

نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٧٣)

حالة الجراد الصحراوي خلال يونيو/حزيران ٢٠٠١
والتنبؤات حتى منتصف أغسطس/آب ٢٠٠١



الموجز

ملائمة للتكاثر في معظم المناطق. وحيث أن أعداد الجراد ضئيلة للغاية، فلن تصل إلى كميات ملحوظة قبل بضعة أجيال. وهذا يتوقف على استمرار الأمطار خلال فترة الصيف في مناطق التكاثر.

المنطقة الوسطى:

تمت معاملة جماعات من الجراد الإفريقي المهاجر و الحوريات و الجراد الصحراوي في مناطق مزرعة في غربى الصحراء المصرية خلال شهر يونيو/حزيران. و سقطت كميات كبيرة من الأمطار في مناطق التكاثر الصيفى بالسودان حيث أصبحت الظروف ملائمة للتكاثر. ومن المحتمل وجود الجراد و ابتداء تكاثر على مستوى بسيط في الأماكن التى سقطت بها الأمطار خلال شهر مايو في داخل اليمن. و تبقى ظروف التكاثر ملائمة في شمال الصومال.

المنطقة الشرقية:

ظهرت أعداد منخفضة من البالغات المنعزلة في أماكن التكاثر الصيفى في باكستان على امتداد

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال شهر يونيو/حزيران. وقد وردت تقارير عن وجود بعض البالغات المنعزلة في مصر و أعداد قليلة من البالغات ظهرت في مناطق التكاثر الصيفى على الحدود الهندية الباكستانية حيث بدأت الأمطار الموسمية في منتصف الشهر. و أصبحت الظروف الايكولوجية مواتية في بعض مناطق السهل غرب أفريقيا و فى السودان حيث بدأت الأمطار الموسمية هناك. من المتوقع أن يتم وضع البيض على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ و ذلك في غربي أفريقيا و السودان و على جانبى الحدود الهندية الباكستانية.

المنطقة الغربية:

لم ترد تقارير عن وجود الجراد بالمنطقة. بدأت الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفى في غرب أفريقيا من جنوب شرق موريتانيا إلى تامسنا والنيجر. و من المعتقد أن كمية الأمطار التى هطلت خلال شهر يونيو كافية لتجعل الظروف

الأمطار الخفيفة في تاهوا وأغاديز مما يجعل الظروف مواتية للتكاثر في جنوب تامسنا. وبدأت حركة السحب الباردة في التشاد في بلتين.

وفي شمال غرب أفريقيا كانت الظروف حارة و جافة بصفة عامة في المنطقة باستثناء زخات خفيفة ببعض المناطق وسط و جنوبي الجزائر حيث وصلت درجات الحرارة الى ٤٧. لم تكن الظروف الايكولوجية ملائمة للتكاثر.

(تصحیح لما ورد في النشرة رقم ٢٧٢ عن هطول أمطار في كفرة بليبيا ، فلم تسقط أي أمطار في هذه المنطقة)

أما في شرق أفريقيا فقد سقطت أمطار خفيفة على أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في شمالي دارفور، وشمالي كردفان، و من المتوقع أن تتحسن الظروف الايكولوجية وخاصة في الاراضي المنخفضة غربي اريتريا نتيجة للهروب من الاراضي المرتفعة حيث بدأت الامطار الصيفية في الاسبوع الاخير من يونيو/حزيران. وهطلت بعض الأمطار فوق ديسر داوا في اثيوبيا بينما استمر الجفاف في أوجادن . و في شمال الصومال هطلت بعض الأمطار الخفيفة حيث استمرت الظروف الملائمة للتكاثر .

وفي الشرق الأدنى ، سادت حالة الجفاف المنطقة إلا في بعض المناطق داخل المملكة العربية السعودية و شمال عمان و الساحل الجنوبي للبحر الأحمر باليمن حيث هطلت بعض الأمطار الخفيفة. واستمرت الظروف الغير مناسبة للتكاثر في معظم المناطق ما عدا في داخل اليمن بين ماريب و شابوا حيث هطلت أمطار غزيرة في شهر مايو .

وفي جنوب غرب آسيا، وصلت الرياح الموسمية الى راجيستان ، الهند خلال الاسبوع الثاني من يونيو/حزيران حيث هطلت أمطار في فالودي (٨٦ مم) و جودبور (٧٠ مم) و شيرجار (١٥ مم) بينما

الحدود الهندية ، في الاسبوع الثاني من يونيو و الذي تزامن مع هبوب الرياح الموسمية في راجستان و الهند و المناطق الصحراوية المقابلة في باكستان. و تعتبر ظروف التكاثر ملائمة قبل أوانها هذا العام و ذلك نتيجة لسقوط الأمطار الموسمية خلال شهر يونيو/حزيران.

ومن المتوقع أن يكون التكاثر على مستوى محدود في مناطق عديدة و لكن سترتفع أعداد الجراد بدرجة ملحوظة بعد عدة أجيال.

الظروف الجوية والايكولوجية خلال يونيو/حزيران ٢٠٠١

بدأ موسم الأمطار في الجزء الجنوبي من منطقة السهل غرب أفريقيا والسودان حيث تتحسن الظروف المناسبة للتكاثر. و في جنوب غرب آسيا هبت الرياح الموسمية على الحدود الهندية الباكستانية حيث تحسنت الظروف الملائمة للتكاثر قبل أوانها المعتاد.

ففي غرب أفريقيا تحركت منطقة التلاقي الاستوائية حول خط العرض ١٥ شمالاً و بين خطي عرض ١٥ و ٢٠ درجة شمالاً خلال يونيو/حزيران. ونتيجة لذلك هطلت أمطار خفيفة الى غزيره على أجزاء من شمالي السهل. وكانت الأمطار جنوبي موريتانيا متناثره خفيفه في الاسبوع الثاني من يونيو/حزيران ووصلت الى مناطق في براكنا ، قصبه و تاجنت في أواخر الشهر. وكانت هذه الأمطار إجمالاً كافية لتجعل ظروف التكاثر ملائمة. وظهرت بعض السحب الباردة فوق مالي بين تومبوكتو و جاو وصلت الى أدرار في منتصف الشهر. وكانت كمية الامطار كافية لتجعل ظروف التكاثر مواتية بالقرب من جاو و في بعض المناطق في أدرار .

و في النيجر، بدأت بعض السحب الباردة في الظهور في جنوبي تامسنا. ووردت تقارير عن بعض

التنبؤات

من المحتمل وجود بعض البالغات المنعزلة في غير و تامسنا. وقد يكون هناك تكاثر على نطاق ضيق في بعض المناطق جنوبي تامسنا، وليس من المتوقع حدوث تطورات ملحوظة

مالى

لم ترد أية تقارير

التنبؤات

من المتوقع أن تتواجد أعداد منخفضة من الجراد وتستمر في وديان قليلة في الأدرار دي فوراس حيث يبدأ وضع البيض في المناطق التي هطلت فيها الأمطار.

تشاد

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

السنغال

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بوركينافاسو، كاب فيردى، جامبيا، غينيا بيساو وغينيا كوناكرى

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

لم ترد أية تقارير عن وجود جراد خلال

الشهر.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث أية تطورات مؤثرة.

هطلت أمطار أقل في بيكانير. و مع الأمطار الموسمية السابقة في مايو/أيار، تحسنت ظروف التكاثر قبل أوانها في مساحات كبيرة من راجيستان. وبدأت الرياح الموسمية في منتصف يونيو/حزيران في من المناطق الصحراوية على الحدود الهندية حيث سجلت ميربورخاس ٢٦ مم. وأصبحت ظروف التكاثر ملائمة قبل أوانها هذا العام في ثرباكركار وحتى كولستان وذلك نتيجة للأمطار الموسمية والقبل موسمية التي هطلت في شهر مايو/أيار.



المناطق المعاملة:

مصر ١٥٠٠ هكتار (جراد مهاجر و حوريات و بعض الجراد الصحراوي))

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا

موريتانيا

لم يتم الإبلاغ عن أى نشاط للجراد خلال

الشهر.

التنبؤات

من المحتمل ظهور أعداد من البالغات المنعزلة على مستوى بسيط في الجنوب والجنوب الشرقي بناء على هطول الأمطار. وليس من المتوقع أن تصل أعداد الجراد الى درجة ملحوظة قبل بضعة أجيال.

النيجر

لم يشاهد الجراد أثناء المسوحات التي اجريت

بتامسنا في ٢٤ مايو/أيار و في جنوبي تامسنا في ٨ يونيو/حزيران.

المغرب

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال يونيو/حزيران.

التنبؤات

ليس من المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الجمهورية العربية الليبية

لم ترد أية تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

تونس

لم ترد أية تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شرق أفريقيا

السودان

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال يونيو/حزيران ولم تجرى أية مسوحات خلال الشهر.

التنبؤات

قد تتواجد أعداد منخفضة من البالغات في أجزاء من شمالي كردفان وشمالي دارفور. ويتوقع حدوث تكاثر على مستوى بسيط حيث سقطت الأمطار مؤخرا.

إريتريا

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الصومال

شوهدت بعض البالغات الغير ناضجة جنوب هرجيزة في باحدامال في ٣٠ مايو/أيار. ولم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت بالقرب من هرجيزة و بوراما من ٢٧-٣١ مايو/أيار.

التنبؤات

من المحتمل وجود بعض الجراد المتناثر في بعض مناطق التكاثر التي هطلت فيها الأمطار مؤخرا. وليس من المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

إثيوبيا

لم ترد أية تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

جيبوتي

لم ترد أية 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 جراد في السهول الساحلية للبحر الأحمر أو في المناطق الداخلية خلال يونيو/حزيران.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

اليمن

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو/حزيران.

التنبؤات

من المحتمل ظهور أعداد منخفضة من البالغات على نطاق ضيق في المنطقة الداخلية بين ماريب و شابوا.

الإمارات العربية المتحدة

لم ترد تقارير •

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

مصر

أشارت التقارير الى وجود بالغات منعزلة غير ناضجة في سبعة مواقع في السهول الساحلية للبحر الأحمر و في المناطق شبه الساحلية بالقرب من حلایب. و تمت معاملة ١٥٠٠ هكتار من النطاطات و البالغات الغير ناضجة بين المحاصيل في شرق العوينات و في مزرعة في الواحة البحرية و الحيز. من المحتمل أن تكون اصابة الحيز من النطاطات بينما تلك الاصابة في شرق العوينات فغالبا هي خليط من الجراد المهاجر و النطاطات و بعض الجراد الصحراوي.

التنبؤات

ربما يستمر وجود أعداد صغيرة من الجراد الصحراوي و يختلط بأنواع أخرى في المناطق الزراعية شرق العوينات و قد يظهر في توشكا. و ستراجع أعداد الجراد على ساحل البحر الأحمر.

الكويت

لم ترد أية تقارير •

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

عمان

لم يتم الإبلاغ عن أى نشاط للجراد خلال

الشهر •

يظل الحال هادئا ولم تجرى أية مسوحات خلال شهر يونيو/حزيران.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وقطر وسورية

وتركيا

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

جنوب غرب آسيا

إيران

لم ترد أية تقارير •

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

باكستان

في النصف الأول من يونيو/حزيران تحركت أعداد قليلة من البالغات لمنعزلة من مناطق التكاثر الربيعي في بالوخيستان شرقا الى مناطق التكاثر الصيفي على الحدود الهندية الباكستانية حيث وردت تقارير عن وجود بالغات غير ناضجة يوم ٧ يونيو/حزيران و ذلك في برج تاماشي. و في الأسبوع الثاني من الشهر وردت تقارير عن وجود بالغات متناثرة في مناطق التكاثر الصيفي بين ثارباركار و خولستان و ذلك في ١٢ موقع بكثافة تتراوح بين حشرة و خمسة حشرات في الهكتار. كما ظهرت أيضا بالغات منعزلة في منطقة لاس بيلا غرب كاراتشي.

التنبؤات

ربما تتكاثر الجماعات الموجودة على نطاق محدود في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخرا في ثارباركار و خولستان. و بناء عليه فمن المتوقع أن تتزايد أعداد الجراد و لكن ليس بدرجة مؤثرة خلال فترة التنبؤ.

الهند

وسوف يتم مراقبة أعداد الجراد من هاتين الفصيلتين بدقة خلال موسم الجفاف المقبل.

لم يعثر على الجراد خلال المسوحات التي تمت في راجستان خلال الفترة من ٢٣ مايو/أيار إلى ١٨ يونيو/حزيران.

الصين

للسنة الرابعة على التوالي ، حدث تفشي في

أعداد الجراد المهاجر سين شيانج غربى الصين. ووردت تقارير عن تفشى آخر فى جراد التبت المهاجر بمنطقة التبت. وقد تسببت هاتان الفورتان فى دمار جزء من الانتاج الزراعى بالمنطقة. ووردت تقارير أن احدى عشر مقاطعة داخل منغوليا، وشين شيانج، وهيلونجيانج و كينجاي و مناطق أخرى فى الصين قد تعرضت للإصابة بسبب الحوريات. و سجلت أعلى كثافة فى منطقة النهر الأصفر، ونهر هواى ووديان نهر هاى.

وقد نظمت الحكومة حملة لمكافحة الجرادو أسست مكتب للوقاية من الحوريات و الجراد. و منذ أول يونيو/حزيران بدأ العمل على الوقاية من دمار للمحاصيل الزراعية، و قد خصص مبلغ يزيد عن ٣ مليون دولار أمريكى لهذه الحملة و سيتم تخصيص ميزانيات أخرى لنفس الغرض.

روسيا

ظهرت فورة للجراد فى شمال داغستان خلال يونيو/حزيران عند أراضي الفيضانات المستوية لنهر كوما تأثر بها ما يقرب من ٧٢٠٠٠٠ هكتار فى منطقة تارومسكى و هددت أيضا ٢٦٠٠٠٠٠ هكتار فى منطقة سترافروبول. ومعظم الاصابة كانت من الحوريات. وجرى الآن عمليات المقاومة بالوسائل الجوية و الأرضية.

بيرو

استمرت الاصابة بأسراب تجمعية من (Shcistocerca interrita) على منطقتين فى الشمال هما لامباييك و كاجماركا. و تعد هذه الاصابة أكثر

التنبؤات

من المحتمل وجود أعداد قليلة من البالغات أو ستظهر بالغات فى راجستان قرب الحدود الباكستانية بين بارمر، جيسلمر و بيكانير، والتي تضع بيضها على نطاق بسيط فى المناطق التي تعرضت لسقوط الأمطار الموسمية مؤخرا.

أفغانستان

لم ترد تقارير .

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أنواع الجراد الأخرى

مدغشقر

أسراب الجراد التجمعى الملاغاشى (*Locusta migratoria capito*) : بالرغم من أن التقارير التي وردت أخيرا أكدت استقرار الأوضاع حتى نهاية شهر مايو/أيار، استمر تواجد أسراب متناثرة من الجراد التجمعى والمنعزل فى المنطقة الوسطى و الغربية من البلاد وفى منطقة التفشى بلغت درجة الكثافة ما بين ٥٠-٥٠٠ حشرة فى الهكتار. وقد يؤدى وضع البيض خلال يونيو/حزيران الى ارتفاع اعداد الجراد عند بداية موسم الأمطار المقبل فى شهر نوفمبر/تشرين ثان و قد يستدعى الأمر التدخل للسيطرة على الأوضاع.

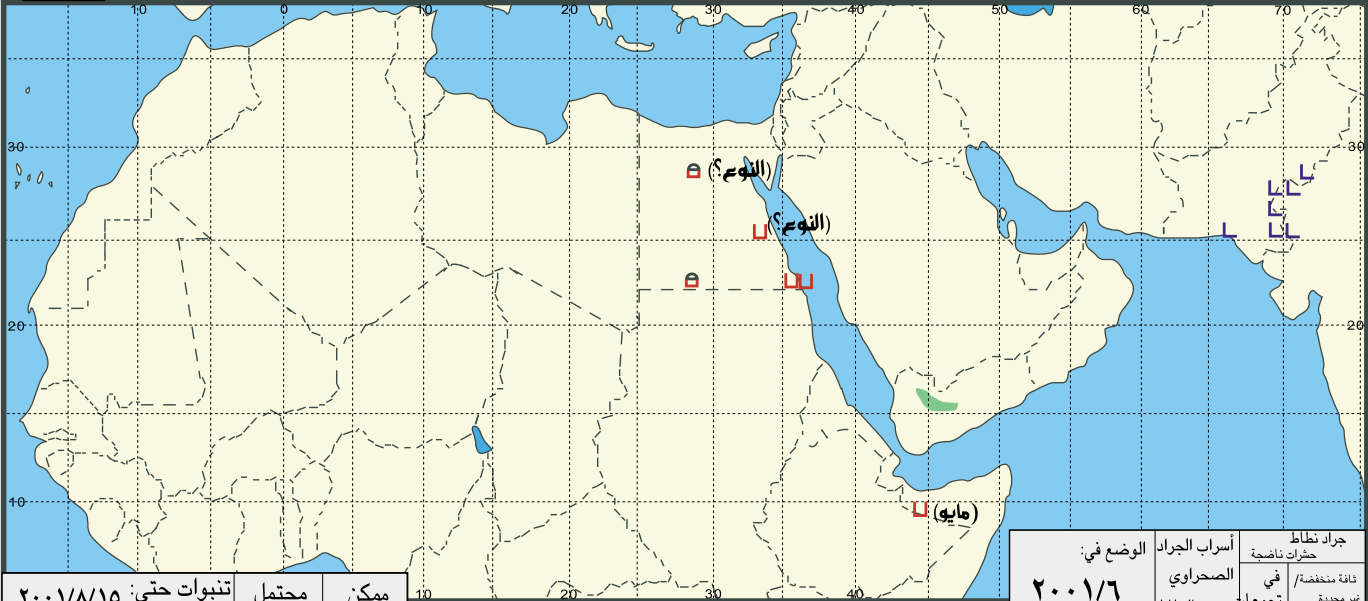
الجراد الأحمر: فى نهاية شهر مايو كانت البالغات فى حالة سكون فى الجنوب ، أما فى الشمال حيث ارتفعت درجات الحرارة و الرطوبة، كونت البالغات جماعات فى الوديان وهذه الجماعات تشكل خطرا مباشرا على المساحات المزروعة.

- القاهرة ، جمهورية مصر العربية -
هاتف: ٣٣٧٢٢٢٩، فاكس: ٧٦١٦٨٠٤ ، بريد
إلكتروني: Mahmoud.Taher@.fao.org



موجز الجراد الصحراوي

٢٧٣



تنبؤات حتى: ٢٠٠١/٨/١٥	محتمل	ممكن
ظروف تكاثر مواتية		
أسراب كبرى		
أسراب صغيرة		
حشرات ناضجة متفرقة		

الوضع في:	أسراب الجراد الصحراوي والنشاط	جراد ناضج / في تجمعات	جراد ناضج / في تجمعات
٢٠٠١/٦			

حشرات غير ناضجة			
حشرات ناضجة كلياً أو جزئياً			
حشرات غير محددة النضج			
بيوض أو مناطق ترقيد			
جراد نشاط (برقات)			
جراد نشاط حشرات ناضجة (مثال يجمع الرمزين)			