



نشرة الجراد الصحراوي

رقم (٢٦٥)

حالة الجراد الصحراوي خلال أكتوبر/تشرين الأول ٢٠٠٠

والتنبؤات حتى منتصف ديسمبر/كانون الأول ٢٠٠٠

أكتوبر/تشرين الأول ونفذت عمليات مكافحة لتشمل نحو ٥٤ هكتاراً. ونظراً لهطول أمطار غزيرة ومتأخرة على نحو غير مألوف في منطقة شاسعة من مناطق التكاثر الصيفي ربما يستمر وجود مجموعات الجراد لفترة أطول من المعتاد. ومن جهة أخرى، يحتمل أن تتحرك المجموعات الصغيرة من البالغات، وربما الأسراب الصغيرة القليلة، صوب شمال موريتانيا عندما يبدأ الغطاء النباتي بالجفاف. وفي شمال مالي، أفادت تقارير المسافرين والبدو عن وجود مجموعات وأسراب البالغات في أوائل سبتمبر/أيلول. كذلك أفاد هؤلاء بوجود مجموعات الحوريات في أطوارها الأولى في أواخر سبتمبر/أيلول وأيضاً في أوائل أكتوبر/تشرين الأول. ويحتمل أن تبدأ فترة الانسلاخ بدءاً من منتصف أكتوبر/تشرين الأول حتى ديسمبر/كانون الأول.

الموجز

تفشى الجراد على نطاق ضيق في وسط موريتانيا حيث هطلت أمطار تجاوزت المتوسط العام وبدأت الحوريات تشكل مجموعات صغيرة قليلة. وربما يحدث نفس الشيء في شمالي مالي. ويحتمل أن تظهر في كلا البلدين مجموعات وربما أسراب صغيرة قليلة من الجراد خلال فترة التنبؤ. وقد تتحرك الأسراب الموجودة في شمال مالي صوب جنوبي الجزائر أو شمالي موريتانيا. أما في المناطق الأخرى، فقد حدث تكاثر على نطاق ضيق في وسط السودان وشوهدت بالغات إنعزالية في سهول اليمن المطلية على البحر الأحمر وفي شمال غرب الصومال وعلى امتداد الحدود الهندية الباكستانية. ويحتمل أن تظهر أعداد قليلة من البالغات في السهول الساحلية للبحر الأحمر حيث الظروف تبدو مواتية للتكاثر خلال فترة التنبؤ.

تصدر هذه النشرة الشهرية باللغتين الإنجليزية والفرنسية عن مجموعة الجراد والإفادات 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: ٧٦١٦٨٠٤، بريد إلكتروني: Mahmoud.Taher@.fao.org

المنطقة الغربية :

استمر التكاثر الصيفي في وسط موريتانيا وأدى إلى تفشي الجراد على نطاق ضيق. وبدأت مجموعات وأسراب الحوريات تتشكل في نهاية

أكتوبر/تشرين الأول، وفي المناطق الأخرى في غرب أفريقيا أخذ الغطاء النباتي يجف وذلك لأن الأمطار الفصلية قد انتهت. وبدأت الظروف تتحسن على سواحل البحر الأحمر في اليمن والمملكة العربية السعودية والسودان وإريتريا حيث هطلت أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة. ولم تعد الظروف مواتية للتكاثر على امتداد الحدود الهندية الباكستانية.

ففي غرب أفريقيا تحولت منطقة التلاقي

الاستوائية نحو الجنوب خلال أكتوبر/تشرين الأول من ١٢ إلى ١٨ شمالاً في الثلث الأول إلى نحو ٥ إلى ١٠ شمالاً في نهاية الشهر. وقد ترافق مع هذا التحول أن ترسخت الرياح الشمالية الشرقية والشرقية في النصف الثاني من الشهر. وهطلت الأمطار الاستوائية التي بلغت ٤ مرات في الشهر في معظم المناطق الجنوبية والوسطى والغربية من موريتانيا خلال الثلثين الأولين من الشهر بينما انتهت في بقية أنحاء السهل في غرب أفريقيا في نهاية سبتمبر/أيلول. ونتيجة لذلك ظل الغطاء النباتي أخضر وبقيت الظروف مواتية للتكاثر في وسط وغرب موريتانيا بدءاً من عشرينى الغربية حتى شمال دراكنا وجنوب غرب طجنت. في الأماكن الأخرى في موريتانيا وفي شمال مالي، اقتصر الغطاء النباتي الأخضر على معظم الوديان والمناطق المنخفضة. وكان النبات جافاً، أو أخذ يجف، وأصبحت الظروف غير مواتية عموماً للتكاثر في تامسنا وعير في النيجر وفي تشاد. وربما هطلت أمطار تراوحت بين الطفيفة والمعتدلة ترافقت مع تحرك عدة منخفضات جوية وذلك خلال خمسة أيام في المنطقة الممتدة من شرق موريتانيا حتى شمال مالي.

وفي شمال غرب أفريقيا، حدثت سيول جارفة

بسبب الأمطار التي تراوحت بين المعتدلة والغزيرة طبقاً للتقارير الواردة من أماكن عديدة في شمالي الجزائر وتونس وأيضاً على امتداد الحدود الجزائرية الليبية. ويحتمل أن تكون قد هطلت أمطار معتدلة ترافقت مع منخفضات جوية في جبال الهوجار أو قربها

ونظراً لأن الغطاء النباتي أصبح جافاً فربما تتشكل مجموعات وأسراب صغيرة في أوائل نوفمبر/تشرين الثاني، ليتحرك بعضها صوب جنوبي الجزائر حيث يحتمل وجود أعداد قليلة من الجراد مع احتمال تحرك أسراب أخرى نحو شمالي موريتانيا. وفي سبتمبر/أيلول شوهدت بالغات مشتتة في شمال غربي النيجر.

المنطقة الوسطى :

شوهدت بالغات وحوريات إنعزالية في وسط السودان مما يشير إلى بدأ التكاثر الصيفي على نطاق ضيق لكن من غير المحتمل أن يستمر ذلك لظهور حالة الجفاف. وشوهدت أعداد قليلة من البالغات في شمال غرب الصومال وفي سهول اليمن المطلة على البحر الأحمر. ونتيجة لهطول أمطار جيدة فقد أصبحت ظروف التكاثر مواتية على امتداد السهول الساحلية على جانبي البحر الأحمر في السودان وإريتريا والمملكة العربية السعودية واليمن. وأكدت التقارير المتعلقة بالجراد في جنوبي مصر خلال سبتمبر/أيلول (النشرة رقم ٢٦٤) أن ذلك الجراد هو من نوع الجراد الصحراوي.

المنطقة الشرقية :

لم يشاهد سوى أعداد قليلة من البالغات الإنعزالية في مناطق التكاثر الصيفي في باكستان على امتداد حدودها مع الهند. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في الهند. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مهمة في هذين البلدين ويتوقع أن تتحول بالغات قليلة جداً صوب مناطق التكاثر الربيعي في غربي باكستان هذا العام.

الظروف الجوية والإيكولوجية خلال أكتوبر/تشرين

الأول ٢٠٠٠.

ظلت ظروف التكاثر مواتية في بعض أرجاء موريتانيا حيث هطلت أمطار استثنائية خلال

حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

غرب أفريقيا

موريتانيا

شوهدت أعداد قليلة من البالغات الناضجة واستمر التكاثر خلال أكتوبر/تشرين الأول في مناطق ترارزا ودراركا وطنجنت وعشيري. وزادت الحوريات المشتتة طوال الشهر وأصبح بعضها بصورة تدريجية أكثر تجمعاً حيث أخذت تشكل مجموعات صغيرة في أماكن قليلة في منتصف الشهر. وظهرت معظم حالات التفشي بالحوريات حيث أشارت التقارير إلى وجود جراد في سبتمبر/أيلول بين مودجيرا (١٧٥٠ شمالاً/١٢٥٠ غرباً)، وتديكجا (١٨٣٢ شمالاً/١١٢٥ غرباً) و أكجوجت (١٩٤٥ شمالاً/١٤٢١ غرباً). وفي نهاية الشهر وجدت بقع عديدة كثيفة من الحوريات في جنوبي أدرار كما وجدت مجموعات تصل كثافتها إلى ٥٠٠ حشرة في المتر المربع في منطقة ترارزا. وتراوحت المساحة التي تغطيها المجموعات والأسراب من عدة أمتار مربعة إلى عدة هكتارات. وبدأت خلال الثلث الأخير من الشهر عمليات المكافحة الأرضية وتمت معالجة ما مساحته ٥٤ هكتاراً موبوءة بمجموعات وأسراب الحوريات. وفي عشيري أشارت التقارير إلى وجود حوريات مشتتة في جميع الأطوار وذلك لأول مرة في منطقة بنيشاب - أكثر (١٩٣٠ شمالاً/١٥٣٠ غرباً) في نهاية الشهر وهو ما يشير إلى أن التكاثر قد بدأ في المنطقة في أوائل سبتمبر/أيلول.

التنبؤات

سوف تظل الحوريات تشكل مجموعات وأسراباً صغيرة خلال نوفمبر/تشرين الثاني بداية من ترارزا وجنوب أدرار لكن هذا قد يمتد إلى مناطق براكنا وطنجنت وعشيري. يتوقع أن يحدث معظم الانسلاخ خلال النصف الثاني من نوفمبر/تشرين الثاني ويحتمل أن تتشكل مجموعات البالغات والأسراب الصغيرة. وقد يستمر هذا لفترة أطول من المعتاد بسبب الأمطار الجيدة غير المألوفة التي هطلت مؤخراً. ويحتمل أن تتحرك هذه المجموعات شمالاً إلى

في جنوبي الجزائر. وظل الغطاء النباتي جافاً على وجه العموم ولم تكن الظروف مواتية للتكاثر في المنطقة باستثناء وديان قليلة في جنوبي الجزائر.

أما في شرق أفريقيا فقد أشارت التقارير إلى هطول أمطار تراوحت بين المعتدلة والغزيرة في جنوبي حزام السهل الأفريقي في السودان حيث كان الغطاء النباتي أخضر. وشمال هذا الحزام، كانت معظم المناطق في شمال كردفان وشمال دارفور جافة وأصبحت الظروف غير مواتية للتكاثر في نهاية الشهر. وبسبب هطول أمطار جيدة أصبحت ظروف التكاثر مواتية في ساحل البحر الأحمر حيث أخذ الغطاء النباتي يخضر في العديد من المناطق بدءاً من عيت شمال بورسودان حتى جنوب إريتريا. وهطلت أمطار طفيفة في شمال غرب السهول الساحلية في الصومال.

وفي الشرق الأدنى هطلت أمطار معتدلة في غضون أيام مختلفة خلال الشهر في جنوب السهول الساحلية للبحر الأحمر بدءاً من جنوب المملكة العربية السعودية حتى اليمن. وأخذ الغطاء النباتي يخضر في منطقة جيزان وأصبح أخضر بالفعل في العديد من الوديان في السهول الساحلية للبحر الأحمر في اليمن. وأصبحت الظروف مواتية للتكاثر في معظم هذه المناطق.

وفي جنوب غرب آسيا لم تشر التقارير إلى هطول أمطار للشهر الثاني على التوالي على امتداد الحدود الهندية الباكستانية ولم تكن الظروف مواتية للتكاثر.



المناطق المعاملة:

موريتانيا ٥٤ هكتار (٢٤ أكتوبر/تشرين الأول)

عشيري وأدرار عندما يبدأ الغطاء النباتي يجف، وقد ينضم إليها مجموعات مشتتة وأسراب صغيرة تأتي من مالي.

مالي

شوهدت خلال سبتمبر/أيلول أسراب ناضجة وتجمعات للبالغات في غرب أدرار دي فوراس لاسيما بين تساليت (٢٠١٢ شمالاً/٠٠٥٩ شرقاً والحدود الجزائرية) في أوائل الشهر وكذلك مجموعات الحوريات بين الطور الأول والثالث مختلطة مع بالغات في ٩ مواقع في المنطقة في الثالث الأخير من الشهر. وخلال الثلث الأول من أكتوبر/تشرين الأول شوهدت مجموعات حوريات بين الطور الأول والثالث في ٥ أماكن أبعد جنوباً في غرب أدرار دي فوراس.

التنبؤات

ربما يستمر فقس جديد وتشكيل للحوريات في الأسابيع القليلة القادمة. وقد يبدأ تشكل مجموعات عديدة بدءاً من نوفمبر/تشرين الثاني. ونظراً لأن الظروف أخذت تتسم بالجفاف فإن هذه الأسراب الصغيرة المشتتة من الجراد ربما تتجه شمالاً إلى جنوب الجزائر أو إلى الشمال الغربي نحو شمالي موريتانيا.

النيجر

أشارت أحدث التقارير إلى وجود أعداد قليلة من البالغات خلال سبتمبر/أيلول قرب أبانزهرت في تامسنا. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال الثلثين الأولين من أكتوبر/تشرين الأول.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

تشاد

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

السنغال

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

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

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

لم ترد تقارير عن وجود جراد خلال أكتوبر/تشرين الأول.

التنبؤات

يحتمل وجود أعداد قليلة من الجراد في بعض أنحاء منطقة تاسيلي وفي الجنوب الغربي حيث يحتمل حدوث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها أمطار في الآونة الأخيرة. فضلاً عن ذلك فربما تظهر مجموعات أو أسراب قليلة في الجنوب بدءاً من شمال مالي وذلك خلال نوفمبر/تشرين الثاني.

المغرب

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في الجنوب والجنوب الشرقي خلال سبتمبر/أيلول.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الجمهورية العربية الليبية

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال أكتوبر/تشرين الأول.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

تونس

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

التنبؤات

ربما توجد أعداد قليلة من البالغات وأن تنتضج في مناطق قليلة حيث الظروف الايكولوجية مواتية. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أفريقيا الشرقية

السودان

شوهدت أعداد قليلة من البالغات غير الناضجة مختلطة مع حوريات بين الطور الخامس والسادس كما شوهدت حشرات حديثة الانسلاخ وذلك في شمال كردفان في أم صبيبة (١٥/١٤ شمالاً/٣١-٩ شرقاً) خلال أكتوبر/تشرين الأول. ولم تشر التقارير إلى وجود جراد في مناطق التكاثر الشتوي في السهول الساحلية للبحر الأحمر رغم أن الظروف الايكولوجية كانت مواتية.

التنبؤات

يحتمل ظهور أعداد قليلة من البالغات الإنعزالية وأن تتكاثر في المناطق التي هطلت فيها الأمطار مؤخراً على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بدءاً من شمال بورسودان حتى قارورة.

أثيوبيا

لم ترد تقارير

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

جيبوتي

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

كينيا، تنزانيا وأوغندا

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

إريتريا

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر في أكتوبر/تشرين الأول.

التنبؤات

ربما تبدأ أعداد محدودة من البالغات في الظهور وأن تتكاثر في أماكن قليلة على امتداد السهول الساحلية شمال مصوع وقرب فورو خلال فترة التنبؤ. ومن غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الشرق الأدنى

مصر

ثبت أن الجراد الذي أبلغ عنه في الجنوب خلال سبتمبر/أيلول كان من الجراد الصحراوي. وخلال عمليات المسح التي نفذت في أكتوبر/تشرين الأول لم يشاهد جراد في السهول الساحلية للبحر الأحمر بدءاً من سفاجه حتى الحدود السودانية وفي المناطق شبه الساحلية المجاورة وفي الواحات في الصحراء الغربية.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الصومال

شوهدت بالغات قليلة غير ناضجة في وادي برجيد (٥٥/١٠ شمالاً/٢٤٣٤ شرقاً) في ١٢ أكتوبر/تشرين الأول على امتداد السهول الساحلية شمال هرجزا. ولم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي نفذت بين يومي ٨ و١٣ أكتوبر/تشرين الأول في شمال غرب الهضبة وفي السهول الساحلية.

المملكة العربية السعودية

لم ترد تقارير.

التنبؤات

ربما تظهر بالغات إنعزالية قرب جيزان حيث يحتمل أن تزداد أعداد الجراد بسبب التكاثر الذي حدث

في المناطق التي هطلت فيها أمطار جيدة خلال الأسابيع القليلة الماضية.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

اليمن

شوهدت أعداد قليلة من البالغات الناضجة في السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب دير عبد الله (١٥٣١ شمالاً/٤٣٠٤ شرقاً) خلال المسوحات التي أجريت في يومي ١١ و١٢ أكتوبر/تشرين الأول.

التنبؤات

يتوقع أن تزداد أعداد الجراد قليلاً وذلك نتيجة احتمال حدوث التكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت فيها الأمطار في الآونة الأخيرة في السهول الساحلية للبحر الأحمر بين زبيد وحدود المملكة العربية السعودية. وقد تظهر أعداد قليلة من البالغات في السهول الساحلية في غرب عدن وفي المناطق الداخلية في شبوه حيث هطلت الأمطار.

الكويت

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

عمان

أشار أحدث التقارير إلى عدم وجود جراد خلال عمليات المسح التي نفذت في شمالي عمان بين ١٧ و٣٠ سبتمبر/أيلول.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

الإمارات العربية المتحدة

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وقطر وسورية وتركيا

جنوب غرب آسيا

إيران

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

باكستان

شوهدت خلال النصف الثاني من أكتوبر/تشرين الأول أعداد قليلة من البالغات المشتتة الناضجة تصل إلى ٥ حشرات في الهكتار الواحد وذلك في ١٣ موقعاً في صحاري كولستان وثارباركار.

التنبؤات

ربما تتحرك أعداد ضئيلة من الجراد صوب مناطق التكاثر الشتوي والربيعي في ساحل بالوشستان.

الهند

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال النصف الثاني من سبتمبر/أيلول حتى نهاية أكتوبر/تشرين الأول.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

أفغانستان

لم ترد تقارير.

التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات مؤثرة.

بلاغات

▪ **تقرير الجراد.** نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها إلى الهيئات الإقليمية وإلى منظمة الأغذية

▪ لجنة مكافحة الجراد الصحراوي : سوف تعقد اللجنة دورتها السادسة والثلاثين في روما في أوائل يونيو/حزيران ٢٠٠١.

▪ هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا: سوف تعقد الهيئة دورتها الثالثة والعشرين في الجزائر، العاصمة، في الفترة من ١٥ إلى ٢٢ يونيو/حزيران ٢٠٠١.

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 أي مسوحات.

▪ إرسال التقارير بالبريد الإلكتروني: يطلب من البلدان المتضررة أن ترسل استمارات مسح الجراد بعد استكمالها مع شرح موجز للنتائج وذلك بالبريد الإلكتروني إلى العنوان: eclo@fao.org.

▪ برنامج نظام الوقاية من طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود في المنطقة الوسطى - عنصر الجراد الصحراوي - (أمبريس) وضعت الترتيبات لعقد ملتقيين اثنين في الأسابيع القليلة المقبلة حيث يتوقع أن تعقد حلقة عمل للأبحاث في القاهرة، مصر، من ٦ إلى ٨ نوفمبر/تشرين الثاني بينما تعقد اللجنة الاستشارية لأمبريس اجتماعها الثالث في روما يومي ٤ و ٥ ديسمبر/كانون الأول.

▪ برنامج أمبريس للمنطقة الغربية (الجراد الصحراوي): سوف تعقد في نواكشوط في موريتانيا من ١٢ إلى ١٦ فبراير/شباط عام ٢٠٠١ حلقة العمل التخطيطية: أنشطة أمبريس في المنطقة الغربية في المرحلة الأولى: التعهدات والعمليات.

▪ هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى: سوف تعقد الهيئة دورتها الثالثة والعشرين في القاهرة، مصر، في أبريل/نيسان ٢٠٠١.