقيا : - موريتانيا :

تواجهت خلال مارس/آذار أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية في عدة أماكن في شمال الأدرار دي فوراس (٢٠٣٢ شماليًا/١٣٠٨ غرباً) . وورد تقرير في الثامن من الشهر حول مجموعة من الحشرات الكاملة الناضجة جنسياً في أقصى الشمال بمنطقة جبيلات شمالاً / ١١١٣ غرباً .

عدة مرات خلال الشهر فوق الجزيرة العربية . ومن المتوقع أن تتحسن الظروف بمناطق التكاثر الربيعي بكل إقليمين . وتسود ظروف جافة بغرب وشمال غرب إفريقيا .

فى الشرق الأدنى ، سقطت الأمطار فوق جنوب الجزيرة العربية في الفترة من ٦ حتى ٨ مارس/آذار بداية من ساحل البحر الأحمر حتى المناطق الداخلية بالقرب من حائل بالمملكة العربية السعودية . ومن المعتقد أيضاً أن أمطار قد سقطت ببعض المناطق الغربية من الربع الخالي . كما إمتدت الأمطار بمناطق الساحلية من الجديدة باليمن حتى مكة المكرمة بالمملكة العربية السعودية ، وسجلت جيزان (٢١ مليمتراً) ومكة المكرمة (٣٣ مليمتراً) . وفي المناطق الداخلية، سجلت الأمطار في نجران (١٣ مليمتراً) والدواسر (١٠٠ مليمتراً) وحائل (١٤ مليمتراً) وعلى الجهة الجنوبية للربع الخالي بشاروره (٦٣ مليمتراً) . كما سجلت أمطار أخرى في حائل في نهاية الشهر، وأصبح مجموع ما سقط من أمطار في حائل ٧٦ مليمتراً . كما سجلت أيضاً أمطار على الساحل الجنوبي لليمن في الفترة من ٧ حتى ١٠ من الشهر، أدت إلى حدوث فيضانات في بعض الأماكن ، وسجلت ريان (٢٥ مليمتراً) وأستمرت الظروف مواتيه للتکاثر على السهول الساحلية للبحر الأحمر بالقرب من جيزان وحدود اليمن . ومن المتوقع أن تتحسن الظروف بالمناطق الداخلية حيث سادت درجات حرارة منخفضة خلال الشهر . كما جفت الظروف على السهول شمال جده . وفي دولة الإمارات العربية المتحدة، سقطت أمطار جيدة في رأس الخيمة (٤٧ مليمتراً) والشارقة (٢٨ مليمتراً) . وسجلت رحات خفيفة في شمال عمان حيث من المتوقع أن تكون الظروف مواتيه للتکاثر على امتداد السهول الساحلية .

وفي شرق إفريقيا، سقطت أمطار خفيفة في شمال الصومال خلال النصف الأول من الشهر . وسجلت الأعشاب الخضراء على امتداد السهول الساحلية وتواجدت ظروف جافة على المنحدرات بالداخل . وسادت ظروف تكاثر جيدة في المناطق الساحلية لجيوبوتي، إمتدت إلى السهول الجنوبية لإريتريا حيث سقطت أمطار خففة (فورو- ١١ مليمتراً) . ولم تسجل أي أمطار على امتداد السهول الساحلية من مصوع حتى السودان ومصر حيث أصبحت الظروف جافة أو قبلة على الجفاف . كما بدأت فترة قصيرة من الأمطار باريترية . وسجلت أمطار متفرقة بمنطقة السكك الحديدية باثيوبيا بالقرب من ديرداوا .

وفي جنوب غرب آسيا، سقطت أمطار غير مسبوقة خلال الأيام القليلة الأولى من مارس/آذار بالقرب من حدود إيران/باكستان أدت إلى حدوث فيضانات بكل الوديان الكبيرة بمنطقة المقرن في بالوشستان بباكستان شملت

هناك الآن ولم تسجل حتى منتصف الشهر أي إصابات أخرى على السهول الساحلية للبحر الأحمر .

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر على السهول الساحلية للبحر الأحمر . وقد يبدأ ظهور حشرات كاملة وربما بضع مجموعات بمنطقة كسلا في نهاية فترة التنبؤ .

- إريتريا:
تم في ٢٧ من الشهر معاملة ٦٠٠ هكتار بالطارات ضد حوريات من العمر الأخير وحشرات كاملة حديثة الإسلام في منطقة شب (٤١٥ شماليًا / ٣٩٠ شرقاً) .

كما سجلت خلال منتصف مارس/آذار تجمعات من الحوريات على السهول الساحلية الجنوبية بالقرب من ثيو (٤١٤ شماليًا / ٥٥٥ شرقاً) . وفي الفترة من ٢٥ حتى ٢٩ من الشهر جرت عمليات المكافحة الجوية في ١٢٠ هكتار ضد تجمعات من حوريات العمر الخامس وحشرات كاملة حديثة الإسلام في أقصى الجنوب بالقرب من إدي (١٣٥ شماليًا / ١٣٦ شرقاً) . كما سجلت إصابات مماثلة غرب ثيو . وشهدت حشرات كاملة ناضجة جنسياً مبعثرة في أسمرة (١٥٢ شماليًا / ٣٨٥ شرقاً) مما يوضح أن بعض الحشرات الكاملة قد بدأت في التحرك إلى داخل المرتفعات تجاه مناطق التكاثر الصيفي بالمنخفضات الغربية وذلك لجفاف الظروف على السهول الساحلية للبحر الأحمر . كما ورد في ٣١ من الشهر تقرير غير مؤكد حول سرب حجمه حوالي ٨٠ كم مربع يطير جنوباً فوق أقامبوا (١٣٢ شماليًا / ٤١٣ شرقاً) .

- التبؤات:
قد يستمر تواجد إصابات صغيرة على السهول الساحلية الوسطى والجنوبية للبحر الأحمر، خصوصاً في مناطق السيل الناتجة عن سقوط الأمطار بالمرتفعات . ومن المحتمل أن تظهر بعض الحشرات الكاملة في المرتفعات وتتحرك تجاه مناطق التكاثر الصيفي بالمنخفضات الغربية . وقد يزداد تعدادها بمجموعات أخرى من الحشرات الكاملة والأسراب الصغيرة التي قد تهد من جيبوتي وشمال غرب الصومال .

- الصومال:

شهدت حشرات كاملة ناضجة جنسياً مبعثرة وثلاثة أسراب صغيرة بكثافات بين منخفضة ومتوسطة خلال الاستكشافات التي تمت في المناطق الساحلية وتحت الساحلية بالقرب من بربرة (٢٨١ شماليًا / ٤٥٠ شرقاً) في الفترة من ٢٨ فبراير/شباط حتى ٤ مارس/آذار . وشهدت أيضاً بضع مجموعات صغيرة من حوريات الأعمار الأولى والأخيرة وكذلك حوريات إنفرادية من الأعمار الأولى . كما تواجدت أعداد قليلة من الحشرات

- التبؤات:

سوف يستمر تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية بداية من شمال أكوجويت حتى الحنك وسوف يحدث تكاثر محدود في مناطق الأمطار الحديثة .

- مالى:

ربما تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية في عدد من الأودية الكبيرة بالأذرار لدى فوراس ووادي تيمسي .

- النيجر:

ربما تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية في عدة أماكن بتاميسنا .

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

- التبؤات: ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر

شمال غرب إفريقيا:

- الجزائر:

لم يشاهد الجراد في فبراير/شباط ومارس/آذار .

- التبؤات:

ربما تواجد بعض حشرات كاملة إنعزالية بالصحراء الوسطى والجنوبية .

- المغرب:

لم يشاهد الجراد في فبراير/شباط ومارس/آذار .

- التبؤات:

ربما تواجد حشرات كاملة إنفرادية في أقصى الجنوب الغربي وتتكاثر في مناطق الأمطار الحديثة .

- تونس:

لم يشاهد الجراد في فبراير/شباط .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر .

- ليبيا:

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر .

شرق إفريقيا:

- السودان:

تواجدت في أوائل مارس/آذار إصابات صغيرة من تجمعات الحوريات مختلطة بمجموعات من حشرات كاملة ناضجة جنسياً في دلتا طوكر . ولم ترد أي تقارير أخرى حول وصول مجموعات من الحشرات الكاملة إلى دلتا طوكر من الجنوب حيث من المعتقد ان الظروف جافة

بحوالى ٨ كم مربع ومن المعتقد ان هذين السربين قد خرجا من مناطق التكاثر المتاخمة لشمال الصومال، بدأ عمليات المكافحة الجوية في اليوم التالي مباشرة.

- التنبؤات:

قد تظهر حشرات كاملة مبعثرة وربما بضع مجموعات صغيرة أو أسراب من الشرق وتتكاثر في مناطق الأمطار الحديثة بالقرب من ديرداوا وجيوجيا. وقد تظهر أيضاً إصابات مماثلة في الناكل وشمال المرتفعات.

- كينيا ، تنزانيا وأوغندا :

- التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أي تطورات تذكر.

الشرق الأدنى:

- المملكة العربية السعودية:

تواجدت خلال مارس/آذار تجمعات من حوريات الأعمار الثالث حتى الخامس على امتداد ساحل البحر الأحمر. وكان معظم هذه الإصابات على السهول الساحلية الجنوبية بين قفذة (١٩٠٥ شمالي/٤١٠٣ شرقاً) وجيزان (١٦٥٦ شمالي/٢٣٣ شرقاً) مع أعداد مماثلة على الساحل الأوسط بين رايغ (٢٥٥ شمالي/١٣٩٠ شرقاً) والليث (٢٠١٧ شمالي/٠٠٨ شرقاً)، ومع نهاية الشهر، بدأ بعض هذه الإصابات في تكوين أسراب غير ناضجة جنسياً. وقامت عمليات المكافحة الجوية والأرضية بواسطة ٦٠ فريق وأربعة طائرات وطائرة هيليكوبتر بمعاملة حوالى ١٤٦٠ هكتار ضد تجمعات الحوريات و ٥٠٠٠ هكتار ضد أسراب غير ناضجة جنسياً. وشوهد سرب غير ناضج جنسياً حجمه حوالى واحد كيلومتر بالقرب من الجوف (٢٩٥٠ شمالي/٣٩٥٤ شرقاً) في ١٣ من الشهر، من المعتقد أنه وفد من ساحل البحر الأحمر في مصر. كما تم مكافحة سرب آخر غير ناضج جنسياً غرب حائل (٢٧٣١ شمالي/١٤٥ شرقاً). وفي الفترة من ١٨ حتى ٢٨ من الشهر، وردت سبعة تقارير حول أسراب ناضجة جنسياً في حالة تزاوج ووضع بيض بمنطقة جيزان واثنين في منطقة قفذة. وترواحت كثافة هذه الأسراب بين ٧٥٢٠ و ٢٥٠٠ حشرة بالметр المربع وقدرت أحجامها من ٢ حتى ٢٥ كم مربع. وشملت عمليات المكافحة حوالى ٣٢٠٠ هكتار.

- التنبؤات:

من المتوقع إنخفاض إصابات الجراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر نتيجة لعمليات المكافحة وجفاف الأعشاب. وقد تكون اي حشرات كاملة فالته من هذه العمليات مجموعات صغيرة وأسراب من المحتمل ان تتحرك إلى الشرق والشمال الشرقي تجاه مناطق التكاثر الريبيعي بالداخل في حائل ونجران والدواسر. وسوف تتضخم وتضع البيض فور وصولها إلى مناطق الأمطار الحديثة. وقد يفقس البيض خلال فترة التنبؤ وتظهر

ال الكاملة الإنفرادية ناضجة وغير ناضجة جنسياً على المنحدرات والهضاب العالية بين بورك (٩٣٢ شمالي/٤٥٣٢ شرقاً) وسلفوين (٩٥٦ شمالي/٧١٣ شرقاً) في الفترة من ١٥ حتى ١٩ مارس/آذار.

- التنبؤات:

من المتوقع ان يستمر التكاثر بالمناطق الساحلية وبالقرب من المنخفضات من حدود جيبوتي حتى لاس كوريه وإلى حد أقل على الهضاب العالية. ومن المحتمل ان يعود ذلك الى تكون مجموعات من الحوريات وأسراب صغيرة خلال فترة التنبؤ. وقد يستمر تواجد معظم الحشرات الكاملة طالما ظلت الظروف مواتية لذلك ولكن قد يتحرك بعضها شمالاً عبر خليج عدن وغرباً تجاه إثيوبيا او شمالاً غرب تجاه جيبوتي واريترية.

- جيبوتي :

وردت تفاصيل أخرى حول الإصابات التي سجلت في النشرة السابقة بالإقليم الشمالي توضح ان مجموعات الحوريات والحشرات الكاملة حديثة الإسلامخ والحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسياً قد تواجدت في اوآخر فبراير/شباط على امتداد السهول الساحلية من ساجالو (١١٤٠ شمالي/٢٤٤ شرقاً) حتى كالاف (١٤٦ شمالي/٢٤٧ شرقاً) ومن جوه (١٢٢ شمالي/٣١٤ شرقاً) حتى خور أنجار (١٢٢ شمالي/٣٢٢ شرقاً). وفي أوائل مارس/آذار، شوهدت بقع صغيرة من حوريات الأعمار الثاني والثالث كما شوهدت حشرات كاملة حديثة الإسلامخ بالقرب من تاجورا (١١٤٩ شمالي/٢٥٦ شرقاً) وأوباك (١١٥٩ شمالي/٣٢٠ شرقاً).

- التنبؤات:

من المحتمل تكون مجموعات صغيرة وأسراب على امتداد السهول الساحلية الشمالية الشمالية بمناطق التكاثر الحديثة. وربما يزداد تعداد هذه الحشرات بأعداد مماثلة وافدة من شمال غرب الصومال ومن المتوقع ان تتحرك مجموعات من الحشرات الكاملة وربما بضع أسراب تجاه الشمال الغربي نتيجة لجفاف الظروف.

- إثيوبيا:

سجل سربان بالإقليم الشرقي في ٢٤ مارس/آذار. شوهد السرب الأول منها بالقرب من جيجيقا (٩١٦ شمالي/٢٤٦ شرقاً) في ١٠ هكتار ويكون من حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً. كما شوهد الثاني طائراً بالقرب من هذه المنطقة عند (٩٤٠ شمالي/٣٠٠ شرقاً) يغطي مساحة تقدر

على السهول الساحلية لخليج عدن . وهناك مخاطر قليلة ظهرت بضع مجموعات من الحشرات الكاملة او أسراب صغيرة على هذه السهول من شمال الصومال .

الحوريات والمجموعات . وهناك احتمال ضئيل لتكون هذه المجموعات في منطقة جيزان من البيض الذى تم وضعه في اواخر مارس/آذار .

- مصر -

لم يشاهد اي جراد خلال الاستكشافات التي تمت في منتصف مارس/آذار على السهول الساحلية للبحر الأحمر .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر .

- اليمن :

استمرت عمليات المكافحة خلال الأسبوع الأخير من فبراير/شباط والأسبوع الأول من مارس/آذار على السهول الساحلية للبحر الأحمر ضد تجمعات من الحوريات مختلطة بحشرات كاملة حديثة الإسلام ومجووعات من حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً وأسراب وتواجدت معظم هذه الإصابات بوديان عديدة غرب عبس (١٦٠١ شمala/٣١٢ شرقاً) .

كما جرت أيضاً عمليات المكافحة ضد مجموعات من الحشرات الكاملة الغير ناضجة جنسياً شرق الحديدة بالقرب من القوتاي (٤٥١ شمala/٣١٢ شرقاً) . وفي ١٨ من الشهر شوهدت مجموعات من الحشرات الكاملة في حالة وضع بيض بالقرب من ميدى (١٦١٩ شمala/٤٩ شرقاً) . ومع نهاية الشهر، بدأ تكون مجموعات من حوريات العمر الأول إنفرادية بكثافات حتى ٢٠٠ بالمتر المربع بالمنطقة السابقة . وفي ٣٠ من الشهر شوهد سرب ناضج جنسياً بكثافة بين ١٥-١١ حشرة كاملة بالمتر المربع في حالة وضع بيض شمال ميدى بالقرب من الحدود السعودية . كما شوهدت حشرات كاملة إنفرادية مبعثرة جنوب ميدى حتى عبس بالقرب من القوتاي .

وعلى السهول الساحلية غرب عدن، تواجدت حوريات إنفرادية من كل الأعمار وحشرات كاملة حديثة الإسلام في عشرة هكتارات في جبله (١٢٥٣ شمala/٤٧ شرقاً) في العاشر من الشهر . ومع نهاية الشهر، سجلت أعداد قليلة من حشرات كاملة إنفرادية حديثة الإسلام وحشرات كاملة ناضجة جنسياً في بعض أماكن غرب عدن .

- التبؤات:

سوف تكون مجموعات صغيرة وتجمعات من الحوريات بالقرب من ميدى في أوائل فترة التبؤ . وسوف تنخفض أعداد الجراد في أماكن أخرى على السهول الساحلية للبحر الأحمر لجفاف الأعشاب . ومن المتوقع ان تتحرك الحشرات الكاملة شرقاً تجاه مناطق التكاثر الربيعي بالداخل حيث قد تضع البيض في مناطق الأمطار الحديثة . ومن المحتمل ان تنخفض أعداد الجراد

- الكويت :

لم يسجل اي جراد خلال فبراير/ شباط .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر .

- عمان :

لم يسجل اي جراد حتى ٣ مارس/آذار .

- التبؤات:

من المحتمل تواجد اعداد قليلة من الحشرات الكاملة في بعض أماكن على ساحل الباطنة وربما في الشرقية حيث قد يكون التكاثر جاريًّا في مناطق الأمطار الحديثة . وربما تزداد أعدادها بظهور حشرات كاملة من الغرب . وعلى ذلك ، فمن المحتمل ان تزداد أعداد الجراد خلال فترة التبؤ . ويوصى بإجراء الاستكشافات .

- دولة الإمارات العربية :

لم يسجل اي جراد في يناير/كانون الثاني وفبراير/ شباط .

- التبؤات:

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على ساحل الفجيرة حيث قد يكون التكاثر جاريًّا في مناطق الأمطار الحديثة هناك . وربما تزداد أعدادها بظهور حشرات كاملة من الغرب . وعلى ذلك، فقد تزداد أعداد الجراد خلال فترة التبؤ . ويوصى بإجراء الاستكشافات .

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

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر .

- جنوب غرب آسيا :

- باكستان :

شوهدت خلال النصف الثاني من فبراير/شباط أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الإنفرادية بكثافات وصلت الى ثمانية حشرات بالموقع الواحد في منطقة الساحل ببالوشستان بالقرب من توربات (٢٦٠٠ شمala/٦٣٣٠ شرقاً) وباسني (٢٥١٣ شمala/٦٣٣٠ شرقاً) وبيوتال (٢٥٤٨ شمala/٦٤٠ شرقاً) .

كما استمر تواجد الجراد خلال النصف الأول من مارس/آذار بالمناطق السابقة وسجلت إصابات جديدة على الساحل بالقرب من جوادار (٢٥٠٩ شمala/٦٢٢١ شرقاً) وبالداخل بالقرب من خاران (٢٨٣٢)

پلاغات :

تم تعديل ميعاد إجتماع المجموعة الفنية للجنة العامة لمكافحة الجراد إلى ٢٩ سبتمبر/أيلول حتى الأول من أكتوبر/تشرين الأول في روما .

الكتروني: Mahmoud.Taher@field.fao.org

شمالاً/٦٥٢٦) خلل النصف الثاني . وما زالت الكثافات منخفضة .

التنبؤات -

سوف تزداد أعداد الجراد نتيجة لتكاثر محدود قد يحدث لحشرات فالته في المناطق الساحلية والداخلية ببالوستان حيث سقطت أمطار كثيفة الشهر الماضي. وعلى ذلك، سوف تظهر الحوريات خلال فترة التنبؤ.

لم يسجل اي جراد خلال النصف الثاني من فبراير/شباط والنصف الأول من مارس/آذار .

النَّيْقَاتُ -

من المحتمل تواجد بضع حشرات انفرادية
تستمر في تواجدها في راجستان .

ایران:

تواجدت حشرات إنعزالية غير ناضجة جنسياً بموقع عديدة على امتداد السهول الساحلية الجنوبية الشرقية عند سفوح التلال بالقرب من سهول فاشنام (٢٥٣٦ شمالاً، ٥٠ شرقاً) في ١٠ فبراير/شباط . وخلال النصف الأول من مارس/آذار حدث تكاثر محدود على السهول الساحلية شرق شاباهار (٢٥١٨ شمالاً، ٣٨ شرقاً) وعلى سهول فاشنام حيث تواجدت حوريات بكثافات من حورية إلى ثلاثة حوريات لكل سجيرة . كما سجلت أيضاً حشرات كاملة بين ناضجة وغير ناضجة جنسياً بكثافات وصلت حوالي ٢٠٠ بالهكتار . وشوهدت كثافات أقل من الحشرات الكاملة بموقع عديدة على امتداد السهول الساحلية غرب شاباهار حتى زاراباد (٢٥٣٤ شمالاً، ٩٢ شرقاً) . ولم يشاهد أى جراد خلال الاستكشافات فى فبراير/شباط ومارس/آذار فى منطقة الساحل ببوشهر بجنوب غرب إيران .

- التزكيات:

سوف يستمر تكاثر محدود على امتداد السهول الساحلية الجنوبية الشرقية بين جاسك وحدود باكستان ومن المحتمل ان تمتد الى المناطق الداخلية لايران شهر وسرافان . وقد يزداد تعدادها بظهور حشرات كاملة من الغرب . وعلى ذلك، سوف تزداد اعداد الجراد خلال فترة التقويم بالمناطق التي سقطت عليها الامطار في الاونة الأخيرة .

- ۲ -

- التدوينات -

لهم من المحتواه حده شاء قطعه واتق ذكره