تقرير
لجنة مكافحة الجراد الصحراوى
فى منظمة الأغذية والزراعة

الدورة الثامنة والعشرون
روما ، ٨ - ١٢ / ٩ / ١٩٨٦

٢٨

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

Meeting Report
No. AGP/1986/M/2

تقرير الدورة الثامنة والعشرين
للجنة مكافحة الجراد الصحراوى في منظمة الاغذية والزراعة

روما، ايطاليا ، ٨-١٢/٩/١٩٨٦

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
روما، ١٩٨٦

بيان المحتويات

	الصفحة
مقدمة	1
أمانة الدورة	3
لجنة الصياغة	3
تقدير	3
المشتركون فى الدورة	3
مندوبو الدول الأعضاء	3
المراقبون	6
موظفو المنظمة الاقليميون	7
جدول الأعمال	8
ملخص المناقشات	10
أوضاع الجراد الصحراوى بين يوليو/تموز ١٩٨٤ وسبتمبر/أيلول ١٩٨٦ والتنبؤات حتى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٦	10
التوقعات حتى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٦	12
الجراد الأفريقى المهاجر - الوضع العام ١٩٨٤-١٩٨٦	14
التوقعات حتى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٦	14
الجراد الأحمر - الحالة العامة ١٩٨٤-١٩٨٦	15
التوقعات حتى نهاية عام ١٩٨٦	15
الجراد البنى - الحالة العامة ١٩٨٤-١٩٨٦	16
التوقعات حتى نهاية عام ١٩٨٦	16
النطاط - الحالة العامة ١٩٨٤-١٩٨٦	16
اجراءات المكافحة التى اتخذتها بعض البلدان والمنظمات الاقليمية	17
المساعدات المقدمة الى البلدان والمنظمات الدولية (من المنظمة ومن الجهات المتبرعة)	17
حسابات الأمانة	20
المساعدات العاجلة التى قدمت أثناء فورة الجراد والنطاط فى أفريقيا فى ١٩٨٥-١٩٨٦ (حتى ١٩٨٦/٩/٩)	20
استعراض الامكانيات الحالية للمكافحة على المستويين القطرى والاقليمى	21
استراتيجية الوقاية من وباء الجراد الصحراوى فى الاقليم الأوسط	21
الابلاغ والتنبؤات	23
استعراض تطبيقات الاستشعار عن بعد فى الكشف عن الجراد الصحراوى ومكافحته	24

الصفحـــــة

سير العمل فى المشروع المشترك بين المنظمة ومحطة الأبحاث الزراعيـــة فيما وراء البحار وبرنامج أبحاث الجراد (جردات سابقا) لوضـــــع نماذج مقارنة عن رصد حركة الجراد وتطوره 25

وضع خرائط عن مواطن الجراد الصحراوى 25

استعراض العمل فى المحطات الميدانية المعنية بالجراد الصحراوى (يونيو/حزيران ١٩٨٤ – أغسطس/آب ١٩٨٦) 26

المحطة الميدانية لبحوث الجراد، بيكانير (الهند) 26

محطة جدة لبحوث الجراد (المملكة العربية السعودية) 27

منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا 27

المركز الوطنى لمكافحة الجراد فى ايت ميللول أغادير (الجزائر) 27

مركز بحوث الدقى، القاهرة (مصر) 27

منظمة الأغذية والزراعة 28

التدريـــب 28

صندوق الائتمان الدولى ٩١٦١ – الاشتراكات والمصروفات 29

حالة الهيئات والمنظمات الاقليمية المختصة بالجراد 29

موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها 30

المرفقـــــات

١ اجراءات مكافحة الجراد الصحراوى من قبل البلدان والمنظمـــات الاقليمية – يوليو/تموز ١٩٨٤ – أغسطس/آب ١٩٨٦ 31

٢ مساعدات الطوارئ التى قدمت لمكافحة فورات الجراد والجـراد النطاط فى ١٩٨٥–١٩٨٦ فى أفريقيا (حتى ١٩٨٦/٩/٩) 38

٣ استعراض وسائل المكافحة المتوافرة على الصعيدين القطـــرى والاقليمى 46

٤ التدريـــب 47

٥ حساب الأمانة الدولى رقم ٩١٦١: الاشتراكات والمصروفات 49

٦ أوضاع المنظمات والهيئات الاقليمية المعنية بمكافحة الجراد 50

مقدمة

كانت الدورة السابعة والعشرون للجنة مكافحة الجراد الصحراوى بمنظمة الأغذية والزراعة التى عقدت اجتماعاتها فى روما من ١١ الى ١٩٨٤/٦/١٥، قد وافقت على أن تعقد الدورة التالية للجنة فى روما عام ١٩٨٦، وأن يحدد المدير العام تاريخ عقد هذه الدورة ، مالم تحدث حالة طوارئ. وقد دعا المدير العام الحكومات التالية الى ايفاد مندوبيها لحضور الدورة السابعة والعشرين:

أفغانستان
الجزائر
البحرين
بينان
بوركينا فاسو
الكاميرون
جمهورية أفريقيا الوسطى
تشاد
جيبوتى
مصر
أثيوبيا
فرنسا
غامبيا
غانا
غينيا
الهند
جمهورية ايران الاسلامية
العراق
اسرائيل
كوت ديفوار
الأردن
كينيا
الكويت
ليبيا
مالى

لبنان
موريتانيا
المغرب
النيجر
نيجيريا
عمان
باكستان
البرتغال
قطر
المملكة العربية السعودية
السنغال
سيراليون
الصومال
اسبانيا
السودان
سورية
تنزانيا
توغو
تونس
أوغندا
الامارات العربية المتحدة
المملكة المتحدة
الولايات المتحدة الأمريكية
الجمهورية العربية اليمنية
جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

كما وجه المدير العام الدعوة الى ممثلى المنظمات التالية للحضور بصفة مراقب: منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا ، والمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور ، والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر فى وسط وجنوب أفريقيا ، وبرنامج الأمم المتحدة الانمائى ، ومنظمة الأرصاد الجوية العالمية ، والمجلس الأفريقى للصحة النباتية التابع لمنظمة الوحدة الأفريقية . وافتتح الدورة السيد بونتى- فرايدهايم ، المدير العام المساعد لمصلحة الزراعة ، الذى رحب ، نيابة عن المدير العام ، بالمشتركين ، واستعرض بايجاز أهم التطورات فى حالة الجراد الصحراوى منذ الدورة السابقة . وأشار الى أن تجمعات الجراد التى اختفت خلال ٢٤ شهرا بين نوفمبر/تشرين الثانى ١٩٨٣ وأكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٥ ، وهى أطول فترة أختفت فيها الأسراب فى القرن العشرين ، عادت الى الظهور وتكاثرت بسرعة شديدة فى أواخر ١٩٨٥ وأوائل ١٩٨٦ ، كما حدث من قبل فى ١٩٦٦-١٩٦٧ و ١٩٧٦-١٩٧٧. وقد وردت تقارير عن وجود تجمعات من الجراد من خمسة بلدان. وأكد على وجوب قيام جميع البلدان التى يحتمل أن تنكب بالجراد وجميع المنظمات الاقليمية المعنية ، ببذل جميع الجهود الممكنة للكشف عن أماكن وجود الجراد ومكافحته ، كما أكد على وجوب وضع خطط للطوارئ فى حالة حدوث تكاثر الجراد على نطاق واسع فى المناطق التى تصعب فيها عملية المكافحة أو تستحيل لاعتبارات أمنية .

واشار أيضا الى أن عودة الأمطار الى مستواها القريب من العادى فى معظم ارجاء أفريقيا فى عام ١٩٨٥ قد أدت الى فورة الجراد الأفريقى المهاجر فى السودان ، والجراد الأحمر فى تنزانيا ، وتفشى الوباء فى أفريقيا الجنوبية بسبب تكاثر الجراد الصحراوى البنى ، وتكوّن اسراب خطيرة من الجراد النطاط فى غرب أفريقيا. وقد اظهرت السرعة التى حدثت فيها هذه الفورات مدى الحاجة الى وجود أجهزة قطرية فعّالة لوقاية النباتات تستطيع رصد نمو الجراد بصورة مستمرة وشن حملات المكافحة حالما تتلقى اشعارا بذلك. وأوضح كذلك ضرورة وجود منظمات اقليمية فعّالة لمكافحة الجراد فى مناطق شاسعة من افريقيا ، تكون لديها الامكانيات اللازمة للرصد فضلا عن القوة الاضافية الضاربة للانتشار السريع. وقد أدرك المدير العام منذ البداية الحاجة الى معونة خارجية ومنسقة لمواجهة هذه الأخطار التى تهدد الأمن الغذائى ولقيت نداءات المدير العام استجابة سخية من المجتمع الدولى للمتبرعين. وأنشأ المدير العام مركز الطوارئ لعمليات الجراد ليعمل أثناء حالة الطوارئ الراهنة. وطلب من جميع الجهات المعنية ضمان النقل السريع للمعلومات المتعلقة بالجراد.

أمانة الدورة

الرئيس: ناصر المعافى (الجمهورية العربية اليمنية)
نائب الرئيس: Sylvester Korang-Amoakoh (غانا)

لجنة الصياغة

شكلت لجنة الصياغة من مندوبى البلدان التالية: أثيوبيا ، والمغرب ، وباكستان ، والولايات المتحدة ، وعمل السيد رفيق سكاف أمينا فنيا للجنة.

تقدير

أعرب المندوبون عن تقديرهم وشكرهم للرئيس على الطريقة التى أدار بها مداولات الدورة التى اتسمت بالمناقشة الكاملة والصريحة. كما أعربوا عن شكرهم لأمانة المنظمة للخدمات التى وفرتها بكفاءة.

المشتركون فى الدورة

اشتركت فى الدورة واسهمت فى المناقشات التى يرد موجز عنها فى هذا التقرير ، الوفود التالية من الدول الأعضاء فى منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ، فضلا عن عدد من المراقبين والعاملين فى المنظمة.

مندوبو الدول الأعضاء

أفغانستان Afghanistan

Said Abdullah
Second Secretary
Embassy of the Democratic
Republic of Afghanistan
Viar Carlo Fea 1
Rome

الجزائر

سعيد زيتون
مدير المعهد الوطنى
لوقاية النباتات
الجزائر العاصمة

بوركينا فاسو Burkina Faso

Isabelle Gansore
Attachee d'Ambassade
Ambassade du Burkina Faso
Via Brenta 9
Rome

كينيا Kenya

Japheth Kipkemoi Rob
Charge d'Affaires a.i.
Kenya Mission to FAO
Via Icilio 14
Rome

Iran جمهورية ايران الاسلامية

Rome
Hamid Reza Nikkar
Ambassador and Permanent
Representative of the Islamic
Republic of Iran to FAO
Via Aventina 8

Cameron الكاميرون

Yaounde
Mendjume Nguele
Chef du Service des
Interventions Phytosanitaires

العراق

روما
توفيق المشهداني
الممثل الدائم المناوب
لجمهورية العراق لدى المنظمة
سفارة العراق
روما

مصر

القاهرة
سمير نسيم جرجس
المدير العام
لمصلحة مكافحة الجراد
والطيران الزراعي
وزارة الزراعة - الدقي

Israel اسرائيل

Rome
Douek Eliaho
Permanent Representative of
Israel to FAO
Via Michele Mercati 12

Ethiopia اثيوبيا

Addis Ababa
Hailu Kassa
Head, Crop Protection and
Regulatory Department
Ministry of Agriculture
P.O. Box 62347

الكويت

الكويت
هشام فرهود مبارك
رئيس ادارة وقاية النباتات
هيئة الشؤون الزراعية والثروة
السمكية

Ghana غانا

Accra
Sylvester Korang-Amoakoh
Head, Plant Protection and
Quarantine Service of Ghana
Department of Crops Services
P.O. Box M 37

Togo توغو

Lome
Fousseni Adam
Directeur
Service de la Protection des
Vegetaux
B.P. 1263

India الهند

New Delhi
R.K. Srivastava
Joint Secretary to Government
of India
Ministry of Agriculture
Krishi Bhawan

United Kingdm المملكة المتحدة

London David Pedgley
Research Meteorologist
Tropical Development and
Research Institute
College House
Wrights Lane

Morocco المغرب

الرباط عبد الرحمن جفراوى
رئيس المصلحة المركزية لوقاية
المزروعات ومكافحة الجراد
الصحراوى فى المغرب

اغادير – ت . بن حليم
مدير المركز الوطنى لمكافحة
الجراد الصحراوى
– أميت ملول

USA الولايات المتحدة

Rome The Honourable
Millicent H. Fenwick
United States Representa-
tive to the United Nations
Agenies for Food and
Agriculture

Pakistan باكستان

Karachi A. Kafi
Plant Protection Advisor
Director, Plant Protection
Department
Malir Halt

المملكة العربية السعودية

جدة سالم بامفلح
مدير عام مركز الأبحاث الزراعية

Washington Carrol Collier
Pest Management Specialist
Bureau of Science and
Technology
AID
ST/AGR
RPC 413

Tanzania تنزانيا

Dar-es-Salam L.M. Rimisho
Commissioner of Agriculture
Ministry of Agriculture and
Livestock Development
P.O. Box 9192

The Hague John A. Franklyn
Area Director (Africa)
USDA Animal and Plant
Health,Inspection Service
Plant Protection and
Quarantine
Region II
Nassa Lein 40A
Netherlands

الجمهورية العربية اليمنية

ناصر المعافى — صنعاء
مستشار فى وزارة الزراعة

جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

فؤاد محمد باحكيم — عدن
رئيس قسم مكافحة الجراد
الصحراوى ، وزارة الزراعة
والاصلاح الزراعي

Washington

G. Greg Rohwer
Assistant Deupty Administrator International Programmes
U.A.Department of Agriculture
APHIS-PPQ
14th and Independence Ave.

Rome

H. Peters Strong
Alternate Permanent Representative
of the United States of America to FAO
c/o Embassy of the United States of America
Via Sardegna 49

Rome

A.D. Weyganot
Alternate Permanent Representative
of the United States of America to FAO
c/o Embassy of the United States of America
Via Sardegna 49

المراقبون

منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق افريقيا

Mohamed-Osman Nurein
Director
Scientific Research
Desert Locust Control Organization for Eastern Africa
DLCO-EA
P.O. Box 4255
Addis Ababa, Ethiopia

المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر في وسط وجنوب أفريقيا

Saul Moobola
Director
P.O. Box 420037
Mbala, Zambia

المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور

Lassana Soumare
Bureau d'Etudes
OCLALAV
B.P. 1066
Dakar, Senegal

المجلس الافريقي للصحة النباتية/منظمة الوحدة الأفريقية

Nazaire Nkouka
Secretaire Scientifique Adjoint
OUA/CPI
B.P. 4170
Nlongakak
Yaounde, Cameroun

موظفو المنظمة

C.H. Bonte-Friedheim
Assistant Director-General
Agriculture Department
L. Brader
Director,
Plant Production and Protection Division

رفيق سكاف
كبير خبراء الجراد ،
مجموعة مكافحة الجراد والآفات المهاجرة الأخرى
وعمليات الطوارئ
ادارة وقاية النباتات

J. Roffey
Agricultural Officer (Reporting and Forecasting)
Locusts, Other Migratory Pests and Emergency Operations
Plant Protection Service, AGP

H. Niggemann
Agricultural Officer (Operations)
Locusts, Other Migratory Pests and Emergency Operations
Plant Protection Service, AGP

موظفو المنظمة الاقليميون

- أحمد الخصاونة : المسؤول الاقليمى عن مكافحة الجراد الصحراوى ، جدة
- نزيل محجـــوب : المسؤول الاقليمى عن مكافحة الجراد الصحراوى ، الجزائر
- سى - مبـــوب : المسؤول الاقليمى عن مكافحة الجراد الصحراوى ، ياوندا
- محمود طاهـــر : المسؤول الاقليمى عن حماية النباتات ، روما

جدول الأعمال

١- افتتاح الدورة ،
٢- انتخاب الرئيس ونائب الرئيس ،
٣- الموافقة على جدول الأعمال ،
٤- انتخاب لجنة الصياغة ،
٥- أوضاع الجراد الصحراوى فى الفترة ١٩٨٤-١٩٨٦ ، والتنبؤات حتى أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٦ والتوقعات عن عام ١٩٨٧ ،
   (أ) الجراد الصحراوى ،
   (ب) الجراد الأفريقى المهاجر ،
   (ج) الجراد الأحمر ،
   (د) الجراد البنى.
٦- الاجراءات التى اتخذتها مختلف البلدان والمنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد ،
٧- المساعدات المقدمة للبلدان والمنظمات الاقليمية (من المنظمة والجهات المتبرعة) ،
٨- استعراض الامكانيات المتوافرة لمكافحة الجراد على المستويين القطرى والاقليمى ،

٩- مشاورة عن تلافى وباء الجراد الصحراوى فى الاقليم الأوسط (روما ، مايو/أيار ١٩٨٥)،

١٠- الابلاغ والتنبوء ،

١١- استعراض نتائج استخدام أساليب الاستشعار عن بعد فى استكشاف الجراد ومكافحته ،

١٢- المشروع المشترك بين المنظمة وبين فريق الدراسات والأبحاث الخاصة بتطوير الزراعة الاستوائية لوضع نماذج مقارنة عن حالة الجراد الصحراوى وتطوره ،

١٣- استعراض أعمال محطات ابحاث الجراد الصحراوى الميدانية ،

١٤- التدريب ،

١٥- حساب الأمانة ٩١٦١ - الاشتراكات والمصروفات ،

١٦- أوضاع المنظمات والهيئات الاقليمية المعنية بمكافحة الجراد:

(أ) هيئة الشرق الأدنى ،
(ب) هيئة شمال غرب افريقيا ،
(ج) هيئة جنوب غرب آسيا ،
(د) منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا ،
(هـ) المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور ،
(و) المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الافريقى المهاجر ،
(ز) المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر فى وسط وجنوب افريقيا ومتابعة التوصيات التى اتخذتها هذه الهيئات خلال اجتماعاتها السنوية .

١٧- ما يستجد من أعمال ،

١٨- موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها ،

١٩- الموافقة على التقرير.

ملخص المناقشات

أوضاع الجراد الصحراوى بين يوليو/تموز ١٩٨٤ وسبتمبر/أيلول ١٩٨٦ والتنبؤات حتى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٦

١- تميّز النصف الأول من الفترة اعلاه بهدوء فى نشاط الجراد لم يسبق له مثيل منذ أن بدأت فى عام ١٩٣٠ عمليات جمع البيانات وتبويبها وتحليل التقارير الواردة على نطاق شامل. اذ لم ترد أى تقارير عن وجود تجمعات للجراد فى أى مكان مابين نوفمبر/تشرين الثانى ١٩٨٣ وأكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٥ وهى اطول فترة فى هذا القرن لم ترد فيها تقارير عن نشاط الجراد خلال ٢٤ شهرا.

٢- غير أن من الممكن أن يتكاثر الجراد بسرعة كبيرة عندما تسود ظروف ملائمة مما يؤدى الى تكوين فورات خطيرة فى غضون سنتين ، مثلما حدث فى مناسبات أخرى لاسيما فى فترتى ١٩٦٦-١٩٦٧ و ١٩٧٦-١٩٧٧. ويستدل من الحوادث التى رصدت فى عامى ١٩٨٥ و ١٩٨٦ الى احتمال حدوث فورة خطيرة فى اعداد الجراد.

٣- فقد اشارت التقارير الى أن التجمعات الأولى من الجراد تكونت فى منطقة بحيرة "أركيز" فى وادى نهر السنغال فى جنوب غرب موريتانيا بين ١٠ و ١٥ أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٥ عندما ارتفعت كثافة الجراد البالغ الى ما بين ٠٠٠ ٥٠ و ٠٠٠ ١٠٠ جرادة فى الهكتار فى أعقاب هبوب الرياح الصحراوية (Harmattan) كما ظهرت فى المنطقة حوريات من مختلف الأعمار وظهرت فى الآونة الأخيرة مجموعات من الحوريات. وبدأت عمليات المكافحة الأرضية حول بحيرة "أركيز" استهدفت مجموعات الحوريات فى منطقة أخرى شمال غرب بوتوليميت حيث هطلت أمطار فى الأول من سبتمبر/أيلول بلغ منسوبها ٩٠ ملليمترا.وقد تكوّن عدد قليل من الأسراب الصغيرة لكنها اختفت فى ديسمبر/كانون الأول. وبقى الوضع فى غرب افريقيا بعد ذلك هادئا.

٤- وبدأت عمليات المكافحة الأرضية فى الاقليم الأوسط فى منطقتين من اثيوبيا على ساحل البحر الأحمر فى شهرى أغسطس وسبتمبر (آب وايلول) ١٩٨٥ حيث كوفحت اسراب قليلة الكثافة من النطاط والحشرات حديثة الانسلاخ ، لكن التكاثر فى فصل الصيف ربما كان كبيرا ، اذ أن الحشرات البالغة فى نموها بدأت ، فى أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٥ ، تظهر على المناطق الساحلية على جانبى البحر الأحمر وفى أوائل نوفمبر/تشرين الثانى ١٩٨٥ أصبح الصيادون العاملون على سفن الصيد بالجر يرون الحشرات البالغة تطير نهارا على بعد ٤٠ كيلومتر غرب جيزان. وفى أوائل ديسمبر/كانون الأول بدأت تظهر بقع من تجمعات الحوريات التى اتسع نطاقها على مساحة ٥٠٠ ٢ كيلومتر مربع لتصل الى مناطق ليث وقونفيده فى تهامة من المملكة العربية السعودية. وآنذاك بدأت عملية المكافحة الأرضية فورا لكن اسرابا بقيت

فى منأى عن المكافحة بسبب صعوبات تتعلق بطوبوغرافية الأرض. وتجمعت تدريجيا اسراب من الحشرات البالغة فى مناطق أبعد شمالا فى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٥ ويناير/كانون الثانى ١٩٨٦ وفى أوائل فبراير/شباط ظهرت أعداد من اسراب وضع البيض فى مناطق رابغ (٢٢٤٧شمال/٣٩٠١ شرق) وبدر (٢٣٤٣ شمال/٣٨٤٥ شرق) وينبع (٢٤٠٦ شمال/٣٨٠٤ شرق) وأم لج (٢٥٠٥ شمال/٣٧١٥ شرق) فى شمالى تهامة. وبدأت عمليات المكافحة الأرضية والجوية واستمرت حتى يونيو/حزيران. وفى الوقت نفسه بدأت أسراب الجراد تتحرك فى مارس/آذار نحو المناطق الداخلية حيث أشارت التقارير فى منتصف الشهر الى وجود أحد الأسراب فى منطقة تيماء (٢٧٣٧ شمال/٣٨٣٠ شرق) ووجود سرب آخر فى العنيزة (٩٢٦٠٨ شمال/٤٣٥٨ شرق) فى منطقة قسيم. وبعد ذلك ظهرت بقع من مجموع الحوريات فى مناطق الدوادمى (٢٤٣١ شمال/٤٤٢٤ شرق) والقويعة (٢٤٠٤ شمال/٤٥١٥ شرق) وتيماء ، وفى أواخر مايو/أيار ظهرت أسراب النطاط على بعد ١٥ كيلومترا شمال شرق الطائف. ورغم أن هذه الأسراب كوفحت لكن يبدو أن بعضها بقى فى منأى عن المكافحة ، اذ أبلغت التقارير ، فى وقت لاحق ، عن وجود أسراب منها فى جنوبى البلاد.

٥- وفى أوائل يونيو/حزيران ١٩٨٦ طار سربان نحو الجنوب فوق المرتفعات الجبلية فى الجمهورية العربية اليمنية ثم تفرقا. وقد وصل أحد السربين الى منطقة "زبيد" ، حسبما جاءت التقارير ، فى ١٨ أغسطس/آب ثم تشتت ، كما أفادت التقارير ، فى أواخر أغسطس/آب، بوجود جراد متفرق فى عدد من المناطق شمال الحديدة. وعشرت فرق المكافحة الأرضية فى جمهورية اليمن الديمقراطية على الجراد البالغ بكثافة متوسطة فى أوائل أغسطس/آب ووجدت ، فى وقت لاحق ، الجراد النطاط فى منطقة "الشبيكة" (١٤٤٢ شمال/٤٦٤٨ شرق) ، والنطاط البالغ وخليط من تجمعات النطاط والمتفرق فى الوديان بين احور (١٣٣١ شمال/ ٤٦٤٣ شرق) وحصن بلاد (١٣٣٢ شمال/٤٦٥٩ شرق) كما وجدت ، فى منتصف أغسطس/آب ، أسراب النطاط البالغ فى وادى حضرموت. وفى أوائل سبتمبر/أيلول عشرت فرق الأرضية على أن انتشار الوباء اتسع شرقا الى حبروت (١٧١٨ شمال/٥٢٤٣ شرق) ووادى سعاف ، حيث وجدت الأسراب البالغة بكثافة عالية على امتداد ٦٠ كيلومترا. وقد كوفحت جميع هذه الأسراب ، وان كانت هجمتها تمتد على جبهة واسعة.

٦- وفى عمان ، وجدت أسراب بالغة آخذة فى التجمع فى عدة مواقع فى منطقة رمال وهيبة ، فى يوليو/تموز ١٩٨٦. وفى باكستان ازدادت بصورة ملحوظة كثافة هذه الأسراب فى النصف الثانى من يونيو/حزيران ١٩٨٦. كما ازدادت كثافة هذه الأسراب فى الهند فى النصف الأول من يوليو/تموز. وفى أوائل أغسطس/آب شنت حملة لمكافحة النطاط والحشرات جديثة الانسلاخ فى احدى مناطق بيكانير.

٧- وفى السودان بدأ تكاثر النطاط على ساحل البحر الأحمر فى أوائل نوفمبر/تشرين الثانى ١٩٨٥ وفى أوائل يناير/كانون الثانى ١٩٨٦ كانت هناك أسراب منه من مختلف مراحل النمو. وفى ١٩٨٦/١/١٠ ظهر سربان من الجراد البالغ فى منطقة خور قوب ، بين بورسودان،

وقد أفادت التقارير أنهما جاءا من الداخل. وشنت حملة مكافحة ضد هذه الأسراب من النطاط ، التى اختلطت مع الجراد ، واستمرت هذه الحملة حتى مارس/آذار. ومن جهة أخرى، أشارت التقارير فى فبراير/شباط عن وجود سرب آخر وأن كثافة الاسراب ازدادت شمال بورسودان. وشنت حملة مكافحة استمرت حتى نهاية أبريل/نيسان. أما فى مصر فقد وصل سرب صغير الى "أبورماد" فى ٥ فبراير/شباط ١٩٨٦. ومن ثم شنت فرق المكافحة الأرضية حملة لمكافحة ١ ٠٠٠ تجمع من تجمعات النطاط على مساحة ٢٠٠ كيلومتر مربع استخدمت فيها كمية ٥٥ طنا من بنزين الهكساركلوريد و ٢٠٠ لتر من الملاثيون (٥٧ فى المائة ULV) و٤٤٠ لترا من اللندان (١٥ فى المائة ULV) ، واستمرت هذه الحملة حتى نهاية مايو/أيار.

٨- كشفت صور الأقمار الصناعية NOAA/AVHRR فى شمال أثيوبيا عن استمرار وجود أوضاع مواتية لتكاثر الجراد فى شمال غرب "مصوّع" فى عام ١٩٨٦. ففى أوائل يوليو/تموز ظهر سرب متوسط الكثافة بين منطقتى مرسى تقلاى (١٧٣٤ شمال/٣٨٥٠ شرق) وحليبداى (١٧٥٤ شمال/ ٣٨٢٧ شرق) وكانت هناك تقارير عديدة غير مؤكدة تفيد بوجود أسراب من الجراد فى اريتريا فى أواخر يوليو/تموز وأوائل أغسطس/آب. وقد أخفقت عمليات الاستطلاع الجوى والأرضى فى سواحل البحر الأحمر وغرب "تيسينى" فى تحديد وجود أى اسراب كبيرة للجراد الصحراوى. ومن جهة أخرى ، بدأت ، فى أواخر أغسطس/آب ، مجموعات النطاط فى مرحلة النمو الخامسة ، تدخل السودان فى شرق كسلا ، كما بدأ ، فى الآونة الأخيرة ظهور مجموعات النطاط من جميع مراحل النمو. وقد كوفحت هذه الحشرات على مساحة ٣٠ كيلومترا مربعا ولا تزال عمليات المكافحة مستمرة لكن المنطقة الموبوءة لا تزال مجهولة. وشوهد أحد الأسراب فى السودان فى منطقة مسمار (١٨١٣ شمال/٣٥٣٢ شرق) فى أواخر يونيو/حزيران ، كما شوهدت مجموعات من الجراد البالغ فى مكانين من نفس المنطقة فى أواخر يوليو/تموز لكن لم يبلّغ عن عمليات تكاثر فى السودان ، خلاف ما هو موجود حول كسلا.

التوقعات حتى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٦

٩- يبدو ان أكبر الاسراب موجودة فى شمالى اثيوبيا وفى جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية واذا ما اتسع نطاق التكاثر فى أريتريا ، فستتكون الاسراب اعتبارا من أوائل سبتمبر/ أيلول. أما اتجاه انتقال هذه الاسراب فيتوقف على حالة الرياح فى الجبهة الاستوائية. ويحتمل أن تتحرك هذه الأسراب فى الاتجاه الشمالى الشرقى باتجاه سواحل البحر الأحمر وقد يبقى بعضها ليتكاثر هناك اذا كانت الظروف ملائمة لكن معظمها قد ينتقل جنوبا على امتداد المناطق المجاذية لهضبة "ديساى" ويصل فى منتصف أكتوبر/تشرين الأول الى مناطق التكاثر التى تهطل فيها الأمطار لفترة قصيرة فى أوغادن وفى المناطق الصومالية المجاورة ، وقد يصل بعضها الآخر فى أواخر أكتوبر/تشرين الأول الى شمال شرق كينيا. أما نطاق هذه الحركة وما يترتب عليها من تكاثر فيتوقف على كميات الأمطار وتوزعها. فاذا كانت الأمطار وفيرة فى الشمال كان معظم التكاثر هناك ، أما اذا لم تهطل الأمطار المبكرة فان التكاثر يتم فى أقصى المناطق الجنوبية. وسوف تظهر الحشرات حديثة الانسلاخ

فى حوالى منتصف ديسمبر/كانون الأول ، وأى أسراب تتكوّن ربما تتجه شمالا نحو الجزيرة العربية أو الى الشمال الغربى نحو منطقة خط السكك الحديدية ، أو الى الغرب نحو جنوبى المرتفعات الأثيوبية أو الى الجنوب الغربى نحو كينيا أو ربما تصل الى تنزانيا.

١٠- وتحدث عملية التكاثر على نطاق واسع فى جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ويحتمل أن تظهر الأسراب ومجموعات النطاط فى سبتمبر وأكتوبر (أيلول وتشرين الأول). واذا ظلت ظروف التكاثر مواتية فسوف يكون هناك مزيد من التكاثر فى جنوب غرب الجزيرة العربية ويحتمل أن يتسع انتشارها الى تهامة فى الجمهورية العربية اليمنية والمملكة العربية السعودية فى فصل الشتاء ، أما اذا لم تتوافر تلك الظروف فان الجراد البالغ قد يعبر خليج عدن الى شمالى الصومال ، ويتكاثر على السهول الساحلية. ومن المحتمل أن يكون الجراد فى طور التكاثر فى عمان ، وربما يتحرك الجراد البالغ الى جنوب غرب الجزيرة العربية أو الى شمالى الصومال.

١١- وكان نطاق التكاثر الصيفى محدودا فى باكستان والهند ، لكن من المحتمل أن تظهر مجموعات من الجراد والنطاط وبعض الأسراب الصغيرة اذا تكوّن جيل ثان من الجراد. وسوف تتحرك هذه المجموعات والأسراب نحو الغرب الى مناطق التكاثر الشتوى-الربيعى فى بلوخستان فى باكستان وفى بلوخستان - سيستان فى جنوب شرق ايران وذلك فى أواخر أكتوبر/ تشرين الأول وأوائل نوفمبر/تشرين الثانى ، وقد يصل بعضها الى عمان والامارات العربية المتحدة فى نوفمبر/تشرين الثانى.

١٢- وكما أشير من قبل فان من المحتمل أن يبدأ التكاثر ومعظمه تجمعى على سواحل أثيوبيا والسودان على البحر الأحمر فى أكتوبر/تشرين الأول ويمكن أن يمتد الى تهامة فى المملكة العربية السعودية اذا ما عبرت الأسراب البحر الأحمر. وقد يمتد تدريجيا نحو الشمال فى نوفمبر وديسمبر (تشرين الثانى وكانون الأول) ليصل الى ٢٣ درجة شمالا فى نهاية السنة.

١٣- وفى أواخر أغسطس/آب أشارت التقارير الى أن الوضع هادئ فى السودان ، لكن أمطارا غزيرة هطلت فى المناطق الشرقية والوسطى فى منتصف أغسطس/آب وهذا ما يدعو الى توقع حدوث تكاثر ربما يكون بعضه تجمعيا. فاذا لم تكافح هذه الأرجال فقد تظهر بعض الأسراب الصغيرة. فالأسراب التى تتكوّن فى المناطق الشرقية سوف تنضم الى الأسراب التى تكونت فى أريتريا. واذا تكونت أسراب فى غربى السودان فان من المحتمل أن تتجه الى غرب وشمال غرب أفريقيا.

١٤- وفى غرب أفريقيا يحتمل أن تتكون بعض المجموعات فى تشاد فى سبتمبر/ أيلول. وقد تبقى هذه المجموعات فى حوض بحيرة تشاد أو تنتقل الى شمال غرب النيجر ثم تتكاثر هناك

أو فى المناطق المجاورة من مالى والجزائر اذا كانت الظروف لا تزال مواتية. أما اذا لم تكن الظروف ملائمة فربما تنتشر فى الصحراء الجزائرية.

الجراد الأفريقى المهاجر - الوضع العام ١٩٨٤ - ١٩٨٦

١٥- منذ انتهاء الغزو الأخير فى ١٩٤١ ، ظلت هناك فورات رئيسية فى عدة أماكن فى أفريقيا وبخاصة فى مناطق الانتشار الأصلية فى الدلتا الوسطى لنهر النيجر فى مالى ، وحوض بحيرة تشاد ، والسودان ، وأنغولا ، وزمبابوى ، وجنوب أفريقيا ، لكن هذه الأسراب تبدو منفصلة عن بعضها.

١٦- ومن جهة أخرى ، حدث تكاثر واسع النطاق فى المراعى الشرقية والوسطى من السودان الذى أدى ، رغم عمليات المكافحة الجوية والأرضية ، الى تكوين أسراب هاجرت الى مسافات بعيدة بطريقة مماثلة للطريقة التى حدثت أثناء الغزو الأخير. وهكذا فقد وصل سرب واحد على الأقل الى المحافظة الاستوائية فى جنوب السودان وربما الى شمال أوغندا ، بينما اتجهت أسراب أخرى نحو شمال وغرب اثيوبيا حيث كوفحت ، ووصلت أسراب أخرى كذلك الى السودان ومصر على سواحل البحر الأحمر حيث كوفحت هى الأخرى. ومن المتوقع أن يكون قد حدث تكاثر آخر واسع النطاق فى المراعى الشرقية والوسطى فى عام ١٩٨٦ لكن لم تصل الا تقارير قليلة من تلك المناطق أو من المناطق المجاورة فى اثيوبيا.

١٧- وفى أفريقيا الغربية ، انتهى فى فبراير/شباط ١٩٨٦ عمل المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأفريقى المهاجر المسؤولة عن الاستكشاف والمكافحة الوقائية للجراد الصحراوى المهاجر فى دلتا النيجر الوسطى وحوض بحيرة تشاد. ففى حوض بحيرة تشاد شوهدت ، فى منتصف تموز/يوليو فى "بول" ، أسراب كثيفة من النطاط والجراد البالغ. ومن المحتمل تبعا لذلك تكاثر أسراب اضافية على نطاق واسع فى المناطق المجاورة. وهناك أيضا تقارير تفيد بوجود أسراب من الجراد فى مالى.

١٨- وفى أفريقيا الجنوبية ، شهدت جنوب أفريقيا تكاثرا تجمعيا وتكوين أسراب ، وكوفحت أسراب تجمعية فى جنوب شرق بوتسوانا. وهناك تقارير أخرى عن وجود أسراب قليلة الكثافة فى شمالى بوتسوانا فى أوائل ١٩٨٦.

التوقعات حتى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٦

١٩- لعل أكثر الأسراب خطورة هى فى أريتريا وشرقى السودان. فاذا تمكنت اجراءات المكافحة من الحد ، بفعالية ، من التجمعات الرئيسية للأسراب فى سبتمبر وأكتوبر (أيلول وتشرين الأول) أمكن تحقيق تخفيض كبير فى حجم الوباء الذى أخذ ينتشر فى شمال وشرق أفريقيا.

٢٠- وفى أفريقيا الجنوبية ، ربما يحدث مزيدا من التكاثر التجمعى فى جنوب أفريقيا ، ويمكن أن يتسع نطاقه الى جنوب شرق بوتسوانا ، وربما تحدث اصابات محلية شديدة فى سوازيلاند وفى جنوب شرق زمبابوى.

٢١- وفى غرب أفريقيا ، وجدت ، فى منتصف يوليو/تموز ، تجمعات صغيرة من النطّاط والجراد البالغ فى شمال شرق بحيرة تشاد. وتكونت أسراب من الجراد البالغ فى هذه المنطقة ، كما يحتمل أن تتحرك أسراب صغيرة من الجيل التالى ، على دفعات ، نحو الجنوب الى ولاية بورنو فى نيجيريا ، والى شمالى الكاميرون.

الجراد الأحمر - الحالة العامة ١٩٨٤-١٩٨٦

٢٢- زاد نشاط الجراد الأحمر بصورة ملموسة فى هذه الفترة. ووصلت عمليات المكافحة الجوية أقصاها ضد أسراب الجراد فى منطقة ويمبيرى بتنزانيا فى شهر سبتمبر/أيلول ، وفى سهول كافو بزامبيا فى شهرى يونيو/حزيران وأغسطس/آب ١٩٨٤. وحدثت أخطر الاصابات فى موسم التكاثر فى ١٩٨٤-١٩٨٥ فى منطقة ويمبيرى. ورشت المبيدات بالطائرات على أحد الأسراب فى تلك المنطقة فى أواخر شهر مارس/آذار ١٩٨٥ ثم رشت مرة أخرى على أسراب ضخمة فى شهرى أغسطس/آب وسبتمبر/أيلول. وظهرت تجمعات الجراد البالغ فى سهول كافو فى شهر يوليو/تموز.

٢٣- وأشارت التقارير الى ظهور أعداد كبيرة من الحوريات فى منطقة ويمبيرى اثناء موسم التكاثر فى ١٩٨٥-١٩٨٦ ، وهى المنطقة التى عولجت بالمكافحة الجوية فى المدة من فبراير/شباط الى ابريل/نيسان. كما ظهرت الحوريات فى منطقتى روكوا وايكو - كتافى. وذكرت التقارير ان اسراب الجراد اختفت من المناطق الثلاث. ثم تعرضت بوروندى ورواندا لهجمات اسراب أخرى فى أواخر شهر مايو/أيار ، ولكنها مالبثت ان تفرقت بعد ذلك ، وان كانت اجزاء منها قد ظهرت فى مقاطعة كيفو شرقى زائير فى شهر يوليو/تموز. كما أشارت التقارير الى وجود أسراب كثيفة بالقرب من منطقة انتشاره فى مويرو - وانتيبا وفى مقاطعة ناكامبالا القريبة من سهول كافو ، وهى المقاطعة التى يزرع فيها قصب السكر. كما ظهرت أعداد قليلة من الجراد البالغ فى شمال بوتسوانا خلال شهرى مارس/آذار وأبريل/ نيسان ، كما اشارت تقارير غير مؤكدة الى وجود الجراد فى مقاطعة تيت شمال عربى موزامبيق فى شهر أغسطس/آب ١٩٨٦.

التوقعات حتى نهاية عام ١٩٨٦

٢٤- يتعين على اجراءات المكافحة أن تقضى على التجمعات الرئيسية للجراد البالغ فى ويمبيرى وروكوا وايكو كتافى قبل موسم الأمطار الذى يبدأ فى شهر نوفمبر/تشرين الثانى.

ومع توافر الموارد لطائرات الهيليكوبتر ، يمكن الكشف عن أى تجمعات كبيرة للنطاط ومكافحتها .

الجراد البنى – الحالة العامة ١٩٨٤–١٩٨٦

٢٥– زادت أعداد الجراد أثناء موسم ١٩٨٤–١٩٨٥ وشكلت خطرا فى منطقة كارو فى جنوب أفريقيا ، ووصلت اسراب صغيرة منه الى الحدود الجنوبية لبوتسوانا .

٢٦– وفى ١٩٨٥–١٩٨٦ تكاثرت ثلاثة أجيال من الجراد فى مقاطعتى الكاب ، وأورانج ، وزحفت الأسراب التى تكاثرت بعد الجيل الثانى على بوتسوانا وامتدت شمالا حتى خط عرض ٢٢° جنوبا ، كما امتدت شرقا حتى غابورون. ووضعت هذه الأسراب بيضها فى مساحات شاسعة ، وخرجت منها جماعات كبيرة من الحوريات ، وهى الجماعات التى أمكن مقاومتها الى حد بعيد فى الفترة الواقعة بين شهرى مارس/آذار ومايو/أيار. ولكن أعدادا كبيرة من هذا الجراد البالغ فلتت من المكافحة ووضعت بيضها الشتوى فى أماكن عديدة من جنوب بوتسوانا .

٢٧– وفى أواخر شهر أغسطس/آب ، اكتشفت طائرات الهيليكوبتر التى يستخدمها سلاح الطيران فى بوتسوانا أسرابا ضخمة فى منطقة شوشونج بالمقاطعة الوسطى ، وذكر المسؤولون الزراعيون أن حوريات العمر الأول والثانى ظهرت فى جماعات فى منطقتى كوكونو وخاخيا فى المقاطعة الجنوبية .

التوقعات حتى نهاية عام ١٩٨٦

٢٨– ستتكاثر الأسراب فى مناطق عديدة من النصف الجنوبى من بوتسوانا. ومن المتوقع أن تظهر الأسراب فى أواخر شهر سبتمبر/أيلول رغم اجراءات المكافحة. واذا عادت امطار الربيع الغزيرة الى السقوط ، فسيكون هناك جيل جديد من الجراد اعتبارا من شهر أكتوبر/تشرين الأول وستظهر أسراب جديدة اعتبارا من ديسمبر/كانون الأول. ومن المنتظر ان تزيد اعداد هذه الأسراب بانضمام الأسراب الأخرى القادمة من جنوب أفريقيا .

٢٩– وقد تتعرض زمبابوى وليسوتو وسوازيلاندا وموزامبيق الى غزوات الجراد قبل انتهاء عام ١٩٨٦ .

النطاط – الحالة العامة ١٩٨٤–١٩٨٦

٣٠– كانت عودة الأمطار بكميات شبه طبيعية الى منطقة السهل عام ١٩٨٥– للمرة الأولى بعد جفاف دام عشر سنوات – سببا فى ظهور اعداد كبيرة من النطاط ، وخاصة فى شمال غرب

مالى ، ولو أن اصابات شديدة ظهرت أيضا فى بوركينافاسو والسنغال وغينيابيساو. وقد ظهرت بعض الأضرار فى شتلات الذرة الرفيعة والدخن أثناء موسم الأمطار ، وان كان يخشى من تفاقم اصابة هذه النباتات بعد نضوجها فى أواخر الموسم. وقد شملت عمليات المكافحة الأرضية والجوية ٠٠٠ ١٥٠ هكتار فى شمال غرب مالى ، أدت الى تقليل الأضرار التى لحقت بالشتلات.

٣١- وقبل أن يكمل النطاط دورته السنوية فى أواخر عام ١٩٨٥ شوهدت بيوض تهدد بزيادة الاصابة به فى عام ١٩٨٦. وقد بدأت الاستعدادات بالفعل اثناء موسم الجفاف فى ١٩٨٥-١٩٨٦ لشن حملة مكافحة على نطاق واسع. وقد ساعدت الأمطار المبكرة التى سقطت فى شهر مايو/أيار على المناطق الغربية من مالى على اتمام مرحلة التفقيس الأولى ، ثم أدت الأمطار التى أعقبت ذلك الى ظهور جيلين أو ثلاثة فى منطقة الساهل من السنغال حتى شرق تشاد. وتهدف المرحلة الأولى من حملة المكافحة الى مكافحة الاصابة بالحوريات الصغيرة فى المناطق المزروعة وما حولها وذلك بتزويد المزارعين بمساحيق المبيدات الحشرية ومعدات التعفير. وقد حققت هذه الخطوة نجاحا معقولا ، وان كان الأمر قد استلزم اعادة الغرس فى بعض المناطق. أما المرحلة الثانية من الحملة فقد استهدفت المكافحة الجوية للجراد البالغ العائد الى الجنوب فى نهاية موسم الأمطار. وقد بدأت هذه المرحلة فى السنغال ومالى فى أواخر شهر أغسطس/آب وأوائل شهر سبتمبر/أيلول.

٣٢- وهناك أسراب من الجراد النطاط فى السودان وكينيا وجيبوتى وملاوى وغانا ، تحتاج الى مكافحة أيضا.

اجراءات المكافحة التى اتخذتها بعض البلدان والمنظمات الاقليمية

٣٣- يبين المرفق ١ عمليات مكافحة الجراد والنطاط فى الفترة الواقعة بين شهرى يونيو/حزيران ١٩٨٤ وأغسطس/آب ١٩٨٦. وهو يستند الى البيانات الواردة فى الملخصات الشهرية عن حالة الجراد ، بالاضافة الى البيانات التى تقدمها الوفود والمراقبون.

المساعدات المقدمة الى البلدان والمنظمات الاقليمية
(من المنظمة ومن الجهات المتبرعة)

٣٤- يمكن ايجاز المساعدات التى قدمتها المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والجهات المتبرعة الأخرى منذ عام ١٩٨٤ ، كما يلى:

برنامج الأمم المتحدة الانمائي

- استمرت أنشطة المشروع RAF/83/022 حتى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٤ بفضل وجود أحد خبراء الجراد فى عدن.

- يواصل البرنامج مساعدته للمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور فى اطار المشروع RAF/81/020 من ١٩٨٢ الى ١٩٨٦ ، بميزانية اجمالية قدرها ٨٥٥ ٧٩٧ دولارا. وسينتهى هذا المشروع بنهاية شهر ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٦. وقد أعربت المنظمة المشتركة عن قلقها لقرب انتهاء المساعدة التى يقدمها البرنامج ، اذ أن بقاءها ومستقبلها سيتوقفان على المساعدات التى تقدمها البلدان الأعضاء والمساعدات الخارجية.

- انتهت النشاطات العملية للمساعدة التى كان البرنامج يقدمها للمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأفريقى المهاجر فى اطار المشروع RAF/81/021 اعتبارا من ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٥ ، وهى المساعدة التى قدمها البرنامج من ١٩٨٣ الى ١٩٨٦ بميزانية اجمالية قدرها ٠٠٠ ٤٨٥ دولار. ويستخدم البرنامج الرصيد المتبقى فى تسوية المشكلات الناجمة عن تصفية المنظمة.

- قدم البرنامج ٠٠٠ ٤٤٠ دولار لشراء ثلاث طائرات لرش المبيدات فى الكاميرون.

اليابان

استمرت اليابان فى تنفيذ اتفاقية لحساب الأمانة مع المنظمة لتزويد البلدان والمنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد بمادة الفينتروثيون. وكانت الميزانية السنوية لهذا الحساب ٠٠٠ ٢٠٠ دولار فى الأصل ولكنها زيدت الى ٠٠٠ ٣٠٠ دولار اعتبارا من مارس/آذار ١٩٨٦.

بلجيكا

انتهى العمل فى المشروع GCP/INT/389/BEL فى يوليو/تموز ١٩٨٦ ، وهو المشروع الذى قدمت بلجيكا بمقتضاه ٧١٧٫٦٠٨ دولارات الى حساب أمانة لتعزيز عمليات اعداد التقارير والتوقعات الخاصة بالجراد الصحراوى منذ عام ١٩٨٢ ، وذلك بتعيين خبير بشؤون الأرصاد الجوية ، وشراء معدات للرصد الجوى والاتصال اللاسلكى.

فرنسا

واصلت فرنسا مساعدتها للمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور (التى تمثلت فى تعيين مساعد فنى ، وطيارين اثنين ، وبعض ميكانيكى الطائرات) حتى شهر يونيو/حزيران ١٩٨٥ ، ثم توقفت بعد ذلك . وحولت نفس المساعدة الى وحدة المكافحة الجوية فى الكاميرون .

الجزائر

وافقت الجزائر فى عام ١٩٨٦ على تقديم مساعدات كبيرة الى المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور من أجل عمليات مكافحة الجراد الصحراوى فى مالى والنيجر.

المغرب

وافقت المغرب فى عام ١٩٨٦ على تقديم مساعدات كبيرة الى المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور من أجل عمليات مكافحة الجراد الصحراوى فى موريتانيا.

برنامج التعاون الفنى التابع للمنظمة

وفى مجال الأنشطة الخاصة بمكافحة الجراد الصحراوى ، قدمت المنظمة مساعدتها فى اطار برنامج التعاون الفنى فى الفترة مابين يونيو/حزيران ١٩٨٤- سبتمبر/أيلول ١٩٨٦ الى البلدان والمنظمات الاقليمية التالية :

بينان المشروع TCP/BEN/3210 وميزانيته ٤٤٠ ١٧٧ دولارا وعنوانه : "مكافحة الجراد النطاط".

تشاد المشروع TCP/CHD/2307 وميزانيته ٠٠٠ ١٠٣ دولار ، وعنوانه : "مكافحة الجراد النطاط والطيور الآكلة للحبوب".

المغرب المشروع TCP/MOR/4512 (E) وميزانيته ٠٠٠ ١١٢ دولار وعنوانه : "مكافحة الجراد الصحراوى".

مشروع اقليمى لأفريقيا المشروع TCP/RAF/4402 (T) ، وميزانيته ٠٠٠ ١١٢ دولار ، وعنوانه : "دورة تدريبية على وسائل الكشف عن الجراد الأحمر ومكافحته".

حسابات الأمانة

٣٥- استخدمت حسابات الأمانة التابعة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى شمال غرب أفريقيا (TF 9169) ، وهيئة الشرق الأدنى (TF 9409) وهيئة جنوب غرب آسيا (TF 9123) وحساب الأمانة الدولى (TF 9161) لتمويل الأنشطة التالية :

- الدورات التدريبية وتبادل الزيارات ،
- عقد مشاورات وندوات ،
- مسوحات خاصة ومشتركة ،
- تقديرات ميدانية لحالة الجراد الصحراوى ،
- استخدام استشاريون فى مجالات خاصة ،
- نشر مسلسلات فى موضوعات فنية ،
- طبع وتوزيع الملصقات.

المساعدات العاجلة التى قدمت أثناء فورة الجراد والنطاط فى أفريقيا فى ١٩٨٥-١٩٨٦ (حتى ١٩٨٦/٩/٩)

٣٦- نتيجة لتزايد هجمات الجراد والنطاط فى الكثير من أنحاء القارة الأفريقية فى ١٩٨٥-١٩٨٦ ، فقد ناشد المدير العام المجتمع الدولى للمتبرعين فى اجتماعين خاصين عقدا فى روما فى السابع من مايو/أيار والسابع من يوليو/تموز ١٩٨٦ تقديم المساعدة فى مواجهة الأخطار الناجمة عن هذه الحشرات. ووصلت حصيلة المساعدات التى قدمت ، أو التى تعهد بتقديمها حتى ١٩٨٦/٩/٩ نحو ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ دولار. ويبين المرفق ٢ تفاصيل هذا المبلغ.

٣٧- واثنت اللجنة بالاجماع على قيام المدير العام للمنظمة بتحذير البلدان الأفريقية فى الوقت المناسب من هجمات الجراد الصحراوى والجراد الأفريقى المهاجر والجراد الأحمر والجراد البنى فى شرقى أفريقيا وجنوبها ووسطها ، وكذلك نداءاته المتتالية للمتبرعين بتقديم المساعدة الى البلدان الأفريقية والمنظمات الاقليمية لمواجهة هذه المشكلة بالاضافة الى مشكلة الجراد النطاط فى غرب أفريقيا.

٣٨- ودرست اللجنة المشكلات الناجمة عن ظهور أسراب الجراد هذه ، وأحيطت علما بالمساعدات التى قدمها مجتمع المتبرعين الدولى أو تعهد بتقديمها ، وأعربت عن تقديرها البالغ للمساعدات السخية التى قدمتها الجهات المتبرعة.

٣٩- وطلبت بلدان الاقليم الأوسط مساعدة أجهزتها القطرية فى مواجهة هجمات الجراد الصحراوى الحالية ، وفى مقدمة هذه البلدان جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

والجمهورية العربية اليمنية ومصر اذ أنها فى حاجة ماسة الى مركبات ومعدات ومبيدات بالاضافة الى التدريب.

٤٠- وقد سبب النطاط مشكلات متزايدة لبلدان أفريقيا الوسطى والغربية، وطلبت وفود هذه البلدان مساعدة عاجلة من الامدادات والمعدات والخبرات.

استعراض الامكانيات الحالية للمكافحة على المستويين القطرى والاقليمى

٤١- تحتفظ المنظمة بسجل لامكانيات الكشف عن الجراد ومكافحته فى كثير من البلدان والمنظمات، وذلك حتى يتسنى لها تقييم الامكانيات المتاحة وتقدير الاحتياجات فى المستقبل. ويتضمن المرفق ٣ هذا السجل، بعد اضافة آخر البيانات التى قدمتها الوفود.

استراتيجية الوقاية من وباء الجراد الصحراوى فى الاقليم الأوسط

٤٢- عقدت المنظمة مشاورة خاصة فى روما بشأن الوقاية من وباء الجراد الصحراوى فى الاقليم الأوسط فى الفترة من ٢٨-١٩٨٥/٥/٣٠، وذلك بناء على توصية الدورة السابعة والعشرين للجنة مكافحة الجراد الصحراوى التى عقدت فى روما فى شهر يونيو/حزيران ١٩٨٤. وكان الهدف من هذه المشاورة هو:

(١) استكمال الأساليب المتبعة والاستراتيجية الخاصة بمنع وقوع وباء الجراد فى ضوء التطورات العلمية، والتكنولوجية، والتشغيلية الحديثة،

(٢) توفير أقصى الضمانات الأمنية لمنع أى وباء جديد للجراد وذلك باتاحة الحد الأدنى من امكانيات المكافحة ووضعها تحت تصرف الهيئات القطرية والاقليمية المعنية بمكافحة الجراد الصحراوى،

(٣) تحديد التدابير التى ينبغى اتخاذها فى المدى القصير والمتوسط من أجل زيادة قدرة الهيئات القطرية والاقليمية المعنية بمكافحة الجراد الى المستويات المطلوبة.

٤٣- واشترك فى هذه المشاورة السادة: C. Ashal (المملكة المتحدة)، وسالم بامفلح الحضرمى (المملكة العربية السعودية)، و أ.م. كرار (السودان) و M.O.M. Nurein، (منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا) و G. B. Popov (المملكة المتحدة) و J.L.H. Roy (فرنسا) ورفيق سكاف (المنظمة) و J. Roffey (المنظمة) وأحمد خصاونة (المنظمة). وفيما يلى موجز المناقشات التى دارت فى المشاورة.

٤٤- أقرت المشاورة بامكانية احتواء وباء الجراد الصحراوى الآن والمنافع الاقتصادية فى مقابل خسائر المحاصيل المحتملة ، واعترفت بأن السبيل الى استئصال هذا الوباء تكمن فى ضمان فعّالية وحدات المكافحة القطرية.

٤٥- يجب اعطاء الأولوية المتقدمة لأعمال الاستكشاف والمكافحة فى المناطق الساحلية على جانبى البحر الأحمر وخليج عدن نظرا للمعدلات العالية لوجود تجمعات الجراد المنحسر ولأن هروب هذه التجمعات من هذه المناطق سيؤدى الى انتشارها فى مساحات شاسعة بسرعة بالغة. كما اعترف بأنه على الرغم من انخفاض معدلات التكاثر فى عمان نسبيا فان جميع فورات الجراد الرئيسية فى المرات الثلاث الماضية سبقها تكاثر واسع النطاق فى عمان.

٤٦- ورحبت المشاورة باعداد خرائط مفصلة لمناطق تكاثر الجراد وتجمعاته وصلتها بالمناطق الأيكولوجية فى جنوب غرب الجزيرة العربية ، أسوة بما انجز فى غرب أفريقيا ، كما أوصت باعداد خرائط مماثلة لشرق أفريقيا والاقليم الشرقى.

٤٧- واعترفت المشاورة بأن سياسات المكافحة الوقائية تقتضى بذل جهود متواصلة من جانب الحكومات والمنظمات الاقليمية ، وأوصت بالاسراع فى بذل الجهود اللازمة لتلبية الاحتياجات المبينة فى التقرير.

٤٨- هناك ضرورة عاجلة لاصلاح وتحديث أساطيل المركبات الموجودة الآن . ولاسيما فى اليمن الديمقراطية والصومال واثيوبيا والسودان ، بالاضافة الى توفير التكاليف التشغيلية لليمن الديمقراطية.

٤٩- لابد من اخضاع امكانيات وحدات الاستكشاف والمكافحة القطرية لاستعراض متواصل ، لاسيما وأن هذا الاستعراض سيشكل جانبا قيّما فى عملية التنسيق على الصعيد الاقليمى.

٥٠- وظهرت الحاجة الى دراسات خاصة عن الاحتياجات اللازمة لتخزين المبيدات قبل هجمات الجراد/ النطاط وأماكن هذا التخزين ، على أن تشمل هذه الدراسات الاحتياجات اللازمة للتخزين والمناولة والنقل والتخلص من المواد الزائدة بصورة سليمة. كما أن هناك حاجة الى دراسة مدى توافر المبيدات وتكاليف النقل اذا استلزم الأمر كميات اضافية من المبيدات على وجه السرعة فى حالة هجوم غير متوقع من الجراد.

٥١- وأقرت اللجنة بضرورة وضع دراسات لتحديد الظروف التى يجوز فيها السماح للمنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد الاحتفاظ بأسطول من طائرات الرش ، والظروف التى يجب فيها استئجار مثل هذه الطائرات.

٥٢- اعترفت المشاورة بأن منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا والمملكة العربية السعودية هما الجهتان المؤثرتان فى جهود مكافحة الجراد الصحراوى فى الاقليم الأوسط ، ورحبت بما أعرب عنه ممثلو الجهتين من استعداد للتعاون مع المنظمات الأخرى.

٥٣- وايمانا بأهمية النتائج التى توصلت اليها المشاورة ، فقد ووفق على نشر تقريرها الكامل باللغات العربية والانكليزية والفرنسية الى جانب خرائط شهرية عن مناطق تجمع الجراد النطاط والبالغ أثناء فترات الانحسار موزعة حسب خطوط الطول والعرض تقوم باعدادها مصلحة الاعلام والتنبوءات الخاصة بالجراد الصحراوى فى المنظمة.

٥٤- أعربت اللجنة عن تقديرها لتقرير المشاورة وأوصت بأن تشترك المنظمة مع الجهات المتبرعة الدولية ببحث امكانية الوفاء باحتياجات الاقليم الأوسط. وسيكون من الضرورى استكمال البيانات الخاصة بذلك لسببين:

- أنه قد مر ١٨ شهرا على اجراء آخر تقييم ، وأنجزت أثناء هذه الفترة حملات مكافحة مهمة داخل الاقليم.

- ان الاحتياجات كانت قد قيّمت بالنسبة لفترة انحسار الا أن الوضع قد اكتسب الآن أبعاد فورة اقليمية ومن ثم يحتاج الى امكانيات أكبر من ذلك بكثير.

٥٥- فى الوقت الذى أيدت فيه اللجنة النتائج التى توصلت اليها المشاورة بالنسبة للاقليم الأوسط ، وأخذت فى اعتبارها الاعتماد المتبادل بين جميع الأقاليم المعنية وراعت الموقف الخاص لأوكلاف والبلدان الأعضاء فيها التى تشتمل على مناطق مهمة لتكاثر الجراد (مالى ، موريتانيا والنيجر) ، أعربت عن ضرورة اجراء دراسة مماثلة عن الاقليم الغربى من منطقة توزيع الجراد الصحراوى.

الابلاغ والتنبؤات

٥٦- أقرت اللجنة بأن فورة نشاط الجراد الصحراوى أكدت من جديد الحاجة الى سرعة تداول التقارير الخاصة بالجراد والتقارير الخاصة بالتنبؤات الجوية. وأوصت بأن تعد جميع البلدان والمنظمات الاقليمية تقارير موجزة تبعثها بالتلكس الى البلدان المجاورة حتى وان كانت هذه التقارير لا تحتوى على معلومات جديدة ، ذلك لأن هذه الطريقة أسرع من بعث الرسائل عن طريق مقر المنظمة. وأوصت اللجنة بضرورة اتخاذ التدابير لتعزيز عمل الأجهزة المعنية باعداد التقارير والتنبؤات فى المقر فضلا عن الأجهزة المعنية فى المكاتب القطرية بمكافحة الجراد وذلك للتأكد من سرعة تحليل التقارير الواردة واعداد التقارير الصادرة.

٥٧- نظرا للزيادة الكبيرة فى بقية أنواع الجراد أصبح من المهم بصفة خاصة بيان النوع المقصود بالمكافحة عند وضع تقارير الجراد.

٥٨- نظرا لانتهاء العمل بحساب الأمانة البلجيكى ، أوصت اللجنة أن تقوم المنظمة بالبحث عن وسائل بديلة للحصول على خرائط يومية شاملة عن حالة الجو.

استعراض تطبيقات الاستشعار عن بعد فى الكشف عن الجراد الصحراوى ومكافحته

٥٩- استعرضت اللجنة التطورات التى حدثت منذ عقد دورتها السابعة والعشرين فى يونيو/حزيران ١٩٨٤ فيما يختص بالاستخدام التشغيلى لبيانات الاستشعار عن بعد التى تلتقطها الأقمار الصناعية فى رصد الظروف الايكولوجية التى تساعد فى نموّ أسراب الجراد الصحراوى فى مناطق الانحسار.

٦٠- هنأت اللجنة المنظمة على نجاحها فى المفاوضات مع حكومات الأراضى الواطئة بشأن انشاء مشروع صندوق الأمانة الذى سيقدم الدعم فى اطاره لمدة ثلاث سنوات للسير قدما فى تطوير الاستخدام التشغيلى لأساليب الاستشعار عن بعد فى مكافحة الجراد والآفات المهاجرة الأخرى ، واستعراضها الى جانب تطوير استخدام مثل هذه البيانات فى انتاج المحاصيل الزراعية ورصد انتاجية المراعى.

٦١- حللت اللجنة عناصر المشروع المرتبطة مباشرة بمكافحة الجراد الصحراوى على النحو الذى عرضته الأمانة. وأعرب عدد من المندوبين عن قلقلهم ازاء مايبدو من نقص فى تأثير نشاطات المشروع على المستوى الميدانى ، والحاجة الى تطوير ونشر النظام على نحو أسرع ولاسيما فى ضوء الوضع الحالى الخطير للجراد. وهذا من شأنه التمكين من اجراء المسوحات الأرضية بصورة أكثر فعالية وكفاءة. ولفت الانتباه الى أنه على الرغم من تأييد اللجنة لاقتراح المنظمة بانشاء نظام مركزى لجمع بيانات الاستشعار عن بعد ومعالجتها وتوزيعها لسببين اقتصادى وفنى ، فانه ينبغى ايلاء اهتمام خاص لكفاءة تنظيم تدفق المعلومات السليمة فى الوقت المناسب على المستوى الاقليمى والمستوى القطرى، وذلك من أجل الاستفادة النهائية السليمة من المعلومات الخاصة بالظروف الأيكولوجية فى حملات المكافحة الوقائية.

٦٢- وقد أكد على أهمية وضع برامج مناسبة لتدريب موظفى مكافحة الجراد فى اطار المشروع لضمان خلق كوادر فى هذا المجال التقنى الجديد. وقد احيطت اللجنة علما ، فى هذا الصدد باعتزام تطوير محطات زهيدة التكاليف لاستقبال بيانات القمر الصناعى Meteosat على المستويين الاقليمى والقطرى بهدف زيادة القدرة على رصد الأمطار وبالتالى معرفة تجمعات الجراد ومشروعات الأمن الغذائى والانذار المبكر. وهذا النوع من مرافق الاستقبال يتلقى الدعم الفنى عن طريق وحدة مركزية موجودة فى مقر المنظمة لديها

البيانات المناسبة لمعالجة البيانات المرجعية التى يرسل بها القمر الصناعى NOAA AVHRR عن الغطاء الأخضر ، والى جانب تطوير هذه المحطات ، سوف يتاح التدريب أثناء الخدمة وذلك لتشغيل محطات التقاط بيانات Meteosat واجراءات معالجة البيانات.

سير العمل فى المشروع المشترك بين المنظمة ومحطة الأبحاث الزراعية فيما وراء البحار وبرنامج ابحاث الجراد (جردات سابقا) لوضع نماذج مقارنة عن رصد حركة الجراد وتطوره

٦٣- وضعت لأول مرة دراسة تفصيلية عن جميع مواطن الجراد الصحراوى من المحيط الأطلسى حت النيل ، اشترك فى وضعها G. Popov (اخصائى جراد فى المنظمة) وكل من J. F. Duranton اخصائى فى ايكولوجيا النباتات و J. Gigault أخصائى فى الاحصاء الاقتصادى فى محطة الأبحاث الزراعية فيما وراء البحار.

وقد حددت خمس مناطق ايكولوجية رئيسية تمتد من البحر المتوسط الى منطقة السهل. وبفضل التحليل الرقمى للبيانات المتعلقة بالانواء الجوية وللغطاء الأخضر وللجراد الصحراوى فى المناطق ٢ و ٣ و ٤ أمكن تحديد ٤٢٤ موطنا متميزا يتكاثر فيه ١٥ نوعا مختلفا من أنواع الجراد الصحراوى. ثم صنفت المواطن المتميزة ووزعت على ٣٣ مجموعة تشمل ٢٨٥ نوعا مختلفا من النباتات أمكن التعرف عليها من بين ٦٥٦ نوعا مشابها لها فى ٢٦ مجموعة من المجموعات النباتية السوسيولوجية. وقد استلزم هذا العمل توافر عدد كبير من الوثائق المرجعية واستخدام الكومبيوتر فى معالجة البيانات. ويوشك هذا العمل على الانتهاء وسيكون متاحا فى أوائل ١٩٨٧. وسوف يستخدم النموذج فى ١٩٨٧ فى وضع اختيارات التحقق من البيانات ويربط بعد ذلك بمصادر المعلومات المتعلقة بالأنواء الجوية والأوضاع الأيكولوجية والبيولوجية فى المنظمة وفى عدد من البلدان.

٦٤- ورحبت اللجنة بالموجز الذى قدمته الأمانة وأعربت عن أملها فى أن يكون هناك تقرير جاهز عن المشروع فى أوائل ١٩٨٧ وأن يعرض على الدورة التالية للجنة وأن يفيد فى الأغراض التشغيلية عن طريق تحسين القدرة على التنبؤ. وأوصت اللجنة بضرورة بحث توسيع نطاق تطبيق النموذج فى بقية الأقاليم التى يجتاحها الجراد الصحراوى اذا قدم النموذج نتائج ايجابية.

وضع خرائط عن مواطن الجراد الصحراوى

٦٥- قام السيد G. Popov (الاستشارى فى المنظمة) بزيارة جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية والجمهورية العربية اليمنية والمملكة العربية السعودية فى أوائل عام ١٩٨٥ لجمع البيانات عن المواطن التى تكاثر الجراد وتجمع فيها بالمقارنة مع مواطنه الرئيسية فى هذه البلدان. وقد وضعت خرائط لهذه المواطن ومن المقترح أن تنشر .

٦٦- وأبلغت أمانة هيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى شمال غرب أفريقيا اللجنة أنه يجرى اعداد الخرائط الأيكولوجية والخرائط الخاصة بمواطن تكاثر الجراد الصحراوى فى الجزائر وسوف تنشر قريبا.

استعراض العمل في المحطات الميدانية المعنية بالجراد الصحراوى (يونيو/حزيران ١٩٨٤-أغسطس/آب ١٩٨٦)

الهند

المحطة الميدانية لبحوث الجراد ، بيكانير

(أ) الدراسات الأيكولوجية والمتعلقة بالحشرات والنباتات

٦٧- درست مسألة غزو النطاط والجراد فى سبع مواطن فى اقليمى جايسالمر وبيكانير وعلاقة حدوثه بالنباتات البرية والمزروعة. وقد وسع نطاق العمل بحيث يشتمل وضع معادلات ارتباط بين حدوث الاصابة بمختلف أنواع الجراد والنطاط وبين وجود نباتات معينة. ويجرى الآن اعداد تحليلات تفصيلية فى هذا الخصوص.

(ب) دراسات عن المصايد الضوئية للجراد

٦٨- تجرى الآن دراسات على حدوث الاصابة الموسمية بمختلف أنواع الجراد والنطاط وذلك باستخدام مصايد ضوئية تستخدم مصابيح بخار الزئبق قوة ١٢٥ واط.

(ج) الملاحظات الميدانية

٦٩- اكتشف أن هناك نوعا من العناكب الصحراوية يسمى Aralara Arcuata يفرز مادة جيلاتينية تؤدى الى شل حركة الجراد الصحراوى حيث يلتهمه هذا العنكبوت بعد ذلك.

(د) دراسات عن السمية

٧٠- تجرى الآن دراسات مختبرية عن استخدام Mevrik 25 EC ضد Chrotogonus.

المملكة العربية السعودية

محطة جدة لبحوث الجراد

٧١- استخدمت ثلاثة مركبات من (الديلتاميثرين) ٢٫٥% EC ، ٠٫٥% ULV ، ١% ULV بصورة تجريبية على الجراد النطاط والبالغ من الجراد المهاجر فى منطقة حائل ، وأدى ذلك الى نتائج ايجابية .

منظمة مكافحة الجراد الصحراوى في شرق أفريقيا

٧٢- أجريت التجارب باستخدام Bendiocarb وهو من أنوام الكرباميت كبديل من BHC فى اعداد الطعوم السامة . وتجرى الآن دراسة تركيبة معدة من ULV من جانب المورد لاستخدامها برشاشة مزوّدة بماسورة العادم .

المغرب

المركز الوطني لمكافحة الجراد في ايت ميللول (أغادير)

٧٣- حقق المركز تقدما كبيرا فى مجال البحوث. ويجرى الآن اعداد المجموعات الجرادية والنباتية . وقد أجريت دراسات مكثفة حيوية أيكولوجية حول ذلك.

مصر

مركز بحوث الدقي

٧٤- (أ) اجراء تجارب مختبرية على بعض مبيدات الآفات وهى تشمل على المواد الكيماوية التالية Durshan, Bolestar, and Methropine (I.G.P.) والمبيد الأخير ذو مفعول مضاد للتغذية .

(ب) وقد استكملت الدراسات التالية :

- دراسات عن مجاميع الحشرات فى بعض المناطق الواقعة على ساحل البحر الأحمر ،

- آثار مادة الفلوبنزيرون الشنائى على الجراد الصحراوى من حيث التكوين المورفولوجى والجينى ،

- التقييم المختبرى لآثار مكافحة الآفات بواسطة الفلوبنزيرون الثنائى على حوريات العمر الرابع من الجراد الصحراوى ،

- افرازات الغدد العصبية لدى الحوريات من العمر الثالث بعد معالجتها بأشعة غاما.

منظمة الأغذية والزراعة

٧٥- أحاطت اللجنة بالتجارب الناجحة الأخيرة التى أجريت من جانب الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية والمنظمة فى مالى خلال يوليو/تموز - أغسطس/آب ١٩٨٦ باستخدام مركب من ULV Carbaryl لمكافحة النطاط السنغالى المسمى Oedaleus senegalensis. وسوف تجرى تجارب أخرى باستخدام هذه المادة فى السودان.

٧٦- تجرى المنظمة الآن تجارب مقارنة على المستوى الميدانى باستخدام مختلف مبيدات الآفات فى مالى وفى السنغال بالاشتراك مع منظمة أوكلالاف فى سبتمبر/أيلول-أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٦.

رشاشات الجراد

٧٧- طورت المنظمة ، بالتعاون مع منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا والصناعات الأخرى رشاشا مزدوج الاستخدام لمكافحة الآفات المهاجرة (الجراد والطيور آكلة الحبوب وهو رشاش يتسم بقدر أكبر من البساطة عن رشاش أنبوب العادم الذى يوجد الآن بكثرة فى أفريقيا الغربية والشرقية والجنوبية. وتتخذ الخطوات الآن لتوزيعه فى الاقليمين الأوسط والشرقى من المنطقة التى يغزوها الجراد الصحراوى ، ولتقديم التدريب الضرورى على استخدامه وصيانته.

التدريب

٧٨- وأخذت اللجنة علما بنشاطات التدريب التى أتخذت منذ الدورة الأخيرة (المرفق الرابع).

٧٩- ظفرت دورات التدريب الخاصة باستخدام مبيدات الآفات بالتقدير الشديد من جانب الحكومات ، وأعرب العديد من المندوبين عن رغبتهم فى الحصول على منح لحضور العديد من الدورات .

٨٠- واعتبر التدريب خطوة أساسية على طريق بناء الهياكل القطرية لوقاية النبات. ويلاحظ فى معظم البلدان والمنظمات الاقليمية أن عدد اخصائى مكافحة الجراد آخذ فى التناقص نتيجة لفترة السكون الطويلة. لذلك تمثل فورات الجراد الحالية فرصة ممتازة لتدريب جيل جديد. وقد أكدت اللجنة الحاجة الى ادخال هذا العنصر (التدريب ، أساليب الرش من الجو ، لوجستيات عمليات المكافحة واسعة النطاق ، وصيانة أجهزة اللاسلكى الى غير ذلك) فى برامج مساعدة مكافحة الجراد الحالية.

صندوق الائتمان الدولى ٩١٦١ - الاشتراكات والمصروفات

٨١- عرض على اللجنة كشف بالميزانية ، وكشف بحساب السنوات ١٩٨٤ و ١٩٨٥ و ١٩٨٦ والاشتراكات والمتأخرات (المرفق الخامس).

٨٢- ظلت المتحصلات منخفضة خلال الفترة المالية ١٩٨٤-١٩٨٥ اذ بلغت ٠٠٠ ٧٨ دولار أمريكى من أصل الميزانية السنوية البالغ ٠٠٠ ٢٠٠ دولار ، ولم تتجاوز فى ١٩٨٥-١٩٨٦ مبلغ ٣٤٤ر٤٨ ١١ دولار. وأبلغت باكستان اللجنة بأنها قد سددت اشتراكها عن الفترة ١٩٨٥-١٩٨٦.

٨٣- لاحظت اللجنة مع القلق أن المتأخرات قد بلغت مستوى خطيرا (مايزيد على ٠٠٠ ٦٠٠ دولار)، وحثت البلدان من جديد ، لاسيما تلك البلدان التى تتراكم عليها متأخرات عن عدة سنوات متتالية (الملحق د من المرفق الخامس) أن تسارع الى تسديد اشتراكاتها.

٨٤- وافقت اللجنة على الميزانية وعلى الحسابات على نحو ما قدمتها أمانة المنظمة.

حالة الهيئات والمنظمات الاقليمية المختصة بالجراد

٨٥- استعرضت اللجنة وثيقة أعدتها الأمانة عن حالة مختلف الهيئات والمنظمات المختصة بالجراد. وتظهر هذه الوثيقة فى الملحق ٦.

٨٦- علمت اللجنة بمزيد من الأسف بحل المنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الأفريقى بسبب قلة الدعم المالى من جانب البلدان الأعضاء فيها. وأخذت علما أيضا بنقص مماثل فى الدعم المالى من جانب البلدان الأعضاء فى منظمة أوكلاف مما نتج عنه انخفاض حاد فى القدرة التشغيلية للمنظمة وتعرضها لخطر الانهيار. ومن شأن ذلك أن يعرض للخطر ١٥ بلدا فى أفريقيا الغربية وفى شمال غرب أفريقيا. ولا يزال الحل طويل الأمد هو انشاء وتدعيم خدمات لحماية النبات داخل البلدان المعنية. والى أن يتم ذلك لابد من استمرار منظمة أوكلاف ولكن بعد تعديل هيكلها. وقد طلب الى المنظمة أن تواصل جهودها لازالة المشاكل التى تعترض الوضع الخاص بمنظمة أوكلاف.

٨٧- أعربت اللجنة عن أملها فى أن تستخدم الأموال الضخمة من المساعدات الدولية والثنائية التى تقدم الآن الى البلدان الأفريقية لمقاومة الجراد والنطاط ليس فقط لمواجهة حالة الطوارئ الحالية بل وأيضا للمساعدة فى انشاء مرافق دائمة مهمتها مكافحة الجراد لدى مختلف البلدان المعنية. وقد لوحظ أن كل بلد من البلدان الأعضاء فى المنظمات الاقليمية تتعاون تعاونا وثيقا مع المنظمات الاقليمية وتساهم مساهمة مباشرة فى عمليات المكافحة.

٨٨- أبلغت اللجنة برغبة البلدان الأعضاء فى هيئة حوض بحيرة تشاد، تنسيق أعمال مكافحة الجراد فى الاقليم. وهذه خطوة ايجابية فى المكافحة الوقائية للجراد الأفريقى المهاجر فى المنطقة. ويبدو أن حكومات كل من الكاميرون وتشاد والنيجر ونيجيريا مصممة الآن على انشاء وحدات المكافحة القطرية الخاصة بها لمواجهة مشاكل النطاط والجراد والطيور آكلة الحبوب.

٨٩- أبلغ ممثل منظمة التحرير الأفريقية المجلس الأفريقىللصحة النباتية اللجنة باهتمام منظمة الوحدة الأفريقية بمشكلة المنظمات الاقليمية المختصة بالجراد. وتجرى المنظمة الآن دراسات حول هذا الجانب بصورة متصلة. وسوف تستكشف السبل الكفيلة للعلاج من خلال التعاون الوثيق مع جميع الأطراف المعنية.

مصادر أخرى للتمويل

٩٠- أبلغت منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا اللجنة بالمساعدات التى قدمتها الى المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر فى وسط وجنوب أفريقيا خلال ١٩٨٦.

موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها

٩١- أوصت اللجنة بضرورة عقد الدورة القادمة للجنة مكافحة الجراد الصحراوى فى مقر المنظمة فى روما فى وقت يحدده المدير العام للمنظمة.

المرفق ١

اجراءات مكافحة الجراد الصحراوى من قبل البلدان والمنظمات الاقليمية : يوليو/تموز ١٩٨٤ - أغسطس/آب ١٩٨٦

١- الجراد الصحراوى

يوليو/تموز - ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٤

لم تتخذ أية تدابير

١٩٨٥

البلد والموقع	الشهر	نوع الاصابة	مساحة المنطقة المعالجة (كم ٢)	المبيدات المستعملة باللتر أو بالكيلوغرام	طريقة المكافحة
اثيوبيا					
كام سيوا	أغسطس/آب	النطاط وجراد حديث الانسلاخ	٦	81 Fenitrothion	الرش بالعادم
	سبتمبر/أيلول	النطاط وجراد حديث الانسلاخ	١ر٤		
المملكة العربية السعودية					
ليث	ديسمبر/كانون الأول -	جماعات النطاط	٣٠٠٠	17650 BHC dust	تعفير
قنفيدة	فبراير/شباط ١٩٨٦	جراد حديث الانسلاخ		2375 Malathion 1050 Fenitrothion	الرش بالعادم الرش بالعادم
السودان					
سواحل البحر الأحمر	نوفمبر/تشرين الثانى -	جماعات النطاط	٦٩	1070 Fenitrothion	جوية
	ديسمبر/كانون الأول	حشرات بالغة (مع Locusta)		26000 BHC bait	أرضية
موريتانيا					
منطقة بحيرة ركيز	اكتوبر/تشرين الأول - نوفمبر	جماعات النطاط	٢٨٥		
بوطليمية	نوفمبر/تشرين الثانى - ديسمبر/كانون الأول	جماعات النطاط	١٠٠	Sumicombi liquid Fenitrothion Dieldrin	أرضية أرضية أرضية

البلد والموقع	الشهر	نوع الاصابة	مساحة المنطقة المعالجة (كم٢)	المبيدات المستعملة باللتر أو بالكيلوغرام	طريقة المكافحة
		١٩٨٦			
السودان					
سواحل البحر الأحمر	يناير/كانون الثاني - مارس/آذار	اسراب جماعات النطاط (مع Locusta)		28080 Malathion Diazinon Fenitrothion EC Dieldrin	جوية أرضية
محافظة كاسالا	أغسطس/آب	جماعات النطاط جراد بالغ	١١٠	Diazinon BHC bait	أرضية
مصر					
الصحراء الجنوبية الشرقية	فبراير/شباط - مايو/أيار	جماعات النطاط جراد بالغ	٢٠٠	3850 BHC dust 200 Malathion 57% 440 Lindane 15% 50000 BHC bait	أرضية
المملكة العربية السعودية					
شمالي تهامة	فبراير/شباط - ابريل/نيسان	اسراب جماعات النطاط	٦٠٠	1500 Malathion 1375 BHC dust	الرش بالعادم
نجد	ابريل/نيسان - يونيو/حزيران	جماعات النطاط اسراب	٥٥	Malathion	الرش بالعادم
الجمهورية العربية اليمنية					
المرتفعات	يونيو/حزيران	جراد بالغ		800 L'aldren 20% BHC dust	
جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية					
حسن بلاد، شبوا، هيروت	أغسطس/آب - سبتمبر/أيلول	جماعات النطاط	٥٠	4000 Dieldrin 20% 21000 Fenitrothion 96% 2000 BHC 10% dust	
الجزائر					
الصحراء الجنوبية	مايو/أيار	جراد بالغ	١	BHC bait	أرضية
المغرب					
مرزوقا	يونيو/حزيران	جماعات النطاط جراد بالغ	٤	DDVP BHC	أرضية
الهند					
راجستان	أغسطس/آب	جماعات النطاط	٢	4650 Kg BHC dust	أرضية
اثيوبيا					
اريتريا	أغسطس/آب - سبتمبر/أيلول	جماعات النطاط	٢٤٠٠ ١٥	Dieldrin	جوية أرضية

٢- الجراد الأفريقي المهاجر

١٩٨٤

البلد والموقع	الشهر	نوع الاصابة	مساحة المنطقة المعالجة (كم٢)	المبيدات المستعملة باللتر أو بالكيلوغرام	طريقة المكافحة
زامبيا ناكامبالا	سبتمبر/أيلول- نوفمبر/تشرين الثاني	جماعات النطاط جراد بالغ (مع جراد أحمر)	٣٫٥	1205 Fenitrothion	جوية

١٩٨٥

بوتسوانا مزرعة	الربع الثاني من العام	جماعات النطاط جراد بالغ	٣٫٦	288 l Fenitrothion	جوية
السودان المراعي الوسطى والشرقية	مايو/أيار- نوفمبر/تشرين الثاني	جماعات النطاط جراد بالغ (مع جراد نطاط)		38867 l Fenitrothion 96% 1000 l Fenitrothion 60% EC 10000 l Malathion 95213 l Diazinon 60% EC 10860 l Endosulphan 50% 67580 l Deltamethrin ULV 25814 l Cyplemethrin ULV 24486 l Chlorpyrifos ULV 6769 l Phosalone ULV 214800 kg BHC bait	جوية وأرضية
سواحل البحر الاحمر	نوفمبر/تشرين الثاني ديسمبر/كانون الأول	جراد النطاط جراد بالغ مع (Schistocerca)	١١٦٠	1070 Fenitrothion 26000 BHC bait	جوية وأرضية
المملكة العربية السعودية نجران	سبتمبر/أيلول		٣٠	Malathion BHC dust	الرش بالعادم
حائل	سبتمبر/أيلول - اكتوبر/تشرين الأول		١٠	Malathion BHC bait	الرش بالعادم
اثيوبيا سواحل البحر الأحمر	نوفمبر/تشرين الثاني - ديسمبر/كانون الأول		١٠	510 Fenitrothion 95%	الرش بالعادم

البلد والموقع	الشهر	نوع الاصابة	مساحة المنطقة المعالجة (كم٢)	المبيدات المستعملة باللتر أو بالكيلوغرام	طريقة المكافحة
مصر					
	ديسمبر/كانون الأول - مايو/أيار ١٩٨٦	جراد نطاط			
		أسراب	١٩٨٦		
السودان					
سواحل البحر الأحمر	يناير/كانون الثاني - مارس/آذار	اسراب		20 080 l Malathion Diazinon Fenitrothion EC Dieldrin	جوية
		جماعات النطاط مع Schistorerca			أرضية
المملكة العربية السعودية					
١٩٨٦	مايو/أيار	اسراب	١		

٣- الجراد الأحمر

١٩٨٤

البلد والموقع	الشهر	نوع الاصابة	مساحة المنطقة المعالجة (كم٢)	المبيدات المستعملة باللتر أو بالكيلوغرام	طريقة المكافحة
زامبيا					
كافوى	أغسطس/آب - نوفمبر/تشرين الثانى	جراد بالغ (مع Locusta)	٩	1480 l Fenitrothion	جوية
تنزانيا					
ومبيرى	سبتمبر/أيلول	جراد بالغ	١١ر٩	617 l Fenitrothion 96% 540 l DDT 20%	جوية

١٩٨٥

تنزانيا					
ومبيرى	مارس/آذار	اسراب	١ر٥	150 l Fenitrothion 96%	جوية
	أغسطس/آب - سبتمبر/أيلول	اسراب	١	40 Fenitrothion 96%	جوية

١٩٨٦

تنزانيا					
ومبيرى	فبراير/شباط - مارس/آذار	نطاط جراد بالغ	٣٠	Fenitrothion 96% Dieldrin	جوية
كاهاما	ابريل/نيسان - مايو/أيار	اسراب		115 l Fenitrothion	جوية
ايكوكيتافى	مايو/أيار	اسراب	٨٠	169 l Fenitrothion	جوية

٤- جراد بني

١٩٨٥

البلد والموقع	الشهر	نوع الاصابة	مساحة المنطقة المعالجة (كم ٢)	المبيدات المستعملة باللتر أو بالكيلوغرام	طريقة المكافحة
جنوب أفريقيا		تفاصيل المكافحة غير متاحة			
		١٩٨٦			
بوتسوانا	فبراير/شباط - مايو/أيار	اسراب جماعات النطاط		5000 l Diazinon 30% 1500 l Diazinon 40% 30000 l Fenitrothion 1000 l Cypermethrin 5000 l Alphamethrin	أرضية
جنوب أفريقيا		اسراب جماعات النطاط	٣٠٠ ٠٠٠		جوية أرضية

هـ النطـــاط

١٩٨٤

البلد والموقع	الشهر	نوع الاصابة	مساحة المنطقة المعالجة (كم٢)	المبيدات المستعملة باللتر أو بالكيلوغرام	طريقة المكافحة
غانا	اكتوبر/تشرين الأول - ديسمبر/كانون الأول	جراد من نوع Zorocerus		Sumithion	أرضية
موريتانيا	اكتوبر/تشرين الأول	نطاط	٩٣٠	2760 L Fenitrothion ULV 5450 Kg Fenitrothion dust 4950 Kg Fenitrothion + Fervalerdi 125 Kg Propoxur 650 Kg BHC	أرضية
السودان	يوليو/تموز - نوفمبر/تشرين الثاني			190 920 BHC bait	أرضية
لبنان	يوليو/تموز	نطاط	١٠٠	BHC dust	أرضية

١٩٨٥

السودان	مايو/أيار - نوفمبر/تشرين الثاني	نطاط جراد بالغ (مع Locusta)		38867 L Fenitrothion 96% 1000 L Fenitrothion 60%EC 10000 L Malathion, 95213 L Diazinon 60% EC 10860 L Endosulphan 50% 67580 L Deltamethrin ULV 25814 L Cypermethrin ULV 24486 L chlorpyrifos ULV 6769 L Phosalone ULV 214800 Kg BHC bait	جوية و أرضية
مالي	أغسطس/آب - نوفمبر/تشرين الثاني	نطاط جراد بالغ	١٦١٠	53700 L	جوية أرضية
بوركينافاسو	سبتمبر/أيلول - اكتوبر/تشرين الأول	نطاط جراد بالغ	١١٦	15000 Kg Propoxur 1%	أرضية
موريتانيا	سبتمبر/أيلول - اكتوبر/تشرين الأول	نطاط جراد بالغ	٦٫٣	dust	أرضية
السنغال	سبتمبر/أيلول - اكتوبر/تشرين الأول	نطاط جراد بالغ	١٢٥		
غانا	يناير/كانون الثاني - مارس/آذار	جراد من نوع Zorocerus			

المرفـــق ٢

مساعدات الطوارئ التى قدمت لمكافحة فورات الجراد والجراد النطاط فى ١٩٨٥-١٩٨٦ فى أفريقيا (حتى ١٩٨٦/٩/٩)

بالدولار الأمريكى ما لم يذكر غير ذلـــك

١- منظمة الأغذية والزراعة		
بينان	TCP/BEN/6653	٧١ ٠٠٠
بوتسوانا	TCP/BOT/6651	٢٣١ ٠٠٠
تشـــاد	TCP/CHD/6652	٢١٥ ٠٠٠
غامبيـــا	TCP/GAM/6651	٢١٥ ٠٠٠
غينيابيساو	TCP/GBS/4512,4513	٢٠ ٠٠٠
مالـــى	TCP/MLI/6651	٢٤٧ ٠٠٠
موريتانيا	TCP/MAU/6651	١٦٦ ٠٠٠
السنغال	TCP/SEN/6652	١٥٦ ٠٠٠
زامبيـــا	TCP/ZAM/6654	١٢٤ ٠٠٠
منطقة السهل	TCP/RAF/6657	١١٠ ٠٠٠

٢- الجهات المتبرعة

الجزائر

موريتانيا — طائرتان

(المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد ٣ ٠٠٠ لتر من الوقود+أربعة أفرقة أرضيـة والطيور فى مالى والنيجر) — مجهزة بالكامل

مؤسسة (BAND Aid) للمعونة

مالـــى — طائرة للرش

بلجيكا

السنغال — ١٣ ٠٠٠ لتر Fenitrothion ULV 500

٥ ٠٠٠ ٠٠٠ فرنك بلجيكى

كنـــدا

بوركينافاسو ١٤٧ طنا متريا من مسحوق Propoxur 2% dust
٢٠ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 96% ULV
٤ ٠٠٠ لتر Diazinon
طائرتـى Cessna 188 مع الوقود اللازم لهما

مالـى طائرة واحدة
١٠ ٠٠٠ لتر Fenitrothion ULV
دعم أرضى

النيجـر ١٠ ٠٠٠ لتر Fenitrothion ULV
عمليات جوية ودعم بصورة عامة

السنغال ٤٠ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 500 ULV
٤ طائرات للرش لدعم العمليات الأرضية

اثيوبيـا ٧٥ ٠٠٠ دولار كندى تكاليف طيران للطائـــرات العامودية

كاريتاس
اثيوبيا ١٠٠ ٠٠٠ (مبيدات، مرشات، ثياب واقية)

الصيـــن
غامبيـا ٥ أطنان مترية Diazinon
مالـــى ٥ أطنان مترية Diazinon
اثيوبيا ٢٠ طنا متريا Diazinon
تنزانيا ٢٠ طنا متريا Diazinon

الدانمرك
المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الاحمر فى وسط وجنوب أفريقيـا ٣٠ ٠٠٠ لتر Fenitrothion
١٠٠ ٠٠٠ (تكاليف عمليات)

المجموعة الاقتصادية الأوروبية
بوركينافاسو ١٨ ٧٨٠ لترا Fenitrothion 96% ULV
تشـاد ٨١ ٤٠٠ لتر Fenitrothion 50% EC

غامبيا	٥٠٠ ١٠ لتر	Diazinon 90% ULV
	٠٠٠ ٢٧٢ وحدة حساب أوروبية : تكاليف عمليات	
غينيابيساو	٣٩٠٠ لتر	Fenitrothion 96% ULV
مالي	٤٠٠ ٣٨ لتر	Diazinon 90% ULV
موريتانيا	٥٠٠ ١٠ لتر	Diazinon 90% ULV
	٤٠٠ طن متري	Propoxur
	طائرة رش	
	طائرة اتصال	
	تكاليف عمليات	
	شاحنتين صغيرتين من نوع	Unimogs
النيجر	٤٠٠ ٦ لتر	Fenitrothion 96% ULV
السنغال	٢٠٠ ٣٣ لتر	Diazinon 90% ULV
	٠٠٠ ٣٠ لتر	Fenitrothion 96% ULV
	٠٠٠ ٦٥٠ وحدة حساب أوروبية : تكاليف عمليات	
اثيوبيا	٧٥ طنا متريا	Dimethoate
	٧٥ طنا متريا	Diazinon
	١٣٥ طنا متريا	Carbaryl
	١٠٠ طن متري	Actellic
	٠٠٠ ٧٢ لتر	Fenitrothion
	٦٠٠٠ رشاشة	
فنلندا		
بوتسوانا	٠٠٠ ٢٥ لتر	Fenitrothion
اثيوبيا	٠٠٠ ٥٠ لتر	Fenitrothion
فرنسا		
بوركينافاسو	طائرتي رش	
	٠٠٠ ٠٠٠ ١٠ فرنك افريقي	
تشاد	ساعات طيران لطائرة عامودية	
	طائرتي رش	
	٠٠٠ ٢٠ لتر	Fenitrothion 1000
	٥٠ طنا متريا	Propoxur
موريتانيا	٠٠٠ ١٢ لتر	Fenitrothion 500
	طائرتي رش	

طائرة عامودية

النيجر	قائد طائرة
	معدات رش
السنغال	٤٠٠٠ لتر Fenitrothion
افريقيا الشرقية	٢ ٠٠٠ ٠٠٠ فرنك فرنسي

منظمات فرنسية غير حكومية

مالي	١٣ ٢٠٠ فرنك فرنسي، مساعدة للمزارعين في وادي كاراكورو
موريتانيا	٥٠ طنا متريا مسحوق Propoxur 2%
النيجر	طائرة رش، مرشات، أدوات رش،
	٢٥٠ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 20%
	٢٥٠ طنا متريا Lindane

اليونان	
السودان	٥٠ طنا متريا BHC

ايطاليا	
بوركينافاسو	٦ ٠٠٠ لتر Fenitrothion
	٤٠ طنا متريا Propoxur
	أدوات رش متنوعة وشياب واقية
تشاد	٤ ٠٠٠ لتر Fenitrothion
	٤٠ طنا متريا Propoxur
	أدوات رش متنوعة وشياب واقية
غامبيا	٥٥ ٧٠٠ ٠٠٠ ليرة ايطالية ثمن أدوات رش متنوعة وشياب واقية
مالي	١٤ ٠٠٠ لتر Fenitrothion
	١٠ أطنان مترية Propoxur
	أدوات رش متنوعة، شياب واقية
	١٠ آليات للشحن، وقود
موريتانيا	٤ ٠٠٠ لتر Chlorpyrifos
	٥٠ طنا متريا مسحوق Propoxur 2% مرشات على أنواعها .

	أنواعها
النيجر	٢ ٠٠٠ لتر Fenitrothion
	٢ طن متري Chlorpyrifos
	٢٠ طنا متريا Propoxur مرشات على أنواعها
السنغال	١ ٠٠٠ لتر Fenitrothion مرشات على أنواعها
السودان	١ ١٥٠ ٠٠٠ ليرة ايطالية
اليابان	
بوركينافاسو	٢٠ طنا متريا مسحوق Fenitrothion 1%
	١٦٠ طنا متريا مسحوق Fenitrothion 5%
	٥ ٠٠٠ لتر مسحوق Fenitrothion 50%
	١٠ ٠٠٠ لتر مسحوق Fenitrothion 30%
غامبيا	١ ٠٤٢ ٤٦٢
موريتانيا	١ ٥٠٠ ٠٠٠ Fenitrothion
السنغال	١٤٥٠ طنا متريا مسحوق Fenitrothion 2%
	٧٥ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 500 ULV
	١١ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 500 EC
	١٥ ٠٠٠ Sumicombi 30 EC
	١٠٠ طن متري Fenitrothion 1.5% + Fenvalerate 0.3%
	١٣ مركبة
السودان	١٥ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 96% ULV
المغرب	
موريتانيا	٦ لاندروفر، معدات أخرى،
	٣٠ ٠٠٠ لتر من الوقود
الأراضي الواطئة	
بوركينافاسو	١٥ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 96%
	٥٠ ساعة طيران، تكاليف عمليات

كاب فيردى	٠٠٠ ١٠٠	(معدات، تكاليف عمليات)
تشـــاد	٤٠ طنا متريا	Propoxur
	٠٠٠ ٣٥ لتر	Fenitrothion 50% EC
	٧٥ ساعة طيران،	تكاليف عمليات
مالـــى	٠٠٠ ٧٠ لتر	Fenitrothion 50% ULV
	١٥٠ ساعة طيران،	تكاليف عمليات
السودان	٠٠٠ ٤٠ لتر	Fenitrothion 96%
	مركبات، مرشات،	ساعات طيران، تكاليف عمليات
بوتسوانا	٠٠٠ ١٠ لتر	Fenitrothion 96% ULV
النرويج (مؤسسة Strumme)		
مالـــى	٠٠٠ ١٣٤ ١	(٣ طائرات رش ،
	فريق دعم أرضى)	
	٠٠٠ ٤٥ لتر	Fenitrothion
صندوق منظمة البلدان المصدرة للنفط		
منطقة السهل	٠٠٠ ٣٠٠ ،	(مرشات ضد الجراد)
لجنة اكسفورد للاغاثة		
من المجاعة		
تشـــاد	٠٠٠ ٥ لتر	Fenitrothion
اسبانيـــا		
السـودان	٠٠٠ ٦٢	(٥٠ طنا متريا BHC)

السويـــد		
غينيابيساو	٠٠٠ ٠٠٠ ١ كرون سويدى	مبيدات، مرشات دراجات نارية
السودان	٠٠٠ ٠٠٠ ٤ كرون سويدي	مبيدات، مركبات، مرشات، تكاليف عمليات
أفريقيا الغربية	٠٠٠ ٠٠٠ ٣ كرون سويدي	تكاليف عمليات

سويسرا			
تشاد	دورة تدريبية		
المملكة المتحدة			
تشاد	٦٠ ٠٠٠ جنيه استرليني		٣ لاندروفر
السنغال	٤٢ ٠٠٠ جنيه استرليني		أكياس لتعبئة المساحيق
اثيوبيا	٥٢ ٠٠٠ جنيه استرليني		اجراء مسح أرضي
المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الاحمر في وسط وجنوب أفريقيا	٢٧٠ ٠٠٠ جنيه استرليني		مبيدات، وقود معدات رش
برنامج الأمم المتحدة الانمائي			
بوركينافاسو	٥٤٦ ٠٠٠		٣ مركبات، ٢٥ دراجة نارية، ١٠٠ طن متري Propoxur ٢٠٠ ١ لتر Fenitrothion 96%
السنغال	٤٠٠ ٠٠٠		٤٦ مرشة مرشات آلية، تكاليف تشغيل
أفريقيا الغربية	٢٢١ ٠٠٠		٥٠ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 50% ULV تنسيق فني
الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية			
بوركينافاسو	٥٠ ٠٠٠		أقنعة واقية، أكياس لتعبئة المساحيق، وحدة دعم أرضية للعمليات الجوية
	٣٠ ٠٠٠		تكاليف تشغيل
	٢-٣		طائرات كبيرة للرش
تشاد	٧٢٥ ٠٠٠		٤٨ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 96%
			ساعات طيران، تكاليف عمليات، مجموعتي دعم أرضيتين للعمليات الجوية

	١٨١ ٠٠٠	تكاليف عمليات
غامبيا	٢٠ ٠٠٠	تكاليف عمليات
غينيابيساو	١ ٢٠٠	شياب واقية
	٢٠ ٠٠٠	تكاليف عمليات
مالي	٥٠ ٠٠٠ لتر	Fenitrothion 50%
	٥٠٠ ٠٠٠	استئجار طائرات عامودية ، دعم أرض للطائرات العامودية ، دعم لوجستي، أجهزة راديو
موريتانيا	٥٠ ٠٠٠ لتر	Fenitrothion ULV
	٢٥ ٠٠٠	تكاليف عمليات
	٢	فريق دعم أرض للعمليات الجوية
النيجر	٣٠ ٠٠٠	عمليات تشغيل
	٢	فريق دعم أرض للعمليات الجوية
السنغال	٤	طائرات رش DC-7 مجهزة للرش
	٢٠٠ ٠٠٠ لتر	Malathion للرش مادة Mabrthion
	٢	فريق دعم أرض للعمليات الجوية
بوتسوانا	٥١٩ ٠٠٠	١٦ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 96% ٤٠٠ ساعة طيران ١٤ جهاز راديو
اثيوبيا	٧٥ ٠٠٠	مبيدات
السودان	١ ٠٢٥ ٠٠٠	٤٠ ٠٠٠ لتر Fenitrothion 96% مركبات، أدوات رش، ساعات طيران، تكاليف عمليات
تنزانيا	٥٠ ٠٠٠	استئجار طائرة عامودية ، تصليح طائرات
زامبيا	١٠٠ ٠٠٠	ساعات طيران
يوغوسلافيا		
السودان	٦٤ ٠٠٠	أدوات رش (عفارات، رشاشات)

المرفق ٣

استعراض وسائل المكافحة المتوافرة على الصعيدين القطري والاقليمي

البلد أو المنطقة	مبيدات الحشرات (طن/لتر × ١٠)/٣						رشاشات			عفارات		مركبات			طائرات			موظفون		
	الجموع بالملليار جرعة قاتلة	ديلدرين ٢٠٪ أو مايعادله	فنتروثيون ٩٦٪ أو مايعادله	PHC lindane gamma 1%	PHC dust 2% أو مايعادله	مواد أخرى	PHC hait 10.1% gamma	رشاشات العادم	رشاشات يدوية	آلية	يدوية	حشية	متوسطة	ثقيلة	عمودية	باخية ثابتة للنقل	باخية ثابتة للمكافحة	رادير	فنيون	خدمات عامة
لبنان	٠ر٢٧٩	١ر٧	٥	٣ر٠	٥ر٠	١ر٣	١	—	—	—	—	٣	—	—	—	—	—	٢	٨	٠
الكاميرون	٥ر١٢٧٢	—	٢٨ر٤	—	١٩٥	—	—	—	٤٢	—	٩	١	٥	٣	—	—	—	—	١٥	٥٩
جمهورية أفريقيا الوسطى	٨٠٠	—	٢٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٦	٤٣
غامبيا																				
غانا	—	—	—	—	—	١٠٠	—	—	٢٨٠	—	٢٠٠	—	—	—	—	—	—	—	—	٢٠
ساحل العاج																				
مالي	١٢٩٤	٠ر٧٥	٢١	٢٥	٤٢٠	—	—	٦	—	١١٠	٤٠	٦	٥	٦	—	—	—	—	—	—
موريتانيا	٥ر٦٠٦	٥ر٠	٩ر٩	٤	١ر٥	٣ر٣٩	٠ر٨	٥	٣٦٠	١٠	٢	٧	٥	—	—	—	—	٧	٨	١١
النيجر	٣٨٢٠	—	٨٤	٤٠	٣٧٥	—	—	—	—	٢٥٠	١٥٠	١	٧	٣	—	—	٢	—	—	—
السنغال	٣٣٤٥ر٧	٤٠	١٥	—	٤٠٠	—	٣٠٠	١٢	٣٥٠	٤٠٠	٦٢٠	١٥	١٥	٢	—	—	—	—	٣٥	—
فولتا العليا	٣٩٦	—	٥ر٩	—	٢٠٠	—	—	١١	—	١٠٠	—	٢	—	—	—	—	—	—	—	—
جمعية الطيور	٤٢٣٦ر٥	٣٥٩ر٩	٤٠ر٧	—	—	—	—	٨	—	—	—	١٩	٨	٦	٤	* ١	—	٢٨	٣٢	١٥٠
الجزائر	٢٣١٤٨	—	٦٠٠	—	٦٨ر	٨٠٠	٧ر٩	٢٠	—	١١١١	—	٥٧	١١٤	٣٧	١٥	٣	—	١	٢٠	٥٠
ليبيا	١٣١٧ر٩	٤٠	٣٤ر٦	٣٠	٤٦ر٤	١٠٠ ٣ر٦٣		٤	—	٢٤	—	١٦	١٥	٣٥	—	—	*	٨	—	٤
المغرب	٦١٧٦ر١	٧	٢٠	٨٤٢	٧٩٠	١٥١	٤٠٦	٣٧	—	٢٥	١	١٥	—	٤٦	—	يمكن تأخيرها			١٠	٨٠
تونس	١١٩٥	—	—	—	٨٥٠	٧٥	—	١٣	١١٦	٦٧	٢٧٥	١٣٠	٢	٤	١	٦	—	—	—	٦
جيبوتي	٥ر١٩٠	٥ر٢	٢ر٥	—	٤٠	—	—	٣	—	٥	٥٠	—	١	٢	—	—	—	—	—	—
أثيوبيا	١٣٤٣	٢٠ر٩	٣ر٩	١٠ر٩	١٨٧	—	—	١٤	١١٠٨	١٠٤٨	١٤٢٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—
كينيا																				
الصومال	—	—	—	—	—	—	—	٣٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
السودان	٢ر١٢٧٣	١١ر٣	١٧ر٥	—	—	—	١٧٠٠	١٥	١٢٠٠	٧٥٠	—	٢٠	—	١٥	٢	٣	٤	٣٥	٢٠	١٠٠
تنزانيا																				
أوغندا																				
هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا	٥ر١٦٦٠١	٢ر٥٩	٣١ر٤	١٦٤	٤ر٣	—	٣٦ر٨	١٠٤	—	—	—	—	—	١٢٣	—	—	٣	٩	٧١	٢١٣
البحرين	٦٤	—	—	—	—	٨	—	—	٣٢	—	—	٢	—	٨	—	—	—	—	—	١٦
مصر	١ر٧١	٢	٨	—	١٠	٨	٨٠	٣	—	٧٠	٤٠	٥	٢٠	٣٠	٢٢	٩٠	يمكن تأخيرها			٢٥٥
العراق	٩٨	٢	—	—	—	٦	—	٢٠	١٠٠٠	٢٠	—	—	—	٥٠	—	١٠	—	—	٥٠	١٠٠
اسرائيل	٢٠	—	—	٥	—	—	—	—	—	١٠	—	—	—	١٠	*	*	*	*	*	*
الأردن	١٢٦ر٤	٢ر٥	—	—	٢	١ر٥	—	٢	—	٥٠	٥٠	٢	٤	١٠	٥	١٥	—	—	—	٥٠
الكويت			—	—		٨	—	—	—	١٥	١٥	٨	—	٢	—	—	—	—	٨	٤٠
لبنان	٨٨	—	—	١٢	—	٥	—	—	١٤	—	—	—	—	٥	—	١	—	—	٢٢	٢٠
عمان	١٦ر٤		—	—	٢	٠ر٥	—	٤	—	٣٠	—	٤٥	—	٦	—	—	—	—	١٢	١٤٥
قطر	١٠٠	٤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٢
المملكة العربية السعودية	٥٤٠٧	١٥٠	٢٢ر٥	—	٢٢٥	٧٥	—	٨٠	—	٨٠	—	١٤٢	—	١٢٠	—	يمكن تأخيرها			١٠	١١٩
سورية	٤٥٢	٤ر٢	—	٩ر٥	٤٠٠	٧ر٥	—	١٣	٢٥٦	—	٢٣٠	٢٠٤	—	—	—	—	٨	—	—	—
الامارات العربية المتحدة	٦ر٧٧	٩ر٠	١ر١	١	٠ر٩	١٥	—	١٥	—	٤٠	—	—	—	١٠	—	—	٢	٥	٤	١٥
الجمهورية العربية اليمنية	٩ر١٣٥٦	٧٥	٥	—	١٠٧	٦٦	—	٣٥	٩٥	١١٢	١٣٦	٣	—	١٥	—	—	—	١٦	٥	١٤
جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية	٨ر١٥٥٧	٢٨	٤	—	٥ر٥	—	—	١٠	—	٤٦	٢٨	٥	—	١١	—	—	—	٤	٥	١٧
أفغانستان	—	—	—	—	—	—	—	١٠	—	—	٣٠	١٠	١	٢	—	—	—	١٠	٥٩	٤٦
الهند	٥٢٠٠	٢٢٣ر٦	٣٦ر٨	١٧ر٥	١٢٣٥	٥	—	٣٨	—	١	٧١٠١	١٠٩	—	٨٤	٥	١	٢٧	٩	٥٥	١١٣
ايران	٩٩٢ر١	—	١٠	١٠	٨	—	—	٣٣	١٨٠٠	٨٠٠	١٥	—	—	٦٦	—	—	٣٥	٢٠	٤٢	٥٠
باكستان	٧٩٠١ر٧	١٢٥ر٠٨	١٢ر٨٤	٦٠ر٦	٩٤ر٢	١٠٨ر٧	—	٦٤	—	—	—	٣	٢٥	٩١	٦	—	٢٢	—	٥٨٢	٤٠٥

* المعلومات متاحة عند طلبها.

التدريب

استمر تدريب المسؤولين عن مكافحة الجراد من مختلف المستويات وذلك فى اطار حسابات الأمانة الاقليمية والدولية الخاصة بمكافحة الجراد الصحراوى، فضلا عن برنامج التعاون الفنى فى المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة الانمائى.

وتوضح الجداول التالية المنح التى قدمتها المنظمة والدورات التدريبية التى نظمتها منذ الدورة السابعة والعشرين للجنة مكافحة الجراد الصحراوى.

١- المنح التدريبية طويلة الأجل

منح استكملت

أ. غفّار	أفغانستان	جامعة لودیانا، الهند، علم الحشرات	استكملت فى نوفمبر/تشرين الثانى ١٩٨٤
أ. و. غورباندى	أفغانستان	جامعة لودیانا، الهند، علم الحشرات	استكملت فى نوفمبر/تشرين الثانى ١٩٨٤

٢- الجولات الدراسية

م.و.م نورين	لجنة مكافحة الجراد فى أفريقيا الشرقية	مصر، باكستان، الهند، المملكة العربية السعودية، الجمهورية العربية اليمنية	١٧ مارس/آذار - ١٤ أبريل/نيسان ١٩٨٥

٣- الدورات التدريبية

٣-١ التبليغ والتنبؤ بحالة الجراد الصحراوى، روما، ١٠/٢٨ - ١٩٨٥/١١/٢٢

السادة : أ. شاهين	مصر
س. شندرا	الهند
ل. صوماری	المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور (أوكلاف)
ك. أنور	باكستان
أ.س. أ.م. معتوق	المملكة العربية السعودية
السيدة زينب نصر	السودان

٣-٢ تشغيل أجهزة الراديو وصيانتها

عروشة ، تنزانيا
السيدان : كومبا ومبانى
السيدات: صوفيا مزى
شيكوفوناكولى
جين كيماريو

٣-٣ استعمال المبيدات

دورات تدريبية قصيرة على الرش الجوى، كرانفيلد ، المملكة المتحدة

ج٠ر٠ موليمبا	المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الاحمر فى وسط وجنوب أفريقيا	١٧-١٩٨٤/٩/٢٨
أ٠ عبد الله	أثيوبيا	١٧-١٩٨٤/٩/٢٨
ك٠ م٠ أحمد	لجنة مكافحة الجراد فى أفريقيا الشرقية	١٧-١٩٨٤/٩/٢٨
م٠ بار	الصومال	١٧-١٩٨٤/٩/٢٨
م٠و٠م٠ نورين	لجنة مكافحة الجراد فى أفريقيا الشرقية	٩/٢٢ - ١٩٨٥/١٠/٤

دورة تدريبية دولية عن أساليب الرش الجوى والأرضى، "Les Barges" مونترو - سويسرا٠

ك٠ج٠ موسى	لجنة مكافحة الجراد فى أفريقيا الشرقية	٧/٢١ - ١٩٨٥/٨/٢
أ٠ موشى	تنزانيا	٩/٢٩ - ١٩٨٥/١٠/١١
ت٠ كاسيلا	لجنة مكافحة الجراد فى أفريقيا الشرقية	١٣-١٩٨٦/٧/٢٥

٦/جولة ١-٢

المرفـــق ٥

حساب الأمانة الدولى رقم ٩١٦١: الاشتراكات والمصروفات

التقرير المالى

١- أنشأ المدير العام للمنظمة هذا الحساب بناء على توصيات الدورة التاسعة للجنة مكافحة الجراد الصحراوى. ويتشاور المدير العام، بصفته مديرا للحساب، مع لجنة مكافحة الجراد الصحراوى المسؤولة عن توجيه السياسة العامة للحساب، كما تستعرض الميزانية السنوية للحساب وتتلقى التقارير المالية الخاصة به من المنظمة.

الميزانية وكشوف الحسابات لعامى ١٩٨٤ و ١٩٨٥

٢- يبين المرفق -أ- الميزانية السنوية لحساب الأمانة كما أقرتها الدورة الرابعة عشرة للجنة فى اكتوبر/تشرين الأول ١٩٧٠، بالاضافة الى حسابات عامى ١٩٨٤ و ١٩٨٥ استنادا الى المستوى الحالى للأموال والتعهدات المنتظر دفعها.

٣- بلغ مجموع المصروفات فى عام ١٩٨٤، ماقيمته ٧٨٢ ٦٦ دولارا و ٢٨٥ ٧٤ دولارا فى عام ١٩٨٥. وفى عام ١٩٨٤ سددت لجنة مكافحة الجراد الصحراوى فى أفريقيا الشرقية مبلغ ٧٢٣ ٤٢ دولارا الى حساب الأمانة بحيث بلغت مصروفاته بالفعل ٠٦٧ ٢٤ دولارا فى عام ١٩٨٤. وعلى ذلك، ظلت المصروفات السنوية فى عامى ١٩٨٤ و ١٩٨٥ دون مستوى الميزانية بدرجة كبيرة.

ميزانية عام ١٩٨٦ وحساباتها

٤- يبين المرفق -أ- العامود -٤- تقديرات المصروفات والالتزامات خلال عام ١٩٨٦.

ويتضمن المرفق -ب-، تفاصيل المصروفات والالتزامات لعام ١٩٨٦ حتى ١٩٨٦/٧/٣١.

الاشتراكـات

٥- يبيّن المرفق -ج-، حجم الاشتراكات الحكومية فى حساب الأمانة. ويتضمن المرفق -د-، على بيان تفصيلى للاشتراكات المستحقة حتى ١٩٨٦/٨/٣١. وهناك متأخرات سابقة للفترة ١٩٨٤/١٩٨٥، ويطلب من البلدان المعنية تسوية اشتراكاتها باسرع مايمكن. وبالنظر الى ارتفاع التكاليف ارتفاعا شديدا، فمن الضرورى توفير جميع الأموال المتعهد بها للوفاء باحتياجات البلدان الأعضاء. لذا، يوصى بان تستجيب البلدان الأعضاء الى رسائل المنظمة التى تدعوها الى دفع اشتراكاتها فى أقرب وقت ممكن.

المرفق ٦

أوضاع المنظمات والهيئات الاقليمية المعنية بمكافحة الجراد

١ - هيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى الشرق الأدنى

لم تعقد الهيئة دورتها الرابعة عشرة فى القاهرة فى يونيو/حزيران ١٩٨٥ ، وقررت عقدها فى روما من ٣ الى ١٩٨٦/٩/٥ . ورغم عدم اكتمال النصاب ، فقد عقدت اللجنة التنفيذية دورتها الرابعة عشرة فى التاريخ نفسه ، حيث استعرضت الجوانب التالية :

- أوضاع الجراد الصحراوى والقدرات المتوافرة لمكافحته فى الاقليم ، وعدم كفاية الامكانيات المتاحة فى عدد من البلدان ،
- التدريب ،
- المساعدة التى تقدم الى البلدان الأعضاء ،
- أنشطة البحوث ،
- برنامج العمل والميزانية ،

ستصبح توصيات اللجنة التنفيذية سارية المفعول بعد الموافقة عليها من جانب أعضاء الهيئة .

ستعقد الهيئة دورتها المقبلة فى عام ١٩٨٧ .

٢ - هيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى الاقليم الشرقى من منطقة انتشاره فى جنوب غرب آسيا

عقدت الدورة السادسة عشرة فى نيودلهى فى الفترة من ٢ الى ١٩٨٥/١٢/٦ ، وحضرتها البلدان الأعضاء الأربعة وهى أفغانستان ، الهند ، ايران ، وباكستان .

وناقشت الهيئة المواضيع التالية :

(١) حالة الجراد الصحراوى التى كانت هادئة .

(٢) برنامج العمل والميزانية لحساب الأمانة الاقليمى للفترة ١٩٨٥-١٩٨٩ . وقد أقرت البرنامج بمستوى الاشتراكات الحالية .

(٣) استعرضت الهيئة أنشطة البحوث التى نفذت فى الاقليم وقررت وضع خرائط لمواطن الجراد الصحراوى فى الاقليم على النحو الذى جرى فى أفريقيا الغربية وغرب الجزيرة العربية .

(٤) قدمت الى ايران ٢٢ طنا من مادة Fenitrothion من المخزونات العازلة الاقليمية فى الهند .

(٥) قررت الهيئة تنظيم دورات تدريبية قطرية عن مكافحة الجراد الصحراوى ، فى الهند وباكستان ، وندوة اقليمية فى دلهى عن الأرصاد الجوية وعلاقتها بمكافحة الجراد الصحراوى .

وسوف تعقد الدورة القادمة فى طهران فى ١٩٨٧ بدعوة من ايران، كما تقرر أن تعقد دورات الهيئة مرة كل سنتين .

٣ - <u>هيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى شمال غرب أفريقيا</u>

عقدت الهيئة دورتها الثالثة عشرة فى الرباط ، فى المغرب من ١٥ الى ١٩٨٥/٤/٢٠. ومثّل اخصائيون فى مكافحة الجراد والأرصاد الجوية البلدان الأعضاء الأربعة فى الهيئة .

وناقشت الهيئة المواضيع التالية :

- حالة الجراد الصحراوى التى كانت هادئة ،
- اجراءات التبليغ عن انتشار الجراد ،
- الامكانيات المتوافرة فى الاقليم لاجراء المسوحات وتنفيذ عمليات المكافحة ،
- أنشطة الأمانة ،
- استخدام البيانات المتعلقة بالأرصاد الجوية والمناخ ،

- التدريب والمنح ،
- تحسين أساليب اجراء المسوحات باستخدام أساليب الاستشعار عن بعد ،
- مسح مستقيمات الأجنحة وانشاء مجموعات مرجعية ،
- التعاون مع المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور ،
- حسابات ١٩٨٣-١٩٨٤ وبرنامج العمل والميزانية ١٩٨٣-١٩٨٧ ،
- انشاء لجنتين خاصتين لبحث طرق مكافحة الديدان الخيطية والطيور الغارة .

٤ - <u>منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا</u>

(أ) عقدت الدورة الثلاثون للمجلس الوزارى لمنظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق افريقيا ، فى الخرطوم ، السودان فى ٤-١٩٨٥/٣/٥ ، اشترك فيها جميع البلدان الأعضاء فضلا عن مراقبين من المملكة المتحدة (معهد البحوث الانمائية فى المناطق الاستوائية) والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر فى وسط وجنوب أفريقيا ومنظمة الأغذية والزراعة .

وتتلخص نشاطات المجلس فيما يلى :

(أ) استعرض حالة الجراد وأحيط علما بعدم احتمال حدوث أى انتشار ملحوظ قبل أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٥ ،

(ب) لاحظ أن كينيا وتنزانيا قد تعرضتا لانتشار الدودة الخضراء على نطاق واسع فى ١٩٨٤-١٩٨٥ كما رحّب باكتشاف مصدر هذا الانتشار ،

(ج) وافق على أن تضطلع منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا بأنشطة مشروع كيليا الاقليمى RAF/81/023 ابتداء من ١٩٨٥/٧/١ ،

(د) وافق على برنامج العمل للفترة ١٩٨٥ - ١٩٨٦ ،

(هـ) وافق على ميزانية للفترة ١٩٨٥ – ١٩٨٦ قدرها ٢٩٥ ٦٣٥ ٤ دولارا ،

(و) قرر تأجيل عملية البحث بموضوع ادماج منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا بالمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر فى وسط وجنوب أفريقيا ، الى أجل غير مسمى ،

(ب) عقدت الدورة العادية الواحدة والثلاثون للمجلس الوزارى لمنظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى نيروبى، كينيا من ١٨ الى ١٩٨٦/٥/٢١ ، اشترك فيها جميع الأعضاء بالاضافة الى مراقبين عن المملكة المتحدة (معهد البحوث الانمائية فى المناطق الاستوائية) ومنظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا ومنظمة الأغذية والزراعة .

وقام المجلس بما يلى :

- استعرض حالة الجراد فى شرق أفريقيا والجراد الأفريقى المهاجر فى السودان والجراد الأحمر فى تنزانيا فى مناطق الانتشار فى الاقليم ،

- بحث برنامج العمل ،

- وافق على الميزانية للفترة ١٩٨٦–١٩٨٧ وقدرها ٠٠٠ ٦٠٠ ٤ دولار ، وتشمل مبلغ ٠٠٠ ٥٠٠ ٧ دولار تمثل متأخرات الاشتراكات ،

- أعلن انشاء بعثة استعراض مشتركة بين المجموعة الاقتصادية الأوروبية والجهات المقدمة للمعونة الرسمية للتنمية ، لاستعراض الخدمات الفنية والتشغيلية لمنظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا .

وستعقد الدورة القادمة لمجلس منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا فى الصومال فى أبريل/نيسان ١٩٨٧ .

٥– المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور (أوكلاف)

٥–١ عقد المجلس الرئاسى اجتماعاته فى ١٢–١٣ يوليو/تموز ١٩٨٤ فى داكار (السنغال) اشترك فيها جميع الأعضاء باستثناء تشاد ومراقبون من فرنسا وبرنامج الأمم المتحدة

الانمائى ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الأفريقى ورابطة غرب أفريقيا لتنمية الأرز .

وقام المجلس بالأعمال التالية :

(أ) استعرض أنشطة المنظمة ولاحظ أن البلدان الأعضاء بدأت تدريجيا فى الاضطلاع بمسوءولية مكافحة الطيور فى أراضيها ،

(ب) بحث برنامج العمل والميزانية وأعرب عن قلقه بشأن الوضع المالى للمنظمة ،

(ج) استعرض الاجراء ات التى اتخذت فى اطار خطة تعديل الهيكل التنظيمى التى ووفق عليها فى ١٩٨٣ ، وأعاد التأكيد على الرغبة فى الاندماج مع المنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الأفريقى كما طلب تحديث تقرير اللجنة الخاصة الذى صدر فى مارس / آذار ١٩٨٠ .

٥-٢ اجتمع المجلس الرئاسى فى ١٩٨٥/١٢/٤ فى نيامى فى النيجر ودرس :

- تدهور الوضع المالى نتيجة هبوط معدل تسديد الاشتراكات وفى الوقت ذاته ، أعرب جميع المندوبين عن رغبتهم فى أن تستمر المنظمة فى أداء نشاطها ،

- ولاحظ المجلس بأسف تحفظ الجهات المتبرعة بما فى ذلك برنامج الأمم المتحدة الانمائى ،فى تقديم معونتهم للمنظمة ،

- استمرت اجراء ات تعديل هيكل المنظمة ، لكن الافتقار الى الأموال اللازمة لتعويض الموظفين شكل عقبة بوجه هذه الاجراء ات ،

- قرر المجلس تأجيل اتخاذ قرار بشأن ادماج المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور مع المنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الأفريقى ، الى أن يتحسن الوضع المالى فى كل من المنظمتين .

٦- المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأفريقى المهاجر

٦-١ عقد المجلس الادارى اجتماعاته فى باماكو من ٢٥ الى ١٩٨٤/٦/٢٧ ، فى أعقاب اجتماع اللجنة العلمية (٢٤-١٩٨٤/٦/٢٥) واجتماع اللجنة التنفيذية (٢٢-١٩٨٤/٦/٢٤) .

وحضر الاجتماع ١٢ بلدا عضوا و ٦ من المراقبين عن كل من منظمة الأغذية والزراعة ، وبرنامج الأمم المتحدة الانمائى ، ومنظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا، وفرنسا ، والمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد الصحراوى والطيور (أوكلالاف) ، ومعهد الساحل)وقد تغيّبت عن الاجتماع خمسة بلدان .

وقام المجلس بالأعمال التالية :

(أ) استعرض حالة الجراد الأفريقى المهاجر التى كانت هادئة ،

(ب) بحث برنامج العمل والميزانية ولاحظ تدهور الوضع المالى فى المنظمة ، اذ لم تتلق سوى ثلث اشتراكات البلدان الأعضاء فى الميزانية ،ويعزى استمرار المنظمة فى أداء وظائفها الى القروض المصرفية ،

(ج) اعترض المجلس على بحث اعادة تنظيم هيكل المنظمة من جانب لجنة فنية خاصة، اذ يرى أن نقل أنشطة المسوح والمكافحة الى الادارات القطرية لوقاية النباتات فى البلدان التى فيها مناطق تفشى وباء الجراد ، هى عملية غير مناسبة ،

(د) اعادة التأكيد على الرغبة فى الاندماج مع المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور (أوكلالاف) وطلب تحديث الوثائق عن عملية الدمج .

٦-٢ لم تستطع اللجنة الادارية الاجتماع فى ١٩٨٥ بسبب نقص الأموال المتاحة . وللسبب ذاته توقف عمل المنظمة ، كما امتنعت المصارف عن تقديم القروض وتزايدت الديون وتضخّمت الفواتير المتأخرة . ولم يستجب أحد لنداءات رئيس المجلس مما حدا به الى انهاء ٨٥ فى المائة من عقود الموظفين فى آخر ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٥ ولم يبق سوى عدد قليل جدا من الموظفين للحفاظ على ممتلكات المنظمة .

٦-٣ حصلت المنظمة على مساعدة من برنامج الأمم المتحدة الانمائى ومنظمة الأغذية والزراعة من أجل تمويل عقد اجتماع استثنائى للمجلس لتقرير مستقبل المنظمة، أى جعلها قادرة على متابعة نشاطها أو حلها على الأرجح .

٦-٤ عقد المجلس دورته الاستثنائية فى ٢٤-١٩٨٦/٢/٢٥ فى باماكو ، اشترك فيها ١٥ بلدا وغاب اثنان،وحضرها مراقبون عن منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة الانمائى والمملكة المتحدة (معهد البحوث الانمائية فى المناطق الاستوائية) والمجلس الأفريقى للصحة النباتية (منظمة الوحدة الأفريقية) واللجنة الدائمة المشتركة بين الدول لمكافحة الجفاف فى منطقة الساحل ومعهد الساحل .

وأمام الوضع المالى المتدهور للمنظمة ، قرر المجلس حل المنظمة ، اذ لايوجد أى خيار آخر . وأنشأ المجلس لهذا الغرض لجنة للتصفية وسوف تنهى أعمالها فى ١٩٨٦/١٢/٣١.

٧- المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر فى وسط وجنوب أفريقيا

٧-١ عقدت الدورة العادية الرابعة عشرة للمجلس الرئاسى للمنظمة فى هرارى، زمبابوى، فى ٢٦-١٩٨٤/٧/٢٧ . وحضر الدورة جميع الحكومات الأعضاء باستثناء ليسوتو،كما حضرها مراقبون من منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا ومركز التنمية الريفية المتكاملة فى افريقيا ومنظمة الأغذية والزراعة .

وقام المجلس بما يلى :

- وافق على نقل المقر الرئيسى للمنظمة من مبالا الى ندولا ،
- أوصى بأن تجتمع اللجنة الفنية مع اللجنة التنفيذية لبحث الادماج المقترح مع منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا ،
- طلب من الرئيس أن يزور ليسوتو ، حيث وصلت رسالة انسحابها من عضوية المنظمة الى الحكومة المودع لديها (زامبيا) ، لكن الرسالة لا تتماشى مع بنود الاتفاقية . ويؤمل أن تقتنع ليسوتو بالعدول عن موقفها .
- وافقت على تقرير المدير لعام ١٩٨٣ ،
- وافق على برنامج العمل لعام ١٩٨٥ على أن يحتوى على قائمة بالموارد المطلوبة لمواجهة تهديد انتشار الجراد ،
- أعرب عن قلقه بشأن عدم وجود حسابات مراجعة للفترة ١٩٨٢-١٩٨٣ ،
- وافق على الميزانية لعام ١٩٨٥ ،
- وافق على توسيع عضوية اللجنة التنفيذية .

٧-٢ عقدت الدورة العادية الخامسة عشرة للمجلس الرئاسى فى مبابان ، سوازيلندا ، فى ٢٨ - ١٩٨٥/٨/٣٠ .

وقام المجلس بما يلى :

- استعرض حالة الجراد الأفريقى المهاجر والجراد الأحمر فى البلدان الأعضاء ،

- أحيط علما باحتمال فشل استكمال برنامج العمل لعامى ١٩٨٤ و ١٩٨٥ ، بسبب عدم انتظام سداد الاشتراكات ،وقد ينطبق ذلك أيضا على عام ١٩٨٦ ،

- وافق على ميزانية قدرها ٢٥٥ ٣٨٢ ١ لعام ١٩٨٦ ،

- وافق على أن تقدم زمبابوى مشروعا لمكافحة الآفات المهاجرة فى أفريقيا الجنوبية الى مؤتمر تنسيق التنمية فى أفريقيا الجنوبية من أجل التمويل ،

- عيّن Dr. S. M. Moobola ، مديرا جديدا بدل Dr. M. E. A. Materu ،

- سيعقد المجلس دورته المقبلة فى كينيا فى سبتمبر / أيلول أو أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٦ .