



نشرة الجراد الصحراوى

رقم (٢٣٩)

حالة الجراد الصحراوى خلال أغسطس/آب ١٩٩٨
والتبؤات حتى منتصف أكتوبر/تشرين الأول ١٩٩٨

 **الظروف الجوية والأيكولوجية خلال يوليو/تموز ١٩٩٨**

تحسن ظروف التكاثر على الساحل بغرب أفريقيا والسودان نتيجة لسقوط أمطار جيدة ، كما سقطت أمطار غزيره غير معتاده فوق جنوب غرب الجزيره العربيه وسادت ظروف موائيه للتکاثر على إمتداد الحدود الهندية الباکستانية .

ففي غرب أفريقيا ، تذبذب وضع خط التقارب بين الجبهات المداريه حول خط عرض ٢٠ درجه شمالاً خلال أغسطس/آب ولكنه وصل عده مرات الى خطى عرض ٢٥ ، ٢٧ درجه شمالاً . وسقطت أمطار جيدة خلال العشرين يوماً الأولى على الساحل والحواف الجنوبيه للصحراء ولكنها إنخفضت بشده خلال العقد الثالث من الشهر ، وفي موريتانيا ، سقطت أمطار بين خفيفه الى متواته طوال الشهر ، وصلت الى وسط ترارزا (بوتيلميت) وجنوب تاجانت (تيدجيجكا) وجنوب الحوض الشرقي (أولانا) ، كما سجلت أمطار غزيرة غير معتاده بإقليم العطار ، وخلال الثلث الأخير من الشهر ، إنخفضت الأمطار وإنحرست في أقصى الجنوب الشرقي . وفي مالي ، سقطت أمطار خفيفه في الأدرار دى فوراس بين تومباكتو وجوا ، كما سقطت أمطار أكثر كثافه في الغرب بالقرب من نارا ونيورو وفي الشرق بالقرب من ميناكا . وخلال الثلث الأخير من الشهر ، إنخفضت الأمطار بجميع المناطق فيما عدا في الأدرار دى فوراس حيث إستمر سقوط أمطار جيدة . وفي النیجر ، سقطت أمطار جيدة خلال العشرين يوماً الأولى من الشهر في تاميسنا وغرب إیرو ولكنها إنخفضت في الثلث الأخير . وفي تشاد ، سقطت أمطار جيدة ، بصورة أساسيه في الشرق في مناطق بلتين وجنوب شرق بورکو - عندي - تبسنى بالقرب من فادا وبصورة أقل في الوسط (جنوب باتا) وغرب (كانيم) . ومن المتوقع أن تكون ظروف التكاثر موائيه بالمناطق السابقة حيث توجد الأعشاب الخضراء أو التي أصبحت في طريقها إلى ذلك .

وفي شمال غرب أفريقيا ، سادت ظروف جافه بمعظم المناطق . وسقطت أمطار خفيفه في النصف الثاني من الشهر في الصحراء الجزائرية غرب وشمال جبال الهقار حيث سجلت بقع صغيره من الغطاء النباتي . وفي شرق أفريقيا ، سقطت أمطار جيدة طوال شهر أغسطس/آب فوق منطقه واسعه بغرب ووسط وشمال وشرق السودان ، وتحرك الحد الشمالي لهذه الأمطار تجاه الشمال مع نهاية الشهر ، ووصل الى وادى هوار بشمال دارفور وصافيا أوکو بالإقليم الشرقي . ومن المتوقع أن تكون ظروف التكاثر موائيه بكل هذه

لارتفاع حالة الجراد الصحراوى تتسم بالهدوء حيث أبلغ عدد محدود من الدول عن تواجد اعداد قليله من الجراد خلال أغسطس/آب ، خاصة على إمتداد الحدود الهندية الباکستانية . وقد سقطت أمطار جيدة في معظم مناطق التكاثر الصيفي على الساحل بغرب أفريقيا والسودان مما سيؤدي الى تزايد اعداد الجراد بها خلال الأسبوع القادم . كما سقطت أمطار غزيرة وغير عاديه باليمن حيث تواجدت إصابات محدوده غير أنها تحتاج إلى متابعة دقيقة .

- الإقليم الغربي :

سقطت أمطار جيدة بمناطق التكاثر الصيفي بموريتانيا ومالي والنیجر وتشاد خلال أغسطس/آب وسوف تؤدي هذه الأمطار الى تحسن الظروف المواتية للتکاثر . وقد سجلت حشرات كامله إنعزاليه بجنوب موريتانيا مع وجود تقارير غير مؤكده عن تواجد حشرات كامله بجنوب مالي ، ومن المتوقع حدوث تكاثر محدود في هذه المناطق . وعلى ذلك ، سوف تزداد اعداد الجراد ولكنها ستظل منخفضه وغير مؤثره .

المنطقة الوسطى:

سقطت أمطار جيدة بمناطق التكاثر الصيفي بداخل السودان ، إمتدت إلى غرب إريتريا . وسوف تستمر عمليات التكاثر على نطاق محدود وأزيد من ٤٠ عدد الجراد الا أن مستوياتها ستظل منخفضه بهذه المناطق . كما تواجدت اعداد كبيره بداخل اليمن حيث سجلت مجموعات من الجراد في حالة وضع البيض . وربما تكونت مجموعات صغيره من الحوريات والحشرات الكامله خلال فترة التنبؤ . وأدت الأمطار الغزيرة غير المعتاده فوق سواحل البحر الأحمر باليمن وجنوب غرب المملكة العربية السعودية الى فيضانات وخسائر كبيره . ويجب إجراء الإستكشافات المكثفة على المناطق الساحلية والداخلية خلال السته أسبوعي القادم . كما تواجدت حشرات كامله إنعزاليه في شمال الصومال حيث بدأ سقوط الأمطار الصيفيه .

الإقليم الشرقي :

تواجدت اعداد قليله من الحشرات الكاملة وتكاثرت على إمتداد حدود الهند وباكستان . وستكون الظروف غير موائيه للتکاثر اذا لم تسقط أمطار أخرى ، وسينخفض التعداد العام بتحرك الحشرات الكامله تجاه غرب باكستان على نطاق محدود جداً ، كما سجلت حشرات كامله إنعزاليه بجنوب شرق إيران .

المناطق ، وفى إريتريا ، سقطت أمطار جيدة بالمنخفضات الغربية حيث سجلت أعشاب خضراء هناك ، كما سادت ظروف جافة بصورة أساسية على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر ، وبذلت الأمطار الصيفية (كارين) في شمال الصومال وفي منطقة السك الحديدي بشرق إثيوبيا في أوائل أغسطس/آب كما سجلت أعشاب خضراء بالمرتفعات بغرب هرجيسه وفي أقصى الشمال الشرقي ،

وفي الشرق الأدنى ، سقطت أمطار غير عادي طوال الشهر على السهول الساحلية للبحر الأحمر باليمن وإمتدت جنوبا إلى السهول الساحلية لعدن وشمالا حتى جيزان وجبل عسير بالمملكة العربية السعودية . كما سجلت فيضانات شديدة وخسائر بالقرب من الحديدة باليمن ، وسقطت أمطار جيدة أيضا بالصحراء الشرقية في اليمن بين مأرب وعتاوة ، وسوف تتحسن ظروف التكاثر بهذه المناطق ،

وفي جنوب غرب آسيا ، سادت ظروف جافة بمناطق التكاثر الصيفي بباكستان فيما عدا أمطار خفيفه بصحراء خير حيث سجلت بقعة من الغطاء النباتي ، وفي الهند ، سقطت أمطار بين خفيفه إلى متواتر خلال النصف الأول من الشهر براغستان ، وإستمرت ظروف التكاثر مواعده بكل البلدين ،



المنطقة المعاملة:

لم تسجل أي عمليات للمكافحة.

حالة الجراد الصحراوى والتبؤات

(أنظر أيضا الموجز في الصفحة الأولى)

غرب أفريقيا :
- موريتانيا :

شوهدت حوريه إنفراديه واحده جنوب كيفا (١٦٠١شمالا / ١١٣٩شرقا) في ١٠ أغسطس/آب . ولم يشاهد أي جراد آخر خلال الاستكشافات التي تمت بالجنوب ،

- التبؤات: من المتوقع استمرار التكاثر على نطاق محدود ويتمدد إلى مناطق الأمطار الحديثه بجنوب ووسط البلاد وكذا إلى الشمال بالقرب من العطار ، سوف تزداد أعداد الجراد نتيجة لذلك ولكنها ستظل منخفضه التعداد وغير مؤثره ،

شمال غرب إفريقيا :

- الجزائر :

لم يسجل أي جراد خلال أغسطس/آب ،

- التبؤات:

من المحتمل تواجد حشرات كاملة إنعزالية بالقرب من جبال الهجار وفي أقصى الجنوب بالقرب من مالى والنiger . وقد يحدث تكاثر محدود بمناطق الأمطار الحديثه ،

- المغرب :

حوريات وحشرات كامله حديثه الإسلام خلال فتره
التبؤ.

لم يسجل أى جراد خلال أغسطس / آب .

- الصومال:
لم ترد أى تقارير .
التبؤات:

من المحتمل استمرار تواجد أعداد قليله من
الجراد الأعزالي فى المنخفضات تضع بيضها فى حالة
هطول الأمطار .

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

- تونس:

لم يشاهد أى جراد خلال يوليه / تموز .
التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

- ليبيا:

لم ترد أى تقارير .
التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

- شرق إفريقيا:

- السودان:

فى ١٢ أغسطس / آب شوهدت بالمحافظة
الشمالية أعداد قليله من الحشرات الكامله الإنفراديه
الناضجه جنسيا فى حاله تزاوج بودي دوشين
(٦٢١ شمالاً ٤٣ شرقاً) كما تواجدت أعداد مشابهه
من الحشرات الكامله الناضجه جنسيا فى الشقيق
(٧٣٧ شمالاً ٣٣ شرقاً) فى ١٦ من الشهر . وفى
شمال دارفور ، تواجدت حشرات كامله إنفراديه مبعثره
جنوب الفاشر (٣٣٧ شمالاً ٥٢ شرقاً) ، ولم ترد أى
تقارير من شمال كردفان أو المنطقة الشرقية .

- التبؤات:

من المحتمل انتشار أعداد قليله من الحشرات
الكامله الإنفراديه فى أجزاء من شمال دارفور وشمال
كردفان وشمال الأقاليم الشرقية . ومن المتوقع إزدياد
أعداد الجراد نتيجه للتکاثر المحدود فى مناطق الأمطار
الحديثه . وسوف تتوارد الحوريات خلال فترة التبؤ
وتبدأ فى الإسلام الى الحشرات الكامله من أواخر
سبتمبر / أيلول وما بعده . وقد يبدأ بعض من هذه
الحشرات فى الظهور فى منطقة البحر الأحمر فى
منتصف أكتوبر / تشرين الأول .

- إريتريا:

لم يشاهد أى جراد بالمنخفضات الغربيه خلال
الاستكشافات التي تمت فى الفتره من ٢٢ حتى ٢٤
 يوليه / تموز وفي الفتره من ٦ حتى ٨ أغسطس / آب .
ولم يتم الإبلاغ عن الجراد من السهول الساحليه للبحر
الأحمر .

- التبؤات:

من المحتمل تواجد أعداد قليله من الجراد فى
أجزاء من المنخفضات الغربية . ومن المتوقع حدوث
تکاثر محدود فى مناطق الأمطار الحديثه مع ظهور

- جيبوتي:
تواجدت حشرات كامله إنعزاليه ناضجه
جنسيا فى بضم أماكن على الهضبه غرب هرجيزه فى
٣٠ يوليه / تموز حتى ٥ أغسطس / آب . كما شوهدت
تجمعات مماثله خلال الاستكشافات بالإقليم الشرقي
شمال غرب جاردو (٩٣٠ شمالاً ٩٦٠ شرقاً) فى
الفترة من ١٦ حتى ٢١ أغسطس / آب .

- التبؤات:

من المحتمل استمرار تواجد أعداد قليله من
الحشرات الكامله الإنفراديه وتتكاثر فى بضم أماكن
على المنحدرات الغربية والشرقية .

- جيبوتي:
لم ترد أى تقارير .
التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .
- إثيوبيا:

لم يشاهد أى جراد فى الإقليم الشرقي بالقرب
من ديرداوا وجيڪيجقا خلال الاستكشافات التي تمت فى
الفترة من ٧ حتى ٢١ أغسطس / آب . ولم يسجل أى
جراد فى أى مكان آخر .

- التبؤات:

ربما تواجدت حشرات كامله إنعزاليه وقد
يحدث تکاثر على نطاق محدود فى مناطق الأمطار
الحديثه بالقرب من دير داوا .

- كينيا ، تنزانيا وأوغنده:

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

- الشرق الأدنى:

- المملكة العربية السعودية:

لم يسجل أى جراد خلال أغسطس / آب .
التبؤات:

من المحتمل تواجد أعداد قليله من الجراد
وحدوث تکاثر فى جنوب تهame بالقرب من جيزان و
بالمناطق التي سقطت عليها الأمطار بالداخل فى الآونه
الأخيرة .

- اليمن :

تواجهت في في الفترة من ١٢ حتى ١٥ يوليه/ تموز حشرات كامله إنفراديه وتحوليه ناضجه جنسيا بكثافات حتى ١٥٠٠ حشرة بالهكتار في أماكن عديده بداخل شبهه بالقرب من علاق (٤٣٥ إشمالاً ٤٦٤٩ شرقاً) ، خلال أغسطس/آب ، إزدادت كثافات الحشرات الكامله وببدأ تكون المجموعات ، كما شوهدت مجموعات بكثافات من ١٠ حتى ١٥ حشره كامله بالметр المربع في حاله تزاوج بـ وادى ميفعه بالريضه (٤١٧ إشمالاً ٧٣٤ شرقاً) ، وفي السادس عشر من أغسطس/آب شوهدت مجموعات من الحشرات الكامله في حاله وضع بيض في ثلاثة مناطق أخرى ، كما سجل القفس في إحدى هذه المناطق ، ولم يشاهد أي جراد خلال الاستكشافات التي تمت على السهول الساحلية للبحر الأحمر في الثاني من أغسطس/آب .

- التبؤات:

قد يمتد التكاثر المحدود الى مناطق الأمطار الحديثه بالصحراء الشرقيه بين الجوف وحضرموت . ومن المحتمل ظهور الحوريات والحشرات الكامله حديثه الإسلام من أوائل أكتوبر/تشرين الأول وما بعده ، وقد يكون بعضها مجموعات أو تجمعات . وربما تتوارد حشرات كامله مبعثره أو ربما تظهر على السهول الساحلية للبحر الأحمر وتبدأ في التكاثر بمناطق الأمطار الحديثه .

- مصر :

تواجهت حشرات كامله إنعزاليه ناضجه جنسيا في عدد من الواحات بوادي نهر النيل بالقرب من بحيره ناصر في الفترة من ١٢ حتى ١٥ أغسطس/آب ، كما شوهدت أيضا تجمعات مماثله في عدد من الوديان على إمتداد السهول الساحلية الجنوبيه للبحر الأحمر وفي المناطق تحت الساحلية المجاورة في الفترة من ١٧ حتى ٢١ من أغسطس/آب .

- التبؤات:

سوف يستمر تواجد حشرات كامله إنعزاليه وقد يحدث تكاثر على نطاق محدود جدا في عدد من الواحات بالقرب من بحيره ناصر وفي الصحراء الغربية وكذلك بالمناطق التي قد تظل خضراء على السهول الساحلية للبحر الأحمر .

- الكويت :

لم ترد أي تقرير .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر .

- سلطنة عمان :

لم ترد اي تقارير .

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر .

- دولة الإمارات العربية المتحدة :
لم يسجل أي جراد خلال يوليو/تموز .

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر .
- البحرين ، العراق ، إسرائيل ، الأردن ، قطر ، سوريا وتركيا :

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر .

جنوب غرب آسيا :

- ايران :

لم يشاهد خلال الفترة من ٢٥ حتى ٣٠ من يوليه/ تموز أي جراد خلال الاستكشافات التي تمت على السهول الساحلية شرق بوشهر ، غرب ايرانشهر في الداخل وبالقرب من زابيل .
وخلال شهر أغسطس/آب ، لم يشاهد أي جراد على السهول الساحلية شرق بوشهر في الثامن من الشهر ، كما تواجهت حشرات كامله إنعزاليه ناضجه جنسيا في أربعه مواقع بكثافات حتى ٢٢ حشرة بالهكتار على إمتداد السهول الساحلية لشابةهار (٢٥١٨ شمalaً ٦٠٣٨ شرقاً) .

- التبؤات:

قد يستمر تواجد حشرات كامله إنعزاليه في عده أماكن على إمتداد السهول الساحلية لشابةهار ولكن ستظل أعدادها منخفضه ولا يتوقع اي تطورات ملموسة .

- باكستان:

استمر خلال النصف الأول من يوليه/ تموز ، تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله الإنفراديه بمناطق التكاثر الصيفي . وكانت الإصابات مبعثره من ثارباركار حتى صحراء كولستان في مقاطعه لاسبيلا غرب كراتشي ، كما تواجد جراد بكثافات حتى ١٩ حشرة بالهكتار في ٥٠ موقعا .
وخلال شهر أغسطس/آب ، انخفض عدد الموقع المسجله للإصابات بصورة منتظمه كما انخفضت كثافات الجراد المسجله ، ففي النصف الأول من الشهر سجل ٣٧ موقعا تواجد حوالي ١٥ حشره كامله بالهكتار كان معظمها في مقاطعه مير بورخاس بثارباركار ، أما خلال النصف الثاني من الشهر فقد سجل ٢٨ موقعا تواجد الجراد بكثافه أقصاها تسع حشرات بالهكتار .

- التبؤات:

من المحتمل تواجد أعداد قليله من الحوريات والحشرات الكامله حديثه الإسلام في بعض المناطق

تزاوج جنوب أنتسيراب بالقرب من أمبوبسيترا ، كما يستمر تواجد أعداد كبيرة من الأسراب في أماكن عديدة في شمال غرب البلاد. ولم تسجل أي أسراب في أقصى الجنوب الغربي. وعامت طائرتان هليكوبتر موجريتين بواسطة المجموعة الأوليّة خلال أغسطس/آب حوالي ٨٠ سرب تغطي حوالي ٣٥٥٨٨ هكتار .

الجراد الأحمر :

استمر تواجد الأسراب بمنطقة تسيفوري بجنوب مدغشقر .

بلاغات :

تحديث صفحات الجراد لمنظمة الأغذية والزراعة على شبكة الانترنت :
إضافة وثائق إلى صفحات الجراد لمنظمه الأغذية والزراعة :

تقرير الجراد :

نرجو أن نذكر الدول المتضرر بالجراد أن تتأكد من إرسال التقارير إلى منظمة الأغذية والزراعة في موعد لا يتجاوز اليوم الخامس والعشرين من كل شهر حتى يمكن تضمين المعلومات للنشرة الشهرية، وإلا فلن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالي . كما يرجى إرسال التقارير حتى لو لم يتواجد الجراد أو إذا لم تتم أي إستكشافات .

- المجموعة الفنية للجنة مكافحة الجراد الصحراوى:
يعقد في روما في الفترة من ٦-٨ أكتوبر/
تشرين الأول إجتماع المجموعة الفنية للجنة مكافحة الجراد الصحراوى لمناقشة تطور أعمال برنامج نظام الوقاية من طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود، ومصادر تمويل المكافحة، وتنسيق البحث ، ووصيات لجنة مكافحة الجراد الصحراوى وأنشطة المجموعة الفنية للجنة مكافحة الجراد الصحراوى.

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 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

بشارباركار وكولستان ولاسيلا نتيجة للتکاثر المبكر ، وليس من المحتمل حدوث أي تکاثر آخر مع نهاية فتره التنبؤ ، غير أنه قد تزداد أعداد الحشرات الكامله بطبيعه ظهور بعضها من الشرق ، وستستمر فى تحركها غربا تجاه بالوشستان .

- الهند :

استمر خلال النصف الثاني من يوليه/ تموز تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله الإنفراديه بمناطق التکاثر الصيفي براجاستان ، كما تواجد جراد بكثافات حتى ٣٠ حشرة بالهكتار في ٥٥ موقع ، في مقاطعات بيكانير وبمارم ، والى حد ما في جادبور وجايسلمر وجالور وناجبور . وسجل التکاثر في مقاطعه بيكانير حيث شوهدت حوريات من الأعمار الأولى حتى الثالث في لونكاوانسار (٢٢٨٢٩ شمala/٤٥ شرقا) في ١٦ من يوليو/ تموز وفي الفتره من ٢٧ حتى ٢٨ منه .

وخلال أغسطس/آب ، انخفضت أعداد المواقع المصابة وكذلك كثافات الجراد . وخلال النصف الأول من الشهر ، تواجدت حشرات كامله بكثافات ٦ حشرات بالهكتار في ١٣ موقع لتختفي خلال النصف الثاني من الشهري ١١ موقع بكثافه وصلت الى ٤ حشرات بالهكتار .

- التنبؤات :

من المحتمل تواجد أعداد قليله من الحوريات والحشرات الكامله حدثه الإسلامخ في أجزاء من راجاستان نتيجه للتکاثر المبكر . وسوف يستمر انخفاض التعداد العام لعدم حدوث تکاثر آخر . وسوف تبدأ الحشرات الكامله في تحركها تجاه الغرب على نطاق محدود جدا مع نهاية فتره التنبؤ .

- أفغانستان :

- التنبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر .

متابعة لحالة الجراد في مدغشقر:

- الجراد الأفريقي المهاجر:
تضجت الأسراب جنسيا خلال أغسطس/آب في معظم المناطق المصابة بمدغشقر . وسجل خلال الثلث الأول من الشهر في الجزء الغربي من البلاد أكثر من ٤٠ سربا يقدر متوسط أحجامها بـ ٥٠٠ حشرة/هكتار تتفاوت في أحجامها بين ٤/هكتار و ٣٧٥/هكتار . وكانت الإناث ناضجة جنسيا بالقرب من أنكاكى وبدأت في وضع البيض مع الثلث الثاني من الشهر . ووردت تقارير أخرى خلال الثلث الثالث من الشهر حول أسراب بكثافات بين منخفضه وعليه على إمتداد الطريق السريع تولير - أنتانانا ديفو بين أنتسيراب و سكاره . وشوهد سرب في حالة

الإتصال بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة "صندوق بريد رقم
٢٢٢٣ - القاهرة ، جمهورية مصر العربية -
هاتف: ٣٣٧٢٢٩٤، فاكس: ٣٦١٦٨٠٤"