

تقرير
لجنة مكافحة الجراد الصحراوي
بمنظمة الأغذية والزراعة

27TH SESSION

الدورة السابعة والعشرون
روما ، ١١ - ١٥ / ٦ / ١٩٨٤

11-15/6/1984

Rome

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة



Meeting Report
No. AGP/1984/M/3

تقرير

الدورة السابعة والعشرين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي

بمنظمة الأغذية والزراعة

عقدت في

روما، إيطاليا

من ١١ - ١٥ يونيو/حزيران ١٩٨٤

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما، ١٩٨٤

المحتويات

الصفحة

1	..... مقدمة
2	..... أمانة الدورة
2	..... لجنة الصياغة
3	..... تقديم
3	..... <u>المشتركون فى الدورة</u>
3	..... مندوبو الدول الأعضاء
8	..... مراقبون
9	..... الموظفون الاقليميون للمنظمة
10	..... جدول الاعمال
11	..... <u>ملخص المناقشات</u>
11	..... أوضاع الجراد الصحراوى بين اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٢ مايو / أيار ١٩٨٤
13	..... والتنبؤات لغاية اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٤
14	..... أنشطة التبليغ والتنبؤ
14	..... اجراءات مكافحة الجراد التى اتخذتها مختلف البلدان والمنظمات الاقليمية
14	..... المساعدات المقدمة الى البلدان والمنظمات الاقليمية (من قبل المنظمة
15	..... والجهات المتبرعة)
15	..... برنامج الأمم المتحدة للتنمية
17	..... استعراض امكانيات مكافحة الجراد المتوافرة على المستويات القطرية
17	..... والاقليمية
17	..... استراتيجية مكافحة فى الاقليم الأوسط
19	..... استعراض استخدام أساليب الاستشعار عن بعد فى الكشف عن الجراد ومكافحته
22	..... التنسيق مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية وبرنامج العمل لتحسين وقاية
23	..... النباتات فى المنظمة
23	..... المشروع المشترك بين المنظمة وفريق الدراسات والأبحاث الخاصة بتطوير
24	..... الزراعة الاستوائية بشأن وضع نموذج لمكافحة الجراد الصحراوى
24	..... استعراض عمل محطات البحوث الميدانية لمكافحة الجراد الصحراوى
24	..... التدريب
25	..... حساب الأمانة ٩٦٦ - الاشتراكات والمصروفات
25	..... وضع الهيئات والمنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد
26	..... حالة الجراد المهاجر الاقريقي
26	..... حالة الجراد الأحمر
26	..... أى مسائل أخرى
26	..... موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها

الملحق

27	١ اجراءات مكافحة الجراد الصحراوى من قبل البلدان والمنظمات الاقليمية
	..... بين اكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٢ و مايو / أيار ١٩٨٤
30	٢ استعراض وسائل مكافحة المتوافرة على الصعيدين القطرى والاقليمى
31	٣ استعراض استخدامات الاستشعار عن بعد فى مسح الجراد الصحراوى ومكافحته
33	٤ التدريب
40	٥ حساب الأمانة الدولى رقم ٩٦٦ الاشتراكات والمصروفات
48	٦ أوضاع المنظمات والهيئات الاقليمية لمكافحة الجراد

مقدمة

كانت الدورة السادسة والعشرون للجنة مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة التي عقدت اجتماعاتها في روما من ٤-٨/١٠/١٩٨٢، قد وافقت على أن تعقد الدورة التالية للجنة في روما عام ١٩٨٤، وأن يحدد المدير العام تاريخ عقد هذه الدورة، مالم تحدث بعض الحالات الطارئة. وقد دعا المدير العام الحكومات التالية الى ايفاد مندوبيها لحضور الدورة السابعة والعشرين:

المغرب	أفغانستان
النيجر	الجزائر
نيجيريا	البحرين
عمان	بينان
باكستان	الكاميرون
البرتغال	جمهورية أفريقيا الوسطى
قطر	تشاد
المملكة العربية السعودية	جيبوتي
السنغال	مصر
سيراليون	اثيوبيا
الصومال	فرنسا
اسبانيا	غامبيا
السودان	غانا
سورية	غينيا
تنزانيا	الهند
توغو	ايران
تونس	العراق
أوغندا	اسرائيل
دولة الامارات العربية المتحدة	ساحل العاج
المملكة المتحدة	الأردن
الولايات المتحدة الأمريكية	كينيا
فولتا العليا	الكويت
الجمهورية العربية اليمنية	لبنان
جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية	ليبيا
	مالى
	موريتانيا

كذلك وجه المدير العام الدعوة الى ممثلى منظمة مكافحة الجراد الصحراوى بشرق افريقيا (DLCO-EA) والمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور (OCLALAV) والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد (OICMA) والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحال فى وسط وجنوب افريقيا (IPLCO-CSA) لحضور الدورة . كما دعا المدير العام ممثلى برنامج الأمم المتحدة للتنمية ومنظمة الأرصاد الجوية العالمية . وحضر الدورة أمين المجلس الأفريقى للصحة النباتية التابع لمنظمة الوحدة الافريقية .

وأفتتح الدورة الدكتور أ. براور ، مدير قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات الذى رحب نيابة عن المدير العام بالمشاركين ، وعلى الخصوص بمن يشتركون للمرة الأولى، واستعرض بايجاز أهم التطورات فى أوضاع الجراد منذ انعقاد الدورة السابقة . وذكر الدكتور براور أنه رغم أن الأوضاع كانت تتسم بالانحسار بصفة عامة ، فقد حدثت فترات موسمية كان أهمها فى صيف عام ١٩٨٣ فى باكستان والهند على أثر نزول أمطار مبكرة بصفة غير عادية . ورغم أنه تكونت أسراب كثيرة فقد اتخذت اجراءات المكافحة فى البلدين ، استخدم فيها أكثر من ١٢٠ ٠٠٠ لتر من سوائل مبيدات الحشرات ، وقد حال هذا دون هروب أى أعداد هامة من الجراد . ونتيجة الجفاف الشديد الذى ساد منطقة البحر الأحمر وخليج عدن لم يحدث تكاثر للجراد الا فى مناطق محدودة جدا ، ولم تقتض الحاجة اتخاذ اجراءات المكافحة فى هذه المناطق فى شتاء وربيع ١٩٨٣-١٩٨٤ للمرة الأولى منذ عام ١٩٧٠ . وأشار الى أن المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الأفريقى مازالتا تواجهان أوضاعا مالية حرجة وأنهما فى حاجة ماسة الى الدعم . وتمشيا مع توصيات الدورة السابقة وسع المدير العام عضوية فريق الخبراء التابع للمنظمة الخاص بالاجراءات الطارئة لمكافحة الجراد الصحراوى وغيره من آفات المحاصيل . ومن المقرر استعراض دور الموظفين الاقليميين لوقاية النباتات التابعيين للمنظمة فى اجتماع يتبع الدورة مباشرة . كما استرعى الدكتور براور الاهتمام الذى فائدة الاستشعار عن بعد بواسطة الأقمار الصناعية فى مجال التنبوء بأحوال الجراد الصحراوى .

أمانة الدورة

الرئيس : رشيد لخضر (المغرب)
نائب الرئيس : Amukoa Peter Mauokha (كينيا)

لجنة الصياغة

شكلت لجنة الصياغة من مندوبى البلدان التالية : الجزائر، وايران، والمغرب، والسودان، وأوغندا . وعمل السيد رفيق سكاف كأمين فنى لها .

تقدير

أعرب المندوبون عن تقديرهم وشكرهم للرئيس لتوجيه الدورة بطريقة دمثة متيحاً الفرصة لاجراء مناقشات كاملة وصريحة. كما أعربوا عن شكرهم لأمانة المنظمة للخدمات التي وفرتها بكفاءة.

وعلمت اللجنة بأن السيد غ. ب. بوبوف، خبير مكافحة الجراد الصحراوي في المنظمة، سيتقاعد في آب / أغسطس ١٩٨٤ فأعربت عن عميق شكرها له على الخدمات التي قدمها، كما أعربت عن أملها أن تظل خبراته الرفيعة متاحة للبلدان الأعضاء والمنظمات المعنية.

المشركون في الدورة

اشتركت في الدورة وأسهمت في المناقشات التي يرد موجز عنها في هذا التقرير الوفود التالية من الدول الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، ومراقبين والعاملين في المنظمة.

مندوبو الدول الأعضاءأفغانستان

M. Latif-Baluchzadah Rome
Charge d'Affaires Embassy
of Afghanistan

الجزائر

الجزائر سعيد زيتون
مدير عام المعهد القومي لوقاية النباتات

الجزائر طاهر نزال
نائب مدير ادارة وقاية النباتات
وزارة الزراعة ومصايد الأسماك

بينان

Françoise Favi Porto Novo
Chef, Service Protection
des végétaux, Ministry of Rural
Development and Cooperation

مصر

القاهرة

أ. أ. م. الجمال

كبير الباحثين

محطة بحوث الجراد الصحراوي

القاهرة

م. س. السمري

مدير، مصلحة مكافحة الجراد، والطيران الزراعي،

وزارة الزراعة - القاهرة

غامبياThe Gambia

Dodou Jagne

Director, Crop Protection

Service Department

Ministry of Agriculture

Yundum

غينياGuinea

Mohamed L. Conte

Conakry

Directeur général de la protection

des végétaux, Ministère de l'Agriculture

الهندIndia

R.K. Srivastava

New Delhi

Jt. Secretary to Government of India

Ministry of Agriculture and

Cooperation

جمهورية ايران الاسلاميةIran (Islamic Republic of)

Sayed Taufiqh Ghazie

Tehran

Chief of Common Pest Control and

Plant Protection

Reza Arjmandi

Tehran

Director General of Plant

Protection and Quarantine Organization

A.A. Soltani

Tehran

In Charge of Locust Laboratories and

Field Crop Pests Section, Plant Pests

and Diseases Research Institute

العراق

بغداد

س . أ . ر . الجراح
مدير عام وقاية النباتاتالأردن

عمان

شوكت ق . بشماف
رئيس وقاية النباتات
وزارة الزراعة - عمانKenyaكينياAmukoa Peter Mauokha Rome
Alternate Permanent Representative
to FAOArap Mutai Nairobi
Senior Assistant Secretary
Ministry of Agriculture and Livestock
Developmentالكويت

الكويت

جاسم م . ح . بدر،
رئيس ادارة وقاية النباتات
هيئة الشؤون الزراعية والثروة السمكيةالمغرب

الرباط

رشيد لخضر

رئيس قسم المراقبة الفنية والصحة النباتية
ادارة وقاية المزروعات والمراقبة الفنية ومكافحة الغش

الرباط

عبدالرحمن حفراوى

رئيس المصلحة المركزية لوقاية المزروعات ومكافحة الجراد
ادارة وقاية المزروعات والمراقبة الفنية ومكافحة الغش

باكستانPakistan

Fariid Uddin Ahmad Karachi
 Plant Protection Adviser/Director
 Department of Plant Protection
 Ministry of Food and Agriculture

المملكة العربية السعودية

جدة سالم بامفلح الحضرمي
 مدير عام مركز الأبحاث الزراعية

الصومال

مقديشيو محمد أبو بكر شيخ
 مدير عام ، وزارة الزراعة

السودان

الخرطوم أ. م. كرار
 رئيس فرع مكافحة الجراد
 مصلحة وقاية النباتات
 وزارة الزراعة

سورية

روما أحمد شعار
 سكرتير أول السفارة السورية

تونس

تونس حسناوي زايدي
 نائب مدير عام وقاية المزروعات

تونس شادلي بوراوي
 مهندس ، مكافحة الطيور الضارة والجراد

أوغنداUganda

M. Simbwa-Bunnya	Entebbe
Designate Permanent Representative to FAO	
Thomas N. Kangwagye	Kampala
Commissioner for Tsetse Control Ministry of Animal Industry and Fisheries	
Nkoko D. Bafokuzara	Kampala
Scientific Officer Department of Agriculture	

الولايات المتحدة الأمريكيةUnited States of America

G. Gregor Rohwer	Washington, D.C.
Assistant Deputy Administrator International Programs Plant Protection and Quarantine U.S. Department of Agriculture	
Carroll Collier	Washington, D.C.
Pest Management Specialist Agency for International Development	
Harold T. Reynolds	Riverside
Professor, University of California at Riverside Department of Entomology	
Shannon Wayne Wilson	New Delhi
Area Director, Plant Protection & Quarantine, Department of Agriculture	

جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

عــــــدن

على عمر أحمد
مدير، مكافحة الجراد،
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعى

المراقبون

منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق أفريقيا

Desert Locust Control Organization
for Eastern Africa (DLCO-EA)

Daniel Wako Addis Ababa
Director-General

Mohamed Osman Nurein Addis Ababa
Director, Scientific Research

المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور

Abdallahi Ould Soueid Ahmed Dakar
Directeur général

منظمة الوحدة الأفريقية

Mbiele Abel Lebrun Yaounde
Secrétaire scientifique du Conseil
phytosanitaire interafricain de l'O.U.A.

موظفو المنظمة

O. Brauer, Director, Plant Produc-
tion and Protection Division

- رفيق سكاف ، خبير أول

J. Roffey, Agricultural Officer -

J-L. Van Hamme, Synoptic Meteorolo-
gist. -

J. U. Hielkema, Technical Officer -
(Remote Sensing)

H. Niggemann, Agricultural Officer -
(Operations) -

Locusts, Other Migratory Pests and
Emergency Operations Group, Plant
Protection Service, ACP

- رياض الطرابلسى، مدير برنامج دعــــم
وقاية النباتات ، ادارة وقاية النباتات

الموظفون الاقليميون للمنظمة

أحمد الخصاونة : هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالشرق الأدنى ، جدة
 نزيل محجوب : هيئة مكافحة الجراد الصحراوي فى شمال غرب افريقيا ، الجزائر
 محمد على فرح : موظف المنظمة الاقليمى لوقاية النباتات ومكافحة الجراد فى
 شرق وجنوب افريقيا ، نيروبي

- S. MBoob - FAO Regional Plant Protection and Locust Officer
 for Central and West Africa, Yaoundé

محمد طاهر : المسؤول الاقليمى لوقاية النباتات فى الشرق الأدنى ، روما

- A.M.Diack - Conseiller Spécial FAO, Ouagadougou
 محمد الشافى : مسؤول المنظمة لمكافحة الجراد ، عدن

جدول الأعمال

- ١- افتتاح الدورة .
- ٢- انتخاب الرئيس ونائب الرئيس .
- ٣- الموافقة على جدول الأعمال .
- ٤- انتخاب لجنة الصياغة .
- ٥- أوضاع الجراد الصحراوي والتنبؤات حتى شهر أكتوبر/ تشرين الأول ١٩٨٤ .
- ٦- التبليغ عن أوضاع الجراد والتنبؤات الخاصة به .
- ٧- إجراءات مكافحة الجراد المتخذة من قبل مختلف البلدان والمنظمات الاقليمية .
- ٨- المساعدات المقدمة للبلدان والمنظمات الاقليمية (من المنظمة والجهات المتبرعة)
- ٩- استعراض امكانيات مكافحة الجراد المتوافرة على المستويين القطري والاقليمي .
- ١٠- استراتيجية المكافحة في الاقليم الأوسط .
- ١١- استعراض استخدام أساليب الاستشعار عن بعد في استكشاف الجراد ومكافحته .
- ١٢- مشروع نماذج الجراد الصحراوي المشترك بين المنظمة وفريق الدراسات والأبحاث الخاصة بتطوير الزراعة الاستوائية (جردات) .
- ١٣- استعراض أعمال محطات أبحاث الجراد الصحراوي الميدانية .
- ١٤- التنسيق مع برنامج العمل المشترك بين برنامج الأمم المتحدة للتنمية والمنظمة في مجال التدريب من أجل تحسين وقاية النباتات .
- ١٥- التدريب .
- ١٦- حساب الأمانة ٩١٦١ - الأشتراكات والمصروفات .
- ١٧- أوضاع المنظمات والهيئات الاقليمية المختلفة لمكافحة الجراد الصحراوي :
 - (أ) هيئة جنوب غرب آسيا،
 - (ب) هيئة الشرق الأدنى،
 - (ج) هيئة شمال غرب افريقيا،
 - (د) منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق افريقيا،
 - (هـ) المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور،
 - (و) المنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الافريقي ،
 - (ز) المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحال في وسط وجنوب افريقيا .

وأعمال متابعة التوصيات المتخذة خلال الاجتماعات السنوية لهذه الهيئات والمنظمات .
- ١٨- أوضاع الجراد المهاجر الافريقي .
- ١٩- أوضاع الجراد الأحمر .
- ٢٠- ما يستجد من أعمال .
- ٢١- موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها .
- ٢٢- الموافقة على التقرير .

ملخص المناقشات

أوضاع الجراد الصحراوي بين أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٢ ومايو / أيار ١٩٨٤
والتنبؤات لغاية أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٤

١- أشارت التقارير الى وجود عدد من الاسراب في شهرى أكتوبر/تشرين الأول - نوفمبر/ تشرين الثاني ١٩٨٢ فى شرق الجمهورية العربية اليمنية والحدود الغربية للربع الخالى فى جنوب المملكة العربية السعودية . وقد أجريت عمليات المكافحة ضد أرجال الحوريات من طورها الأخير والحشرات حديثة الانسلاخ فى جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، فى شهر أكتوبر / تشرين الأول ، وضد أرجال الحوريات والجراد البالغ فى جنوب غرب المملكة العربية السعودية فى شهر نوفمبر / تشرين الثاني . كما وجدت بعض أرجال الجراد البالغ فى دولة الامارات العربية المتحدة فى أواخر أكتوبر / تشرين الأول ، وأجريت عمليات المكافحة ضدها .

٢- وكان التكاثر الشتوى - الربيعى فى ٩٨٢-١٩٨٣ ، بالمناطق الوسطى حول البحر الأحمر وخليج عدن ، محدودا نسبيا ، ولكن أجريت عمليات المكافحة فى السودان ، واثيوبيا ، والمملكة العربية السعودية ، والجمهورية العربية اليمنية ، وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، فيما بين يناير / كانون الثانى ويوليو / تموز . وهطلت أمطار ربيعية على نطاق واسع فى دولة الامارات العربية المتحدة ، وأدى التكاثر الى تكوّن أسراب فى مايو / أيار ١٩٨٣ .

٣- وعلى اثر هطول أمطار فوق المعدل فى أجزاء من صحراء راجاستان فى مايو / أيار ١٩٨٣ ، وهطول امطار غزيرة على نطاق واسع فى يوليو/تموز ، حدثت فورات اقليمية كبيرة فى باكستان والهند وذلك نتيجة تكاثر ثلاثة أجيال متتابعة . ورغم أن عمليات المكافحة بدأت فى مطلع يوليو / تموز ، فقد ورد ما يزيد على ١٢٠ تقريراً تفيد بظهور أسراب بين أغسطس / آب ونوفمبر / تشرين الثانى ، وقد استخدم أكثر من ١٢٠ ٠٠٠ لتر من سوائل المبيدات لمكافحة الجراد فى باكستان والهند . وكانت عمليات المكافحة المذكورة فعّالة جدا ، وتشير التقارير الى أنه لم ينج منها الا سرب واحد صغير وذلك فى دولة الامارات العربية المتحدة فى أواخر نوفمبر / تشرين الثانى . وبلغت بعض أعداد الجراد البالغة جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية وشمال الصومال ، بيد أن الأمطار الشتوية هطلت فى الفترة ١٩٨٣-١٩٨٤ فى منطقة البحر الأحمر وخليج عدن ، وذلك للمرة الأولى منذ عام ١٩٧٠ ، وبالتالي لم تدع الحاجة الى اجراء عمليات المكافحة فى دلتا توكار أو المناطق الأخرى فى القسم الجنوبى من ساحل البحر الأحمر بالسودان .

٤- وفى ليبيا حدثت اصابات بأعداد مختلطة من الجراد الصحراوي ، والجراد المهاجر الأفريقي وأصناف مختلفة من الدبى فى منطقة الكفرة وأمكن مكافحتها . كذلك جرت عمليات المكافحة على نطاق صغير فى جنوب الجزائر ، فى شهر يونيو / حزيران ١٩٨٣ ، غير أن الوضع العام فى شمال غرب أفريقيا وغربها كان هادئاً .

٥- التنبؤات حتى أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٤

تعتبر أوضاع الجراد الصحراوي هادئة بصفة عامة . فقد هطلت الأمطار الشتوية الربيعية فى معظم مناطق التكاثر المألوفة فى الاقليم الأوسط ، وللمرة الأولى منذ ١٩٧٠ لم تدع الحاجة الى القيام بعمليات المكافحة . وحدث تكاثر محدود فى دلتا توكار فى السودان فى الفترة ما بين نوفمبر/تشرين الثانى وديسمبر/كانون الأول ١٩٨٣ ، وفى الصحراء الجنوبية الشرقية لمصر فى الفترة ما بين يناير/كانون الثانى وفبراير/شباط ١٩٨٤ .

وسوف تتجه أعداد الجراد البالغة من ذلك التكاثر الى المناطق الداخلية بالسودان ، حيث سيحدث تكاثر قليل الكثافة بوجه عام بين يوليو/تموز وسبتمبر/أيلول . وستصل أعداد من الجراد الى ساحل البحر الأحمر بالسودان وشمال اثيوبيا فى اكتوبر/تشرين الأول وقد تبدأ التكاثر . ومن المحتمل أن يحدث تكاثر محلى فى المناطق الساحلية والداخلية من جنوب شبه الجزيرة العربية التى تهطل فيها الأمطار أو مياه الأمطار الجارية ، وقد يكون هذا التكاثر منخفض الكثافة فى البداية ، غير أنه قد تحدث بعض التجمعات اذا هطلت كميات وفيرة من الأمطار الصيفية . وتنتشر أعداد من الجراد البالغ ، على نطاق واسع فى منطقة بالوختان بباكستان ، بدأت تكاثرها الربيعى المحلى . وستهاجر أعداد من الجراد البالغ الى مناطق التكاثر الصيفى فى راجستان والصحارى المجاورة لها بباكستان . وسوف يعتمد نجاح التكاثر الصيفى على كميات الأمطار الصيفية وتوزيعها وعلى فعالية اجراءات الاستكشاف والمكافحة ، ولكن لا ينبغى استبعاد تكوّن بعض الأسراب واحتمال هجرتها نحو الاقليم الأوسط فى اكتوبر / تشرين الأول .

٦- وفى جنوب - غرب آسيا تنتشر أعداد الجراد البالغ على نطاق واسع فى منطقة بالوختان بباكستان ، وقد بدأت تتكاثر محلياً . وستنتقل أعداد الجراد الناتجة عن هذا التكاثر الى مناطق التكاثر الصيفى فى صحراوات خولستان ، ونارا، وخيرو ، وشاربركار ، بباكستان ، وإلى منطقة راجستان بالهند ، وذلك بكثافات منخفضة فى مايو / أيار ويونيو/حزيران . وسيتوقف نجاح التكاثر الصيفى على كميات الأمطار الصيفية وتوزيعها وعلى مدى فعالية عمليات الاستكشاف والمكافحة . وقد يبدأ تكوّن الأسراب من أغسطس / آب وما بعد ذلك ، ومن المحتمل أن تبدأ الهجرة الموسمية نحو الغرب فى اكتوبر / تشرين الأول .

٧- وفى الشرق الأدنى : من المحتمل أن يحدث تكاثر محلى فى المناطق الساحلية والداخلية بجمهورية اليمن الديمقراطية ، وكذلك فى الجمهورية العربية اليمنية ، وفى جنوب غرب المملكة العربية السعودية التى تنزل فيها الأمطار أو تتجتاحها السيول ، غير

انه من المحتمل أن يكون هذا التكاثر منخفض الكثافة في بدايته . وقد يحدث تجمع اذا نزلت أمطار صيفية غزيرة . وربما تصل أعداد الجراد البالغ القادمة من الشرق الى شرق شبه الجزيرة العربية أو جنوبها في أكتوبر /تشرين الأول ، ويحتمل أن تتكوّن من سرب أو سربين صغيرين .

٨- وفي شرق افريقيا من المتوقع أن يحدث تكاثر بكثافة منخفضة عموما في داخل السودان بين يوليو / تموز وسبتمبر / أيلول . وفي أكتوبر/تشرين الأول ستبدأ أعداد الجراد البالغ في التجمع على طول سواحل السودان المطلّة على البحر الأحمر وشمال اثيوبيا، وفي مناطق الغطاء النباتي التي تتعرض للسيول، ومن المحتمل عندئذ أن يبدأ التكاثر. ويحتمل أن توجد أعداد صغيرة من الجراد البالغ في السهول الساحلية الشمالية للصومال، وقد يحدث تدفق للجراد البالغ القادم من الشرق في أواخر أكتوبر/تشرين الأول .

٩- وفي غرب افريقيا سيتوقف نجاح التكاثر الصيفي على كميات الأمطار الموسميّة وتوزيعها وعلى فعالية عمليات الاستكشاف والمكافحة . ورغم أن عدد الجراد البالغ في الأقليم قد يكون منخفضا جدا، فإنه من الممكن أن يتركز الجراد البالغ بدرجة كافية لتكوين بعض الأرجال ، وأن تنشأ بعد ذلك أرجال من الحوريات .

١٠- وفي شمال غرب افريقيا من المحتمل أن يحدث تكاثر محلي في بعض المناطق بليبيا مما قد يتطلب عمليات المكافحة ، وستظل الأوضاع هادئة فيما عدا ذلك على الأقل لغاية أكتوبر / تشرين الأول ، عندما يحتمل أن تتسرب أعداد الجراد البالغ من الجنوب ، رغم أن من المتوقع أن يحدث هذا على نطاق صغير .

أنشطة التبليغ والتنبيه

١١- استعرضت اللجنة بعناية الأنشطة التي أنجزت منذ الدورة الأخيرة . وفي حين أنها رحبت بتعزيز مساهمات الأرصاد الجوية والاستشعار عن بعد بواسطة الأقمار الصناعية في الأنشطة المركزية للتبليغ والتنبيه في المقر الرئيسي للمنظمة ، فإنها أكدت على الحاجة الى تعزيز أنشطة التبليغ والتنبيه على المستويين القطري والاقليمي، حيث أن عمليات الاستكشاف والمكافحة انما تخطط وتنفذ على هذين المستويين . وأوصت اللجنة بقوة بإنشاء شبكة للتنبيه على المستويين القطري والاقليمي مع التنسيق الدولي لها . كما لاحظت بارتياح ما يتخذ من خطوات في مجال تنظيم أنشطة التبليغ والتنبيه ، مثل السدورات التدريبية في الميدان والمقر الرئيسي معا، ورحبت اللجنة بمشاركة خبراء الأرصاد الجوية في لجنة مكافحة الجراد الصحراوي ، وأوصت بأن تأخذ البلدان الأعضاء هذه الامكانية في الحسبان عند تعيين وفودها . وستبحث الأمانة عن امكانيات تمويل مشاركة خبراء الأرصاد الجوية .

إجراءات مكافحة الجراد التي اتخذتها مختلف البلدان والمنظمات الاقليمية

١٢- يبين الملحق رقم ١ اجراءات مكافحة التي اتخذت ضد الجراد الصحراوي في الفترة بين أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٢ ومايو / أيار ١٩٨٤ ، وقد أركزت على المعلومات المتوافرة في النشرات الشهرية الخاصة بأوضاع الجراد الصحراوي بالاضافة الى المعلومات التكميلية التي قدمها المندوبون والمراقبون .

١٣- وباختصار، نفذت عمليات مكافحة في عشرة بلدان وشملت نحو ٤٧٠ ٠٠٠ هكتار، منها ٣٨٠ ٠٠٠ هكتار في باكستان ، مما تطلب استخدام ١١٨ ٠٠٠ لتر من المبيدات الحشرية السائلة والمركزة و ٢٦ ٠٠٠ كغم من مبيدات التعفير. وتعتبر الفورات المحلية في الوقت الحاضر نشاطا ملازما لفترات الانحسار وهذا يوكد ضرورة وجود مخزونات واقية من المبيدات والمعدات في المناطق الاستراتيجية . ولو لم توجد هذه التسهيلات في منطقة الهند وباكستان لاندلع وباء جديد. وبهذا الصدد، أعربت اللجنة عن تقديرها للجهد الذي بذلتها الهند وباكستان وجميع المنظمات القطرية والاقليمية الأخرى التي ساهمت في عمليات مكافحة غزوات الجراد في الوقت الملائم .

١٤- وأولى اهتمام خاص للبيانات التي ألقتها الوفود المختلفة عن موضوع الاجراءات التي اتخذت لمكافحة غزوات الدبى. وقد عالجت ايران وحدها ٢٠٠ ٠٠٠ هكتار في عام ١٩٨٣ ، مستخدمة على الأقل ١٠٠ ٠٠٠ لتر من المبيدات المختلفة . ونظمت حملات مماثلة في غرب افريقيا .

١٥- ورأت اللجنة أن التنسيق بين فرق مكافحة في البلدان المجاورة أمر أساسي عند تنظيم حملات مكافحة الجراد. ويشمل هذا ضرورة القيام باستكشافات مشتركة وتبادل الزيارات بين البلدان والمنظمات الاقليمية . وبهذا الصدد، رحبت اللجنة بالترتيبات الجديدة التي وضعت مؤخرا بين هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى ومنظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا، وبالاجتماع المقبل الذي سيعقده خبراء الجراد في بلدان شمال غرب افريقيا في سبتمبر / أيلول ١٩٨٤ ، والاجتماعات المستمرة بين الهند وباكستان بشأن مكافحة الجراد، وبعمليات الاستكشاف المشتركة بين المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور وبلدان شمال غرب أفريقيا التي ستجرى في أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٤ .

المساعدات المقدمة الى البلدان والمنظمات الاقليمية (من قبل المنظمة والجهات المتبرعة)

يمكن إيجاز المساعدات التي قدمتها المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والجهات المتبرعة الأخرى، في عام ١٩٨٢ ، كما يلي :

١٦- برنامج الأمم المتحدة للتنمية

- تستمر أنشطة المشروع YEM/81/009 الخاص بالجمهورية العربية اليمنية، وأنشطة المشروع PDY/81/008 الخاص بجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية، خلال عام ١٩٨٤ عن طريق مشروع شبه اقليمي RAB/83/022 يمول وظيفة خبير جراد واحد يتخذ مقره في عدن حتى نهاية ١٩٨٤.
- يواصل البرنامج تقديم المساعدة للمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور في إطار المشروع RAF/81/020، من ١٩٨٢ الى ١٩٨٦، بميزانية اجمالية قدرها ٧٩٧ ٨٥٥ دولاراً.
- يقدم البرنامج المساعدة للمنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الأفريقي في إطار المشروع RAF/81/021 من ١٩٨٣ الى ١٩٨٦، بميزانية اجمالية تبلغ ٤٨٥ ٠٠٠ دولاراً. وخلال عام ١٩٨٢، قدمت المساعدة للمنظمة المذكورة في إطار المشروع RAF/80/036، بميزانية قدرها ٢٨٠ ٠٠٠ دولاراً.
- وفي إطار المشروع INT/79/902 "برنامج العمل لتحسين وقاية النباتات" يواصل برنامج الأمم المتحدة تمويل وظيفة "الخبير الاقليمي لوقاية النباتات ومكافحة الجراد في شرق أفريقيا وجنوبها حتى نهاية يونيو / حزيران ١٩٨٤.

١٧- اليابان

استمرت اليابان في تنفيذ اتفاقية لحساب الأمانة مع المنظمة لتزويد المنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد بمادة الفينيتروثيون. وسينتهي المشروع في فبراير/شباط ١٩٨٥.

١٨- بلجيكا

وقعت بلجيكا مع منظمة الأغذية والزراعة على اتفاقية حساب أمانة (GCP/INT/389/BEL) لتعزيز استكشاف مواقع الآفات والتنبؤ بها، مع الاشارة بوجه خاص الى الجراد الصحراوي، ويبلغ مجموع المبلغ نحو ٦٠٠ ٠٠٠ دولار لمدة ثلاث سنوات (من يونيو/حزيران ١٩٨٢ حتى يونيو/حزيران ١٩٨٥). ويمول هذا المشروع وظيفة خبير في وضع خرائط الأرصاد الجوية والموظفين المعاونين وتكاليف التشغيل. وازافة الى ذلك، خصص مبلغ ١٥٠ ٠٠٠ دولار في عام ١٩٨٤ لتعزيز خدمات الارصاد الجوية الاذاعية الميدانية على المستويين القطري والاقليمي.

١٩- فرنسا

تابعت فرنسا مساعدة منظمة أوكلالاف بتوفير خدمات مساعد فني، وطياريين اثنين، ومهندسي طيران اثنين، والتمست اللجنة من فرنسا أن تواصل مساعدتها.

٢٠- برنامج التعاون الفني التابع للمنظمة

وفي مجال الأنشطة الخاصة بمكافحة الجراد الصحراوي قدمت المنظمة مساعدتها فني اطار برنامج التعاون الفني، خلال السنوات ١٩٨٢ و١٩٨٣ و١٩٨٤، للبلدان التالية :

جمهورية اليمن

الديمقراطية الشعبية : المشروع TCP/PDY/2207 ، وميزانيته ١٢٥ ٠٠٠ دولار ، انتهى في أواخر ١٩٨٣ ، عنوانه : استكشاف الجراد الصحراوي ومكافحته .

بينان : المشروع TCP/BEN/2310 ، وميزانيته ١٧٧ ٤٤٠ دولارا ، انتهى في يونيو/حزيران ١٩٨٤ ، عنوانه : مكافحة الدبى .

تشاد : المشروع TCP/CHD/2307 ، وميزانيته ١٠٣ ٠٠٠ دولار ، انتهى في يونيو/حزيران ١٩٨٤ ، عنوانه : مكافحة الدبى والطيور آكلة البذور .

اقليم افريقيا : المشروع TCP/RAF/2310 ، وميزانيته ٣٤ ٠٠٠ دولار ، انتهى في سبتمبر/أيلول ١٩٨٣ ، عنوانه : دراسة جدوى عن احتياج طائرات الهيليوكوبتر في مجال استكشاف الآفات المهاجرة ومكافحتها في اثيوبيا، وشرق افريقيا، وجنوبها .

المشروع (T) TCP/RAF/4402 ، وميزانيته ٥٠ ٠٠٠ دولار ينتهي في يوليو/تموز ١٩٨٤ ، عنوانه : دورة تدريبية على أساليب استكشاف الجراد الأحمر ومكافحته .

٢١- مكتب عمليات الاغاثة الخاصة التابع للمنظمة

في عام ١٩٨٤ خصص هذا المكتب ٨٥ ٠٠٠ دولار لمنظمة أوكلالاف من أجل شراء قطع الغيار اللازمة للطائرات .

٢٢- عمليات طوارئ الأمم المتحدة

في مايو/أيار ١٩٨٤ وافقت عمليات طوارئ الأمم المتحدة على تقديم مساعدة طارئة للكاميرون (CMR/84/002) تبلغ ٤٣٥ ٠٠٠ دولار بغرض انشاء وحدة جوية لمكافحة الآفات المهاجرة .

٢٣- واستخدمت حسابات الأمانة التابعة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال وغرب إفريقيا (TF 9169)، وهيئة الشرق الأدنى (TF 9409)، وهيئة جنوب غرب آسيا (TF 9123) ، وحساب الأمانة الدولي (TF 9161) لتمويل الأنشطة التالية :

- الجولات الدراسية ، والدورات التدريبية ،
- المبيدات ومعدات الاستكشاف والمكافحة ،
- المنح التدريبية ،
- الخدمات الاستشارية في بعض المجالات الخاصة .

٢٤- وقد أعربت اللجنة عن تقديرها للمساعدات التي قدمتها شتى الجهات المتبرعة ، وطلبت من المنظمة أن تتصل على الفور ببرنامج الأمم المتحدة للتنمية للنظر في تقديم المساعدة الى الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية والتي المنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد، خصوصا منظمة أوكلالاف . كما أعربت اللجنة عن شكرها لبلجيكا على مساعدتها الراهنة ، وطلبت منها مواصلة هذه المساعدة من أجل ضمان تعزيز خدمات الأرصاد الجوية القطرية الضرورية وإنشاء وحدات خاصة لرسم الخرائط في إطار الهيئات والمنظمات الاقليمية . وكذلك أعربت عن شكرها لليابان على مساهمتها المادية الكبيرة التي قدمتها، وأعربت عن رغبتها في أن تواصل اليابان هذه المساعدة ، وتعزيزها - إذا أمكن - بعد فبراير / شباط ١٩٨٥ .

٢٥- واستعرضت اللجنة من جديد المشكلات والمعوقات التي تواجهها المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور "أوكلالاف" . وأعربت عن أملها في مواصلة تمويل هذه المنظمة وعن ارتياحها لما علمته من أن أوكلالاف تتوقع اتخاذ تدابير لتجديد هياكلها، وطلبت اللجنة من منظمة الأغذية والزراعة أن تبحث عن جميع مصادر التمويل الممكنة لمساعدة أوكلالاف على تحقيق هذه العملية الحيوية . وبهذا الصدد أعربت عن عميق تقديرها للمساعدة التي قدمتها فرنسا، وعن أملها في أن تستمر هذه المساعدة .

استعراض امكانيات مكافحة الجراد المتوافرة على المستويات القطرية والاقليمية

٢٦- وبغية تقييم الوسائل المتوافرة لمكافحة الجراد في المناطق المصابة أو المهددة ، وكذلك تقييم الاحتياجات في المستقبل، تعمل المنظمة على جمع سجل يشمل آخر المعلومات عن امكانيات مكافحة في البلدان والمنظمات المختلفة . ويرد هذا السجل في الملحق ٢ .

استراتيجية مكافحة في الاقليم الأوسط

٢٧- اعترفت المنظمة منذ زمن طويل بالحاجة الى استراتيجية طويلة الأجل لمكافحة الجراد الصحراوي . وقد عقدت ندوتان للخبراء احدهما في ١٩٥٦ عن سياسات طويلة الأجل لمكافحة الجراد الصحراوي ، والأخرى في ١٩٥٩ عن استراتيجية مكافحة وباء الجراد الصحراوي .

واعتمدت توصيات الندوتين ، بصفة أساسية ، على افتراض أن معظم أسراب الجراد ستظل ذات كثافة عالية . ونتيجة لذلك اختفى الوباء بين عامي ١٩٦٠ و ١٩٦٣ . وفي عام ١٩٦٠ وضعت استراتيجية مختلفة تهدف الى الوقاية من وباء الجراد ، وقد ووفق رسميا على هذه الاستراتيجية في الدورة الثالثة عشرة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي التابعة للمنظمة التي عقدت في عام ١٩٦٩ . وقد أدى تجدد ظهور الجراد خلال الفترة ١٩٧٧-١٩٧٩ الى تركيز الاهتمام على استعراض الموارد المتوافرة للقيام بأنشطة مكافحة الجراد للحيلولة دون اندلاع فورات مماثلة من جديد .

٢٨- ولتقييم الحد الأدنى من امكانيات مكافحة الجراد التي ينبغي الاحتفاظ بها للحيلولة دون اندلاع وباء الجراد الصحراوي ، عملت المنظمة على اعداد دراستين في عام ١٩٨٣ . قام باعداد الدراسة الأولى منهما السيد ج . ل . ح . روى على أساس الاختصاصات التالية :

- استعراض فورات الجراد السابقة وتطورها ودور الاقليم الأوسط من منطقة توزيع الجراد الصحراوي في مكافحة هذه الفورات ،
- بحث تطور الفورات التي حدثت في الاقليم الأوسط بالتفصيل ، وكذلك الموارد المتوافرة لمكافحة الجراد ،
- وضع قائمة بالدراسات التي ينبغي انجازها ،
- اعداد استبيان يرسل الى البلدان المصابة تستفيد منه الوحدات الميدانية ،
- تقديم اقتراحات خاصة بمنهج عام لمعالجة المشكلة .

٢٩- وقد جرى اعداد هذه الدراسة المكتبية في الفترة من ٥-٢٠ ابريل/نيسان ١٩٨٢ تقرير بعنوان " عناصر استراتيجية مكافحة الوقائية ضد الجراد الصحراوي في الاقليم الأوسط " .

٣٠- وقام باعداد الدراسة الثانية السيد س . أشال ضمن الاختصاصات التالية :

- جمع المعلومات عن طبيعة وحجم ووتيرة تكوّن أسراب الجراد الصحراوي في شرق افريقيا وجنوب غرب شبه الجزيرة العربية بأعداد كبيرة تكفي لحدوث وباء اذا أهملت مكافحتها ،
- تقييم الموارد المطلوبة على المستويات القطرية والاقليمية لمنع حدوث الفورات الموسمية التي تتحول الى وباء للجراد ،
- اعداد تقرير عن النتائج التي توصلت اليها البعثة لادراج توصيات بشأن أعمال المتابعة اللازمة .

واقترضت هذه الدراسة السفر الى المملكة العربية السعودية ، والجمهورية العربية اليمنية ، وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، والصومال ، واثيوبيا ، والسودان ، وأجريت فى الفترة نوفمبر / تشرين الثانى - ديسمبر / كانون الأول ١٩٨٣ .

٣١- ورحبت اللجنة بالمنهج الجديد، وطلبت الى الأمانة تقديم الدراستين الى مشاورة فنية محدودة يشترك فيها ممثلون عن الاقليم الأوسط . وبعد وضعهما فى صيغتهما النهائية ، ستوزع التقارير والشوصيات التى تصدرها المشاورة على جميع البلدان الأعضاء فى لجنة مكافحة الجراد الصحراوى باللغات الانكليزية والفرنسية والعربية لمناقشتها فى الدورة التالية للجنة .

استعراض استخدام أساليب الاستشعار عن بعد فى الكشف عن الجراد ومكافحته

٣٢- استعرضت اللجنة النشاطات التى جرت فى عام ١٩٨٣ (الملحق ٣) . وقد تبين أنه يمكن الحصول على بيانات القمر الصناعى ميتوستات، وبيانات NOAA/AVHRR التى تتعلق بكمية الأمطار والتغيرات فى الغطاء الخضرى فى مساحة كبيرة من الأراضى ومعالجة هذه البيانات وتحليلها بالنسبة لكل المساحات التى انحسر عنها الجراد الصحراوى ، فى إطار المعوقات الزمنية التى تجرى فيها عملية تحليل التقارير المركزية وجهـاز التوقعات فى مقر المنظمة .

٣٣- وأبلغت اللجنة بتطور العمل فى المرحلة الثانية من المشروع ، وهى المرحلة التى أعدتها المنظمة بناء على توصيات الدورة التى عقدت فى اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٢ ، وقدمت الى الحكومة الهولندية فى ديسمبر/كانون الأول ١٩٨٢ على أساس المفاهيم التالية :

- استخدام صور الأقمار الصناعية NOAA/AVHRR التى تبينت أهميتها البالغة فى التشغيل (بحيث تشمل بيانات محطات الاستقبال الميدانية ومعالجة البيانات) .
- يمكن استخدام صور القمر الصناعى ميتوستات الرقمية لتحديد معدل الرطوبة فى مساحات واسعة من الأراضى (وهى تطبع فى هولندا) .
- استخدمت صور القمر الصناعى لاندسات لوضع أساس لرسم خرائط لمواطن الجراد التى بدأت فى شمال غرب افريقيا، وأكدت اللجنة على ضرورة هذا العمل للاستفادة الى أقصى حد ممكن من نشاطات الكشف عن الجراد ومكافحته على المستويين الوطنى والاقليمى .

٣٤- وقد شكلت الحكومة الهولندية فريقا للعمل والدراسة لتقييم اقتراح المنظمة وتقدير تكاليفه حتى آخر عام ١٩٨٣ . وكان الاقتراح يتضمن اقامة محطتين لاستقبال البيانات من القمرين الصناعيين NOAA/Meteostat فى أفريقيا . وقد بلغ مجموع التكاليف الاستثمارية للاقتراح الهولندى أكثر من ٩ ملايين دولار، مع مصروفات سنوية متكررة تقدر بنحو ٥٠٠ ٠٠٠

دولار لكل محطة ، أى مليون دولار لأفريقيا، فى الوقت الذى يظل فيه شرق أفريقيا يفتقر الى مثل هذه التسهيلات .

٣٥- وفى الوقت نفسه تلقت المنظمة ردود فعل بعض المنظمات الأخرى العاملة فى الميدان، ومنها أتضح أنه لن تكون هناك أموال كافية من الموارد المخصصة لمكافحة الجراد يمكنها أن تتحمل المصروفات السنوية المتكررة اذا نفذ الاقتراح الحالى بالكامل.

وكان من الواضح مايلى :

- أن المشروع المقترح يفوق القدرة الاستيعابية الحالية للمنظمات الاقليمية و/ أو الحكومات الأعضاء، وأن الفوائد التى سيحققها لا تبرر تكاليفه .
- أنه لن تكون هناك أموال كافية لضمان صيانة وتشغيل محطات الاستقبال والمعالجة المقترحتين .
- أنه يمكن تلبية الاحتياجات الأساسية لنظام التبليغ والتنبؤ باستقبال صـور القمر الصناعى NOAA/AVHRR فى نقطة مركزية بحيث تغطى منطقة غزو الجراد بأكملها، ويبدو أن هذا هو أهم احتياجات التشغيل لهذا النظام .
- أنه يمكن الحصول على بيانات القمر الصناعى NOAA/AVHRR ، وقد استخدمت بالفعل لمدة ١٨ شهرا بفضل التعاون بين المنظمة والوكالة الأمريكية للملاحة الجوية والفضاء ، مما أعطى نتائج مرضية بالنسبة، للإدارة المركزية لعمليات التبليغ والتنبؤات .
- أن هذا الحل أفضل من الناحيتين المنطقية والاقتصادية من بناء محطات ميدانية باهظة التكلفة لاستقبال بيانات الأقمار الصناعية دون أى ضمان باستمرار الدعم المالى الخارجى لها، أو توفير المعاونة الفعالة من المنظمات النظيرة العاملة فى مجال مكافحة الجراد .
- أنه يمكن للعاملين المشغلين حاليا بالتبليغ والتنبؤ سواء فى مقر المنظمة أو فى الميدان، الاستفادة من بيانات القمر الصناعى NOAA/AVHRR بعد معالجتها .
- ٣٦- أما القضية الرئيسية بالنسبة للمنظمة فهى دراسة أفضل طريقة للحصول على بيانات القمر الصناعى NOAA/AVHRR ومعالجتها بطريقة اقتصادية وبصفة مستمرة ، على أساس أن التعاون الراهن بين المنظمة والوكالة الأمريكية للملاحة الجوية والفضاء بشكـل تشغيلى كامل لن يستمر لأكثر من ثلاث سنوات ، يصبح بعدها غير مؤـكد .
- ٣٧- ونظرا للاعتبارات السابق ذكرها، فقد قدمت المنظمة اقتراحا بمشروع معدل فى فبراير/شباط ١٩٨٤ يقضى بأن ترسل الأشرطة المحتوية على بيانات الأقمار الصناعية الـ

شرق أفريقيا (أديس أبابا) بواسطة القمر الصناعي NOAA/NASA ، حيث تعالج هناك ثم ترسل بعدئذ الى روما ليستفيد منها العاملون فى نظام التبليغ والتنبؤ. ويبلغ مجموع تكاليف هذا المشروع نحو ١ ٧٠٠ ٠٠٠ دولار ويتضمن اقامة جهاز فى هولندا لاستقبال ومعالجة المعلومات الرقمية من القمر الصناعي ميتوستات لتطوير عمليات رصد معـدلات رطوبة التربة .

٣٨- ونقطة الضعف فى هذا المنهج هى ان الصور التى تستقبل من الأقمار الصناعية تتأخر وقتا طويلا لكى تصل الى مقر المنظمة وتساعد فى عملية التنبؤ وغيرها من ناحية ، كما أن نفس التأخير سيحدث فى ارسال البيانات من أديس أبابا الى العاملين فى الميدان فى مناطق الجراد الصحراوى .

٣٩- وفى فبراير/ شباط ١٩٨٤ ، قرر المركز الدولى للثروة الحيوانية فى أفريقيا تحديث أجهزة الكمبيوتر الخاصة به لكى تعالج البيانات الرقمية التى تتلقاها من القمر الصناعي NOAA/AVHRR خلال عام ١٩٨٤ ، وبدأ المركز مفاوضات للحصول على محطة استقبال لبيانات NOAA/AVHRR وتركيبها فى أديس أبابا .

٤٠- واحدى النتائج المستخلصة من ذلك ، هو أن أى اقتراح بمشروع يقدم الى أى جهة متبرعة أصبح يخلو من هذا العنصر الميدانى ، وذلك تلافيا لازدواجية الجهود ، اذ انه أصبح مفهوما ، كما سبق القول ، ان هذا ليس هو الحل الأمثل بسبب التأخير فى استقبال الصور نتيجة ارسالها من واشنطن الى روما عن طريق أديس أبابا .

٤١- وربما كان الحل الأكثر منطقية هو تحديث أجهزة الكمبيوتر فى مركز الاستشعار عن بعد فى المنظمة بروما بحيث يستطيع معالجة بيانات NOAA/AVHRR فى بطاقات تناسب كافة المستخدمين فى مقر المنظمة . وهذه الطريقة لا تسبب أى مشكلة عويصة من الناحية الفنية . كما أنها تتفق مع ما أعربت عنه الجهة المتبرعة فى أواخر شهر مارس / آذار من أن الاقتراح يجب أن يغطى نشاطات أخرى الى جانب برنامج مكافحة الجراد ، وان يرتبط العمل فيه بمركز الاستشعار عن بعد فى المنظمة . وكان هناك احساس بأنه ليس شمة ما يدعو الى ان يتضمن المشروع وحدة لقياس رطوبة التربة ، اذ انه يركز على النشاطات التشغيلية . وأخيرا ، فان المشروع سيكون فى مقر المنظمة ، وبالتالي سيوفر البيانات المختلفـة للبرامج المركزية فى المنظمة ، مثل النظام العالمى للاعلام والانذار المبكر ، والآفات المهاجرة مثل الجراد وغيره ، ورصد المراعى ، مع أدنى قدر من التأخير وبالتالي أكبر قدر من التأثير . وهذا المنهج الأخير يعنى أن النشاطات الميدانية ستقتصر على توفير المعلومات المعالجة لكافة المنظمات الاقليمية والقطرية (وبالتالي تلافى الازدواجية وتوفير ما ينفق فى شراء معدات استقبال ومعالجة غالية الثمن) وكذلك أنشطة التدريب والمساعدات الفنية .

٤٢- ويحتاج الاقتراح الأخير الى نحو ٣٠٠ ٠٠٠ دولار لتحديث الأجهزة الموجودة حالياً لدى المنظمة، وقد لاتزيد التكاليف السنوية للتشغيل عن ٢٥٠ ٠٠٠ دولار بما فى ذلك الصور والمواد الأخرى، ونفقات السفر لمهام رسمية، والخدمات التعاقدية ونقل التكنولوجيا وخدمات الموظفين، ويمكن تقسيم هذه النفقات السنوية - بعد انتهاء المشروع المعان من الجهة المتبرعة - بين كل من سيستخدمون صور القمر الصناعى NOAA/AVHRR مثل المناطق الايكولوجية الزراعية، وبرنامج مكافحة التصحر، والنظام العالمى للاعلام والانذار المبكر، وادارة المراعى والأمن الغذائى وغيرها.

٤٣- وأيدت اللجنة تأييدا تاما الخطوات الواعية والحكيمة التى اتخذتها المنظمة للوصول الى حل طويل الأجل لزيادة فعالية البرنامج، وتدبير طريقة اقتصادية لمكافحة الجراد الصحراوي. ويمكن أن يتم ذلك اعتمادا على الموارد الداخلية الى حد كبير مع تحميل المستفيدين من مكافحة الجراد بأقل قدر ممكن من التكاليف. وقد أعربت اللجنة عن رغبتها المخلصة فى أن تنفذ المنظمة هذا المنهج على الفور بمساعدة الجهات المتبرعة. كما طلبت الى المنظمة ان يتضمن اقتراحها:

(أ) الوسائل الكفيلة بضمان أسرع الطرق لنقل بيانات الأقمار الصناعية بين مقر المنظمة والمستفيدين من هذه البيانات فى الميدان،

(ب) دراسة الطرق والسبل الكفيلة بتحسين طرق استغلال وتشغيل محطات الاستقبال القطرية الموجودة بالفعل أو التى ستنشأ مستقبلا فى البلدان الأعضاء،

(ج) توفير التدريب الكافى للعاملين من البلدان الأعضاء، إذ ان ذلك أمر لا بد منه للاستفادة السليمة والكاملة من التكنولوجيا الجديدة.

التنسيق مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية وبرنامج العمل

لتحسين وقاية النباتات فى المنظمة

٤٤- استعرضت اللجنة النشاطات التى قام بها هذا المشروع لتدعيم خدمات وقاية النباتات على المستوى القطرى، وأبلغت بأن المشروع سينتهى رسميا فى يونيو / حزيران ١٩٨٤، مع احتمال تمديده حتى آخر العام. وأعربت اللجنة عن تقديرها التام لأهداف هذا البرنامج، واحاطت بمنجزاته وأعربت من جديد عن اعتقادها الراسخ بأن تدعيم الخدمات القطرية لوقاية النباتات مايزال هو الحل الأمثل على المدى الطويل لتعبئة البلدان لمقاومة الموجات الجديدة من الجراد الصحراوي. وقد أوصت اللجنة فى هذا الصدد بتمديد البرنامج الى ما بعد عام ١٩٨٤ لكى يحقق الأهداف الأساسية لبرنامج العمل. واحاطت اللجنة بقرار المنظمة بالقيام بعمل مركز فى مجال الصحة النباتية، وهو القرار الذى أيده الموءتمر الثانى والعشرون للمنظمة، وناشدت جميع الجهات المتبرعة بما فى ذلك برنامج الأمم المتحدة للتنمية، أن تدرس بتعمق امكانيات تقديم معونة

لتدعيم الخدمات القطرية لوقاية النباتات . كذلك طلبت اللجنة الى المنظمة انشاء وظيفة دائمة باسم " المسؤول الاقليمي لوقاية النباتات ومكافحة الجراد فى شرق افريقيا وجنوبها " ، وهى الوظيفة التى أعربت البلدان والمنظمات الاقليمية المعنية عن تقديرها التام لما قام به شاغلها منذ عام ١٩٨٠ .

المشروع المشترك بين المنظمة وفريق الدراسات والأبحاث الخاصة بتطوير الزراعة الاستوائية بشأن وضع نموذج لمكافحة الجراد الصحراوي

٤٥- بدأ مشروع وضع نموذج تصنيف للجراد الصحراوي وفقا لخصائصه البيولوجية والايكولوجية فى يناير / كانون الثانى ١٩٨٣ فى اطار المشروع المعان من برنامج الأمم المتحدة للتنمية (RAF/81/020) (المعونة المقدمة للمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور) بادمج المرافق والأخصائيين العاملين فى ثلاثة أجهزة هى : منظمة الأغذية والزراعة (من خلال مجموعة مكافحة الجراد والآفات المهاجرة الأخرى وعمليات الطوارئ فى ادارة وقاية النباتات بالمنظمة) ، وفريق الدراسات والأبحاث الخاصة بتطوير الزراعة الاستوائية فى فرنسا (من خلال وحدة الجراد التابعة له) ، والمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور، وذلك للقيام بمايلى :

(أ) وضع نموذج بيولوجى وصفى للتنبوء بديناميكية تجمعات الجراد الصحراوي، وخاصة فى غرب افريقيا،

(ب) وضع نموذج نمطى حسب المناطق الجغرافية ،

(ج) جمع البيانات ومعالجتها بأنسب الوسائل التى تعطى نموذجا يسهل استخدامه ،

(د) وضع جهاز للتنبوءات يكون كعامل مساعد فى اتخاذ القرارات الخاصة بتخطيط عمليات الاستكشاف وتقدير أخطار هجمات الجراد .

وقد تم انجاز المهام التالية حتى الآن :

- تجميع كل الجداول المرجعية التى تكوّن جوهر النموذج ،
- رسم خريطة ايكولوجية اقليمية لمنطقة غرب افريقيا تبين مناطق توزيع الجراد الصحراوي .
- وصف كمى وكيفى لكل اقليم طبيعى ولكل منطقة احيائية معروفة من مناطقه ،
- بعض الاجراءات الجزئية لبرمجة النموذج بالكومبيوتر .

٤٦- وبمجرد استكمال المشاورات حول هذا الموضوع ستعد النماذج وتجري الاختبارات على صلاحيتها . وستنشر الوثيقة النهائية فى أوائل عام ١٩٨٥ بالتعاون بين المنظمة وفريق

الدراسات والأبحاث الخاصة بتطوير الزراعة الاستوائية ، وستوزع على نطاق واسع على جميع الأجهزة القطرية العاملة في مجال مكافحة الجراد الصحراوي والمعنية به .

٤٧- وإذا أصبحت هذه الطريقة أو هذا المنهج مشار اهتمام اخصائي مكافحة الجراد الصحراوي في العالم عند نشر النتائج التي تحققت ، وإذا تعددت المساهمات وتنوعت ، وكانت مكملة للجهود المبذولة وعلى مستوى لائق ، فإنه يصبح من الممكن تشغيل هـذا النموذج بواسطة أجهزة الكومبيوتر الصغيرة التي تستخدم مدخلات بسيطة وتعطي مخرجات صالحة لكل من يستخدمها ، كلما توافرت معلومات كافية وموثوق بها عن البيئة والجراد . ويجب أن تثبت هذه الطريقة جدواها في اتخاذ القرارات الخاصة بالكشف عن الجراد الصحراوي ومكافحته على المستويين المحلي والاقليمي .

استعراض عمل محطات البحوث الميدانية لمكافحة الجراد الصحراوي

٤٨- استعرضت اللجنة الأعمال الجارية في محطات البحوث الميدانية لمكافحة الجراد الصحراوي . ولاحظت أن هناك أولويات متباينة يتباين أنماط تجمعات الجراد وأماكن التكاثر في البلدان المختلفة ، واختلاف القيود القانونية حول استخدام بعض المبيدات الحشرية في بعض البلدان ، مع اختلاف أساليب ومعدات مكافحة ومدى تقدمها . فاستخدام بعض مركبات الكلورين العضوية طويلة المفعول في المناطق الاستوائية يشكل خطراً أقل في المدى الطويل مما يشكله استخدامها في المناطق المعتدلة ، وقد انتشر استخدامها في البلدان التي تعرضت لغزو الجراد الصحراوي والديبي . وان كان يجب مواصلة البحوث لإيجاد بديل مناسب لسادس كلوريد البنزين والديالدين . فالاهتمام منصب على ضرورة تقليل الجرعات . ويليه الاهتمام بضرورة تنمية وتحسين معدات الرش بحيث تستخدم أقل الجرعات الممكنة لكل آفة في بيئتها الخاصة . وقد استذكرت اللجنة أن مجالات البحث التي تحظى بأولوية متقدمة قد ووفق عليها في دورتها الرابعة والعشرين ، وأكدت على ضرورة التعاون بين المحطات والمختبرات الميدانية الحالية في جميع البلدان الأعضاء وعلى ضرورة توزيع جميع النتائج المباشرة على وجه السرعة . وهنا تكون سلسلة النشرات الفنية التي تصدرها محطات البحوث الميدانية لمكافحة الجراد الصحراوي هي الوسيلة المناسبة .

٤٩- وقد أوصت اللجنة بأن تعد الأمانة كتيباً عن محطات البحوث القطرية والاقليمية يتناول مشكلات الجراد وأماكن انتشاره ، ومجالات الاهتمام ، والموارد المادية والبشرية المتاحة ، وان تقوم الأمانة بتوزيع مثل هذا الكتيب تسهيلاً لتدفق المعلومات الخاصة بالجراد وتبادلها .

التدريب

٥٠- احاطت اللجنة بنشاطات التدريب التي نظمت منذ الدورة الأخيرة (الملحق ٤) .

٥١- أعربت اللجنة عن امتنانها لأن المنظمة قد التزمت فى تنفيذها لبرنامج التدريب بتوصيات الدورة السابقة التى أعطت الأولوية للمنح التدريبية والدورات التدريبية قصيرة الأجل أو متوسطة الأجل. فالمنح التدريبية طويلة الأجل تعتبر ضرورية لأغراض البحوث ويجب تدبير جميع الموارد المالية اللازمة لها مسبقاً. كما أكدت اللجنة بشدة على ضرورة تحقيق توازن فى تخصيص المنح التدريبية بين مختلف الأقاليم.

حساب الأمانة ٩١٦١ - الاشتراكات والمصروفات

٥٢- عرض على اللجنة بيان عن الميزانية وكشوف الحسابات لعامى ١٩٨٢ و١٩٨٣، وتقديرات المصروفات لعام ١٩٨٤ (الملحق ه) . وقد بدأ المبلغ المودع فى هذا الحساب يتزايد ، وان كانت بعض البلدان مازالت متأخرة فى سداد اشتراكاتها لعدة سنوات متتالية . وقد أبلغ مندوبو الهند وكينيا والمغرب اللجنة بأنه يجرى الآن تسوية المبالغ المستحقة على بلادهم .

٥٣- وكانت المصروفات فى عامى ١٩٨٢ و ١٩٨٣ أقل من المستوى السنوى للميزانية أو فى حدوده ، الأمر الذى ساعد فى تكوين مبلغ احتياطي .

٥٤- وبحساب الاشتراكات التى سددت حتى يونيو / حزيران ١٩٨٤ فان هناك مبلغ ٠٨٤ ٢٢٦ دولاراً فى الحساب الآن .

٥٥- واعتمدت اللجنة الميزانية وكشوف الحسابات كما قدمتها المنظمة ، وان كانت قد طلبت الى الأمانة ان تقدم حساباتها مستقبلاً على شكل تقرير حسابى مراجع . وقد بحثت الأمانة هذا الموضوع مع الجهات المالية فى المنظمة وتأكدت من أن الحسابات المقدمة تتفق مع اللائحة المالية للمنظمة .

وضع الهيئات والمنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد

٥٦- درست اللجنة الوثيقة التى قدمتها الأمانة عن وضع الهيئات والمنظمات الاقليمية المختلفة لمكافحة الجراد. وترد هذه الوثيقة ، بعد ان عدلها المشاركون فى الدورة ، فى الملحق ٠٦ .

٥٧- وأعربت اللجنة من جديد عن قلقها ازاء وضع المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الأفريقي، حيث انهما تواجهان صعوبات مالية ، وان أعربت اللجنة عن اغتباطها لما بلغها من أن المنظمين تعيـدان ترتيب أمرهما .

حالة الجراد المهاجر الأفريقي

٥٨- أبلغت اللجنة بأن الحالة كانت هادئة حتى أغسطس / آب ١٩٨٣ في مالي وبحيرة تشاد حيث أماكن انتشار الجراد. ولكن جماعات الحشرات البالغة تجمعت في شهر سبتمبر/ أيلول حول بحيرة تاكادجي في المنطقة الغربية من مالي التي اعتادت التكاثر فيها، وفي شهر أكتوبر/ تشرين الأول تم رش ٢٣٤ هكتارا برشاشات فتحة العادم. كما أجريت تجارب عملية في نيجيريا بإضافة سادس كلوريد البنزين بنسبة ١٦ في المائة والدلتاميثرين وكذلك بإضافة سادس كلوريد البنزين بنسبة ٢٠ في المائة إلى النفط ورش المخلوط في أماكن تواجد الجراد البالغ والذبى. وقد انخفضت أعداد الجراد بسرعة في نوفمبر / تشرين الثاني، وتميز الموقف بالهدوء منذ ذلك الحين.

أما في جنوب افريقيا فقد ظهرت أسراب الجراد في شهر مايو/ آيار في مقاطعات الترانسفال الوسطى، وذلك للمرة الأولى منذ عام ١٩٣٦. وقد جاء ذلك في أعقاب الجفاف الشديد الذي ساد المنطقة. وقد جرى رش ١٨ سربا بالطائرات المروحية (الهليكوبتر) في أوائل شهر يونيو/ حزيران.

حالة الجراد الأحمر

٥٩- مازالت أخطر مناطق انتشاره هي سهل ويمبيري في تنزانيا. وقد غادر سربان من منطقة الانتشار في شهر يونيو / حزيران، ولكنهما عادا مرة أخرى. وفي شهرى أغسطس وسبتمبر (آب و ايلول) اتجهت أسراب أخرى إلى الشمال الغربي ولم تشاهد منذ ذلك الحين. وقد شوهدت أعداد صغيرة من الجراد البالغ في جنوب مالواي، وان كان استمرار ارتفاع مستوى المياه في البحيرة الموجودة بوادي روكونا قد حال دون تكاثرها بشكل كبير.

أى مسائل أخرى

٦٠- أبلغت اللجنة بأن اتصالا قد حدث مع تركيا بشأن عودتها لعضوية اللجنة، ولكن اللجنة لم تتلق ردا في هذا الشأن حتى الآن.

٦١- وأبلغت اللجنة بأنه تمشيا مع توصيات الدورة السادسة والعشرين (اكتوبر/ تشرين الأول ١٩٨٢)، فقد وسع المدير العام عضوية فريق الخبراء بشأن الاجراءات الطارئة لمكافحة الجراد الصحراوي والآفات الأخرى التي تصيب المحاصيل، بحيث أصبح يتكون من أربعة أعضاء وأربعة مناوبين، بدلا من ثلاثة وثلاثة كما كان الحال من قبل. وتستمر العضوية بتشكيلها الحالي حتى ١٩٨٦/٣/٣١.

موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها

٦٢- أوصت اللجنة بأن يدعو المدير العام للمنظمة إلى عقد الدورة القادمة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي عام ١٩٨٦ في مقر المنظمة بروما.

اجراءات مكافحة الجراد المحرأوى من قبل البلدان والمنظمات الاقليمية
بين اكتوبر / تشرين الاول ١٩٨٢ ومايو / أيار ١٩٨٤

طريقة المكافحة	المبيدات المستخدمة حالا لترات او الكيلو غرام	المساحة الممصة المكافحة (كم ^٢)	نوع الامامية	الشهر	البلد / الموقع
أرضية	٠/٠.١٠ ديلدرين ليتر	٢٢ ٥٠٠	دسي	ابريل / نيسان ١٩٨٣	باكستان بلوخيستان
أرضية	٠/٠.١٠ ديلدرين ليتر	١٠٢ ٥٧٥	أسراب	يوليو / نوفمبر ١٩٨٣	لاس بيللا غارباركر
جوية	٠/٠.٩٨ ثيرثيون كغم	١٣ ٨٤٦	جموع من الدسي	(تموز / تشرين الثاني)	نارا جوليستان
جوية	٠/٠.١٢ ب ه س	٢٦ ٥١٢			
أرضية	٠/٠.١٢ ب ه س	٢٥	دسي	مايو / آيار ١٩٨٤	بلوخيستان
أرضية	كغم تقفير ب ه س	١٢٢ ٢٤٥	جموع من الدسي	يوليو / تموز	الهند جايسالمر
أرضية	٠/٠.١٨ ديلدرين	١ ٤٣٠	جموع وأسراب	-	بارمر
جوية	ليتر مالاثيون	٢٥٠		اكتوبر / تشرين الاول	كوتش
جوية	ليتر كغم / مبيدات اخرى	٢٣ ٠٦٧			
أرضية	ليتر اكتليك	٨ ٠٠٠	دسي	مايو / يونيو (أيار / حزيران)	دولة الامارات العربية المتحدة طابيد فلاج المعلا

طريقة المكافحة	المبيدات المستخدمة باللتر أو الكيلوغرام	المساحة المصابة (كم ²)	توع الامانة	الشهر	البلد / الموضع	
أرضية	ديلدريين ٢٠ / كغم تعفير ب ه س	٤٥٦٥ ١٢٥٠	٦٠٠	جموع من الدببى ومخنجات	١٩٨٢ الأول اكتوبر / تشرين	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
أرضية	ديلدريين ٢٠ / كغم ب ه س	١٤٩١ ٢٠٥	٦٨	جموع من الدببى	مايو / يوليو (أيار/تموز)	عتق - نيماب شوكرا الأهوار
أرضية	ديلدريين ٢٠ / لتر ١ كغم ب ه س	٢٥٠ ١٥٠	٣٠	جموع دببى وحشرات بالفغة	فبراير / مارس (شباط/ آذار) ١٩٨٣	المملكة العربية السعودية اليمينية باجل
أرضية	ب ه س كغم			دببى الطور الأخير حشرات بالفغة	١٩٨٣ / آذار مارس	الجمهورية العربية السعودية قنفجة
أرضية	مالاتيون ب ه س كغم		٦٥	دببى الطور الأخير (دببى الطور الأخير حشرات بالفغة)	١٩٨٣ / أيار مايو اكتوبر / تشرين الأول	قنفجة - جيزان الربع الخالى

طريقة المكافحة	المبيدات المستخدمة بالتتر أو الكلوغرام	المساحة المصابة (كم فحة (٢	نوع الاصابة	الشهر	الموقع / البلد	
أرضية	كغم طعم ب ه س	٥٨ ٦٠٠	٢٥	جماعات من الدبى وحشرات بالغفة	اكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٢ فبراير / شباط ١٩٨٣	السودان ساحل البحر الأحمر
أرضية	كغم طعم ب ه س	٢ ٤٠٠	١	جماعات من الدبى	أغسطس / آب	مسمار
جوية و أرضية	لتر من الفينثرثيون ١٠-٢٠ ب ه س ديلدرين	٤٠٠ ١ ٠٠٠ ٩٠٠	٦٢٠ +	جماعات من الدبى وحشرات بالغفة	يناير / مارس (كانون الثاني/ آذار) ١٩٨٣	اثيروبيا كارور / اكنازوف
أرضية	كغم طعم ب ه س	١٥ ٧٥٠	١٤	جموع من الدبى أسراب صغيرة	يونيو / حزيران	ليبيا غدامس
جوية	لتر فينثرثيون	٩٠ ٦٢	اره	جموع الدبى	يونيو / حزيران	الكفرة
أرضية	كغم طعم ب ه س	٢٥ ٣٤٠		حشرات بالغفة	يوليو - تموز	الكفرة
أرضية	كغم طعم ب ه س	٩٠		جموع الدبى	سبتمبر / ايلول	الكفرة
أرضية	لتر مالاثيون ٠,٥٠ / كغم طعم ب ه س	١٣		حشرات بالغفة	اكتوبر / تشرين الأول	الحزائر سيلات
أرضية	لتر مالاثيون ٠,٢ / كغم طعم ب ه س	٩٠٠ ٢ ٠٠٠	١٥	حشرات بالغفة	يونيو / حزيران	الحزائر سيلات

استعراض وسائل مكافحة المتوافرة على المصنعين القلوي والألومنيوم

البلد أو المنطقة	المجموع بالمليار جرعة قاتلة	دليدين ٢٠ في المائة	دليدين ٩٦ في المائة	غاما سادس كلور البنزين ١٥ في المائة	مسحوق تعفير سادس كلور البنزين ٢٥ في المائة أو ما يعادلها	مبيدات الحشرات (طن / لتر ١٠٠٠) (٣)	مبيدات الحشرات المائة	مواد أخرى	رشاشات العندم	رشاشات يدوية	رشاشات آلية	يدوية	آلية	خفيفة	متوسطة	ثقيلة	أجنحة ثابتة للمكافحة	أجنحة ثابتة للنقل	عمودية	راديو	فنون	خدمات عامة
Benin	279.0	1.7	5	0.3	0.5	100	1.3	6	42	21	9	99	3	5	3	1	1	1	2	8	0	
Cameroon	1272.5	-	28.4	195	195	100	-	5	360	110	40	99	6	5	6	1	1	1	7	15	59	
Central Africa Repub.	800	-	20	40	40	100	-	6	10	10	2	20	7	7	7	2	1	1	1	6	43	
Gambia	105	-	2	-	-	100	-	0	0	200	264	10	-	6	5	5	1	1	1	9	80	
Ivory Coast	-	-	-	-	-	100	-	280	200	200	200	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
Mali	1294	0.75	21	420	420	100	39.3	6	110	40	40	99	6	5	6	1	1	1	7	8	11	
Mauritania	606.5	0.5	9.9	1.5	1.5	100	300.3	5	360	10	2	20	7	5	5	2	1	1	1	7	8	
Niger	3820	-	84	375	375	100	300	12	250	150	150	300	1	7	7	3	2	2	1	35	11	
Senegal	3345.7	40	15	400	400	100	300	12	350	400	620	300	15	15	15	2	2	2	1	15	35	
Upper Volta	396	-	5.9	200	200	100	7.8	11	100	100	-	300	2	2	2	2	2	2	2	27	4	
منطقة المشرق المكافئة للجزء الدولاطي	7729.7	135.1	32.9	5.2	0.2	100	800	50	1052	5	50	47	2	1	1	1	1	1	1	1	20	
Algeria	23148	-	600	6.8	6.8	100	800	18	1052	5	50	47	2	1	1	1	1	1	1	1	20	
Libya	1317.9	40	34.6	46.4	46.4	100	47.6	4	24	24	12	26	6	15	15	4	4	4	8	31	20	
Morocco	6176.1	7	20	755	755	100	37	37	26	26	12	26	6	27	15	15	4	4	4	8	50	
Tunisia	1195	-	1195	850	850	100	75	13	116	67	275	130	4	2	2	1	6	6	6	20	100	
Djibouti	190.5	2.5	2.5	40	40	100	3	3	5	5	50	130	2	1	1	1	1	1	1	1	6	
Ethiopia	1343	20.9	3.9	187	187	100	14	14	1108	1048	1427	130	2	1	1	1	1	1	1	1	6	
Kenya	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Somalia	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sudan	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tanzania	1273.2	11.3	17.5	-	-	100	15	15	1200	750	750	20	5	15	15	20	4	4	35	20	100	
Uganda	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
منطقة مكافحة المرض اوى في شرق افريقيا	6601.5	76	97.6	201.2	-	100	3.9	100	32	40	40	20	5	123	52	9	3	71	20	213		
Bahrain	64	-	-	-	-	100	8	8	32	40	40	2	8	8	8	8	8	8	19	16	16	
Egypt	161.5	3	-	10	10	100	3	3	60	60	60	3	25	2	4	4	4	19	80	196		
Iraq	98	2	-	10	10	100	4	4	20	20	20	3	10	2	4	4	4	50	50	100		
Israel	20	-	-	5	5	100	1.5	2	10	10	10	2	10	4	4	4	4	5	15	50		
Jordan	126.4	2.5	-	2	2	100	2	2	50	50	50	2	10	4	4	4	4	5	15	50		
Kuwait	366.3	13	-	59	59	100	5	5	32	15	15	9	3	7	7	7	7	33	33	120		
Lebanon	88	-	-	2	2	100	4	4	14	14	14	2	5	5	5	5	5	22	22	20		
Oman	11.4	1	-	2	2	100	4	4	130	130	130	1	5	5	5	5	5	12	12	160		
Qatar	100	4	-	2	2	100	4	4	80	80	80	1	5	5	5	5	5	12	12	160		
Saudi Arabia	5407	4	22.5	225	225	100	75	75	80	80	80	142	17	17	17	17	17	10	10	119		
Syria	452	4.2	-	400	400	100	7.5	7.5	256	230	230	204	10	10	10	10	10	8	7	4		
United Arab Emirates	603.7	20	-	3	3	100	15	15	40	40	40	3	6	6	6	6	6	5	4	4		
Yemen Arab Republic	1356.9	38	-	107	107	100	66	66	112	95	95	3	6	6	6	6	6	16	16	6		
Yemen PDR	1525.2	27	5	17	17	100	10	10	46	28	28	6	11	11	11	11	11	7	7	4		
Afghanistan	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
India	1805.5	13.1	22.0	17.5	1225	100	2.7	2.7	39	1	20	10	2	1	1	1	1	10	10	59		
Iran	923.7	10	10	8	9.6	100	40	40	2000	200	6098	179	2	1	1	1	1	2	63	143		
Pakistan	7901.7	125.08	12.84	60.6	94.82	100	64	64	200	15	15	3	91	25	32	22	22	36	36	582		

بيانات متاحة عند الطلب

الملحق (٣)

استعراض استخدامات الاستشعار عن بعد فى مسح الجراد الصحراوى ومكافحته

الأعمال التى أنجزت فى عام ١٩٨٣

فى انتظار موافقة الجهات المتبرعة على تمويل المرحلة الثانية المقترحة من مشروع المنظمة لتطوير استخدامات الاستشعار عن بعد لمسح الجراد الصحراوى ومكافحته ، وهو المشروع الذى يهدف الى انشاء نظام عملى لرصد الجراد الصحراوى بواسطة الأقمار الصناعية ، أنجزت مجموعة الجراد الأعمال شبه التشغيلية ونشاطات التطوير التالية فى عام ١٩٨٣ :

- استمرارا للاستخدام التجريبي الناجح للبيانات التى يرسلها القمر الصناعى المشترك بين الادارة القومية الأمريكية للمحيطات والجو ، بالاشتراك مع النظام الخاص بالأقمار الصناعية للارصاد الجوى فى رصد تغييرات الغطاء النباتى فى منطقة واسعة من مناطق انحسار الجراد الصحراوى فى عام ١٩٨٢ ، نفذ برنامج عملى كامل لتقييم الوقت الحقيقى التقريبى لظروف تكاثر الجراد الصحراوى أثناء مواسم التكاثر الشتوى/الربيعى/الصيفى فى عام ١٩٨٣ ، وذلك بالتعاون الوثيق مع NOAA/NESDIS/SDSD ، NASA/GSFC .

وكانت بيانات القمر الصناعى المشترك بين NOAA/AVHRR المعالجة بالتصوير فى شكل دليل للغطاء النباتى موزعا توزيعا جغرافيا ، وتصفى الصور تلقائيا من آثار تغطية السحب وتصل كل عشرة أيام . وهذه البيانات تغطى مساحة ٦ ٥٠٠ ٠٠٠ كم ٢ تقريبا .

وقد حلت هذه البيانات وفست جنبا الى جنب مع بيانات الارصاد الجوية والبيانات المتعلقة بالجراد .

وقد ثبت أن محتوى المعلومات التى تتضمنها بيانات القمر الصناعى المشترك بين NOAA/AVHRR من حيث المستويات العامة للكتلة الحيوية للغطاء النباتى فى مناطق انحسار الجراد تعتبر كافية لأغراض التنبؤ بتجمعات الجراد . وأدى الاستخدام المنتظم لهذا النوع من البيانات الى تحقيق تحسن كبير فى مجال تحديد المناطق التى تتوافر فيها الظروف الملائمة لتكاثر الجراد ، وكذلك المناطق التى ظلت غير ملائمة للتكاثر بسبب نقص الكميات الكافية من المطر .

وتبين هذا النوع من بيانات الاستشعار عن بعد التي يبثها القمر الصناعي يمكن الحصول عليه، ومعالجته، وتحليله في كامل منطقة انحسار الجراد الصحراوي في حدود القيود الزمنية التي تعمل في ظلها الإدارة المركزية للإبلاغ عن الجراد والتنبؤ بتحركاته لدى مقر المنظمة .

- ووصلت وعولجت صور جيدة النوعية بشها القمر الصناعي لاندسات، وتغطي هذه الصور مساحة ٣٠٠ ٠٠٠ كم ٢ تقريبا من غرب افريقيا، يقع جزء منها في مالي، والنيجر، والجزائر واستخدمت هذه الصور المركبة ذات الألوان التي لا تحاكي الطبيعة، مقياس ١: ٢٠٠ ٠٠٠ كعنصر من مدخلات برنامج رسم خرائط موئل الجراد الصحراوي الذي تنفذه المنظمة ويهدف هذا البرنامج اليوضع قاعدة للبيانات الخرائطية المنتظمة تبين توزيع موائل الجراد الصحراوي المحتملة في مناطق الانحسار، تستخدم كأساس لتقييم الظروف الراهنة لتكاثر الجراد، كما توضحها بيانات الوقت الحقيقي لحدوثها التي يبثها القمر الصناعي Meteosat/NOAA ، التي تظهر رطوبة التربة ووضع الغطاء النباتي .

- وقد شرع في برنامج وضع الخرائط في غرب افريقيا لتحديد المنهجية واختبارها، وسيتمتع نطاقه بعد ذلك ليشمل الشرق الأدنى، وشرق افريقيا، وجنوب غرب آسيا .

- يتزايد التعاون مع مشروع TAMSAT في مصلحة الارصاد الجوية بجامعة ريدينغ لوضع واختبار الحسابات الخاصة بتقييم كمية الأمطار ونسبة تغيير رطوبة التربة في المناطق الجافة وشبه الجافة على أساس البيانات الرقمية المرئية والبيانات الحرارية باستخدام الأشعة تحت الحمراء التي يبثها القمر الصناعي Meteosat .

- وتتوافر الآن قاعدة للبيانات تضم بيانات رقمية التقطها القمر الصناعي Meteosat فوق غرب افريقيا أثناء موسم الأمطار لعامي ١٩٨٢ و ١٩٨٣ ، بتوافر مدته كل نصف ساعة ، وتسهم هذه القاعدة الآن في دعم نشاطات بحوث التطوير .

- ويوجد نظام رصد عملي للجراد الصحراوي، يعتمد على البيانات المتوافرة من Meteosat/NOAA/Landsat ، وجرى تحديد هذا النظام على أساس الخبرات المكتسبة أثناء السنوات القليلة الأخيرة ، وقد عرضته المنظمة على حكومة هولندا لتمويله ، وما زالت المناقشات جارية بين المنظمة والجهة المتبرعة .

- قدمت المساعدة لوضع مسح ايكولوجي ينفذ في اطار المشروع الاقليمي المشترك بين المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والخاص بتنسيق العمل التعاوني لتخفيض الأضرار التي تلحقها الطيور بالمحاصيل في شرق افريقيا (RAF/81/023) . وهذا المسح الايكولوجي الذي سينجز بين فبراير/شباط ويوليو/تموز ١٩٨٤ سيستخدم التصوير بالأشعة تحت الحمراء بمعدل تكرار منخفض بالألوان التي لا تحاكي الطبيعة وكذلك استلام ومعالجة بيانات NOAA/AVHRR LAC, GAC لمقارنتها بالمراقبة البيئية ومراقبة الطيور أثناء الفترة موضوع الدراسة .

قدمت المساعدة للدورات التدريبية الخاصة باستخدام الاستشعار عن بعد فى مجال الارصاد الجوية الزراعية التشغيلية والتحليل الرقمى المستخدم على موارد الأرض فى نيامى (النيجر) وفى فيلدافينغ (جمهورية المانيا الاتحادية) على التوالى.

مولت المنظمة مصاريف خبير الاستشعار عن بعد، ومولت الأنشطة الأخرى من حسابات الأمانة التالية :

دولار	١٠ ٠٠٠	: (هيئة جنوب غرب آسيا) TF 9123
دولار	٢٠ ٠٠٠	: (هيئة الشرق الأدنى) TF 9409
دولار	<u>١٥ ٠٠٠</u>	حسابات الأمانة البلجيكي GCP/INT/389/BEL
دولار	٤٥ ٠٠٠	
	<u><u> </u></u>	

الملحق (٤)

التدريب

استمر تدريب ضباط الجراد من مختلف المستويات وذلك فى اطار حسابات الأمانة الإقليمية والدولية الخاصة بالجراد الصحراوى وبرنامج المنظمة للتعاون الفنى وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية .

وتوضح الجداول التالية المنح والدورات التدريبية التى نفذتها المنظمة منذ الدورة السادسة والعشرين :

أولاً- المنح التدريبية قصيرة الأجل

١- نظمت دورة تدريبية فى اطار CNEARC/PRIFAS عن " علم الجراد التشغيلى " فى مونتبلية بفرنسا فى الفترة من أول مارس / آذار الى أول يونيو/حزيران ١٩٨٤ وحضرها المتدربون الواردة أسماؤهم فيما يلى :

٩٤٠٩	بتمويل من حساب الأمانة	سوريا	أنطون استانبولسى
٩١٦١	" " "	الكاميرون	فوتسو جابرييل
٩١٦١	" من الاعتماد: FAO/TCP/BEN/2310	بينان	فافى فرانسواز
٩١٦١	بتمويل من حساب الأمانة	تشاد	بيتينجام ليديامبو
٩١٦١	" " " " " "	مالى	بيرث زومانكا
٩١٦١	" " " " " "	المغرب	أحمد موهيم
	المنظمة الدولية لمكافحة الجراد بتمويل من المهاجر الأفريقسى UNDP/RAF/81/021		موسى تونكارا
	المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور بتمويل من UNDP/RAF/81/020		لاسانا سومارى
	المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور بتمويل من UNDP/RAF/81/020		الاسانى ميجات سىدى
	المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور بتمويل من UNDP/RAF/81/020		بالا نيانج

٨ اشهر	معهد التنمية والبحوث الاستراتيجيصة	ليبيا	منح مستمرة	٢- منح مستمرة
بدأت في ١٠/١/١٩٨٣	بيريطانيا عن تصنيف الدين بتمويل		ف ٠,٠ م	
وانتهت ١٩٨٤/٥/٩	من حساب الأمانة ٩١٦٩			
منحة مدتها ٣ اشهر	التدريب علىمكافحة الجراد الصحراوي	جمهورية اليمن	١. احمـد	٣- منح استكمالت
سبتمبر / ايلول حتى نوفمبر/ تشرين الثاني ١٩٨٢.٠	(الهند) تمويل من حساب الأمانة	الديمقر اطيصة الشعبية	٩٤٠٩	
فبراير/ يوليو ١٩٨٣	دراسة جامعة جنوب باريس قسم	الجزائر	غرة بيشير	
شباط / تموز ١٩٨٣	الحضرات ممول من حساب الأمانة رقم ٩١٦١			
<u>ثانيا- المنح التنريبية طويلة الأجل</u>				
<u>١- منح مستمرة</u>				
عامان ، بدأت في	دراسة جامعة بالهند - قسم الحضرات	افغانستان	١. جعفر	
نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٨٢	بتمويل من حساب الأمانة رقم ٩١٢٣			
عامان ، بدأت في	دراسة جامعة بالهند - قسم الحضرات	افغانستان	١. و. غورباندي	
نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٨٢	بتمويل من حساب الأمانة رقم ٩١٢٣			
كان مقرر لها ٣ سنوات	دراسة جامعة بفرنسا ، قسم الحضرات	تونس	نامير غديقة	
بدأت في اكتوبر/تشرين الأول ١٩٨٣	بتمويل من حساب الأمانة ٩١٦٩			
١٩٨٣ وانتهت في ابريل ١٩٨٤.٠				

ثلاث سنوات استكملت فـــــــى

٠١٩٨٣/٧/١٠

دراسة جامعية بفرنسا، مكافحة الجراد
المهاجر، بتمويل من حساب الأمانة

رقم ٩١٦٩

المغرب

ت . بن طليمة

٢- منح استكملت

٤ سنوات

انتهت فى ١٩٨٣/٥/٣١

دراسة جامعية بالسودان - قسم الحشرات

UNDP RAB/75/010

بتمويل من

جمهورية اليمن
الديموقراطية
الشعبية

ف . م . باحكيم

٣- الجولات الدراسية

شهران

فى ١٩٨٢

التدريب على الرش من الجو - اساليب

مسح الجراد ومكافحته - منظمة

مكافحة الجراد المحرأوى بشرق افريقيا

بتمويل من حساب الأمانة ٩٤٠٩

ممر

سمير السمرى

أسبوع واحد فى ١٩٨٣
ممولة من حسابات الأمانة :

٩١٦١، ٩٤٠٩، ٩٤٠٤، ٩١٢٣

حلقة دراسية عملية عن احتياجات

ومعوقات وقاية النباتات فى البلدان

النامية / التدريب ونقل المعلومات،

واجينجين - هولندا

نيجيريا

العراق

اليمن الديموقراطية
الشعبية

باكستان

ممر

كوبلجوى

على داود

ف . ه . أمبول

أحمد كريم الدين

ف . ف . حرب

شهران
فى ١٩٨٣

وقاية النباتات / وبحوث السميات ،
منظمة مكافحة الجراد المحرأوى بشرق
افريقيا، بتمويل من حساب الأمانة

٠٩٤٠٩

شهران في ١٩٨٣	العمليات الحوية لمكافحة الجراد، السودان بتمويل من حساب الامانة ٩٤٠٩	المملكة العربية السعودية	الدكتورين أ. م. خـ أ. م. جـ أ. م. سـ
شهران في مارس ١٩٨٤ شهران في مارس ١٩٨٤ بتمويل من حساب الامانة ٠٩٤٠٩	اساليب مكافحة الجراد / باكستان / السودان / منظمة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق افريقيا،	مصر	د. ن. جـ د. ابراهيم
شهران في يونيو / حزيران ٠١٩٨٤	استخدام الغاز في التدمير الملون، منظمة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق افريقيا، بتمويل من حساب الامانة رقم ٠٩٤٠٩	مصر	د. ف. حـ

جهة التمويل

حساب الامانة ٩١٦٩	١٩٨٣/٥/١٤-٩
حساب الامانة ٩١٦٩	١٩٨٣/١٢/٢٣-١١

الدورات التدريبية

١- استكشاف الجراد ومكافحته

- تونس
- مجموعة عمل اقليمية عن الاضرار التي تحدثها الطيور، شمال غرب افريقيا.
- اغادير (المغرب)
- دورة اقليمية عن تصنيف مستقيمات الأجنحة في شمال غرب افريقيا.

بدم مشترك من المنظمة والوكالات الأخرى.	١٩٨٢/١١/١٩-٨	دورة تدريبية عن الاستثمار عن بعد <u>روما (إيطاليا)</u> استخدام أساليب الاستثمار عن بعد فى مجال مكافحة الجراد.
حساب الأمانة رقم ٩١٢٣	١٩٨٢/١٢/١-١١/١٧	٣- <u>تشغيل الراديو ومبانيه</u> جودهبور (الهند) دورة تدريبية قطرية بغداد (العراق) دورة تدريبية قطرية
حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩	١٩٨٣/٣/٣٠-٧	٤- <u>استخدام المبيدات (ارض وجوى)</u> دورة تدريبية قصيرة عن استخدام المبيدات الحشرية من الجو كرانفيلد ، المملكة المتحدة
حساب الأمانة رقم ٩١٢٣	الهند	ن. ك. باخال
حساب الأمانة رقم ٩١٢٣	ايران	عباس جوافارى بامى
حساب الأمانة رقم ٩١٢٣	افغانستان	امادوسين غيسى
حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩	مصر	محمد توفيق
حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩	سوريا	زكريا الخطيب
حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩	السودان	محمد الخير الشيخ
حساب الأمانة رقم ٩١٦١	الموصال	عبدالرزاق محمد هيرسى

١٩٨٣/٩/١٦-٥

حساب الأمانة رقم ٩١٦١
المنظمة الدولية لمكافحة الجراد
الأحمر فى وسط وجنوب أفريقيا.

حساب الأمانة رقم ٩١٦١
تنزانيا
ج. ر. موليمبا

بالقرب من مونترو، سويسرا.
Les Barges " الحوى والأرض والأستخدام
دورة تدريبية دولية فى أساليب الأستخدام

برنامج الأمم المتحدة للتنمية
RAF/81/020
المنظمة المشتركة لمكافحة
الجراد والطيور (السنغال)
جيرارد موللر
يوليو / تموز ١٩٨٣

حساب الأمانة رقم ٩١٢٣
حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩
حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩
حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩
حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩
حساب الأمانة رقم ٩١٦١
الهند
المملكة العربية السعودية
ممصر
سوريا
السودان
الصومال
هاريش غاندر ا شريفاستافا
سيندى حسن
عبد الفتاح عبد الهانى
سهام مراد
عبد المنعم حسن كرار
محمد صلاح عبد الله
١٩٨٣/١٠/١٤-٢

خامسا - الأنشطة المقررة لعامى ١٩٨٤ و ١٩٨٥:

توجه الدعوة الآن لبعض البلدان لإرسال متدربين الى الدورات التدريبية قصيرة الأجل المذكورة أعلاه للتدريب
فى المملكة المتحدة وسويسرا خلال عامى ١٩٨٤ و ١٩٨٥.

الملحق (هـ)

حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ الاشتراكات والمصرفيات

التقرير المالي

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

الموازنة وكشوف الحسابات لعامي ١٩٨٢ و١٩٨٣

٢- يبين الملحق (أ) الموازنة السنوية لحساب الأمانة كما أقرتها الدورة الرابعة عشرة للجنة في أكتوبر / تشرين الأول ١٩٧٠ مع حسابات عامي ١٩٨٢ و ١٩٨٣ ، استنادا الى المستوى الحالي للأموال والتعهدات المنتظر دفعها . وقد نقل مبلغ آخر قدره ٦٠ ٣٥٤ دولارا في عام ١٩٨٢ من حساب الأمانة الممول من عدة جهات متبرعة رقم ٩٥٧٧ .

٣- ويبين المرفق (باء) تفاصيل المصرفيات لعامي ١٩٨٢ و ١٩٨٣ .

وقد بلغ مجموع المصرفيات ، في عام ١٩٨٢ ، ٥٦ ٨٤٩ دولارا أمريكيا ، وبلغ ١٣٩ ٦١٠ دولارات أمريكية في عام ١٩٨٣ . ومع ذلك تشتمل هذه الأرقام على مصرفيات تبلغ ١ ٩٢٠ دولارا و ٤٣ ٨٨٨ دولارا على التوالي ، سددتها منظمة مكافحة الجراد الصحراوي بالفعل الى حساب الأمانة . وظلت المصرفيات السنوية في حدود مستوى الميزانية السنوية أو تتجاوزه بقليل . وبلغ رصيد صندوق الاحتياطي في نهاية ١٩٨٣ مبلغ ١٣٧ ٩٨٩ دولارا .

ميزانية عام ١٩٨٤ وحساباتها

٤- يبين المرفق (ألف) العمود ٢ الميزانية السنوية المقترحة لحساب الأمانة استنادا الى زيادة حجم الاشتراكات ، والمقدمة للجنة للموافقة عليها . ويشمل نفس الجدول تقديرات المصرفيات والالتزامات خلال عام ١٩٨٤ .

ويشتمل المرفق (باء) على بيان تفصيلي للمصرفيات ولتقديرات المصرفيات لعام ١٩٨٤

وحتى ١١ يونيو / حزيران ١٩٨٤ .

الاشتراكات

يبين المرفق " جيم " حجم الاشتراكات الحكومية فى حساب الأمانة . ويشتمل المرفق " دال " على تفاصيل الاشتراكات واجبة السداد حتى ١١ يونيو / حزيران ١٩٨٤ . وقد ظلت هناك متأخرات عن الفترة السابقة على ١٩٨٣/٨٢ على الكثير من البلدان التى يطلب السى حكوماتها تسوية اشتراكاتها بأسرع ما يمكن . فنظرا لارتفاع التكاليف ارتفاعا شديدا ، سوف يكون من الضرورى توفير جميع الأموال المتعهد بها للوفاء باحتياجات البلدان الأعضاء . لذلك يوصى بأن تستجيب البلدان الأعضاء الى رسائل المنظمة التى تدعوها الى تسوية اشتراكاتها وذلك فى أقرب فرصة .

المرفق(الف)

حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ لمكافحة الجراد الصحراوي
الميزانية وكشف الحساب (بما يعادلها بالدولار الأمريكي)

الايرادات		الميزانية السنوية المقترحة ١٩٨٤	الميزانية السنوية المتفق عليها ١٩٨٣/ ٨٢	
١٩٨٤ (حتى ١١/٦/١٩٨٤)	١٩٨٣	١٩٨٢		
١٣٧ ٩٨٩	٢١٠ ٨٩٩	١٠٧ ٠٣٠	-	الرصيد المرحل
٥٠ ٧٢٨	٦٦ ٧٠٠	١٠٠ ٣٦٤	٢٠٠ ٠٠٠	مساهمات الحكومة الأعضاء (بما فيها الفوائد)
-	-	٦٠ ٣٥٤	-	النقل من حسابي الأمانة رقم ٩٥٧٧ ٩٤٦٢
٤٣ ٤٧٨	-	-	-	التسديدات من منظمة مكافحة الجراد الصحراوي.
٢٣٢ ٢٠٠	٢٧٧ ٥٩٩	٢٦٧ ٧٤٨	٢٠٠ ٠٠٠	٨٠ ٩١٦
الانفاق النقدي				
البند				
١ ٣٩٤	١٠ ٩٤٦	١٩ ٤٠٩	٣٥ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠
٤ ٩٧٥	٧ ٦١٨	١٢١	٢٠ ٠٠٠	١٥ ٠٠٠
٣ ٠٠٠	١٦ ١٤١	٢١ ٨٩٩	٢٠ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠
-	٦ ١٢٤	-	٥ ٠٠٠	-
٢٣٩	(٢) ٧ ٩٤٧	١ ٤٢٠	١٠ ٠٠٠	٤ ١٠٠
١٤٨	(٣) ٥٥ ٩٠٥	٨٥٥	٣٥ ٠٠٠	٢٥ ٠٠٠
٣١ ١٨٨	١٨ ٨٦٨	٦ ٦٠٥	٥٠ ٠٠٠	٥ ٠٠٠
-	١٦ ٠٦١	٦ ٥٤٠	٢٢ ٧٥٠	٨ ٩٨٣
٤٠ ٩٤٤	(٣) ١٣٩ ٦١٠	(١) ٥٦ ٨٤٩	١٩٧ ٧٥٠	٧٨ ٠٨٣
(الانفاق مشتملا على رسوم منظمة مكافحة الجراد الصحراوي لشرق أفريقيا)				
	(٩٦ ٨٨٧)	(٥٤ ٩٢٩)	٢ ٣٠٠	٢ ٨٣٣
	١٣٧ ٩٨٩	٢١٠ ٨٩٩	٢ ٣٠٠	٢ ٨٣٣

خول المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة خلال الاجتماع الرابع عشر للجنة مكافحة الجراد الصحراوي عام ١٩٧٠ اجراء أي تغييرات في تخصيص الاعتمادات المدرجة لمختلف أبواب الميزانية بغية مواجهة الاحتياجات المتغيرة حسب حالة الجراد، شريطة أن لا يتجاوز الانفاق السنوي مجموع الميزانية.

- (١) بما في ذلك مبلغ ١ ٩٢٠ دولارا يجب أن تسدها منظمة مكافحة الجراد الصحراوي.
(٢) بما في ذلك مبلغ ١ ١٦٥ دولارا سددها منظمة مكافحة الجراد الصحراوي.
(٣) بما في ذلك مبلغ ٤٢ ٧٢٣ دولارا يجب أن تسدها منظمة مكافحة الجراد الصحراوي.

المرفق (با٤)

حساب الأمانة الدولية رقم ٩١٦١

تفاصيل الانفاق والالتزامات لعامى ١٩٨٢ و ١٩٨٣ وحتى عام ١٩٨٤

الانفاق التقديرى لغاية	الانفاق		البند
	١٩٨٣	١٩٨٢	
١٩٨٤/٦/١١			
١ ٣٩٤	٦ ٧٤٢	١٩ ٣٦٦	١٠- خدمات موظفين
-	-	٤٣	الاستشاريون (الجراد الصحراوى - اللاسلكى) تأمين
-	٤ ٢٠٤	-	دعم الدورات الميدانية التى تنظمها أوكلاف (للموظفين الميدانيين) من موريتانيا ومالى والنيجر.
١ ٣٩٤	١٠ ٩٤٦	١٩ ٤٠٩	
			٢٠- سفريات رسمية
٢ ٠٣٤	٣ ٤١١	-	سفر الموظفين (الخبراء الميدانيين)
٢ ٩٤١	٤ ٢٠٧	١٢١	سفر غير الموظفين
			٣٠- خدمات تعاقدية
	١٦ ١٤١	١٦ ٨٩٩	ترجمة وطبع تقارير (بما فى ذلك التقرير الشهرى الموجز عن حالة الجراد الصحراوى وتوقعاته)
٣ ٠٠٠	-	٥ ٠٠٠	طبعة عن الأرقام الدليلية للمبيدات الملصقات
-	١٦ ١٤١	٢١ ٨٩٩	
			٤٠- نفقات تشغيل عامة
-	٦ ٠٠٠	-	دعم للمسح الميدانى الذى تجريه منظمة أوكلاف فى موريتانيا ومالى والنيجر
-	١٢٤	-	نفقات متنوعة
-	٦ ١٢٤	-	
			٥٠- امدادات
-	٦ ١٤٠	٥٢٠	كتب ومجلات (دليل عن الجراد النطاظ ودليل عن الكشف عن الجراد)
-	(١ ١٦٥)	٩٠٠	مبالغ تسدها منظمة مكافحة الجراد الصحراوى كنفقات للمعدات المكتبية

٢٣٩	٢ ٧٠٠	-	مواد تدريب (أجهزة لاسلكى ومعدات رش)
-	٢٧٣	-	نفقات متنوعة
٢٣٩	٧ ٩٤٧	١ ٤٢٠	
			<u>المعدات</u> -٦٠
-	٤٣ ٨٨٨	١ ٠٢٠	معدات مكتبية لمنظمة مكافحة الجراد الصحراوى على أساس وجوب سدادها (٨٢) ومركبات (٨٣) .
-	-	(١٦٥)	نفقات متنوعة
١٤٨	٧ ١٣٢	-	معدات رش ، منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى اشيوبيا
-	٦ ٠٥٠	-	جهازان ارسال واستقبال (الصومال)
-	(١ ١٦٥)	-	تسديد منظمة مكافحة الجراد الصحراوى لنفقات المعدات المكتبية .
١٤٨	٥٥ ٩٠٥	٨٥٥	
<u>النفقات التقديرية</u>	<u>الانفاق</u>		
حتى ١٩٨٤ / ٣ / ٥	١٩٨٣	١٩٨٢	<u>المنح التدريبية</u> -٨٠
-	١ ٠٣٠	٢ ٥٩٩	لا تيغو (منظمة مكافحة الجراد الصحراوى لشرق أفريقيا)
-	١ ١٨٦	١ ٧٠٦	أينام (منظمة مكافحة الجراد الصحراوى لشرق أفريقيا)
-	-	٢ ٢٣٦	أحمد ج . م . عارف (السودان)
٤ ٠٩٧	٤ ٩٠٣	-	بشير كارا (الجزائر)
١ ٦٩٧	٢ ١٣١	-	سالم عبد الله (الصومال)
٤٧٧	٤ ١٩٣	-	ت . أوروبيا (زامبيا - المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر فى وسط وجنوب أفريقيا)
٣٢٤	٣ ٧٠٦	-	أ . م . هيرسى (الصومال)
٥٩٣	١ ٧١٩	-	كوبولى (نيجيريا)
-	-	٦٤	نفقات متنوعة
			منحة لمدة ثلاثة أشهر لدى (فرنسا) :
٦ ٠٠٠			جابريل فوتسو (الكاميرون)
٦ ٠٠٠			بيتينجام ليديامبو (تشاد)
٦ ٠٠٠			بيرث زوماننا (مالى)
٦ ٠٠٠			أحمد موهين (المغرب)
٣١ ١٨٨	١٨ ٨٦٨	٦ ٦٠٥	

-	١٦٠٦٠	٦٥٤٠	<u>نفقات خدمة المشروع (٠/٠.١٣)</u>
<u>٤٠٩٤٤</u>	(٢) <u>١٣٩٦١٠</u>	(١) <u>٥٦٨٤٩</u>	<u>الاجمالي</u>

-
- (١) بما فيها ١٩٢٠ دولارا تسدها منظمة مكافحة الجراد الصحراوي.
- (٢) بما فيها ٤٢٧٢٣ دولارا تسدها منظمة مكافحة الجراد الصحراوي.

(المرفق (جيم)

جدول اشتراكات الحكومات الأعضاء
في حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ لمكافحة الجراد

الجدول الحالي من ١٩٨٣/٧/١	الجدول السابق حتى ١٩٨٣/٧/٣٠	القطر
٣ ٤٨٠	١ ٩١٠	أفغانستان
٧ ٧٠٠	٢ ٥٨٠	الجزائر
٩٢٠	٧٢٠	البحرين
٢ ٧٨٠	١ ٤٤٠	الكاميرون
٣ ٥٢٠	١ ٨٠٠	تشاد
١ ١٢٠	٤٢٠	جيبوتي
٥ ٧٤٠	٣ ٩٢٠	مصر
٤ ٣٢٠	٢ ١٨٠	اثيوبيا
٢ ٤٢٠		غامبيا
٣ ٢٨٠	١ ٩٥٠	غانا
٢٠ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠	الهند
٢٠ ٠٠٠	٣ ٦٩٠	ايران
٧ ٤٤٠	٢ ٤٨٠	العراق
٣ ٤٢٠	١ ٧٣٠	الأردن
٣ ٥٨٠	١ ٨٠٠	كينيا
٧ ١٨٠	٤٢٠	الكويت
٣ ٠٦٠	١ ٣٥٠	لبنان
١٠ ٦٤٠	١ ٨٢٠	ليبيا
٣ ٦٠٠	١,٨٠٠	مالى
٢ ٩٠٠	١ ٧٢٠	موريتانيا
٥ ٣٦٠	٢ ٩٩٠	المغرب
٣ ٧٦٠	١ ٨٠٠	النيجر
٨ ٩٤٠	٣ ٦٥٠	نيجيريا
٢ ١٠٠	٨٣٠	عمان
٦ ٥٢٠	٥ ٨٦٠	باكستان
١ ٧٦٠	٨٣٠	قطر
٢٠ ٠٠٠	١ ٨٣٠	المملكة العربية السعودية
٣ ٥٢٠	٢ ٠١٠ (١)	السنغال
٣ ٥٠٠	٥٩٦	الصومال
٣ ٩٨٠	٢ ٢٥٠	السودان
٤ ٥٢٠	٢ ٠١٠	سورية
٤ ٤٦٠	١ ٩٩٠	تونس
٣ ٢٨٠	١ ٦٥٠	أوغندا
٤ ٦٠٠	٥ ٥٠٠	الامارات العربية المتحدة
٣ ٥٨٠	١ ٨٤٠	الجمهورية العربية اليمنية
٢ ٩٢٠	١٢٠	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
٢٠٠ ٠٠٠	٧٩ ٤٨٦	

(١) محسوبة بالدولار الأمريكي على أساس السعر الحالي في الأمم المتحدة (١٧٣٨) علمنا
أن الالتزام هو ما يعادل ١٠ ٣٥٣ شلنا صوماليا سنويا بالدولار الأمريكي.

حساب الأمانة الدولي رقم 9111- مشروع مكافحة المزارع المرعوى
وضع التسهيلات في 1984/7/11 بالدولار الأمريكي

المسألة المستفيدة	من الفترة	المسألة المستفيدة	من الفترة	الائتمانات	من الفترة	الائتمانات	من الفترة	المسألة المستفيدة	من الفترة	المسألة المستفيدة	من الفترة	مجموع المسألة المستفيدة
Afghanistan	1977 / 1971	-	-	(1,910.00)	3,480.00	-	-	-	-	-	-	1,570.00
Algeria	1977 / 1971	-	-	(1,740.00)	7,700.00	920.00	-	-	-	-	-	5,960.00
Bahrain	1978 / 1977	-	-	61.18	2,760.00	-	-	2,841.15	-	-	-	-
Cameroun	1978 / 1977	-	-	1,800.00	3,520.00	-	-	-	-	-	-	16,120.00
Chad	1979 / 1978	7,200.00	1,800.00	2,029.94	5,740.00	5,740.00	-	829.00	-	-	-	5,410.94
Egypt	1979 / 1978	-	-	420.00	4,320.00	-	-	-	-	-	-	3,220.00
Ethiopia	1980 / 1979	840.00	420.00	420.00	1,120.00	-	-	-	-	-	-	2,420.00
Gambia	1980 / 1979	-	-	1,950.00	2,420.00	-	-	-	-	-	-	4,235.94
Ghana	-	-	-	1,950.00	3,280.00	-	-	-	-	-	-	10,000.00
India	-	-	-	3,690.00	20,000.00	10,000.00	-	1,890.00	-	-	-	21,800.00
Iran	-	-	-	3,690.00	7,440.00	7,380.00	-	-	-	-	-	7,440.00
Jordan	-	-	-	1,730.00	3,420.00	5,150.00	-	-	-	-	-	5,712.47
Kenya	-	-	-	1,800.00	3,580.00	1,457.53	-	-	-	-	-	8,020.00
Kuwait	-	-	-	420.00	7,180.00	-	-	-	-	-	-	1,240.00
Lebanon	-	-	-	1,350.00	3,060.00	3,170.00	-	-	-	-	-	14,280.00
Libya	-	-	-	1,820.00	10,640.00	-	-	-	-	-	-	5,400.00
Mali	-	-	-	1,800.00	3,600.00	-	-	-	-	-	-	14,525.09
Mauritania	6,465.09	1,720.00	1,720.00	1,720.00	2,900.00	-	-	5,980.00	-	-	-	6,330.00
Morocco	-	2,990.00	2,990.00	2,990.00	5,360.00	-	-	-	-	-	-	5,560.00
Niger	-	-	-	1,800.00	3,760.00	-	-	-	-	-	-	12,590.00
Nigeria	-	-	-	3,650.00	8,940.00	-	-	-	-	-	-	-
Oman	-	-	-	5,860.00	2,100.00	-	-	2,100.00	-	-	-	2,291.96
Pakistan	-	-	-	830.00	6,520.00	4,545.04	-	5,543.00	-	-	-	2,590.00
Qatar	-	-	-	830.00	1,760.00	-	-	20,000.00	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	2,010.00	20,000.00	-	-	4,139.25	-	-	-	6,086.42
Senegal	675.67	2,010.00	2,010.00	2,010.00	3,520.00	-	-	699.85	-	-	-	2,774.77
Somali Republic g/	-	-	-	(25.38)	3,500.00	-	-	-	-	-	-	17,480.00
Sudan	6,750.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	3,980.00	-	-	-	-	-	-	10,550.00
Syrian Arab Republic	-	2,010.00	2,010.00	2,010.00	4,520.00	-	-	-	-	-	-	6,100.96
Tanzania	-	-	-	(1,145.00)	4,460.00	2,000.00	-	7,415.96	-	-	-	9,980.00
Uganda	1,650.00	1,650.00	1,650.00	3,380.00	3,380.00	-	-	-	-	-	-	(6,285.66)
United Arab E.	-	-	-	1,650.00	4,600.00	10,100.00	-	-	-	-	-	3,520.00
Yemen Arab Rep.	-	-	-	5,500.00	3,580.00	3,022.66	-	-	-	-	-	-
Yemen PDR	240.00	120.00	120.00	120.00	2,920.00	-	-	-	-	-	-	-
	23,820.76	15,715.94	24,640.00	37,616.74	200,000.00	54,185.05	59,738.39	196,871.97				

(هـ) بالدولار الأمريكي على أساس السعر الحالي (1981) في الأهم المستفيدة بالرغم من أن المساهمة القانونية تحقق بالبلدان الموصلة، أي 103 ١٠ غلطة سوريا.

الملحق (٦)أوضاع المنظمات والهيئات الاقليمية لمكافحة الجراد١- هيئة جنوب غرب آسيا

عقدت الهيئة دورتها الخامسة عشرة في روما في الفترة من ٢١-٢٤/٣/١٩٨٣، وقامت

بما يلي :

- استعرضت حالة الجراد الصحراوي وأحاطت علما بأن حالته استمرت في انحسار بصفة عامة ، على الرغم من حدوث عدة فورات اقليمية موسمية .
 - ناقشت مسألة المسوحات وأعربت عن اعتقادها في وجوب الجمع بين هذه المسوحات وبين الدراسات الايكولوجية والبيولوجية عن الجراد بحيث تساعد، الى جانب توفير المعلومات عن الوضع الحالي للجراد الصحراوي ، في تقييم الامكانيات البيئية لشتى مواطن الجراد كأساس يفيدي في توزيع خريطة الجراد الصحراوي حسب المناطق الايكولوجية . كما أن هذه المسوحات من شأنها أن تتيح فرصة مفيدة لعقد دورات تدريبية تجديدية للموظفين الفنيين العاملين في مجال مكافحة الجراد .
 - استعرضت نتائج وانجازات مشروع الاستشعار عن بعد، ووافقت على تخصيص ١٠ ٠٠٠ دولار أمريكي من حساب الأمانة لهذا النوع من النشاط في الاقليم ، ريثما يتسنى تدبير التمويل للمرحلة الثانية من قبل متبرعين جدد .
 - أعربت عن اعتقادها بأن فحص الصور التي يرسلها القمر الصناعي في ضوء خريطة ايكولوجية لمناطق احتمال تكاثر الجراد الصحراوي وقت انحساره من شأنه أن يساعد كثيرا على تفسيرها، وأوصت بضرورة اعداد خريطة من هذا الطراز عن الاقليم الشرقي .
 - أعربت عن تقديرها للأنشطة التدريبية التي نفذت في ١٩٨٢/١٩٨٣ ولاحظت مع التقدير أن حكومة باكستان نظمت دورة تدريبية عالية المستوى عن مكافحة الجراد الصحراوي في كراتشي في بداية عام ١٩٨٣ .
- وسوف تعقد الهيئة دورتها التالية في أوائل ١٩٨٥، ويفضل أن يكون مكان انعقادها هو الهند .

٢٠- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

عقدت الهيئة دورتها الثالثة عشرة في روما في الفترة من ١٦-١٨/٥/١٩٨٣، وقامت بما يلي :

(أ) استعرضت حالة الجراد الصحراوي ولاحظت هدوء هذه الحالة في المملكة العربية السعودية ، والجمهورية العربية اليمنية ، وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، ودولة الامارات العربية المتحدة وعمان ومصر. وأفادت التقارير ازدياد نشاط الجراد في السودان في شهر نوفمبر / تشرين الثاني ١٩٨٢ في دلتا توكار وسواحل أشيوبيا الشمالية المطلة على البحر الأحمر، وقد استمرت عمليات مكافحة حتى مايو/ أيار ١٩٨٣.

(ب) ناقشت مسألة المسوحات الخاصة ، وأوصت بالاستمرار فيها في الأقاليم الاستراتيجية في سلطنة عمان كلما كان ذلك ضروريا . وبحثت الدورة انشاء مشروع اقليمي لمسح المناطق الاستراتيجية المحاذية للبحر الأحمر في كل من مصر والسودان ايكولوجيا، وطلبت الى ممثلي البلدين المعنيين اعداد دراسة مشتركة عن المساعدات التي يمكن للهيئة أن تقدمها في سبيل تنفيذ هذا المشروع .

(ج) أحاطت الدورة بالتقدم الذي أحرز في مجال التدريب ، وأوصت بتنظيم دورات تدريب اقليمية ومحلية عن مكافحة الجراد وطرق الرش بالمبيدات ، وتشجيع دورات التدريب القصيرة الأجل والمنح التدريبية والزيارات في مختلف المومسات والبلدان والمنظمات الاقليمية .

(د) استعرضت أنشطة البحوث في محطات البحوث في كل من جدة (المملكة العربية السعودية) والدقى بالقاهرة (مصر) .

(هـ) استعرضت برنامج العمل والميزانية ، والكشف المالي لحساب الأمانة الاقليمي ، والاشراكات السنوية للبلدان الاعضاء ووضع المتأخرات .

وكان من المفترض أن تعقد الدورة الرابعة عشرة في الفترة من ٢-٨/٧/١٩٨٤، ولكن نظرا لعدم توافر النصاب القانوني من الحضور أعتبرت الدورة الثالثة عشرة للجنة التنفيذية وحدها هي الدورة الرسمية ، وقد بحث مايلي :

- حالة الجراد وامكانيات مكافحته داخل الاقليم ،
- التدريب في عام ١٩٨٣ ، وبرنامج التدريب للفترة ١٩٨٤-١٩٨٥ ،
- المساعدة التي تقدم للبلدان الاعضاء ، بما في ذلك المسوحات الخاصة ،

- أعمال البحوث داخل الاقليم ،
- برنامج العمل والميزانية ،
- العلاقات بين الهيئة ومنظمة مكافحة الجراد الصحراوي فى شرق أفريقيا .

وقد وجهت مصر الدعوة لعقد الدورة المقبلة للهيئة فى القاهرة فى يونيو/حزيران - يوليو/تموز ١٩٨٥ . وأعربت الولايات المتحدة الأمريكية عن رغبتها فى حضور الدورات المقبلة التى تعقدتها هذه الهيئة .

٣- هيئة مكافحة الجراد الصحراوي فى شمال غرب أفريقيا

عقدت الهيئة دورتها الثانية عشرة فى تونس فى الفترة من ٨-١٤/٥/١٩٨٣ وشارك فيها المتخصصون فى علوم الجراد والأرصاد والحشرات من البلدان الأعضاء ، وقد بحثت الهيئة مايلى:

- استعرضت حالة الجراد فى الاقليم ، وقد ظلت هذه الحالة هادئة طوال العام ،
- استعرضت امكانيات الاقليم لمكافحة الجراد، ولاحظت أن كلا من الجزائر وليبيا قد اشترى مركبات جديدة . واستمرت تونس والمغرب تجيزان استخدام الديلدرين لمكافحة الجراد فى المناطق الصحراوية وان كانت الجزائر وليبيا قد حظرتا استخدامه ،

- ناقشت مشكلات التدريب ،

- تابعت التقدم المحرز فى مجال استخدام البيانات التى يلتقطها القمر الصناعى لمسح الجراد الصحراوي، وأخذت علما بالاجراءات الحالية التى تتخذ لتعزيز شبكات الارصاد فى الاقليم وتوسيعها ،

- أيدت مشروع مسح مستقيمت الأجنحة فى الاقليم وانشاء مجموعة مرجعية ،

- استعرضت مشاكل منظمة أوكلالاف وأبدت تقديرها لتقديم المغرب ١٠ ٠٠٠ لتر ديلدرين لأوكلالاف .

- درست برنامج العمل والميزانية ، ووافقت على زيادة حساب الأمانة السنوى من ٨٠ ٠٠٠ دولار الى ١٣٣ ٠٠٠ دولار ،

- نظمت حلقة دراسية عملية عن آفات الطيور .

وسوف يعقد الاجتماع المقبل للهيئة فى الرباط فى أبريل / نيسان ١٩٨٥ .

٤- منظمة مكافحة الجراد الصحراوي فى شرق أفريقيا

عقدت الدورة العادية الثامنة والعشرون للمجلس الوزارى لمنظمة مكافحة الجراد الصحراوي فى شرق أفريقيا فى مقديشيو فى ١٦-١٨ مايو/أيار ١٩٨٣، وقرر المجلس مايلى:

- (أ) وافق على جدول جديد للاشتراكات ،
- (ب) اعتمد برنامج العمل للفترة ١٩٨٣-١٩٨٤ ،
- (ج) وافق على ضرورة أن تعقد منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق افريقيا اجتماعا للخبراء الاقليميين المتخصصين في مكافحة ذبابة التسي تسي، بهدف البدء في مشروع اقليمي لمكافحة هذه الذبابة .
- (د) أقر ميزانية قدرها ٤٥٤ ٣١٧ ٤ دولارا للفترة ١٩٨٣-١٩٨٤ ، أي بزيادة قدرها ٣٠١ في المائة .
- (هـ) استعرض حالة الجراد، واتفق على امكان القيام بعمليات مكافحة ضد جراد الأشجار في الأوقات التي لا تكون الموارد الضرورية أشنأها داخلة في عمليات أخرى.
- وقد عقدت الدورة التاسعة والعشرون للمجلس في أديس أبابا في الفترة من ٣-٥ مايو/أيار ١٩٨٤ ، وقرر المجلس مايلي:

- وافق على برنامج العمل للفترة ١٩٨٤-١٩٨٥ ،
- وافق على موازنة قدرها ٥٥٣ ٠٠٥ ٤ دولارات للفترة ١٩٨٤-١٩٨٥ ،
- استعرض حالة الجراد ولاحظ أنه من غير المحتمل أن يتعرض الاقليم لخطره قبل اكتوبر/تشرين الأول - نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٨٤ ،
- أخذ علما بأن التأخير في تسديد الاشتراكات أعاق عمليات مكافحة ابسان السنوات الأخيرة ،
- طلب الى منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا اعداد مقترحات بشأن امكانيات اندماجها مع المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحال في وسط وجنوب أفريقيا .

وسوف يعقد المجلس اجتماعه المقبل في فبراير / شباط ١٩٨٥ في الخرطوم .

٥- المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور (أو كلاف)

- اجتمع مجلس الادارة في بنجول (غامبيا) خلال الفترة من ٢٠ الى ٢٣ يوليو/تموز ١٩٨٣ ، وقام المجلس بما يلي :
- استعرض أوجه نشاط هذه المنظمة ولاحظ انخفاض أنشطتها التنفيذية نتيجة لسوء وضعها المالي .

- وافق على دراسة تعديل الهيكل التنظيمي التي أعدته كل من منظمة الأغذية والزراعة وفرنسا وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية و أوكلالاف بعد ادخال تعديلات طفيفة عليه . وطلب رئيس المجلس الى ادارة أوكلالاف ومن منظمــــة الأغذية والزراعة دراسة الوسائل الاجرائية لعرض مختلف احتياجات تعديــــل الهيكل التنظيمي على الجهات المتبرعة .

- استعرض أنشطة مشروعات برنامج الأمم المتحدة / والمنظمة : المشــــروع RAF /81/020 الخاص بالجراد الصحراوي والمشروع RAF/81/022 الخاص بالطيور الآكلة للحبــــوب .

- وافق على برنامج العمل والميزانية وأبرز الوضع المالي الحرج للمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور .

وسوف يعقد الاجتماع المقبل للأوكلالاف في يوليو / تموز ١٩٨٤ في داكار .

٦- المنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الافريقي

عقد المجلس الاداري اجتماعا في باماكو من ١٥-١٧ مارس / أذار ١٩٨٣، وقام بمايلي:

- استعرض حالة الجراد المهاجر الافريقي التي ظلت هادئة في مناطق الانتشار في مالي وحوض بحيرة تشاد وقد شملت عمليات مكافحة في أنغولا ١٥٠ ٠٠٠ هكتار .

- وافق على برنامج العمل والميزانية وأخذ علما بالوضع المالي السيء للغاية للمنظمة .

- أوصى باجراء دراسة عن تعديل هيكل المنظمة ، وقامت بالدراسة لجنة فنية في يونيو / حزيران ١٩٨٣، وسوف تناقش في الاجتماع المقبل للمجلس .

- وجه الشكر لبرنامج الأمم المتحدة للتنمية للمساعدات التي يقدمها، ووافق هذا البرنامج على توسيع مساعداته للفترة ١٩٨٣-١٩٨٦ بمقدار ٤٨٥ ٠٠٠ دولار .

وسوف يعقد المجلس اجتماعه المقبل في باماكو في الفترة من ٢٥ - ٢٧ يونيو/حزيران ١٩٨٤ .

٧- المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحال في وسط وجنوب أفريقيا

عقد مجلس ادارة هذه المنظمة دورته الثالثة عشرة في كمبالا، أوغندا، بتاريخ ٣١ أغسطس آب - ٢ سبتمبر / أيلول ١٩٨٣، وقام بما يلي :

- أوصى بضرورة التشاور بين المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الأحمر في وسط وجنوب أفريقيا ومنظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق أفريقيا بهدف ادمج المنظمين .
- وافق على برنامج العمل لعام ١٩٨٤ الذي لم يعدل عما كان عليه في ١٩٨٣ .
- وافق على اقتراح بمشروع لتعزيز وتنسيق مكافحة الآفات المهاجرة في جنوب أفريقيا، كما وافق على أن يوقع رئيس مجلس الادارة خطاب ارفاق للمشروع المقترح يرفعه الى وزارة الزراعة في زيمبابوي المسؤولة عن الأمن الغذائي بين البلدان الأعضاء في مؤتمر تنسيق التنمية في أفريقيا الجنوبية .
- وسوف يعقد مجلس الادارة اجتماعه المقبل في هراري - زيمبابوي ، في ٢٦ - ٢٧ يوليو / تموز ١٩٨٤ .