

تقرير

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي

روما، إيطاليا
٢٤ - ٢٨/٢/١٩٩٧

الدورة الرابعة والثلاثون

34

منظمة الأغذية
والزراعة
للأمم المتحدة



تقرير

الدورة الرابعة والثلاثين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي

روما، ايطاليا،

١٩٩٧/٢/٢٨-٢٤

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات

منظمة الأغذية والزراعة

روما، ١٩٩٧

بيان المحتويات

الصفحة

1	مقدمة
2	هيئة مكتب الدورة
2	جدول الأعمال
2	العروض والمناقشات والتوصيات
2	• حالة الجراد الصحراوي
4	• التقارير عن الجراد الصحراوي: تحليل المعوقات ودور نظام المعلومات الجغرافية
5	• الجراد الصحراوي: استعراض الامكانيات الموجودة للمكافحة
5	• تقرير الاجتماعين الرابع والخامس، للجماعة الفنية المعنية بالجراد الصحراوي
6	• الجوانب البيئية في مكافحة الجراد الصحراوي
7	• تقرير مجموعة تقييم المبيدات
8	• تنفيذ توصيات الدورة الثالثة والثلاثين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي
8	• أنشطة هيئة المجموعة الأوروبية في مكافحة الجراد الصحراوي في غرب أفريقيا
8	• عنصر الجراد الصحراوي في نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود
9	• ملاحظات السيد George Popov
10	• الجوانب الاقتصادية لإدارة الجراد الصحراوي
10	• أنشطة البحوث: العامة/المتعلقة بنظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود
11	• النهوض بعمليات رصد موائل الجراد الصحراوي من خلال الاستشعار عن بعد (المشروع GCP/INT/596/BEL)
12	• عرض النموذج البيولوجي SGR للبرنامج الفرنسي للبحوث متعددة الاختصاصات PRIFAS-CIRAD
12	• التدريب
13	• هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى
13	• هيئة شمال غرب أفريقيا
13	• هيئة جنوب غرب آسيا
14	• منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا

- 14 • المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور
- 14 • منظمة مكافحة الجراد الأحمر في أفريقيا الوسطى والجنوبية
- 14 • تحديث الخطوط التوجيهية
- 15 • المبيدات المهجورة والتالفة
- 16 • حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١: الاشتراكات والمصرفات وخطة العمل المقترحة للفترة
١٩٩٧-١٩٩٨
- 17 • أية مسائل أخرى
- 17 • موعد ومكان انعقاد الدورة الخامسة والثلاثين
- 17 • الموافقة على التقرير
- 18 • شكر وتقدير

المرفقات

- | | |
|------------------------------|---------------|
| قائمة المشتركين | المرفق الأول |
| جدول الأعمال | المرفق الثاني |
| حالة الجراد الصحراوي | المرفق الثالث |
| حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ | المرفق الرابع |

١ - قررت لجنة مكافحة الجراد الصحراوي في دورتها الثالثة والثلاثين التي عقدت بروما، في الفترة من ١٦ الى ١٩٩٥/١/٢٠، عقد دورتها الرابعة والثلاثين بروما في موعد يحدده المدير العام للمنظمة. ونظرا لحالة الجراد الصحراوي التي اتسمت بنشاط هذه الحشرة منذ مطلع ١٩٩٥ مما استلزم ادارة موسعة، وان لم تصل الحالة الى مستوى الوباء الشامل، فقد تقرر الاكتفاء بعقد اجتماع واحد كل سنتين، واختير لذلك شهر فبراير/شباط ١٩٩٧. كذلك رؤى مرة أخرى أن من المناسب دعوة البلدان الأعضاء في لجنة مكافحة الجراد الصحراوي والبلدان المتبرعة والمنظمات الاقليمية لحضور هذه الدورة. وبناء على ذلك وجه المدير العام للمنظمة دعوة للحكومات والمنظمات المعنية لحضور الدورة الرابعة والثلاثين للجنة التي عقدت بروما في الفترة من ٢٤ الى ١٩٩٧/٢/٢٨.

٢ - ويرد في المرفق الأول قائمة بأسماء السادة المشاركين في الدورة.

٣ - وقد افتتح الدورة السيد A.Sawadogo المدير العام المساعد لمصلحة الزراعة، وألقى السيد H.W.Hjort نائب المدير العام كلمة الافتتاح. وقد رحب السيد Hjort بالمشاركين نيابة عن المدير العام. وذكر أنه على الرغم من أن حالة تفشي الجراد خلال السنتين الأخيرتين، لم تصل الى مستويات الوباء التي بلغت في الفترة من ١٩٨٦ الى ١٩٨٩، فقد حدثت مع ذلك حالات خطيرة تفشى خلالها الجراد في منطقة تمتد من موريتانيا والمغرب الى اريتريا والمملكة العربية السعودية واليمن. وقد مكن تضافر عمليات المكافحة في عدة بلدان من الحد من فورة الجراد وتخفيض خطر انتشاره في البلدان المجاورة.

٤ - وذكر السيد Hjort أن الدعم الذى قدمته البلدان المتضررة بسبب الجراد والبلدان المتبرعة لعنصر الجراد الصحراوي في اطار نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود كان مشجعا، كما نوه بالتأثير الذى حققه النظام المذكور في المساعدة على تحقيق ادارة فعالة لاحتواء فورة الجراد الأخيرة. فقد أوشك برنامج المنطقة الوسطى للبلدان المطلة على البحر الأحمر بلوغ حالة التنفيذ الكامل، كما يوجد في المنطقة الغربية لأفريقيا الغربية وشمال غربى أفريقيا برنامج مماثل قيد التنفيذ. وذكر نائب المدير العام أن ثمة عددا من القضايا المهمة كانت مطروحة للمداولة في لجنة مكافحة الجراد الصحراوي، تشمل الشؤون البيئية والاقتصادية، وجماعة تقييم المبيدات، والجماعة الفنية المعنية بالجراد الصحراوي، وأنشطة الهيئات الاقليمية التابعة للمنظمة. وقد التمس المنظمة توجيهات اللجنة بشأن هذه القضايا وكذا بشأن القضايا المتعلقة بنظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود وغيرها من القضايا الأخرى ذات الصلة. وأعرب السيد Hjort عن تمنياته بنجاح أعمال الدورة.

٥ - وأشاد السيد Hjort بجهود السيد George Basil Popov ومساهماته العلمية في البحوث المتصلة بايكولوجية الجراد الصحراوي.

هيئة مكتب الدورة

٦ - انتخبت الدورة بالتصفيق أعضاء هيئة مكتب الدورة، وهم السادة:

الرئيس: السيد بشير شارة (الجزائر)
 نائب الرئيس: السيد C.Castlton (الولايات المتحدة الأمريكية)
 المقرر: السيد L. Bonneau (فرنسا)

جدول الأعمال

٧ - يرد جدول الأعمال بالشكل الذى تمت الموافقة عليه فى المرفق الثانى.

العروض والمناقشات والتوصيات

حالة الجراد الصحراوى: من فبراير/شباط ١٩٩٥ الى فبراير/شباط ١٩٩٧ والتوقعات حتى صيف ١٩٩٧^(١) ومعلومات
 اضافية من البلدان المتضررة

٨ - تتابع ظهور الجراد الصحراوى خلال السنتين الماضيتين فى مناطق توزعه الغربية والوسطى والشرقية. وزاد عدد الجراد البالغ فى مناطق التكاثر الشتوى/الربيعى والصيفى خلال هاتين السنتين بسبب غزارة الأمطار. وبفضل عمليات المكافحة أمكن خفض حالات الاصابة فى معظم المناطق إلا أنها لم تمنع هجرة الجراد من منطقة تكاثر الى أخرى. ومع ذلك، فقد انخفض بصورة مطردة عدد أسراب الجراد كل عام منذ ١٩٩٣.

٩ - فى المنطقة الغربية، تكاثر الجراد فى شمال غربى أفريقيا على نطاق واسع خلال ربيع ١٩٩٥ مقارنة بعام ١٩٩٦. وتكونت أسراب خلال هاتين السنتين ثم تحركت نحو مناطق التكاثر الصيفى فى منطقة السهل الأفريقى. وفى ١٩٩٥ اتجهت أسراب الجراد نحو المناطق الجنوبية من موريتانيا والى شرق السودان وغرب اريتريا فى حين لم تتجه أسراب الجراد فى ١٩٩٦ سوى الى موريتانيا ومالى والنيجر. وقد تولد عن التكاثر الصيفى فى كلتا السنتين فى منطقة السهل من غرب أفريقيا جيلان من الجراد. وتحركت أسراب هذين الجيلين شمالا نحو مناطق التكاثر الشتوى/الربيعى فى شمال غربى أفريقيا فى نهاية كل سنة من هاتين السنتين. وفى المنطقة الوسطى، حدث تكاثر فى مناطق محدودة على طول السهول المحاذية لسواحل البحر الأحمر خلال شتاء ١٩٩٥ وربيع ١٩٩٦، كذلك اتجهت نحو المناطق

(١) للاطلاع على عرض كامل، أنظر المرفق الثالث.

الداخلية فى اليمن خلال صيف ١٩٩٦. وعلى ذلك فإن التكاثر الذى حدث فى شتاء ١٩٩٦ كان على نطاق محدود جدا. وفى المنطقة الشرقية، تكاثر الجراد على نطاق أوسع مما هو معتاد خلال ربيع ١٩٩٦ فى المناطق الغربية من باكستان والمناطق الشرقية من جمهورية إيران الاسلامية مما أدى الى تحرك أسراب الجراد البالغ نحو مناطق التكاثر الصيفى على طول الحدود الهندية الباكستانية. وقد تكاثر الجراد فى هاتين المنطقتين فى صيف كلا العامين إلا أن التكاثر كان على أشده فى ١٩٩٦.

١٠- وفى الوقت الحاضر، لم ترد أى تقارير عن حالات تفشي هامة. اذ لا توجد سوى حشرات بالغة منفردة ومبعثرة فى بضعة أماكن فى شمال موريتانيا، وغرب الجزائر، وعلى السهول المحاذية لساحل البحر الأحمر فى كل من السودان والمملكة العربية السعودية. وأفادت التقارير بتكاثر محدود فى كل من موريتانيا والسودان والمملكة العربية السعودية. والخلاصة، تشير التوقعات للأجل القصير الى أن أوضاع الجراد الصحراوى ستظل هادئة.

١١- وأثناء ما أعقب ذلك من مناقشات، وجه اثنان من البلدان الانتباه الى بعض الأخطاء الطفيفة فى الجداول، من ذلك، مثلا، عدد الهكتارات التى شملها الرش. وأشار الى أن بعض الجراد الذى وصل الى جنوب غرب آسيا ربما كان منشؤه من التفشي الضئيل الذى حدث فى سلطنة عمان فى ربيع ١٩٩٦.

١٢- ونوه الاجتماع الى أن انتقال الأسراب من المنطقة الغربية الى المنطقة الوسطى، مثلما حدث فى صيف ١٩٩٥، يبرز الاعتماد المتبادل بين المنطقتين، ويظهر أن منشأ الأسراب لا ينعصر فى المنطقة الوسطى وحدها، ويؤكد أهمية المنطقة الغربية.

١٣- وتظهر أحدث البيانات المتلقاة وجود الجراد فى دلتا طوكر فى السودان (٣٦٠٠ هكتار). وأفادت التقارير بظهور جماعات عابرة فى ساحل البحر الأحمر فى المملكة العربية السعودية. وأن هذه الجماعات رصدت على نطاق واسع نسبيا، وأن عمليات المكافحة متواصلة.

١٤- وأوصى الاجتماع بضرورة بذل جهود خاصة لمسح تجمعات الجراد الصحراوى ومكافحتها أثناء موسم الربيع (مارس/آذار وأبريل/نيسان) ١٩٩٧، للحيلولة دون تكاثرها فى هذه الفترة ولكي لا تتزايد فيما بعد أثناء الصيف القادم. وينبغي أن تقوم المنظمة بالتنسيق مع البلدان المتضررة والجهات المتبرعة لتعبئة الموارد اللازمة لتحقيق هذه الغاية.

التقارير عن الجراد الصحراوي: تحليل المعوقات ودور نظام المعلومات الجغرافية

١٥- أفادت الأمانة أن مستوى التقارير المقدمة لإدارة معلومات الجراد الصحراوي في المنظمة قد تحسنت من حيث انتظامها وتوقيتها المناسب ونوعيتها، خلال الفترة من ١٩٩٣ إلى ١٩٩٦ وعلى الأخص في الآونة الأخيرة، وإن تكن هناك حاجة إلى مزيد من التحسين. وتعد موريتانيا مثالا يحتذى على أعداد التقارير المتعلقة بالجراد من حيث دقة معلوماتها وتوقيت تقديمها. ويتوقف أعداد التقارير المنتظمة على توافر الأموال لإجراء المسوح، وعلى خلو مناطق الجراد من المشكلات الأمنية. ومن شأن التوسع في استخدام البريد الإلكتروني أن يؤدي إلى قيام حوار بين القائمين على وضع التنبؤات والمسؤولين عن التبليغ عنها، مما سيؤدي إلى تحسين نوعية التقارير. وينبغي زيادة التشجيع على استخدام استمارات المسح الموحدة لدى المنظمة.

١٦- وأعرب الاجتماع عن الحاجة إلى التوسع في استخدام البريد الإلكتروني لأجل تيسير الاتصالات وسرعتها، والمزيد من التدريب لتحسين نوعية أعداد التقارير. كما رأى ضرورة أن تقوم الأمانة بإبلاغ البلدان على الفور بشأن أوجه القصور فيما تتلقاه من تقارير لكي يتسنى علاجها.

١٧- وأشار إلى أن استمارة المسح لدى المنظمة والتي اعتمدها رسمياً لجنة مكافحة الجراد الصحراوي، تتضمن جميع ما تحتاجه إدارة معلومات الجراد الصحراوي في المنظمة من معلومات. وليس هناك ما يلزم البلدان المتضررة باستخدام هذه الاستمارات إذا كانت ترغب في استخدام استماراتها الخاصة بها، شريطة استيفاء المعلومات الكاملة والتحليل. ويتوقف استخدام شبكة الانترنت لهذا الغرض على المجهزين التجاريين أو الحكوميين في البلد المعنى، وهو ما تفتقر إليه بعض البلدان.

١٨- وأوصى الاجتماع بوجود قيام البلدان المتضررة من الجراد بمواصلة جهودها الرامية إلى تحسين التقارير المرسلة إلى المنظمة من حيث دوريتها ومواعيدها وجودتها بما يسمح بإدخال المزيد من التحسين على خدمات المعلومات والتوقعات التي تقدمها المنظمة إلى جميع البلدان المعنية.

١٩- كذلك أوصى الاجتماع بالتوسع في تبادل المعلومات الإلكترونية (باستخدام البريد الإلكتروني وشبكة الانترنت) بما يسمح بسرعة تبادل البيانات وتحسين الحوار ما بين البلدان المنكوبة بالجراد ووحدة معلومات الجراد الصحراوي التابعة للمنظمة.

٢٠ - أوضحت الأمانة في تقريرها أن النماذج (المتعلقة بمسح الاصابة بالجراد وامكانيات مكافحته) التي وزعت في الاجتماع الأخير الذي عقدته لجنة مكافحة الجراد الصحراوي، والتي وردت كمرق رقم ٣ فى تقرير الدورة الثالثة والثلاثين، قد استكملها ٧٦ فى المائة من بلدان الشرق الأدنى وجنوب غرب آسيا، بينما لم يستكملها سوى ١١ فى المائة من بلدان غرب أفريقيا وشمال غربها وشرقها. واستخدم هذا المرفق على نطاق محدود، ربما بسبب أنه لم يكن محددا أو لم يستكمل، أو ربما للاعتقاد بأنه غير دقيق. ومن المسلم به أنه فى أوقات تفشى الجراد، تعد المعلومات الدقيقة عن مدى توافر المبيدات والمعدات أمرا مهما بل وحاسما فى تنسيق الأعمال و/أو الحصول على الدعم من الجهات المتبرعة. كذلك اقترح، كبديل لذلك، أن يصار الى دعم وتطوير عملية تخطيط الطوارئ التى أدخلها نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود، بحيث تتمكن البلدان المتضررة من تحديث مواردها قبل كل موسم من مواسم تفشى الجراد.

٢١ - ولم يتحقق توافق واضح فى الآراء حول ما اذا كان واجبا استخدام هذه النماذج. وأيد بعض البلدان تخطيط الطوارئ كبديل أكثر حداثة بينما ارتأى بعض البلدان الأخرى أن كلا من تخطيط الطوارئ وجمع البيانات من قبل لجنة مكافحة الجراد الصحراوي، يمكن عملها كلا على حدة.

٢٢ - كذلك أوصى الاجتماع بأن الاستفادة من البيانات التى تجمعها لجنة الجراد الصحراوي عن "الامكانيات الموجودة للمكافحة" يجب اخضاعها لمزيد من التمحيص فى اللقاء المقبل للجماعة الفنية. وفى حالة ما اذا وافقت المجموعة على جدوى تلك البيانات، يجب توزيع النماذج على جميع البلدان الأعضاء لاستكمالها، تمهيدا لجدولتها من قبل المنظمة.

تقرير الاجتماعين، الرابع والخامس، للجماعة الفنية المعنية بالجراد الصحراوي

٢٣ - أكدت الجماعة فى اجتماعها الرابع فى مارس/آذار ١٩٩٥، على ضرورة بلورة البرنامج المتعلق بالجراد الصحراوي فى نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود والحاجة الى اعداد دراسة مشتركة عن اقتصاديات مكافحة الجراد الصحراوي. وقد وضعت برامج كاملة فى كل حالة من الحالات ووضعت التقارير ازاء ذلك. وبقي نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود موضوعا رئيسيا فى الاجتماع الخامس، لكن المناقشات تناولت أيضا أهمية مراعاة الآثار الجانبية البيئية لمكافحة الجراد ودور مجموعة تقييم المبيدات، وأولى اهتمام لتجليل نوعية التقارير. وطلبت الجماعة الفنية اعداد دراسات عن جماعة تقييم المبيدات، ومزيدها من التحليل فى التقارير، تمهيدا لتقديمها الى لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. وأكدت الجماعة الفنية، من جديد، دعمها للدور التنسيقي لمنظمة الأغذية والزراعة.

٢٤ - وارتأى الاجتماع أنه يتعين على المجموعة الفنية تكثيف جهودها للتركيز على القضايا الفنية. وتمت الموافقة على أنه يتعين على الجماعة أن تستعين، عند اللزوم، بالاختصاصيين، نظرا لتعذر أن يكون لديها الخبرات فى جميع الجوانب الفنية لمكافحة الجراد.

٢٥ - كذلك أوصى الاجتماع بأن تواصل المجموعة الفنية أعمالها وأن تجتمع مرة واحدة كل عام بحيث تركز جهودها بصورة رئيسية على القضايا الفنية، وأن تستعين بالخبراء الاضافيين عند اللزوم.

الجوانب البيئية فى مكافحة الجراد الصحراوي

٢٦ - ارتبطت الأخطار المحتملة لاستخدام المبيدات فى مكافحة الجراد الصحراوي ارتباطا وثيقا باستخدامها فى حالات الطوارئ، ومعدل الجرعات واتساع المساحات المشمولة بالمكافحة التى لولا هذه الأخيرة لظلت مناطق غير ملوثة؛ كما ترتبط بنوع الموتل الذى تطاله المكافحة والناخ الحار شديد الاشعاع. وكشفت الدراسات عن وقوع حوادث للتلوث ولسوء الاستعمال، وان درجة سمية مختلف أنواع مبيدات الجراد تختلف حسب نوع الموتل، وان هناك مشكلة فيما يخص المبيدات المهجورة والتالفة. وأكثر الأخطار وضوحا تتمثل بتعرض العاملين للتسمم، والأضرار طويلة الأجل التى تتعرض لها اللاقريات المفيدة، والأضرار قصيرة الأجل التى تلحق بالأسماك والطيور والزواحف. ومن الممكن تخفيف حدة هذه الأخطار من خلال التدريب، واستخدام المعدات المناسبة واختيار المبيدات الأقل سمية فى كل حالة من هذه الحالات. وتدعو الحاجة الى اجراء مزيد من الدراسات.

٢٧ - وأعرب المجتمعون عن بعض القلق من أن النتائج التى توصل اليها مركز دراسات البيئة (LOCUSTOX) قد تنطبق فقط على النظم الايكولوجية فى السنغال، ولا يمكن تطبيقها فى مواقع أخرى. وقد تم شرح امكانية تطبيق هذه المنهجيات فى مواقع أخرى، إلا أن الاتفاق تم على أن توسيع نطاق الأنشطة ليشمل البلدان المجاورة يكتسى أهمية خاصة. وهذا ما كان مقررا فى مرحلة المتابعة المقترحة للمشروع. كذلك كان من المقرر تحويل المختبر جزئيا الى القطاع الخاص فى خطوة ترمى الى ضمان استمراريته.

٢٨ - وأوصى الاجتماع بضرورة مواصلة عمل مشروع (LOCUSTOX)، وأن يوسع نطاقه ليشمل النظم الايكولوجية الأخرى للجراد الصحراوي، ولاسيما فى منطقة الصحراء الكبرى، ويشمل البلدان الأخرى المنكوبة بالجراد.

٢٩ - كذلك أوصى الاجتماع بضرورة طبع ونشر النتائج التى يحققها المشروع المذكور أعلاه على نطاق أوسع، ولاسيما على موظفى عمليات المكافحة، من خلال وسائل من بينها، عقد حلقة دراسية عملية اقليمية تحت اشراف لجنة مكافحة الجراد الصحراوي.

٣٠ - جرى استعراض أنشطة مجموعة تقييم المبيدات. ولوحظ أن الاجتماع الأخير للمجموعة في ديسمبر/كانون الأول ١٩٩٦ اتسم بطابع تجديدي، إذ درست المجموعة لأول مرة التأثيرات الصحية والبيئية لمبيدات الجراد. واقترحت وضع جدولين جديدين، يتضمن أحدهما المعلومات المتاحة عن كل مبيد، ويتضمن الثاني تحديد الأخطار الفعلية والبيئية، وذلك بأمل أن يساعد هذان الجدولان البلدان المتضررة في اختيار المبيد الأكثر ملاءمة حسب كل حالة.

٣١ - وشدد الاجتماع على أهمية الخبرة والاستقلالية والموضوعية التي ينبغي أن يتحلى بها أعضاء المجموعة، وعلى شفافية إجراءاتها فيما يتعلق بتقييم مبيدات الجراد. كذلك ارتأى المجتمعون امكانية تحقيق بعض المزايا لو تم تناوب عضوية المجموعة من حين إلى آخر. وأحيلت الى مجموعة عمل صغيرة مهمة وضع نظام ملائم لتناوب العضوية.

٣٢ - وأقر الاجتماع بالحاجة الى توفير أكبر قدر ممكن من المعلومات الى المجموعة بما فى ذلك النتائج التي يتم التوصل اليها من خلال اجراءات التسجيل القطرية، ونتائج عمليات المكافحة على نطاق واسع. وأشار الى أن على المجموعة ألا تحاول تقييم قدرة مختلف المبيدات على القتل فحسب، بل وأن تقييم أيضا تأثيراتها على السلوك بما فى ذلك الاعتلاف والحركة.

٣٣ - وأكدت الأمانة على أن الجدولين اللذين وضعتهما مجموعة تقييم المبيدات يكتسبان طابعا ارشاديا ولا يحلان محل التشريعات واللوائح والقرارات القطرية. ومن المأمول، أن يساعد الجدولان الجديدان اللذان ابتكرتهما الجماعة فى اجتماع ديسمبر/كانون الأول ١٩٩٦ فى عملية اتخاذ القرارات ذات الصلة. ومازال من المنتظر توزيع تقرير الاجتماع المذكور أعلاه للتعليق عليه من قبل الجهات المعنية، ومن ثم توزيعه رسميا. وترى المنظمة أن عمل المجموعة يمثل خدمة استشارية للبلدان الأعضاء، ولن تكون مفيدة إلا إذا أقرتها جميع الأطراف المعنية.

٣٤ - وأوصى الاجتماع بضرورة استمرار عمل مجموعة تقييم المبيدات، واعتبار الجدولين اللذين وضعتهما بمثابة مؤشرين يمكن للبلدان المتضررة الاستعانة بهما فى عملية صنع القرار.

٣٥ - كذلك أوصى الاجتماع بضرورة أن تتعاون جميع الأطراف المعنية مع مجموعة تقييم المبيدات فى تزويدها بالبيانات المستخلصة من التجارب، ومن اجراءات التسجيل القطرية، ومن عمليات المكافحة واسعة النطاق، ومن أية مصادر أخرى، بما يسمح بوضع أفضل التقييمات وأكثرها اكتمالا.

٣٦ - درست الدورة النتائج المتحققة من تنفيذ توصيات الدورة الأخيرة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي وأوصت باستكمال بحث البنود المتبقية وبذل جهد واهتمام مماثلين فيما يخص توصيات الدورة الرابعة والثلاثين.

أنشطة هيئة المجموعة الأوروبية في مكافحة الجراد الصحراوي في غرب أفريقيا

٣٧ - قدم ممثل المجموعة الأوروبية تقريرا عما أنجز من دراسة بعنوان: "تنظيم مسح ومكافحة الجراد في منطقة السهل الأفريقي" التي يمولها "صندوق التنمية الأوروبي". وسوف يتم وضع الدراسة، بصيغتها النهائية، بالتعاون وثيق مع منظمة الأغذية والزراعة.

عصر الجراد الصحراوي في نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود

٣٨ - استعرضت اللجنة ما أحرز من تقدم في مجال بلورة برنامج لنظام الطوارئ المذكور. وقد أصبح برنامج المنطقة الوسطى قيد التنفيذ بالكامل تقريبا اعتمادا على الكوادر الأولى الموجودة في السودان واليمن والمنسق الذي ينتظر أن يصل الى اريتريا بعد انتهاء دورة لجنة مكافحة الجراد الصحراوي. وتم شراء المعدات والمركبات لمعظم البلدان المشاركة في هذا البرنامج. وتم تقديم الدعم لأنشطة الانذار والمكافحة المبكرين والبحوث في المنطقة. كذلك تم اعداد مشروع برنامج للمنطقة الغربية وسوف يطرح هذا المشروع للمناقشة من قبل بعثة توفد في يونيو/حزيران ١٩٩٧، يلي ذلك اجتماع يعقد في موريتانيا، حيث يتوقع أن يوضع هذا البرنامج في صيغته النهائية. كذلك قدم الدعم في هذه المنطقة لعمليتي المسح والمكافحة. وفي المنطقة الشرقية قدم الدعم لعمليات اجراء المسوحات والتدريب.

٣٩ - وقدمت الجهات المتبرعة مساهماتها لنظام الطوارئ من خلال منظمة الأغذية والزراعة وأيضا بالأسلوب الثنائي. وقد قدم هذا التمويل كل من البرنامج العادي للمنظمة، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية، وبلجيكا، وفرنسا، وألمانيا، واليابان، وهولندا، والنرويج، وسويسرا، والمملكة المتحدة، والولايات المتحدة الأمريكية.

٤٠ - ورحب الاجتماع بما أحرز من تقدم في مجال وضع برنامج لنظام الطوارئ في المنطقة الوسطى، لكن اللجنة أكدت، من جديد، الحاجة الى الاسراع في وضع برنامج للمنطقة الغربية والشروع في اعداد برنامج للمنطقة الشرقية.

٤١ - وأعلنت ألمانيا عن موافقتها فى المساهمة فى برنامج المنطقة الوسطى وكذلك الموافقة على تقديم مسؤول فنى مزامن. كذلك أشارت السويد الى موافقتها، من الناحية الفنية، على دعم الاقتصاديات البيئية، لكن القرار بشأن التمويل لم يتخذ بعد. كذلك أشارت هولندا الى اقتراح بشأن وجوب تقديم توضيحات عن البحث المتعلق باستراتيجيات مكافحة وذلك قبل امكان اعطاء الموافقة عليه من الناحية المالية. وأكدت الأمانة أن اعداد بحث عن استراتيجيات مكافحة يمثل جزءا لا يتجزأ من وثيقة برنامج المنطقة الوسطى التى تم اعدادها بعد مشاورات موسعة واقراها من قبل بلدان المنطقة.

٤٢ - وأوصى الاجتماع بأن تمضي المنظمة قدما، وعلى أسرع وجه، فى اعداد الصياغة النهائية لبرنامج المنطقة الغربية فى اطار برنامج نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض النباتية والحيوانية العابرة للحدود، وذلك بالتعاون مع البلدان المتضررة من الجراد والجهات المتبرعة المهتمة، وخاصة فرنسا التى تمت الموافقة على مساهمتها.

٤٣ - كما أوصى الاجتماع بضرورة أن تشرع المنظمة فى صياغة برنامج للمنطقة الشرقية فى اطار برنامج نظام الطوارئ.

٤٤ - واقاررا بأن تحسين استراتيجيات مكافحة هو جزء لا يتجزأ من برنامج نظام الطوارئ للوقاية من الآفات فى المنطقة الشرقية، فقد أوصى الاجتماع بأن تشترك المنظمة وهولندا معا فى الانتهاء من صياغة تمويل مشروع مساهمة هولندا فى المنطقة الشرقية. أما مشاركة البلدان المساهمة فى القدرات البحثية فى المنطقة الوسطى فتعد جزءا لا يتجزأ من عنصر المشروع الذى تموله هولندا.

ملاحظات السيد George Popov

٤٥ - ذكر السيد Popov أنه أيد دائما وجود استراتيجية للمكافحة الوقائية تهدف الى ابقاء تجمعات الجراد الصحراوى فى طورها الانعزالى. وتنبني هذه الاستراتيجية على الرصد عن كثب للتجمعات أثناء فترة الركود. ولقد أنجزت هذه الاستراتيجية فى غرب أفريقيا خلال الستينات والسبعينات بفضل تدخلات المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور. وانطوت على حصر مواقع التجمعات الأولى ومكافحتها، ومن ثم رش بعض آلاف الهكتارات. وأوصى ببذل مزيد من الجهود لتجهيز وتحفيز فرق المسح، وبتقصى مسألة استخدام منظمات النمو فى الحشرات، والمبيدات الفطرية، سعيا الى ابقاء تجمعات الجراد فى الطور الانعزالى وفى حالة الركود.

٤٦ - وأيد الاجتماع تماما ملاحظات السيد George Popov .

الجوانب الاقتصادية لإدارة الجراد الصحراوي

٤٧- - يجرى العمل في البرنامج التعاوني بشأن اقتصاديات الجراد الصحراوي بهدف تزويد صانعي القرار في الحكومات والوكالات المتبرعة ببيانات أفضل عن اقتصاديات تدخلات مكافحة الجراد الصحراوي. ويجرى اعداد تقييم أولى عن العائد الاقتصادي المحتمل لهذه التدخلات، جنباً الى جنب مع تحديد ما يلزم اجراؤه من دراسات لاثراء المعارف المحدودة المتاحة، ووضع مبادئ توجيهية عملية في المستقبل. ومن المنتظر الانتهاء من هذا التقييم في منتصف ١٩٩٧، ومن ثم مناقشته في حلقة عملية تضم البلدان المتضررة، والخبراء والجهات المتبرعة.

٤٨- - وفي حين وافق الاجتماع على أنه يعلق أهمية كبرى على الدراسات التي يجرى تنفيذها، أقر بأن مهمة تقييم المردودية الاقتصادية لإدارة الجراد، تعد مهمة صعبة للغاية لانتوافر بشأنها بيانات كثيرة. وأشار الى أن نسبة كبيرة من مبلغ ٤٠٠ مليون دولار التي استخدمت أثناء تفشى الوباء الأخير أنفقت، في الواقع، على مكافحة الجنادب. كما نوه الاجتماع الى أهمية مراعاة الخسائر التي لحقت بالأراضي العشبية والمحاصيل.

٤٩- - وأوصى الاجتماع الدورة بضرورة مواصلة الدراسات المتعلقة باقتصاديات ادارة الجراد الصحراوي، بدعم كامل من البلدان المتضررة والمانحة على السواء.

أنشطة البحوث - العامة/ والمتعلقة بنظام الطوارئ، للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود

٥٠- - استعرض الاجتماع بعض الانجازات العامة ذات الأهمية فى بحوث الجراد الصحراوي، بما فى ذلك المعالجة بطريقة الحواجز والمبيدات الفطرية وعمليات تجميع الجراد. ومن بين الجوانب ذات الصلة بالبحوث التي شجعها نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض النباتية والحيوانية العابرة للحدود تقنيات استخدام المبيدات، والمبيدات الفطرية وقدرات البحوث فى المنطقة الوسطى واستراتيجيات المسح والمراقبة.

٥١- - ووافق الاجتماع على أن من الأهمية بمكان تنسيق أنشطة البحوث، وانشاء شبكة لتوزيع نتائج البحوث ومراعاة تطورها فى البلدان المتضررة. كما أن من الضرورى تحديد الأولويات من بين مختلف أنواع البحوث. وينبغى أن تلعب المنظمة دورا مهما فى أداء هذه المهمات. كذلك لوحظ أن المنظمة مستعدة للتعاون فى مجال البحوث مع القطاع الخاص، حيثما يثمر ذلك عن استخدام تقنيات جديدة أو بلورة نتائج البحوث. بيد أن هناك حدا لما يمكن أن تعمله المنظمة وأن هدفها الأساسى يكمن فى إتاحة محفل للمناقشات والتشجيع على وضع جداول أعمال منسقة للبحوث.

٥٢ - ولاحظت الدورة أن عددا من الجهات المانحة تموّل مشروعات نوعية محددة للبحوث، سواء من خلال المنظمة أو ثنائيا، وأعربت عن تقديرها البالغ لهذه المساعدات.

٥٣ - وأوصت الدورة بضرورة أن يتناول الاجتماع القادم للمجموعة الفنية بحث موضوع تنسيق البحوث بتفصيل أوسع.

أنشطة البحوث - النهوض بعمليات رصد موائل الجراد الصحراوي من خلال الاستشعار عن بعد
(المشروع GCP/INT/596/BEL)

٥٤ - جرى استعراض أنشطة المشروع مع التركيز على أهمية التعاون والتكافل مع ادارة وقاية النباتات فى أريتريا ومع مشروع مموّل ثنائيا فى معهد الموارد الطبيعية فى المملكة المتحدة NRI. وقد أصبحت صور القمر الصناعى NOAA التى تظهر الأرقام القياسية للغطاء الأخضر متاحة فى الوقت الحاضر للبلدان التى تنفذ برنامج نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض النباتية والحيوانية العابرة للحدود فى منطقة البحر الأحمر وللمقر الرئيسى للمنظمة. كما أصبحت متاحة نسخة من منهجية التصحيح والمعايرة تغطى مناطق تكاثر الجراد فى أريتريا. كما يجرى وضع وتقييم نموذج أولى تطبيقي لإدارة الجراد الصحراوي يرتبط بنظام لوضع الخرائط. ولدى انتهاء المشروع فى مايو/أيار ١٩٩٧ ستتاح خطوط توجيهية تشغيلية فى أريتريا لاستخدام هذه التقنية الى جانب صور محسنة للأقمار الصناعية كدعم عملي لمسوح الجراد، إلا أنه سيتعذر نقل هذه التكنولوجيا الى البلدان الأخرى مالم يتسن تمديد مدة المشروع.

٥٥ - لاحظت الدورة بارتياح التقدم الذى تحقق حتى الآن، وأشارت الى أن النظام يوشك أن يطبق عمليا فى أريتريا. وأشار الى ضرورة تمديد نطاق الدراسة لتشمل البلدان والأقاليم الأخرى، الى جانب التنويه الى أهمية توافر مستقبلات صور الأقمار الصناعية فى العديد من البلدان لتسهيل عملية التوسع هذه، إذ أن المنهجية المطبقة لا تقتصر على نوع واحد من الغطاء الأخضر.

٥٦ - وفيما يتعلق بالتكاليف، لوحظ أن كلفة جهاز الاستقبال الواحد لصور القمرين الصناعيين Meteosat و NOAA تبلغ نحو ٤٥ ٠٠٠ دولار، وباستثناء تكاليف وقت الموظفين ستكون البيانات مجانية. كذلك لاحظت الدورة أن هذه البيانات قد تستخدم لعدد من الأغراض الى جانب المعلومات المتعلقة بموائل الجراد، الأمر الذى يسمح باقتسام التكاليف. أما سرعة الحصول على تلك البيانات فيعتمد على ما إذا كان جهاز الاستقبال داخل البلد أم أن البيانات تصله من الخارج.

٥٧ - وأبدى المشاركون رغبتهم فى أن تستخدم خرائط النمط الحيوى، التى أعدتها الوكالة الانمائية للتعاون التقنى لمناطق قليلة يتفشى فيها الجراد، فى مسح بقية المناطق الموبوءة.

٥٨ - وأوصت الدورة بضرورة استمرار الدراسة وتوسيع نطاقها لتشمل بلدانا أخرى فى المنطقة الوسطى ومناطق أخرى، بانتظار أن يحقق التطبيق العملى المزيد من مردودية التكاليف بالنسبة لعمليات مسح الجراد الصحراوى.

عرض النموذج البيولوجى SGR للبرنامج الفرنسى للبحوث متعددة الاختصاصات PRIFAS-CIRAD

٥٩ - جرى عرض للنموذج البيولوجى SGR. وقد شرح هذا النموذج استنادا الى نظام الدرجات المربعة مثل الخرائط التى تنشرها المنظمة والذى بإمكانه استكمال وتحسين نظم المعلومات الحالية عن الجراد الصحراوى. ومن المنتظر عقد اجتماع تشترك فيه الحكومة الفرنسية، وهيئة المجموعة الأوروبية، والمنظمة، لمناقشة امكانية نقل النموذج البيولوجى الى مقر المنظمة لاختبار مدى فائدته كأداة اضافية تساعد فى التنبؤ بالجراد الصحراوى.

التدريب

٦٠ - قدم سرد لمختلف أنشطة التدريب التى نفذها موظفو المجموعة المختصة بالجراد فى المنظمة، بما فى ذلك الحلقات العملية الاقليمية والقطرية، والتدريب أثناء الخدمة. وتظل هناك حاجة قوية للتدريب، وخاصة للمسؤولين الميدانيين، حيث اقترح أن يقوم كل بلد بوضع برنامج القترى المنتظم لهؤلاء الموظفين. ولاحظت اللجنة أن عمليات التدريب التى قامت بها المنظمة شملت المنطقتين الوسطى والشرقية ولم تشمل المنطقة الغربية. وأشارت البلدان الأعضاء الى شتى أنشطة التدريب الأخرى التى نفذت.

٦١ - وأولت المنظمة عناية للتسجيل فى الجامعات للأشخاص الذين حصلوا على المنح الدراسية بموجب حساب الأمانة رقم ٩١٦١، واحتياجات تدريبهم فى الأجل الطويل. وأبلغ الاجتماع بأن العمل جار على إنهاء اجراءات المنح الدراسية لثلاثة مرشحين من المنطقة الشرقية للحصول على درجة الماجستير داخل المنطقة، بدلا من درجة دكتوراه واحدة كانت قد خصصت لتلك المنطقة.

٦٢ - وأوصى الاجتماع بأن تنهى المنظمة اجراءات المنح الدراسية للمنطقة الشرقية بأسرع وقت ممكن، بالتشاور مع لجنة جنوب غرب آسيا. وينبغى، عقب ذلك، أن تتاح المنح الدراسية لغرب أفريقيا وشرق أفريقيا وعلى هذا الترتيب، متى توافرات الأموال.

٦٣ - وأشار الاجتماع الى أن مدخلات الجهات المتبرعة، بدون برامج التدريب القطرية، تصبح ضعيفة الأثر وأوصى بأن يضع كل بلد من البلدان المتضررة من الجراد برنامج القترى للتدريب على ادارة الجراد.

٦٤ - قدم سرد لأنشطة الهيئة شمل المسائل المؤسسية، المسوح والتقارير، التدريب، البحوث، المطبوعات، المساعدات التي تلقتها وقامت بتوزيعها، والتعاون مع برنامج الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض النباتية والحيوانية العابرة للحدود.

٦٥ - وأخذ الاجتماع علما بالتقرير.

هيئة شمال غرب أفريقيا

٦٦ - شملت الموضوعات التي حظيت بالاهتمام الأكبر من قبل الهيئة، أوضاع الجراد في المنطقة والتي ظلت في حالة نشاط مستمر وباعث على القلق، وتحسين مستوى المكافحة الوقائية، وتوسيع نطاق برنامج الطوارئ للمكافحة من الآفات والأمراض النباتية والحيوانية العابرة للحدود ليشمل المنطقة الغربية، والاعتبارات البيئية، والتدريب. أما المشروعات التي قامت الهيئة بصياغتها فيما يتعلق بهذه الموضوعات فتحتاج الى دعم من الجهات المانحة.

٦٧ - وأخذ الاجتماع علما بالتقرير.

هيئة جنوب غرب آسيا

٦٨ - جرى استعراض أنشطة الهيئة. وكان التركيز على فعالية احتواء الفورات، والمسوحات الحدودية المشتركة، ومشكلة المبيدات العتيقة، والتدريب ومشتريات المعدات.

٦٩ - وأخذ الاجتماع علما بالتقرير. وأعرب عن اهتمامه بموضوع عدم وجود أمانة حتى الآن في المنطقة لتشغيل الهيئة.

٧٠ - وأوصى الاجتماع بأن تدرس المنظمة جميع الوسائل الممكنة لتوفير أمانة للهيئة في المنطقة.

٧١ - توافر تقرير عن أنشطة منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا خلال عام ١٩٩٥/١٩٩٦، يبين أن المنظمة أجرت مسوحا وقامت بعمليات مكافحة في كل من السودان وإريتريا واثيوبيا واقتصر نشاطها في ميدان المسح على الصومال. وظلت جيبتوتى خالية من وباء الجراد.

٧٢ - أخذت اللجنة علما بالتقرير.

المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور

٧٣ - استعرضت اللجنة تقريرا عن أنشطة المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور للفترة ١٩٩٥/١٩٩٦. وأشار هذا التقرير الى أن هذه المنظمة رصدت أسراب الجراد الصحراوي في بلدانها الأعضاء. كذلك أعدت هذه المنظمة ثلاثة برامج رئيسية للتدريب كما شاركت في توفير المعلومات لبلدانها الأعضاء

٧٤ - أخذت اللجنة علما بالتقرير.

منظمة مكافحة الجراد الأحمر في أفريقيا الوسطى والجنوبية

٧٥ - استعرضت اللجنة تقريرا عن حالة الجراد الأحمر وفورة تجمعاته في الآونة الأخيرة الأمر الذى أدى الى خروج الأسراب من المناطق الموبوءة، مما يتطلب عمليات المكافحة فى سبعة بلدان فى المنطقة. وقد نجم تفسى هذه الأسراب بسبب فشل استراتيجيات المكافحة الوقائية وذلك نتيجة نقص الموارد.

٧٦ - أخذت اللجنة علما بالتقرير.

تحديث الخطوط التوجيهية

٧٧ - اطلعت اللجنة على عرض تناول الأعمال المنفذة حاليا لتحديث الخطوط التوجيهية التى تعدها المنظمة بشأن مكافحة الجراد الصحراوي والتي كانت أعدت لأول مرة منذ أكثر من خمس سنوات. ونتيجة للمشاوورات مع المستخدمين والاختصاصيين والجهات المصنعة، فسوف تكون مسودة الخططين التوجيهيين المتعلقين بالسوحات والمكافحة جاهزة فى أبريل/نيسان - مايو/أيار ١٩٩٧. وسوف تترجم هذه المسودة الى اللغة الفرنسية (ثم تترجم المسودة النهائية الى اللغة العربية) توطئة لتوزيعها على نطاق واسع للتعقيب عليها قبل وضعها فى الصيغة النهائية.

٧٨ - وأعربت اللجنة عن ارتياحها ازاء الأعمال المنفذة حاليا، واقترحت أن تتضمن الخطوط التوجيهية اسداء المشورة بشأن المسائل الصحية والأمنية. وطالبت اللجنة أن تكون اللغة المستخدمة فى هذه الخطوط التوجيهية واضحة وسهلة الفهم. ولاحظت اللجنة أن هناك خطأ توجيهيا جديدا يتعلق بالسلامة والبيئة، وهو الآن قيد الاعداد، اضافة الى تحديث الخطوط التوجيهية الأصلية.

٧٩ - وأوصت اللجنة أن تواصل المنظمة تنفيذ الأعمال المتعلقة بتحديث الخطوط التوجيهية وبالإضافات الجديدة الى مجموعة هذه الخطوط باذلة فى ذلك كل جهد ممكن، وأن تستهدف هذه الخطوط التوجيهية العاملين الميدانيين مباشرة والذين يشاركون فى عملية مكافحة الجراد.

٨٠ - كذلك أوصت اللجنة أن تشمل عملية تحديث هذه الخطوط اجراء المشاورة مع أكبر عينة ممكنة من الأطراف المعنية (البلدان المتضررة والجهات المتبرعة).

المبيدات المهجورة والتالفة

٨١ - عرضت هذه المشكلة بصفة عامة، كما جرى استعراض أنشطة المنظمة من خلال المشروع الممول من قبل هولندا.

٨٢ - وناقشت الدورة مختلف الجوانب ذات الصلة بهذه المشكلة بما فى ذلك الحيلولة دون تراكم المزيد من المبيدات المهجورة والتالفة، والعمل مع شركات القطاع الخاص للتخلص منها أو اعادة تركيبها حتى تصبح صالحة للاستعمال مرة أخرى، وأهمية التخزين السليم وترتيبات التثليث. ولوحظ أن، بالإضافة الى هولندا، هناك جهات أخرى متبرعة، منها ألمانيا، قد أسهمت بالأموال لتخفيف حدة المشكلة.

٨٣ - ولاحظت الأمانة ضرورة أن توقع البلدان على اتفاقية بازل بهدف تسهيل نقل المواد السامة الى المرافق المتخصصة للتخلص منها. وفى الوقت الذى تجرى فيه البحوث بشأن خيارات التخلص فى العديد من البلدان الا أن الخيارات المجدية اقتصاديا غير متاحة فى الوقت الحاضر باستثناء حرقها بدرجات الحرارة العالية أو اعادة تركيبها الكيماوى.

٨٤ - وقد أعربت الدورة عن ارتياحها للتقدم الذى حققه المشروع الهولندى ولما قدمته ألمانيا من دعم له ، وأوصت بضرورة توسيع نطاق أنشطة هذا المشروع ليشمل بلدانا أخرى حيث تطرح مشكلة المبيدات التالفة مشكلة حادة بوجه خاص. ولهذا الغرض يلزم تدبير أموال اضافية من مصادر أخرى.

٨٥ - وأوصت الدورة بأن تبذل البلدان الأعضاء فى لجنة مكافحة الجراد الصحراوى المزيد من الجهود لتطوير أو تحسين عمليات جرد مخزونات المبيدات التالفة والمخزونات التى مازالت صالحة من المبيدات المتاحة للتثليث.

٨٦ - كما أوصت اللجنة بضرورة تشجيع عملية إعادة تركيب المخزونات التى انتهت مدة صلاحيتها للاستعمال. ولاسيما من قبل شركات القطاع الخاص، وأن تبحث امكانية انشاء نظام مصرفى للمبيدات حيث يحتفظ الموردون بالمخزونات ولا يشحنونها الا عند الحاجة.

حساب الأمانة الدولى رقم ٩١٦١: الاشتراكات والمصروفات وخطة العمل المقترحة للفترة ١٩٧٧-١٩٩٨

٨٧ - عرض تقرير عن المصروفات الفعلية من بند الميزانية لعامى ١٩٩٥ و١٩٩٦. ووردت تعليقات ولاسيما فيما يتعلق بعدم الاستخدام الكافى لاعتمادات معينة فى الميزانية. كذلك لوحظ أن تكاليف عقد اجتماعات لجنة مكافحة الجراد الصحراوى ولاسيما الجماعة الفنية التابعة لها قد تزايدت بسبب التكاليف العالية للترجمة الفورية، ولزيادة تكاليف المشاركة فى اجتماعات الجماعة الفنية. ويتضمن المرفق الرابع التقرير الكامل المنقح.

٨٨ - وقد جرى التأكيد على ضرورة توزيع الأموال المخصصة للمنح بالتساوى، من حيث المبدأ بين المناطق الخمس. وتبلغ الالتزامات الحالية لجميع المنح الدراسية، كما هى مبينة فى الوثيقة، زهاء ٤٥ ٠٠٠ دولار فى ١٩٩٧ و ٥١ ٠٠٠ دولار فى ١٩٩٨ (المجموع ٩٦ ٠٠٠) دولار وبذلك لا يتبقى من الاجمالى وقدره ١٢٠ ٠٠٠ سوى ٢٤ ٠٠٠ دولار للمنح الجديدة. وأوصى بضرورة تخصيص هذا المبلغ لمنطقة جنوب غربى آسيا على أن تخصص المنح الدراسية القادمة لأفريقيا الغربية ثم لأفريقيا الشرقية قدر ما تسمح به الموارد المتاحة.

٨٩ - وفيما يتعلق بالصياغة النهائية للخطوط التوجيهية، تم الاتفاق على أن وضع هذه الخطوط قد بدأ استنادا الى طلب محدد من جانب لجنة مكافحة الجراد الصحراوى ولا بد فى هذه الحالة من الوفاء بهذا الالتزام.

٩٠ - وشرحت الأمانة أن تكاليف النشرة والتقرير تختلف بسبب أن تقرير الدورة الثالثة والثلاثين فى ١٩٩٥ قد أنجز فى عام ١٩٩٦، ولم تشمل المصروفات سوى تكاليف النشرة.

٩١ - وأشارت اللجنة الى أنه مازالت بذمة عدد من البلدان متأخرات كبيرة أو أنها لم تسدد مستحقاتها السنوية. وحثت على ضرورة تسديد هذه المدفوعات بما يمكن لجنة مكافحة الجراد الصحراوي من الاستجابة لما يقدم لها من طلبات.

٩٢ - وقد ووفق على الميزانية على النحو المقترح. ونظرا لوجود اتجاه لتقليل المصروفات فى السنوات السابقة، فقد طلبت اللجنة بالحاح من الأمانة ضمان التنفيذ الكامل للمقترحات المقدمة.

أية مسائل أخرى

٩٣ - وأكدت الدورة على مدى فائدة جدولة المساعدات التى تقدمها الجهات المانحة (متعددة الأطراف أو الثنائية) لإدارة الجراد، وأعربت الجهات المانحة عن استعدادها لتقديم مثل هذه المعلومات شريطة تدقيقها بعناية قبل توزيعها.

٩٤ - وناقشت لجنة متخصصة آليات ضمان التناوب الديناميكي فى عضوية الجماعة الفنية التابعة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي. وعلى الرغم من أن الترشيحات ستستند الى الكفاءات الفنية وحسن الاطلاع على كافة الجوانب المتصلة بمكافحة الجراد، فقد جرى البحث عن طريقة تضمن أوسع تمثيل جغرافى ممكن. ووافقت البلدان المتضررة على اختيار المناطق لملء التغييرات المقترحة بطريقة القرعة. أما الجهات المتبرعة فتجتمع وتختار ممثليها فى الجماعة الفنية.

٩٥ - وأوضحت اللجنة أن الغرض من هذه التغييرات ليس استبعادا لأى مشاركة جديدة فى عضوية الجماعة، وإنما يستهدف إحراز تمثيل كاف وشامل للفكر الراهن بخصوص الجوانب الفنية فى اطار المعوقات المالية للميزانية. وقد يدعى المراقبون لحضور الاجتماعات اذا ارتأى الرئيس أن مشاركتهم مناسبة.

موعد ومكان انعقاد الدورة الخامسة والثلاثين

٩٦ - وافقت اللجنة على عقد دورتها القادمة فى مقر منظمة الأغذية والزراعة فى روما فى غضون عامين، الا اذا تفاقمت حالة الجراد الصحراوي، فىمكن عقد الدورة فى وقت أبكر. كما وافقت على أن يحدد المدير العام للمنظمة الموعد الدقيق للدورة القادمة.

الموافقة على التقرير

٩٧ - وافقت الدورة الرابعة والثلاثون على التقرير بالاجماع.

شكر وتقدير

٩٨- شكر الرئيس المشاركين على اسهاماتهم كما شكر المنظمة على تنظيمها الممتاز للدورة الرابعة والثلاثين، بما فى ذلك توفير وثائق الاجتماع فى وقت مسبق. وشكر مدير قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات، نيابة عن المدير العام المساعد لمصلحة الزراعة، الرئيس ونائبه والمقرر على جهودهم، وأعلن عن انتهاء الدورة رسميا.

قائمة المشتركين

LISTE DES PARTICIPANTS

الجزائر – Algérie

Bachir Chara
 Chef du département Recherche à INPV
 B.P.80
 Alger
 Tel: 00213.2.524.263
 Fax: 00213.2.758.158

Dieter Link
 First Counsellor
 Deputy Permanent Representative of the Federal
 Republic of Germany to FAO
 Via Francesco Siacci 2c
 00197 Rome
 Tel: 0039.6.884.741
 Fax: 0039.6.8847.4281

بشير شاربا

رئيس ادارة البحوث فى المعهد الوطنى لوقاية النباتات
 الجزائر

Egypte – مصر

Mohamed S. Simary
 Director-General
 Locusts & Agro Aviation Affairs
 Ministry of Agriculture
 Cairo
 Tel: 0020.2.348.8974
 Fax: 0020.2.349.3184

Nasreddine Rimouche
 Représentant Permanent Adjoint de l'Algérie
 auprès de la FAO
 Via Barnaba Oriani 26
 00197 Rome
 Tel: 0039.6.808-4141
 Fax: 0039.6.808.3436

محمد سمير سمري

المدير العام لشؤون الجراد الصحراوى والطيران الزراعى

نصر الدين ريموش

وزارة الزراعة

الممثل الدائم المناوب للجزائر لدى المنظمة

القاهرة

روما

Allemagne

Stephan Krall
 Locust Coordinator
 BMZ
 PO Box 5180
 65726 Eschborn
 Tel: 0049.6196.793.289
 Fax: 0049.6196.797.413
 E-Mail: stephan.krall@gtz.de

Mahmoud Harb
 Director, Locust & Grasshopper Department
 P.P.R.I.
 P.O. Box 19
 Dokki
 Cairo
 Tel: 0020.2.337.2193
 Fax: 0020.2.335.6175

محمود حرب

مدير ادارة الجراد والجنادب

Christian U. Pantenius
 German Technical Cooperation (GTZ)
 P.O. Box 5180
 65726 Eschborn
 Tel: 0049.6196.79(0)
 Fax: 0049.6196.797.413

الدقى – القاهرة

Eritrée

Yohannes Tensue

Alternate Permanent Representative of Eritrea to FAO
Via Boncompagni 16
00187 Rome
Tel: 0039.6.427.41293
Fax: 0039.6.427.41514

Fax: 0039.6.4674.2387

E-Mail: jsills.aphisrome@agora.stm.it

Francis J. Vacca

Alternate Permanent Representative of the United States of America to FAO
Via Sardegna 49
00187 Rome
Tel: 0039.6.4674.3507
Fax: 0039.6.4788.7047
E-Mail: fvacca@usda.fas@rome

Union Européenne

Alice Giudicelli

Chef Adjoint d'Unité VIII/D/e
Commission Européenne
rue de la Loi 200
B-1049 Bruxelles
Tel: 0032.2.299.2763
Fax: 0032.2.299.9835

Josse Kestemont

Commission Européenne - DG VIII
rue de la Loi, 200
B-1049 Bruxelles
Tel: 0032.2.299.2574
Fax: 0032.2.299.2901

Espagne

Ignacio Trueba

Permanent Representative of Spain to FAO
Largo dei Lombardi 21
00186 Rome
Tel: 0039.6.687.8762
Fax: 003.6.687.3076

Javier Piernavieya

Alternate Permanent Representative of Spain to FAO
Largo dei Lombardi 21
00186 Rome
Tel: 0039.6.687.8762
Fax: 003.6.687.3076

Etats-Unis d'Amerique

Carl Castleton

Acting Deputy
US Department of Agriculture/USDA-APHIS-IS
AG Box 3432
Washington, D.C. 20250
Tel: 001.202.720.7021
Fax: 001.202.690.1484
E-Mail: Ccastleton@aphis.usda.gov/or
castleton@sprintmail.com

Joan Sills

APHIS Attaché
United States Department of Agriculture
USDA/APHIS
Via Veneto 19/
00187 Rome
Tel: 0039.6.4674.2131

France

Daniel Berthery

Représentant Suppléant de la France auprès de l'OAA
Corso del Rinascimento 52
00186 Rome
Tel: 0039.6.686.5305
Fax: 0039.6.689.2692

Laurent Bonneau

Chargé de Mission
Bureau DEV/ERN
Ministère Française de la Coopération
20, rue Monsieur
75007 Paris
Tel: 0033.1.5369.3126
Fax: 0033.1.5369.3006

Georges Bruge

Responsable du développement en lutte antiacridienne - RHONE-POULENC AGRO
14-20 rue Pierre Baizet
69009 Lyon
Tel: 0033.4.7285.2696
Fax: 0033.4.7285.2773

Gilles Guérin

Directeur général
Héli-Ouest
"Le Mesnil"
28340 Boissy Les Perche
Tel: 0033.2.3753.4280
Fax: 0033.2.3737.5223

Jean-Pierre Guérin

Expert Consultant
Ministère de la Coopération Française
"Le Mesnil"
F-28340 Boissy Les Perche
Tel: 0033.2.37.534.280
Fax: 0033.2.37.375.223

Michel Launois

Responsable du CIRAD
CIRAD-GERDAT-PRIFAS
B.P. 5034
34032 Montpellier - Cedex I
Tel: 0033.4.6761.5836
Fax: 0033.4.6741.0958
E-Mail: prifas@cirad.fr

Eric Planchon
 Directeur
 Unité de Lutte antiacridienne et santé
 publique - RHONE-POULENC AGRO
 14-20 rue Pierre Baizet
 69009 Lyon
 Tel: 0033.4.7285.2851
 Fax: 0033.4.7285.2773

Tahar Rachadi
 Spécialiste de la lutte antiacridienne
 CIRAD-PRIFAS
 B.P. 5035
 34032 Montpellier - Cedex 1
 Tel: 0033.4.6761.5843
 Fax: 0033.4.6741.0958
 E-Mail: rachadi@cirad.fr

Inde

Anil Sinha
 Joint Secretary
 Department of Agriculture & Cooperation
 Ministry of Agriculture
 138, Krishi Bhavan
 New Delhi 110001
 Tel: 0091.11.338.3744
 Fax: 0091.11.338.4182/338.2357
 E-Mail: sinha@krishi.delhi.nic.in

Iran

Yousef Rigi-lalez
 Manager of Plant Protection Division in Sistan
 and Bluchestan
 Ministry of Agriculture
 P.O. Box 15875-4557
 Teheran
 Tel: 0098.578.0334

Mehdi Ebrahimi
 Alternate Permanent Representative of the
 Islamic Republic of Iran to FAO
 Via Aventina 8
 00153 Rome
 Tel: 0039.6.578.0334
 Fax: 0039.6.575.4636

العراق - Iraq

Kutaiba M. Hassan
 Permanent Representative of the Republic
 of Iraq to FAO
 Via della Camilluccia 355
 00135 Rome
 Tel: 0039.6.301.4359/301.4508
 Fax: 0039.6.301.4445

قتيبة محمد حسن

الممثل الدائم للعراق لدى المنظمة

روما

Israël

Zwi Klein
 Head, Entomological Section
 Ministry of Agriculture
 POB 78
 Bet Dagan 50250

Italie

Lorenzo Giachini
 Ministry of Agricultural Resources
 Via XX Settembre 20
 00187 Rome
 Tel: 0039.6.4665.5067
 Fax: 0039.6.481.4628

Kenya

Paul K. Chepkwony
 Agriculture Attaché
 Permanent Representation of Kenya to FAO
 Via Archimède 164
 00197 Rome
 Tel: 0039.6.808.2714
 Fax: 0039.6.808.227

- Abigail Shani
 Commercial Attaché
 Permanent Representation of Kenya to FAO
 Via Archimède 164
 00197 Rome
 Tel: 0039.6.808.2714
 Fax: 0039.6.808.227

الكويت - Koweit

Fatimah Hayat
 Conseiller - Permanent Representative
 of Kuwait to FAO
 Via San Saba 18
 00153 Rome
 Tel: 0039.6.575.4598
 Fax: 0039.6.575.4590

فاطمة حيات

المستشار والممثل الدائم للكويت لدى المنظمة

روما

Libye – ليبيا

Mustafa Aliesh
Head of Desert Locust Control Committee
Ministry of Agriculture
Sidi El Masri
Tripoli
Tel: 00218.21.607.755
Fax: 00218.21.602.351

مصطفى عليش

رئيس اللجنة الدائمة لمكافحة الجراد الصحراوي

وزارة الزراعة

سيدي المصري – طرابلس

Farag Karra
Desert Locust Control Committee
Ministry of Agriculture
Sidi El Masri
Tripoli
Tel: 00218.21.607.755
Fax: 00218.21.602.351

فرج كرا

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي

وزارة الزراعة

سيدي المصري – طرابلس

Mansur Seghayer
Altemate Permanent Representative of the Socialist
People's Libyan Arab Jamahiriya to FAO
Via Nomentana 365
00162 Rome
Tel: 0039.6.8632.0951
Fax: 0039.6.860.3880

منصور الصغير

الممثل الدائم المناوب للجماهيرية الليبية لدى المنظمة

روما

Maroc – المغرب

Rachid Lakhdar
Directeur
Protection des végétaux, des contrôles techniques
et de la répression des fraudes
Ministère de l'Agriculture
Avenue Hassan II
Rabat

Tel: 00212.7.729.7543
Fax: 00212.7.729.7544

رشيد لخضر

مدير وقاية النباتات والمراقبة الفنية وجذر الغش

وزارة الفلاحة

الرباط

Said Ghaout
Chef du Centre National de Lutte Antiacridienne
Ministère de l'Intérieur
B.P. 125
Inezgane
Tel: 00212.8.242.330
Fax: 00212.8.241.529

سعيد الغوت

رئيس المركز الوطني لمكافحة الجراد الصحراوي

وزارة الداخلية

أنيزكان

Abdesselem Arifi
Représentant Permanent Adjoint du
Maroc auprès de la FAO
Via Lazzaro Spallanzani 8-10
00161 Rome
Tel: 0039.6.440.2506
Fax: 0039.6.440.2695

عبد السلام أريفى

المندوب الدائم المناوب للمغرب لدى المنظمة

روما

Wafaa Zniber
Suppléant
Représentation Permanente du Royaume
du Maroc auprès de la FAO
Via Lazzaro Spallanzani 8-10
00161 Rome
Tel: 0039.6.440.2524
Fax: 0039.6.440.2695

وفاء زنيبر

مناوب

الممثلة الدائمة للمغرب لدى المنظمة

روما

Mauritanie

موريتانيا

Mohamed A. Ould Babah
Chef du Centre de lutte antiacridienne
Ministère du Développement rural et
de l'Environnement
B.P. 180
Nouakchott
Tel: 00222.2.562.86
Fax: 00222.2.544.23

محمد ولد باباح

رئيس مركز مكافحة الجراد

وزارة التنمية الريفية البيئية، نواكشوط

M. El Houcen
Deuxième Conseiller
Ambassade de la République Islamique
de Mauritanie
Via Paisiello 26 - Int 5
00198 Rome
Tel: 0039.6.8535.1530
Fax: 0039.6.8535.1441

م. الحسين

المستشار الثاني

سفارة الجمهورية الاسلامية الموريتانية، روما

Niger

Hadizatou Ibrahim
Chargé d'Affaires a.i.
Représentation de la République du Niger
auprès de la FAO
Via Antonio Baimonti 10
00195 Rome
Tel: 0039.6.372.9013

Cheferoli Mahatan
Directeur, Protection des Végétaux
Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage
B.P. 323 Niamey
Tel: 00227.734.323
Fax: 00227.734.323

Mani Tanko
Directeur du Centre national antiacridien
Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage
B.P. 158
Niamey
Tel: 00227.440.527

Norvège

Preben S. Ottesen
Senior Scientist
National Institute of Public Health
Laboratory of Entomology
PO Box 4404 Torshov
N- 0403 Oslo
Tel: 0047.22.042.425
Fax: 0047.22.353.605
E-Mail: ottesen@aft.sn.no

Ouganda

Wilberforce A. Sakira
Alternate Permanent Representative of the
Republic of Uganda to FAO
Via Ennio Quirino Visconti 8
00193 Rome
Tel: 0039.6.322.5220
Fax: 0039.6.320.3174

Pakistan

Muhammad Shafi
Adviser/Director-General
Department of Plant Protection
Ministry of Food & Agriculture
Malir Halt
Karachi 27
Tel: 0092.21.457.7382
Fax: 0092.21.457.4373
E-Mail: plant@khi.compol.com

Pays-Bas

Coert Smit
Ministry of Foreign Affairs
P.O. Box 20061
2500 EB The Hague
Tel: 0031.70.348.5349
Fax: 0031.70.348.5659
E-Mail: smit@daf.minbuza.nl

Ewald J.N. Brouwers
Deputy Permanent Representative of
the Netherlands to FAO
Via delle Terme Deciane 6
00153 Rome
Tel: 0039.6.574.0306
Fax: 0039.6.574.4927

Royaume-Uni

Jane Rosenberg
Locust Coordinator
Overseas Development Administration (ODA)
c/o Natural Resources Institute
Chatham
Kent ME4 4TB
Tel: 0044.1634.883.289
Fax: 0044.1634.880.066
E-mail: jane.rosenberg@nri.org

Sénégal

Faustin Diatta
Directeur
Protection des Végétaux
Ministère de l'Agriculture
B.P. 20054
Thiaroye sur Mer
Dakar
Tel: 00221.340.397
Fax: 00221.342.854

Moussa Bocar Ly
Représentant Permanent Adjoint du
Sénégal auprès de la FAO
Via Giulia 66
00186 Rome
Tel: 687.2353
Fax: 686.5212

Syrie – سورية

Rafaat Al Lahhham
Director, Plant Protection
Ministry of Agriculture & Agrarian Reform
Damascus

Soudan – السودان

El Wasila Gadoura
Director-General
Plant Protection Directorate
Ministry of Agriculture & Forestry
P.O. Box 14c
Khartoum North
Tel: 00249.11.227.18
Fax: 00249.11.339.23

رفعت اللحام

مدير ادارة وقاية النباتات

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعى

دمشق

Tchad

Malloum Bamanga Abbas
Représentant Suppléant du Tchad auprès
de la FAO
Via Antoniotto Usodimare 46
00154 Rome
Tel: 0039.6.578.0717
Fax: 0039.6.578.2888

ا.قدورة

مدير عام، مديرية وقاية النباتات

وزارة الزراعة والغابات

الخرطوم

Mohamed Said Mohamed Ali Harbi
Permanent Representative of the Sudan to FAO
Via Lazzaro Spallanzani 24
00161 Rome
Tel: 0039.6.440.4174
Fax: 0039.6.440.2358

Oumar Chaib Hassanty
Directeur National du Projet Sécurité Alimentaire
Ministère du Développement Rural
B.P. 441
N'Djamena
Tel: 00235.52.54.22
Fax: 00235.52.27.89

محمد سعيد محمد على حربي

الممثل الدائم للسودان لدى المنظمة

روما

Tunisie – تونس

Salah Hamdi
Ministre plénipotentiaire auprès de la FAO
Via Asmara 7
00199 Rome
Tel: 0039.6.860.1700
Fax: 0039.6.8621.4840

Suède

Staffan Wiktélius
Research Officer
Institute of Entomology
P.O. Box 7044
S-75007 Uppsala
Tel: 0046.18.671.913
Fax: 0046.18.672.890
E-Mail:staffan.wiktelius@entom.s/u.se

صلاح حمدى

الوزير المفوض لدى المنظمة

روما

Mohammed Belhaj
University of Goteborg
41180 Goteborg
Tel: 0046.31.7732.516
Fax: 0046.31.7731.326
E-Mail: mohammed.belhaj@economics.gu.se

Hafedh Hamdi
Chef de la Section Acridologie
Ministère de l'Agriculture
30, rue Alain Savary
Tunis
Tel: 00216.1.788.979

حافظ حمدى

مسؤول قسم علوم الجراد

وزارة الزراعة

تونس العاصمة

Yemen اليمن

Ahmed Ali Al-Hawri
Permanent Representative of the Republic of
Yemen to FAO
Viale Malladra 108 - Int 10
00157 Rome
Tel: 0039.6.450.4308
Fax: 0039.6.841.6801

أحمد على الحورى

الممثل الدائم لدى المنظمة

روما

OBSERVATEURS

المراقبون

Graham Matthews
Imperial College
Silwood Park
Ascot SL5 7PY
Tel: 0044.1344.294.234
Fax: 0044.1344.294.450
E-Mail: g.matthews@ic.ac.uk

Hans Dobson
Crop Protection Specialist
Natural Resources Institute
Chatham Maritime
Kent ME4 4TB
Tel: 0044.1344.294.383
Fax: 0044.1344.294.450
E-Mail: hans.dobson@nri.org

International Red Locust Control Organization (IRLCO-CSA)المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر

Erik Byaruhanga
Director
International Red Locust Control Organization (IRLCO-CSA)
P.O. Box 240252
Ndola
Zambia
Tel: 00260.2.612.057/612.433
Fax: 00260.2.614.285
E-Mail: locust@zamnet.zm

Organisation Commune de Lutte Antiacridienne et de Lutte Antiaviaire (OCLALAV)المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور

Ahmadou Ndiaye
Directeur-général
Organisation Commune de Lutte Antiacridienne et de Lutte Antiaviaire
B.P. 1066
Dakar
Sénégal
Tel: 00221.323.280/323.479
Fax: 00221.320.487

INVITE

المدعوون

George Popov
129A Hammersmith Grove
London W6 ONJ
United Kingdom
Tel: (0044) 181-741-0527

PERSONNEL DE LA FAO

موظفو المنظمة

Howard Hjort
Directeur-général adjoint

A. Sawadogo
Sous-Directeur général
Département de l'Agriculture
Mohamed S. Zehni
Directeur

Division de la production végétale et de la protection des plantes

N.A. Van der Graaff
 Chef
 Service de la protection des végétaux

Abderrahmane Hafraoui
 Fonctionnaire principal
 Groupe acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

Clive Elliott
 Fonctionnaire principal: migrateurs nuisibles
 Groupe acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

Bernard Zelazny
 Fonctionnaire principal chargé de la planification
 Groupe acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

Michel Cherlet
 Fonctionnaire en télédétection /Project GCP/INT/596/BEL
 Groupe acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

Keith Cressman
 Fonctionnaire chargé de l'information et prévisions acridiennes
 Groupe acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

Annie Monard
 Fonctionnaire chargé de l'information acridienne
 Groupe acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

Hildegard Niggemann
 Operations Officer, TCOR

Allan Showler
 Fonctionnaire régional pour le programme EMPRES (Région centrale)

Jan Breithaupt
 Programme EMPRES (Yemen)

Olaf Tuinder
 Groupe acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

PERSONNEL REGIONAL

Nézil Mahjoub, Fonctionnaire régional de la FAO, Tunis
 M. Taher, Fonctionnaire régional de la FAO, Caire, Egypte
 James Everts, Chef du Projet GCP/SEN/041, Sénégal

جدول الأعمال

- ١ - افتتاح الدورة
- ٢ - انتخاب الرئيس ونائب الرئيس
- ٣ - الموافقة على جدول الأعمال
- ٤ - انتخاب لجنة الصياغة
- ٥ - حالة الجراد الصحراوي: من فبراير/شباط ١٩٩٥ حتى فبراير/شباط ١٩٩٧، والتوقعات، والمعلومات الاضافية من البلدان المتضررة
- ٦ - الابلاغ عن الجراد الصحراوي: تحليل المعوقات ودور نظام المعلومات الجغرافية
- ٧ - الجراد الصحراوي: استعراض الامكانيات المتوافرة للمكافحة
- ٨ - تقرير الدورة الرابعة والخامسة للجماعة الفنية المعنية بالجراد الصحراوي
- ٩ - الجوانب المتعلقة بالبيئة في مكافحة الجراد الصحراوي
- ١٠ - المبيدات المهجورة والتالفة
- ١١ - تقرير جماعة تقييم المبيدات
- ١٢ - المساعدات المقدمة للبلدان والمنظمات الاقليمية (الثنائية ومتعددة الأطراف)
- ١٣ - تنفيذ توصيات الدورة الثالثة والثلاثين
- ١٤ - عنصر الجراد الصحراوي في نظام الطوارئ للوقاية من الأمراض والآفات الحيوانية والنباتية العابرة للحدود
- ١٥ - الجوانب الاقتصادية لمكافحة الجراد الصحراوي
- ١٦ - نشاطات البحوث
- أ - نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود/عام
- ب - النهوض بعمليات رصد موائل الجراد الصحراوي من خلال الاستشعار من بعد
- ١٧ - التدريب
- ١٨ - تقارير الهيئات والمنظمات الاقليمية
- (أ) هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الاقليم الأوسط
- (ب) هيئة شمال غرب أفريقيا
- (ج) هيئة جنوب غرب آسيا
- (د) منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا
- (هـ) المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور
- (و) منظمة مكافحة الجراد الأحمر في وسط وجنوب أفريقيا

- ١٩ - حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ : الاشتراكات والمصروفات وخطة العمل المقترحة للفترة ١٩٩٧-١٩٩٨
- ٢٠ - أى مسائل أخرى
- ٢١ - موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها
- ٢٢ - الموافقة على التقرير

حالة الجراد الصحراوي: من فبراير/شباط ١٩٩٥ الى فبراير/شباط ١٩٩٧
والتوقعات حتى صيف ١٩٩٧

فكرة عامة

تتابع ظهور الجراد الصحراوي خلال السنتين الماضيتين في مناطق توزعه الغربية والوسطى والشرقية. وزاد عدد الجراد البالغ في مناطق التكاثر الشتوى/الربيعى والصيفى خلال هاتين السنتين بسبب غزارة الأمطار. وبفضل عمليات المكافحة أمكن خفض حالات الاصابة في معظم المناطق إلا أنها لم تمنع هجرة الجراد من منطقة للتكاثر الى أخرى. ومع ذلك انخفض منذ ١٩٩٣ وعلى نحو متواصل عدد أسراب الجراد كل عام.

ففي المنطقة الغربية حدث تكاثر في شمال غربى أفريقيا على نطاق واسع خلال ربيع ١٩٩٥ مقارنة بعام ١٩٩٦. وتكونت أسراب خلال هاتين السنتين ثم تحركت نحو مناطق التكاثر الصيفى فى منطقة السهل الأفريقى. وفى ١٩٩٥ اتجهت أسراب الجراد نحو المناطق الجنوبية من موريتانيا والى شرق السودان وغرب اريتريا فى حين اتجهت أسراب الجراد فى ١٩٩٦ نحو موريتانيا ومالى والنيجر فقط. وقد نجم على التكاثر الصيفى فى كلا السنتين فى منطقة السهل غرب أفريقيا جيلان من الجراد. وتحركت أسراب هذين الجيلين شمالا نحو مناطق التكاثر الشتوى/الربيعى فى شمال غربى أفريقيا فى نهاية كل سنة من هاتين السنتين. وفى المنطقة الوسطى حدث تكاثر فى مناطق محدودة على طول السهول المحاذية لسواحل البحر الأحمر خلال شتاء ١٩٩٥ و ربيع ١٩٩٦، كذلك اتجهت نحو المناطق الداخلية فى اليمن خلال صيف ١٩٩٦. وعلى ذلك فإن التكاثر الذى حدث فى شتاء ١٩٩٦ كان على نطاق محدود جدا. وفى المنطقة الشرقية، حدث تكاثر للجراد على نطاق أوسع مما هو معتاد خلال ربيع ١٩٩٦ فى المناطق الغربية من باكستان والشرقية من إيران مما أدى الى تحرك أسراب الجراد البالغ نحو مناطق التكاثر الصيفى على طول الحدود الهندية الباكستانية. وقد تكاثر الجراد فى هاتين المنطقتين فى صيف كلا العامين إلا أن التكاثر كان ملحوظا بوجه خاص فى ١٩٩٦.

انتشر الجراد الصحراوي خلال ربيع ١٩٩٥ في الفترة من فبراير/شباط الى أبريل/نيسان في منطقة الحنك الواقعة في شمال موريتانيا. كما حدثت تحركات للأسراب وللجراد البالغ شمالا وشرقا الى داخل المناطق المجاورة لكل من المغرب والجزائر الى الجنوب من جبال الأطلس اعتبارا من شهر فبراير/شباط ثم زادت خلال مارس/آذار. كما وصلت أعداد قليلة من الأسراب والجراد البالغ المناطق الجنوبية من تونس في بداية مارس/آذار والى المناطق الغربية من ليبيا في وقت متأخر من الشهر حيث وضعت بيوضها. وخلال هذه الفترة، وضعت أعداد بالغة كثيرة من الجراد بيوضها حيث فقسست وظهرت مجموعات من الجنادب في الفترة من منتصف فبراير/شباط وما بعدها في الأجزاء الشمالية من موريتانيا ومن بداية مارس/آذار الى يونيو/حزيران في المناطق الغربية والوسطى من الجزائر ومن منتصف أبريل/نيسان الى يوليو/تموز في المغرب وخلال شهر أبريل/نيسان في ليبيا وشهر مايو/أيار في تونس. وبدأت تتشكل أعداد قليلة من الأسراب الجديدة في منتصف أبريل/نيسان في المناطق الشمالية من موريتانيا والوسطى من الجزائر ومنتصف مايو/أيار جنوب جبال الأطلس في كل من المغرب والجزائر.

وبدا أول ظهور للجراد البالغ من منطقة التكاثر الربيعي في شمال غربي أفريقيا في المناطق الجنوبية الشرقية من موريتانيا في أواخر أبريل/نيسان أعقبها ظهور أسراب غير بالغة في مطلع مايو/أيار تحركت تدريجيا من المناطق الشمالية باتجاه الجنوب. وقد استمرت هذه الحركات حتى نهاية يونيو/حزيران مع وصول بعض الأسراب الى المناطق الشمالية من السنغال والغربية من مالي في نهاية ذلك الشهر. كما وصلت أسراب أخرى الى المناطق الشمالية من مالي والنيجر في مطلع يونيو/حزيران قادمة من شهر غربي أفريقيا وواصلت حركتها نحو المنطقة الوسطى. وبحلول منتصف يوليو/تموز لم تبقى في الجزائر سوى أعداد متناثرة من الجراد البالغ.

وفي صيف ١٩٩٥ وضعت الأسراب بيوضها في يوليو/تموز في منطقة شاسعة من جنوب موريتانيا ولاسيما في المناطق الجنوبية الغربية. ونتيجة لذلك شوهدت أعداد كبيرة من مجموعات الجنادب اعتبارا من يوليو/تموز الى سبتمبر/أيلول وأسراب جديدة بدأت تتشكل في بداية سبتمبر/أيلول. وفي المناطق الشمالية من السنغال، حدث تكاثر موضعي خلال شهري يوليو/تموز وأغسطس/آب نجمت عنها مجموعات قليلة من الجنادب الصغيرة. وفي المناطق الشمالية من مالي والنيجر حدث تكاثر على نطاق صغير خلال شهري أغسطس/آب وسبتمبر/أيلول. وقد وجدت أعداد متناثرة قليلة من الجراد البالغ في المناطق الجنوبية من الجزائر في الفترة من أواخر أغسطس/آب الى أكتوبر/تشرين الأول.

وتحركات الأسراب التي تكونت في موريتانيا خلال الصيف نحو المناطق الساحلية والمناطق الشمالية الغربية من البلاد في أواخر سبتمبر/أيلول وأكتوبر/تشرين الأول. وقد وصلت مجموعات من الجراد البالغ الى المناطق المجاورة في جنوب غربى المغرب فى منتصف أكتوبر/تشرين الأول. واستطاع جميع هذا الجراد البالغ وضع بيوضه ونجم عن ذلك ظهور أعداد صغيرة لكنها كثيفة من الجنادب فى الفترة من أكتوبر/تشرين الأول الى ديسمبر/كانون الأول. وبدأ تشكل الأسراب فى المناطق الساحلية والشمالية الغربية من موريتانيا فى نهاية أكتوبر/تشرين الأول وفى جنوب غربى المغرب فى نهاية ديسمبر/كانون الأول.

فى شتاء ١٩٩٥ و ربيع ١٩٩٦، جثم الجراد لوضع البيوض فى شمال غربى أفريقيا اعتبارا من ديسمبر/كانون الأول الى فبراير/شباط ١٩٩٦. وبارتفاع درجات الحرارة تحركت أسراب الجراد البالغ نحو الشمال ووصلت الى المناطق الغربية من الجزائر بحلول منتصف فبراير/شباط. وفى المناطق الشمالية من موريتانيا والجنوبية الغربية من المغرب بدأت عملية تفتيس البيض بحلول نهاية ذلك الشهر. وتكونت مجموعات من الجنادب خلال شهر مارس/آذار وبحلول أبريل/نيسان ظهرت أسراب جديدة. كذلك بدأ تكوّن مجموعات الجنادب فى المناطق الغربية من الجزائر بحلول نهاية مارس/آذار واستمرت هذه العملية خلال أبريل/نيسان، ونجمت عن ذلك أسراب قليلة فى أواخر أبريل/نيسان ومايو/أيار. وفى المناطق الوسطى من الجزائر جثم الجراد لوضع البيوض فى أواخر أبريل/نيسان، وأعقب ذلك وصول مجموعات بالغة من الجراد من المناطق الشمالية اعتبارا من منتصف مايو/أيار حتى نهاية يونيو/حزيران ووضعت بيوضها فى نفس المنطقة. وقد وصلت بعض هذه الأسراب المناطق الغربية من ليبيا ووضعت بيوضها هناك. وبناء على ذلك تناثرت مجموعات الجنادب على مناطق شاسعة من وسط الجزائر اعتبارا من مايو/أيار الى يوليو/تموز، وعلى نطاق أصغر من ذلك فى المناطق الغربية من ليبيا خلال شهر يونيو/حزيران. وبدأ تشكل مجموعات جديدة من الأسراب فى الجزائر خلال النصف الثانى من يونيو/حزيران واستمر ذلك خلال يوليو/تموز.

وبدأت أسراب الجراد التى نشأت خلال فصل الربيع بالحركة خارج مناطق التكاثر فى شمال غربى أفريقيا فى أواخر أبريل/نيسان واصله الى المناطق الوسطى والجنوبية الشرقية من موريتانيا فى مايو/أيار. واستمر وصول بعض أسراب الجراد الى المناطق الشمالية من السنغال والغربية من مالى حيث ربما تكون قد تفرقت ولم تضع بيوضها نظرا لأن هطول الأمطار الصيفية لم يكن قد بدأ آنذاك. وقد شوهد أحد الأسراب فى المناطق الشمالية من بوركينا فاسو. كذلك تحركت أعداد من الجراد البالغ وأسراب قليلة نحو شمال مالى والنيجر خلال شهر مايو/أيار. وشوهدت أعداد قليلة من الجراد البالغ وأسراب صغيرة الحجم فى شمال شرقى النيجر فى منتصف ذلك الشهر.

وفى صيف ١٩٩٦، فقست البيوض وتكونت مجموعات من الجنادب فى أواخر مايو/أيار وحتى منتصف سبتمبر/أيلول فى شمال مالى، وأعقب ذلك ظهور الجيل الثانى الذى تكاثر من مجموعات الجنادب خلال شهر نوفمبر/تشرين الثانى. وفى أواخر يوليو/تموز حدثت حركة ثانية للأسراب من مناطق التكاثر الربيعى فى شمال غربى أفريقيا حيث وصلت الى المناطق الوسطى والغربية من موريتانيا. وقد استمرت هذه الحركات داخل هذه المنطقة حتى

أواخر أغسطس/آب رغم أن هذه الحركات كانت أصغر نطاقا مما في ١٩٩٥. وقد وضعت الأسراب ببوضها أولا في أواخر يوليو/تموز حيث فقسست خلال النصف الأول من أغسطس/آب. وقد حدثت عمليات لوضع البيوض في المناطق الجنوبية الغربية أكثر مما في الجنوبية الشرقية وقد استمر ذلك خلال شهر أغسطس/آب وبداية سبتمبر/أيلول.

وتكونت مجموعات عديدة لكنها صغيرة من الجنادب في المنطقة الجنوبية الغربية خلال سبتمبر/أيلول حيث بدأت تتجمع في منتصف الشهر لتكوين أسراب جديدة. ويستدل من عدد الأسراب الصغيرة التي تحركت الى خارج هذه المنطقة أن عمليات التحرى لم ترصد نسبة كبيرة من هذا التكاثر. وفي المناطق الوسطى من الجزائر لم تبق سوى أعداد متناثرة قليلة من الجراد البالغ بحلول منتصف أغسطس/آب. وقد وضعت بعض هذه الأسراب ببوضها مما أدى الى ظهور الجنادب خلال النصف الثاني من شهر سبتمبر/أيلول في أقصى المناطق الجنوبية الشرقية من البلاد.

وتحركت الأسراب التي تكونت خلال الصيف شمال نحو المناطق الساحلية والغربية لموريتانيا في بداية أكتوبر/تشرين الأول. وقد واصلت بعض الأسراب حركتها شمالا لتصل الى المناطق الجنوبية الغربية للمغرب حيث شوهدت لأول مرة في اليوم الخامس والعشرين من الشهر. ووضعت الأسراب الأطول عمرا ببوضها بالقرب من نواكشوط في بداية أكتوبر/تشرين الأول وبدأت بالتفقيس في منتصف الشهر واستمر تكوّن مجموعات جديدة من الجنادب خلال منتصف نوفمبر/تشرين الثاني. وبحلول منتصف أكتوبر/تشرين الأول أصبحت معظم الجنادب التي تكاثرت خلال فصل الصيف قادرة على الطيران ولربما يكون التفقيس الذي حدث خلال النصف الأول من شهر أغسطس/آب في المناطق الجنوبية الشرقية أدى الى تكوّن أعداد كبيرة من الأسراب التي لربما تحركت باتجاه المناطق الشمالية الغربية في نهاية أكتوبر/تشرين الأول. كذلك زاد عدد الجراد الصحراوي في المناطق الوسطى من الصحراء الجزائرية ولربما كان ذلك نتيجة لعمليات تحرك حدثت في منتصف أكتوبر/تشرين الأول من منطقة السهل الأفريقي.

وفي بداية نوفمبر/تشرين الثاني، وجدت أعداد من الجنادب العابرة في أقصى جنوب الجزائر بالقرب من منطقة ماليان، وهي جزء من الجيل الثاني الذي تكاثر في المناطق الشمالية من مالي. وفي الفترة من منتصف نوفمبر/تشرين الثاني فما بعد بدأ تشكل أعداد جديدة من الأسراب في المناطق الشمالية الغربية والوسطى من موريتانيا. وتحركت معظم هذه الأسراب باتجاه المناطق الجنوبية من المغرب حيث بدأت تشكل خطرا على المحاصيل في وادي سوس خلال شهر ديسمبر/كانون الأول. وظلت هنالك أعداد قليلة من الأسراب صغيرة الحجم ومن الجراد البالغ المتناثر في المناطق الشمالية بموريتانيا والمغرب حيث أخذت تنمو تدريجيا خلال شهر يناير/كانون الثاني وفبراير/شباط ١٩٩٧. كذلك وجدت في الجزائر أعداد متناثرة من الجراد البالغ.

تركز ظهور الجراد الصحراوى خلال ربيع ١٩٩٥ بالدرجة الأولى فى المملكة العربية السعودية والى حد أقل فى كل من مصر والسودان مع ظهور أعداد قليلة فى أريتريا واليمن. وحدثت عمليات تكاثر على نطاق ضيق فى السهول الساحلية المطلة على البحر الأحمر من أريتريا والسودان حتى منطقة بور سودان فى فبراير/شباط ومارس/آذار، ونجم عن ذلك ظهور مجموعات من الجنادب خلال شهر فبراير/شباط فى السودان وأعداد متفرقة خلال شهر مارس/آذار فى أريتريا. أما فى المناطق التى تقع الى شمال هذه المنطقة فقد وضعت أعداد كبيرة من الأسراب ببوضها على جانبي الحدود السودانية المصرية بين ساحل البحر الأحمر ونهر النيل فى الفترة من بداية فبراير/شباط الى أوائل مارس/آذار، وقد نجم عن ذلك ظهور أعداد كبيرة لكنها صغيرة من مجموعات الجنادب فى الفترة من مارس/آذار الى مايو/أيار. وفى بداية أبريل/نيسان بدأ ظهور أعداد من الجراد البالغ واستمرت عمليات التكاثر محدودة النطاق حتى بداية يوليو/تموز. وتكاثر فى السهول الساحلية للمملكة العربية السعودية الجيل الثانى نجم عنه ظهور أعداد كبيرة من مجموعات الجنادب والأسراب. وقد تحركت بعض هذه الأسراب والجراد البالغ باتجاه المناطق الداخلية حيث لربما تكون قد تفرقت هناك. ولم يسجل ظهور الجراد فى هذه المناطق اعتبارا من شهر أبريل/نيسان.

وفى فصل الصيف سجل أول ظهور للجراد البالغ فى المناطق الغربية من السودان فى أواخر يونيو/حزيران قادمة من شمال غربى أفريقيا. وقد أعقب ذلك قدوم أعداد قليلة أخرى من الجراد فى بداية يوليو/تموز. وقد جثمت بعض هذه الأسراب لوضع بيوضها فى حين استمرت أسراب أخرى بالحركة شرقا نحو المناطق الشرقية من السودان والغربية من أريتريا حيث وضعت بيوضها هناك فى أواخر يوليو/تموز. وقد بدأ ظهور الجنادب وتجمعها فى جميع المناطق فى أواخر يوليو/تموز ثم بدأ ظهور أسراب جديدة اعتبارا من مطلع سبتمبر/أيلول فما بعد. واستمر تكاثر الجراد الصحراوى حتى نوفمبر/تشرين الثانى. وقد تركزت معظم عمليات التكاثر فى الأراضى الواطئة الواقعة الى الغرب من أريتريا والمناطق المجاورة لها من شرق السودان. وبدأت الأسراب بالحركة خارج منطقة التكاثر الصيفى فى منتصف سبتمبر/أيلول وواصلت حركتها حتى ديسمبر/كانون الأول. وقد شوهدت أعداد قليلة من الجراد فى المناطق الشمالية من أثيوبيا فى منتصف سبتمبر/أيلول. أما فى المناطق الأخرى فقد حدث تكاثر على نطاق صغير خلال فصل الصيف فى السهول الساحلية للبحر الأحمر مقابل أريتريا واليمن والمملكة العربية السعودية خلال شهرى أغسطس/آب وسبتمبر/أيلول كما حدثت عمليات مماثلة لتكاثر الجراد فى المناطق الشمالية الداخلية من عمان.

وسجل أول ظهور للأسراب فى مناطق التكاثر الشتوى على طول السواحل البحر الأحمر فى أواخر سبتمبر/أيلول فى دلتا توكار بالسودان. ونظرا لأن الأمطار الموسمية لم تكن قد بدأت فى الهطول بعد على الجانب الغربى من البحر الأحمر، فقد تحركت معظم أسراب الجراد غير البالغ من مناطق التكاثر الصيفى فى السودان وغرب أريتريا باتجاه المناطق الساحلية لكل من أريتريا والسودان وعبرت البحر الأحمر الى المملكة العربية السعودية واليمن حيث سجل أول ظهور لها فى بداية أكتوبر/تشرين الأول. أما عمليات وضع البيوض فقد حدثت اعتبارا من مطلع

نوفمبر/تشرين الثاني فما بعد. وعلى الجانب الغربي من البحر الأحمر تركزت عمليات وضع البيوض في منطقة صغيرة تقع ضمن منطقة دلتا توكار. وظهرت الموجة الثانية من أسراب الجراد غير البالغ في منطقة الساحل الأوسط للبحر الأحمر من جهة العربية السعودية في بداية ديسمبر/كانون الأول حيث وضعت بيوضها بحلول نهاية العام. ونتيجة لذلك ظهرت مجموعات من الجنادب خلال شهرى يناير/كانون الثاني وفبراير/شباط ١٩٩٦ في حين بدأت في الظهور مجموعات من الجراد البالغ الجديد اعتباراً من شهر فبراير/شباط فما بعد. وبحلول مارس/آذار خفت حدة معظم الاصابات ولم يبق بحلول يوليو/تموز سوى عدد من الجراد البالغ المتفرق في السهول الساحلية.

وفي المناطق الشرقية من شبه الجزيرة العربية حدث تكاثر على نطاق صغير على ساحل باتنا في عمان خلال شهر مارس/آذار وأبريل/نيسان ١٩٩٦. وبحلول مايو/أيار، زادت حدة الاصابات بالجنادب وبدأ بعضها بالتجمع.

وفي صيف ١٩٩٦ حدث تكاثر في المناطق الداخلية من اليمن على طول السهول الساحلية لخليج عدن نتيجة للاعصار في جنوب الجزيرة العربية في مطلع يونيو/حزيران. ولربما حدثت عمليات تكاثر غير معروفة في المناطق المجاورة من المملكة العربية السعودية. وبدأ تفتيس البيوض في منتصف يونيو/حزيران في اليمن حيث شوهدت مجموعات من الجنادب وعدد من الجراد البالغ في منطقة شاسعة في بداية نوفمبر/تشرين الثاني. وظلت أعداد قليلة من الجراد البالغ متناثرة في المناطق الجنوبية من مصر خلال فصل الصيف وبداية فصل الخريف.

وفي منتصف نوفمبر/تشرين الثاني هطلت أمطار شديدة غير منتظرة على السهول الساحلية في المناطق الواقعة شمال البحر الأحمر. وفتلت من عمليات المكافحة أعداد قليلة من الجراد البالغ المنفرد في اليمن وظهرت في الساحل الأوسط للمملكة العربية السعودية والى حد ما في السواحل الجنوبية الغربية لمصر وفي دلتا توكار بالسودان بفعل حركة الرياح المتجهة جنوباً. ولا توجد حتى الآن أية مؤشرات تدل على وجود تجمعات للجراد كى تستفيد من هذه الظروف المواتية ولم يحدث سوى عمليات منفردة لوضع البيوض. وظهرت في الفترة من ديسمبر/كانون الأول الى يناير/كانون الثاني أعداد من الجنادب المنعزلة. ولم تذكر التقارير حدوث اصابات مهمة في أريتريا واليمن والمناطق الشمالية من الصومال خلال موسم التكاثر الشتوى بسبب ندرة الأمطار حتى شهر نوفمبر/تشرين الثاني.

(٤) المنطقة الشرقية

توجد أعداد قليلة من الجراد البالغ المتفرق في مناطق بلوستان الباكستانية وفي ايران خلال ربيع ١٩٩٥. وحدثت عمليات تكاثر صغيرة النطاق في المناطق الساحلية والداخلية خلال شهرى أبريل/نيسان ومايو/أيار. وتحرك الجراد البالغ الذى تكاثر في فصل الربيع أولاً باتجاه مناطق التكاثر الصيفى في شولستان في مطلع يونيو/حزيران. وفي راجستان بدأ موسم الأمطار الموسمية في منتصف يوليو/تموز حيث هطلت أمطار غزيرة. بيد أن كثافة أعداد الجراد ظلت منخفضة على الرغم من أن منطقة التكاثر محدودة النطاق خلال شهرى أغسطس/آب وسبتمبر/أيلول في

راجستان. ولم تذكر التقارير حدوث عمليات تكاثر فى باكستان. وفى الفترة من أكتوبر/تشرين الأول فما بعد انخفض عدد الجراد مرة أخرى حيث تحرك الجراد البالغ من منطقة التكاثر الصيفى باتجاه المناطق الغربية من كل من باكستان وجمهورية جمهورية ايران الاسلامية.

ولربما تحركت أعداد الجراد البالغ أولا داخل بلوشستان قادمة من مناطق التكاثر الصيفى الهندية الباكستانية خلال فصل الخريف ووضعت بيوضها، وقد شجع على ذلك هطول أمطار غزيرة فوق مساحات شاسعة من بلوشستان فى أواخر ١٩٩٥. وسجل وجود أعداد من الجنادب فى شهر ديسمبر/كانون الأول، ولربما تكون الأعداد الجديدة من الجراد البالغ قد تفرقت خلال الأشهر القليلة اللاحقة فى بلوشستان. وقد شجعت درجات الحرارة المرتفعة نسبيا وكذلك هطول الأمطار خلال فصل الشتاء الجراد البالغ على وضع بيوضه فى شهرى فبراير/شباط ومارس/آذار عام ١٩٩٦. وفى الفترة من أواخر أبريل/نيسان الى أواخر يونيو/حزيران، أجبر جفاف المزارع الجنادب للتمركز وتكوين مجموعات وعدد قليل من الأسراب الصغيرة. ولربما يضاف الى ذلك وجود حالات تكاثر فى المناطق الجنوبية من أفغانستان تعذر رصدها. وبناء على ذلك ظهر عدد صغير من الأسراب ومجموعات الجراد البالغ فى بلوشستان فى الفترة من أواخر مايو/أيار الى يوليو/تموز. وقد فلتت بعض هذه الأسراب من عمليات الرصد والمكافحة وتحركت باتجاه مناطق التكاثر الصيفى على طول الحدود الهندية الباكستانية حيث سجل أول وصول للجراد البالغ فى بداية يونيو/حزيران ووضعت بيوضها هناك. وأدى وصول الأعصار الى منطقة راجستان فى منتصف يونيو/حزيران الى هطول أمطار شديدة. وعلى الرغم من مشاهدة أعداد قليلة من الجنادب خلال يونيو/حزيران فى راجستان إلا أن معظم التكاثر الصيفى حدث فى الفترة من يوليو/تموز الى سبتمبر/أيلول فى هذه المنطقة والمناطق المجاورة لها من باكستان مما أدى الى زيادة أعداد الجراد البالغ اعتبارا من شهر أغسطس/آب فما بعد. بيد أن أعداد الجراد الصحراوى انخفضت اعتبارا من نهاية أكتوبر/تشرين الأول بسبب عمليات المكافحة ولربما بسبب تحركها شرقا نحو مناطق التكاثر الشتوى/الربيعى. ولم تذكر التقارير حتى الآن حدوث اصابات ملموسة فى مناطق التكاثر الشتوى/الربيعى فى بلوشستان الايرانية وباكستان على الرغم من الأمطار التى هطلت مؤخرا على بعض المواقع.

عمليات المكافحة

بدأت البلدان المتضررة عمليات المكافحة كما جرت العادة على ذلك بأسرع ما يمكن حيثما اقتضت الضرورة. أما نجاح هذه العمليات فقد اعتمد على مدى تنفيذها المبكر وعلى حجم الموارد المتاحة وطبيعة المناطق التى شملها المكافحة وأخيرا حجم الاصابات بوباء الجراد الصحراوى. وفى بعض الحالات تعذر تحقيق نتائج مثلى بسبب محدودية الموارد أو وصول الموارد الاضافية فى وقت متأخر أو لنقص فى عدد الأشخاص الكفؤين أو المتاحين أو لصعوبة الوصول الى المناطق لكونها نائية أو غير آمنة. ونظرا لسلوك الجراد الصحراوى باعتباره حشرة مهاجرة ونفعية فغالبا ما كان من الصعوبة على نحو استثنائى العثور على أعداد كبيرة من الجراد ومكافحتها على نحو كاف واحداث خفض

لموس فى مجموع أعدادها بظل مثل هذه الموقوت. وفى حالات أخرى اقتصرت عمليات المكافحة على المناطق المحصولية المهمة فى وادى سوس فى المغرب حيث حالت دون وقوع أضرار فى الانتاج.

واستمر تنفيذ عمليات المكافحة فى الفترة من ١٩٩٥ الى بداية ١٩٩٧ وخلال فصلى الشتاء والربيع فى كل من الجزائر ومصر وأريتريا وجمهورية ايران الاسلامية وليبيا وموريتانيا والمغرب وعمان وباكستان والمملكة العربية السعودية والسودان وخلال فصل الصيف فى الهند ومالى وموريتانيا والنيجر والسنغال والسودان واليمن. وتقع أكبر منطقة جرت فيها عمليات المكافحة فى المملكة العربية السعودية وموريتانيا والمغرب. وقد تمت عمليات المكافحة على مساحة من الأراضى تبلغ ٨٠٤,٠٠٠ هكتار عام ١٩٩٥ و ٢١٠,٠٠٠ هكتار فى ١٩٩٦.

١٩٩٦	١٩٩٥	مساحة مناطق المكافحة بالهكتار
٥٠ ٦٧٤	٢٨٨ ٦٢٤	المملكة العربية السعودية
١٦ ٩٠٠	١٩٤ ٢٠١	موريتانيا
٤٦ ٤٨٩	١٤٠ ١٢٠	المغرب
٣٢ ٠١١	٥٨ ٤٩٥	الجزائر
٠	٤٧ ٩٦٠	مصر
١٢٠	٤٥ ١٢٧	السودان
٤٠٠ ٠٨٩	٠	جمهورية ايران الاسلامية
١٤ ١٧٠	٠	اليمن
٠	١٢ ٨١٦	اريتريا
٥٠	١١ ٩٠٠	النيجر
٤ ٠٠٠	٢٠	عمان
١ ١٦٠	٢ ١٤٣	ليبيا
٠	٢ ٦٠٢	السنغال
١ ٨٠٢	٠	الهند
١ ٠٨٣	٠	مالي
٨٢٥	٠	باكستان

التوقعات حتى صيف ١٩٩٧

تعمد حملات المكافحة فى مناطق التكاثر الصيفى فى أفريقيا الغربية والسودان على مدى نجاح عمليات التكاثر خلال الشتاء وربيع ١٩٩٦-١٩٩٧ فى شمال غربى أفريقيا وفى منطقة البحر الأحمر.

ففي المنطقة الغربية بات من المنتظر للتكاثر أن يكون على نطاق يتراوح بين الصغير والمتواضع ولن يبدأ حتى ترتفع درجات الحرارة وهو ما يحدث في العادة حوالي شهر مارس/آذار وقد يزيد عدد الجراد البالغ على نحو طفيف على طول الجانب الجنوبي لجبال الأطلس في كل من المغرب والجزائر خلال هذا الوقت نتيجة لحركة الجراد البالغ على نطاق صغير من المناطق الشمالية لموريتانيا أو الجنوبية للمغرب. وقد تصل بعض أعداد من الجراد البالغ أو أعداد قليلة من الأسراب الصغيرة الى المنطقة الوسطى في الجزائر وتضع بيوضها في حالة هطول الأمطار. وبناء على ذلك، فقد تشكل في نهاية الربيع وبداية الصيف مجموعات من الجراد البالغ الجديدة ولربما أعداد قليلة من الأسراب الصغيرة ثم تتحرك جنوبا الى مناطق التكاثر الصيفي في أفريقيا الغربية وتظهر اعتبارا من شهر مايو/أيار فما بعد. أما عدد وحجم هذه الأسراب من الجراد فيعتمد على هطول الأمطار خلال الأشهر القليلة القادمة وعلى مدى نجاح عمليات المسح والمكافحة الجارية. وعند هذه النقطة، بات من المقدر أن تنخفض أعداد الجراد التي سوف تتكاثر خلال فصل الربيع في شمال غربي أفريقيا.

وفي المنطقة الوسطى، من المحتمل أن تكون عمليات التكاثر على طول السهول الساحلية للبحر الأحمر محدودة وتقتصر على مناطق قليلة في السودان والمملكة العربية السعودية نتيجة لقلّة هطول الأمطار منذ شهر نوفمبر/تشرين الثاني. وبناء على ذلك، فإن من المقدر للأخطار أن تكون قليلة فيما يتعلق بحدوث تكاثر خطير في أعداد الجراد خلال فصل الربيع وظهور خطر يتهدد المحاصيل في مناطق التكاثر الصيفي في السودان.

وفي المنطقة الشرقية من المحتمل أن تحدث عمليات تكاثر في بعض أجزاء بلوشستان بإيران وباكستان خلال فصل الربيع. أما نطاق هذه العمليات فسيعتمد على معدلات هطول الأمطار خلال الأشهر القليلة القادمة، إلا أنه من المتوقع أن تكون ضئيلة. وبناء على ذلك، فليس من المحتمل أن تنشأ سوى أعداد قليلة من الجراد البالغ وتتحرك باتجاه مناطق التكاثر الصيفي على طول الحدود الهندية الباكستانية وتبدأ بالظهور اعتبارا من يونيو/حزيران فما بعد.

المرفق الرابع

حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ - الاشتراكات والمصروفات وخطة العمل في ١٩٧٧-١٩٩٨ (البند ١٨ من جدول الأعمال)

المقدمة

١ - أنشأ المدير العام للمنظمة حساب الأمانة رقم ٩١٦١ بناء على توصية الدورة التاسعة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي. وقد أنشئ هذا الحساب ليحل مكان الحساب الخاص لدى الأمم المتحدة الذي كان يمول، حتى ذلك الوقت، مختلف النشاطات المتعلقة بالجراد بما في ذلك خدمات معلومات الجراد، والدورات التدريبية والاجتماعات والتنسيق والوثائق فضلا عن حساب للمصروفات غير المنظورة. وبلغ في ١٩٩٥ عدد الأعضاء المساهمين ٣٥ بلدا (أنظر الملحق الأول). وكان المتبع منذ البداية ألا تدفع الجهات المتبرعة اشتراكات على أساس أنها تقدم دعما كبيرا لمكافحة الجراد الصحراوي من خلال المنظمة أو على أساس ثنائي.

٢ - ويتولى المدير العام، ادارة هذا الحساب، ويتشاور مع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي التي تتحمل مسؤولية تزويد الحساب بالتوجهات المتعلقة بالسياسات وتحدد خطط عمله وترصد ميزانيته ومصروفاته. وتتولى المنظمة تنفيذ خطة العمل بالتعاون مع الأعضاء المشاركين في الحساب وترفع تقارير للجنة عن الميزانية والمصروفات.

التقارير المالية

٣ - يتضمن الملحق الثاني موجزا للمصروفات مقابل إيرادات الأعوام ١٩٩٤ و ١٩٩٥ و ١٩٩٦. وتجدر ملاحظة أن المصروفات خلال العامين الأولين هي مصروفات نهائية كما أن مصروفات عام ١٩٩٦ أصبحت بدورها نهائية. وتبين الأرقام أن المصروفات كانت أقل بكثير من الميزانية السنوية البالغة نحو ٣٣٠ ٢٠٧ دولارا (بمستوى عام ١٩٩٦) في السنوات التي لا تعقد فيها اجتماعات للجنة مكافحة الجراد الصحراوي. أما في سنة ١٩٩٥ التي عقد فيها آخر اجتماع لتلك اللجنة فبلغت المصروفات ٨٩ في المائة من الميزانية السنوية. ويبلغ في الوقت الراهن الرقم التقديري للرصيد الحر في نهاية ١٩٩٦ مقدار ١٠٩ ٦٠٩ دولارات.

٤ - وتتوافر التفاصيل الكاملة لجميع مصروفات السنوات الثلاث قيد الاستعراض، عند الطلب لفحصها. وفيما يلي مقارنة بين المصروفات الفعلية مقابل بند الميزانية التي وافقت عليها لجنة مكافحة الجراد الصحراوي في اجتماعها الأخير للسنتين ١٩٩٥ و ١٩٩٦:

رقم البند	الميزانية	المصروفات الفعلية	الميزانية	المصروفات التقديرية
١- المنح	٣٠ ٠٠٠	١٥ ٥٦٣,٠٢	٧٥ ٠٠٠	٣٥ ٩٠٩,٢٧
٢ - استنساخ نشرات وثائق وتقارير اللجنة وتوزيعها	٢٠ ٠٠٠	٢٢ ٦٥٤,٠٠	٢٠ ٠٠٠	٣ ١٣٥,٠٠
٣ - الخطوط التوجيهية	١٠ ٠٠٠	-	-	-
٤ - مسح الجراد الصحراوي	٤٠ ٠٠٠	٤٥ ٨٨٨,٢٤	٣٥ ٠٠٠	١ ٥٥٩,٨٧
٥ - اجتماعات اللجنة	٢٠ ٠٠٠	١٩ ١٦١,٨٠	-	٣١ ٣٠٠,٠٠
٦ - التدريب	٢٠ ٠٠٠	٢ ٢٣٦,٠٠	١٠ ٠٠٠	-
٧ - الجماعة الفنية	١٥ ٠٠٠	٤٤ ٤٩١,١٧	٢٥ ٠٠٠	٣٩ ٥٢٠,١٩
٨ - اجتماعات الخبراء الفنيين	١٥ ٠٠٠	-	١٥ ٠٠٠	-
٩ - الرصيد الحر	١٠ ٠٠٠	٢ ٠٣٩,٦١	-	١ ٣٠٤,٠٠
١٠ - تكاليف خدمة المشروعات	٢٣ ٤٠٠	٢١ ٢٢٧,٨٣	٢٣ ٤٠٠	٥ ٤٧٥,٦٨
الرصيد الحر	٢ ٦٠٠	-	٢ ٦٠٠	-
مجموع الميزانية	٢٠٦ ٠٠٠	-	٢٠٦ ٠٠٠	-
اعتماد المصروفات غير المنظورة	١٠٠ ٠٠٠	-	١٠٠ ٠٠٠	-
تصحيح الأخطاء	-	٩٥١,٨٠	-	١٦ ٤٢٤,٤٧-
مدخلات الأخطاء	-	١٢ ٢٠٨,٩٧	-	-
المجموع	١٨٤ ٥١٨,٨٤	-	١٠١ ٧٧٩,٥٤	-

ويمكن اضافة التعليقات التالية على الجدول:

- مصروفات عام ١٩٩٦ كاملة؛
- لم تستخدم اعتمادات المنح بالقدر الكافي، والسبب الرئيسي في ذلك يرجع الى التأخير في اختيار ثلاثة مرشحين وبعض المشكلات الادارية أثناء عملية تسجيل المنح في الجامعات المعنية؛
- يجرى العمل في اعادة صياغة أول خط من الخطوط التوجيهية (المكافحة)، وسوف يكون معدا للطباعة في منتصف عام ١٩٩٧. ولذا لم تتكبد تكاليف حتى الآن؛
- استخدمت اعتمادات المسح على نطاق واسع في ١٩٩٥، إلا أنها لم تستخدم بالقدر الكافي في ١٩٩٦؛

- كانت التكاليف الرئيسية للجنة مكافحة الجراد الصحراوي في ١٩٩٦، والتي لم تخصص لها اعتمادات في الميزانية هي تكاليف المترجمين الفوريين للدورة الرابعة والثلاثين والتي دفعت مقدما (٦٠٠ ٣٠ دولار) وقد زادت هذه التكاليف؛
- لم تستخدم الاعتمادات الخاصة بالتدريب واجتماعات الخبراء الفنيين؛
- حدث تجاوز كبير في ميزانية الجماعة الفنية نتيجة لزيادة تكاليف السفر للمشاركة الموسعة وارتفاع تكاليف المترجمين الفوريين.

٥ ويستخلص من ذلك استنادا الى عام ١٩٩٥، ونظرا للمدة المتبقية من عام ١٩٩٦، أن هناك حاجة الى ادخال تحسينات على طرق استخدام موارد لجنة مكافحة الجراد الصحراوي فيما يتعلق بالمنح والمسوحات والتدريب والاجتماعات الفنية. كما ينبغي تعديل الميزانيات في المستقبل لتبين ارتفاع تكاليف اجتماعات الجماعة الفنية بل والجماعة ذاتها.

٦ - الاشتراكات

يتضمن العمود الثاني من الملحق الأول جدول اشتراكات الحكومات الأعضاء في حساب الأمانة. كما يتضمن الملحق تفصيلات الاشتراكات المتحصلة والمبالغ المستحقة.

٧ - خطة العمل المقترحة للفترة ١٩٩٧/١٩٩٨

يقترح اجراء تقسيم للموارد في ١٩٩٧/١٩٩٨ يماثل ذلك الذي وضع للفترة المالية السابقة مع تحديثها لكي تعكس المتوسط المحتمل للتكاليف الفعلية استنادا الى الفترة ١٩٩٥/١٩٩٦ مثلما حدث في الاجتماع السابق مع تحديثها لتعكس متوسط تكاليف العامين السابقين.

الميزانية المقترحة

رقم البند	١٩٩٧	١٩٩٨
١ - المنح	٦٠ ٠٠٠	٦٠ ٠٠٠
٢ - استنساخ نشرات ووثائق وتقارير اللجنة وتوزيعها	٢٥ ٠٠٠	٢٥ ٠٠٠
٣ - الخطوط التوجيهية	١٠ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠
٤ - مسح الجراد الصحراوي	٣٠ ٠٠٠	٣٠ ٠٠٠
٥ - اجتماعات اللجنة	٢٥ ٠٠٠	٢٥ ٠٠٠
٦ - التدريب	١٠ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠
٧ - الجماعة الفنية	٤٢ ٠٠٠	٤٢ ٠٠٠
٨ - اجتماع الخبراء الفنيين	١٠ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠
٩ - الجماعة المعنية بالميدات	١٠ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠
١٠ - دراسة عن فورة الجراد في ١٩٩٢-١٩٩٦	١١ ٠٠٠	-
المجموع الفرعي	٢٣٣ ٠٠٠	٢٢٢ ٠٠٠
١١- تكاليف خدمة المشروعات	٣٠ ٢٩٠	٢٨ ٨٦٠
مجموع الميزانية	٢٦٣ ٢٩٠	٢٥٠ ٨٦٠
١٢ - اعتماد المصروفات غير المنظورة/الطوارئ		١٠٠ ٠٠٠
مجموع ١٩٩٧/١٩٩٨		٦١٤ ١٥٠

فيما يلي التعليقات على البنود المختلفة:

- يتوقع أن تبلغ تكاليف المنح الدراسية الثلاث المسجلة حاليا نحو ٤٥ ٠٠٠ دولار في ١٩٩٧ و ٥١ ٠٠٠ دولار في ١٩٩٨. ولذا تتوافر أموال لمنحة دراسية أخرى تبدأ في ١٩٩٨ أو زمالات متوسطة الأجل (سنة أشهر) اذا اقتضى الأمر؛
- البنود ٢ و ٣ ليسا في حاجة الى توضيح؛
- البند ٤ (مسوحات الجراد الصحراوي) كان قد خصص في السابق للمسوحات على المستوى الأقليمي أساسا، إلا أنه يمكن، في حالة عدم الحاجة الى هذه المسوحات، تمويل المسوحات القطرية الاقليمية عند الضرورة؛
- البنود ٥ و ٧ ليسا في حاجة الى توضيح؛

- طلبت تعليقات من لجنة مكافحة الجراد الصحراوي فيما يتعلق بالاحتياجات المحددة للتدريب أو اجتماعات الخبراء المعنيين. ويقترح استخدام هذه الاعتمادات في المساهمة في نشاطات نظام الطوارئ للوقاية من الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود في هذه المجالات.

وفي الختام، ينبغي ملاحظة أن الميزانية المقترحة للفترة ١٩٩٨/١٩٩٧ تتجاوز الموارد المتاحة (١٠٩ ٦٠٩ دولارات) في نهاية ١٩٩٦) اذا استخدمت الاعتمادات الخاصة بالمصروفات غير المنظورة والطوارئ، غير أن من المتوقع بالطبع تحصيل الاشتراكات الجديدة والمتأخرة في ١٩٩٧ وما بعده. ولذا فإن من الضروري أن تسدد البلدان الأعضاء في حساب الأمانة الحالي اشتراكاتها في حالة حدوث هذه الطوارئ، وأن تحافظ على استمرارية الحساب.

الحكومات الأعضاء	المبالغ المستحقة في ١٩٩٥/١٢/٣١	الاشتراكات عن ١٩٩٧/١٩٩٦ =	المبالغ المحصلة حتى ١٩٩٦/١٠/٣١	المبالغ المستحقة حتى ١٩٩٦/١٠/٣١
أفغانستان	١٣ ٩٢٠,٠٠	٣ ٤٨٠,٠٠		١٧ ٤٠٠,٠٠
الجزائر	٠,٠٠	٧ ٧٠٠,٠٠	٧ ٧٠٠,٠٠	٠,٠٠
البحرين	٩٣٥,٠٠	٩٢٠,٠٠	٩٣٥,٠٠	٩٢٠,٠٠
الكاميرون	٣١ ٠٢٧,٠٠	٢ ٧٨٠,٠٠		٣٣ ٨٠٧,٠٠
تشاد	٥٨ ٣٦٠,٠٠	٣ ٥٢٠,٠٠		٦١ ٨٨٠,٠٠
مصر	١٤,٠٠	٥ ٧٥٤,٠٠		٠,٠٠
اثيوبيا	٠,٠٠	٤ ٣٢٠,٠٠		٤ ٣٢٠,٠٠
فرنسا (جيبوتي)	١٦ ٦٦٠,٠٠	١ ١٢٠,٠٠		١٧ ٧٨٠,٠٠
غامبيا	٣١ ٤٦٠,٠٠	٢ ٤٢٠,٠٠		٣٣ ٨٨٠,٠٠
غانا	١٩ ٦٩٥,٠٠	٣ ٢٨٠,٠٠		٢٢ ٩٧٥,٠٠
الهند ^(١)	٥ ١٨٧,٢٠	٢٠ ٠٠٠,٠٠	٥ ١٥٠,٢١	٢٠ ٠٣٦,٩٩
جمهورية ايران الاسلامية	٢١٦ ٤٩٥,٢٤	٢٠ ٠٠٠,٠٠		٢٣٦ ٤٩٥,٢٤
العراق	٩٦ ٧٢٠,٠٠	٧ ٤٤٠,٠٠		١٠٤ ١٦٠,٠٠
الأردن	٠,٠٠	٣ ٤٢٠,٠٠		٠,٠٠
كينيا	٤٧ ٦١٤,٤١	٣ ٥٨٠,٠٠		٥١ ١٩٤,٤١
لبنان	١٧ ٥٩٧,٩٠	٦ ٠٠١,٩٢		١٤ ٦٥٥,٩٠
ليبيا	٩٩ ٤٠٠,٠٠	١٠ ٦٤٠,٠٠	٥٣ ٨٢١,٩٨	٥٦ ٢١٨,٠٠
مالي	٣٠ ٠١٣,٠٠	٣ ٦٠٠,٠٠		٣٣ ٦١٣,٠٠
موريتانيا	٤٩ ٣٢٥,٠٩	٢ ٩٠٠,٠٠		٥٢ ٢٢٥,٠٩
المغرب	٥ ٣٦٠,٠٠	٥ ٣٦٠,٠٠		١٠ ٧٢٠,٠٠

^(١) لم توافق حكومة الهند على اشتراك قدره ٥٠,٠٠٠ دولار أمريكي مستحق الدفع عن الفترة ١٩٨٣-١٩٨٧.

الحكومات الأعضاء	المبالغ المستحقة في	الاشتراكات عن	المبالغ المحصلة حتى	المبالغ المستحقة حتى
	١٩٩٥/١٢/٣١	١٩٩٧/١٩٩٦	١٩٩٦/١٠/٣١	١٩٩٦/١٠/٣١
النيجر	٥٠ ٦٨٠,٠٠٠	٣ ٧٦٠,٠٠٠		٥٤ ٤٤٠,٠٠٠
نيجيريا	٧٦ ٣٠٩,٦١	٨ ٩٤٠,٠٠٠		٨٥ ٢٤٩,٦١
عمان	١٠ ٥٠٠,٠٠٠	٢ ١٠٠,٠٠٠		١٢ ٦٠٠,٠٠٠
باكستان	٦ ٥٢٠,٠٠٠	٦ ٥٢٠,٠٠٠	٦ ٥٢٠,٠٠٠	٦ ٥٢٠,٠٠٠
قطر	٢٠ ١٩٠,٠٠٠	١ ٧٦٠,٠٠٠	١ ٧٦٠,٠٠٠	٢٠ ١٩٠,٠٠٠
المملكة العربية السعودية	٣٠ ٠٠٠,٠٠٠	٢٠ ٠٠٠,٠٠٠	٢٠ ٠٠٠,٠٠٠	٣٠ ٠٠٠,٠٠٠
السنغال	٤٤ ٧٧٠,٧١	٣ ٥٢٠,٠٠٠	٤٧ ١٣٠,٩١	١ ١٥٩,٨٠
الصومال	٤٤ ٧٧٤,٧٧	٣ ٥٠٠,٠٠٠		٤٨ ٢٧٤,٧٧
السودان	٢٥ ١٨٥,٧٠	٣ ٩٨٠,٠٠٠		٢٩ ١٦٥,٧٠
سورية	٢٣ ٩٩٨,١٢	٤ ٥٢٠,٠٠٠		٢٨ ٥١٨,١٢
تونس	٤٤ ١٥٦,٤٤	٤ ٤٦٠,٠٠٠		٤٨ ٦١٦,٤٤
تركيا	١٤ ٤٨٠,٠٠٠	١٤ ٤٨٠,٠٠٠	١٤ ٤٨٠,٠٠٠	١٤ ٤٨٠,٠٠٠
أوغندا	٣٧ ١٨٠,٠٠٠	٣ ٣٨٠,٠٠٠		٤٠ ٥٦٠,٠٠٠
الامارات العربية المتحدة	٤ ٦٢٣,٨٠	٤ ٦٠٠,٠٠٠	٩ ٢٠٠,٠٠٠	٢٣,٨٠
اليمن	٣٦ ٥٠٥,٤٧	٦ ٥٠٠,٠٠٠	٦ ٥٠٠,٠٠٠	٣٦ ٥٠٥,٤٧
المجموع	١ ٢٥٩ ٦٥٨,٤٦	٢٠٧ ٣٠٠,٠٠٠	١٨٨ ٣٧٤,٠٢	١ ٢٢٨ ٥٨٤,٤٤

= السنة المالية تبدأ في يوليو/تموز.

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي
حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١
الميزانية وكشف الحسابات (بالدولار)

المصروفات النهائية للأعوام ١٩٩٤ و ١٩٩٥ و ١٩٩٦

المتحصلات	الميزانية السنوية المعتمدة ^(١)	السنة المالية ١٩٩٤	السنة المالية ١٩٩٥	السنة المالية ١٩٩٦
الرصيد المرحل من السنة السابقة		٣٩٤ ٢٣٠,٣٨	٥٦٤ ٥٤٦,٨٤	٤٩٦ ٩٧١,٢٤
اشتراكات الدول الأعضاء ^(٢)	٢٠٧,٣٠٠	٢١٦ ٤٥٥,٢٩	١١٦ ٩٤٣,٢٤	٢٣١ ٣٩٠,٦٧
المجموع	٢٠٧ ٣٠٠	٦١٠ ٦٨٥,٦٧	٦٨١ ٤٩٠,٠٨	٧٢٨ ٣٦١,٩١
المصروفات				
١١٠٠ خدمات الخبراء والاستشاريين	-	١٠ ٨٨٤,١٠	١٢ ٤١٦,١٥	١٣ ٧٨٢,١٩
١٣٠٠ الدعم الإداري	-	-	٢ ٤٥٣,٩٧	٥٥,٥٣
٢٠٠٠ السفريات الرسمية	٤٠ ٠٠٠	٢ ٨٦١,٤٦	٦١ ٢١٩,٤٣	١٤ ٠٨٥,٩٨
٣٠٠٠ العقود	-	-	١١ ٥٠٧,٠٠	-
٤٠٠٠ نفقات التشغيل العامة	٥٥ ٠٠٠	٢٧ ٠٨٥,٢٦	٥٦ ٩٢٣,٧١	٨٣ ١٥٦,٣٥
٥٠٠٠ معدات مستهلكة	-	-	-	-
٦٠٠٠ معدات معمرة	-	-	٢ ٢٣٨,١٠	٢٢ ٠١٨,١١-
٨٠٠٠ التدريب	٨٥ ٠٠٠	-	١٦ ٥٣٢,٦٥	١٣ ٧١٩,١١
٩١٠٠ تكاليف خدمة المشروع (١٣ في المائة)	٢٣ ٤٠٠	٥ ٣٠٨,٠١	٢١ ٢٢٧,٨٣	١٣ ٧١٩,١١
مجموع النفقات	٢٠٣ ٤٠٠	٤٦ ١٣٨,٨٣	١٨٤ ٥١٨,٨٤	١١٩ ٢٥٣,١٧
الرصيد غير المخصص	٢ ٦٠٠	٥٦٤ ٥٤٦,٨٤	٤٩٦ ٩٧١,٢٤	٦٠٩ ١٠٨,٧٤

(١) ميزانية ١٩٩٦ التي وافقت عليها الدورة الأخيرة للهيئة التي عقدت في ١٩٩٥.

(٢) بما في ذلك الفوائد.