



نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٤٥)

حالة الجراد الصحراوي خلال فبراير/شباط ١٩٩٩

التنبؤات حتى منتصف أبريل/نيسان ١٩٩٩

الحوريات والحشرات البالغة حيث تفشى الجراد خلال الأشهر العديدة الماضية. ولما كانت ظاهرة التفشى هذه غير مألوفة فمن الصعب القول على وجه اليقين ماذا سيحدث لتلك الحشرات البالغة الفالنتة من عمليات المكافحة. والتي قد تنتشر داخل المنطقة أو ربما ينتقل بعضها نحو تلال البحر الأحمر أو السهول الساحلية. وشوهدت حشرات بالغة إنعزالية في جنوب شرقي مصر وفي إحدى مناطق السهول الساحلية للبحر الأحمر في المملكة العربية السعودية وفي شمال غربي الصومال. وإذا لم يهطل مزيد من الأمطار فإن أعداد هذه الحشرات سوف تنقلص على إمتداد السهول الساحلية بسبب أحوال الجفاف غير المعتادة.

وربما توجد حشرات جراد مبعثرة في شمالي عمان وفي المناطق المجاورة في الإمارات العربية المتحدة وهي التي يمكن أن تتكاثر في المناطق التي هطلت فيها أمطار في الآونة الأخيرة. ء

– المنطقة الغربية

نفذت عمليات المكافحة ضد مجموعات الحوريات والحشرات البالغة في جنوب شرقي ليبيا قرب الحدود السودانية المصرية حيث ظهرت حالة

الموجز

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال فبراير/شباط رغم حدوث حالتى تفشى على نطاق محدود. ويبدو أن تلك الحالنتين، إحداهما فى الشمال الشرقى من السودان والأخرى الأقل أهمية فى الجنوب الشرقى من ليبيا، أخذتان فى الانحسار نتيجة لعمليات المكافحة خلال يناير/كانون الثانى وفبراير/شباط. وقد سادت أحوال جفاف غير مألوفة فى مناطق التكاثر على إمتداد البحر الأحمر وتضاءلت مخاطر ظهور الجراد فى المناطق السهلية بدءاً من السهول الداخلية فى السودان. ونتيجة لذلك لايتوقع حدوث تطورات مهمة فى تلك المنطقة. وبدأت أمطاراً غزيرة تهطل فى مناطق التكاثر الربيعية فى غربى باكستان حيث ظهرت أعداد ضئيلة من الحشرات البالغة وربما تبدأ بالتكاثر. ولم ترد تقارير عن حدوث اصابات مؤثرة فى منطقة الانحسار.

المنطقة الوسطى :

تحسن الوضع فى الشمال الشرقى من السودان وتراجع العديد من عمليات مكافحة مجموعات

تفشى محدودة في الشهر الماضي. و تبعد هذه الحالة مايزيد عن ١٠٠٠ كيلومتر عن حالة التفشى الأخرى في شمال شرقي السودان ولا يوجد ارتباط مباشر بها. ومع أن التقارير تشير إلى أن الوضع أخذ في التحسن لاتزال هناك إمكانية بحدوث تكاثر على نطاق ضيق وتشكيل مجموعات الحوريات. ولا تهدد حالة التفشى هذه البلدان أو الأقاليم المجاورة. ووجدت حشرات بالغة إنعزالية في غربي النيجر. ولا يتوقع حدوث تطورات مؤثرة في الإقليم.

المنطقة الشرقية

هطلت أمطار على نطاق واسع في مناطق التكاثر الربيعية من غربي باكستان حيث ظهرت حشرات بالغة إنعزالية وقد تبدأ في التكاثر. وفي المناطق المجاورة في إيران ظهرت أعداد ضئيلة من الحشرات البالغة كما هطلت أمطار قليلة.

الظروف الجوية والايكولوجية خلال



فبراير/شباط ١٩٩٩

سادت أحوال الجفاف غير المعتادة على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر. وهطلت أمطار تراوحت بين ضئيلة ومعتدلة في بعض مناطق التكاثر الربيعية في شمال عمان والامارات العربية المتحدة وغربي باكستان. كذلك أشارت التقارير إلى هطول أمطار ضئيلة في بعض المناطق الصحراوية في شمال غرب أفريقيا.

في الشرق الأدنى، هطلت أمطار ضئيلة جدا على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر. ونتيجة لذلك فإن الغطاء النباتي الذي استفاد من أمطار

يناير/كانون الثاني قد تعرض للجفاف ولم تعد الظروف مواتية لتكاثر الجراد إلا في أماكن قليلة قرب مكة وجيزان في المملكة العربية السعودية. وهطلت أمطار ضئيلة في شمالي المملكة العربية السعودية حيث كانت درجات الحرارة أعلى من معدلاتها لهذه الفترة من السنة. كذلك أشارت التقارير إلى هطول أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة في الإمارات العربية المتحدة بدءاً من دبي وحتى رأس الخيمة وامتداداً حتى شمالي ساحل باطنة في عمان. وسوف تتحسن الأحوال المناخية في هذه المناطق مما سيسمح بتكاثر ربيعي محدود.

وفي شرق أفريقيا، أشارت التقارير إلى عدم سقوط أمطار مهمة خلال الشهر. وسادت أحوال جفاف غير مألوفة للشهر الرابع على التوالي على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر. ونتيجة لذلك يبدو مستبعداً تكاثر الجراد باستثناء مناطق زراعية محدودة كدلتا طوكر في السودان أو في المناطق الأخرى المعرضة للانسياب السطحي. وكذلك أشارت التقارير إلى جفاف الغطاء النباتي في شرقي أثيوبيا. وبالرغم من سقوط أمطار ضئيلة في وديان قليلة من شمال غربي الصومال، فقد سادت أحوال الجفاف غير المعتادة في المناطق الساحلية وشبه الساحلية حيث أشارت التقارير إلى وجود مناطق محدودة من الغطاء النباتي الأخضر في بعض الوديان والتلال.

وفي جنوب غرب آسيا، هطلت أمطار واسعة النطاق تراوحت بين الضئيلة والمعتدلة في مناطق التكاثر الربيعية في بالوشستان في غربي باكستان على امتداد الشهر. كذلك أشارت التقارير إلى هطول الأمطار على الساحل قرب بازي في الوديان شبه الساحلية قرب تربات وبانجور وفي المنطقة

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا :

- موريتانيا :

لم يتم إجراء أى مسوحات ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال فبراير/شباط.

التنبؤات

ربما توجد بعض الحشرات البالغة المبعثرة وقد تتكاثر فى مناطق محدودة من الشمال بين أكجوجت وزيروات. من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

- مالى :

لم ترد أية تقارير .

-التنبؤات:

قد يستمر وجود أعداد قليلة من الحشرات البالغة الإنعزالية فى مناطق قليلة فى الأدرار دى فوراس.

- النيجر:

ظهرت حشرات غير بالغة وإنعزالية فى أربعة أماكن فى تامسنا...قرب ابانجارين (١٧٥٧ شمالاً/٠٦٠٣ شرقاً) فى منتصف يناير/كانون الثانى .

التنبؤات

يحتمل وجود حشرات بالغة إنعزالية فى مناطق محدودة فى تامسنا .

- تشاد :

لم ترد أى تقارير .

- التنبؤات :

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

الداخلية قرب دالبوندين ونوشكى. وهذه الأمطار سوف تكون كافية بما يسمح بالبدء بالتكاثر. وهطلت أمطار ضئيلة فى السهول الساحلية من جنوب شرق إيران لكن ربما لا تكون كافية للتكاثر. وهطلت أمطار إنعزالية فى بعض المناطق على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية حيث سادت أحوال الجفاف فى معظمها.

وفى شمال غرب أفريقيا، أشارت التقارير

إلى هطول أمطار ضئيلة فى عدة مناطق على امتداد الجانب الجنوبي من جبال الأطلس فى المغرب والجزائر وأيضاً فى الصحراء الوسطى فى الجزائر. ونتيجة لضآلة هطول الأمطار وانخفاض درجات الحرارة فقد ظلت الأحوال غير مواتية لتكاثر الجراد. ومع أن أمطار جيدة هطلت فى جنوبى تونس إلا أن هذا لا يحتمل أن يكون له تأثير مهم على حالة الجراد. كذلك هطلت أمطار تراوحت بين الضئيلة والمعتدلة فى مناطق من غرب ووسط ليبيا.

أما فى غرب أفريقيا، لم تشر التقارير إلى

هطول أمطار مهمة باستثناء أمطار منعزلة فى وسط موريتانيا قرب تيدجيكجا وظلت أحوال التكاثر غير ملائمة باستثناء مناطق ضئيلة فى شمال موريتانيا حيث يوجد بعض الغطاء النباتى الأخضر فى الوديان وفى المناطق المنخفضة. وأخذ الغطاء النباتى يجف فى منطقة تامسنا فى النيجر.

المناطق المعالجة:

مصر	٢٠٠ هكتارا (فبراير)
ليبيا	٨١٤٠ هكتارا (١-١٧ فبراير)
السودان	٣٩١ هكتارا (٩-٣١ يناير)
	٨١٢ هكتارا (١-١٧ فبراير)

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال
يناير/كانون الثانى.

- السنغال :

-التنبؤات

لم تشر التقارير الى وجود جراد فى أوائل
فبراير/شباط .

- التنبؤات :

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

الجمهورية العربية الليبية

اشارت التقارير حتى ١٧ فبراير/شباط إلى
وجود مجموعات من الحشرات البالغة التى تضع
بيضها وتصل كثافتها إلى ١٥ حشرة فى المتر المربع
وذلك فى أقصى الجنوب الشرقى من جبل عوينات
(٢١٥٦ شمالاً/٢٥٠٢ شرقاً). وظهرت إصابات جديدة
تتكون من مجموعات حوريات تتراوح بين العمر
الثانى والخامس بكثافة تصل إلى ٥ حوريات فى المتر
المربع كذلك وجدت حشرات غير بالغة فى نفس
المنطقة وهى قاصرة على الوديان الصغيرة
والمنخفضات القريبة منها حيث تلتقى الحدود الليبية
والمصرية والسودانية. ومنذ الأسبوع الأخير من
يناير/كانون الثانى أشارت التقديرات إلى أن نحو
٤٠٠٠ هكتار قد تفشت فيها مجموعات الحشرات
البالغة كما أن ٣٠٠ هكتار أصيبت بمجموعات
الحوريات المختلطة بحشرات بالغة. وعالجت عمليات
المكافحة ٨١٤٠ هكتار ما بين ١-١٧ فبراير/شباط .

-التنبؤات

يحتملأن تبدأ عمليات الفقس وتكون
مجموعات الحوريات فى أوائل مارس/آذار قرب جبل
عوينات. ويتوقف نطاق التكاثر على نجاح عمليات
المكافحة المبكرة، لكن يتوقع أن يقتصر ذلك على عدد
ضئيل من المساحات الخضراء. وربما تشكل الحشرات
البالغة الجديدة مجموعات صغيرة قليلة يحتمل أن
يستمر وجودها فى المنطقة طوال فترة التنبؤ.

شرق أفريقيا

- بوركينافاسو، كاب فردى، غامبيا، غينيا بيساو،
وغينيا كوناكرى :

- التنبؤات :

من غير المتوقع حدوث أى تطورات مؤثرة.

شمال غرب إفريقيا :

- الجزائر :

لم تشر التقارير الى وجود جراد خلال
فبراير/شباط.
-التنبؤات

ربما ظهرت حشرات بالغة إنعزالية فى بعض
الأماكن فى وسط وجنوب الصحراء ومن المحتمل
أيضاً جنوبى جبال الأطلس قرب بيشاور. ومن غير
المحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

المغرب

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال
فبراير/شباط.
-التنبؤات

ربما توجد أو تظهر حشرات بالغة إنعزالية
فى أماكن قليلة جنوب شرق جبال الأطلس وفى منطقة
الأدرار سوتوف فى أقصى الجنوب الغربى.

تونس

السودان

استمر، خلال الأسابيع الثلاثة الأخيرة من يناير/كانون الثانى، تشكل مجموعات الحوريات من الأسراب السابقة التي وضعت بيضها. وفسس البيض على شريط طوله ١٠٠ كيلومتر على امتداد نهر عطبره جنوب شرق عطبره (١٧٤٢ شمالاً/٣٤٠٠ شرقاً) فى شمال شرق المنطقة الداخلية. وفى نهاية يناير/كانون الثانى وصلت معظم المجموعات إلى الأطوار الأخيرة وانسلخت العديد من مجموعات الحوريات. وأشارت التقارير إلى وجود حشرات بالغة جديدة. وعالجت عمليات مكافحة الجوية والأرضية ما مساحته ٣٣٩١ هكتار خلال الفترة. ولم يشاهد جراد تجاه الغرب فى مناطق التفشى السابقة فى صحراء بايوسا أو فى شمال كردفان. ولم ترد تقارير عن وجود الجراد فى السهول الساحلية فى البحر الأحمر حيث الأحوال المناخية كانت جافة على غير المعتاد.

وخلال فبراير/شباط تحسنت الأحوال فى الشمال حيث انحسرت المناطق المصابة. وعالجت عمليات مكافحة ٨١٢ هكتار والتي أصيبت بمجموعات الحوريات والمجموعات المنسلخة والمجموعات غير البالغة وذلك حتى ١٧ فبراير/شباط. ولم تشر التقارير إلى وجود الجراد فى السهول الساحلية للبحر الأحمر.

-التنبؤات-

إن الحشرات الفاتنة من عمليات مكافحة فى منطقة عطبرة يمكن أن تنتشر داخل المنطقة أو تظهر قرب التلال أو السهول الساحلية للبحر الأحمر. وهناك احتمال ضئيل أن تنتقل حشرات أخرى صوب الشمال خلال فترة الرياح الجنوبية الدافئة أو عندما تزداد درجات الحرارة جنوباً نحو شمال كردفان أو منطقة النيل الأبيض.

إريتريا

لم ترد تقارير.

-التنبؤات-

يحتمل ظهور حشرات بالغة منعزلة فى مناطق محدودة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر.

الصومال

شوهدت حشرات إنعزالية غير بالغة فى ثلاث وديان فى المناطق الساحلية وشبه الساحلية فى الجزء الشمالى الغربى من البلاد فى الفترة ما بين ١٩-٢٤ فبراير/شباط.

-التنبؤات-

يحتمل استمرار وجود أعداد ضئيلة من الحشرات البالغة فى بعض المناطق الداخلية والساحلية من الجزء الشمالى الغربى من البلاد. وقد يحدث تكاثر على نطاق محدود إذا ما هطلت أمطار إضافية قبل نهاية فترة التنبؤ.

أنجويبا

لم تشر التقارير إلى وجود جراد فى جنوب شرق البلاد قرب هرارى خلال الجزء الأول من فبراير/شباط.

-التنبؤات-

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

جيبوتى

لم ترد أى تقارير.

-التنبؤات-

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

كينيا وتنزانيا وأوغندا

التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

الليبية فى جبل عوينات (٢١٥٦ شمالاً/٢٥٠٤ شرقاً).

-التنبؤات

ربما تظهر أعداد قليلة من الحشرات البالغة وأن تتكاثر فى مناطق قليلة فى السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر فى المناطق التى هطلت فيها أمطار فى الآونة الأخيرة. وربما يستمر وجود حشرات بالغة مشتتة فى الصحراء الغربية وقرب جبل عوينات.

الكويت

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

-التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

عمان

لم يشاهد جراد خلال المسوحات من ٣١ يناير/كانون الثانى حتى ٢٠ فبراير/شباط على ساحل الباطنة قرب القرية وفى المنطقة الشرقية.

-التنبؤات

ربما توجد حشرات بالغة مشتتة فى شمالى الباطنة وقد تتكاثر فى المناطق التى هطلت فيها أمطاراً فى الآونة الأخيرة.

الإمارات العربية المتحدة

لم ترد تقارير.

-التنبؤات

ربما توجد حشرات بالغة مشتتة قرب الفجيرة ورأس الخيمة وقد تتكاثر فى المناطق التى هطلت فيها أمطاراً فى الآونة الأخيرة.

البحرين والعراق واسرائيل والأردن وقطر

والجمهورية العربية السورية وتركيا

الشرق الأدنى :

- المملكة العربية السعودية :

شوهدت حشرات منعزلة غير بالغة فى أماكن قليلة فى السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب قنفذة (١٩٠٩ شمالاً/٤١٠٧ شرقاً) فى الفترة من ٦-٩ فبراير/شباط. ولم تشاهد حشرات الجراد خلال المسوحات جنوب قنفذة .

-التنبؤات

من المتوقع أن تنحسر أعداد الجراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر فى حالة عدم سقوط أمطار أخرى وضعف احتمالات قدوم حشرات بالغة من إفريقيا الشرقية .

اليمن

لم ترد تقارير خلال فبراير/شباط .

-التنبؤات

ربما شوهدت حشرات بالغة منعزلة فى مناطق قليلة على امتداد السهول الساحلية الشمالية للبحر الأحمر وربما أيضاً فى السهول الساحلية لخليج عدن. وإذا لم تهطل أمطاراً أخرى فسوف تتخفف أعداد الجراد فى جميع المناطق.

مصر

لم يشاهد جراد خلال المسوحات على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر شمال شلاتين خلال يناير/كانون الثانى. وخلال فبراير/شباط شوهدت حشرات بالغة منعزلة بكثافة حشرة واحدة فى الهكتار فى جنوب شرق وادى ديب (٢٢٠٥ شمالاً/٣٥٥٥ شرقاً) وفى واديين آخرين قريبين فى الصحراء الغربية عالجت عمليات المكافحة ٢٠٠ هكتار من الجراد المنعزل بكثافة ٤٠٠ حشرة فى الهكتار قرب الحدود

-التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

حدوث تطورات مؤثرة .

أفغانستان

لم ترد تقارير

-التنبؤات

من غير المحتمل حدوث تطورات مؤثرة.

جنوب غرب آسيا :

إيران :

وجدت حشرات بالغة منعزلة في ثلاث مواقع في السهول الساحلية غرب شابهار (٢٥١٨ شمالاً/٦٠٣٨ شرقاً) في ٢٠ فبراير/شباط.

التنبؤات

سوف يستمر بقاء أعداد قليلة من الحشرات البالغة في السهول الساحلية ويمكن أن تظهر في أماكن قليلة في الداخل في بالوشستان. وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق إذا ما هطلت أمطار إضافية.

باكستان

أشارت التقارير إلى وجود حشرات بالغة منعزلة في ٦ مواقع قرب ساحل بالوشستان في مقاطعات التربات وباسني وجويدار خلال النصف الأول من فبراير/شباط.

-التنبؤات

يتوقع أن يبدأ التكاثر على نطاق ضيق في المناطق الساحلية والداخلية من بالوشستان حيث هطلت أمطار في الأونة الأخيرة. ونتيجة لذلك سوف تزيد ببطء أعداد الجراد حيث تظهر الحوريات خلال فترة التنبؤ.

الهند

لم تشر التقارير إلى وجود الجراد منذ منتصف يناير/كانون الثاني حتى منتصف فبراير/شباط.

التنبؤات

ربما تظهر حشرات بالغة منعزلة وقد تستمر في أماكن قليلة في راجيستان. ومن غير المحتمل

بـلـاغات :

تقرير الجراد :

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

المسوحات المشتركة للجراد الصحراوي: تنظم هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى في أوائل مارس/آذار مسح مشترك يشمل ساحل السودان المطل على البحر الأحمر ويقوم بالمشح فريق مكون من مسؤولي مكافحة الجراد في مصر وعمان والمملكة العربية السعودية والسودان واليمن. كذلك سوف يتم إجراء مسح آخر في المناطق التي يتكاثر فيها الجراد في الربيع شمالي إيران وغربي باكستان. وسوف ينفذ هذا المسح في ابريل ويقوم به فريق مشترك إيراني باكستاني.

اجتماع المنطقة الغربية. عقد اجتماع في مقر منظمة الأغذية والزراعة في روما من ٢٢-٢٤ فبراير/شباط ١٩٩٩ نوقشت خلاله استراتيجية مكافحة الجراد في

المنطقة الغربية كذلك نوقشت امكانات إعادة هيكلة المنظمات الجهوية فى المنطقة. وقد شارك فى هذا الاجتماع ممثلون حكوميون من البلدان المتضررة من الجراد الصحراوى فى شمال غرب أفريقيا ومن بلدان رئيسية فى منطقة السهل الأفريقى فضلا عن المدير العام للمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور. وأيد هذا الاجتماع مبدأ مكافحة الوقائية كقاعدة أساسية للعمل وأعطى تأييده التام للجهود المبذولة لتوسيع نطاق نظام الوقاية من طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود (امبرس) ليشمل كل الإقليم. ووافق المشاركون بالإجماع على اقتراح يقضى بإيجاد منظمة جديدة تشمل البلدان التسعة المعنية كخطوة أساسية صوب نجاح تنفيذ مكافحة الوقائية فى المنطقة. وأنيط بمنظمة الأغذية والزراعة إعداد وثيقة تحدد شكل الهيكل الجديد وسوف تناقش هذه الوثيقة مع البلدان التسعة المعنية فى اجتماع يعقد قبيل دورة مكافحة الجراد الصحراوى فى مايو/أيار.

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 الألكترونى والفاكس والبريد ، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الإتصال بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة "صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة ، جمهورية مصر العربية - هاتف: ٣٣٧٢٢٩، فاكس: ٣٦١٦٨٠٤ ، بريد إلكترونى: Mahmoud.Taher@field.fao.org