



نشرة الجراد الصحراوي

رقم ٢٩٧
(٢٠٠٣) يوليو



مركز الطوارئ لعمليات مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة

حاله الجراد الصحراوي العامة خلال يونيو ٢٠٠٣
والتنبؤات حتى منتصف يوليو ٢٠٠٣

شمال مالي وقى غير. وتشير هذه التقارير ان التكاثر ربما كان أكثر انتشاراً عن ذى قبل ، وإن بعض الحشرات الكاملة ربما إستطاعت ان تترك داخل المناطق المحيطة . وقد بدأت الأمطار الصيفية في جنوب موريتانيا و شمالي مالى و النيجر و ربما فى شمال تشاد . ومن المتوقع خلال فترة التنبؤ ان يحدث تكاثر على نطاق ضيق بهذه المناطق و إن اعداد الجراد سوف تزيد تدريجياً ولكن سيطحل تحت مستوى التهديد .

المنطقة الوسطى:

أشارت التقارير إلى عدم وجود جراد في المنطقة خلال يونيو بيسنتاء استمرار وجود أعداد قليلة من الجراد الصحراوي كانت مختلطة مع الجراد الأفريقي المهاجر بالمشروع الزراعي جنوب مصر. وقد هطلت أمطار جيدة بالاجراء الداخلية بالسودان حيث أصبحت الظروف ملائمة للتكاثر في بعض الأماكن . كما أشارت التقارير إلى حدوث رخات متفرقة في مناطق قليلة في شمال الصومال و شرق اثيوبيا و عمان ، و ربما على ساحل البحر الأحمر بين جيزان بالسعودية و اليمن . ومن المتوقع خلال فترة التنبؤ ان يحدث تكاثر على نطاق ضيق في السودان .

المنطقة الشرقية:

لم تشر التقارير إلى وجود جراد بالمنطقة . وقد وصلت الأمطار الموسمية (المنسون) راجسان بالهند مع منتصف يونيو ، و بناء على ذلك كانت الظروف أحذة في التحسن في مناطق كثيرة . ومن المحتمل خلال فترة التنبؤ ظهور حشرات كاملة على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية تتكاثر على نطاق ضيق .

كانت حالة الجراد الصحراوي هادنة بصفة عامة خلال يونيو . و تركز معظم النشاط في المنطقة الغربية حيث بدأت الأمطار الموسمية في مناطق التكاثر الصيفي بالساحل الأفريقي ، كما كانت الظروف البيئية آخذة في التحسن . وقد عملت جماعات من الحشرات الكاملة في جنوب الجزائر ، و أيضاً أشارت التقارير إلى معاملة جماعات من الحوريات و الحشرات الكاملة الأخرى في شمال ليبيا . وقد وجدت أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في شمالي مالى و النيجر . و في المنطقة الشرقية ، وصلت الأمطار الموسمية (المنسون) مناطق التكاثر الصيفي على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية ، إلا إن التقارير لم تشر إلى وجود جراد خلال حتى الآن . و من المتوقع حدوث تكاثر على نطاق ضيق خلال فترة التنبؤ في غرب إفريقيا ، و -السودان ، و على إمتداد الحدود الهندية الباكستانية . ويوصى بإجراء المسوحات لمراقبة الوضع بصفة منتظمة خلال الصيف لمراقبة الحاله .

المنطقة الغربية:

أجريت عمليات مكافحة أرضية في أواخر مايو و أوائل يونيو ضد بعض الجماعات المكونة من الحشرات الكاملة، في جنوب الجزائر حيث تمت عمليات مماثلة في منتصف أبريل ضد مجموعات من الحوريات . وكان هناك تقرير على غير المعتمد حول تكاثر جماعات من الحوريات و الحشرات الكاملة في شمال ليبيا ، وكذلك بلاغ غير مؤكّد حول وجود جراد في واحتين في شرق النiger . و نادراً ما يُشاهد الجراد الصحراوي بهذه الأماكن خلال فترات الانحسار . وقد وجدت أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في

تصدر هذه النشرة الشهيره باللغتين الإنجليزية و الفرنسيه 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 الدول الأعضاء في البيئة عن طريق البريد الإلكتروني والفاكس و البريد، كما يمكن الحصول عليها عن طريق الاتصال بمكتب أمين البيئة صندوق بريد رقم ٢٢٣ القاهرة-جمهورية مصر العربية هاتف: ٣٣٦٠٠٠ بريد الكتروني

Munir Butrous@fao.org



الجزائر ٨,٧ هكتار (٢٥ مايو - ٧ يونيو)

حالة الجراد الصحراوي والتقوّتات



(انظر أيضاً الملخص في الصفحة الأولى)

المنطقة الغربية

موريتانيا

• الحالة

لم يتم إجراء مسوحات ولم تنشر التقارير إلى وجود جراد خلال يونيو.

• التنبؤ

من المحتمل أن تتوارد حشرات كاملة انعزالية بين عيون العتروس و نيماء . ومن المتوقع أن يبدأ تكاثر على نطاق ضيق في المناطق التي سقطت بها أمطاراً مؤخراً . ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

مالي

• الحالة

رغم أنه لم يتم إجراء مسوحات خلال يونيو ، إلا أنه كانت هناك بلاغات غير مؤكدة من المسافرين حول مشاهدة حشرات كاملة ناضجة انعزالية في جنوب إدرار دى فوراس في أركاد (٣٨ ١٧ شمالي / ٠٠ ٢٢ غرباً) و قرب أجولهوك (١٩ ١٩ شمالي / ٠٠ شرقاً) . وقد صرخ البدو بأن هناك كانت عشرات مئات من الحشرات الكاملة بعيداً في الشمال قرب تيسالت (١١ ٢٠ شمالي / ٠٠ ٤٧ شرقاً) و بولريش (٢٠ ٤٠ شمالي / و ٠٧ ١٠ شرقاً) خلال يونيو .

• التنبؤ

سوف تستمر أعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في إدرار دى فوراس كما سيبدأ تكاثر على نطاق ضيق في مناطق الأمطار الحديثة ، بما فيها وادي تلمسى و تيمترين و تاميسنا . ونتيجة لذلك سوف تتزايد أعداد الجراد تدريجياً بهذه المنطقة خلال فترة التنبؤ . ويوصى بأجراء المسوحات لكشف ورصد الحالة على نحو منتظم .

النيجر

• الحالة

و جدت حشرات كاملة مشتتة أخذة في النضج خلال يونيو في الشمال الغربي لغير قرب آرلت (١٨ ٤٣ شمالي / ٠٧ ٢١ شرقاً) ، في شمال غرب قرب أجادر (١٧ ٠٠ شمالي / ٠٧ ٥٦ شرقاً) وبعيداً في الجنوب في تادرس (١٥ ٤١ شمالي / ٠٧ ٤٠ شرقاً) . كما كان هناك بلاغ غير مؤكد حول وجود جراد في واحات فاشى (١٨ ٠٦ شمالي / ١١ ٣٤ شرقاً) و بلما (٤٦ ١٨ شمالي / ٠٤ ١٣ شرقاً) .

• التنبؤ

سوف يحدث تكاثر على نطاق ضيق في مناطق الأمطار الحديثة في غير وتادرس حيث تتزايد أعداد الجراد تدريجياً خلال فترة التنبؤ . وقد يحدث تكاثر أيضاً في تاميسنا إذا سقطت الأمطار . ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

رقم 297



نشرة الجراد الصحراوي

الظروف الجوية والبيئية خلال يونيو ٢٠٠٣



بدأت الأمطار الموسمية في السقوط على معظم مناطق التكاثر الصيفي من موريتانيا إلى السودان خلال يونيو . ونتيجة لذلك ، أصبحت الظروف أخذة في التحسن في كثير من هذه الأماكن . وقد وصلت الأمطار الموسمية (المنسون) مناطق التكاثر الصيفي في راجستان ، بالهند حيث أصبحت الظروف أخذة في التحسن أيضاً .

في المنطقة الغربية ، تبنبت منطقة التجمع الهوائي بين المدارية (ITCZ) بين ١٢ و ١٨ درجة شمالي خلال يونيو مع إنبعاثات مفاجئة على شكل ثوبات بلغت ما بين ٢٠ - ٢٢ درجة شمالي فوق شمالي مالي والنiger . ونتيجة لذلك ، و صلت بلاغات حول هطول أمطار جيدة في جنوب شرق موريتانيا (الحوضين) خلال النصف الأول من يونيو ، تلتها رحات تراوحت ما بين خفيفة ومتوسطة في الأجزاء الوسطى من الجنوب (براكنا ، أصبا ، تاجنت) و أيضاً في الجنوب الشرقي خلال الأسبوع الأخير من هذا الشهر ، كما سقطت أمطاراً جيدة أحياناً خلال هذا الشهر أيضاً في شمال مالي (إدرار دى فوراس و تاميسنا) ، و شمال النiger (تادرس و غير) و شمال الجزائر (قرب مرتفعات الأحجار بين تمانرست و ديجانت) . و ربما سقطت بعض الأمطار في أوائل يونيو في شمال تشناد (تيسني و عيني) . و من المحتمل حدوث أمطار في أماكن كثيرة بالدرجة الكافية التي تسمح ببدء التكاثر .

وفي المنطقة الوسطى ، كانت الأمطار متفرقة خلال يونيو . وأشارت التقارير إلى حدوث رحات في أجزاء من مناطق التكاثر الصيفي في السودان ، وبصفة رئيسية في الجزء الجنوبي من شمال كردفان ، و المنطقة الغربية من شمال دار فور ، وقرب كسلافي الأقليم الشرقي . وعلى الرغم من وجود بلاغات حول سقوط أمطار بين متوسطة وغزيرة في الأبيض ، لم يمكن تأكيدها من تحليلات صور السحب المستقاة من الأقمار الأصطناعية . ومع ذلك فمن المحتمل أن تتحسن ظروف التكاثر في كثير من هذه المناطق . وربما سقطت أمطار خفيفة في أماكن قليلة على إمتداد السهول الساحلية للبحر الأحمر بين جيزان ، بالسعودية واليمن خلال الأسبوع الأخير من الشهر . و سقطت أمطار تراوحت بين خفيفة ومتوسطة أحياناً في شرق أثيوبيا بين درداوه وچيججا ، و امتدت إلى الشمالية من هضبة الصومال حيث كان الكساد النباتي بادئاً في الجفاف ببعض الأماكن . وكانت الظروف حارة و جافة على السهول الساحلية من إريتريا إلى شمال الصومال . و في عمان ، سقطت أمطار خفيفة في بعض الأماكن الداخلية الشمالية ، كما استمرت الأمطار الموسمية (المنسون) في جنوب القطر في منطقة ظفار .

وفي المنطقة الشرقية ، و صلت الأمطار الموسمية المصاحبة للرياح الموسمية (المنسون) إلى راجستان بالهند في منتصف يونيو . كما أشارت التقارير إلى حدوث رحات من ٣٠ بور و بيكانير . وقد سقطت أمطار خففة قبل موسمية (منسون) في بعض المناطق المتاخمة لثارباركر و كولستان بباكستان . و من المتوقع نتيجة لذلك أن تأخذ ظروف التكاثر في التحسن في كثير من هذه المناطق .

يظهر في الجنوب الغربي قرب غات . ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

تشاد

- **الحالة**
لم ترد تقارير
- **التبيؤ**
من الممكن ان تظهر اعداد منخفضة من الجراد و تتكاثر في المناطق التي يعتقد ان الامطار سقطت بها مؤخراً في تيبيستى و عندي.

تونس

• الحالة

لم تشر التقارير الى اجراء مسوحات او الى وجود جراد خلال مايو و يونيو.

• التبيؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

بوركينا فاسو وكاب فيريدي وجامبيا وغينيا بيساو وغينيا كوناكري

• التبيؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الوسطى

السودان

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت في الفترة من ١٥ - ٢٤ يونيو بالجانب الغربي لتلال البحر الأحمر بين كسلا (١٤٢٤ شمالي / ٣٦٣٠ شرقاً) و سنكات (١٨٥٥ شمالي / ٣٦٤٨ شرقاً) ، وفي صحراء بيوضة بين الخرطوم ودنقلة (١٩١٠ شمالي / ٣٠ شرقاً).

• التبيؤ

من المحتمل ظهور حشرات كاملة إنعزالية تتكاثر على نطاق ضيق في مناطق الأمطار الحديثة في شمال كردفان و شمال دارفور وكسلا و من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إريتريا

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي تمت على ساحل البحر الأحمر بين مصوع (١٥٣٧ شمالي / ٣٩٢٨ شرقاً) و مهيمت (١٧٢٣ شمالي / ٣٨٢٣ شرقاً) يومي ١٨ ، ١٩ يونيو .

• التبيؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

الصومال

• الحالة

لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي اجريت على الهضبة بين هيرجيسه (٣١ شمالي / ٠٩٠٢ شرقاً) و إريجافو (٤٠ شمالي / ٤٧٢٠ شرقاً) في الفترة من ١٢ - ١٧ يونيو .

• التبيؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

السنغال

• الحالة

لم تشر التقارير الى وجود جراد خلال مايو و يونيو .

• التبيؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

الجزائر

• الحالة

خلال يونيو ، وجدت عشائر من الحشرات الكاملة على الأكاسيا بين تمانرست (٢٢٥٠ شمالي / ٥٢٨ شرقاً) و عين صلاح قرب أراك (٢٥١٧ شمالي / ٤٠٣ شرقاً) ، وفي المزارع غرب تمانرست في منطقة إباليسة (٢٢٥١ شمالي / ٤٠ شرقاً) . و هذه هي نفس المنطقة العاملة التي تم بها عمليات المكافحة في أواخر مارس و أوائل أبريل ضد مجموعات الحوريات . وقد أجريت عمليات المكافحة ثانية خلال الأسبوع الأول من يونيو ، و عمل فيها ٨,٧ هكتار من الحشرات الكاملة الناضجة وغير الناضجة جنسياً التي تراوحت كثافتها ما بين ٤٠ - ١٠٠ للهكتار . وكانت بعض الأصابات تشكل جماعات . وفي موقع واحد، بلغت عدد الحشرات الكاملة التي شوهت على شجرة واحدة ١٥٠ حشرة.

• التبيؤ

من المحتمل ان تستمر اعداد منخفضة من الحشرات الكاملة في مناطق الأمطار الحديثة قرب تمانرست ، بينما يمكن ان تظهر حشرات أخرى في الشرق الى مدى ابعد تجاه ديجانيت اينما تكون الأمطار قد سقطت خلال يونيو . وهناك امكانية ضعيفة لحدوث تكاثر على نطاق ضيق في بعض المناطق خلال فترة التبيؤ .

المغرب

• الحالة

لم تشر التقارير الى اجراء مسوحات او الى وجود جراد خلال يونيو.

• التبيؤ

من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

الجماهيرية العربية الليبية

• الحالة

اشارت التقارير الى وجود حوريات من جميع الأعمار بكثافات تراوحت من ٢ - ٥ حورية / م² و حشرات كاملة حديثة التجنح و حشرات كاملة غير ناضجة جنسياً بكثافات بلغت ١٥٠ حشرة كاملة في الهكتار ، تقوم بتكوين جماعات صغيرة يوم ١٩ يونيو في ١٠٠ كم شمال ودان (٢٩١٠ شمالي / ١٦١٦ شرقاً) ، في الجزء الشمالي من القطر . و هذه أحدي المناطق التي نادرأ ما يتواجد بها الجراد الصحراوي خلال فترات الانحسار . وبلغ اجمالي المناطق المصابة حوالي ٤٠٠ هكتار .

• التبيؤ

سوف تخفض اعداد الجراد قرب ودان حيث يجف الكساء النباتي الطبيعي . وربما يتحرك بعض هذه الحشرات جنوباً تجاه مناطق التكاثر الصيفي بالساحل الأفريقي بينما قد يستطيع البعض الآخر أن



رقم 297

نشرة الجراد الصحراوي



نشرة الجراد الصحراوي

- سلطنة عمان**
- **الحالة**
 - لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت على الساحل الشمالي بالباطنة و شبة جزيرة مسندم خلال يونيو .
 - **التنبؤ**
 - من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

البحرين وال العراق وإسرائيل والأردن وكينيا والكويت وقطر وسوريا وتونزانيا وتركيا والإمارات العربية المتحدة وأوغندا

- **التنبؤ**
- من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

المنطقة الشرقية

- إيران**
- **الحالة**
 - لم ترد تقارير .
 - **التنبؤ**
 - من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

باكستان

- **الحالة**
- لم تشر التقارير الى وجود جراد خلال النصف الثاني من مايو و النصف الأول من يونيو .
- **التنبؤ**
- من المحتمل أن تظهر أعداد مخفضة من الجراد تتكاثر على نطاق ضيق في أجزاء من صحراء كولستان و ثارباركر حالما يبدأ سقوط الأمطار الصيفية . ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

- الهند**
- **الحالة**
 - لم تشر التقارير إلى وجود جراد في راجستان حتى ١٨ يونيو.
 - **التنبؤ**

من المحتمل أن تظهر أعداد مخفضة من الجراد تتكاثر على نطاق ضيق ب تلك المناطق من راجستان التي أسبقت أمطاراً . ومن غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

- أفغانستان**
- **الحالة**
 - لم ترد تقارير .
 - **التنبؤ**
 - من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

إثيوبيا

- **الحالة**
- لم يشاهد جراد خلال المسوحات التي أجريت يومي ١٩ ، ٢٠ يونيو شمال چيچجا (٢٢°٩٠ شمالياً / ٤٥° شرقاً) .
- **التنبؤ**
- من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

جيبوتي

- **الحالة**
- لم تشر التقارير الى إجراء مسوحات او وجود جراد خلال يونيو .
- **التنبؤ**
- من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

جمهورية مصر العربية

الحالة

خلال يونيو استمر تواجد بعض الجراد الصحراوى المشتت والمختلط مع الجراد الأفريقي المهاجر بمزرعتين قرب حدود السودان بمنطقة شرق العوينات (١٩°٢٢ شمالياً / ٩٥°٢٨ شرقاً) ، حيث أشارت التقارير الى وجود حوريات وحشرات كاملة حديثة التنجح و حشرات كاملة غير ناضجة و ناضجة جنسياً يوم ٢٠ من الشهر .

التنبؤ

سوف تستمر اعداد الجراد في التزايد بصورة بسيطة في المناطق الزراعية قرب شرق العوينات بسبب حدوث تكاثر على نطاق ضيق في المحاصيل المروية . غير إن ذلك لا يشكل تهديداً للمناطق المجاورة ، و من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة .

المملكة العربية السعودية

الحالة

لم تشر التقارير إلى وجود جراد على السهول الساحلية للبحر الأحمر على إمتداد التلال الواقعة على سفوح جبال عسير بين جدة و خميس مشيط (١٩°١٨ شمالياً / ٤٥°٤٢ شرقاً) و في الداخل قرب بريدة (٢٠°٢٦ شمالياً / ٥٩°٤٣ شرقاً) خلال يونيو .

التنبؤ

قد تتوارد حشرات كاملة إنزعالية على السهول الساحلية قرب جيزان . و من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة.

اليمن

الحالة

لم تشر التقارير الى إجراء مسوحات او الى وجود جراد خلال يونيو .

التنبؤ

قد تتوارد حشرات كاملة إنزعالية في بعض المناطق الداخلية بالجوف و شبوه . و من غير المحتمل حدوث تطورات مهمة

اجتماع الجهات المانحة لمنطقة الغربية.

تنظم وزارة الشؤون الخارجية الفرنسية بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة اجتماع يوم ١٩ يوليوز في باريس للدعاولة حول تعهادات الجهات المانحة لدعم برنامج الجراد بالمنطقة الغربية.

الأحداث المقبلة في عام ٢٠٠٣:

ما يلي جدول زمني مؤقت لأحداث ٢٠٠٣:-

- CRC: اجتماع اللجنة التنفيذية - بيروت (لبنان) - من ١٤ - ١٨ يوليوز.
- لجنة مكافحة الجراد الصحراوي DLCC: الدورة السابعة والثلاثون، مقر المنظمة بروما ٢٦ - ٢٢ سبتمبر
- EMPRES/CR: الاجتماع الحادي عشر لمسئولي الاتصال (EMPRES) للمنطقة الوسطى - دسمبر حيوي - من ١٢ - ١٦ أكتوبر.
- EMPRES/ WR : الاجتماع الثاني لمسئولي الاتصال (EMPRES) - أغادير (المغرب) ، ٨ - ١٣ دسمبر.
- مجموعة تقييم المبيدات (PRG) الاجتماع التاسع ، روما ، خلال دسمبر .

تقدير الجراد: نود تنكير الدول المتضررة بالجراد بأن تعمل على إصدار التقارير وإرسالها إلى منظمة الأغذية والزراعة في موعد لا يتجاوز اليوم الثامن 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:

يرجى من البلدان المتضررة أن ترسل استمرارات مسح ومكافحة الجراد التي تصدرها الفاو بعد استكمالها مع شرح موجز للنتائج وذلك بالبريد الإلكتروني إلى العنوان: eclo@fao.org

الخطوط التوجيهية بشأن الجراد الصحراوى:

صدر في ٢٤ سبتمبر الطبعة المنشقة باللغة الإنجليزية وهي متاحة ويمكن الحصول عليها من مقر المنظمة. وسوف تصدر السخنان الفرنسية والعربية فيما بعد خلال هذا العام. ويرجى الاتصال بمجموعة خبراء الجراد للحصول على المزيد من المعلومات.

eLocust التفصيات التي تم تحديثها النظام الجديد الخاص بتسجيل ونقل البيانات المتعلقة بمسح و مكافحة الجراد التي جمعت في الميدان يمكن العثور عليه على العنوان التالي www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm

المطبوعات الموجودة على شبكة الانترنت: فيما يلي قائمة بالمطبوعات التي يمكن اقتباسها من صفحات المعلومات (Web pages) للجراد في شبكة الانترنت عنوانها: www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm والمطبوعات الجديدة هي:

- EMPRES/CR: تقرير حول تقييم آلات الرش (باللغة الإنجليزية)
- EMPRES/CR: التقرير السنوي ٢٠٠٢، (باللغة الإنجليزية).
- EMPRES/CR: هيئه مكافحة الجراد بالمنطقة الوسطى مع الأمبرس المسح المشترك الثاني للجراد الصحراوى على الحدود المصرية السودانية، يناير ٢٠٠٣ (باللغة الإنجليزية).
- هيئه مكافحة الجراد في المنطقة الشرقية: المسح المشترك التاسع للجراد الصحراوى بين إيران/باكستان الذى تم من ١ - ٣٠ أبريل ٢٠٠٣ (باللغة الإنجليزية).
- أستمارة التحقيق الحقلى لبيانات صور القمر الأصطناعى SPOT-VGT للكسائى النباتى.(باللغتين الإنجليزية والعربية)

مكافأة لأفضل بحث في مجال الجراد الصحراوى

يسر هيئة مكافحة الجراد الصحراوى بالمنطقة الوسطى (CRC) أن تعلن عن منح مكافأة مالية لأفضل بحث في مجال الجراد الصحراوى. ولمزيد من التفاصيل، يرجى الاتصال بمكتب الهيئة بالقاهرة:

Munir.Butrous@fao.org

رقم 297



نشرة الجراد الصحراوى



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: انعزالي (فيلة)

- يوجد أعداد قليلة جداً ولا يحدث بينها استجابات متبادلة
- صفر - ١ حشرة كاملة / ٤٠٠ م مشيًا على الأقدام في رقعة محددة (أو أقل من ٢٥ هكتار)
 - مشتقة (بعض أعداد منخفضة)
- توجد بالدرجة التي قد تسمح بحدوث استجابات متبادلة ولكن لا تشاهد في جماعات أرضية أو للتشميس
- ٢٠ - ١ حشرة كاملة / ٤٠٠ م مشيًا على الأقدام في رقعة محددة (أو ٢٥ - ٥٠٠ هكتار)

جماعة

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

أحجام مجموعات الحوريات و أسراب الجراد: صغير جداً

- سرب : أقل من ١ كم^٢
- مجموعة: ٢٥ - ١ م^٢
- صغير
- سرب : ١٠ - ١ كم^٢
- مجموعة: ٢٥٠٠ - ٢٥ م^٢
- متوسط
- سرب: ١٠٠ - ١٠ كم^٢
- مجموعة: ٢،٥٠٠ - ٢،٥ كم^٢
- كبير
- سرب: ٥٠٠ - ١٠٠ كم^٢
- مجموعة: ٥٠ - ٥ هكتار

سقوط الأمطار

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

مصطلحات أخرى خاصة بعملية الإبلاغ:

- التكاثر: عملية التناول 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 وأسراب.

- الفورة

هي فترة تلي الانحسار و تتسم في البداية بتزايد كبير جداً في أعداد الجراد الصحراوي و حدوث تفشيات عديدة في آن واحد يتبعها نتاج موسفين متعاقبين أو أكثر للتكاثر من الانتقال إلى التجمعي في مناطق التكاثر الموسمية المكملة 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 تنتهي بالغياب التام لعشائر الجراد الصحراوي التجميعية.

مناطق الجراد الصحراوي

المنطقة الغربية

البلدان المتضررة من الجراد في غرب و شمال غرب أفريقيا تشمل: الجزائر - تشاد - ليبيا - مالي - موريتانيا - المغرب - السنغال - تونس - وأنشاء الأوبينة 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. وأنشاء الأوبينة فقط: البحرين - العراق - إسرائيل - الأردن - كينيا - الكويت - قطر - سوريا - تنزانيا - تركيا - الإمارات العربية المتحدة - أوغندا.

المنطقة الشرقية

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



ملخص لحالة الجراد الصحراوي

297

