



نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٤٤)

حالة الجراد الصحراوي خلال يناير/كانون الثاني ١٩٩٩
التنبؤات حتى منتصف مارس/أذار ١٩٩٩

الموجز

صغيرة من الحوريات في بداية مارس/آذار، ولكنها لا تشكل تهديدا للدول الأخرى في المنطقة. وقد أبلغ عن وجود بعض الأفراد البالغة المتفرقة في جنوب غرب موريتانيا وربما توجد أيضا مجموعات مماثلة في بعض المناطق الشمالية. لا يتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

لم يبلغ عن وجود الجراد فيما عدا بعض الحشرات البالغة الإنعزالية في إيران. ومع بداية هطول الأمطار في مناطق التكاثر الربيعي في باكستان وغربي باكستان، فمن المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات البالغة لتبدأ في التكاثر مع نهاية فترة التنبؤ. ولا يتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال يناير/كانون الثاني باستثناء التكاثر المحدود الذي وقع في المناطق الداخلية الشمالية من السودان حيث استمرت عمليات مكافحة مجموعات الحوريات والأسراب التي تكونت. ومن المتوقع تحرك الحشرات البالغة التي أفلتت من عمليات مكافحة شرقا نحو المناطق الساحلية للبحر الأحمر حيث لم يبلغ حتى الآن سوى عن أعداد ضئيلة. وقد هطلت أمطار جيدة بالمنطقة بعد فترة الجفاف التي استمرت لمدة شهرين على امتداد السهول الساحلية، مما يسمح بحدوث تكاثر آخر. وقد أبلغ عن ظهور مجموعات صغيرة من الحشرات البالغة في الجهة الجنوبية الشرقية من ليبيا وتمت مكافحتها. وفيما عدا ذلك لم يبلغ عن أية إصابات ذات أهمية.

الظروف الجوية والايكولوجية خلال

يناير/كانون الثاني ١٩٩٩

هطلت أمطار جيدة على السهول الساحلية للبحر الأحمر وداخل المملكة العربية السعودية خلال النصف الأول من يناير/كانون الثاني. كما هطلت أمطار متفرقة خفيفة الى متوسطة على جنوب جبال الأطلس بشمال غرب افريقيا وعلى المناطق الساحلية من سلطنة عمان، وجنوبي ايران، وغرب باكستان. والغطاء النباتي في هذه المناطق إما أخضر أو يتجه الى الاخضرار.

في الشرق الأدنى، هطلت أمطار خفيفة الى متوسطة خلال النصف الأول من يناير/كانون الثاني على السهول الساحلية للبحر الأحمر في المملكة العربية السعودية، وذلك بعد فترة جفاف دامت شهرين. وقد سجلت أكثر الأمطار غزارة في مكة وجيزان، أما الأمطار الخفيفة فقد هطلت على الساحل الشمالي قرب ينبع والوجه وكذلك على المناطق الداخلية من نجران والمدينة وحائل والقصيم، وأدت الى أخضرار الغطاء النباتي وأصبحت الظروف مواتية للتكاثر. أما في الداخل فالظروف أقل ملائمة للتكاثر نتيجة درجات الحرارة المنخفضة. أفادت التقارير عن سقوط أمطار خفيفة الى متوسطة على ساحل الباطنة في شمال سلطنة عمان.

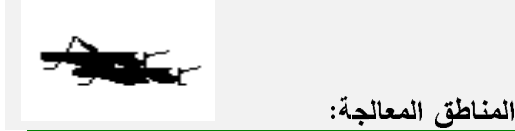
وفي شرق افريقيا، سقطت أمطار خفيفة بأماكن متفرقة من ساحل البحر الأحمر بكل من السودان وإريتريا في منتصف الشهر، وقد تكون هذه الأمطار مرتبطة بتلك التي هطلت على

- المنطقة الوسطى : استمرت عمليات مكافحة الأرضية والجوية في شمال السودان لمجموعات الحوريات والأسراب التي تكونت خلال الأشهر القليلة الماضية نتيجة للتكاثر المحلي الذي وقع بمحاذاة نهري النيل وعطبرة شمال الخرطوم مع نهاية شهر ديسمبر/كانون الأول وبداية شهر يناير/كانون الثاني. وقد تمت معالجة ١٤٠٠٠ هكتار منذ منتصف ديسمبر/كانون الأول. ولم يبلغ عن وجود أية تجمعات ذات أهمية بمناطق التكاثر الشتوي على جانبي البحر الأحمر، وربما يرجع ذلك الى انخفاض كمية الأمطار وظروف الجفاف غير المألوفة التي سادت خلال الشهرين الماضيين. كما تواجدت افراد انعزالية بالغة في المملكة العربية السعودية حيث هطلت أمطار جيدة، وربما يحدث تكاثر أزرهناك. ومن المتوقع أن تظل أعداد الجراد قليلة على جانبي البحر الأحمر، مع وجود مخاطر من تواجد مجموعات قليلة أو أسراب صغيرة في السهول الساحلية بشمال السودان.

- المنطقة الغربية

أبلغ عن ظهور مجموعات صغيرة من الأفراد البالغة تضع بيضها بمنطقة واحدة في أقصى الجهة الجنوبية الشرقية من ليبيا بالقرب من الحدود المصرية والسودانية وذلك مع نهاية يناير/كانون الثاني، وفي الغالب فإن تكون هذه المجموعات يرجع الى التكاثر الذي وقع خلال الشهرين الماضيين وليس بسبب غزو حديث، كما لا تبدو مرتبطة بالإصابات الموجودة في شمال السودان. ورغم أن عمليات مكافحة الأرضية قد عاملت ١٢٥٠ هكتارا من الحشرات البالغة، إلا انه قد يحدث فقس للبيض وتكون مجموعات

أما في جنوب غرب آسيا، فقد سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة على امتداد ساحل ايران وفي بعض المناطق الساحلية والداخلية من بالوشستان بغربي باكستان، مما قد يؤدي لتحسن الظروف المواتية للتكاثر في بعض هذه المناطق. كما سقطت أمطار خفيفة على صحراء كولستان في شرقي باكستان وفي راجستان بالهند.



المناطق المعالجة:

ليبيا	١٢٥٠ هكتارا (٢٦-٣١ يناير)
السودان	١١٢٥٠ هكتارا (١٩-٣١ ديسمبر)
	٢٤٥٠ هكتارا (١-٨ يناير)

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا:

- موريتانيا:

ظهرت حشرات إنغزالية بالغة متفرقة في الجنوب الغربي في براكنا الى الشرق من أليج (١٧٠٢ شمالا/١٣٥٨ غربا).

التنبؤات

من المتوقع ظهور أعداد قليلة من الحشرات البالغة في الجنوب الغربي، وكذلك في بعض المناطق الشمالية بين اكجوجت وزوروات وربما بالقرب من بئر مقرين.

- مالي:

لم ترد أية تقارير .

- التنبؤات:

قد يستمر وجود أعداد قليلة من الجراد في مناطق قليلة في الأدرار دي فوراس.

- النيجر:

لم ترد أية تقارير .

- التنبؤات

ربما توجد حشرات إنغزالية كاملة وقد تستمر في مناطق قليلة في تامسنا.

- تشاد:

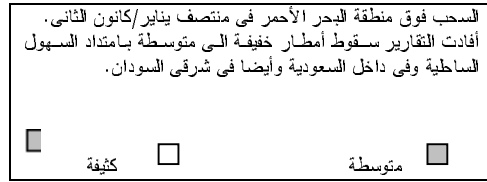
لم ترد أى تقارير .

- التنبؤات:

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

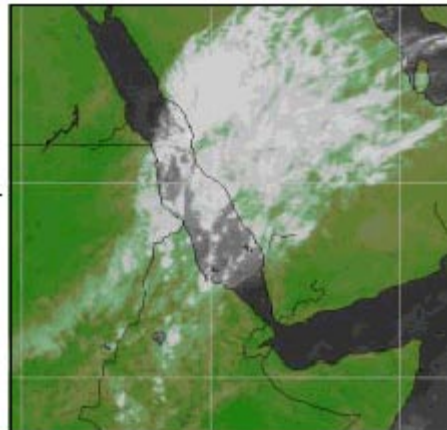
- السنغال:

الساحل الشرقي للبحر الأحمر، ولكنها أقل بدرجة كبيرة، ولذا فمن المتوقع أن تسود ظروف جافة غير مألوفة معظم المناطق الساحلية من إريتريا والسودان حيث من المتوقع أن ينحصر التكاثر في بعض الأودية والأراضي الزراعية كما في دلتا طوكر. كما هطلت أمطار خفيفة في أجزاء من المناطق الداخلية بالسودان قرب كسلا وواد مدني والأبيض. أما في شمال السودان فقد سادت ظروف مواتية للتكاثر قرب عطبرة مع بداية يناير/كانون الثاني.



وفي شمال غرب أفريقيا، سقطت أمطار خفيفة الى متوسطة أحيانا بمناطق متفرقة وذلك على الجانب الجنوبي من جبال الأطلس في كل من المغرب والجزائر. وقد امتدت هذه الأمطار لتشمل المناطق الساحلية من المغرب بين تان تان وأغادير وكذلك في المناطق الداخلية من الصحراء الجزائرية. ورغم بداية اخضرار الغطاء النباتي في السهول الساحلية الجنوبية من المغرب وشمال هضبة تادميت بشمال الصحراء الجزائرية، إلا ان الظروف غير مناسبة للتكاثر نتيجة درجات الحرارة المنخفضة السائدة في هذه المناطق. وقد أبلغ عن أمطار جيدة في جنوبي تونس.

وفي غرب أفريقيا، سادت أحوال الجفاف في معظم الدول. وسقطت رحات خفيفة بأماكن قليلة في شمال موريتانيا وظلت درجات الحرارة منخفضة. وقد ظهرت الأعشاب الخضراء في بعض المناطق المنخفضة والوديان بشمال موريتانيا.



لم ترد أى تقارير .
- التنبؤات :

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

- بوركينافاسو، كاب فردي، غامبيا، غينيا
بيساو، وغينيا كوناكري :

- التنبؤات :

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

- التنبؤات :

قد تقوم بعض الحشرات البالغة التى أفلتت بوضع البيض بالقرب من جبل العوينات، إلا ان درجات الحرارة المنخفضة قد تؤخر من عملية فقس البيض لتبدأ فى أوائل مارس/آذار. ومن المتوقع أن تشكل حوريات العمر الأول مجموعات وتتركز فى المناطق المحدودة التى يتوفر بها غطاء نباتى.

شرق إفريقيا :

- السودان :

استمرت عمليات مكافحة الأرضية والجوية خلال الأسبوع الأخير من ديسمبر/كانون الأول والأسبوع الأول من يناير/كانون الثانى فى المنطقة الشمالية على امتداد نهر عطبره جنوب شرق عطبره (١٧٤٢ شمالاً/٣٤٠٠ شرقاً) وعلى نطاق محدود فى صحراء البايوضا، حوالى ١٠٠ كم غرب عطبره. وتمت معاملة ١١٦٠٠ هكتارا عن طريق مكافحة الجوية و ٢١٠٠ هكتارا عن طريق فرق مكافحة الأرضية. وشملت تلك الإصابات مجموعات كثيفة من الحوريات من جميع الأعمار والحشرات المنسلخة الى جانب أسراب متوسطة الى كثيفة من الحشرات الناضجة وغير الناضجة. وقد أبلغ عن وضع بيض فى موقعين فى صحراء البايوضا فى آخر ديسمبر/كانون الأول. كما شوهد سربان وبعض الحشرات البالغة الإنعزالية جنوب دريدب (١٧٣١ شمالاً/٣٦٠٧ شرقاً) فى ٢٧ ديسمبر/كانون الأول وهو ما يؤشر الى تحرك الحشرات البالغة صوب السهول الساحلية للبحر الأحمر. وقد استمرت عمليات فقس البيض على امتداد نهر عطبرة من أوائل يناير/كانون الثانى وكانت معظم الإصابات من مجموعات الحوريات. لم ترد أى تقارير عن الجراد من مناطق السهول الساحلية للبحر الأحمر.

التنبؤات

من المتوقع انخفاض أعداد الجراد فى المنطقة الداخلية الشمالية نتيجة عمليات مكافحة التى تمت وسوف تتحرك الحشرات الناضجة التى أفلتت من عمليات مكافحة باتجاه السهول الساحلية للبحر الأحمر. كما ستثبط درجات الحرارة المنخفضة نمو الحوريات. وهناك خطر من ظهور عدد قليل من المجموعات أو الأسراب لتضع البيض فى مناطق الأمطار الحديثة على الساحل أو فى وادى أوكو/ديب فى السهول الساحلية للبحر الأحمر. ويحتمل أن تكون هناك عمليات تكاثر لحشرات ناضجة إنعزالية فى دلتا طوكر على السهول الساحلية المتاخمة وربما فى الجانب الغربى لتلال البحر الأحمر بالقرب من دريدب.

شمال غرب إفريقيا :

- الجزائر :

لم يبلغ عن وجود جراد خلال يناير/كانون الثانى.

التنبؤات

من المتوقع وجود حشرات بالغة مبعثرة فى بعض المناطق فى وسط وجنوبى الصحراء . كذلك قد تظهر بعض الجماعات المماثلة جنوب جبال الأطلس قرب بيشار خلال فترات الرياح الدافئة الجنوبية. ويمكن أن يحدث بعض التكاثر المحدود فى مناطق تساقط الأمطار الأخيرة.

- المغرب :

لم يبلغ عن وجود جراد خلال يناير/كانون الثانى.

التنبؤات

ربما يستمر وجود حشرات إنعزالية كاملة فى بعض الأماكن جنوب شرق جبال الأطلس و الأدرار سوتوف فى أقصى الجنوب الغربى .

- تونس :

لم يبلغ عن وجود جراد خلال يناير/كانون الثانى.

- التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

- الجماهيرية العربية الليبية :

شوهدت مجموعات من الحشرات البالغة بكثافة ١٥ حشرة/م^٢ وهى تضع البيض فى بعض الأودية بالجزء الغربى من جبل العوينات (٢١٥٦ شمالاً/٢٥٠٤ شرقاً) بالقرب من الحدود المصرية والسودانية وذلك خلال الأسبوع الأخير من يناير/كانون الثانى. من المرجح أن يكون مصدر هذه المجموعات التكاثر المحلى الذى وقع فى منطقة العوينات خلال شهرى نوفمبر/تشرين الثانى وديسمبر/كانون الأول. وقد قامت فرق مكافحة بمعاملة ١٢٥٠ هكتارا.

-إريتريا :

لم ترد أى تقارير عن وجود جراد خلال يناير/كانون الثانى.

التنبؤات

من المتوقع وجود الحشرات الناضجة المتفرقة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر، قد يحدث تكاثر محدود فى بعض الأودية نتيجة لأحوال الجفاف السائدة إلا إذا هطلت أمطار أخرى.

-الصومال :

لم ترد أى تقارير خلال ديسمبر/كانون الأول ويناير/كانون الثانى.

التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من الحشرات الإنعزالية الكاملة وأن يستمر وجودها فى بعض المناطق الداخلية والساحلية من الشمال الشرقى. ويتوقع حدوث تكاثر محدود إذا ما هطلت الأمطار.

أثيوبيا :

لم ترد تقارير عن وجود الجراد فى الجنوب الشرقى بالقرب من الحدود الصومالية وذلك خلال الثلاثة أسابيع الأولى من يناير/كانون الثانى.

-اليمن :

لم ترد أى تقارير عن وجود جراد خلال يناير/كانون الثانى.

التنبؤات

سوف يستمر وجود أعداد قليلة من الحشرات البالغة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن. ويحتمل أن تتكاثر على نطاق ضيق بسبب أحوال الجفاف ما لم يهطل مزيد من الأمطار.

مصر :

لم ترد أى تقارير خلال يناير/كانون الثانى.

التنبؤات

من المحتمل وجود حشرات بالغة ويحدث تكاثر فى بضع أماكن على السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر. وهناك مخاطر من أن تزيد هذه الأعداد بوصول الحشرات البالغة وربما عدد ضئيل من المجموعات أو الأسراب الصغيرة قادمة من شمال السودان.

الكويت :

لم ترد أى تقارير عن وجود جراد خلال يناير/كانون الثانى.

- التنبؤات :

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة .

سلطنة عمان :

لم ترد أى تقارير .

- التنبؤات :

ليس من المحتمل حدوث أى تطورات مؤثرة.

الشرق الأدنى :

- المملكة العربية السعودية :

استمرت الحشرات البالغة الإنعزالية فى النضوج على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين جدة وحدود اليمن خلال الفترة من ٢٣ ديسمبر/كانون الأول الى ٩ يناير/كانون الثانى

دولة الامارات العربية المتحدة :

لم ترد أى تقارير .

- **التنبؤات :**

ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة .

- البحرين ، العراق ، إسرائيل ، الأردن ، قطر ، سورية وتركيا ،
ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة .

جنوب غرب آسيا :

- **إيران :**

أشارت التقارير إلى وجود حشرات إنعزالية بالغة فى مناطق قليلة فى السهول الساحلية شرق شاباهار (٢٥١٨ شمالاً/٦٠٣٨ شرقاً) وذلك فى الفترة من ٢٩ ديسمبر/كانون الأول الى ١١ يناير/كانون الثانى ، فى حين لم يشاهد أى جراد على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية .

- **التنبؤات**

من المحتمل وجود حشرات بالغة إنعزالية فى بضع أماكن على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية .

باكستان

لم ترد أى تقارير عن وجود جراد خلال يناير/كانون الثانى .

- **التنبؤات**

من المتوقع ظهور أعداد قليلة من الحشرات البالغة الإنعزالية فى المناطق الساحلية لبالوشستان ويحدث تكاثر فى نهاية فترة التنبؤ .

الهند

تواجدت حشرات بالغة إنعزالية فى منطقة بارمر براجستان فى بنشلا (٢٥٥٩ شمالاً/٧٠١٠ شرقاً) فى ٢٧ ديسمبر/كانون الأول وطيلة الأسبوعين الأخيرين من الشهر . لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الأول من يناير/كانون الثانى .

- **التنبؤات**

من المتوقع تواجد الحشرات البالغة الإنعزالية فى بعض الأماكن فى راجستان . ليس من المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة .

أفغانستان

- **التنبؤات**

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة .

بلاغات :

تقرير الجراد :

نود أن نذكر الدول المتضرره بالجراد بأن تعمل على إرسال التقارير الى منظمة الأغذية والزراعة فى موعد لا يتجاوز اليوم الخامس والعشرين من كل شهر حتى يمكن تضمين المعلومات فى النشرة الشهرية، وإلا فلن تظهر هذه التقارير حتى الشهر التالى . ويرجى إرسال التقارير حتى لو لم يتواجد الجراد أو لم تتم أى استكشافات .

الاجتماعات الخاصة بالجراد خلال شهر

فبراير/شباط ١٩٩٩

سيعد فى روما خلال الفترة من ٢٢-٢٤ فبراير اجتماعا لمناقشة الإستراتيجيات واعادة هيكله المنظمات التى تعمل فى مكافحة الجراد الصحراوى فى المنطقة الغربية .

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) . وتوزع للدول الأعضاء فى الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني 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: ٣٦١٦٨٠٤ ، بريد إلكترونى: Mahmoud.Taher@field.fao.org

