

تقرير

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي

روما، إيطاليا
١٢ - ١٦ / ١٠ / ١٩٩٢

الدورة الثانية والثلاثون

٣٩

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



تقرير

الدورة الثانية والثلاثين
للجنة مكافحة الجراد المحراوى

روما، ايطاليا
1992/10/16 - 12

قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات
منظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة
روما، 1992

بيان المحتويات

المفحة

مقدمة

v	افتتاح الدورة
vii	أمانة الدورة
vii	لجنة الصياغة
vii	شكر وتقدير
vii	تهنئة

جدول الاعمال

1	أوضاع الجراد من أكتوبر/تشرين الأول 1990 الى أكتوبر/تشرين الأول 1992 والتوقعات حتى نهاية 1992
---	--

أولا - الجراد المحراوى

1	الوضع العام
1	المعالم الرئيسية
6	التوقعات حتى نهاية 1992

ثانيا - أنواع الجراد الأخرى

7	الجراد المهاجر الأفريقي
8	الجراد الأحمر
8	الجراد البنّي
9	الجراد المراعشى
9	جراد الأشجار
9	الجراد النطاظ

التوصيات

10	تدابير المكافحة التي نفذتها البلدان المعنية والمنظمات الإقليمية
11	استعراض امكانيات المكافحة المتوافرة
11	المساعدات المقدمة الى البلدان المعنية والمنظمات الإقليمية
11	مشروع المكافحة الوقائية للجراد المحراوى فى غرب وشمال غرب أفريقيا
12	تقرير الجماعة الفنية عن حالة الجراد المحراوى
13	تقرير اللجنة العلمية الاستشارية عن البحوث الخاصة بالجراد
15	البحوث المتعلقة بالجراد المحراوى
16	الجوانب البيئية

المفحة

17	المبيدات الحشرية التالفة وغير المرغوبة
18	التدريب
20	حساب الامانة الدولي رقم 9161 الاشتراكات والمصروفات
21	حالة الهيئات والمنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد
22	أية مسائل أخرى
22	موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها
22	الموافقة على التقرير

الملاحق

23	الأول - البلدان المدعوة لحضور الدورة
30-25	الثاني - المشترعون في الدورة
31	الثالث - اجراءات مكافحة المتخذة ضد الجراد الصحراوي بين سبتمبر/أيلول 1990 وأكتوبر/تشرين الأول 1992
33	الرابع - اجراءات مكافحة المتخذة ضد النطاق، بين يناير/كانون الثاني 1990 وسبتمبر/أيلول 1992
36-35	الخامس - الوسائل المتاحة لمكافحة الجراد والنطاق في سبتمبر 1992
38-37	السادس - المساعدات المقدمة الى البلدان والمنظمات الاقليمية في 1991 و 1992
47-39	السابع - مشروع مكافحة الوقائية للجراد الصحراوي في غرب وشمال غربي أفريقيا
59-49	الثامن - تقرير عن اجتماع المجموعة الفنية للجراد الصحراوي
70-61	التاسع - جدول اشتراكات الحكومات الاعضاء في حساب الامانة الدولي رقم 9161 لمكافحة الجراد
77-71	العاشر - موجز نشاطات هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بدول شمال غرب أفريقيا خلال عام 1992

مقدمة

وافقت لجنة مكافحة الجراد المحراوي، التابعة للمنظمة، في دورتها الحادية والثلاثين التي عقدت في روما في الفترة من 24 الى 28/9/1990 على عقد دورتها الثانية والثلاثين بمدينة روما في موعد يحدده المدير العام للمنظمة.

ونظرا لاستمرار المساعدات المقدمة من قبل المجتمع الدولي، فقد استقر الرأي من جديد على أن من المناسب دعوة البلدان الأعضاء في اللجنة الى جانب ممثلي البلدان المتبرعة لحضور أعمال هذه الدورة.

وبناء على ذلك، دعا المدير العام للمنظمة الحكومات التالية (أنظر الملحق ١) لايفاد ممثليها لحضور الدورة الثانية والثلاثين في روما في الفترة من 12 الى 16/10/1992.

كذلك وجه المدير العام الدعوة الى ممثلي المنظمات التالية للحضور بمفدة مراقب: منظمة مكافحة الجراد في شرق أفريقيا، المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور، والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر في وسط وجنوب أفريقيا، وبرنامج الأمم المتحدة الانمائي، ومنظمة الأرصاد الجوية، ومصرف التنمية الآسيوي، واللجنة الاقتصادية لأفريقيا، والمجلس الأفريقي للصحة النباتية، ومنظمة الوحدة الأفريقية.

وقد افتتح الدورة الدكتور De Haen، المدير العام المساعد لمصلحة الزراعة الذي رحب نيابة عن المدير العام بالمشترعين في الدورة. وأعرب عن ترحيبه بفترة انحسار الجراد، ومع ذلك استرعى الاهتمام الى استحالة توقع الغزوة القادمة للجراد، نظرا لأن الاستراتيجية التي برهنت على نجاحها والمتمثلة في الوقاية من الوباء، اعتمادا على مرقبات الكلور العضوية، لم تعد متاحة، وأن البدائل المقبولة من الناحية البيئية والاقتصادية والفعالة غير متاحة بعد أو أنها لم تختبر بالقدر الكافي، رغم البحوث التي نفذت في إطار البرنامج المشترك بين برنامج الأمم المتحدة الانمائي والمنظمة (اللجنة العلمية الاستشارية).

وأعد على أن مكافحة الجراد المحراوي لا تقتصر على استخدام التقنيات الملائمة، انما هي أيضا مسألة تتعلق بالتنظيم، ويترتب عليها نتائج مالية بطبيعة الحال. ومما يدعو للأسف الشديد أن المنظمات الإقليمية القائمة منذ فترة طويلة أصابها الضعف الشديد، ولم يتوافر الدعم الكافي لتنشيطها من جديد أو

لتعزيز مصادر وقاية النباتات القطرية التي حلت مكان هذه المنظمات في بعض الحالات.

وأشار الى أن حساب الأمانة الدولي رقم 9161 الذي يتكون من مساهمات البلدان المتضررة بسبب الجراد لوحدها لا يكفي لتغطية كافة النفقات الضرورية. وأعرب الدكتور De Haen في هذا الصدد عن إمكانية إنشاء البلدان المتبرعة حساباً للأمانة مواز، وبذلك يستكملوا حساب الأمانة الذي أنشأته البلدان المتضررة.

وأخيراً، تمنى للمشاركين نجاح أعمالهم خلال هذه الدورة.

الرئيس: السيد التهامي بن حليمة (المغرب)

نائب الرئيس: السيد ظافر اليافي (سورية)

لجنة المياغة

تكونت لجنة المياغة من مندوبي الجزائر والنيجر وباعستان وسورية وتنزانيا وموظفي المنظمة الاقليميين المعنيين بمكافحة الجراد المحراوى وأمانة المنظمة. وتولى الدكتور عبد الرحمن حفراوى وظيفة الامين الفنى للجنة.

شكر وتقدير

وقد شكر الرئيس المدير العام للمنظمة ومدير قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات وكذلك موظفى المنظمة على الاستعدادات التى اتخذوها لتسهيل عمل الدورة. وأعرب عن امتنانه للتعاون الوثيق الذى نشأ فيما بين البلدان المتضررة والمجتمع الدولى للمتبرعين وعلى التعاون المثمر فيما بينهم والذى استمر بعد انحسار الوباء.

تهنئة

هنأت اللجنة الدكتور عبد الرحمن حفراوى على تعيينه فى وظيفة كبير الموظفين المسؤول عن جماعة الجراد وغيره من الآفات المهاجرة وعن عمليات الطوارىء.

- 1- افتتاح الدورة
- 2- انتخاب الرئيس ونائب الرئيس
- 3- الموافقة على جدول الاعمال
- 4- انتخاب لجنة الصياغة
- 5- اوضاع الجراد من اكتوبر/ تشرين الاول 1990 الى اكتوبر/ تشرين الاول 1992:
 - (أ) الجراد الصحراوي
 - (ب) الأنواع الأخرى
- 6- اجراءات المكافحة
- 7- استعراض الامكانيات المتوافرة لمكافحة الجراد
- 8- المساعدات المقدمة للبلدان والمنظمات الاقليمية
- 9- مشروع المكافحة الوقائية للجراد الصحراوي في غرب وشمال غرب أفريقيا
- 10- تقرير الجماعة الفنية الخاصة بالجراد الصحراوي
- 11- تقرير اللجنة العلمية الاستشارية حول مكافحة الجراد الصحراوي
 - (أ) الاستراتيجيات الجديدة المحتملة لمكافحة الجراد الصحراوي
- 12- البحوث المتعلقة بالجراد الصحراوي
- 13- الجوانب البيئية
- 14- التخلص من مخزونات المبيدات التالفة
- 15- التدريب
- 16- حساب الامانة الدولي رقم 9161: الاشتراعات والمصروفات
- 17- حالة الهيئات والمنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد
 - (أ) هيئة الشرق الادنى
 - (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 الاحمر في وسط وجنوب أفريقيا
- ومتابعة التوصيات المتخذة في اجتماعاتها السنوية
- 18- أى مسائل أخرى
- 19- موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها
- 20- الموافقة على التقرير

أولا- الجراد المحراوى

الوضع العام

- 1 - تميزت الفترة موضوع الاستعراض بانحسار الوباء، ومع ذلك ينبغي ملاحظة ما يلي:
 - حدث تكاثر مهم نسبيا فى مناطق التكاثر فى الهند وباكستان فى 1990.
 - حدوث تفشى وظهور مجتمعات للجراد فى الجنوب الجزائرى على مساحة 1 600 هكتار تقريبا فى نهاية صيف 1991.
 - توسع نطاق التكاثر شمال موريتانيا فى الفترة بين ديسمبر/كانون الأول 1991 ومنتصف 1992.
 - ظهور مجتمعات متكاثرة من الجراد على مساحة 1 000 هكتار تقريبا فى المناطق الوسطى من الصحراء الجزائرية خلال ربيع 1992؛
 - تحديد 8 000 هكتار من المناطق الموبوءة فى براكنو بموريتانيا فى شهر سبتمبر/أيلول 1992.

المعالم الرئيسية

- 2 - افريقيا الغربية: حدث فى أفريقيا الغربية تكاثر للجراد على نطاق صغير خلال شهر أغسطس/ آب 1990 فى جنوب موريتانيا وجنوب شرقى مالي والأجزاء الغربية من النيجر، وفى تبيستي فى شمال تشاد. واستمرت عمليات التكاثر خلال أكتوبر/تشرين الأول فى كل من موريتانيا ومالي وفى تاميساننا الشمالية فى النيجر، ووردت تقارير لم تؤكد بوجود تجمعات عشيفة من الجراد عامل النمو وتجمعات من الدبى.

3 - وفى 1991، كانت الحالة فى الاقليم هادئة بصفة عامة. ونضجت أعداد قليلة من الجراد كامل النمو الذى أمضى فصل الشتاء فى المناطق التقليدية للتكاثر الميفى مع تقدم منطقة الشتاء السيارات الاستوائية فى يوليو/ تموز، ووضعت بيضها مع بدء هطول الأمطار. وعلى ذلك فقد شوهدت أعداد متفرقة من النطاط خلال شهرى أغسطس/ آب وسبتمبر/ أيلول فى وسط موريتانيا وجنوبها وفى شمال مالى. أما فى النيجر، فقد ذعرت التقارير وجود تجمعات عالية الكثافة من الدبى فى الأجزاء الشمالية خلال شهر أغسطس/ آب، وظهرها مرة أخرى فى أكتوبر/ تشرين الأول حيث هطت أمطار بمستويات تتجاوز معدلاتها العادية، وحدث تكاثر منخفض الكثافة فى تبيستى الجنوبية فى تشاد خلال شهر أكتوبر/ تشرين الأول.

4 - وحدث تكاثر على نطاق واسع فى المناطق الشمالية الوسطى من موريتانيا خلال شهرى أكتوبر/ تشرين الأول ونوفمبر/ تشرين الثانى 1991، وبحلول منتصف نوفمبر/ تشرين الثانى بدأ الدبى بالتجمع بالقرب من A1eg. وفى بداية ديسمبر/ كانون الأول، هطت أمطار شديدة غير عادية على الأجزاء الشمالية من موريتانيا، والمناطق المتاخمة من جنوب المغرب. وبسبب هذه الأمطار حدثت بعض حالات وضع البيض، واستطاع الجراد كامل النمو المتبقى قضاء فصل الشتاء، وفى شهرى يناير/ كانون الثانى وفبراير/ شباط 1992، هطت أمطار خفيفة ساعدت الجراد الذى أمضى فصل الشتاء على النضوج ببطء، وحدثت فى بداية شهر مارس/ آذار عمليات تفقيس شملت أيضا بيض هذا الجراد، واستمرت حتى نهاية أبريل/ نيسان. وبحلول نهاية أبريل/ نيسان جفَّ الغطاء الأخضر فى العديد من المناطق، مما دفع الدبى وصغار الجراد الى الحرعة باتجاه الجيوب التى مازالت خضراء، وظهرت علامات على السلوك التجمعى. كذلك بدأ بعض الجراد غير الناضج بالتحرك جنوبا باتجاه مناطق التكاثر الميفى، فى حين ظلت أعداد من الجراد فى المناطق الشمالية خلال شهر مايو/ أيار. وبدأت عمليات المكافحة فى مايو/ أيار استهدفت جماعات من النطاط ومن الجراد الناضج وشملت حتى يوليو/ تموز 875 هكتاراً من الأراضى، وفى يونيو/ حزيران ذكرت التقارير أن البدو شاهدوا سربا من الجراد يطير باتجاه الجنوب نحو مناطق التكاثر الميفى.

5 - وفى موريتانيا عكفت التحريات التى أجريت فى نهاية أغسطس/ آب 1992 فى موقعى الحدود والحمبة وموقع براعنا فى 10 سبتمبر/ أيلول عن وجود عدد من المجنحات غير الناضجة فى منطقة خضراء وعشيفة بصفة عامة. وحدث خلال الأيام العشرة التالية نضوج شبه كامل للمجنحات الموجودة فى منطقة الغطاء الأخضر، مما حدثت بعض عمليات التزاوج. وفى 23 سبتمبر/ أيلول شوهد عدد من الجراد النطاط

وبعض التجمعات بالقرب من تورين (18 23 شمالا 12 51 غربا) في منطقة براعنا منتشرة على مساحة تقدر بنحو 8 000 هكتار. وبلغت كثافة التجمع 1 250 مجنحة في كل هكتار.

6 - في شمال غربي افريقيا، حدث تكاثر بكثافة عالية في منطقة نفاوة في جنوب تونس خلال شهر أكتوبر/ تشرين الأول 1990. وبدأت عمليات المكافحة أثناء شهر نوفمبر/ تشرين الثاني وبداية ديسمبر/ كانون الأول شملت تجمعات الدبى والجراد كامل النمو ضمن مساحة تبلغ 13 000 هكتار، ومع ذلك قاومت أعداد قليلة من الجراد حتى مارس/ آذار 1991.

7 - وفي أواخر مايو/ أيار وبداية يونيو/ حزيران، هطلت أمطار شديدة غير مألوفة في وسط الصحراء الجزائرية. ونتيجة لذلك، حدثت حالات تكاثر كثيفة ولكن على نطاق صغير بالقرب من أدرار، حيث شملت عمليات المكافحة في يونيو/ حزيران 45 هكتاراً من الأراضى. وظلت الظروف مواتية طوال شهر يوليو/ تموز في وديان جبال الهقار الغربية. وحدثت فورة محدودة النطاق بالقرب من تمنراست بسبب عمليات التكاثر التي بدأت في شهر يوليو/ تموز. وعلى الرغم من المبادرة فوراً بعمليات المكافحة ضد تجمعات الدبى والجراد كامل النمو، قاومت تجمعات كثيفة من هذه الحشرات حتى مطلع شهر أكتوبر/ تشرين الأول. وبحلول منتصف هذا الشهر تمكنت فرق المكافحة من معالجة ما مجموعه 1 620 هكتاراً ولم تبق سوى تجمعات منخفضة الكثافة من الجراد غير الناضج في عدد قليل من المواقع. ووجدت في جنوب هذه المواقع تجمعات قليلة الكثافة من الدبى والجراد كامل النمو بالقرب من حدود مالى في مطلع أغسطس/ آب، وشهدت في منتصف سبتمبر/ أيلول أعداد من الجراد الأصفر.

8 - وفي ديسمبر/ كانون الأول، لم ترد أية تقارير عن وجود جراد متفرق غير ناضج في الأطراف الشمالية الشرقية من وادى ضرع في المغرب.

9 - وفي 1992، كانت الأوضاع في المنطقة هادئة. ولم تشاهد سوى أعداد قليلة من الجراد كامل النمو الذى أمضى فصل الشتاء في جنوب تونس خلال الفترة من يناير/ كانون الثاني الى أبريل/ نيسان، وفي غرب ليبيا وجنوب غربى الجزائر في شهر مارس/ آذار. وفي أبريل/ نيسان، حدث تكاثر على نطاق صغير في جنوب المغرب، وشهدت في منطقة واحدة تقع وسط الصحراء الجزائرية تجمعات عالية الكثافة من الدبى ومن الجراد غير البالغ. وفي مايو/ أيار تم تحديد موقع لتكاثر مهم في

وادي بوتا ووادي آباديغا في الجزائر (على بعد 100 كيلومتر جنوب شرق اليمنى صالح) حيث تمت معالجة 1 005 هكتارات (بمعدل 10 الى 50 جرة في الهكتار). وفي سبتمبر/أيلول شوهدت بعض الجرادات غير البالغة في بير غوندوس بالقرب من الدخلة في جنوب المغرب.

10 - وفي افريقيا الشرقية. ظهر عدد من الجراد المتفرق عامل النضوج على ساحل البحر الأحمر في دلتا توغار في أواخر نوفمبر/ تشرين الثاني 1990 حيث نضجت ووضعت بيضها في الشهر التالي. وفي مطلع فبراير/ شباط ذعرت التقارير وجود أعداد قليلة من النطاط في طور متأخر من نموه في دلتا توغار والتي اتجهت بعد ظهور الحشرات حديثة الانسلاخ نحو مناطق التكاثر الصيفي في الداخل.

11 - وفي صيف 1991 عانت الحالة هادئة في المنطقة، ولم ترد تقارير عن وجود الجراد.

12 - وفي منتصف أكتوبر/ تشرين الأول، نوهت التقارير بوجود عدد قليل من الجراد عامل النمو على ساحل البحر الأحمر في دلتا توغار حيث حدث تكاثر خلال الفترة من منتصف نوفمبر/ تشرين الثاني وما بعدها. وشملت عمليات المكافحة في أواخر يناير/ كانون الثاني 1992 التجمعات قليلة الكثافة من الدبي والجراد، عما شملت التجمعات عالية الكثافة من الجراد المختلط مع الجراد الأفريقي المهاجر في شهرى فبراير/ شباط ومارس/ آذار، وعالجت فرق المكافحة ما مجموعه 500 هكتار.

13 - وعلى الرغم من أن الأمطار لم تكن قليلة في 1992، ذعرت التقارير وجود تجمعات قليلة الكثافة من الجراد غير الناضج في شمال دارفور في بداية شهر يونيو/ حزيران. وفي بداية أكتوبر/ تشرين الأول، حدث تكاثر منعزل في شرق السودان بالقرب من دورديب.

14 - وفي الشرق الأدنى، وجدت أعداد متناثرة من الجراد في جنوب تهامة بالمملكة العربية السعودية وفي داخل اليمن خلال شهر سبتمبر/ أيلول وبداية أكتوبر/ تشرين الأول 1990. وفي 20 أكتوبر/ تشرين الأول شوهدت تجمعات صغيرة من الجراد الناضج على الساحل الشرقي من اليمن بالقرب من المكلا، ووجدت في منتصف نوفمبر/ تشرين الثاني أعداد متناثرة من الجراد على ساحل باتنة في عمان. وقد جاءت هذه الحشرات على الأغلب من منطقة التكاثر الصيفي الهندية - الباكستانية.

15 - وفي مايو/ أيار 1991، حدث تكاثر محدود النطاق في المناطق الوسطى من ساحل البحر الأحمر المطل على مصر، وشهدت أعداد متفرقة من الجراد كامل النمو في وادي حضرموت في اليمن. ووجدت في شهر يونيو/ حزيران أعداد غير ناضجة من الجراد في جنوب تهامة بالمملكة العربية السعودية وفي المناطق المتاخمة لشمال تهامة اليمن. كذلك نوهت التقارير بوجود أعداد منعزلة من الجراد كامل النمو الى الداخل بالقرب من ماريب. وفي أواخر يوليو/ تموز، وفي أغسطس/ آب شوهد عدد قليل من الجراد في السهول الساحلية غربى عدن.

16 - وفي فبراير/ شباط 1992، ذكرت التقارير وجود عدد من الجراد المحراوى المتفرق في جنوب ساحل البحر الأحمر المطل على مصر. وفي 27 وردت أنباء عن وجود سرب من الجراد بالقرب من جيزان في جنوب تهامة المملكة العربية السعودية، وذكرت التقارير الواردة بعد ذلك بيومين وجود سرب صغير من الجراد الناضج على بعد يبلغ نحو 100 كيلومتر باتجاه جنوب المنطقة الشمالية من تهامة اليمن، ولم تتأعد فرق المسح من هذه الأسراب وهل هي من الجراد المحراوى (اذ لربما كانت من جراد الأشجار). وفي ابريل/ نيسان، حدث تكاثر على نطاق صغير بالقرب من قنفذة بجنوب تهامة المملكة العربية السعودية، ووجدت أعداد متفرقة من الجراد كامل النمو على طول السهول الساحلية غربى عدن. وفي يونيو/ حزيران، حدث تكاثر بكثافة عالية في تهامة شمال جدة، وشملت عمليات مكافحة تجمعات الجراد والدبى مساحة 600 هكتار.

17 - وفي جنوب غرب آسيا، حدث تكاثر بكثافة عالية خلال سبتمبر/ أيلول 1990 وذلك في أعقاب هطول أمطار شديدة غير مألوفة على صحراء ثاربركار في باعستان والمناطق المتاخمة لراجستان في الهند، أدى الى تشكيل تجمعات من الدبى والجراد غير الناضج خلال الشهرين التاليين. وعلى الرغم من عمليات مكافحة، تحرعت بعض مجموعات الجراد نحو الغرب. وذكرت التقارير وجود سربين من الجراد غير الناضج في صحراء خيبرو وراجستان في أواخر أكتوبر/ تشرين الأول وبداية نوفمبر/ تشرين الثاني على التوالي. وبحلول بداية ديسمبر/ كانون الأول لم تبق سوى أعداد متفرقة من الجراد كامل النمو في بيكانير وكوجرات براجستان حيث أمضت فصل الشتاء.

18 - ووجدت أعداد متفرقة من الجراد كامل النمو في سستان وبلوشستان في جمهورية ايران الاسلامية خلال فصلى الربيع والشتاء في عام 1991، عما وجدت تجمعات قليلة الكثافة من الجراد البالغ في توربات وبنجور في مفران بباعستان في أواخر مارس/ آذار. وحدثت عمليات تكاثر صغيرة النطاق في أعقاب هطول أمطار بمستويات

تزيد عن المتوسط العادى فى بلوشستان رافقها اول ظهور للدبى فى بداية ابريل/ نيسان فى مقاطعة عوادار حيث بدأت عمليات المكافحة الارضية فى الشهر التالى.

19 - وفى مايو/ أيار، بدأ الجراد عامل النمو بالتحرك شرقا نحو منطقة التكاثر الميفى الهندية - الباعستانية حيث ظهرت أعداد متفرقة من الجراد البالغ فى راجستان فى بداية شهر يونيو/ حزيران. وحدث تكاثر على نطاق صغير خلال الشهر التالى بعد أن بدأ هطول الامطار الموسمية واستمرت حتى شهر سبتمبر/ أيلول. وظهرت أعداد متفرقة من الجراد فى المناطق المتاخمة لمحراء ثاربركار فى باعستان خلال النصف الأول من سبتمبر/ أيلول وانتشرت الى خيبرو وناارا وشولستان ولاسيلا خلال شهر أكتوبر/ تشرين الأول. وفى ذات الوقت أمضت أعداد متفرقة من الجراد فى عدد قليل من المواقع فى راجستان فصلى الشتاء والربيع التالين.

20 - وذعرت التقارير وجود تجمعات ذات كثافة قليلة من أفراد الجراد عامل النمو فى المناطق الساحلية من ميكران ولاسيلا فى مارس/ آذار 1992، ولربما تكاثرت على نطاق صغير فى مناطق ملائمة للنمو خلال شهر ابريل/ نيسان. وامتدت الاصابات بهذه الحشرات داخل بلوشستان فى ابريل/ نيسان وظلت هناك وفى ميكران حتى نهاية مايو/ أيار.

21 - وظهرت أعداد متفرقة من الجراد عامل النمو لأول مرة فى منطقة التكاثر الميفى فى ثاربركار وصحراء شولستان فى باعستان خلال النصف الثانى من يونيو/ حزيران، وبحلول منتصف يوليو/ تموز، امتدت هذه الاصابات الى مقاطعتى جيسالمر وبيكانر فى الهند. وهطت امطار شديدة على نطاق واسع اضافة الى الامطار الموسمية التى هطت خلال النصف الثانى من شهر يوليو/ تموز والنصف الأول من شهر أغسطس/ آب، وعانت نتيجة ذلك أن وضع عدد من الجراد بيضه على نطاق محدود ابتداءً من أواخر يوليو/تموز. وعلى ذلك، نوهت التقارير بوجود أعداد متناثرة من الدبى ومن الجراد البالغ فى جميع منطقة التكاثر الميفى فى باعستان والهند فى أغسطس/ آب وسبتمبر/ أيلول حيث هطت امطار شديدة غير مألوفة مرة أخرى فى بداية سبتمبر/ أيلول. وفى بداية أكتوبر/تشرين الأول، شوهدت مجتمعات مكثفة من الحوريات ومن الجراد البالغ بالقرب من بيكانر حيث نفذت عمليات للمكافحة.

التوقعات حتى نهاية 1992

22 - نتيجة للامطار الشديدة غير المألوفة التى هطت على نطاق واسع فى مناطق التكاثر الميفى فى الهند وباعستان، أضحي من المحتمل جدا أن يكون قد توالد

جيلان خلال هذا الموسم. ولربما بدأت أسراب الجراد كامل النمو تتجه غربا نحو بلوستان في باعستان، وربما كذلك نحو جنوب شرقي جمهورية ايران الاسلامية، وأن تواصل زحفها حتى منتصف نوفمبر/ تشرين الثاني. ومن الممكن أن تصل أعداد قليلة من الجراد كامل النمو الى شرق شبه الجزيرة العربية على سواحل عمان والامارات العربية المتحدة.

23 - ومن المحتمل أن تصل أعداد من الجراد الى السواحل الجنوبية للبحر الأحمر في السودان، ولاسيما بالقرب من دلتا توغار، اعتبارا من شهر أكتوبر/ تشرين الأول، وأن تبدأ تكاثرها في المناطق التي ينزل فيها المطر.

24 - وفي افريقيا الغربية، سيستمر التكاثر على نطاق صغير خلال شهر أكتوبر/تشرين الأول في المناطق الواقعة جنوب موريتانيا وفي وسطها، ولربما يمتد ذلك الى جنوب ادرار في مالي وفي أجزاء من ناميسنا في النيجر، ثم ينحسر التكاثر بعد تبيس الغطاء الأخضر، مع بقاء عدد قليل من الجراد البالغ المتناثر خلال فصل الشتاء. وفي حالة هطول الامطار بمستويات تقل عن المتوسط المعتاد في مناطق التكاثر الميفي وتمكن الجراد من بلوغ مرحلة النضوج، فقد تظهر أعداد كبيرة من الجراد تستلزم القيام بعمليات مكافحة الضرورية.

ثانيا - أنواع الجراد الأخرى

الجراد المهاجر الأفريقي

25 - لوحظ في نهاية يونيو/حزيران 1991، وجود أعداد قليلة من الجراد المختلط بالجراد الأحمر في مقاطعة تشوبي في بوتسوانا خلال شهر يونيو/حزيران.

26 - وفي الفترة من يناير/كانون الثاني الى مارس/آذار 1992 أجريت عمليات مكافحة محدودة ضد الدبي والجراد كامل النمو المختلط بالجراد المحراوي، في دلتا توغار على ساحل البحر الأحمر في السودان. وفي مارس/آذار، غزا الجراد مقاطعة تشوبي في بوتسوانا، حيث تمت عمليات مكافحة في 88 هكتارا. وحدث خلال صيف نفس العام تكاثر على نطاق صغير في شرق السودان استلزم القيام بعمليات مكافحة.

27 - وفي النصف الأول من 1992، حملت فورة كبيرة في جنوب مدغشقر نتيجة استمرار نزول أمطار جيدة خلال ثلاثة أشهر متوالية، وكذلك نوالد الجراد وتجمع بنجاح

ملحوظ فى مناطق التكاثر التى يمر بها. وبحلول منتصف فبراير/ شباط، أشارت التقارير الى وجود أعداد كبيرة جدا من الدبى، وفى يونيو/ حزيران وجدت أسراب قدرت بنحو 50 سربا غطت مساحة 25 000 هكتار. وقد تبعثر معظم هذه الأسراب فى مناطق واسعة فى الأقسام الجنوبية والغربية من الجزيرة. وأنجزت عمليات المكافحة الجوية والأرضية، من فبراير/ شباط الى أبريل/ نيسان، غطت مساحة 67 000 هكتار.

الجراد الأحمر

28 - فى الفترة من مارس/ آذار الى مايو/ أيار 1991، ظهرت أعبر التجمعات الكثيفة من الدبى والجراد عامل النمو التى شوهدت منذ 1967 فى شمال زامبيا، فى سهول انغانسا (فى MWERU-WA-NTIPA) وفى منطقة Kafue Flats بالجنوب. غير أن هذه الأسراب لم تستدع القيام بعمليات المكافحة، وتفرقت فى سبتمبر/ أيلول. وظهر الجراد، فى أبريل/ نيسان، فى مقاطعة تسوبى فى بوتسوانا حيث نفذت عمليات المكافحة على مساحة 800 هكتار. وظهرت أعداد مبعثرة من الجراد عامل النمو فى سهول ومبيري بتنزانيا، وبقيت هناك حتى نهاية السنة، عما شوهد الجراد فى موزامبيق، وسوازيلندا، وملاوى.

29 - وابتداء من أبريل/ نيسان 1992، حصلت إصابات واسعة النطاق نتيجة وجود أسراب شديدة الكثافة من الحشرات اليافعة والمجنحات، وظهرت بدرجة رئيسية فى حقول الذرة الرفيعة البرية MWERU-WA-NTIPA بشمال زامبيا، وفى منطقة KAFUE FLATS فى جنوب زامبيا. غير أن الإصابات المدعورة لم تستدع المكافحة. وفى مايو/ أيار، حصلت فورة غير عادية حيث غزت أعداد كبيرة من الجراد عامل النمو مناطق لم تكن تغزوها من قبل فى تنزانيا، فى منطقة كابونغا التى ينفذ فيها مشروع الأرز والموجودة فى مبييا. وقد نفذت عمليات المكافحة فى مساحة 610 هكتارات.

الجراد البنى

30 - فى أواخر 1990، حصلت فورة فى سهول مرتفعات كارو فى جنوب أفريقيا. واعتبارا من ديسمبر/ كانون الأول 1990 حتى أبريل/ نيسان 1991، تمت مكافحة مجموعات تقدر بـ 1 134 من الدبى و 340 سربا من الجراد عامل النمو. وبحلول نهاية أبريل/ نيسان 1991 كان الوضع هادئا.

31 - حصلت اصابات على نطاق محدود لمجموعات من الدبى واصابات كثيفة جدا بالجراد كامل النمو فى المقاطعات الشمالية فى افغانستان عام 1991، وأجريت بعض عمليات مكافحة على نطاق صغير. وفى المغرب عولجت مساحة 10 000 هكتار فى 1991 فى منطقة الأطلسى المتوسط و 20 000 هكتار فى 1992 فى شرق المملكة. وفى الجزائر تمت مكافحة فى 3 000 هكتار فى 1992 فى شمال غرب البلاد.

جراد الأشجار

32 - فى 1991، أشارت التقارير الى حدوث اصابات هامة بالدبى والجراد كامل النمو فى المناطق الغربية والوسطى والشرقية من السودان، من أغسطس/ آب حتى نوفمبر/ تشرين الثانى، حيث أجريت عمليات مكافحة الجوية والأرضية، وتمت معالجة مساحات تقارب 367 000 هكتار.

33 - وفى 1992، شوهدت اصابات مماثلة فى المناطق الغربية والوسطى والشرقية بالسودان، من يوليو/ تموز الى سبتمبر/ أيلول. وبدأت عمليات مكافحة فى يوليو/ تموز واستمرت حتى أكتوبر/ تشرين الاول وشملت 430 000 هكتار.

الجراد النطاظ

34 - وفى 1991 حدثت اصابات واسعة النطاق بالجراد النطاظ فى أفريقيا الغربية والسودان. وترعزت أشد الاصابات فى منطقة تشمل شمال السنغال، وجنوب موريتانيا، وغرب مالى. غير أن هذه الاصابات كانت أقل عنفا عند مقارنتها بما حصل فى 1990. وكان النوع *Oedaleus Senegalensis* أعثر الأنواع انتشارا، غير أن عددا من الأصناف الأخرى قد وجد بكثافة عالية وسبب أضرارا للمحاصيل، مثل أصناف *Cataloipus*, *kraussaria angulifera*, *Aiolopus simulatrix*, *Zonocerus variegatus*, *Diaboloatantops axillaris*, *Hieroglyphus daganensis*. وأجريت عمليات مكافحة فى بينان، وبورعينا فاسو، وتشاد، ومالى، وموريتانيا، والنيجر، والسنغال، والسودان، شملت المعالجة مساحة 679 000 هكتار.

35 - وفى البرازيل، حصلت الاصابات بالجراد النطاظ فى ولاية ريوغراندى دوصول، فى أواخر 1990، واستمرت حتى ربيع 1991. وكان أعثر الأنواع انتشارا هو *Rhammotocerus Conspersus*.

36 - ومنذ أغسطس/آب 1992 حدثت اصابات بالجراد النطاظ فى غرب أفريقيا. وفى جنوب موريتانيا والأطراف الغربية من مالى وجنوب النيجر وفى المناطق الوسطى والشمالية من عل من بورعينا فاسو وبينان والسنگال. وقد عولجت مساحة تزيد على 300 000 هكتار خلال شهرى أغسطس/ آب وسبتمبر/ أيلول.

37- وفى المغرب، حدثت اصابات بالنطاظ ولاسيما من نوع *Calliptamus wattenwylanus et Oedaleus decorus* تمت معالجتها فى 1991 وخريف 1992.

التوصيات

38- وبعد أن أخذت اللجنة علما بحالة الجراد السائدة من اكتوبر/تشرين 1990 الى اكتوبر/تشرين الأول 1992 فى مجموع مواطن وجود هذه الآفة:

- نوهت بالحالة التى تدعو للقلق فى مناطق براعنا فى موريتانيا حيث أصيبت مساحة 8 000 هكتار بالجراد البالغ وفى طور التجمع (1250 حشرة فى عل هكتارا)، وأوصت بمتابعة البحوث والاستطلاعات وعمليات المكافحة حتى نهاية نوفمبر/تشرين الثانى 1992.

- كذلك أوصت اللجنة باجراء تحريات فى منطقتى وادى وبلطين فى تشاد.

- وأعربت اللجنة عن قلقها بشأن الحالة المتوقعة فى العديد من المناطق التى تحتوى على مناطق التجمع ولاسيما فى شمال مالى والنيجر وبعض مناطق السودان واثيوبيا والمومال.

تدابير المكافحة التى نفذتها البلدان المعنية والمنظمات الاقليمية

39 - ترد التدابير المتخذة لمكافحة الجراد المحراوى أثناء الفترة بين سبتمبر/أيلول 1990 وأكتوبر/تشرين الأول 1992 فى الملحق الأول. وتستند البيانات المقدمة إلى المعلومات التى قدمتها البلدان المعنية والمنظمات الاقليمية فى تقاريرها العادية، وقد استكملت بالمعلومات التى قدمها المشاركون بمناسبة انعقاد هذه الدورة.

40 - وترد في الملحق الرابع عمليات مكافحة التي شملت الجراد النطاظ في 1991 وحتى منتصف سبتمبر/أيلول 1992.

استعراض امكانيات مكافحة المتوافرة

41 - طلبت الأمانة من البلدان أن توافيها بالمعلومات المتعلقة بإمكانات مكافحة المتوافرة لديها حتى تتمكن الأمانة من تجميع واستكمال آخر المعلومات. ويتضمن الملحق الخامس المعلومات التي تم تجميعها.

المساعدات المقدمة الى البلدان المعنية والمنظمات الاقليمية

42 - يرد في الملحق السادس موجز بالمساعدات الثنائية ومتعددة الاطراف التي قدمتها الجهات المتبرعة لدعم حملات مكافحة في 1991 و 1992.

43 - وقد بلغ مجموع المساعدات المقدمة خلال 1991 نحو 2 مليون دولار أمريكي، في حين يصل مجموع المساعدات المقدمة حتى منتصف سبتمبر/أيلول 1992 الى 650 000 دولار. وقد غطت هذه المساعدات عددا كبيرا من المعدات وتجهيزات أخرى شملت المبيدات والمرعبات والملابس الوقائية وتكاليف ساعات الطيران والتشغيل والمساعدة الفنية.

44 - ومع تقدير اللجنة البالغ للمعونات التي قدمها المجتمع الدولي، الا أنها أشارت الى الانخفاض الشديد لحجم هذه المعونات بالقياس الى المعونات المقدمة في السنوات السابقة، ولاحظت بمزيد من الأسف هذا الاتجاه الباعث على القلق. وطلبت اللجنة توجيه نداء لكي تتفق المساعدات على نحو كاف ومستمر.

مشروع مكافحة الوقائية للجراد المحراوي في غرب وشمال غرب افريقيا

45 - أحاطت الأمانة اللجنة علما بالتطورات الجارية فيما يخص استكمال هذا المشروع، وعرضت الميغفة الأخيرة التي أعدت للمشروع في سبتمبر/أيلول 1992 من قبل جماعة عمل خاصة شملت في عضويتها ممثلين عن بلدان الاقليم والمنظمة (الملحق السابع).

46 - ونظرا للمعوقات المالية التي ووجهت أثناء تنفيذ المشروع في اطار مفهومه الاصلى الذى يربط الجوانب التشغيلية البحتة بالجوانب التكميلية الأخرى ذات الأهمية البالغة لوضع استراتيجية بعيدة المدى من شأنها ايجاد حل لمشكلة الجراد المجرأوى (من خلال البحوث والتدريب ورصد الاحوال الجوية والاساليب الفنية للاستشعار من بعد وغير ذلك ...). فقد ارتأت الجماعة الخاصة أن من المناسب حصر أهداف المشروع في تدعيم المكافحة الوقائية في اطار عناصرها التشغيلية.

47 - وبناء على ذلك، خفض حجم المعونة الخارجية اللازمة للتنفيذ وفقا لما حددته الميغفة الأخيرة للمشروع الى 9 700 000 دولار.

48 - وقد وافقت اللجنة على هذا المشروع، وطلبت الى المنظمة تقديمه في أقرب الآجال الى البلدان المعنية والجهات المتبرعة. كما ناشدت اللجنة بالحاح الجهات المتبرعة للعمل على ضمان التمويل المطلوب.

49 - وأعدت اللجنة، بعد مراعاة عنصر التكامل فيما بين مناطق الطور التجميعى للجراد، على ضرورة أن يسهل تنفيذ هذا المشروع عمليات تنفيذ مشروعات معاشلة فى المناطق الوسطى والشرقية.

50 - ومن جهة أخرى، سيجرى تمويل العناصر الأخرى فى اطار مشروعات محددة أخرى.

51 - وفيما يتعلق بالارصاد الجوية، التى تعتبر بياناتها جوهرية لنجاح المكافحة الوقائية، ونظرا لما أبدته بعض المؤسسات من اهتمام بالتعاون فى هذا المجال، تطلب اللجنة من المنظمة ومن منظمة الارصاد الجوية أن تنسقا جهوديهما لوضع المشروع والسعى لتمويله، بحيث يهدف الى تغطية مناطق تجمع الجراد بمحطات آلية الارصاد الجوية.

تقرير الجماعة الفنية عن حالة الجراد المجرأوى

52 - بعد دراسة التقرير الذى قدمته الجماعة الفنية عن الجراد المجرأوى والتى اجتمعت فى روما من 18 الى 20/2/1992 (الملحق الثامن) أقرت اللجنة التقرير المذكور مع الأبقاء على وتاثر اجتماعات هذه الجماعة وفقا لما تقرّر أثناء الدورة الحادية والثلاثين للجنة.

53 - كما جددت اللجنة عضوية البلدان الاعضاء في المجموعة الفنية لفترة سنتين اضافيتين. اما الاعضاء فهم السادة:

سالم بامفلح (المملكة العربية السعودية)
التهامي بن حليمة (المغرب)
عبد المؤمن عرار (منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا)
M. Shafi (باغانستان)
L. Soumare (المنظمة المشترعة لمكافحة الجراد والطيور)

تقرير اللجنة العلمية الاستشارية عن البحوث الخاصة بالجراد

54 - ابلغ رئيس اللجنة العلمية الاستشارية لجنة مكافحة الجراد الصحراوي بأنه من جملة 88 مشروعا من مشروعات البحوث التي اقترحت عليه من طرف المؤسسات المعنية ولاسيما من البلدان المتقدمة، تمت الموافقة على 7 منها، وأنه قد تم تمويل 5 مشروعات من بين هذه المشروعات السبعة. وطلب تقديم الدعم لمشروع الموارد الوراثية غير المتجانسة بارسال عينات عن اصناف الجراد من مختلف المناطق التي يتكاثر فيها. وطلب من المغرب أن يوافق على استضافة حلقة دراسية عملية عن مكافحة البيولوجية تعقد عام 1993.

55 - وأعرب رئيس اللجنة المذعورة عن رغبته في تمديد مهام اللجنة العلمية الاستشارية لمدة 3 سنوات أخرى من أجل استكمال البحوث التي بدأتها.

56 - وفي ضوء المعلومات التي عرضها رئيس اللجنة العلمية الاستشارية، أشارت اللجنة الى أن منجزات اللجنة العلمية تتم بطريقة منعزلة، وأن معظم بحوثها تجرى في مختبرات البلدان المتقدمة.

57 - وعذلك لاحظت اللجنة أن العلاقات بين اللجنة العلمية الاستشارية ولجنة مكافحة الجراد الصحراوي، ليست محددة تحديدا واضحا. وبهذا الصدد، تقرر انشاء جماعة عمل، على هامش الدورة الحالية، تتولى تحديد العلاقات الممكنة بين هذه الهياعل، وتقتراح الاطار المناسب لتنسيق أعمالها.

58 - واستدعرت اللجنة أن من بين مهام لجنة مكافحة الجراد الصحراوي العمل على «تدعيم تنسيق السياسات القطرية والدولية والتدابير الوقائية في مجال مكافحة الجراد الصحراوي والبحوث»، وهو ما أعدته الدورة الثلاثون للجنة.

59 - كذلك درست اللجنة تقرير الدورة السادسة والثلاثين لمجلس ادارة برنامج الامم المتحدة الانمائى الذى دعر بمدد اللجنة العلمية الاستشارية ما يلى :

- أ- «أن تشترك المنظمة فى رعاية هذا البرنامج».
- ب- "... الاهتمام بضرورة أن تساهم البلدان المتضررة بسبب الجراد الصحراوى على صعيد الاخصائيين والمؤسسات عشريك فى البحوث على الاقل»
- ج - «اعداد تقارير عن تقدم سير العمل فيما يخص الأنشطة المنفذة فى اطار المشروع GLO/89/002 الى اللجنة العلمية الاستشارية والى لجنة مكافحة الجراد الصحراوى لدراستها وتقديم مشورات بشأنها».
- د- «وينبغى أن تقدم اللجنة العلمية المشورة بشأن أولويات برنامج البحوث».
- هـ - «عذلك ستقدم اللجنة العلمية مشوراتها بشأن انشاء شبكة تعاونية للبحوث الدولية خاصة بالجراد الصحراوى بما يؤول الى تدعيم التعاون القائم بين العلماء فى كل من البلدان النامية والمتقدمة، واتاحة فرص للبحوث الميدانية فى البلدان المتضررة بسبب الجراد الصحراوى».
- و- «سيعمل أعضاء اللجنة العلمية الاستشارية بمفهوم الشخصية لمدة 3 سنوات قابلة للتجديد لمدة 3 سنوات أخرى، على أن يجرى اختيارهم من بين أبرز المتخمين فى هذه المجالات وفقا لكفاءاتهم وتجاربهم ومواقعهم الجغرافية».

60 - وأوصت اللجنة المنظمة بضرورة اعداد تقرير شامل عن برامج البحوث التى أوصت اللجنة العلمية الاستشارية بتقديمها الى الجماعة الفنية المعنية بالجراد الصحراوى لدراستها ورفعها الى لجنة مكافحة الجراد الصحراوى.

61 - ومن الضرورى أن يركز البرنامج فى المستقبل على الأنشطة أو المشاركة المقترحة للمؤسسات الفنية فى البلدان المتضررة بسبب الجراد الصحراوى.

62 - كذلك أوصت اللجنة بضرورة المساهمة الكاملة من جانب اللجنة العلمية الاستشارية بمففة مراقب، فى أعمال الدورات القادمة التى ستعقدتها لجنة مكافحة الجراد الصحراوى.

63 - وطلبت اللجنة الى المنظمة تقديم توصياتها الى برنامج الأمم المتحدة الانمائى بمففته (مشارعا) فى رعاية اللجنة العلمية الاستشارية.

البحوث المتعلقة بالجراد الصحراوى

64 - قدمت الأمانة وثيقة تستعرض وضع البحوث التى أنجزت حتى الآن، والبحاث قيد الانجاز، والموضوعات التى يمكن دراستها من أجل تحسين عمليات مكافحة والاستراتيجيات البديلة لمكافحة الجراد الصحراوى. وأعربت الأمانة عن أملها فى أن تقدم لها البلدان المعنية ملاحظاتها وتعليقاتها حول الوثيقة المذكورة . (AGP/DLCC/92/6(a))

65 - وتحدث عدد كبير من المندوبين أمام الاجتماع وتناولوا أعمال البحوث التى ينفذها العديد من المؤسسات والتى تغطى موضوعات متنوعة جدا تتعلق بمكافحة الجراد.

ويمكن أن نذكر منها على سبيل المثال فقط:

- الأشغال التى تقوم بها المنظمة فى مجالات الاستشعار من بعد؛
- أعمال الوعالة الألمانية للتعاون الفنى حول الأساليب البديلة؛ والاستشعار من بعد، وفيزيولوجيا مكافحة، وتقييم خسائر المحاصيل، واقتصاد مكافحة، والتدريب؛
- مشروع نظام المعلومات الجغرافية فى ادنبرة، بالمملكة المتحدة؛
- البحوث التى تقوم بها الوعالة الأمريكية للتنمية الدولية حول مكافحة البديلة، والمكافحة المتكاملة، وتدمير المبيدات التالفة، وتقييم الخسائر؛
- الأعمال التى أنجزت فى نيجيريا حول الآثار التى تحدثها المستخلمات النباتية (Neem) على الجراد.

66 - وأشارت اللجنة الى مدى الاهمية التي يوليها العديد من المؤسسات لقضية البحوث المتعلقة بالجراد المحراوى، غير انه لاحظ نقص التنسيق على مستويات مختلفة، وعدم مشاركة مؤسسات البلدان المتضررة بسبب الوباء الجرادى مشاركة عافية، وعدم توافر المعلومات الكافية سواء فيما يتعلق بسير الاعمال او بالنسبة للنتائج المتحصلة.

67 - ورغبة في معالجة هذا الوضع، توصى اللجنة بما يلى:

- تحسين عمليات التنسيق بالنسبة لاعمال البحوث، وينبغى على المنظمة، والجهات المتبرعة، والبلدان المعنية، أن تبذل الجهود الضرورية من أجل اعداد أكثر الانظمة ملائمة لتحقيق هذا الهدف؛
- العمل على اشراك البلدان المعنية على نطاق أوسع فى اختيار الموضوعات التي يراد معالجتها؛
- تعزيز مؤسسات البلدان المتضررة لتمكينها من المشاركة بفعالية فى البحوث، وتسهيل الاستمرار فى تحقيق الاعمال الميدانية الضرورية لتفهم الجوانب المعقدة لمشكلة الجراد؛
- ضرورة تعميم النتائج المتحصلة. وبهذا المدد، وعلى الرغم من أنه من الممكن أن تنشر هذه النتائج فى المجالات المتخصصة أو خلال مناسبات اللقاءات العلمية، تقترح اللجنة على المنظمة أن تنشر جميع النتائج فى نشرة علمية.

68 - وأوصت اللجنة باستمرار الجهود المبذولة فى مجالات البحوث وتطوير منهجيات بديلة، مثل الاستشعار من بعد بهدف الحصول على عل المعلومات الضرورية التي تسمح بالتنبؤ بحالة الجراد المحراوى وتطورها.

الجوانب البيئية

69 - أحيطت اللجنة علما بالانشطة التي نفذت فى اطار مشروع Locustox (FAO/ECLO/SEN/003/NET) فى السنغال والذي يبدأ تنفيذ مرحلته الاولى فى ديسمبر/ كانون الاول 1993. أما أهداف هذا المشروع فهي:

- وضع توصيات بشأن اختيار واستخدام المبيدات والمواد الملائمة بالنسبة لبعض النظم الايكولوجية الافريقية؛
- تطوير مناهج للمكافحة لاتتضمن مخاطر التلوث بالنسبة للانسان والبيئة؛
- تدريب الموظفين الفنيين العاملين في مجال البحوث وتقييم تأثيرات المبيدات غير المرغوبة؛
- انشاء قاعدة للبيانات الايكولوجية - السمية بحيث يستطيع الباحثون من جميع بلدان العالم الحصول عليها.

المبيدات الحشرية التالفة وغير المرغوبة

- 70 - عملا بالتوصية التي قدمتها الدورة الحادية والثلاثون بشأن المبيدات الحشرية التالفة وغير المرغوبة، أنشأت المنظمة وظيفة مؤقتة في مقرها الرئيسي تكون مهمتها الرئيسية عالاتي:
- اعداد جرد دقيق للمخزونات الموجودة من المبيدات الحشرية التالفة وغير المرغوبة؛
- صياغة مشروع يكون هدفه اعداد برنامج للوقاية من هذه المواد والتخلص منها.
- 71 - وقد تم اعداد هذا المشروع وعرضه على جهة متبرعة محددة لتمويله. ويهدف هذا المشروع الى تحقيق ما يلي:
- جرد الوسائل الملائمة للتخلص من المبيدات التالفة، وتقييمها من الجوانب المالية، والايكولوجية، واللوجستية؛
- اعداد مجموعة من التوجيهات الفنية المتعلقة بادارة المخزونات؛
- القيام ببعض التجارب الرائدة عن تدمير هذه المبيدات؛
- اعداد برنامج واسع النطاق، تساهم في تمويله جهات متعددة الاطراف من أجل اعادة تعبئة مجموع المخزونات التالفة والتخلص منها.

72 - ومن جهة أخرى، قدمت الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية والوكالة الألمانية للتعاون التقني، نتائج تجاربهما في هذا المجال الى اللجنة، وخاصة فيما يتعلق بالتخلص من مادة «الدكلورين» في النيجر وباعستان، والمشروعات قيد التنفيذ حاليا في موريتانيا ومدغشقر (الوكالة الألمانية للتعاون التقني).

73 - وأعدت اللجنة على أهمية هذه الاعمال، وطلبت انجاز الدراسات المقررة على وجه السرعة، من أجل البدء فورا بعمليات التدمير نظرا لخطورة هذه المشكلة.

74 - وتوعد اللجنة كذلك على الحاجة الملحة الى البحث عن الوسائل الضرورية لتحقيق ما يلي:

- ادارة مخزونات المبيدات المألحة للاستخدام، بطريقة أفضل (اعادة تعبئتها وبناء المخازن الملائمة، وغير ذلك).

- تطبيق مبدأ المعاملات التجارية الثلاثية لاستخدام الكميات الفائضة من المبيدات المذكورة في بعض المناطق.

75 - وتسترعى اللجنة اهتمام المجتمع الدولي الى أنه ما لم ينفذ التدبيران الاخيران، فان كميات كبيرة من مخزونات المبيدات التي مازالت صالحة للاستخدام ستصبح غير صالحة في المستقبل القريب.

76 - وتعرب اللجنة عن شكرها للجهات المتبرعة التي ساهمت في ايجاد حلول جزئية لمشكلة المبيدات التالفة، وأخذت علما باستعداد هذه الجهات لمواصلة جهودها في هذا المجال. وترجو اللجنة أن تشترك جهات متبرعة أخرى في هذه الجهود من أجل ضمان حل عالمي شامل للمشاكل التي تطرحها المبيدات، وبذلك يمكن المحافظة على البيئة.

التدريب

77 - تنفيذا للتوصية التي قدمت بهذا الصدد أثناء الدورة الحادية والثلاثين للجنة مكافحة الجراد المحراوي، قامت الامانة باعداد تقييم عن احتياجات البلدان الاعضاء، وبما أن هذا التقييم لم يستكمل بعد، فان الامانة تلج على ضرورة أن ترسل اليها المعلومات المطلوبة بأقصى قدر من الواقعية.

78 - وأعدت اللجنة، بعد المناقشات، موقفها حول الأولوية التي ينبغي إيلاؤها للتدريب على مستوى عال، وطلبت من جديد بأن يتم تمويلها من حساب الأمانة رقم 9161، وذلك اعتباراً من 1993. وفيما يتعلق بعدد المنح الدراسية واختيار البلدان المستفيدة، فإن الجماعة الفنية الخاصة بالجراد المحراوي ستتخذ قراراً بمدد ذلك أثناء اجتماعها القادم.

79 - ومن جهة أخرى، تؤعد اللجنة على ضرورة أن تتيح مشروعات البحوث أطارا للتدريب على المستويات العالية، وأن توفر في الوقت نفسه تمويل هذا التدريب.

«إنشاء نظام للأنذار المبكر لدعم مكافحة الوقائية للجراد المحراوي»

GCP/INT/517/BEL

80 - وافقت الحكومة البلجيكية في 1990 على تمويل مشروع أمده ثلاث سنوات «لإنشاء نظام للأنذار المبكر لدعم مكافحة الوقائية للجراد المحراوي». وقد بدأ تنفيذ هذا المشروع اعتباراً من نهاية 1990. وتقدم الأموال، في إطار هذا المشروع لتدريب موظفي الإعلام المتخصصين في مجالات مكافحة الجراد المحراوي، ولتنظيم أربع حلقات دراسية عملية اقليمية.

81 - وقد تضمن تدريب الموظف الاعلامي من البلدان المتضررة بسبب الجراد مشاركته في دورة تدريبية مخصصة وفقاً لظروف عمله لمدة أسبوعين في المقر الرئيسي للمنظمة. وقد أشرف خبراء المنظمة خلال الدورة التدريبية على تدريب هؤلاء الموظفين في المجالات ذات الصلة بعمليات المسح واعداد التقارير وتقدير المساحات الموبوءة والتحليل والاستشعار من بعد وصياغة التوقعات. وقد تم حتى الآن تدريب موظفي الاعلام من البلدان التالية: السودان وباكستان وعمان والجزائر والمغرب واليمن والمملكة العربية السعودية ومالي وموريتانيا والنيجر وتشاد.

82 - كما نظمت في إطار هذا المشروع حلقات دراسية عملية اقليمية عن «مسوح الجراد المحراوي وأساليب المعالجة بالرش المتناهي الصغر»، عقدت الأولى في جنوب غرب آسيا (Jodhpur، الهند، ديسمبر/كانون الأول 1991) والثانية في الشرق الأدنى (عمان، فبراير/شباط 1992). أما الحلقتان الأخيرتان فستعقد احدهما في أفريقيا الغربية (في نيامي بالنيجر في نوفمبر/تشرين الثاني 1992) والأخرى في شمال غرب أفريقيا (في موريتانيا في أبريل/نيسان 1993). ويعتمد تصميم حلقة دراسية عملية على المشاركة النشيطة من جانب 16 متدرباً يوزعون على أربع مجموعات عمل يشرف على كل واحدة منها مدرب متخصص. وستجرى أثناء الدورة تدريبات عملية ميدانية وداخل قاعات الدراسة وتجارب للبيان العملي تتناول عمليات المسح والمكافحة.

83 - وبلغ مجموع النفقات على الأنشطة التي نفذت في إطار المشروع 13 000 دولار في 1990 و 242 000 دولار في 1991 ونحو 337 000 دولار في 1992. ومن المنتظر استكمال المشروع في نهاية 1993.

حساب الأمانة الدولي رقم 9161: الاشتراعات والمصرفات

84 - قدمت الأمانة عثفا بالميزانية والحسابات المتعلقة بالفترة المالية 1990-1992 (الملحق التاسع)

85 - وقد بلغت المصروفات الاجمالية لعام 1990 ما قيمته 42 159 دولارا أمريكيا تمثل 20 في المائة من الميزانية السنوية. ويعزى هذا الانفاق المنخفض بالدرجة الأولى الى أن معظم أنشطة المكافحة انما مولت من مشروعات تمت الموافقة عليها خلال فترة غزو الجراد المحراوى والتي أقفلت حساباتها في نهاية 1990.

86 - وفي 1991 بلغ مجموع المصروفات 110 806 دولارات. وقد غطت هذه التكاليف بالدرجة الأولى مختلف الاجتماعات والأنشطة المتعلقة بمراقبة الجراد المحراوى.

87 - واذا أخذنا في الاعتبار الرصيد الايجابي المتبقى وقدره 386 464 دولارا في نهاية 1991 والاشتراعات المقدمة حتى نهاية أغسطس/آب 1992 والفوائد المتراعمة، يمل المبلغ الفعلى لوفورات حساب الأمانة الى 471 404 دولارات. وفيما يخى 1992 تقدر الالتزامات المالية بمبلغ 104 851 دولارا، وبذلك يتبقى رصيد ايجابي بمبلغ 366 553 دولارا.

88 - وقد وافقت اللجنة على الميزانية وعلى الحسابات وفقا لما عرضه أمانة المنظمة.

89 - ومن المنتظر أن تضع أمانة المنظمة برنامجا يغطى الفترة المالية بقيمة 400 000 دولار، وسوف تعرضه على الجماعة الفنية لدراسته أثناء اجتماعها القادم الذى من المتوقع أن تعقده في بداية 1993.

90 - وتطبيقا للتوصيات التى صدرت عن الدورة الحادية والثلاثين التى عقدت فى سبتمبر/ أيلول 1990 (أنظر الفقرة 60 من تقرير اللجنة)، أعادت اللجنة التأسيس على ضرورة تخميس الأموال اللازمة لمنحة أو منحتين للدراسات العليا. وسوف يدمج هذا النشاط ضمن خطة للعمل ورد ذكرها فيما سبق.

91 - وقد أحيطت اللجنة علما بالاشتراكات المتأخرة والاشتراكات التي دفعت فى نهاية أغسطس/ آب 1992. وفى هذا الخصوص أعربت اللجنة عن قلقها لتأخيرات مهمة فى تسديد اشتراكات البلدان الاعضاء فى اللجنة عما هو وارد فى المرفق التاسع، وقد أعلن مندوبو البلدان المذعورة أدناه عن تسديد اشتراكاتهم فى الحساب 9161:

- باعستان: سددت المتأخرات عن الفترة 1992/1993 الى المنظمة يوم 1992/10/12.

- سورية وجمهورية ايران الاسلامية: وقد سددتا المبالغ المتأخرة لديهما فيما يخص مختلف الفترات الجارية.

92 - ومن جهة أخرى، أيدت اللجنة اقتراح الدكتور De Haen بإنشاء حساب أمانة مواز لحساب الجراد المجرأوى، وعرضته على الجهات المتبرعة لدراسته.

93 - وبعد أن علمت اللجنة بأن البلدان المتضررة بسبب الجراد المجرأوى هى التى ستساهم وحدها فى انشاء حساب الأمانة، فى حين أن عدد البلدان الاعضاء فى اللجنة أكبر من عدد تلك البلدان، طلبت الى الأمانة دراسة للأسباب والآليات المقررة لتحديد معايير المساهمة فى الحساب.

حالة الهيئات والمنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد

94 - ان اللجنة بعد اطلاعها على الأنشطة التى نفذتها الهيئات والمنظمات الاقليمية (انظر الملحق العاشر) منذ أكتوبر/تشرين الأول 1992؛

- تقدر أهمية الدور الذى لعبته هذه الهيئات والمنظمات فى مجالات تنسيق الأنشطة المتعلقة بمكافحة الجراد المجرأوى كل فى اقليمه (بحوث مشتركة وتدريب وتدعيم امكانيات البلاد المتاحة فى مجال التدخل، وجمع المعلومات ونشرها، وغير ذلك)

- تؤعد على أهمية الجهود التى تبذلها المنظمة من أجل احياء هيئة الشرق الأدنى. وأخذت اللجنة علما بانتقال مقر الهيئة من جدة الى القاهرة وكذلك بتعيين موظف مؤقت مكلف بحماية النباتات فى المكتب الاقليمى للمنظمة فى القاهرة؛

- تأسف، بالرغم من الجهد الذى بذلته المنظمة، لالغاء الوظيفة وتوصى باعادتها.

- تعيد التأكيد على توصياتها فى الدورة الحادية والثلاثين للجنة فيما يخص انشاء وظيفة لموظف اقليمي لمكافحة الجراد المحراوى فى جنوب غرب آسيا فى اقصر وقت ممكن.

95 - ولهذا طلبت اللجنة من البلدان فى الاقليمين المعنيين دعم توصياتها هذه لدى المنظمة.

اية مسائل اخرى

96 - تطلب اللجنة من امانة المنظمة:

- أن تعرض على كل دورة تعقدها لجنة مكافحة الجراد المحراوى تقريراً يبين التوصيات المتخذة ومرحلة تنفيذها.

- أن تبعت المنظمة الى البلدان الاعضاء والى المدعويين وثائق عمل الدورة قبل انعقادها بوقت مناسب.

- أن تضع تحت تصرف المشاركين فى كل دورة الوثائق الاساسية للجنة مكافحة الجراد المحراوى وللهيئات الاقليمية وللجهزة الفرعية.

موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها

97 - وافقت اللجنة على عقد الدورة القادمة للجنة مكافحة الجراد المحراوى فى مقر المنظمة بروما فى وقت يحدده المدير العام للمنظمة.

الموافقة على التقرير

98 - بعد اختتام مداوات اللجنة، تمت الموافقة على التقرير النهائى للدورة الثانية والثلاثين مع ملاحظه.

البلدان المدعوة لحضور الدورة

كينيا	أفغانستان
الكويت	الجزائر
لبنان	المانيا
ليبيا	المملكة العربية السعودية
لكسمبرغ	استراليا
مالي	البحرين
المغرب	بلجيكا
موريتانيا	بينان
النيجر	بلغاريا
نيجيريا	بوركينافاسو
النرويج	الكامبيون
عمان	كندا
أوغندا	كاب فيردى
باكستان	عوت دي فوار
هولندا	جيبوتي
البرتغال	مصر
قطر	الامارات العربية المتحدة
جمهورية افريقيا الوسطى	اسبانيا
الجمهورية اليمنية	الولايات المتحدة الامريكية
المملكة المتحدة	اثيوبيا
السنگال	فنلندا
سيراليون	فرنسا
الصومال	غامبيا
السودان	غانا
السويد	اليونان
سويسرا	غينيا
سورية	الهند
تنزانيا	جمهورية ايران الاسلامية
تشاد	العراق
توغو	اسرائيل
تونس	ايطاليا
ترعيا	اليابان
	الأردن

المشتركون في الدورة

مندوبو البلدان الاعضاء في المنظمة

الجزائر

أمينة بوجلطي
سفارة جمهورية الجزائر
الديمقراطية الشعبية
روما

بشير شاره

مهندس رئيسي

وزارة الزراعة

المعهد الوطني لوقاية النباتات
الجزائر

Zoman Daniel
Représentant Permanent Adjoint
auprès de la FAO
Ambassade de la République de Côte d'Ivoire
Via Lazzaro Spallanzani 4-6
00161 Rome

Egypte

مصر

عادل أبو النجا

الممثل الدائم المناوب

الجمهورية مصر العربية لدى المنظمة
روما

إيطاليا

Bénin

Chakirou Lawani
Chef de Service Protection des Végétaux
Ministère du Développement Rural
B.P. 58 Portonovo
Bénin

France

Jean Louis Millo
Département Environnement
Coopération Française
20 rue Monsieur
Paris
75015 France

Cameroun

Thomas Yanga
Représentant Permanent Suppléant
auprès de la FAO
Ambassade de la République du Cameroun
Via di Siracusa 4-6
00161 Rome
Italy

Tahar Rachadi
Chercheur Lutte Antiacridienne
PRIFAS-CIRAD
21, rue des arbusiers
34920 Le Crès
France

Canada

Roger Benjamin
Spécialiste en Agriculture
CIDA
200 Promenade du Portage
Hull (QUE) KIA-069
Canada

Allemagne

Stephan Krall
Coordinator for GTZ Locust &
Grasshopper Projects
BMZ
Postfach 5180
6236 Eschborn
Germany

Tchad

Abou Palouma
Directeur National
Projet de Renforcement de la
Protection des Végétaux
Ministère de l'Agriculture
N'Djamena
Tchad

Grèce

Joanna Karanikolou Papadopoulou
Agronomist in Plant Protection
Ministry of Agriculture
3-5 Ippokratous Str
Athens
Greece

Côte d'Ivoire

Kouamé Otchoumou
Direction de la Protection des
Végétaux et de la Qualité
Ministère de l'Agriculture et
Ressources Animales
B.P. V7

Inde

Vishnu Bhagivan
Minister (Agr)
Embassy of India
Via XX Settembre
00187 Rome
Italy

Israël

Zwi Klein
Head of Entomological Section
Department of Plant Protection
& Inspection
Ministry of Agriculture
P.O.B. 78
Bet Dagan 50250
Israel

Iran. République Islamique d'

S. Mohammed Raessolsadat
P.P.O. Director of Khorasan Province
Representation of Iran to FAO
Via Aventino 8
Rome
Italy

Parviz Karbasi
Alternate Permanent Representative of Iran
to FAO
Via Aventino 8
Rome
Italy

Iraq

العراق

قتيبة محمد حسن
الممثل الدائم للعراق
لدى المنظمة
روما
ايطاليا

Kenya

Patrick M. Nzve
Alternate Permanent Representative
of Kenya to FAO
Embassy of the Republic of Kenya
Via Icilio 14
00153 Rome
Italy

Koweit

الكويت

يوسف التراجمه
المشرف على وقاية النباتات
والحجر المحي
وزارة الزراعة والثروة السمكية
الكويت

فاطمة حيات
الممثل الدائم للمناوب للكويت
لدى المنظمة
سفارة الكويت
روما
ايطاليا

Libye

ليبيا

منصور مبروك المغير
الممثل الدائم المناوب
لدى المنظمة
روما
ايطاليا

Maroc

المغرب

التهامي بن حليمة
رئيس المرکز الوطني لمكافحة الجراد
في آية مللول
وزارة الداخلية
المغرب

مطفى سي ناصر
الممثل الدائم للمغرب لدى المنظمة
سفارة المغرب
روما
ايطاليا

Pays-Bas

Arnoldus Van Huis
Advisor
Directorate General for International
Cooperation
Ministry of Foreign Affairs
P.O. Box 8031
6700 EH Wageningen
The Netherlands

Niger

Ousseini Kabo
Directeur de la Protection des
Végétaux
Ministère de l'Agriculture
et de l'Elevage
B.P. 323
Niamey
Niger

Nigeria

F. Bature
Permanent Representative to FAO
Embassy of the Federal Republic of
Nigeria
Via Orazio 14-16
00193 Rome
Italy

Pakistan

Muhammad Shafi
Adviser and Director
Department of Plant Protection
Ministry of Food and Agriculture
Malir Halt
Karachi -27
Pakistan

Royaume Uni

Joyce Magor
Windborne Pest Programme Manager
Overseas Development Administration
NRI
Central Avenue
Chatham Maritime
Chatham, Kent ME44TB
United Kingdom

Sénégal

Sidaty Aidara
Conseiller, Représentant
Permanent Adjoint
Ambassade de la République du
Sénégal
Via Lisbona 3
Rome 00198
Italy

السودان

حسن عباس
المدير العام
مديرية وقاية النباتات
الخرطوم بحري

سورية

محمد رفعت اللحام
مدير وقاية المزروعات
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
دمشق
سورية

ظافر اليافى
رئيس قسم المبيدات ومكافحة الجراد
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
دمشق
سورية

Tanzanie

Joseph K. Mhella
Alternate Permanent Representative
to FAO
Embassy of the United Republic
of Tanzania
Rome 00196
Italy

Tunisieتونس

عمر بن رمضان
الممثل الدائم لدى المنظمة
روما
ايطاليا

الامارات العربية المتحدة

عبدالله بن عبد العزيز الشحي
مدير ادارة الوقاية والارشاد
وزارة الزراعة والثروة السمكية
دبي

United States of America

Alan Green
Agriculturist
Unites States Department of Agriculture
Federal Building
6505 Belcrest Road
Hyattsville, MD 20782
USA

Allan Showler
Integrated Pest Management Specialist
Office of Agriculture
Bureau for Research & Development
U.S. Agency for International Development
U.S. State Department Building
Washington, D.C. 20523-1809
USA

Harry C. MUSSMAN
Agricultural Attaché
United States Mission to the
United Nations
Agencies for Food and Agriculture
Rome, Italy

المراقبون

المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الاحمر في وسط و جنوب افريقيا

Erikana Byaruhanga
 Director
 International Red Locust Control Organisation for
 Central and Southern Africa (IRLCO-CSA)
 P.O. Box 240252
 Ndola
 Zambia

المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور

Abdallahi Ould Soueid'Ahmed
 Directeur Général
 OCLALAV
 B.P. 1066
 Dakar
 Sénégal

Lassana Soumaré
 Directeur Technique
 OCLALAV
 B.P. 1066
 Dakar
 Sénégal

Annie Monard
 Conseiller Scientifique et technique
 OCLALAV
 B.P. 1066
 Dakar
 Sénégal

منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق افريقيا

Abdel Moneim Karrar
 Director
 Desert Locust Control Organization for East Africa (DLCO-EA)
 P.O. Box 4255
 Addis Ababa
 Ethiopia

اللجنة الاقتصادية لافريقيا

Samuel C. Nana-Sinkam
 Director
 Joint ECA/FAO Agriculture Division
 United Nations Economic Commission for Africa
 P.O. Box 3001
 Addis Ababa
 Ethiopia

Organisation Mondiale de la Météorologie (OMM)منظمة الارصاد الجوية

Kaliba Konare
 President
 Regional Association for Africa
 WMO
 B.P. 2300
 CH-1211 Genève 2
 Suisse

LUX-Development

Oliviero Moruzzi
 Program Manager
 LUX-Development
 7, rue Alcide de Gasperi
 L-1015 Luxembourg

Scientific Advisory Committee (SAC)اللجنة العلمية الاستشارية

F. Adelbert Schulz
 Professor
 Department of Phytomedicine
 Th-Hn
 1000 Berlin 33
 Federal Republic of Germany

PERSONNEL DE LA FAOموظفو المنظمة

H. de Haen
 Assistant Directeur-Général
 Département de l'Agriculture

A. Papasolomontos
 Directeur
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

N. A. Van Der Graaff
 Chef Service Protection des Plantes

Abderrahmane Hafraoui
 Fonctionnaire Principal
 Centre d'intervention antiacridienne d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

Jeremy Roffey
 Fonctionnaire Principal
 Centre d'intervention antiacridienne d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

Hilde Niggemann
 Fonctionnaire Agricole
 Centre d'intervention antiacridienne d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

M. de Montaigne
 Fonctionnaire information, prévision acridienne
 Centre d'intervention antiacridienne d'urgence
 Division de la production végétale et de la protection des plantes

K. Cressman

Fonctionnaire information, prévision acridienne

Centre d'intervention antiacridienne d'urgence

Division de la production végétale et de la protection des plantes

Michel Cherlet

Fonctionnaire en télédétection

Division pour la recherche et le développement technique

موظفو المنظمة الاقليمية

Nézil Mahjoub

Fonctionnaire Régional acridien, Alger

Wolfgang Meinzingen

Chef Projet, RAF/88/033, Nairobi

M. Taher

Fonctionnaire Régional PV pour le Moyen Orient

(RNEA) Caire, Egypte

Jude Andreasen

Chef du projet ECLO/SEN/003/NET, Sénégal

الملحق الثالث

اجراءات المكافحة المتخذة ضد الجراد الصحراوي
بين سبتمبر / ايلول 1990 و اكتوبر / تشرين الاول 1992

ملاحظات	طريقة المكافحة	النوع	المبيد الكيميائي	المساحة (هكتار)	الاصابة	الفترة	البلد
	أرضية	UBV	غير مبروفة	45	مجنحات و دباب	1991	الجزائر
	أرضية	UBV	غير مبروفة	1 620	مجموعات دباب ومجنحات		
	أرضية	غير مبروفة	غير مبروفة	1 500	مجموعات المبروفات	1992	الجزائر
	أرضية	غير مبروفة	غير مبروفة	600	مجموعات مجنحات و دباب	1992	المملكة العربية الاسودية
	أرضية	محقوق (كغم)	12 000	480	دباب و مجنحات	سبتمبر - اكتوبر 1990	الهند
	أرضية	محقوق (كغم)	5 500	220	أسراب	نوفمبر 1990	
	أرضية	غير مبروفة	غير مبروفة	غير مبروفة	مجنحات دباب	اكتوبر 1992	
	أرضية	UBV (التر)	438	875	مجنحات و مجموعات دباب	مايو - يوليو 1992	موريتانيا
	أرضية	محقوق (كغم)	300	4 700	مجموعات الدباب	سبتمبر - اكتوبر 1990	باكستان
	أرضية	محقوق (كغم)	60	600	مجنحات	سبتمبر - اكتوبر 1990	
	أرضية	محقوق (كغم)	20	200	مجنحات و دباب	مايو 1991	
	أرضية	UBV (التر)	300	347	مجنحات و دباب	يناير - مارس 1992	السودان
	أرضية	محقوق (كغم)	غير مبروفة	140	مجنحات و دباب	يناير - مارس 1992	
	أرضية	غير مبروفة	غير مبروفة	13 000	مجنحات و دباب	نوفمبر - ديسمبر 1990	تونس
	أرضية	شملت كامل المساحة		24 527			

المساحة الإجمالية المسالجة

الملحق الرابع

اجراءات المكافحة المتخذة ضد النمل ضد النمل بين يناير/كانون الثاني 1990 وسبتمبر/أيلول 1992

ملاحظات	١٩٩٢		١٩٩١		١٩٩٠		البلد
	الطريقة	المساحة (بالهكتار)	الطريقة	المساحة (بالهكتار)	الطريقة	المساحة (بالهكتار)	
1992/9/30 حتى	أرضية	4 260	أرضية	3 316	غير مسروقة	غير مسروقة	بينان
1992/9/30 حتى	أرضية	32 000	أرضية	32 026	أرضية	90 000	بوركينافاسو
1992/9/30 حتى	أرضية	52 000	أرضية	138 406	أرضية/اجوية	459 171	مالى
1992/9/30 حتى	أرضية	12 500	أرضية/اجوية	143 500	أرضية/اجوية	150 213	موريتانيا
1992/9/30 حتى	غير مسروقة	33 000	غير مسروقة	غير مسروقة	غير مسروقة	غير متوافرة	المغرب
1992/9/30 حتى	أرضية/اجوية	130 000	أرضية		أرضية/اجوية	567 165	النيجر
1992/9/30 حتى	أرضية	120 000	أرضية	275 665	أرضية/اجوية	252 207	السنغال
	غير مسروقة	غير مسروقة	أرضية	27 618	غير مسروقة	غير مسروقة	السودان
	غير مسروقة	غير مسروقة	أرضية	45 944	أرضية	97 322	تشاد
	=====	383 760	=====	620 531	=====	=====	المجموع

في سبتمبر 1992

الولاية	البلدان	التاريخ	UBV (1)	CE (1)	(1) المجموع	POUDRAGE (kg)	معدات	راديو	مفازان	طائرات	طائرات مروحية	الموظفون
شمال افريقيا	Maroc	90 ييناير	1,575,205	1,454,732	3,029,937	(1)	180	100	1,750	10	*	300
	Tunisie	89 ييناير			0							
	Libye	90 سبتمبر	87,625	35,652	123,277	0	235	55	427			52
	Algerie	89 ييناير	1,500,000	500,000	2,000,000	1,500,000	100	38	1,800		*	
	Mauritanie	89 ديسمبر	315,137	35,595	350,732	423,000	50	62	4,260			
	Sénégal	89 ديسمبر	59,000	19,464	78,464	1,301,550	42	56	1,909			
	Gambie	88 ديسمبر	5,000	520	5,520	200,000	15	34	1,262			209
	Ghana	90 سبتمبر	66,100		66,100		8		126			
	Guinée Bissau	88 ديسمبر	8,000	15,000	23,000	8,000	3		146			30
	Mali **	89 ديسمبر	204,389	12,860	217,249	24,734	78	48	1,228			
	Niger	90 ييناير	28,098	2,200	30,298	122,314	39	32	15,670			
	Tchad	89 اغتوبر	165,115	4,210	169,325	10,700	49	33	183		1	48
	Burkina Faso	89 ديسمبر	66,855	0	66,855	43,010	53	18	18,565			
	Nigeria	89 ييناير										
	Soudan	92 ييناير	132,217	47,929	180,146	492,196	193	71	2,149			2,278
	الشرق الاوسط											
	Arabie Saoudite	90 سبتمبر	357,806		357,806		200		220			
	Syrie	88 ديسمبر	79,560	22,500	102,060				350			
	Yemen RPD	88 ديسمبر	8,500		8,500	2,000	12	4				22
	Yemen RA	89 مارس	79,650		79,650	45,625	20	10	230			31
	Jordanie	90 سبتمبر	15,500		15,500		19	40	170			
	Koweit	89 ييناير	60,000		60,000		40					
	Quatar	89 ييناير	30,000		30,000		30					
	EAU	89 ييناير	50,000		50,000		50					
	Oman	89 ييناير	40,000		40,000		20		26			
	Bahrein	89 ييناير	10,000		10,000		10					
	Egypte	89 ييناير	15,000	25,000	40,000		50	7				
	Turquie	89 ييناير										

المناطق الخاص

الرسائل المتاحة لمحا فحة الجراد والنظاظ

في سبتمبر 1992

الاطليم	البلدان	التاريخ	UBV (1)	CE (1)	المجموع (1)	POUDRAGE (kg)	مربعات	راديو	عقارات	طائرات	طائرات مروحية	الموظفون
جنوب غرب اسيا	Pakistan	91 يوليو	154,950		154,950	840,440	129	26	191	22		288
	Inde	91 يوليو	99,717		99,717	1,111,120	59	46	5,863	15	1	268
	Iran	91 يوليو	150,000	140,000	290,000	100,000	35		887	30		100

** Station de Gao: 21,600 I UBV; 8 vehicules; 7 radios; 2 pulvérisateurs; 2 avions; 8 agents comme en Sept-90.

*Peuvent être loués

المساعدات المقدمة الى البلدان والمنظمات الاقليمية

في 1991 و 1992

تابع المجتمع الدولي للجهات المتبرعة بعد انحسار وباء الجراد المحراوي في 1989 تقديم المساعدات الى البلدان المتضررة لضمان استمرار أنشطة مكافحة خلال فترة الانحسار، ولدعم الحملات الموسمية لمكافحة النطاظ. وتلقت المنظمة تقارير عن تقديم المساعدات التالية، وتشمل ما قيمته 2 مليون دولار في 1991 ونحو 650 000 دولار في الفترة المنصرمة حتى الآن من عام 1992:

الجزائر

1991 : 10 000 لتر من المبيدات لموريتانيا.

المانيا/الوكالة الالمانية للتعاون التقني

1991 : 300 000 دولار لتشاد ومالي وموريتانيا قيمة أجهزة للرش وساعات الطيران والالبسة الواقية وعدد من المطبوعات.

1992 : 200 000 دولار للتدريب في بلدان المنظمة المشتربة لمكافحة الجراد والطيور. وقيمة مبيدات لمدغشقر.

عندا/الوكالة الكندية للتنمية الدولية

1992 : 300 000 دولار قيمة مبيدات لمالي.

المجموعة الاقتصادية الأوروبية

1991 : قيمة أربع مرعبات ومبلغ 65 000 دولار لتغطية تكاليف ساعات الطيران وبدلات المعيشة اليومية لموريتانيا.

اليابان

1991 : مبيدات ومركبات وأجهزة للرش لموريتانيا .

لكسمبرغ

1991 : 430 000 دولار لتغطية تكاليف الطيران فى السهل الافريقى بما فى ذلك موريتانيا ومالى.

1992 : 260 000 دولار لتغطية تكاليف الطيران فى موريتانيا والنيجر .

النرويج

1991 : 52 000 دولار قيمة مبيدات ووقود للمركبات لمالى.

برنامج الامم المتحدة الانمائى

1991 : 150 000 دولار قيمة مبيدات وتكاليف حملات المكافحة فى موريتانيا ومالى.

الوكالة الامريكية للتنمية الدولية

1991 : 150 000 دولار قيمة قطع غيار للمركبات ووقود لمالى.

مشروع مكافحة الوقائية للجراد المحراوى
فى غرب وشمال غربى افريقيا

أولا - أصل المشروع

- تولت المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور منذ انتهاء فترة الغزو العام للجراد فى 1953-1962، متابعة رصد حالة الجراد والمكافحة الوقائية لهذه الآفة فى غرب افريقيا (مالى وموريتانيا والنيجر وتشاد)، فى حين تولت الحكومات الاعضاء بنفسها هذه المسؤولية فى شمال غربى افريقيا (ولاسيما المغرب والجزائر وليبيا) وقامت لجنة مكافحة الجراد المحراوى لدول شمال غربى افريقيا بأعمال التنسيق منذ 1972.

- وأدت الحالة الاقتصادية المعبة التى واجهتها البلدان الاعضاء فى المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور الى الحيلولة دون تسديد اشتراعاتها على نحو منتظم. عما شهدت هذه المنظمة صعوبات مالية متواصلة اعتبارا من 1970، ثم أخذت تتفاقم منذ 1980. وقد عجزت المنظمة منذ هذا التاريخ عن القيام بأنشطتها ومتابعتها فى الميدان، ولم تستطع تشغيل وحدتها الجوية الا بفضل دعم خارجى ملموس ومتواصل.

- وبهدف التخفيف من المهمات الملقاة على عاتق المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور والسماح لها بتخصيص عافة الوسائل المتاحة لديها لمكافحة الجراد المحراوى، حولت مهمات مكافحة الطيور فى 1985 ومكافحة الجراد النطاظ فى 1986 الى البلدان الاعضاء.

- ولم تنفذ القرارات العديدة التي اتخذها مجلس المنظمة المشرعة لمكافحة الجراد والطيور (فبراير 1987 في باماعو ونوفمبر 1987 في روما) والتي تؤعد على ضرورة تسديد الاشتراكات المتأخرة، وعلى ذلك تفاقم تدهور المرعز المالى للمنظمة. وفى مارس 1988، قرر المجلس المذكور تحويل مهمات مكافحة الوقائية للجراد المحراوى اعتبارا من يناير 1989 الى الحكومات الاعضاء، وحدد المهمات الجديدة التى ستضطلع بها المنظمة بالاعلام والتدريب والتنسيق والبحوث.

- ولا تعزى فترة انحسار الجراد (أو عدم حدوث غزوات) فى معظم الفترة الواقعة بين نهاية عقد السبعينات وعام 1986 الا الى الظروف الايكولوجية غير الملائمة (الجفاف) التى حالت دون تفشى الجراد المحراوى. غير أن الجراد عاد للتكاثر بأعداد هائلة اثر تتابع السنوات التى هطلت خلالها الأمطار (1986 و 1987 و 1988) وبذلك تجلى العجز الكامل للمنظمة وللوحدات القطرية المكلفة بمكافحة الجراد المحراوى والتى أنشئت مؤخرا فى بلدان غربى أفريقيا (مالى وموريتانيا والنيجر وتشاد).

- وقد تلقت هذه البلدان خلال الغزو الاخير للجراد (1987 - 1989) معونات مهمة مادية ومالية ثنائية وأخرى متعددة الاطراف تولت منظمة الاغذية والزراعة تنسيقها.

- وفى 1988، بادرت كل من فرنسا وكندا من بين أشياء أخرى الى انشاء مرعز مكافحة الجراد المحراوى فى أكاديس (النيجر). واستطاعت المنظمة باستخدام الاموال المقدمة من السويد والدانمرك وهولندا والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية ومن مصرف التنمية الآسيوى، اقامة منشآت أو بنيات أساسية فى بلدان السهل الافريقى، وجهازها بجزء كبير مما تحتاجه من مركبات ومبيدات ومواد متنوعة أخرى ضرورية لعمل وحدات مكافحة الأرضية. كما حملت البلدان المذكورة على العديد من المعونات من جهات متبرعة أخرى مثل المغرب والجزائر وليبيا وتونس والمانيا والمملكة المتحدة واليابان وبنك التنمية الاسلامى وبرنامج الأمم المتحدة الانمائى والمجموعة الاقتصادية الأوروبية والصندوق الدولى للتنمية الزراعية. ورعزت الجهات المتبرعة على ضرورة تخصيص هذه المعونات لمكافحة الجراد المحراوى ولاسيما لأعمال مكافحة الوقائية.

- وعلى الرغم من المواقف التى اتخذتها الدول والدعم الذى قدمته الجهات المتبرعة فان الهياكل القطرية لم تكن بحالة تسمح لها باجراء مكافحة الوقائية بطريقة موفقة. ولهذا السبب طرح موضوع مكافحة الوقائية على حلقة دراسية عملية فنية متخمة عقدت من 27 الى 30/6/1988 فى نواكشوط (موريتانيا)،

بحضور بلدان السهل الأفريقي والمغرب العربي إضافة الى عدد كبير من الجهات المتبرعة. ودرست الحلقة مشروع برنامج لمكافحة الوقائية مدته خمس سنوات يخصص لبلدان غرب وشمال غربي أفريقيا. وتقدر تكاليف هذا المشروع بنحو ٢٠ مليون دولار، على أن يخصص الدعم الخارجي برمته لدول المواجهة الأربعة من بلدان السهل الأفريقي وهي: مالي وموريتانيا والنيجر وتشاد. وقد أوصى مشروع البرنامج بصياغة البرنامج بطريقة تراعى احتياجات البلدان المعنية الأخرى في غرب وشمال غربي أفريقيا.

- وتمت صياغة المشروع من قبل مجموعة عمل مصغرة اجتمعت في روما في الفترة بين أواخر يوليو وأوائل أغسطس 1988. وقد غطت الصياغة الثانية للمشروع، التي قدرت تكاليفه بمبلغ 22 مليون دولار منها 14,5 من الدعم الخارجي، البلدان الثمانية بالإضافة الى اقليمين فرعيين باعتبارها تمثل جميعاً وحدة ايكولوجية غير قابلة للتقسيم، واقترحت الصياغة تعيين مدير - منسق للمشروع في الميدان. وبعد ارسال مشروع البرنامج الى الدول المعنية للموافقة عليه، أعربت ثلاثة بلدان من بلدان السهل (مالي والنيجر وتشاد) وكذلك المنظمة المشترعة لمكافحة الجراد والطيور عن بعض التحفظات بخصوص عناصر معينة في المشروع.

- ولم يوافق المجلس الإداري للمنظمة المشترعة لمكافحة الجراد والطيور لدى اجتماعه في ديسمبر 1988 في نجامينا (تشاد) على صيغة روما (أغسطس 1988) للمشروع. وأعد على ضرورة أن تتولى المنظمة مسؤولية التنسيق على مستوى الاقليم الفرعي (السهل الأفريقي). وشدد على ضرورة مراعاة المشروع لجميع الجوانب التي تهتم بمعالجتها البلدان العشرة الأعضاء في هذه المنظمة.

- وبالاتفاق مع منظمة الاغذية والزراعة، طلب الى الصندوق الدولي للتنمية الزراعية وضع صياغة جديدة للمشروع. ومن المنتظر أن تأخذ هذه الصياغة الثالثة للمشروع بعين الاعتبار الملاحظات المذكورة في الفقرة أعلاه إضافة الى الطلبات التي غالباً ما تتقدم بها الجهات المتبرعة (وتشمل المساهمة الفعلية للبلدان المستفيدة، وفرض رقابة صارمة على ادارة الاموال واستخدام المشروع خلال السنوات الأولى للوسائل والمواد التي تلقتها البلدان أثناء فترة الغزو).

- وفي 1989 زارت بعثة من مرعز الاستثمار في المنظمة ممولة من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية البلدان المعنية بالمكافحة الوقائية بهدف اجراء مناقشات مع كل بلد بشأن ترعيب الأجهزة والمعدات وطريقة تشغيلها. وقد بعث

الصندوق الدولي للتنمية الزراعية في نهاية 1989 التقرير الذي وضعته البعثة (تقرير عن اعداد برنامج اقليمي لمكافحة الوقائية للجراد المحراوي) الى البلدان المستفيدة.

- ومن جهة أخرى، أعد الصندوق الدولي للتنمية الزراعية في 1990 تقريراً لتقييم المشروع. وأعدت المنظمة في ذات الوقت صيغة رابعة للمشروع قدمتها في بداية أبريل 1991 الى كل من الجزائر وليبيا ومالي والمغرب وموريتانيا والنيجر وتشاد وتونس (وهي البلدان التي عانت معنية في البداية بالصيغ الثلاث الأولى للمشروع) والى كل من بينان وبوغينا فاسو والكاميرون وبعوت ديفوار وغامبيا والسنغال (وهي البلدان التي انضمت مؤخرًا الى المشروع استجابة للتوصيات العديدة التي صدرت في هذا الصدد عن مجلس المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور).

- وفي ذات الوقت، توقف غزو الجراد وعادت حالة الانحسار. وفي المقابل تراجع الاهتمام الذي أبدته الجهات المتبرعة بمكافحة الجراد المحراوي متأثرة بحالة الغزو السابقة.

ثانيا - الوضع الحالي للمشروع

واصلت منظمة الأغذية والزراعة جهودها واتصالاتها مع البلدان المعنية ومع جهات متبرعة عديدة استجابة لمختلف التوصيات التي صدرت عن لجنة مكافحة الجراد المحراوي.

- وظهر من مختلف الاستقراءات التي أجرتها المنظمة ضرورة توافر عنصر الواقعية فيما يخص تنفيذ هذا المشروع. ولابد من مراجعة مختلف عناصر الصياغة القديمة للمشروع، وخفض تكاليف تنفيذ المشروع الخماسي حتى يمكن مفاضة الجهات المتبرعة وتقديم وثيقة دقيقة ومقبولة للمشروع المدعور.

- وسحب من المشروع العديد من الأهداف التي يستلزم تنفيذها استثمارات مهمة بهدف حصر نطاقه وقصره على البحوث والتدريب واعادة تأهيل عدد معين من القواعد وتحمل النفقات التشغيلية.

وفيما يتمل ببناء قواعد جديدة أساسية وثانوية، برز، من بين الأهداف الكبيرة الأخرى، انشاء مراکز للبحوث الميدانية وشبكات الأرصاد الجوية والتدريب

على مستويات عالية ولفترات طويلة، وتقرر أن من الضروري صياغة هذه الأهداف في إطار مشروعات مستقلة يمكن تقديمها للحمول على مساعدات ثنائية أو متعددة الأطراف من قبل البلدان المعنية نفسها أو من خلال منظماتها الإقليمية.

ونظرا لهذه العوامل استدعت المنظمة مجموعة فنية خاصة ممثلة للمنطقة الغربية، للاجتماع في روما في الفترة من 14 الى 19/9/1992. وقد قامت هذه المجموعة بتحليل صيغة المنظمة الأخيرة للمشروع، ووضعت وثيقة جديدة ستقدم الى لجنة مكافحة الجراد المحراوى والى الجهات المتبرعة لتقييمها.

ثالثا - عرض موجز للصيغة الأخيرة للمشروع

- عنوان المشروع: مكافحة الوقائية للجراد المحراوى في غرب وشمال غرب أفريقيا.

- البلدان المعنية: الجزائر وليبيا ومالي والمغرب وموريتانيا والنيجر وتشاد.

- التمويل: قدرت تكاليف المشروع بنحو 9 704 500 دولار أمريكي من المعونات الخارجية (متعددة الأطراف). أما المساهمات القطرية فتبلغ نحو 13 مليون دولار أمريكي.

مدة المشروع: 5 سنوات (المرحلة الأولى).

- أهداف المشروع: سيساعد المشروع بلدان غرب وشمال غربى أفريقيا على انشاء نظام قابل للاستمرار لضمان مكافحة الوقائية للجراد المحراوى ومكافحة أسراب الجراد الغازية والقادمة من مناطق أخرى، اذا اقتضى الحال، وعلى ذلك ينبغي أن يعمل المشروع على:

- انشاء وحدات قطرية لمكافحة الجراد المحراوى تمتلك قدرات كافية عيما تنجز مهماتها بطريقة تتوافق مع مستلزمات مكافحة الوقائية للجراد المحراوى في 7 من بلدان الاقليم تقع ضمن مناطق تفشى الجراد (الجزائر وليبيا ومالي والمغرب وموريتانيا والنيجر وتشاد).

- تدعيم الامكانيات المتاحة لمكافحة الجراد الصحراوى فى غامبيا والسنغال وتونس وبورعينا فاسو (وهى بلدان لا تقع مباشرة ضمن المناطق الموبوءة لكنها معرضة بشكل جدى ومبكر للغزو فى فترات فورة الجراد).
- تدعيم هياعل التنسيق فى الاقليمين الفرعيين (المنظمة المشترعة لمكافحة الجراد والطيور ولجنة مكافحة الجراد الصحراوى لدول شمال غربى افريقيا).
- تدريب الموظفين المعنيين بالمكافحة الوقائية.
- تقديم الدعم الفنى (الخبرات) الى البلدان والمنظمات الاقليمية المعنية بشؤون التنسيق.
- ضمان أفضل سبل الوصول الى التقنيات الحديثة فى مجالات مكافحة الوقائية.
- وضع خطة للتعبئة السريعة لأموال اضافية لاستخدامها فى حالات الطوارئ الناشئة بسبب الجراد الصحراوى.

رابعا - الهيكل والتنسيق

- يتولى مقر المنظمة (قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات) تنفيذ المشروع، من خلال التعاون الوثيق مع الوحدات القطرية والمنظمات الاقليمية، وفقا لقواعد المنظمة ولوائحها. ومن المنتظر القيام بما يلى:

انشاء لجنة فنية اقليمية مؤلفة كالاتى:

- ممثل عن كل بلد من بلدان الاقليم السبعة؛
- ممثل عن المنظمة المشترعة لمكافحة الجراد والطيور؛
- ممثل عن لجنة مكافحة الجراد الصحراوى لدول شمال غربى افريقيا؛
- منظمة الاغذية والزراعة.

تجتمع هذه اللجنة مرة في السنة وتنهض بما يلي:

- دراسة الأنشطة التي أنجزت خلال السنة المنتهية؛

- دراسة خطط العمل وتمويلها بالنسبة للسنة القادمة.

وتعرض التقارير، وخطط العمل، والميزانية، على لجنة التنسيق للموافقة عليها.

ورغبة في القيام على أحسن وجه بالمكافحة الوقائية في الاقليم بواسطة الوسائل المتاحة في اطار هذا المشروع، ونظرا لتعدد الجوانب التي يشملها هذا المشروع، فمن المعتزم انشاء لجنة تنسيق مؤلفة كالاتي:

- ممثل عن كل بلد من بلدان الاقليم السبعة؛

- منظمة الاغذية والزراعة؛

- الجهات المتبرعة؛

- المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور؛

- لجنة مكافحة الجراد المحراوى لدول شمال غربي أفريقيا؛

- ممثلون عن بوركينا فاسو، وغامبيا، والسنغال، وتونس، نظرا لشدة حساسيتها في حالات الغزو.

تجتمع هذه اللجنة مرة في العام، مباشرة بعد اجتماع اللجنة الفنية، وتنهض بما يلي:

- ضمان سير أنشطة المشروع سيرا حسنا؛

- الموافقة على برنامج عمل المشروع، وتحليل عمليات تنفيذه وتقييمها؛

- تقييم الاحتياجات المالية الضرورية لانجاز برنامج العمل، والموافقة على تعديلات الميزانية.

تعزیز دور المنظماتین الاقلیمیةین (وهما المنظمة المشترعة لمكافحة الجرارد والطیور ولجنة مكافحة الجرارد المحراوی لدول شمال غربی أفریقیا) بهدف ضمان التنسیق بین الوحدات القطریة التابعة للدول الاعضاء.

خامسا - الالتزامات والشروط المسبقة:

(أ) الالتزامات: (من جملة التزامات أخرى، راجع الوثيقة)

- على البلدان المعنية أن توافق مبدئیا على المشاركة فى انجاز الاعمال المقررة فى اطار المشروع.
- أن تنشئ البلدان السبعة المعنية مباشرة بالمكافحة الوقائية للجرارد المحراوی وحدة قطریة للمكافحة الوقائية مجهزة بالعاملین، وبميزانية للتشغیل، وبالمعدات الضرورية.
- ینبغى على البلدان المشاركة أن تتحمل جمیع النتائج المترتبة على التعاون والتنسیق. وعليها عذلك أن تقدم دعمها للمنظمات الاقلیمیة التى تشارك فیها.

(ب) الشروط: (من جملة شروط أخرى - راجع الوثيقة)

- یمنح كل بلد مستفید، بواسطة مرسوم وزاری، استقلالا ذاتیا للوحدة القطریة المعنية بالمكافحة الوقائية للجرارد المحراوی، ويراقب عن عثب استخدام الوسائل المتاحة للوحدات بما یخدم الهدف المرسوم لها.
- يلتزم العاملون الذین یدربهم المشروع ازاء حكوماتهم بالعمل مع الوحدة القطریة خلال مدة محددة بعد الانتهاء من تدريبهم.

ه - المساهمات

١ - الأساس المعتمد في حساب تكاليف المشروع

٢ - موجز التكاليف

المساهمات القطرية (بالدولارات الأمريكية)
المساهمات الخارجية (بالدولارات الأمريكية)

1.881.500	3.450.000	الموظفون
205.000		التدريب
3.388.000	4.200.000	المواد
945.000	3.398.000	المباني
3.285.000	2.118.000	المصاريف التشغيلية
9.704.500	13.166.000	المجموع

الملحق الثامن

تقرير عن اجتماع المجموعة الفنية للجراد المحراوى منظمة الاغذية والزراعة روما، 18-20/2/1992

مقدمة

عقدت الدورة الواحدة والثلاثين للجنة مكافحة الجراد المحراوى التابعة للمنظمة فى روما من 24 الى 28/9/1990 وأوصت بتأسيس مجموعة فنية للجراد المحراوى تنحصر مهماتها فيما يلى:

- ١ - دراسة كل الأمور الفنية والعلمية التى تخص الجراد المحراوى وابلاغها الى لجنة مكافحة الجراد المحراوى التابعة للمنظمة.
 - ٢ - اعداد التقارير وتقديم المشورات بشأن الوثائق النوعية المقدمة الى المجموعة الفنية من قبل لجنة مكافحة الجراد المحراوى.
 - ٣ - دراسة وضمان متابعة توصيات لجنة مكافحة الجراد المحراوى.
 - ٤ - تقديم المشورة الى الامانة بشأن جدول الاعمال للاجتماعات المقبلة للجنة مكافحة الجراد المحراوى التابعة للمنظمة.
- وأول اجتماع للمجموعة الفنية عقد فى روما من 18-20/2/1992.

المشاركون: حضر الاجتماع السادة أعضاء اللجنة وهم:

<u>أعضاء:</u>	
س. س. بامفلح (السعودية)	س. س. بامفلح
ت. بن حليلة (المغرب)	ت. بن حليلة
ع. م. كرار (منظمة مكافحة الجراد لشرق أفريقيا)	ع. م. كرار
م. شافى (باكستان)	م. شافى
المنظمة المشترعة لمكافحة الطيور (الجراد لغرب أفريقيا)	L. Soumare

وعن موظفي منظمة الاغذية والزراعة السادة:

J. Roffey

ع. حـفـراوى

ن. محـجـوب

H. Niggemann

تمت الموافقة على جدول الأعمال الآتى:

- افتتاح الاجتماع
- انتخاب رئيس ونائب رئيس المجلس
- ترشيح مقرر الدورة
- الموافقة على جدول الأعمال
- تتبع توصيات الدورة الحادية والثلاثين للجنة العامة لمكافحة الجراد الصحراوى
- وضع استراتيجية مكافحة الجراد
- أبحاث الجراد الصحراوى
- التدريب
- جدول أعمال الدورة الثانية والثلاثين للجنة العامة لمكافحة الجراد
- عرض نتائج اجتماع المجموعة الفنية على مدير قسم الوقاية والانتاج النباتى
- أعمال أخرى
- تاريخ ومكان انعقاد الاجتماع المقبل

انتخاب الرئيس ونائب الرئيس

رئيس الاجتماع: ت. بن حليمة

نائب الرئيس: م. شافى

المقرر: L. Soumare

بعد مناقشة فقرات جدول الاعمال ظهرت النتائج التالية :

1- متابعة توصيات الدورة الحادية والثلاثين للجنة مكافحة الجراد المحراوى التابعة للمنظمة.

1-1 تكوين مجموعة فنية للجراد المحراوى

تم هذا الاجتماع تنفيذا لهذه التوصية، الا أنه لاسباب ادارية واجرائية فقد اجتمعت اللجنة الفنية حتى الآن مرة واحدة بدلا من مرتين فى السنة، عما عانت التوصية بذلك.

وتقترح اللجنة أن يكون الاجتماع مرة فى السنة لتخفيف الاعباء المالية عن صندوق الائتمان الدولى (9161)

2-1 ارتباط العلميين وعذلك المعاهد العلمية للبلدان المتأثرة بالجراد المحراوى فى أنشطة اللجنة الاستشارية العلمية (البرنامج الأمم المتحدة الانمائى ومنظمة الاغذية والزراعة)

على الرغم من أن منظمة الاغذية والزراعة إتخذت خطوات نحو تنفيذ هذه التوصية، فان المجموعة الفنية حثت اللجنة الاستشارية العلمية لتزيد ارتباطها مع أعضاء البحوث والمعاهد فى البلدان المتأثرة بالجراد المحراوى بهدف جعل أبحاث الجراد المحراوى أكثر ملائمة للتطبيق الحلقى.

وأعربت المجموعة الفنية عن أسفها لنقص المعلومات على مستوى المنظمات الاقليمية والبلدان وفى المشاريع المدعمة من اللجنة الاستشارية العلمية، والتمست من المنظمة أن تتخذ الخطوات اللازمة لعلاج هذا الوضع.

واقترحت المجموعة الفنية أن يكون رئيس اللجنة العلمية الاستشارية على صلة بأنشطتها كما لاحظت المجموعة أن العلاقات بين اللجنة العامة لمكافحة الجراد المحراوى واللجنة الاستشارية العلمية لم تكن محددة. وأعربت عن أملها أن يتم تعديل ذلك فى الاجتماع المقبل للجنة مكافحة الجراد المحراوى التابعة للمنظمة.

3-1 ادارة مخزون المبيدات والتخلي من المبيدات التالفة وغير المطلوبة

أعدت المنظمة مشروعاً لتنفيذ هذه التوصية، مدة المرحلة الأولى منه عامان. ويركز المشروع على عمل قائمة تفصيلية بالمبيدات الموجودة، وعلى عمل تجارب أولية على كيفية التخلص من المبيدات التالفة.

وتعتبر المجموعة الفنية أن المرحلة الأولى طويلة بالنسبة للمعلومات المتوفرة والعمل الذي تم إنجازه. إلا أن المجموعة الفنية التمتت من أمانة المنظمة أن تعد ورقة مفصلة عن هذا الموضوع لرفعها إلى الدورة القادمة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي.

4-1 ادخال بعض الاعتبارات البيئية ضمن جدول أعمال لجنة مكافحة الجراد الصحراوي يتضمن جدول أعمال الدورة الثانية والثلاثين هذا الموضوع بناء على توصية اللجنة المذكورة.

وحيث أن المصطلحات الحالية غير واضحة، فقد اقترحت المجموعة الفنية التعبيرات التالية: التأثير على البيئة من جراء استخدام المبيدات في مكافحة الجراد. وتقتراح المجموعة الفنية أن تقدم لجنة مكافحة الجراد الصحراوي توصية عامة تستلزم أن يوضع في الاعتبار التأثير على البيئة في كل أنشطة مكافحة الجراد.

5-1 التدريب

هذه التوصية تقتضي دراسة احتياجات التدريب للدول الأعضاء في لجنة مكافحة الجراد ووضع برامج للتدريب سواء للفترات القصيرة والطويلة على أن تمويل جزئياً من صندوق الائتمان الدولي (9161) وتعطى هذه التوصية الأولوية للتدريب على المستوى العالي والتتمت المجموعة الفنية أن تقدم المنظمة برامج تدريبية على الجراد والنشاط للعاملين من ذوي التأهيل العالي لتعرض في دورة لجنة مكافحة الجراد الصحراوي والمزمع عقدها في يونيو 1992. على أن يمول جزء من هذه البرامج من صندوق الائتمان الدولي (9161) اعتباراً من 1993. وتستخدم باقي الأموال المتاحة لدى هيئات المنظمة ومن مصادر أخرى للتمويل لاستكمال هذه البرامج.

على الرغم من أن توصيات لجنة مكافحة الجراد المحراوى لم تشمل هذين المجالين إلا أنه نظرا لأهميتهما فى مكافحة الجراد المحراوى فقد درستهما المجموعة الفنية وخرجت بالنتائج الآتية:

- هناك حاجة ملحة لتأسيس عدد كاف من محطات الأرصاء الجوية الأتوماتيكية فى مناطق التجمع.

- الخرائط التى توضح الخضرة لا تعكس دائما الوضع الحقيقى فى الحقل عما أنها تمل متأخرة الى البلدان مما يقلل من فائدتها. ولهذا اقترحت المجموعة الفنية أن تستمر أبحاث الاستشعار عن بعد على أن تتضمن البلدان والهيئات المعنية حتى يمكن أن يستفاد من هذه التكنولوجيا على أحسن وجه.

7-1 هيئات مكافحة الجراد الأقليمية فى جنوب غرب آسيا والشرق الأدى لم يتخذ اجراء بخصوم التوصية المتكررة لاعادة وظيفة المسؤل الأقليمي لهيئة مكافحة الجراد بجنوب غرب آسيا. وفى نفس الوقت ألغيت وظيفة المسؤل الأقليمي لهيئة مكافحة الجراد للشرق الأدى.

ونأسف المجموعة الفنية لهذا الوضع الذى قد يؤثر على دور المنظمة فى التنسيق بين الأقليميين فى مجال مكافحة الجراد المحراوى، وتلتصم اللجنة من المنظمة أن تعمل كل مايمكن عمله لاعادة الوظيفتين لتضمن أن تعمل كل من الهيئتين بطريقة مرضية.

8-1 عمليات حصر الجراد المشترعة على مناطق الحدود الهندية الباعستانية

لم تجر عمليات مشترعة لحصر الجراد بين هذين البلدين خلال موسم 1991 عما أوصت بذلك لجنة مكافحة الجراد المحراوى. عما أوضحت المجموعة الفنية أهمية عمليات الحصر المشترعة والتتمت تهيئة الظروف لاجراء هذه العمليات بصفة دورية.

2- استراتيجية مكافحة الجراد المحراوى التى تتم خلال فترات انحسار وفورات الجراد. يوجد بمفمة رئيسية استراتيجيتين للمكافحة:

- المكافحة الوقائية
- استثمار الوباء.

وتعتمد الاستراتيجية الاولى على افتراض أن مجموعات الجراد التجمعية يمكن أن تؤدي الى فورة جراد وأن منع انبثاق هذه الفورة سوف تمنع الوصول الى الحالة الوبائية. هذه الاستراتيجية والتي اتبعت منذ الستينات تتطلب تتبع نشاط الجراد والظروف البيئية فى فترات السكون ومعالجة أى تجمعات للجراد. وعيب هذه الاستراتيجية يكون فى استخدام المبيدات ضد عثير من هذه التجمعات والتي لا تشكل خطورة على المحاصيل.

اما الاستراتيجية الثانية وهى ازالة الوباء تعتمد على التطبيق حينما يظهر الجراد وتزايد نسبته وتصبح عأهداف مميزة (مجاميع الحوريات والأسراب) وتكمن خطورة هذه الاستراتيجية اذا ما تكونت الأسراب فى المناطق التى لا يمكن الوصول اليها والتي تهجر عندئذ الى المناطق المزروعة.

ومع عدم استعمال مبيد الديلدرين والذي ثبتت فعاليته ضد مجاميع حوريات الجراد للاعمار المتقدمة، وعلى مساحات شاسعة، فان هاتين الاستراتيجيتين تحتاج الى اعادة النظر فيها وبعناية.

وقد ظهرت تفسيرات مختلفة لكل من هاتين الاستراتيجيتين وبعض المشاعل خاصة بالمطلحات أثناء مناقشات المجموعة الفنية الا أن المجموعة فضلت الاستراتيجية الوقائية وذلك لـ :

- انخفاض التكاليف
- أقل تلويثا للبيئة
- تحتاج الى موارد أقل

وعلى الرغم من ذلك فان المجموعة الفنية التمسست أن تقدم المنظمة مذعرة تفصيلية بالمعلومات بخصوص الاستراتيجيتين خلال الدورة القادمة للجنة مكافحة الجراد المحراوى.

لاحظت المجموعة الفنية أن:

- معظم أبحاث الجراد المحراوى تتم فى الأقطار النامية وخارج البلدان المتأثرة بالجراد.
- الأقطار المتأثرة تأخذ مساعدات قليلة أو لا تأخذ لتطوير معاهدها البحثية وأنشطتها.
- لا تشارك البلدان المتأثرة بمفءة عامة فى اختيار مواضيع البحوث.
- على الرغم من أن اللجنة قد عررت الملاحظات المذعورة أعلاه الا أنه تعذر ايجاد طريق لحل هذه المشكلات، وتحفيز التعاون بين المعاهد البحثية فى البلدان المتقدمة والنامية لتحسين مكافحة الجراد المحراوى.

4- جدول أعمال الدورة الثانية والثلاثين للجنة مكافحة الجراد المحراوى قدمت المنظمة مشروع جدول لأعمال الدورة أصبح بعد دراسته وتعديله عالاتى:

- 1 - افتتاح الدورة
- 2 - انتخاب رئيس الدورة ونائب الرئيس
- 3 - الموافقة على جدول الأعمال
- 4 - انتخاب لجنة المياغة
- 5 - حالة الجراد من أعتوبر 1990 - أعتوبر 1992
 - أ - الجراد المحراوى
 - ب - أنواع أخرى
- 6 - عمليات مكافحة التى أجريت
- 7 - تنفيذ التوصيات للدورة الحادية والثلاثين للجنة العامة لمكافحة الجراد المحراوى
- 8 - تقرير المجموعة الفنية للجراد المحراوى
- 9 - مراجعة لامكانيات مكافحة الموجودة
- 10 - المساعدات المقدمه للدول والمنظمات الاقليمية
- 11 - مشروع عن مكافحة الوقائية للجراد المحراوى فى غرب وشمال غرب افريقيا

- 12 - تقرير اللجنة الاستشارية العلمية (منظمة الاغذية والزراعة/وبرنامج الامم المتحدة الانمائى)
- 13 - أبحاث الجراد المحراوى
- 14 - التدريب
- 15 - المبيدات التى بطل استخدامها والمنتية صلاحيتها. مخزون المبيدات والتخلص من المبيدات التالفة
- 16 - المظاهر البيئية
- 17 - صندوق الائتمان الدولى (٩١٦١) - الاشتراعات والممروفات
- 18 - وضع منظمات وهيئات الجراد

- أ - هيئة الشرق الادنى
- ب - هيئة شمال غرب افريقيا
- ج - هيئة جنوب غرب آسيا
- د - منظمة مكافحة الجراد المحراوى لشرق افريقيا
- هـ - المنظمة المشترعة لمكافحة الطيور والجراد لغرب افريقيا
- و - المنظمة الدولية للجراد الاحمر لوسط وجنوب افريقيا، ومتابعة توصياتها والتي تتم فى اجتماعاتها السنوية.
- 19 - أعمال أخرى
- 20 - تاريخ ومكان انعقاد الدورة القادمة
- 21 - الموافقة على التقرير

5- عرض نتائج الاجتماع على مدير قسم الانتاج النباتى والوقاية النباتية

طلب السيد Papasolomontos مدير قسم الانتاج النباتى والوقاية النباتية مقابلة أعضاء المجموعة الفنية للجراد المحراوى بعد مناقشة فقرات جدول الاعمال ليطلع على النتائج التى وصلوا اليها.

وبعد أن شكر رئيس الاجتماع السيد بابا سولو مونتس على اهتمامه بمشكلة الجراد، شرح الخطوط العريضة للنتائج التى وصلوا اليها مع الترعيز بمفحة خاصة على النقاط التالية:

- التدريب على مستوى عالي: تم التأكيد على الدور الأساسي الذي يلعبه هذا النوع من التدريب في تحسين كل سبل مكافحة الجراد. عما أشار أيضا أنه بدون هذا التدريب فان أى اجراء سيكون عمسكن دون أن يكون حلا على المدى البعيد فى مكافحة الجراد.

- الأبحاث: يجب أن يشمل تعريف وتنفيذ الأبحاث، البلدان المتأثرة بالجراد، عما أرسل نداء عاجل للدول المانحة والمشاركة فى أبحاث الجراد لان ترعى عملية التعاون الفعلية فى أبحاث الجراد والتي تؤدى الى أبحاث ناجحة.

- التعاون على المستوى الاقليمي: يمكن أن تتم عملية مكافحة الجراد بطريقة ناجحة اذا تلاتت المسؤوليات بكل صورها الادارية. وتؤدى المعوقات الموجهة حاليا سواء على المستوى القطرى أو الاقليمي الى تأخير حل مشكلة الجراد. وهذه صعوبات ناجمة عن التراخي فى تنفيذ الاستراتيجية التي تتبعها المنظمة والبلدان المتأثرة لأعثر من نصف قرن. ومن الضرورى والعاجل توافر مفهوم جديد لتطبيق هذه الاستراتيجية والا وجدت المنظمة وهي التي تؤعد باستمرار على التنسيق فى عملية مكافحة الجراد على المستوى الدولى أن دورها قد تقلص وربما تفقد مسؤوليتها على المدى القمير أو المتوسط لسوء الحظ.

وقد تابع السيد بابا سولو مونتي تقرير رئيس الاجتماع باهتمام، وألقى بيانا مختصرا عالج فيه هذه النقاط.

وأعد على أهمية التدريب على مستوى عالي كما وعد بأن تعمل المنظمة عل ما بوسعها لتضمن تنفيذ هذا النوع من التدريب.

أما بخموم أبحاث الجراد المحراوى فقد أشار السيد بابا سولو مونتي على الحاجة لمشاركة الدول المتأثرة بمورة أعثر نشاطا على مستوى اللجنة الاستشارية العلمية وفى التطبيق.

بالنسبة للمعوبات التي تواجهها الهيئات الاقليمية، فقد أعد السيد بابا سولو مونتي على الدور الهام الذي يؤدوه ولكن بسبب المشاغل المالية للمنظمة حالت دون تقديم الدعم فى المستقبل القريب.

مشروع المكافحة الوقائية للجراد المحراوي في غرب وشمال غرب افريقيا .
قامت المنظمة باعادة صياغة مشروع امدته خمس سنوات، عما قامت الدول
المتأثرة بدراسته وعذلك الوعالات الممولة خلال مايو 1991 .

وأعادت المنظمة صياغة المشروع على أساس ملاحظات البلدان المستفيدة .

التمت المجموعة الفنية أن ترفع هذه الميعة الجديدة الى البلدان
المتأثرة لاعادة النظر قبل تقديمها الى الوعالات الممولة، ولاحظت أن تقرير
اجتماع مايو 1991 لم يعكس عليا وجهة نظر المشاركين .

ووضعت المنظمة صياغة لبرنامج قمير المدى لمتابعة ومراقبة مناطق التجمع
في بلدان السهل الافريقي للموسم الزراعي 1992 . والتمت المجموعة الفنية
من المنظمة اتخاذ الخطوات اللازمة لضمان التمويل في الوقت المناسب
للبرامج العاجلة .

مؤعد ومكان انعقاد الاجتماع المقبل

-7

اقترحت المجموعة الفنية أن يعقد اجتماعها القادم في روما في تاريخ
ستحدده منظمة الاغذية والزراعة .

الملحق التاسع

جدول اشتراكات الحكومات الاعضاء
في حساب الامانة الدولي رقم 9161 لمكافحة الجراد
(MTF/INT/008/MUL)

<u>الاشتراك (دولار)</u>	<u>البلد</u>
3 480,00	أفغانستان
7 700,00	الجزائر
920,00	البحرين
2 780,00	الكاميرون
3 520,00	تشاد
1 120,00	جيبوتي
5 740,00	مصر
4 320,00	اثيوبيا
2 420,00	غامبيا
3 280,00	غانا
20 000,00	الهند
20 000,00	جمهورية ايران الاسلامية
7 440,00	العراق
3 420,00	الأردن
3 580,00	كينيا
3 060,00	لبنان
10 640,00	ليبيا
3 600,00	مالي
2 900,00	موريتانيا
5 360,00	المغرب
3 760,00	النيجر
8 940,00	نيجيريا
2 100,00	عمان
6 520,00	باكستان
1 760,00	قطر
20 000,00	المملكة العربية السعودية
3 520,00	السنغال
3 500,00	الصومال
3 980,00	السودان
4 520,00	سورية
4 460,00	تونس
14 480,00	تركيا
3 380,00	أوغندا
4 600,00	الإمارات العربية المتحدة
6 500,00	الجمهورية العربية اليمنية
207 300,00	المجموع
=====	

٠٢٣١ ن

٠٤٤٢ ن

حساب الأمانة رقم ٩١٦١ (MTF/INT/008/MUL)
مشروع مكافحة الجراد الصحراوي في الأقاليم

حالة الاشتراكات في 1992/8/31

الاشتراكات المستحقة حتى 1992/8/31	الموزعة حتى 1992/8/31	الاشتراكات المستحقة عن 1991 - 1992	المبالغ المستحقة 1991/12/31	الحكومات الأعضاء
3 480,00	6 960,00	3 480,00	6 960,00	أفغانستان
7 700,00	7 700,00	7 700,00	7 700,00	الجزائر
2 760,00		920,00	1.840,00	البحرين
22 687,00		2 780,00	19 907,00	الكاميرون
47 800,00		3 520,00	44 280,00	تشاد
5 740,00		5 740,00	0,00	مصر
44 420,94		4 320,00	40 100,94	اثيوبيا
		1 120,00	12 180,00	فرنسا (جيبوتي)
13 300,00		2 420,00	21 780,00	غامبيا
24 200,00		3 280,00	6 575,00	غانا
9 855,00	20 000,00	20 000,00	70 000,00	الهند
70 000,00		20 000,00	181 800,00	جمهورية ايران الاسلامية
201 800,00		7 440,00	66 960,00	العراق
74 400,00		3 420,00	6 997,00	الأردن
10 417,00		3 580,00	33 294,41	كينيا
36 874,41		3 060,00	10 444,79	لبنان
13 504,79		10 640,00	56 840,00	ليبيا
67 480,00		3 600,00	15 613,00	مالي
19 213,00		2 900,00	37 725,09	موريتانيا
40 625,09		5 360,00	5 360,00	المغرب
10 720,00		3 760,00	35 640,00	النيجر
39 400,00		8 940,00	40 549,61	نيجيريا
49 489,61		2 100,00	2 100,00	عمان
4 200,00		6 520,00	6 520,00	باكستان
6 520,00		1 760,00	14 910,00	قطر
14 910,00				المملكة العربية السعودية
20 000,00		20 000,00	20 000,00	السنغال
37 766,42		3 520,00	34 246,42	الصومال
34 274,77		3 500,00	30 774,77	السودان
13 245,70		3 980,00	9 265,70	الجمهورية العربية السورية
51 230,00	14 480,00	4 520,00	46 710,00	تونس
30 776,44		4 460,00	26 316,44	تركيا
14 480,00		14 480,00	14 480,00	أوغندا
27 040,00		3 380,00	23 660,00	الإمارات العربية المتحدة
4 623,80		4 600,00	23,80	الجمهورية العربية اليمينية
(2 184,53)		3 580,00	(5 764,53)	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
26 880,00		2 920,00	23 960,00	
1 101 813,97	77 420,00	207 300,00	975 513,97	المجموع
=====	=====	=====	=====	

حساب الأمانة الدولية رقم 9161
الميزانية وعشف الحسابات (بالدولار)

الالتزامات/ النفقات فى 1991	انفاق فى 1990	الميزانية السوية المقررة	المتحصلات
303 760	200 053		الرصيد المرحل
			اشتراكات الحكومات الاعضاء (بما فيها الفوائد)
193 510	145 866	207 300	
497 270	345 919	207 300	المجموع
			<u>النفقات</u>
			1100 - خدمات الخبراء والاستشاريين الدوليين
1 913	1 733	35 000	
-2	3 347	5 000	1300 - الدعم الادارى
4 976	-	-	1700 - الاستشاريون القطريون
32 835	24 143	23 000	2000 - سفر رسمى
-	-	20 000	3000 - خدمات تعاقدية
28 515	9 095	5 000	4000 - نفقات تشغيل
684	197	35 000	5000 - امدادات عامة
1 450	-	35 000	6000 - معدات
27 689	-	50 000	8000 - منح وتدريب
12 746	3 644	23 790	9000 - تكاليف خدمة المشروع (12 فى المائة)
110 806	42 159	206 790	مجموع النفقات
386 464	303 760	510	رصيد غير مخصى

حساب الأمانة الدولي رقم 9161
تفاصيل النفقات في عامي 1990 و 1991
(الأرقام النهائية)

النفقات
في 1991

النفقات
في 1990

1100 خدمات الخبراء والاستشاريين الدوليين

استشاري (برنامج اجراء التجارب على
المبيدات)
الرصيد في 1989

1 733

1 913

استشاري مكافحة الجراد المحراوى
(روما، سبتمبر 1991)

1 913

1 733

المجموع الفرعى

1300 موظفو الدعم الادارى

ساعات اضافية (اجتماع DLCC في يونيو 1990)
مترجمون فوريون (اجتماع DLCC في يونيو 1990)
ساعة (اجتماع DLCC في يونيو 1990)

-2

149

2 902

296

-2

3 347

المجموع الفرعى

1700 الاستشاريون القطريون

تدريب فريق قطري لمدة شهر
(تحرى الجراد في مالي)

4 976

4 976

المجموع الفرعى

2000 سفريات رسمية

زيارة الموظف الاقليمي لشمال غربى افريقيا
مقر المنظمة في روما (مارس 1990)

873

اجتماع اللجنة الاستشارية الفنية التابعة
لجنة مكافحة الجراد المحراوى
روما، يونيو 1990

4 268

سفرة الى المملكة المتحدة لاصلاح أجهزة
الكمبيوتر

200

21 970

اجتماع DLCC، روما، سبتمبر 1990

٠٤٢١ ن

٠٤٢٢ ن

اجتماع بشأن الاستراتيجيات البديلة لمكافحة
الجراد الصحراوي، المملكة المتحدة،
ديسمبر 1989
(موظفو المقر الرئيسي للمنظمة)

491

-3 659

استعادة نفقات السفر

3 784

اجتماع فني لخبراء OCLALAV
يناير 1991 (موظفو المقر الرئيسي للمنظمة)

4 408

اجتماع الجهات المتبرعة DLCO-EA
يناير 1991 (موظفو المقر الرئيسي للمنظمة)

4 984

زيارة فنية لوزارة الزراعة - دولة الامارات
العربية المتحدة، ومركز اتمال اقليمي
في جدة

4 199

اعادة تجهيز مشروع مكافحة الوقائية
للجراد الصحراوي (مداولات فنية مع AFB
عوت ديفوار - النيجر)

3 628

اجتماع مجموعة التحكيم بشأن المبيدات

-3 060

استعادة نفقات السفر

358

نفقات مختلفة

620

حلقة دراسية عملية عن خدمات وقاية
النباتات، موندلييه، يونيو 1991
(موظفو المقر الرئيسي للمنظمة)

5 551

مجلس DLCO، نيروبي، يوليو 1991
وحلقة دراسية عملية عن مكافحة الجراد
الصحراوي، لوساكا
(موظفو المقر الرئيسي للمنظمة)

6 783

اعادة تجهيز مشروع مكافحة الوقائية
للجراد الصحراوي (مداولات فنية مع أربعة
من بلدان المواجهة، سبتمبر 1991
(موظفو المقر الرئيسي للمنظمة)

3 894

اجتماع اللجنة الاستشارية العلمية،
نيويورك واجتماع CGLR، واشنطن،
أكتوبر 1991

-2 314

استعادة نفقات السفر

32 825

24 143

المجموع الفرعي

ن.٢٣١

ن.٤٤٤

		4000	<u>نفقات تشغيل عامة</u>
	569		اصلاح أجهزة الكمبيوتر
	8 405		اجتماع مخصص لطباعة تقرير DLCC
	62		مصاريف التمثيل
	59		نفقات مختلفة
7 979			تحري الجراد ومكافحته في موريتانيا
1 217			تكاليف ايفاد مستشار للجراد المحراوى الى مالي
17 686			تحري الجراد النطاق ومكافحته في تشاد
18			تكاليف الوثائق
700			تكاليف التسجيل (اثيوبيا) فى الدورة التدريبية (نيروبي) نوفمبر 1991
58			تكاليف المركبات (1989)
772			نفقات مصرفية
28 515	9 095		المجموع الفرعى
		5000	<u>مواد غير معمرة</u>
	197		اثاث للمكاتب (آلة عاتبة)
473			شراء ٥ بطاريات لاوغندا
211			شراء ١٠ نسخ من نشرة الجراد النطاق فى منطقة السهل (رقم 5) (من مقر المنظمة)
684	197		المجموع الفرعى
		6000	<u>مواد معمرة</u>
1 450			شراء جهاز بث واستقبال لتونس
1 450	-		
		8000	<u>المنح والتدريب</u>
5 939			منح دراسية لشمال غربى افريقيا (١)

(١) سجلت النفقات خطأ فى حساب الأمانة 9161 (DLCC) بناء على طلب هيئة شمال غربى افريقيا، وستحسب على اعتمادات 1992.

تدخل فريق مغاربي متخصص في النيجر
(فريق جزائري)
أغسطس - أكتوبر 1991

21 750

27 689

-

المجموع الفرعي

12 746

3 644

9100 نفقات خدمة المشروع (١٣ في المائة)

=====

=====

110 806

42 159

المجموع العام

تفاصيل النفقات والالتزامات في 1992 (حتى 1992/7/31)

الالتزامات والنفقات
حتى 1992/7/31

	1100	<u>خبراء واستشاريون دوليون</u>
		خبير بالجراد المحراوى (اعداد الوثائق الخاصة بالجراد في مقر المنظمة سبتمبر - أكتوبر 1992
4 244		
6 000		تعاقد شخصي (السيد Chara) لاعداد وثائق عن حالة الجراد المحراوى في شمال غربي افريقيا

10 244		المجموع الفرعى
	1300	<u>موظفو الدعم الادارى</u>
		ساعات اضافية (اجتماع المجموعة الفنية - فبراير 1992)
61		
7 000		مترجمون فوريون (اجتماع DLCC أكتوبر 1992)
233		ساعة (اجتماع الاستشعار عن بعد مايو 1992)
331		ساعة (اجتماع DLCC - أكتوبر 1992)

7 625		المجموع الفرعى
163		2000 سفريات رسمية مجموعة التحكيم بشأن المبيدات (1991)
2 374		سفر أحد الفنيين من المختبر التونسى لحضور دورة تدريبية في فاريان (بلجيكا)
14 422		مجموعة العمل الخاصة بالجراد المحراوى، روما، فبراير 1992
8 128		زيارة خبير جرادى (المملكة المتحدة) للمقر الرئيسى للمنظمة لاستكمال أطلس (DL Habitat Atlas)
5 262		تحرى الجراد في شمال موريتانيا، مايو 1992
11 264		اجتماع خاص بمشروع المكافحة الوقائية للجراد المحراوى، روما، سبتمبر 1992

41 613		المجموع الفرعى

ن.٢٣١

ن.٤٤٤

	<u>3000 خدمات تعاقدية</u>
3 200	مذكرة تفاهم AGRHYMET، النيجر، لتجهيز خرايط للغطاء الأخضر
1 950	مذكرة تفاهم مع خدمات الأرصاد الجوية Bracknell (المملكة المتحدة) لاعداد دراسة عن غزو الجراد لمصر والسودان
5 150	المجموع الفرعى
	<u>4000 نفقات تشغيل عامة</u>
1 444	نفقات تشغيل عامة
5 850	ترجمة فورية (اجتماع DLCC) روما، أكتوبر 1992
1 500	طبع تقرير الاجتماع الفنى الخام بالجراد الصحراوى مصاريف التمثيل (اجتماع حول الاستشعار عن بعد) روما، مايو 1992
100	مصاريف التمثيل (اجتماع المجموعة الفنية للجراد الصحراوى) فبراير 1992
274	تكاليف ارسال نشرة OCLALAV الى بلدان الساحل
10 000	شراء اطارات نفقات مختلفة
2 798	
80	
22 046	المجموع الفرعى
	<u>5000 مواد غير معمرة</u>
300	أثاث للمكاتب (فى المقر الرئيسى)
300	المجموع الفرعى
	<u>6000 مواد معمرة</u>
7 000	شراء بيانات القمر الصناعى NOAA لمقر المنظمة
1 079	شراء مواد اعلامية بالحاسب الآلى
86	نفقات الارسال
8 165	المجموع الفرعى

	8000	<u>المنح والتدريب</u>
		تكاليف تدريب أحد الفنيين من تونس في فاريان (بلجيكا) نفقات مختلفة
2 800		
90		

2 890		المجموع الفرعي
	9100	<u>نفقات تشغيل المشروع (١٣ في المائة)</u>
6 132		
=====		
104 165		المجموع (مؤقت)
		رصيد غير مخصم
282 299		
		اشتراكات الدول الاعضاء (مع الفوائد) حتى (1992/7/31)
84 940		
		الرصيد المتبقى حتى (1992/7/31)
367 239		
=====		

موجز نشاطات هيئة مكافحة الجراد المحراوى

بدول شمال غرب افريقيا خلال عام 1992

غطت نشاطات هيئة مكافحة الجراد المحراوى بدول شمال غرب افريقيا خلال 1992 المجالات الرئيسية التالية:

- ادارة امانة الهيئة من حيث التسيير التقنى والادارى والمالى.
- تحضير اجتماع اللجنة التنفيذية للهيئة الذى عقد فى الجزائر من 24 الى 29/4/1992 وعذلك الدورة الحالية للهيئة.
- متابعة تنفيذ قرارات وتوصيات الهيئة التى اتخذتها فى دورتها السابعة عشرة، وأثناء الاجتماعين الاخيرين للجنة التنفيذية.

أنشطة المنظمة المشترعة لمكافحة الجراد والطيور

أولا- نشاطات المنظمة فى 1991

- حالة الجراد

تميزت حالة الجراد المحراوى والجراد النطاظ بهدوء نسبي فى كامل مناطق الاقليم الفرعى خلال 1991، رغم مشاهدة بعض حالات مهمة لتكاثر الجراد النطاظ فى عدد من البلدان الاعضاء فى المنظمة، وزيادة عدد الجراد المحراوى المتبقى فى مناطق تجمع الجراد.

ولم تحمل المنظمة الا على عدد قليل من المعلومات بخصوم حالة الجراد المحراوى من مالى والنيجر لأسباب تعزى الى حالة انعدام الامن السائدة فى هذين البلدين.

وقد تسبب الجراد الموجود ولاسيما فى المناطق الرطبة (عوت ديفوار والكاميرون وبينان) فى احداث أضرار جسيمة لحقت بالمحاصيل.

- الطيور الآكلة للحوم

تميز نشاط هذه الطيور بقدر عبير من الهدوء في العديد من البلدان الاعضاء ولاسيما في وادي نهر السنغال وفي مناطق الدلتا الوسطى في النيجر وفي حوض بحر تشاد.

- القوارض

تحتل القوارض مكانة تزداد أهميتها من بين الحشرات المضرة بسبب الاضرار التي تلحقها بالمحاصيل.

- المعلومات الجرادية

قامت المنظمة ععادتها في 1991 بجمع البيانات وتحليلها ونشرها في اطار نشرات خاصة تناولت المعلومات الجرادية في منطقة شبه الاقليم، عما زودت بها المنظمات والمؤسسات المتخصصة المعنية.

- التدريب

أشرفت المنظمة المشترعة لمكافحة الجراد والطيور خلال العامين المنصرمين على تنظيم عدد من الدورات التدريبية بفضل مساعدات خارجية تناولت ايكولوجية الجراد، وساهم فيها الموظفون الميدانيون العاملون في مجال وقاية النباتات في البلدان الاعضاء.

ولم تنظم لسوء الحظ خلال 1991 أية دورة تدريبية بسبب نقص التمويل.

- البحوث

اقتضت البحوث على اجراء تجارب استخدام المبيدات على الجراد النطاظ. وفي 1991 شملت هذه التجارب خمسة أنواع من هذه المبيدات منحتها شرعات تعمل في انتاج هذه المواد.

وقد وزعت التقارير المتعلقة بنتائج هذه التجارب على مستوى البلدان الاعضاء في المنظمة والشرعات التي زودتها بهذه المنتجات.

التعاون والمعونة الخارجية

تابعت المنظمة المشترعة لمكافحة الجراد والطيور جهودها مع الجهات المتبرعة وبدعم من المنظمة لتنفيذ مشروع اقاليمي للمكافحة الوقائية للجراد المحراوى فى غرب وفى شمال غرب افريقيا .

ثانيا- برنامج عمل 1992

يعتمد تنفيذ برنامج عمل 1992 الجارى بالدرجة الاولى على مدى توافر الموارد المالية الخارجية اللازمة، اذ لاتغطى اشتراعات البلدان الاعضاء سوى مرتبات الموظفين وتكاليف تشغيل المنظمة .

وتتكون من ثلاثة محاور هي:

- المعلومات
- التدريب
- البحوث

نشاطات منظمة مكافحة الجراد المحراوى فى شرق افريقيا

(1) موجز العمليات التى قامت بها منظمة مكافحة الجراد المحراوى فى شرق افريقيا ضد حشرة "Quelea" ودودة الحشد فى 1991 وفى 1992 حتى آب/اغسطس 1992

الآفة	المساحة/هكتار	المواد الكيماوية / لتر	عدد ساعات الطيران
Quelea	2,664 (+)	7,006	262:05
دودة الحشد	29,708	16,975	85:50
المجموع	32,372	23,981	347:55

عذلك نجحت عمليات مكافحة الجوية التى قامت بها المنظمة ضد دودة الحشد و Quelea فى كل من اثيوبيا وتنزانيا وكينيا .

٠٤٢٢ ن

٠٢٣١ ن

(2) إعادة تشكيل منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق افريقيا (منظمة جديدة)

عرض مدير المنظمة المذكورة أعلاه خلال الدورة العادية السابعة والثلاثين لمجلس وزراء البلدان الاعضاء في المنظمة التي عقدت في أديس أبابا يومى 1992/7/28,27 هيكل تنظيمي منقح للمنظمة. وقد أقر المجلس هذا الهيكل التنظيمي الجديد. وقد ألغيت في اطار الهيكل الجديد بعض الوظائف، مما أنشئت وظائف جديدة لكنها ظلت مجمدة. وقد انتخب المجلس بالاجماع، عما انتخب بدوره الدكتور عرار مديرا للمنظمة، وقد تولى منصبه فوراً. وقد ألغيت عقود عمل 75 موظفا محليا و 10 موظفين اقليميين، وترك المنظمة 8 موظفين على المعاش. وبذلك أصبح عدد موظفي المنظمة 157 موظفا بدلا من 260 موظفا في السنوات السابقة.

(3) خفض ميزانية المنظمة

نظرا للاوضاع الاقتصادية في البلدان الاعضاء في المنظمة، فقد جرى تخفيض ميزانية المنظمة باستمرار منذ 1990. وفي 1991/1990، بلغت ميزانية المنظمة 4 277 000 دولار، للفترة 1992/1991 بلغت 3 467 232 دولاراً، في حين لاتتعدى الميزانية الحالية للفترة 1993/1992 مبلغ 2 804 000 دولار. ونتيجة لذلك، تكون ميزانية المنظمة قد خفضت خلال عامين فقط بمقدار 1,5 مليون دولار. وقد أمكن تحقيق هذا الخفض بفضل إعادة هيكلة المنظمة ولعدد من اجراءات التقشف التي اتخذها المدير.

أنشطة هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في جنوب غربى آسيا

(1) أحيطت الهيئة علما بالانشطة التي تتلقى دعما من أموال الهيئة خلال السنتين الأخيرتين. وشملت هذه الانشطة تجهيز باعستان والهند بالمعدات اللازمة وتقديم مساعدة الى هذين البلدين لاجراء تحريات خاصة عن الجراد في المناطق الحدودية ومنح للقيام بسفريات.

(2) وقد ناقشت الهيئة بالتفصيل الانشطة التي اقترحتها الهيئة في المنطقة، وقررت تخصيص مبالغ من حساب الأمانة رقم 9123. وقد تمت الموافقة على انجاز الانشطة التالية:

أوصت الهيئة بأن تقترح البلدان الاعضاء مشروعات للبحوث تتعلق بوضع استراتيجيات بديلة لمكافحة الجراد المحراوي، فيما يتعلق بالمشروعات الممولة من برنامج الأمم المتحدة الانمائى. ومن الممكن لهذه المقترحات أن تشمل اجراء دراسات حول تأثير العوامل المحددة للنمو عبيدل ممكن لاستخدام الديلدرين فى مكافحة الجراد المحراوي، وعذلك تطوير مبيدات جرثومية/نباتية. وينبغى عرض هذه المشروعات على منظمة الاغذية والزراعة فى روما لدراستها من قبل اللجنة العلمية الاستشارية التى ستجتمع فى أكتوبر/تشرين الاول ١٩٩١. وقد نصحت الهيئة بتخصيص موارد فى اطار حساب الامانة رقم 9161 لتغطية نفقات استخدام أحد العلماء من الهند ومن ثم من باكستان للمساهمة فى التجارب الميدانية المتعلقة بالعوامل المحددة لنمو الحشرات التى من المتوقع أن تجرى فى كل من مالى والنيجر فى نهاية 1991.

(ب) التدريب

أوصت الهيئة بتكثيف أنشطة تدريب موظفى الجراد فى البلدان الاعضاء استعدادا لمواجهة النقص لدى تقاعد عدد عبير من الموظفين واحتمالات ظهور تكنولوجيا جديدة. وقد تمت الموافقة فى هذا الاطار على تنفيذ برامج التدريب التالية:

(1) اصلاح أجهزة الراديو وصيانتها

تمت التوصية باجراء دورتين تدريبيتين لاصلاح أجهزة الراديو وصيانتها فى الهند وباكستان على التوالى تستمر مدة 15 يوما ويستفيد منها موظفو الجراد. ولاينبغى البدء بتنفيذ الدورة التدريبية فى الهند قبل وصول المعدات الجديدة لأجهزة الراديو التى قدمتها منظمة الاغذية والزراعة. ومن الممكن أن تضم الدورة التدريبية فى الهند ثلاثة متدربين أفغان. وقد تمت التوصية بأن يتحمل حساب الامانة رقم 9161 تكاليف سفر والاقامة اليومية القادمين من خارج البلد، وأن تغطى تكاليف المتدربين المحليين من حساب الامانة رقم 9123 ولتغطية التكاليف المحلية سيخصم لكل متدرب مبلغ 2000 دولار من أموال الهيئة فى الهند وباكستان.

(2) الاستشعار من بعد

تمت التوصية بتدريب مرشح واحد من كل بلد عضو فى مرعز الاستشعار من بعد فى روما. وقد طلب الى منظمة الاغذية والزراعة ايجاد مصدر لتمويل هذه التدريبات من خارج حساب الامانة رقم 9123 .

(3) تدريبات أساسية في مجال مكافحة الجراد

أوصت الهيئة بإجراء دورة تدريبية أساسية لموظفي مملحة وقاية النباتات في أفغانستان في مجال مكافحة الجراد، يشترك فيها من 15 إلى 20 موظفا لمدة أربعة أسابيع، وبإشراف اثنين من المدربين الهنود. وتتحمل الهيئة نفقات سفر هؤلاء المتدربين وبدلات اعاشتهم اليومية، أما التكاليف المحلية فتتحملها حكومة أفغانستان.

(4) حلقة دراسية تدريبية اقليمية في الهند

أعربت الهيئة عن موافقتها على اقتراح منظمة الاغذية والزراعة فيما يخص اجراء حلقة دراسية عملية اقليمية للتدريب في الهند تتناول دراسة الجوانب المتعلقة بالجراد المحراوى وأساليب مكافحة بطرق الرش المتناهي في الصغر، يشترك فيها 15 مرشحا من البلدان الاعضاء (4 من الهند وباكستان وجمهورية ايران الاسلامية، و 3 من أفغانستان). وفي حالة ما اذا لم تقترح جمهورية ايران الاسلامية وأفغانستان مرشحين للمشاركة في الدورة، ستخصم حصتيهما للهند وباكستان. وسيسحب مبلغ 1000 دولار من حساب الامانة رقم 9123 لتغطية التكاليف الثانوية.

(ج) الاستشعار من بعد:

(1) خراطط لموائل الجراد:

عرضت الامانة على الهيئة الاعمال التحضيرية التي تقوم بها منظمة الاغذية والزراعة حاليا لاعداد اطلس عن موائل الجراد المحراوى. وقد أعدت للهيئة توزيع عدد كاف من هذه الخراطط على البلدان الاعضاء.

(2) أخصائى في مجال الاستشعار من بعد

ناشد وفد الهند الهيئة تدعيم مختبر الاستشعار من بعد في (Jodhpur). وسيدرس الاخصائى الذى سيزود الهند بالوسائل والاختصاصات المتاحة للاستشعار من بعد في مختبر (Jodhpur). وسيتولى توجيه الخبراء الهنود بخصوص استخدام بيانات الاستشعار من بعد في مجالات التنبؤ ورصد الجراد المحراوى.

(د) تحريات حدودية مشتركة وخاصة

أوصت الهيئة بمنح الهند مبلغ 1 871 دولاراً ومنح باكستان مبلغ 5000 دولار خلال عام 1991 لاجراء تحريات حدودية مشتركة. وقد خصص مبلغ 6000 دولار لاجراء تحريات على الحدود بين باكستان وايران.

(هـ) المعدات

وافقت الهيئة على تجهيز الهند بأربع مركبات و 20 مجموعة من HF لأجهزة الراديو (5 DC , 15 AC). كذلك أوصت الهيئة بتسليم الهند جهازين من أجهزة الفاكس، واحد لمركز Jodhpur والآخر لمركز Faridabad. وأوصت اللجنة بالموافقة على الاقتراح الداعي الى تقديم مبلغ يصل الى 10 000 دولار لتكثيف التدريب وزيادة معدات المختبر في المركز المحلي للتحريات الخاصة بالجراد المحراوي في Bikaner، ومبلغ يعادل ذلك لباكستان لشراء جهاز للتصوير وحاسب آلي مع الطابعة والملحقات الأخرى. وقد تمت الموافقة على تقديم مساعدة لشراء معدات لكل من الهند وباكستان بمبلغ 75 000 دولار. ومن الممكن زيادة عدد العناصر بشرط عدم تجاوز المبلغ المخصص. كذلك تمت التوصية بتجهيز أفغانستان بمركبات وبمعدات التخيم بما في ذلك الخيامات والأفرشة وغير ذلك، بهدف تسهيل الدراسات الميدانية بحدود مبلغ 20 000 دولار. وإذا لم تتم تغطية كافة الاحتياجات، فقد أوصت اللجنة بضرورة أن تسعى منظمة الاغذية والزراعة لايجاد تمويلات اضافية. وستقدم حكومة أفغانستان قائمة كاملة باحتياجاتها الى المنظمة.

(و) التوريدات

طلب ممثل ايران الحصول على توريدات من مادة فينتروثيون 96% (UBV) لتغطية احتياجات بلاده في مجال مكافحة الجراد. وقد تمت التوصية بتغطية ذلك من حساب الامانة الياباني.

(ز) الجولات الدراسية

برزت الحاجة الى ضرورة توفير الفرصة المناسبة لموظفي الجراد في البلدان الاعضاء للقيام بجولات دراسية داخل الاقليم بهدف تحسين معارفهم وكفاءاتهم. وقد تمت الموافقة على تخصيص مبلغ 7000 دولار لهذا الغرض خلال 1991 - 1992، ويستوجب ارسال الاقتراحات المتعلقة بالجولات الدراسية للموافقة عليها الى رئيس اللجنة التنفيذية من خلال الامانة.