



نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٤٩)

حالة الجراد الصحراوي خلال يونيو/حزيران ١٩٩٩

والتنبؤات حتى منتصف أغسطس/آب ١٩٩٩

الموجز

المنطقة الوسطى

ربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في شمال الصومال في الأسابيع القادمة حيث وجدت حشرات الجراد منعزلة في سفوح الهضاب في مايو/أيار. وعثر على بالغات منعزلة في الجنوب الشرقي من مصر حيث ظلت الظروف غير مواتية للتكاثر. وأشارت التقارير إلى عدم وجود جراد على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر وذلك بسبب ظروف الجفاف. ولم يوجد جراد خلال عمليات المسح الموسعة في المناطق الداخلية من السودان وإن كان محتملاً أن يبدأ ظهور الجراد وتكاثره على نطاق ضيق عندما تبدأ الأمطار الصيفية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والأفات المهاجرة بمقر منظمة الأغذية والزراعة بروما، وتصدر النسخة العربية للنشرة عن أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي 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 الاتصال بالدكتور محمود طاهر - أمين الهيئة صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ - القاهرة، جمهورية مصر العربية - هاتف: ٣٣٧٢٢٢٩؛ فاكس: ٣٦١٦٨٠٤، بريد

إلكتروني: Mahmoud.Taher@.fao.org

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال يونيو/حزيران. ولم ترد تقارير عن حدوث إصابات مهمة وبدأت الأمطار تصل إلى مناطق التكاثر الصيفي. ويتوقع ظهور أعداد قليلة من البالغات في مناطق التكاثر الصيفي في منطقة السهل وفي السودان في أفريقيا وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية وأن يتكاثر الجراد على نطاق ضيق عندما تبدأ الأمطار الفصلية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الغربية

ساد طقس جاف وحار على امتداد المناطق الشمالية الغربية من أفريقيا. وأشارت التقارير إلى وجود جماعات غير كبيرة من البالغات في وسط الجزائر. وسوف يتضاءل حجم هذه الجماعات عندما تتحرك البالغات نحو مناطق التكاثر الصيفي في منطقة الـIG. وبدأت الأمطار الصيفية في عدد قليل من هذه المناطق في جنوب السهل، وأضحى الغطاء النباتي السنوي أخضر أو أخذ ينمو في جنوب وشرق موريتانيا وينبغي هطول أمطار إضافية لكي تصبح الظروف مواتية للتكاثر. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

ظهرت بالغات مشتتة في بلوشستان بباكستان حيث كان التكاثر الربيعي في النصف الثاني من مايو/أيار محدوداً هذا العام بسبب قلة الأمطار. وبدأت عمليات المسح في مناطق التكاثر الصيفي في ١٠ يونيو/حزيران وقد عثر على أعداد قليلة جداً من البالغات خلال الأسبوع الأخير من الشهر المذكور. كذلك عثر على أعداد ضئيلة جداً من الجراد في منطقتي التكاثر الصيفي في الهند في أوائل يونيو/حزيران. وقد تبدأ عملية التكاثر عما قريب ويمتد لفترة طويلة في المناطق التي تعرضت للاعصار في مايو/أيار. ومع ذلك فمن المتوقع أن يكون هذا التكاثر على نطاق ضيق وذلك لوجود أعداد قليلة من الجراد في المنطقة.

الظروف الجوية والابكولوجية خلال

يونيو/حزيران ١٩٩٩

ساد طقس حار وجاف في معظم مناطق انحسار الجراد الصحراوي خلال يونيو/حزيران. ولم تهطل الأمطار حتى الآن في مناطق التكاثر الصيفي في أفريقيا وجنوب غرب آسيا. ونتيجة لذلك فسوف تظل الظروف غير مواتية للتكاثر باستثناء الحدود الهندية الباكستانية وجنوب شرق موريتانيا حيث أن أمطاراً غزيرة ترافقت مع الأعاصير التي هبت في مايو/أيار.

وفي غرب أفريقيا، بدأت منطقة التلاقي الاستوائية تتحرك عبر مناطق تكاثر الجراد الصحراوي بوتيرة سريعة في يونيو/حزيران. وأشارت التقارير إلى أن منسوب الأمطار قد تجاوز ١٥ ملليمتر في الجنوب والجنوب الشرقي من موريتانيا. وازدادت درجات الحرارة بصورة مطردة خلال الشهر في موريتانيا لتصل إلى ٤٧ درجة مئوية كحد أقصى و١٨ درجة مئوية كحد أدنى. وأصبح الغطاء النباتي أخضر كما بدأ

الاستنابات في المناطق الزراعية الرعوية في جنوب وجنوب شرق موريتانيا. أما في الأجزاء الأخرى من المنطقة فكانت الظروف الجوية جافة وغير مواتية للتكاثر. وكانت الرياح متقلبة عما كانت عليه في مايو/أيار. كما سادت الرياح الشرقية في المناطق القريبة من منطقة التلاقي الاستوائية بينما سادت رياح شمالية وشمالية شرقية في المناطق الأخرى. وفي الفترات من ٣-٧ و ١٤-١٦ و ٢٢-٢٩ يونيو/حزيران، تبعت الرياح الجنوبية رياح شمالية وشمالية غربية. وترافقت هذه الرياح مع انخفاضات جوية باتجاه البحر المتوسط.

وفي شمال غرب أفريقيا، أشارت التقارير إلى أحوال جوية حارة وجافة في معظمها. ففي المغرب هطلت أمطار عرضية في جبال الأطلس لكن الغطاء النباتي كان جافاً ولم تكن الظروف مواتية لتكاثر الجراد. أما في الجزائر فلم تشر التقارير إلى هطول أمطار وظل الغطاء النباتي جافاً باستثناء بعض الأماكن في الصحراء الوسطى حيث استمر الغطاء النباتي أخضر. وكانت الرياح السائدة في الجزائر شرقية وجنوبية شرقية بينما كانت الرياح في المغرب شمالية غربية.

وفي أفريقيا الشرقية، هطلت أمطار ضئيلة في منطقة السكة الحديدية قرب دير داوا في إثيوبيا وكان الغطاء النباتي أخضر. ويستدل من السحب الباردة أن أمطاراً هطلت في شمال الصومال في بداية ونهاية يونيو/حزيران وأن منسوب الأمطار في بوروما وصل إلى ٣ ملليمترات في مطلع يونيو/حزيران. وفي السودان هطلت أمطار ضئيلة في الثلث الأول من الشهر في أقاليم النيل الأزرق والجزيرة وكسلا. وكان الثلث الثاني من الشهر جافاً باستثناء إقليم كسلا حيث هطلت أمطار طفيفة في الغضارف. وكان الثلث الأخير من الشهر أكثر مطراً حيث تراوحت الأمطار بين الضئيلة والمعتدلة في إقليم كسلا و بين الضئيلة والغزيرة في إقليم النيل الأزرق. كذلك هطلت أمطار

التكاثر الصيفى فى الهند كانت مواتيية للتكاثر فى النصف الثانى من مايو/أيار. وهطلت أمطار منعزلة فى راجستان خلال النصف الأول من يونيو/حزيران وفى أعقاب إعصار مايو/أيار اتسع نطاق الغطاء النباتى الأخضر فى صحراء ثاربركار فى باكستان ليمتد نحو الشمال الشرقى باتجاه راجستان.



المناطق المعالجة:

لم ترد تقارير عن عمليات مكافحة خلال يونيو/حزيران وذلك للشهر الثانى على التوالى.

حالة الجراد الصحراوى والتنبؤات

غربى أفريقيا

موريتانيا

لم يشاهد جراد خلال يونيو/حزيران.

التنبؤات

يحتمل ظهور أعداد قليلة من البالغات المنعزلة فى المنطقتين الوسطى والجنوبية حيث يتوقع أن تضع الحشرات بيضها عندما يبدأ هطول الأمطار الفصلية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

مالى

لم ترد تقارير

التنبؤات

يحتمل ظهور بالغات منعزلة فى مناطق قليلة فى الأدرار دى فوراس. وربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق عندما تبدأ الأمطار الفصلية.

ضئيلة فى إقليم الجزيرة وفى شمال وجنوب إقليم دارفور. ووصلت جبهة التلقى الاستوائية ورياحها الجنوبية الغربية لتغطى المنطقة الفاصلة بين ١٥ و ٢٠ درجة شمالاً فى السودان. وهبت طوال شهر يونيو/حزيران الرياح الجنوبية الغربية على القرن الافريقى والتي ترافقت مع الأمطار الموسمية الجنوبية الغربية الاسيوية.

أما فى الشرق الأدنى فقد هطلت أمطار

تراوحت بين معتدلة وغزيرة على امتداد الساحل الشمالى للبحر الأحمر فى اليمن فى ١٢ يونيو/حزيران. وشملت هذه الأمطار المناطق الداخلية من اليمن وخليج عدن فى اليوم الثانى لتصل إلى منطقة عتاق (١٤٣٠ شمالاً/ ٤٦٥١ شرقاً) فى الرابع عشر من الشهر. وظل الغطاء النباتى فى ساحل البحر الأحمر جافاً خلال الثلث الأخير من الشهر. وفى المملكة العربية السعودية هطلت أمطار ضئيلة فى منطقة الطائف (٢١ شمالاً/ ٤٠ شرقاً) فى الثلث الأول كما هطلت أمطار معتدلة فى منطقة أبها (١٨ شمالاً/ ٢٢ شرقاً) فى الثلث الثانى من الشهر. ومع أن الغطاء النباتى كان أخضر فى هذه المناطق وقرب المدينة (٢٤ شمالاً/ ٣٩ شرقاً) إلا أن التقارير أشارت إلى أنها لم تكن مواتيية لتكاثر الجراد. وساد طقس جاف فى الأماكن الأخرى من المناطق الساحلية والداخلية من البلاد. وفى عمان هطلت أمطار ضئيلة فى ٢٢ يونيو/حزيران فى ثلاث مناطق: المنطقة الداخلية (٢٢ شمالاً/ ٥٧ شرقاً)، والظهرة (٢٤ شمالاً/ ٥٦/٥٥ شرقاً)، والباطنة (٢٦ شمالاً/ ٢٧ شرقاً). وفى جنوب شرق مصر لم تشر التقارير إلى هطول أمطار فى يونيو/حزيران وكان الطقس جافاً.

وفى جنوب غرب آسيا كان الغطاء النباتى

أخضر خلال يونيو/حزيران فى مناطق التكاثر الصيفى فى باكستان. وكانت الأمطار ضئيلة إذ لم تهطل إلا فى مقاطعة رحيميار خان. وأشارت التقارير إلى أن مناطق

النيجر

تشير تقارير غير مؤكدة إلى وجود جراد منعزل في منطقتي عير والرهازر (١٦ شمالاً/ ٠٧ شرقاً) خلال الثلث الأول من يونيو/حزيران .

التنبؤات

ربما وجدت حشرات جراد منعزلة في أماكن قليلة في منطقتي تامسنا وعير. وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق عند بدأ الأمطار الفصلية.

تشاد

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

السنغال

لم ترد تقارير عن وجود الجراد في يونيو/حزيران .

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينا فاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو وغينيا كوناكري

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

شوهدت بعض حشرات الجراد المنعزلة في وسط الجزائر خلال يونيو/حزيران .

التنبؤات

ربما تظهر بالغات منعزلة في بعض الأماكن في الصحراء الوسطى. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

المغرب

لم يشاهد جراد خلال يونيو/حزيران .

التنبؤات

انخفض عدد حشرات الجراد نتيجة للظروف غير المواتية للتكاثر. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الجماهيرية

العربية الليبية. لم ترد تقارير عن وجود الجراد خلال مايو/أيار .

التنبؤات

قد تظهر أعداد قليلة من البالغات المنعزلة قرب الحدود الجزائرية في الحمادة الحمراء.

تونس

لم تشر تقارير الى وجود الجراد خلال مايو/أيار وحتى ٢٤ من يونيو/حزيران .

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شرق أفريقيا

السودان

لم يظهر جراد خلال مايو/أيار أو يونيو/حزيران عندما أجريت مسوحات واسعة النطاق في منطقة النيل الأبيض وجنوب وشمال كردفان وجنوب وشمال دارفور .

التنبؤات

ربما تظهر أعداد قليلة من البالغات في أماكن محدودة من مناطق التكاثر الصيفي في شمال دارفور وشمال كردفان وكسلا والأقاليم الشمالية. وسيبدأ التكاثر مع بداية هطول الأمطار الموسمية لكن يتوقع أن يكون ذلك على نطاق ضيق. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

اليمن
لم تشر التقارير إلى وجود الجراد خلال
يونيو/حزيران
التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة رغم
هطول الأمطار في شمال تهامة وفي المناطق الداخلية
من البلاد في أواسط يونيو/حزيران .

مصر
أشارت التقارير إلى وجود حشرات منعزلة
في منطقتين في تلال البحر الأحمر وذلك في ٢٠
يونيو/حزيران .

التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

الكويت
لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال
مايو/أيار .
التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

عمان
لم تشر التقارير إلى وجود جراد في
يونيو/حزيران
التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

الإمارات العربية المتحدة
لم ترد تقارير
التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

إريتريا
لم ترد تقارير
التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

الصومال
لم ترد تقارير .
التنبؤات

ربما يحدث تكاثر على نطاق ضيق في أماكن
قليلة في سفوح الهضاب قرب بوروما وجارو لكن ذلك
سوف يكون محدوداً ما لم يهطل مزيد من الأمطار .

أثيوبيا
لم يشاهد الجراد قرب دير داوا وفي المناطق
المحيطة بها في منتصف يونيو/حزيران

التنبؤات
ربما يظهر عدد قليل من البالغات في منطقة
السكك الحديدية حيث هطلت أمطار في الآونة الأخيرة .

جيبوتي
لم ترد تقارير
التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

كينيا، تنزانيا وأوغندا
التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

الشرق الأدنى
المملكة العربية السعودية
لم ترد تقارير عن وجود الجراد خلال
يونيو/حزيران
التنبؤات
من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة .

البحرين والعراق واسرائيل والأردن وقطر وسورية
وتركيا
التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

جنوب غرب آسيا

إيران

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي شملت المنطقة القريبة من جاسك بين ١٧ ابريل/نيسان و ٥ مايو/أيار ومن ١٥ مايو/أيار إلى ١٩ يونيو/حزيران ومن ٢٣-١٩ يونيو/حزيران.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

باكستان

أشارت التقارير إلى وجود بالغات ناضجة منعزلة بكثافات تصل إلى ١٠ حشرات في الهكتار وذلك خلال النصف الثاني من مايو/أيار، حيث وجدت هذه الحشرات في ٢١ مكاناً في المناطق الساحلية والداخلية في بلوشستان. كذلك وجدت جماعات مماثلة في خمسة أماكن بمنطقة أوتال .

وقد بدئ بإجراء مسوحات في مناطق التكاثر الربيعي في ١٠ يونيو/حزيران. ولم يوجد جراد من ١٠-٢٠ يونيو/حزيران. وفي الفترة ما بين ٢١-٢٧ يونيو/حزيران وجدت بالغات منعزلة بكثافات تتراوح ما بين ١ و ٨ حشرات في الهكتار في مناطق لاسببلا وميربورخاس وسوكور وباهاولبور و رحيميار خان.

التنبؤات

أنحسر الجراد في مناطق التكاثر الربيعي في بلوشستان ذلك لأن أحوال الطقس أصبحت تتسم بالجفاف، وربما يستمر ظهور أعداد قليلة من البالغات المنعزلة لتظهر على امتداد الحدود الهندية الباكستانية حيث أن التكاثر الذي يتوقع له أن يكون على نطاق ضيق قد يبدأ في وقت أبكر من المعتاد في المناطق

التي هطلت فيها أمطار ترافقت مع الأعاصير في مايو/أيار.

الهند

لم يشاهد جراد خلال النصف الثاني من مايو/أيار. وشوهد جراد مشتمت بكثافة تقل عن حشرة واحدة في الهكتار في أحد المواقع في منطقة بارمر في النصف الأول من يونيو/حزيران. ولم يشاهد جراد في النصف الثاني من يونيو/حزيران.

التنبؤات

ربما تواصل البالغات المنعزلة تحركها لتصل إلى راجستان. وقد يبدأ التكاثر الصيفي الذي يتوقع له أن يكون على نطاق ضيق، في المناطق التي هطلت فيها أمطار ترافقت مع الإعصار الأخير.

أفغانستان

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بـ لـ اـ غـ اـ ت :

تقرير الجراد. نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها الى الهيئات الإقليمية وإلى 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. كما يرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود الجراد أو عدم إجراء أى مسوحات.



الوضع في: ١٩٩٩/٦	أسراب الجراد الصحراوي والنطاقات	جراد نطااط حشرات ناضجة في تجمعات	جراد نطااط كثافة منخفضة/ غير محددة
---------------------	---------------------------------------	---	--

حشرات غير ناضجة	■	□	□
حشرات ناضجة كلياً أو جزئياً	▲	▴	▴
حشرات غير محددة النضج	▲	△	△
بيوض أو مناطق ترقييد	▼	▽	▽
جراد نطااط (برقات)	●	○	○
جراد نطااط حشرات ناضجة (مثال يجمع الرمزين)	◻	◻	◻

تنبؤات حتى ١٩٩٩/٨/١٥	ممكن	محتمل
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغرى		
حشرات ناضجة متفرقة		