

نشرة الجراد الصحراوي

رقم ٢٨٨
(٣ أكتوبر ٢٠٠٢)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية و الزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال سبتمبر/ ٢٠٠٢
والتنبؤات حتى منتصف نوفمبر/ ٢٠٠٢



المنطقة الوسطى :

من المنتظر وصول نتائج عمليات المسح التي تجرى في غرب ووسط السودان حيث هطلت أمطار جيدة خلال سبتمبر في مناطق التكاثر الصيفي. وأشارت التقارير إلى وجود تكاثر على نطاق ضيق في منطقة النقشي التقليدية على الساحل الجنوبي لليمن بالقرب من عدن، حيث شوهدت تجمعات من الحوريات والحشرات الكاملة حديثة التخرج في موقع واحد، بينما أشارت التقارير إلى حدوث تكاثر في منطقة أخرى مجاورة. وقد هطلت أمطار غزيرة غير مألوفة في مناطق التكاثر الشتوي على طول الساحل الجنوبي لإريتريا وجيبوتي، وعلى طول ساحل البحر الأحمر لليمن والمناطق المتاخمة للمملكة العربية السعودية. وعلى الرغم من أن التقارير لم تشير إلى وجود جراد بهذه المناطق، إلا أن الظروف تميل للتحسن مما يسمح بإمكانية حدوث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ. ولم ترد تقارير تفيد بوجود جراد في أماكن أخرى بالمنطقة.

المنطقة الشرقية :

على الرغم من أن التقارير تشير إلى أن ظروف التكاثر في راجستان بالهند أصبحت أكثر ملاءمة منها في منطق التكاثر الصيفي المتاخمة في باكستان، فقد شوهدت حشرات انعزالية فقط في المنطقة الأخيرة. ومن غير المحتمل حدوث تطورات هامة في المنطقة.

ظلت حالة الجراد الصحراوي هادئة خلال سبتمبر. ورغم الأمطار والظروف البيئية الجيدة في مناطق التكاثر الصيفي في غرب أفريقيا والسودان والهند، فقد أشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة من الحوريات في موريتانيا والنيجر وأعداد غير هامة من الحشرات الكاملة في شمال مالي، وشرق باكستان. وقد حدث تكاثر محلي في جنوب اليمن نتج عنه تجمعات صغيرة من الحوريات وقد هطلت أمطار غزيرة غير مألوفة على طول السهول الساحلية الجنوبية للبحر الأحمر التي قد تؤدي إلى حدوث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ.

المنطقة الغربية :

تم العثور على حشرات كاملة انعزالية وأعداد قليلة من الحوريات الانفرادية في أجزاء من جنوب موريتانيا وغرب النيجر. كما أشارت التقارير أيضاً إلى وجود حشرات كاملة متفرقة في شمال مالي. ومن المحتمل أن تسمح الأمطار الجيدة التي هطلت في كثير من هذه المناطق بأن يستمر حدوث التكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ. وبناء على ذلك من المحتمل أن تزيد أعداد قليلة من الجراد ولكنها تظل تحت مستوى التهديد. ومن المحتمل أن تظهر أعداد قليلة من الجراد في غرب وشمال غرب موريتانيا. ولم تشير التقارير إلى وجود جراد في أماكن أخرى بالمنطقة، ومن غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

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 بمكتب أمين الهيئة دكتور منير بطرس، صندوق بريد رقم ٢٢٢٣ القاهرة جمهورية مصر العربية هاتف: ٣٣١٦٠٠٠،

بريد الكتروني munir.butrous@fao.org

DLIS: www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm



نشرة الجراد الصحراوي

الظروف الجوية والبيئية خلال سبتمبر ٢٠٠٢



هطلت أمطار جيدة في أجزاء منطقة السهل الأفريقي بغرب أفريقيا والسودان، واستمرت الظروف ملائمة لحدوث التكاثر. وهطلت أمطار غزيرة غير مألوفة على امتداد كل من جانبي جنوب البحر الأحمر، حيث أصبحت الظروف ملائمة في مناطق كثيرة. وفي مناطق التكاثر الصيفي على امتداد الحدود الهندية - الباكستانية، كانت الظروف ملائمة في الهند أكثر منها في باكستان.

ففي غرب إفريقيا تذبذبت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) بين درجتي ١٠، ٢٥ شمالاً خلال سبتمبر مع تغيرات مفاجئة دورية وصلت إلى ٢٢ درجة شمالاً فوق شمال مالي يومي ١١، ١٨ سبتمبر و ٢٥ درجة شمالاً فوق جنوب الجزائر في اليومين الثامن والثالث والعشرون. وقد صاحبت التقلبات الكبيرة الغير مألوفة والتغيرات المفاجئة صوب الشمال العديد من المنخفضات الجوية فوق البحر المتوسط ووسط الصحراء الكبرى (صحاري). وقد أدى ذلك إلى هطول أمطار في كثير من مناطق التكاثر الصيفي بين موريتانيا وتشاد. وكانت الأمطار في موريتانيا متفرقة في المناطق الجنوبية خلال الثلث الأول من سبتمبر إلا أنها تحسنت خلال بقية الشهر. أما في شمال موريتانيا فقد هطلت أمطار جيدة في أكوجوت (٤٤ ملم)، من المحتمل أن تكون سقطت أمطار طفيفة متفرقة قرب بير مغرين وفي الحنك. وعلى الرغم من أن الظروف لا تزال مواتية للتكاثر في الجنوب (ترازا وبراكنا والحوضين)، فإن بعض المناطق بدأت في الجفاف، وقد تجف تماماً مع نهاية الشهر. وفي شمال مالي سقطت أمطار متوسطة في بعض الأحيان في تيمترين وادرار دي فوراس وتاميسنا ولا تزال الظروف ملائمة للتكاثر. وفي النيجر، ظلت ظروف التكاثر ملائمة في جنوب ووسط تاميسنا حيث هطلت أمطار خلال النصف الثاني من الشهر عليها وعلى أجزاء من جنوب غير. وفي تشاد هطلت أمطار جيدة في الشرق قرب أبشي مما يسمح بأن تظل ظروف التكاثر ملائمة. كما سقطت أمطار أخف في الشمال الشرقي قرب فادا حيث يوجد كساء نباتي أخضر في تلال عنيدي. وفي جنوب الجزائر، سقطت الأمطار عدة مرات قليلة وكانت مصاحبة بتغيرات مفاجئة صوب الشمال لمنطقة التجمع الهوائي بين المدارية والمنخفضات فوق البحر المتوسط. وأدى ذلك إلى تحسن ظروف التكاثر في الوديان والمناطق المنحدرة قرب مرتفعات الأحجار. وفي جنوب والجنوب الشرقي للمغرب، أشارت التقارير إلى أن الكساء الخضري أخذ في الجفاف والظروف غير ملائمة للتكاثر بسبب قلة الأمطار.

وفي المنطقة الوسطى هطلت أمطار جيدة للشهر الثاني على التوالي في مناطق التكاثر الصيفي في وسط وغرب السودان، وفي المناطق المنخفضة الغربية في إريتريا. وبناء على ذلك استمرت ظروف التكاثر ملائمة في شمالي محافظتي دارفور وكردفان ومحافظه النيل الأبيض، وعلى امتداد خور بركة في غرب إريتريا. وسقطت أمطار خفيفة في شرق أثيوبيا وفي بعض الأماكن على سفوح الهضاب في شمال غرب الصومال. وقد لوحظ نشاط كبير للسحب للشهر الثاني دون انقطاع على امتداد ساحل البحر الأحمر من مصوع باريتريا حتى جيبوتي وأشارت التقارير إلى سقوط أمطار متوسطة في المناطق الساحلية والداخلية في مدينة جيبوتي،

وعن أمطار جديدة ربما تكون سقطت في المناطق المجاورة للساحل الجنوبي في إريتريا. ومن المحتمل أن تظل ظروف التكاثر في تحسن في كل هذه المناطق. وسقطت أمطار تراوحت بين متوسطة وغزيرة على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين قنفذة بالمملكة العربية السعودية وبيت الفقيه باليمن. سقطت أمطار جيدة في كثير من هذه الأماكن على مدار معظم الصيف، ويفترض أن تكون الظروف ملائمة في مناطق التكاثر الشتوي في فترة مبكرة عن تلك التي كانت في معظم السنوات السابقة. وكانت الظروف أيضاً ملائمة للتكاثر على السهول الساحلية الجنوبية في اليمن قرب عدن. حيث سقطت أمطار غزيرة لفترات قصيرة في أوائل سبتمبر. وأشارت التقارير إلى سقوط أمطار متفرقة تراوحت ما بين خفيفة إلى متوسطة بالمناطق الداخلية باليمن وتمتد إلى حافة الربع الخالي عند شاوررة بالمملكة العربية السعودية، حيث بلغت ٣٧ ملم في أول سبتمبر. وفي شمال عُمان أشارت التقارير إلى سقوط أمطار تراوحت ما بين خفيفة ومتوسطة في أماكن قليلة في المناطق الداخلية.

وفي المنطقة الشرقية سقطت أمطار تراوحت ما بين الخفيفة والمتوسطة خلال النصف الأول من سبتمبر في مناطق بارمر وجايسالمر وجودبور في راجستان بالهند، حيث أشارت التقارير إلى تحسن الظروف للتكاثر. وفي باكستان سقطت أمطار خفيفة في كولستان في باهاوالبور وفي صحراء ثارباركر في كهور. ويمكن القول بأن ظروف التكاثر أقل ملائمة عنها في الهند.



المساحات المعالجة

لم تشر التقارير إلى إجراء عمليات مكافحة خلال سبتمبر.



حالة الجراد الصحراوي والتنبؤات

(ارجع أيضاً إلى الملخص في الصفحة الأولى)

غرب أفريقيا

موريتانيا

• الحالة

شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة خلال سبتمبر وذلك في عدة أماكن قرب أوالاتا (١٥ ١٧ شمالاً / ٥٥ ٠٦ غرباً) شمال عيون العتروس (٠٢ ١٧ شمالاً / ٤١ ٠٩ غرباً) وبدرجة أقل بين تدجيكجا (٢٩ ١٨ شمالاً / ٣١ ١١ غرباً) ومودجيريا (٥١ ١٧ شمالاً / ٢٨ ١٢ غرباً) وهناك تكاثر على نطاق ضيق كان يجري قرب منطقتي العيون وأالاتا حيث شوهدت حوريات إنعزالية في العمر الثاني إلى الخامس وحشرات كاملة تتزواج وذلك من الأسبوع الثاني من سبتمبر فصاعداً. ولم يشاهد جراد خلال المسوحات التي تمت في الجنوب الغربي قرب ركز.

• التنبؤ

سوف تزيد أعداد الجراد بدرجة بسيطة حيث يستمر التكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ في جنوب ووسط القطر. ومن المحتمل أن تظهر حشرات كاملة متفرقة في الجنوب الغربي وكذلك في عشيري حيث يمكن حدوث تكاثر في المناطق التي هطلت بها أمطار مؤخراً.

مالي

• الحالة

وصلت بلاغات خلال سبتمبر من البدو حول مشاهدة حشرات كاملة متفرقة غير ناضجة وناضجة في أدار دي فوراس عند تاهالت (١٢ ١٩ شمالاً / ٥٢ ٠٠ شرقاً)، وفي تيمترين عند نيرشيشاوت (٢٢ ١٩ شمالاً / ١٠ ٠٠ غرباً) وعريل (١٠ ١٩ شمالاً / ٥٠ ٠٠ غرباً)، وقرب جاو عند إنزار (٢٧ ١٦ شمالاً / ٢٢ ٠٠ شرقاً).

• التنبؤ

من المحتمل أن يستمر بقاء الحشرات الكاملة المتفرقة في المناطق التي هطلت بها أمطار مؤخراً في أدرار دي فوراس وتيمليسي وتيمترين وتاميسنا. ومن المتوقع أن يستمر التكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ وسوف تزيد أعداد الجراد تدريجياً ولكنها ستظل تحت مستوى التهديد.

النيجر

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي تمت جنوب أجادز وفي تاميسنا من ٢٦ يوليو إلى ٣١ أغسطس باستثناء مكان واحد أنيس بركه (٣١ ١٨ شمالاً / ٥٢ ٠٥ شرقاً) بالقرب من إن ابنقرت، حيث وجد في اليوم الحادي والعشرين حشرات كاملة غير ناضجة انفرادية بكثافات تراوحت بين ٥ - ١٠ جرادات/هكتار.

وقد حدث تكاثر على نطاق ضيق خلال سبتمبر في الشمال الغربي لإجادز حيث شوهدت حوريات انغزالية في الأعمار من الأول إلى الثالث عند أوجسيس (٤٤ ١٧ شمالاً / ١٥ ٠٧ شرقاً) في اليوم الثاني عشر. كما وجدت حشرات كاملة انغزالية غير ناضجة في تاميسنا في موقعين غرب إن ابنقرت (٥٤ ١٧ شمالاً / ٥٩ ٠٥ شرقاً) وفي موقعين آخرين في الجنوب الغربي لأجادز.

• التنبؤ

سوف تبقى الحشرات الكاملة المشتتة وتتكاثر على نطاق ضيق في تاميسنا وفي غرب غير. وعلى الرغم من أن الأعداد سوف تتزايد بدرجة طفيفة كنتيجة لذلك، إلا أنه ليس من المحتمل حدوث تطورات هامة.

تشاد

• الحالة

لم ترد تقارير

• التنبؤ

قد تتواجد حشرات مشتتة وتتكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً في الشرق والشمال الشرقي بين أبشي وفادا.

السنغال

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التنبؤ

ليس من المحتمل حدوث تطورات هامة.

بوركينافاسو و كاب فيردى و جامبيا و غينيا بيساو و غينيا كوناكري

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

شمال غرب أفريقيا

الجزائر

• الحالة

لم ترد تقارير خلال سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات مهمة.

المغرب

• الحالة

لم ترد تقارير خلال سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

لم ترد تقارير خلال سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات هامة.

تونس

• الحالة

لم ترد تقارير خلال سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت من ٥ - ٧ سبتمبر في الشمال قرب عطيره (٤٢ ١٧ شمالاً / ٠٠ ٣٤ شرقاً). وجاري إجراء عمليات المسح في شمال كردفان.

• التنبؤ

من المحتمل أن تتواجد حشرات كاملة متفرقة وتتكاثر على نطاق ضيق في ولايات شمال دارفور وشمال كردفان والنيل الأبيض ونهر النيل، وكذلك في المنطقة الشرقية شمال كسلا. ومن المتوقع أن تنخفض أعداد الجراد في مناطق التكاثر الصيفي، بينما قد تظهر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة على السهول الساحلية للبحر الأحمر.



رقم ٢٨٨

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

الشرق الأدنى

مصر

• الحالة

في الصحراء الغربية قامت الفرق الأرضية بمعالجة ٣٨ هكتار من الجراد المهاجر الأفريقي المختلط مع حوريات وحشرات كاملة قليلة من الجراد الصحراوي في المناطق المزروعة بمنطقة شرق العينات (٣٧ ٢٢ شمالاً/٤٥ ٢٨ شرقاً) يوم ٤ سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد خلال سبتمبر.

• التنبؤ

من المحتمل أن توجد حشرات كاملة متفرقة في المناطق التي هطلت بها أمطار مؤخراً على امتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين فنفة وجيزان حيث من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ.

اليمن

• الحالة

شاهد يوم ٦ سبتمبر حشرات كاملة ناضجة تتزوج وتصنع بيض على، السهول الساحلية في الشمال الغربي لعدن. وقد شوهد في نهاية الشهر حوريات انعزالية وانتقالية في العمار من الرابع إلى السادس بكثافات تراوحت بين ٢ - ١٣ حورية / م^٢، وحشرات كاملة حديثة التجنيح بكثافات بين ٣٥٠ - ١٥٠٠ جرادة / هكتار داخل مساحة تبلغ ٢٠٠٠ هكتار قرب أم ريجيه (٢٠٢ ١٣ شمالاً/ ٤٤ ٣٤ شرقاً) وشوهد بالقرب منها حشرات كاملة تتزوج وتضع بيض. ولم يشاهد جراد خلال المسوحات التي تمت في سبتمبر في المناطق الداخلية قرب الحزم (٩ ١٦ شمالاً/ ٤٤ ٤٤ شرقاً) على السهول الساحلية للبحر الأحمر قرب عدن.

• التنبؤ

قد تتكون جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة على السهول الساحلية غرب عدن ومن المحتمل أن يحدث فقس جديد الذي قد يؤدي إلى تشكيل تجمعات صغيرة من الحوريات. ونظراً لأن الظروف المحلية تتسم بالجفاف، فمن المتوقع أن تتحرك الحشرات الكاملة صوب السهول الساحلية للبحر الأحمر حيث قد تكون حشرات كاملة متواجدة ومتفرقة وتتكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي هطلت بها أمطار مؤخراً.

سلطنة عُمان

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد بمسندم خلال سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

الإمارات العربية المتحدة

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

إريتريا

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التنبؤ

قد تتواجد حشرات كاملة متفرقة في الأجزاء الغربية من الأراضي المنخفضة على امتداد خور بركة وفي المناطق المجاورة بسبب التكاثر المحلي الذي لم يتم كشفه. وخلال فترة التنبؤ سوف تقل أعداد الجراد في الأراضي المنخفضة، وتزيد على امتداد البحر الأحمر حيث تظهر الحشرات الكاملة المتفرقة وتتكاثر في المناطق التي هطلت بها أمطار مؤخراً.

الصومال

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي تمت على المنحدرات بين بوروما (٥٦ ٩ شمالاً/ ١٣ ٤٣ شرقاً) وبربير (٢٨ ١٠ شمالاً/ ٢ ٤٥ شرقاً) في الفترة بين ١٥ - ١٩ سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

أثيوبيا

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي تمت في الفترة من ١٩ - ٢٢ سبتمبر قرب ديرداوا وفي المناطق المجاورة تجاه الشمال.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

جيبوتي

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال، المسوحات التي تمت على السهول الساحلية بين مدينة جيبوتي والحدود الصومالية على الساحل الشمالي من تادجورا (٤٧ ١١ شمالاً/ ٥٣ ٤٢ شرقاً) وأبوك (٥٧ ١١ شمالاً/ ١٧ ٤٣ شرقاً) حتى الحدود الإريترية وفي المناطق الداخلية قرب على صبيح (٩ ١١ شمالاً/ ٤٢ ٤٢ شرقاً) والحدود الإريترية).

• التنبؤ

قد تظهر حشرات كاملة قليلة متفرقة على السهول الساحلية شمال أبوك خلال فترة التنبؤ. وليس من المحتمل حدوث تطورات هامة.

كينيا وتنزانيا وأوغندا

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

البحرين والعراق وإسرائيل والأردن وقطر وسورية وتركيا
• التنبؤات

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

إيران

• الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد في محافظات كرمان وهرمزجان وسيستان – بالوشستان خلال سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

باكستان

• الحالة

من خلال النصف الثاني من أغسطس شوهدت حشرات كاملة انعرالية غير ناضجة وناضجة جنسياً بكثافات تراوحت بين ١ – ٤ جرادات/ هكتار في صحراء كولستان على امتداد الحدود الهندية جنوب باهاولبور في ثلاثة أماكن في ثارباركر وثلاثة أماكن قرب لاس بلا غرب كراتشي.

وخلال النصف الأول من سبتمبر وجدت عشائر وكثافات متماثلة من الجراد باقية في ثمانية أماكن في كولستان وثلاثة في ثارباركر.

• التنبؤ

سوف تستمر أعداد الجراد في الانخفاض في ثارباركر وكولستان وإذا لم يحدث سقوط أمطار جديدة، فإن الحال يظل هادئ حتى نهاية فترة التنبؤ. ولا يوجد شواهد تعطي مؤشراً حول ظهور أعداد هامة من الجراد من الشرق.

الهند

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال عمليات المسح التي أجريت في مناطق التكاثر الصيفي في راجستان وجوجارات خلال النصف الأول من سبتمبر.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

أفغانستان

• الحالة

لم ترد تقارير.

• التنبؤ

من غير المتوقع حدوث تطورات هامة.

تقرير الجراد: نود تذكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها إلى 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 أي مسوحات.

إرسال التقارير بالبريد الإلكتروني:

يطلب من البلدان المتضررة أن ترسل استمارات مسح ومكافحة الجراد التي تصدرها الفاو بعد استكمالها مع شرح موجز للنتائج وذلك بالبريد الإلكتروني إلى العنوان:

eclo@fao.org

الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي:

صدر في ٢٤ سبتمبر الطبعة المنقحة باللغة الإنجليزية وهي متاحة ويمكن الحصول عليها من مقر المنظمة. ويرجى الاتصال بمجموعة خبراء الجراد للحصول على المزيد من المعلومات.

<http://www.fao.org/news/2001/010601-e.htm>

elocust يمكن العثور في شبكة الإنترنت في العنوان التالي على تفاصيل نظام جديد يتضمن تقيماً لتسجيل ونقل البيانات المتعلقة بمسح ومكافحة الجراد التي جمعت في الميدان.

المطبوعات الموجودة على شبكة الإنترنت: فيما يلي قائمة المطبوعات التي يمكن العثور عليها في صفحات الويب للجراد الصحراوي في شبكة الإنترنت عنوانها:

<http://www.fao.org/news/global/locusts/pubslst.htm>

والمطبوعات الجديدة هي:

• تقرير الدورة الثالثة والعشرين لهيئة شمال غرب أفريقيا CLCPANO باللغتين الفرنسية والعربية.

• تقرير الدورة السادسة والثلاثين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي التي عقدت مؤخراً في روما (باللغتين الإنجليزية والفرنسية، والعربية عند الطلب).

• الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوي، نسخة منقحة، ٢٠٠١ (باللغة الإنجليزية).

• استمارة رصد عمليات الرش (باللغة الإنجليزية).

مكافحة بحوث الجراد الصحراوي: تقوم هيئة مكافحة الجراد

الصحراوي بالمنطقة الوسطى بمنح جائزة نقدية لأفضل بحث في مجال مكافحة الجراد الصحراوي وقيمتها ٣٠٠٠ دولار. لمزيد من التفاصيل، يمكن الاتصال بمكتب الهيئة بالقاهرة:

Munir.Butrous@fao.org



رقم ٢٨٨

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

:CLCPRO

تقرر خلال الدورة الأولى لهيئة CLCPRO التي عقدت بروما في الفترة من ١٨ إلى ٢٠ سبتمبر إقامة مقر الهيئة في الجزائر العاصمة بالجزائر. وسوف تعقد الدورة الثانية للهيئة في الجزائر العاصمة في يونيو ٢٠٠٣.

:الأحداث المقبلة في عام ٢٠٠٢:

من المقرر تنفيذ ما يلي حسب المواعيد المحددة:

- EMPRES/WR: تأجلت حلقة العمل الإقليمية حول أساليب استخدام التقنيات المحسنة لمكافحة الجراد المزمع - عقدها بنواكشوط (موريتانيا).
- EMPRES/CR: حلقة العمل لتدريب المدربين - عُمان في الفترة من ١٠ - ١٧ أكتوبر.
- EMPRES/ CR: الاجتماع العاشر لمسئولي الاتصال للمنطقة الوسطى - جدة (المملكة العربية السعودية) ٢٧ - ٣١ أكتوبر.
- هيئة مكافحة الجراد (جنوب غرب آسيا: الدورة الثالثة والعشرون إسلام آباد (باكستان)، ١٥ - ١٩ ديسمبر.

:الأحداث المقبلة في عام ٢٠٠٣:

ما يلي جدول زمني مؤقت لأحداث ٢٠٠٣:-

- EMPRES/WR: الاجتماع الأول لمسئولي الاتصال للمنطقة الغربية نيامي (النيجر)، ٢٧ - ٣١ يناير.
- الجماعة الفنية للجنة مكافحة الجراد الصحراوي DLCC: مقر المنظمة، روما ٢٤ - ٢٦ فبراير.
- EMPRES/CR: الاجتماع السادس للجنة الاستشارية وحلقة العمل للتخطيط للمرحلة الثالثة، القاهرة، مصر ٢٤ - ٢٨ مارس.
- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (CRC): اجتماع اللجنة التنفيذية، الدورة الخامسة والعشرون بيروت (لبنان) ١٠ - ١٥ أبريل.
- CLCPANO: الدورة الرابعة والعشرون، طرابلس (ليبيا)، ٤ - ٨ مايو.
- CLCPRO: الدورة الثانية، الجزائر العاصمة (الجزائر) يونيو.
- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي DLCC: الدورة السابعة والثلاثون، مقر المنظمة بروما ٢٢ - ٢٦ سبتمبر



نشرة الجراد الصحراوي

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

- التكاثر :
عملية التناسل من التزاوج إلى التجنيح
- الأمطار الصيفية و التكاثر :
يوليو – سبتمبر / أكتوبر
- الأمطار الشتوية و التكاثر :
أكتوبر – يناير/فبراير
- الأمطار الربيعية و التكاثر :
فبراير – يونيو/يوليو

- الانحدار

هي فترة تتميز بإخفاق في عملية التكاثر و / أو مكافحة ناجحة تؤدي إلى تفكك الجموع المكونة للأسراب، و بداية الانحسار و يمكن أن تكون على مستوى إقليمي أو أكبر

- التفشي

ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز و التضاعف و التجمع ، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات و أسراب

- الفورة

هي فترة تلي الانحسار و تتسم في البداية بتزايد كبير جدا في أعداد الجراد الصحراوي و حدوث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها إنتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقالي إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكتملة في نفس الإقليم أو الأقاليم المجاورة للجراد الصحراوي

- الوباء

هي فترة لعام واحد أو أكثر ينتشر فيها الجراد الصحراوي و الإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. و يحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الأونة

- الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار و الإصابات الشديدة بالأسراب

- الخمود

هي فترة من الانحسار الشديد و تتسم بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجمعية

معجم المصطلحات



المصطلحات التالية هي مصطلحات خاصة تستعمل في نشرة الجراد الصحراوي عند الإبلاغ عن الجراد الصحراوي:

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انعزالي (قليلة)

- يوجد أعداد قليلة جدا ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر-١ حشرة كاملة/٤٠٠ م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من ٢٥/هكتار)

مشتتة (بعض أعداد منخفضة)

- توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة و لكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للتشميس
- ١-٢ حشرة كاملة/٤٠٠ م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو ٢٥-٥٠٠/هكتار)

جماعة

- تشكل جماعات أرضية أو للتشميس
- ٢٠+ حشرة كاملة/٤٠٠ م مشيا على الأقدام في رقعة محددة (أو ٥٠٠+/هكتار)

أحجام مجموعات الحوريات و أسراب الجراد:

صغير جدا

- سرب : أقل من ١ كم^٢
- مجموعة: ١-٢٥ م^٢

صغير

- سرب : ١-١٠ كم^٢
- مجموعة: ٢٥-٢٠٠ م^٢

متوسط

- سرب : ١٠-١٠٠ كم^٢
- مجموعة: ٢٥٠-١٠ هكتار

كبير

- سرب: ١٠٠-٥٠٠ كم^٢
- مجموعة: ١٠-٥٠ هكتار

كبير جدا

- سرب: ٥٠٠+ كم^٢
- مجموعة: ٥٠+هكتار

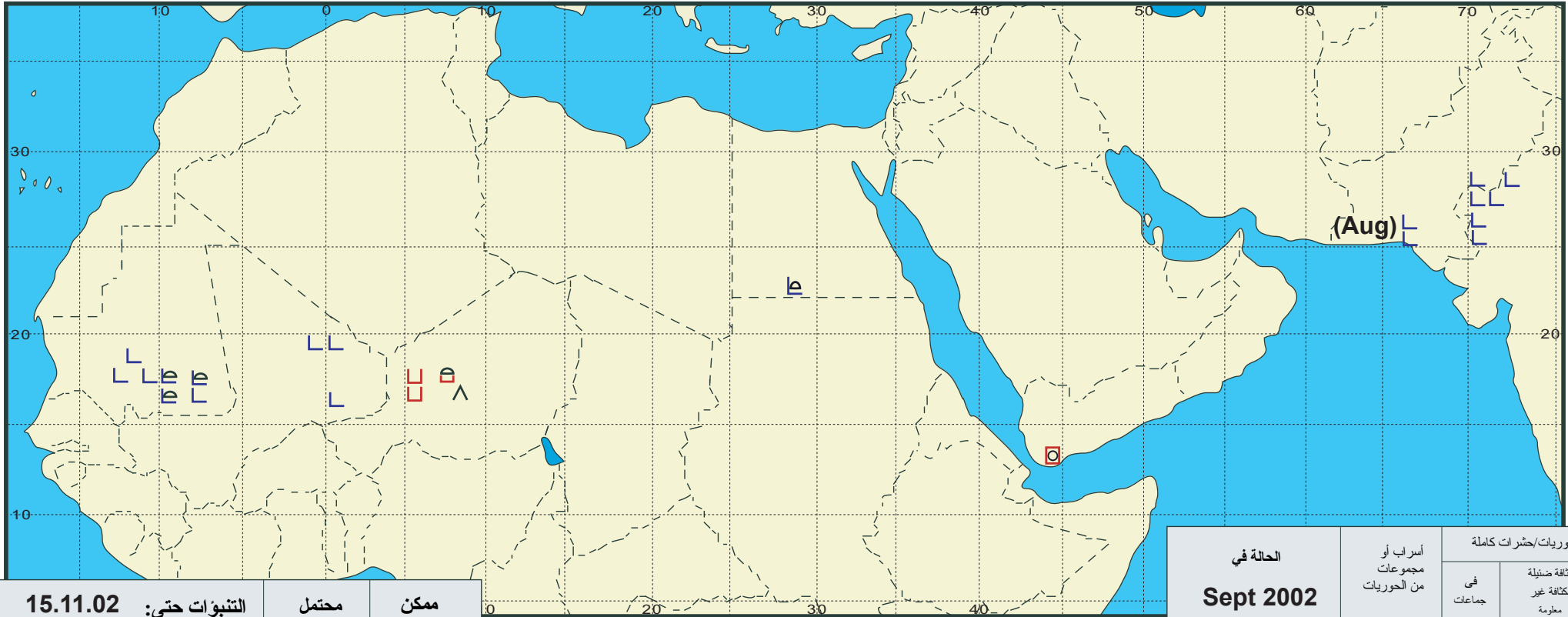
سقوط الأمطار

- خفيف : ١-٢٠ ملم مطر
- متوسط: ٢١-٥٠ ملم مطر
- غزير: أكثر من ٥٠ ملم مطر



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

288



التنبؤات حتى: 15.11.02	محتمل	ممکن
ظروف ملائمة للنكاث		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في Sept 2002	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة	
		في جماعات	بكثافة ضئيلة بكثافة غير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسيا			
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئيا			
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)			