

مستوى التحذير: احتراس

نشرة الجراد الصحراوي

رقم 388
(2 فبراير 2011)



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حالة الجراد الصحراوي العامة خلال يناير 2011
والتوقعات حتى منتصف مارس 2011



المنطقة الوسطى:

حدثت عمليات فقس بيض وتكوين مجموعات حوريات في مناطق التكاثر الشتوي على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان والسعودية خلال يناير. كما أشارت التقارير إلى مشاهدة أسراب عديدة في ذات المنطقة. وقد تمت معالجة ما يزيد عن 7,000 هكتار في السودان، جزء منها تمت مكافحته بواسطة الطائرات. كما تم معالجة ما يقرب من 2,800 هكتار في السعودية. وأشارت التقارير إلى وجود سرب صغير وإلى حدوث عمليات تكاثر في المناطق المتاخمة في جنوب شرق مصر حيث قامت فرق مكافحة بمعالجة 400 هكتار تقريبا. وفي اليمن، حدثت عمليات تكاثر على نطاق صغير في ساحل البحر الأحمر، إلا أن أعداد الجراد ظلت منخفضة ولم يتطلب الأمر إجراء عمليات مكافحة. وعلى الأرجح أن تزايد أعداد الجراد خلال فترة التوقعات في كلا من السودان والسعودية حيث تستمر عمليات فقس البيض الذي تم وضعه. ومن المتوقع أن تتكون جماعات ومجموعات صغيرة من الحوريات خلال فبراير. ومن الممكن أن يؤدي ذلك إلى تكوين جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة والأسراب خلال مارس، والتي إذا لم يتم مكافحتها فإنها قد تتحرك إلى داخل مناطق التكاثر الربيعي في داخل السعودية.

المنطقة الشرقية:

استمرت أعداد عشائر الجراد في الانحسار في مناطق التكاثر الصيفي على امتداد جانبي الحدود الهندية الباكستانية خلال شهر يناير، حيث عادت حالة الجراد إلى وضعها المعتاد. وأشارت التقارير إلى وجود أعداد قليلة جدا من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الربيعي في غرب باكستان، مما يشير إلى أن عمليات مكافحة كانت ناجحة تماما في مناطق التكاثر الصيفي. وعلى الأرجح أن تحدث عمليات تكاثر على نطاق صغير خلال فترة التوقعات في أجزاء من بالوخستان في باكستان وفي المناطق المتاخمة من جنوب شرق إيران وذلك بمجرد بدء سقوط الأمطار الربيعية. ومن المتوقع أن تزداد أعداد الجراد بدرجة طفيفة حيث تظل تحت مستوى التهديد.

الظروف الجوية والبيئية خلال يناير 2011



سقطت أمطار قليلة جدا في منطقة انحسار الجراد خلال يناير. ومع ذلك، فقد ظلت الظروف البيئية مواتية لحدوث التكاثر في شمال غرب موريتانيا وعلى امتداد جانبي البحر الأحمر.

في المنطقة الغربية، لم تسقط أمطار ذات أهمية خلال يناير. ففي موريتانيا، ظلت الظروف البيئية مواتية لبقاء الجراد وتكاثره في المناطق الوسطى والشمالية وبصفة رئيسية في وديان ادرا

ازدادت اصابات الجراد الصحراوي خلال شهر يناير في كل من السودان والسعودية وموريتانيا كنتيجة لعمليات تكاثر الجراد الجارية على نحو مستمر. واستمرت عمليات المكافحة ضد جماعات ومجموعات من حوريات الجراد على امتداد ساحل البحر الأحمر في السودان والسعودية، كما أشارت التقارير إلى مشاهدة أعداد محدودة من الأسراب في كلا البلدين. وفي شمال غرب موريتانيا، ازدادت عمليات المكافحة ضد جماعات الجراد، كما ظهرت بعض الإصابات في جنوب المغرب. ومن المحتمل خلال فترة التوقعات أن تزداد عشائر الجراد على نحو أكبر وتتحرك صوب مناطق التكاثر الربيعي. وإذا لم يتم السيطرة على إصابات الجراد المتواجدة في السودان والسعودية ومكافحتها فمن الممكن أن تتكون جماعات جديدة من الحشرات الكاملة وأيضا أسراب صغيرة على ساحل البحر الأحمر تقوم بالتحرك إلى داخل السعودية وبالمثل، فإن الحشرات الكاملة والجماعات الصغيرة في كلا من شمال غرب موريتانيا وجنوب المغرب قد تتحرك إلى الجانب الجنوبي من جبال أطلس في المغرب والجزائر. وعلى الأرجح أن تحدث عمليات تكاثر في كلا المنطقتين بمجرد ارتفاع درجات الحرارة وبدء سقوط الأمطار الربيعية. ومن ثم ينبغي تضافر كافة الجهود لمكافحة إصابات الجراد الحالية وذلك لخفض هجرتها إلى مناطق التكاثر الربيعي.

المنطقة الغربية:

استمرت عمليات تكاثر الجراد على نطاق صغير وذلك للشهر الرابع على التوالي في شمال غرب موريتانيا مما يكون باعثا على تزايد أعداد الجراد وقيامها بتكوين جماعات صغيرة. وقامت الفرق الأرضية بعمليات مكافحة مكثفة عالجت خلالها ما يزيد عن 14,000 هكتار اثناء الثلثين الأولين من شهر يناير. وقد امتدت بعض الإصابات إلى داخل الجزء الجنوبي من الصحراء الكبرى الغربية في المغرب حيث تمت عمليات مكافحة محدودة غطت حوالي 55 هكتار. ووجدت أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في أجزاء من الصحراء الكبرى في الجزائر. وعلى الأرجح أن تحدث عمليات تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التوقعات في شمال غرب موريتانيا التي قد تمتد إلى الشمال وكذلك المناطق المجاورة من جنوب المغرب. وهناك بعض المخاطر المتوسطة من إمكانية تحرك بعض الحشرات الكاملة شمالا نحو مناطق التكاثر الربيعي على امتداد الجانب الجنوبي لجبال أطلس في المغرب والجزائر حيث تقوم بوضع البيض مع بداية سقوط الأمطار الربيعية. وفي غرب أفريقيا، سادت ظروف جافة في منطقة الساحل الشمالية في مالي والنيجر وتشاد، وعلى ذلك فمن المتوقع أن يظل وضع الجراد هادئا.

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 الصحراوي في المنطقة الوسطى (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى بالقاهرة). وتوزع للنول الأعضاء في الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني والفاكس والبريد، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين الهيئة صندوق بريد رقم 2223 القاهرة- جمهورية مصر العربية هاتف: 33316000، بريد الكتروني

Munir.Butrous@fao.org



نشرة الجراد الصحراوي

حالة الجراد الصحراوي والتوقعات (انظر أيضاً المُلخص في الصفحة الأولى)

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

استمرت أعداد الجراد في التزايد خلال يناير في الشمال الغربي بين الساحل وشنجويتي (27 شمالاً/21 غرباً) والحدود المغربية. وكانت معظم الإصابات تتكون من مجموعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة انفرادية وانتقالية المظهر مختلطة مع تجمعات من الحوريات من كافة الأعمار. وبلغت الكثافات 4 حوريات/م² و11,000 حشرة كاملة/هكتار وفقاً لما أشارت إليه التقارير، كما تراوحت المناطق المصابة ما بين هكتارات قليلة إلى 400 هكتار. وكانت عمليات وضع البيض وفقسه وخروج الحوريات وظهور الحشرات الكاملة حديثة الانسلاخ مستمرة. وشوهت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة انفرادية المظهر كانت على صورة مُشتتة في أقصى الشمال في تيريز- زيمور بين زيوريت (44 شمالاً/21 غرباً) وبئر مغرين (10 25 شمالاً/35 غرباً). وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 14,045 هكتار في الفترة ما بين 1-20 يناير.

• التوقعات

على الأرجح أن تستمر عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير في أجزاء من عشيري وأدرار وداخلت نوادهيبو، ومن المتوقع أن تكون جارية في تيريز- زيمور، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد على نحو أكبر. ومن المُحتمل أن تتركز الحوريات والحشرات الكاملة في المناطق التي تظل خضراء وتشكل جماعات صغيرة. وقد تكون هناك بعض المخاطر المتوسطة، حيثما ترتفع درجات الحرارة، من إمكانية تحرك بعض الحشرات الكاملة والجماعات الصغيرة وتوغلها صوب الشمال.

مالي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال شهر يناير.

• التوقعات

من المُحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة والتي قد يستمر تواجدها في أجزاء من تاميسنا والأدرار ديفوراس وتيمترين.

النيجر

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال شهر يناير.

• التوقعات

من المُحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في وسط تاميسنا غير أنه من الأرجح أن تتحسر أعدادها على نحو أكبر حيثما يزداد جفاف الظروف وقد تتحرك تجاه جبال عير.

تشاد

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال شهر يناير.

وعشيري وداخلت نوادهيبو. ومع حلول نهاية الشهر كان الكساء النباتي بادئاً في الجفاف في بعض الأماكن في أدرار. وفي المغرب، كان الكساء النباتي أخذاً في الجفاف في الصحراء الكبرى الغربية باستثناء بعض الأماكن المنخفضة المنبسطة والوديان حيث بقيت الظروف البيئية مواتية للتكاثر. واستمر أيضاً تواجد مناطق صغيرة من الكساء النباتي الأخضر جنوب جبال أطلس بالقرب من الحدود الجزائرية في وادي دراع ووادي زيز-غريس. وفي الجزائر كانت الظروف البيئية ملائمة في الصحراء الكبرى الوسطى قرب بيشار وعلى حواف الأراضي المروية قرب أدرار، فيما كان الكساء النباتي أخذاً في الجفاف في الصحراء الكبرى الغربية قرب تندوف، وفي الجنوب قرب تامنراست وفي الشرق قرب لليزي. كما استمرت الظروف الجافة بصفة رئيسية في الجزء الشمالي من منطقة الساحل باستثناء أجزاء من شمال مالي (أدرار ديفوراس، وتاميسنا، وتمترين) والنيجر (وسط تاميسنا وجنوب شرق جبال عير) التي من المُحتمل أن يكون الكساء النباتي في بعض الوديان بها وكذلك الأراضي المنخفضة المنبسطة لا يزال مخضراً.

وفي المنطقة الوسطى، سقطت أمطار خفيفة بين الحين والآخر في مواضع قليلة من مناطق التكاثر الشتوي على امتداد جانبي البحر الأحمر. ففي السعودية سقطت رخات تراوحت ما بين الخفيفة إلى المتوسطة من وقت لآخر على الساحل بين جدة ورايح وقرب الليث. كما هطلت أمطار غزيرة في اليوم السادس والعشرين في منطقة جدة مما أدى إلى حدوث فيضانات، وفي الداخل بين بريده وجوبل. وفي اليمن، أشارت التقارير إلى نزول رخات على الساحل الشمالي قرب سوق عيس في اليوم التاسع عشر من الشهر. وفي السودان، سقطت أمطار خفيفة على الساحل الوسطى في اليوم السابع، وفي دلنا طوكر في اليوم السابع والعشرين. وعلى الرغم من أن معدل سقوط الأمطار كان أقل من المعتاد، إلا أن الظروف البيئية كانت مواتية لحدوث التكاثر على نطاق صغير في تلك المناطق المذكورة أعلاه. وكانت الظروف البيئية ملائمة أيضاً في وادي أوكو/الدنيب والساحل في شمال شرق السودان وفي المناطق المتاخمة من جنوب شرق مصر كنتيجة للأمطار التي سقطت في شهر ديسمبر. وفي الأماكن الأخرى بالمنطقة كانت الظروف الجافة هي السائدة بصفة عامة.

وفي المنطقة الشرقية، لم تسقط أمطار ذات أهمية خلال شهر يناير في مناطق التكاثر الصيفي، وعلى ذلك كانت الظروف البيئية غير ملائمة لعمليات التكاثر.

المساحات المعالجة



المساحة	المساحة	المساحة	المساحة
مصر	382 هكتار	(9-19 يناير)	
موريتانيا	4,970 هكتار	(ديسمبر، مُعدّلة)	
	14,045 هكتار	(1-20 يناير)	
المغرب	55 هكتار	(يناير)	
السعودية	2,795 هكتار	(يناير)	
السودان	7,058 هكتار	(يناير)	
اليمن	1,450 هكتار	(ديسمبر، مُعدّلة)	

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة

السنگال

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

بنين، بوركينا فاسو، كاميرون، كاب فيردي، كوت ديفوار، جامبيا، غانا، غينيا بيساو، غينيا، ليبيريا، نيجيريا، سيراليون وتوجو.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

أثناء يناير ازدادت أعداد من الحشرات الكاملة انفرادية المظهر غير الناضجة والناضجة بدرجة طفيفة في الصحراء الكبرى الجنوبية غرب تمانراست (22 50 شمالا/ 05 28 شرقا)، واستمر تواجدها في الشرق قرب دجانت (24 34 شمالا/ 09 30 شرقا) وفي الصحراء الكبرى الوسطى قرب عين صلاح (27 12 شمالا/ 02 29 شرقا)، كما شوهد أيضاً حشرات كاملة ناضجة كانت على صورة انعزالية في موضع واحد في الصحراء الكبرى الغربية شرق تندوف (41 27 شمالا/ 08 11 غربا).

• التوقعات

من المُحتمل أن يستمر تواجد أعداد قليلة من الجراد في الأجزاء الجنوبية والوسطى والشرقية من الصحراء الكبرى الشرقية. ومن الممكن أن يحدث تكاثر على نطاق صغير في بعض المناطق، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة. وربما تظهر أعداد وجماعات صغيرة من الحشرات الكاملة في مناطق التكاثر الربيعي على امتداد الجانب الجنوبي لجبال أطلس في الغرب حيث يقوم بوضع البيض مع بداية سقوط الأمطار الربيعية.

المغرب

• الحالة

أثناء يناير، شوهدت جماعة من الحشرات الكاملة الناضجة في مساحة فُتت بمائتي متر مربع وبكثافة بلغت 10 حشرات كاملة/م² وكانت في حالة تزاوج وذلك على الحدود الموريتانية جنوب شرق بئر جاندوز (21 36 شمالا/ 16 28 غربا) في اليوم الثالث عشر من الشهر. وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعالجة 5 هكتار في اليوم السابع عشر من الشهر. كما وجدت حشرات كاملة غير ناضجة انفرادية المظهر كانت على صورة مُشتتة بلغت كثافتها 1,000 حشرة كاملة/هكتار، وكانت في طريقها للنضج وذلك بالقرب من تشلا (21 37 شمالا/ 14 53 غربا). وقامت فرق المكافحة الأرضية بمعالجة 50 هكتار في جيبولدين (21 55 شمالا/ 14 41 غربا) باتجاه الشمال الشرقي لتشلا. وعلى الجانب الجنوبي من جبال أطلس، وجدت حشرات كاملة انفرادية المظهر ناضجة عند الفوسي (29 20 شمالا/ 08 17 غربا)، كما شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة قليلة في وادي دراع جنوب زاجورا (30 19 شمالا/ 55 50 غربا) وإرفود (31 28 شمالا/ 41 10 غربا) قرب الحدود الجزائرية.

• التوقعات

على الأرجح أن تؤدي عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير في الجزء الجنوبي من الصحراء الكبرى الغربية إلى تزايد في أعداد الجراد. وحيثما يجف الكساء النباتي فإن الجراد قد يتركز وربما يشكل جماعات صغيرة. كما قد تظهر أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في وادي دراع حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير بمجرد أن ترتفع درجات الحرارة وتسقط الأمطار. وقد تؤدي أعداد الحشرات الكاملة وجماعات الجراد الصغيرة الوافدة من موريتانيا إلى تضخم أعداد الجراد في تلك المناطق.

الجمهورية العربية الليبية

• الحالة

ورد تقرير متأخراً يوضح عدم وجود جراد أثناء المسوحات التي أجريت خلال شهر ديسمبر قرب نالوت (31 52 شمالا/ 10 58 شرقا)، وغدامس (30 10 شمالا/ 09 30 شرقا). ولم يتم إجراء مسوحات، كما لم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال شهر يناير.

• التوقعات

ربما تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية والتي قد يستمر تواجدها قرب غات. ومن غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

تونس

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

خلال الأسبوع الأول من يناير وضعت جماعات من الحشرات الكاملة البيض في وادي الدنيب بالشمال الشرقي. واستمرت عمليات قفس البيض وخروج الحوريات وتكوينها مجموعات تتم على مدار الشهر، كما وجدت مجموعات حوريات من كافة الأعمار في وادي أوكو/الدنيب وعلى الساحل الشمالي قرب بئر صلاح (20 34 شمالا/ 37 01 شرقا). ووجدت أيضاً حشرات كاملة غير ناضجة وانضجة انفرادية المظهر في وادي أوكو/الدنيب وكذلك على الساحل بين فودوكوان (21 45 شمالا/ 36 44 شرقا) والحدود المصرية.

وقد وردت بلاغات تشير إلى وجود أسراب جراد تضع البيض على الساحل الوسطى بين سواكن (19 06 شمالا/ 37 19 شرقا) وبورتسودان (19 38 شمالا/ 37 13 شرقا) في الأيام 1، 16، 18 يناير، وفي اليوم السابع قرب عيت (20 09 شمالا/ 37 06 شرقا). ووجدت أيضاً جماعات من الحشرات الكاملة غير الناضجة والناضجة بكثافات بلغت 2,500 حشرة كاملة/هكتار، وحدث وضع بيض أثناء النصف الأول من الشهر. وأشارت التقارير أيضاً إلى وجود حوريات انفرادية وجماعات ومجموعات حوريات تجمعية المظهر من كافة الأعمار.

رقم 388



نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

ولم ترد تقارير عن حالة الجراد خلال شهر يناير.

• التوقعات

من المحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في الشمال الغربي على الساحل التي تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في المناطق التي استقبلت أمطاراً.

جمهورية مصر العربية

• الحالة

خلال يناير شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة انفرادية المظهر مشتتة على صورة انعزالية على شاطئ البحر الأحمر بين برانيس (59 شمالاً/24 شرقاً) والحدود السودانية. وشوهد سرب صغير في حالة تزواج في اليوم الحادي عشر على الساحل بين شبلاطين (08 شمالاً/35 شرقاً) وأبو رماد (24 شمالاً/22 شرقاً). وأثناء الأسبوع التالي كانت هناك جماعات من الحشرات الكاملة تقوم بالتزواج ووضع البيض جنوب شبلاطين، كما وجدت أيضاً أفراد قليلة من الحوريات انفرادية المظهر. وفي وادي العلاقي أو بين أبو سمبل (19 شمالاً/38 شرقاً) وتوشكا (47 شمالاً/26 شرقاً).

• التوقعات

على الأرجح أن تحدث عمليات فقس للبيض خلال النصف الأول من فبراير على ساحل البحر الأحمر بين شبلاطين والحدود السودانية، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد. ومن المحتمل أن تتركز الحوريات والحشرات الكاملة وتقوم بتشكيل جماعات صغيرة وربما مجموعات صغيرة قليلة. ومن المتوقع أن يبدأ ظهور الحشرات الكاملة حديثة الانسلاخ مع حلول نهاية فبراير كما أنه من الممكن أيضاً أن تتشكل جماعات صغيرة قليلة من الحشرات الكاملة والأسراب بداية من أوائل شهر مارس فصاعداً.

المملكة العربية السعودية

• الحالة

خلال يناير، حدثت عمليات فقس بيض على ساحل البحر الأحمر الوسطي قرب الليث (08 شمالاً/16 شرقاً) في الأسبوع الأول ثم تكرر حدوثها مرة أخرى ولكن بدرجة أقل في الأسبوع الأخير من الشهر. وقد تشكلت جماعات ومجموعات من الحوريات البعض منها كانت كثافته عالية، حيث وصلت إلى مرحلة العمر الرابع مع حلول نهاية يناير. وشوهدت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة، وجماعات وأسراب قليلة في ذات المنطقة أثناء الثلث الثاني من الشهر، وأشارت التقارير إلى عمليات وضع بيض. ومع التوغل شمالاً، شوهدت حشرات كاملة غير ناضجة وناضجة وأيضاً جماعات وأسراب قليلة بين ثوال (15 شمالاً/06 شرقاً) وينبع (05 شمالاً/02 شرقاً) في الفترة ما بين 15-20 يناير، هذا وقد أشارت التقارير إلى بعض عمليات وضع بيض. وحدثت عمليات الفقس في اليوم التاسع والعشرين قرب رابغ (47 شمالاً/39 شرقاً). وقامت فرق مكافحة الأرضية بمعالجة 2,795 هكتار خلال يناير.

• التوقعات

ربما تتراد أعداد الجراد بدرجة كبيرة على ساحل البحر الأحمر حيثما تحدث عمليات فقس البيض قرب الليث وبين جدة وينبع. وعلى الأرجح أن تتشكل جماعات ومجموعات صغيرة من الحوريات خلال شهر فبراير ومن المتوقع خلال شهر مارس أن تتشكل جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة والأسراب التي إذا لم يتم مكافحتها فإنها قد تتحرك إلى مناطق التكاثر الربيعي في الداخل إذا لم يحدث سقوط أمطار أخرى على الساحل.

وفي دلتا طوكر وجدت جماعات من الحوريات في عمرها الأخير وحشرات كاملة حديثة الانسلاخ وحشرات كاملة غير ناضجة وناضجة انفرادية وانتقالية المظهر بكثافات بلغت 1,000 حشرة كاملة/هكتار. وورد بلاغ أيضاً حول وجود مجموعة واحدة من الحوريات. وعلى الساحل الجنوبي بين دلتا طوكر والحدود الإريترية، وشوهدت حشرات كاملة انفرادية ناضجة على صورة مبعثرة في موضعين قرب عطبرة (53 شمالاً/19 شرقاً). وعالجت فرق مكافحة الأرضية 7,058 هكتار خلال يناير استخدمت الطائرات في معالجة 3,420 هكتار منها.

• التوقعات

على الأرجح أن تزداد أعداد الجراد على الساحل الوسطي نظراً لاستمرار عمليات فقس البيض خلال الأسبوع الأول من فبراير، مما يؤدي إلى تكوين جماعات ومجموعات من الحوريات. ومن المتوقع أن تتكون جماعات صغيرة من الحشرات الكاملة وأيضاً أسراب قليلة على مدار فترة التوقعات، وذلك بصفة أساسية على الساحل الوسطي وبدرجة أقل في وادي أوكو/الديب ودلتا طوكر. وقد تستمر أيضاً عمليات التكاثر في دلتا طوكر.

إريتريا

• الحالة

ورد تقريراً متأخراً يشير إلى وجود أعداد قليلة من الحشرات الكاملة الانفرادية قرب أفابت (12 شمالاً/38 شرقاً)، وغرب منطقة تيؤ (41 شمالاً/57 شرقاً) أثناء عمليات المسح التي تمت على ساحل البحر الأحمر بين عصب (01 شمالاً/47 شرقاً) وناكفه (40 شمالاً/28 شرقاً).

ولم ترد تقارير خلال شهر يناير.

• التوقعات

من المحتمل تواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على امتداد أجزاء من السهول الساحلية للبحر الأحمر بين شعيب وكاروره. وقد يحدث تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت عليها أمطار أو وصلتها مياه الأمطار الجارية على سطح الأرض، مما سيكون باعثاً على ازدياد أعداد الجراد ولكن بدرجة طفيفة حيث تكون تحت مستوى التهديد.

إثيوبيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جيبوتي

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات، ولم تُشر التقارير إلى وجود جراد خلال يناير.

• التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الصومال

• الحالة

ورد تقريراً متأخراً يشير إلى عدم إجراء مسوحات وإلى عدم ورود بلاغات بشأن مشاهدة جراد خلال شهري نوفمبر وديسمبر.

اليمن

● الحالة

خلال يناير، حدثت عمليات تكاثر على نطاق صغير على ساحل البحر الأحمر شمال زبيد (10 شمالاً/18 شرقاً) وعلى الساحل الشمالي بين الزهرة (41 شمالاً/43 شرقاً) وسوق عيس (00 شمالاً/12 شرقاً)، مما سيكون باعثاً على زيادة أعداد الحوريات انفرادية المظهر من كافة الأعمار ولكنها بدرجة قليلة. ووجدت حشرات كاملة انفرادية المظهر غير ناضجة كانت بصورة مشتتة في كلتا المنطقتين وكذلك بين الحُدَيْدَة (50 شمالاً/42 شرقاً) وياجل (58 شمالاً/14 شرقاً) وفي الشمال قرب ميدي (19 شمالاً/48 شرقاً). وشوهدت عمليات وضع بيض في موضع واحد قرب سوق عيس في اليوم السابع عشر من الشهر. ولم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على ساحل خليج عدن غرب عدن (50 شمالاً/03 شرقاً).

● التوقعات

على الأرجح أن تستمر عمليات التكاثر الحادثة على نطاق صغير على ساحل البحر الأحمر في المناطق التي سقطت بها أمطار مؤخراً، مما سيكون باعثاً على تزايد أعداد الجراد تدريجياً حيث يقوم بتشكيل جماعات صغيرة.

سلطنة عُمان

● الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت في الأقاليم الشمالية للبريمي والداخلية وفي الإقليم الجنوبي لظفار خلال يناير.

● التوقعات

من المحتمل أن تظهر أعداد قليلة على ساحل الباطنة مع حلول نهاية فترة التوقعات حيث تقوم بالتكاثر على نطاق صغير في حالة سقوط أمطار.

البحرين، العراق، إسرائيل، الأردن، كينيا، الكويت، لبنان، فلسطين، قطر، سوريا، تنزانيا، تركيا، أوغندا، الإمارات العربية المتحدة.

● التوقعات

من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

إيران

● الحالة

لم يشاهد جراد أثناء المسوحات التي أجريت على الساحل الجنوبي قرب بندر- الينغي (34 شمالاً/52 شرقاً) وچاسك (40 شمالاً/25 شرقاً) خلال يناير.

● التوقعات

من المُحتمل ظهور أعداد قليلة من الحشرات الكاملة على السهول الساحلية الجنوبية الشرقية تقوم بالتكاثر على نطاق صغير إذا ما حدث سقوط أمطار.

باكستان

● الحالة

خلال النصف الثاني من ديسمبر، استمر تواجد بعض الحشرات الكاملة انفرادية المظهر غير الناضجة على صورة انعزالية قرب يوتال (48 شمالاً/37 شرقاً). ولم ترد تقارير خلال شهر يناير.

● من المحتمل أن تتواجد أعداد قليلة من الحشرات الكاملة في مناطق قليلة ساحلية وداخلية من بالوخستان ومن المتوقع أن يتم التكاثر على نطاق صغير مع بداية الأمطار الربيعية.

الهند

● الحالة

لم يُشاهد جراد أثناء إجراء المسوحات في راجاسان خلال يناير.

● التوقعات

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

أفغانستان

● الحالة

لم ترد تقارير.

● التوقعات

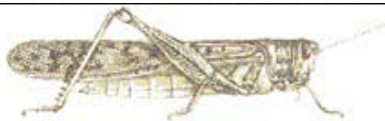
من غير المُحتمل حدوث تطورات مهمة.

إشعارات



مستويات التحذير من الجراد الصحراوي: عبارة عن نظام دليلي من الألوان بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت يبين درجة خطورة حالة الجراد الصحراوي: حيث يعني اللون الأخضر أن حالة الجراد هادئة واللون الأصفر يعني احتراس واللون البرتقالي يعني تهديد أما اللون الأحمر فيعني أن الوضع خطر. وقد طُبِق هذا النظام بموقع Locust Watch على شبكة الإنترنت وأيضاً في أعلى الصفحة الأولى من نشرة الجراد الصحراوي الشهرية. وتبين هذه المستويات مدى المخاطر المتوقعة أو التهديد على المحاصيل التي قد تنجم من إصابات الجراد الصحراوي والإجراءات المناسبة المقترحة التي يمكن اتخاذها حيال كل مستوى.

تقارير الجراد: أثناء فترات الهدوء (يشار لها باللون الأخضر) ينبغي على البلدان أن ترسل تقارير الجراد مرة كل شهر على الأقل مع إرسال بيانات رامسيس (RAMSES) مع شرح موجز. بينما أثناء الفترات التي ينبغي الاحتراس فيها (يشار لها باللون الأصفر) وكذلك فترات التهديد (يشار لها باللون البرتقالي) وفترات الخطر (يشار لها باللون الأحمر) والتي غالباً ما يصاحبها تفشيات وفورات وأوبئة الجراد ينبغي إرسال مخرجات ملفات رامسيس مع تفسير موجز مرتين/أسبوع في خلال 48 ساعة من انتهاء آخر عملية مسح. ويُرجى من الدول المُتضررة من الجراد أن تشجع وتقوم بإعداد نشرات ثلث شهرية تلخص حالة الجراد. وينبغي إرسال كافة المعلومات عن طريق البريد الإلكتروني (e-mail) إلى مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة FAO/ECLO - إدارة معلومات الجراد الصحراوي (eclo@fao.org). ويجب التنويه إلى أن المعلومات التي ترد مع نهاية الشهر سوف تُدرج ضمن نشره الجراد الصحراوي الصادرة لنفس الشهر، وخلافاً لذلك فإن هذه المعلومات سوف تتأخر للشهر التالي. كما يُرجى إرسال التقارير حتى في حالة عدم وجود جراد أو عدم إجراء مسوحات.



نشرة الجراد الصحراوي

رقم 388



نشرة الجراد الصحراوي

دليل المصطلحات



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

حشرات كاملة وحوريات غير تجمعية:

انغزالي (قليلة)

يوجد أعداد قليلة جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة صفر-1 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من 25/هكتار)

مشتمة (بعض أعداد منخفضة)

توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة ولكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للتشميس 1-20 حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 25-500/هكتار)

جماعة

تشكل جماعات أرضية أو للتشميس 20+ حشرة كاملة/400 م مشياً على الأقدام في رقعة محددة (أو 500+/هكتار).

أحجام مجموعات الحوريات وأسراب الجراد:

صغير جداً

- سرب: أقل من 1 كم²

- مجموعة: 1-25 م²

صغير

- سرب: 1-10 كم²

- مجموعة: 25-2,500 م²

متوسط

- سرب: 10-100 كم²

- مجموعة: 2,500 - 10 هكتار

كبير

- سرب: 100-500 كم²

- مجموعة: 10-50 هكتار

كبير جداً

- سرب: 500 + كم²

- مجموعة: 50+ هكتار

سقوط الأمطار

- خفيف: 1-20 ملم مطر

- متوسط: 21-50 ملم مطر

- غزير: أكثر من 50 ملم مطر

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

التكاثر:

عملية التناسل من التزاوج إلى التجنيح

الأمطار الصيفية والتكاثر:

يوليو- سبتمبر/أكتوبر

الأمطار الشتوية والتكاثر:

أكتوبر- يناير/فبراير

الأمطار الربيعية والتكاثر:

فبراير- يونيو/يوليو

الانحدار

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

مجموعة جوجل: أنشأت وحدة خدمات معلومات الجراد بمنظمة الأغذية والزراعة (FAO DLIS) مجموعة على موقع جوجل لمسئولي معلومات الجراد الوطنيين بهدف تبادل الآراء والخبرات فيما يتعلق بإدارة البيانات والتحليلات، ونظم المعلومات الجغرافية وإيلوكست2 وصور الأقمار الصناعية. ولمزيد من التفاصيل، يرجى من مسئول معلومات الجراد المهتمين بهذا الشأن الاتصال بوحدة خدمات وحدة الجراد على البريد الإلكتروني: eclo@fao.org

MODIS imagery:

يقوم معهد الأبحاث الدولي للمناخ والمجتمع التابع لجامعة كولومبيا بتقديم صور بواسطة جهاز قياس الإشعاعية الطيفية لمدة 16 يوم ودرجة وضوح تبلغ 250 متر لاستخدامها في رصد الظروف البيئية في مناطق انحسار الجراد الصحراوي، الى جانب التقديرات اليومية لسقوط الأمطار المتاحة من قبل. وهذه المنتجات يمكن تحميلها في صيغ مختلفة مناسبة لنظم المعلومات الخرفافية على: http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html والموقع متاح حالياً باللغتين الانجليزية والفرنسية. وللتعليق والأسئلة يرجى مخاطبة Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu)

معلومات جديدة على موقع Locust watch

الإضافات الحديثة على موقع الويب (www.fao.org/ag/locusts) كما يلي:

- تحديث لحالة الجراد الصحراوي . قسم الأرشيف – بيانات موجزة.
- تحديث خريطة مخاطر الجراد الصحراوي. قسم الأرشيف – خرائط المخاطر.
- التقرير النهائي للدورة السابعة والعشرين لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا SWAC. قسم المطبوعات – التقارير
- أوراق العمل الخاصة باجتماع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي التابعة للمنظمة.

الأحداث المقبلة خلال عام 2011

- ما يلي جدول زمني ومخطط للأنشطة المزمع تنفيذها خلال 2010: EMPRES/WR: إمبرس المنطقة الغربية، ورشة عمل لموظفي معلومات الجراد الصحراوي. بامكو، مالي (8-10 فبراير).
- FAO, DLCC: اجتماع لجنة مكافحة الجراد، الدورة الأربعون، القاهرة، جمهورية مصر العربية، (6-10 مارس).
- SWAC: هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غرب آسيا، إجراء عمليات مسح مشترك للجراد الصحراوي في مناطق التكاثر الربيعي بين باكستان وإيران (1 أبريل- 4 مايو).
- CRC/SWAC: هيئتي مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى وجنوب غرب آسيا، ورشة عمل لموظفي معلومات الجراد، القاهرة، مصر (12 - 13 أبريل).

التفشي

ازدياد واضح في أعداد الجراد الصحراوي بسبب التركيز والتضاعف والتجمع، الذي إذا لم يتم إيقافه يمكن أن يؤدي إلى تكوين مجموعات حوريات وأسراب.

الفورة

هي فترة تلي الانحسار وتتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي وحدث تفشيات عديدة في أن واحد يتبعها نتاج موسمين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الإنتقالي 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 والإصابات الشديدة التي يكون أغلبها مجموعات أو أسراب. ويحدث الوباء الكبير عندما يتأثر إقليمين أو أكثر في نفس الأونة.

الانحسار

هي فترة تخلو من الانتشار والإصابات الشديدة بالأسراب.

الخمود

هي فترة من الانحسار الشديد وتتسم بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجمعية.

مستويات التحذير

أخضر

• هادئ: ليس هناك تهديد للمحاصيل. ينبغي المحافظة على إجراء المسوحات والرصد المنتظم.

أصفر

• احتراس: يوجد تهديد للمحاصيل. يتطلب الأمر إلى يقظة أكثر؛ قد تقتضى الحاجة إلى عمليات مكافحة.

برتقالي

• تهديد: يوجد تهديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة.

أحمر

• خطر: تهديد شديد للمحاصيل. يجب إجراء عمليات مسح ومكافحة مكثفة.

مناطق الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب وشمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر - تشاد - ليبيا - مالي - موريتانيا - المغرب - السنغال - تونس - وأثناء الأوبئة فقط: بوركينا فاسو - كاب فيردي - جامبيا - غينيا بيساو - غينيا كونا كري.

المنطقة الوسطى

البلدان المتضررة من الجراد على امتداد البحر الأحمر تشمل: جيبوتي - مصر - إريتريا - إثيوبيا - عُمان - السعودية - الصومال - السودان - اليمن. وأثناء الأوبئة فقط: البحرين - العراق - إسرائيل - الأردن - كينيا - الكويت - قطر - سورية - تنزانيا - تركيا - الإمارات العربية المتحدة - أوغندا.

المنطقة الشرقية

البلدان المتضررة من الجراد في جنوب غرب آسيا تشمل: أفغانستان - الهند - إيران - باكستان.



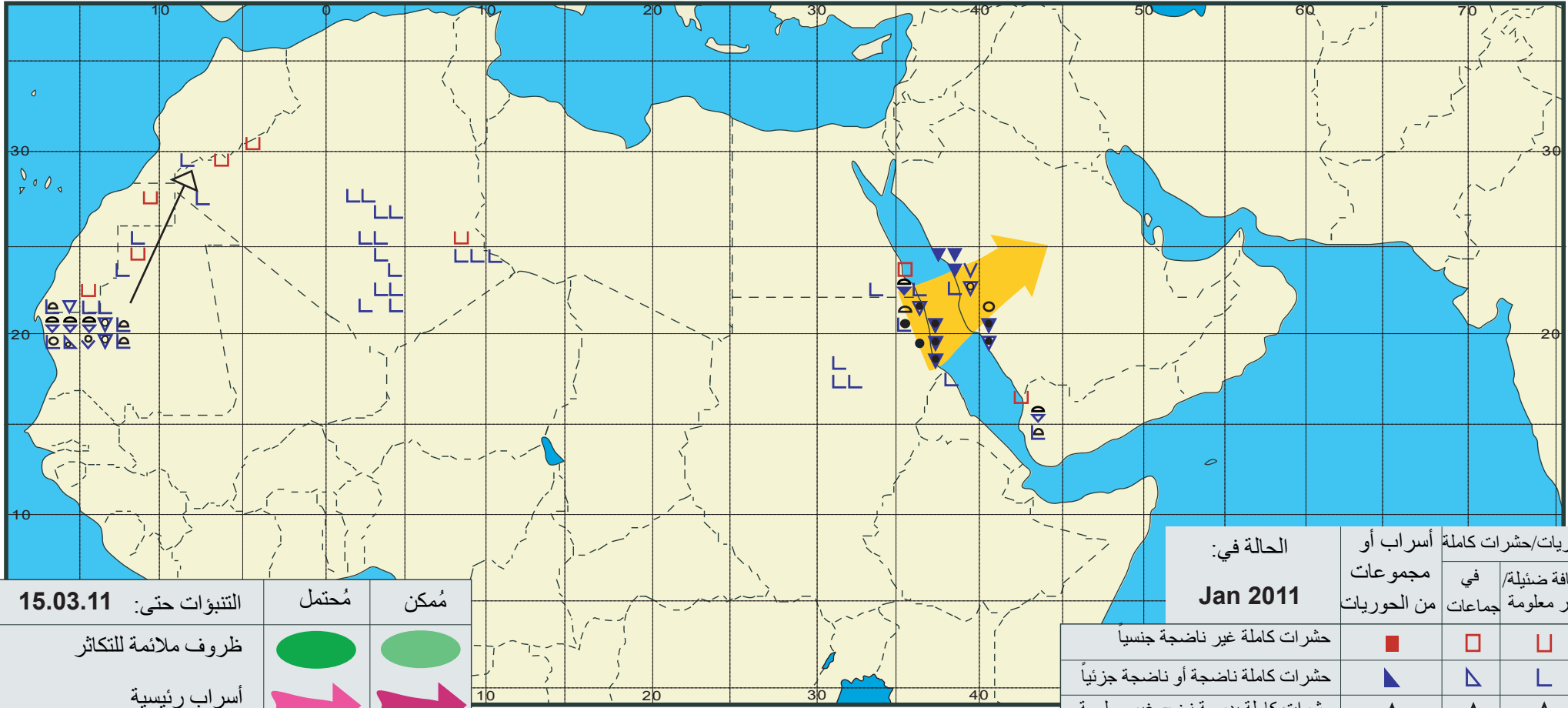
رقم 388

نشرة الجراد الصحراوي



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

388



التنبؤات حتى: 15.03.11	مُحتمل	مُمكن
ظروف ملائمة للتكاثر		
أسراب رئيسية		
أسراب محدودة		
حشرات كاملة ليست في أسراب		

الحالة في: Jan 2011	أسراب أو مجموعات من الحوريات	حوريات/حشرات كاملة في جماعات	بكتافة ضئيلة/غير معلومة
حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً			
حشرات كاملة ناضجة أو ناضجة جزئياً			
حشرات كاملة بدرجة نضج غير معلومة			
وضع بيض أو البيض			
حوريات			
حوريات وحشرات كاملة (مثال لرمز مشترك)			