

نشرة الجراد

الصحراء

رقم (٢٣٨)

حالة الجراد الصحراوي خلال يوليو/تموز ١٩٩٨
والتنبؤات حتى منتصف سبتمبر/أيلول ١٩٩٨

سجلت حشرات كامله إنعزالية في
جنوب شرق إيران .

المنطقة الوسطى :
تواجدت بضع حشرات
إنعزالية في جنوب غرب المملكة
العربية السعودية وهناك تقارير غير
مؤكدة حول وجود الجراد في جنوب
اليمن. ورغم عدم اجراء
الاستكشافات بالسودان، إلا انه قد
تواردت أعداد قليلة من الجراد وربما
يجرى حالياً تكاثر محدود في مناطق
الأمطار الحديثة. وقد يكون الموقف
مماثلاً بغرب إريتريا.

الموجز

أبلغ عدد محدود من الدول
عن مشاهدة أعداد قليلة من الجراد
الصحراء خلال يوليه / تموز مما
يشير إلى هدوء الموقف . وتركز
معظم نشاط الجراد حول الحدود
الهنديّة الباكستانية حيث يجري تكاثر
محدود . وكانت الأمطار الموسمية
متفرقة وأقل من المعتاد في مناطق
التكاثر الصيفي بغرب أفريقيا
والسودان . ومن المحتمل أن
يقتصر التكاثر على بعض المناطق.
ولا يتوقع حدوث أي تطورات هامة
خلال فترة التنبؤ .

- الإقليم الغربي :

كانت الأمطار خلال يوليه /
تموز متفرقة ومحدودة التوزيع
بمورياتانيا مما سيد من التكاثر في
بعض مناطق الجنوب حيث سجلت
حشرات كامله إنعزالية . وهناك
تقارير غير مؤكدة حول وضع
اليمن في النيجر حيث سقطت
أمطار جيدة هناك ، وفي شمال غرب
أفريقيا تواجدت حشرات كامله
إنعزالية في جنوب الجزائر

- الإقليم الشرقي :

من المعتقد حدوث تكاثر
محدود في المناطق الصحراوية على
امتداد الحدود الهندية الباكستانية .
وقد تؤدي الأمطار الجيده المصاحبة
للرياح الموسمية إلى إستمرار التكاثر
خلال فترة التنبؤ . ونتيجة لذلك ،
سوف تزداد أعداد الجراد إلى حد ما
في صحراء ثارباركار وكولستان
بباكستان وراجستان في الهند حيث
تواجد حشرات كامله مبعثره . كما

على حافة منطقة ركود الجراد الصحراءى بالقرب من هومبورى (٩٠ مليمتراً) وفي الجنوب الغربى فى نارا (٧٣ مليمتراً) ونيورو (٤٧ مليمتراً). ونتيجة لسقوط الأمطار فى النصف الثانى من يوليه / تموز فمن المتوقع أن تتحسن ظروف التكاثر فى تاميسنا وتمتد حتى النيجر شمال تاهوا (٥٥ مليمتر) وغربي أجاديز (٣٦ مليمتر) ، وفي تشاد ، لم تسجل أى أمطار فى الشمال ، وتحسن الظروف ببطء فى جنوب بلتدين بالقرب من أباشى (٢٢ مليمتر) .

وفي شمال غرب إفريقيا، لم تسجل أى أمطار مؤثره ، فيما عدا بضع رخات متفرقة فى الجزائر بالقرب من الجوليا (٦١ مليمتراً) وتمانراست (١٠ مليمتراً) ولم تكن الظروف مواتيه للتكاثر. وتتوارد بقى صغيره من الغطاء النباتى بالقرب من جبال الهجار فى جنوب الجزائر.

وفي شرق إفريقيا ، من المتوقع تحسن الظروف فى مناطق واسعة بالسودان نتيجة للأمطار الجيدة فى شمال دارفور (جينيه ، ١٨٦ مليمتراً ، والفاشر ، ١٠٥ مليمتراً) وشمال كردفان (النهود ١٠٠ مليمتر - الآبىض ، ٣١ مليمتراً) والنيل الآبىض (الدويم ، ١١٣ مليمتراً) والمناطق الشرقية (حلفا الجديدة ٤٨ مليمتر - كسلا ٢٨ مليمتر) . وقد تمتد الظروف المواتيه حتى خط عرض ١٤٣° شماليًا فى شمال دارفور والى خط عرض

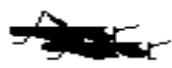
الظروف الجوية والأيكولوجية خلال يوليو/تموز ١٩٩٨

رغم أن الأمطار كانت متفرقة ومحدودة التوزيع فى السهل بغرب إفريقيا ، فقد كانت جيدة بالسودان حيث أصبحت الظروف مع نهاية يوليه / تموز مواتية للتكاثر فى مناطق عديدة. وأستمرت الأمطار الموسمية على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث سادت ظروف جيدة للتكاثر .

ففى غرب إفريقيا ، استمرت الأمطار الموسمية بصورة متفرقة وبتوزيع محدود رغم وجود بعض التحسن مع نهاية يوليه / تموز . وفي موريتانيا ، سادت ظروف جافة على غير المعتاد بأقصى الجنوب غير أن سقوط الأمطار خلال الثلث الأخير من الشهر قد يتحسن ويؤدى إلى التكاثر فى جنوب الحوض الشرقي (تيمبر ، ٤٣ مليمتر ، نعمه ٧٥ مليمتراً) وإلى حد ما بالمناطق الجنوبيه لترارزا (آركيز ، ٣٢ مليمتراً) وبراكنه (أرج ٢ مليمتراً) والحوض الغربى (تينتان ، ٢٢ مليمتراً) وربما بالقرب من العطارة فى الشمال . وفي مالى ، سقطت أمطار خفيفه فى الإدرار دى فوارس فى منتصف الشهر ولكنها ربما لم تكن كافية للتكاثر . وسادت الأمطار فى أقصى الجنوب

للرياح الموسمية بالمناطق الصحراوية على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث سادت ظروف جيدة للتکاثر . وفي راجستان ، بالهند كانت الأمطار أكثر كثافة في مقاطعة بيكانير (٢٣٤ مليمتراً) ، و جايسالمر (٦٧ مليمتراً) وجادبور (٢١ مليمتراً) . وكانت الظروف أكثر جفافاً في بارمن حيث سقطت أمطار أقل كثافة . وفي باكستان ، سقطت الأمطار في ثاربارکار (شور ، ٣٥ مليمتراً) وبدرجة أقل في کولستان . وسوف تستمر الظروف مواتيه للتکاثر .

المنطقة المعاملة:



لم تسجل أى عمليات للمكافحة.

حالة الجراد الصحراوى والتبؤات

(أنظر أيضاً الموجز في الصفحة الأولى)

غ رب أ ف ر ي ق ي ا :

- موريتانيا :

لم يتم الإبلاغ عن الجراد من منتصف يونيو/ حزيران حتى منتصف يوليه/ تموز . وشوهدت

١٥٣٠ شمالاً شرق سوديرى في شمال كردفان . وهناك أيضاً تقارير غير مؤكدة حول أمطار غزيره في الشمال بدنقله (٦٠ مليمتراً) وكريمه (٦٢ مليمتراً) ، وربما تساقطت أمطار خفيفه في المناطق الجنوبية للمنخفضات الغربية في إريتريا مما يساعد على تحسين الظروف مواتيه للتکاثر . كما سجلت رخات متفرقة في بور سودان (٢٤ مليمتراً) مع توقيع سقوط أمطار على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الاحمر باريترية . ومن المحتمل أن تكون الظروف مواتيه للتکاثر أيضاً بمنطقة السكك الحديدية بشرق أثيوبيا بالقرب من ديرداوا (٥٦ مليمتراً) . وسادت ظروف جافه شمال الصومال .

وفي الشرق الأدنى ، سجلت أمطار على ساحل البحر الاحمر باليمن (الحديد ، ٣٦ مليمتراً) وفي جنوب جبال عسير بالجنوب الغربى للمملكة العربية السعودية . ومن المتوقع أن تصبح الظروف مواتيه للتکاثر بالقرب من الحديد لفترة قصيرة ان لم تسقط الامطار . وسقطت أمطار خفيفة على حافة الربع الحالى (شاروره ، ١٤ مليمتراً) يحتمل أن تكون قد أمتدت الى المناطق المتاخمة باليمن . وأستمرت الأمطار مع الرياح الموسمية على السهول الساحلية لصلالة (٢٠ مليمتراً) في جنوب عمان .

وفي جنوب غرب آسيا ، إستمر تساقط الأمطار المصاحبه

بعض أماكن بتاميسنا واير . وربما يجرى تكاثر محدود فى عدد من هذه المناطق حيث سقطت الأمطار فى الآونة الأخيرة . ومن المتوقع استمرار التكاثر و ظهور حوريات مبعثره .

- تشاد :
لم ترد أى تقارير .

- التبؤات :
قد تتوارد أعداد قليله من الحشرات الكامله الانفراديه فى بعض أماكن بيلترين وجنوب بوركوا-عندى- تيبستى . ومن المتوقع حدوث وضع بيض على نطاق محدود فى حالة سقوط أمطار أخرى .

- السنغال :
لم ترد أى تقارير .
- التبؤات :
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر .

- بوركينا فاسو، كاب فردى، غامبيا، غينيا بيساو، غينيا كوناكري:
- التبؤات :
ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر .

شمال غرب إفريقيا :

- الجزائر :
تواردت حشرات كامله انفراديه إنعزاليه فى جنوب غرب جبال الهajar فى يوليه / تموز .

حشرات كامله إنفراديه إنعزاليه بموقعيين جنوب غرب عيون العتروس (١٦٤٢ شمالا / ٠٩٣٦ شرقا) فى الفترة من ٢١ حتى ٢٢ يوليو / تموز

- التبؤات :

من المتوقع تواجد أعداد قليله جدا من الحشرات الكامله الانفراديه تتكاثر فى بعض مواقع بالجزء الجنوبي من ترارزا وبراكنا وأسابا والحوظين . وعلى ذلك ، قد تظهر حوريات مبعثره يصعب إكتشافها .

- مالى :
لم ترد أى تقارير .
- التبؤات :

من المتوقع تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله الانفراديه فى عدد من الوبيان الكبيره بالأدرارى فوراس ، وواد تيلمسى وتيمترин . ومن المحتمل حدوث تكاثر محدود اذا سقطت أمطار أخرى .

- النيجر :
ورد تقرير غير مؤكدى فى أوائل يوليه / حزيران عن وجود حشرات كامله فى اير . و شوهدت خلال الثلث الأول من يوليه / تموز حشرات كامله ناضجة جنسيا بكثافه ١٠٠٠ بالهكتار فى حالة وضع بيض .

- التبؤات :
من المحتمل تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله الانفراديه فى

تتكاثر فى بضع مناطق بشمال دارفور وشمال كردفان والإقليمين الشرقي والشمالي. وقد يكون هناك تكاثر محدود فى مناطق الأمطار الحديثة كالجنبية والنهرود والأبيض والدويم ونبله وكريمه. لذلك، فمن المحتمل ظهور حوريات مبعثرة .

- إريتريا:

أوضح تقرير أخير مشاهده حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً فى أسمره خلال يونيو/حزيران .

- التبؤات:

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الجراد الأنجازى فى المنخفضات الغربية. ومن المتوقع أن تضع بيضها على نطاق محدود فى مناطق هطول الأمطار . لذلك، فمن المحتمل ظهور حوريات متفرقة.

- الصومال:

لم ترد أى تقارير.

- التبؤات:

من المحتمل استمرار تواجد أعداد قليلة من الجراد الأنجازى فى المنخفضات تضع بيضها فى حالة هطول الأمطار .

- جيبوتي:

لم ترد أى تقارير .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر .

- التبؤات:

من المحتمل تواجد حشرات كاملة انعزالية بأقصى الجنوب أو بالمناطق الشرقية بالصحراء حيث قد يوجد البيوض فى مناطق الأمطار الحديثة.

- المغرب:

لم يشاهد أى جراد خلال يوليو/تموز .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث أى تطورات تذكر .

- تونس:

لم يشاهد أى جراد خلال يونيو/حزيران .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر .

- ليبيا:

لم ترد أى تقارير .

- التبؤات:

ليس من المحتمل حدوث اى تطورات تذكر .

- شرق إفريقيا:

- السودان:

لم يسجل أى جراد خلال يوليه/تموز .

- التبؤات:

من المتوقع تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية قد

من حيزان وفي الداخل بالقرب من نجران مع وجود احتمالات لتكاثر اذا سقطت أمطار أخرى .

- **اليمن :**
أفاد آخر التقارير بأن حشرات كامله انزعاليه قد شوهدت فى ٢٠ يونيو/حزيران فى صحراء السعيد الشرقيه (١٦٠٦ شمالاً / ٤٤٥٦ شرقاً).

كما ورد تقرير غير مؤكد فى ٦ يوليو/تموز عن مجموعات غير ناضجه فى إين قرب مكيريس (١٣٥٥ شمالاً / ٤٥٤٠ شرقاً) .

- **التبؤات:**
ربما تستمر أعداد قليله من الحشرات الكامله فى تواجدها فى بعض أماكن بالصحراء الشرقيه بين الجوف وحضرموت . وقد يحدث تكاثر محدود فى حالة سقوط الأمطار .

- **مصر :**
لم ترد اى تقارير .

- **التبؤات:**
فدت تواجد حشرات كامله إنزعاليه فى عدد من الواحات بالقرب من بحيره ناصر والصحراء الغربيه.

- **الكويت :**
لم ترد اى تقرير .

- **إثيوبيا:**
تواجدت أعداد قليله من الحشرات الكامله الإنفراديه فى المنخفضات الشرقيه بالقرب من أيدارا فى ٢٦ يونيو/حزيران . ولم يشاهد اى جراد خلال الاستكشافات بالقرب من ديرداوا وجيكيجينا وديجابور فى الفترة من ٦ حتى ٢٢ يوليه/ تموز .

- **التبؤات:**
قد يستمر تواجد أعداد قليله من الحشرات الكامله وتتكاثر على نطاق ضيق فى مناطق الأمطار الحديثه بالقرب من ديرداوا .

- **كينيا ، تنزانيا وأوغندا :**
-

- **الشرق الأدنى:**
-

- **التبؤات:**
قد يستمر تواجد أعداد قليله من الجراد فى تهامة الجنوبيه بالقرب

فی اماکن عدیده علی سهول شاباھار
وبوشهر ٠

- التبؤات:
قد یستمر تواجد حشرات
كامله إنزعاليه فی بعض أماکن علی^١
إمتداد السهول الساحليه لشباھار ٠

- باکستان :
ارتفاع عدد المواقع التي أبلغت
عن الجراد بمناطق التكاثر الصيفي
من ٣٤ موقعا في النصف الثاني من
يونيو/حزيران الى ٧١ موقعا خلال
النصف الأول من يوليه/تموز . ومع
أن الكثافات قد إزدادت من ٢٦ إلى
٦٥ حشرة كاملة في الهاكتار خلال
هذه الفترة ، الا أن ذلك يعتبر أقل من
الأعداد المؤثره ٠ وكانت الإصابات
مبعثره في المناطق الصحراويه على
إمتداد الحدود الهنديه الباکستانيه
الممتدة من ثاربارکار حتى کولستان
٠ وتواجدت معظم هذه الإصابات في
مقاطعات ميربورخاس وباهاؤالبور
وسوكور والى حد ما في مقاطعه
راحيميارخان ويوتال ٠

- التبؤات:
تم في الغالب وضع البيض
وربما حدث تكاثر محدود في مناطق
الأمطار الحديثه بالقرب من سوکور
وثاربارکار ٠ وسوف یستمر التكاثر
ويمتد الى مناطق أخرى بکولستان
وثاربارکار لو سقطت أمطار أخرى
، وقد يؤدى هذا الى زياده أعداد
الجراد ٠ ومن المحتمل أن تكون

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث اي
تطورات تذكر ٠
- سلطنة عمان :
لم ترد اي تقارير ٠

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث اي
تطورات تذكر ٠

- دولة الإمارات العربية المتحدة :
لم يسجل أى جراد خلال
يوليو/تموز ٠

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث اي
تطورات تذكر ٠
- البحرين ، العراق ، إسرائيل ،
الأردن ، قطر ، سوريا وتركيا :

- التبؤات:
ليس من المحتمل حدوث اي
تطورات تذكر ٠

جنوب غرب آسيا :
- إیران : تواجدت حشرات كامله
ناضجه جنسيا مبعثره خلال الفترة
من ٦ حتى ١٨ يوليه/تموز في بعض
اماکن علی إمتداد السهول الساحليه
الجنوييـه الشرقيـه بين شباھار
(٢٥١٨ شـمالـاً/٣٨ شـرقـاً) وبيرس
(٢٥١٢ شـمالـاً/٦١٠ شـرقـاً) . كما لم
يشاهد أى جراد خلال الإستكشافات

ليس من المحتمل حدوث اي تطورات تذكر.

بلاغات :

تقارير 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، وإنما فلن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالي . كما يرجى إرسال التقارير حتى لو لم يتواجد الجراد أو إذا لم تتم أي إستكشافات.

تحديث صفحات الجراد لمنظمة

الأغذية والزراعة على الإنترن트 :

إتسعت صفحات مجموعة الجراد على شبكة الإنترنرت كي تشمل المعلومات الحديثة حول الأصابات الأخيرة بالجراد وكذلك أنشطة التدريب. وتشمل صفحة غزو الجراد خرائط تكثر وهجرة الأسراب وتحليل لفوران الجراد خلال العام الماضي بالمملكة العربية السعودية . وتشمل صفحة التدريب برامج وصور المتدربين في الدورات التي عقدت في اليمن وليران . وتوجه المعلومات بطريقه مباشرة إلى جمهور عريض من القراء يشمل ، العامه ، والباحثين ، والمانحين ، والعاملين بحقل الجراد. وترحب المنظمة بأية تعليقات يتم إرسالها إلى :

الحوريات الناتجه بمعثره ويصعب إكتشافها . وقد يبدأ ظهور الحشرات الكامله من منتصف أغسطس/آب وما بعده .

- الهند:

ازدادت أعداد المواقع التي أبلغت عن الجراد من ١١ موقعا في النصف الثاني من يونيو/ حزيران الى ٤، موقعا خلال النصف الأول من يوليه/ تموز . ومع أن الكثافات قد ازدادت من ٤ حتى ٢١ حشرة كامله بالهكتار خلال هذه الفترة ، فإنها تعتبر أقل من الحدود المؤثره . وتبعثرت الإصابات في المناطق الصحراويه براجستان على إمتداد الحدود الهنديه الباكسستانيه في مقاطعات بارمر وبيكانير وجاياسالمر وجاجبور .

- التبيؤات:

حدث وضع للبيوض ومن المحتمل أن يكون التكاثر جاريا في مقاطعات بيكانير وجاياسالمر وبارمر براجستان . وسوف يستمر التكاثر ويمتد إلى المناطق الأخرى في حالة سقوط أمطار أخرى . وقد يؤدى هذا إلى زيادة ضئيله في أعداد الجراد. ومن المحتمل أن تتبعثر الحوريات الناتجه ويصعب إكتشافها . وقد يبدأ ظهور الحشرات الكامله من منتصف أغسطس/آب وما بعده .

- أفغانستان :

- التبيؤات:

- هاتف: ٣٣٧٢٢٢٩، فاكس:
٤٣٦٨٠٤ ، بري
الكتروني: Mahmoud.Taher@field.fao.org

<http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>

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 فى المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمى للشرق الأدنى بالقاهرة) . وتتوزع للدول الأعضاء فى الهيئة عن طريق البريد الالكتروني والفاكس والبريد ، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الإتصال بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة "صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة ، جمهورية مصر العربية - هاتف: ٣٣٧٢٢٢٩، فاكس: ٤٣٦٨٠٤ ، بري

الكتروني: Mahmoud.Taher@field.fao.org
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 فى المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمى للشرق الأدنى بالقاهرة) . وتتوزع للدول الأعضاء فى الهيئة عن طريق البريد الالكتروني والفاكس والبريد ، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الإتصال بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة "صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة ، جمهورية مصر العربية



موجز البراد الصحراوي

٢٣٨

