

Dice

تقرير

لجنة مكافحة الجراد الصحراوي  
بمنظمة الأغذية والزراعة

---

28TH SESSION

الدورة السادسة والعشرون

روما، ٤ - ٨ / ١٠ / ١٩٨٢

4-8/10/1982 ROME

---

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة





تقارير الدورات السابقة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنظمة التي صدرت باللغة

العربية:

Report No. AGP/1978/M/9	١٩٧٨/١٠/٢٨-٢٦	روما - ايطاليا	الدورة الثانية والعشرون (الدورة الاستثنائية الطارئة)
Report No. AGP/1979/M/4	١٩٧٩/٥/١١-٧	روما - ايطاليا	الدورة الثالثة والعشرون
Report No. AGP/1980/M/4	١٩٨٠/١١/٧-٣	روما - ايطاليا	الدورة الرابعة والعشرون
Report No. AGP/M/1981/7	١٩٨١/١٠/٩-٥	روما - ايطاليا	الدورة الخامسة والعشرون

Meeting Report No.  
AGP/1982/M/3

تقرير الدورة السادسة والعشرين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي

بمنظمة الأغذية والزراعة

عقدت في روما ، ايطاليا  
في الفترة ٤-٨ / ١٠ / ١٩٨٢

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات  
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة  
روما ، ١٩٨٢

## المحتويات

### الصفحة

1	<u>مقدمة</u>
2	أمانة الدورة
2	لجنة الصياغة
2	تقدير
3	تأبين
4	<u>المشتركون في الدورة</u>
4	مندوبو الدول الأعضاء في المنظمة
6	المراقبون
6	موظفو المنظمة
7	الموظفون الاقليميون للمنظمة
8	<u>جدول الأعمال</u>
9	<u>ملخص المناقشات</u>
9	أوغاع الجراد الصحراوي بين اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨١ وسبتمبر / ايلول ١٩٨٢
9	والتنبؤ لخاية ١٩٨٢/١٢/٣١
10	موجز التنبؤات حتى ١٩٨٢/١٢/٣١
11	اجراءات المكافحة المتخذة من قبل البلدان والمنظمات الاقليمية
11	بين اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨١ وسبتمبر / ايلول ١٩٨٢
11	المساعدات المقدمة للبلدان والمنظمات الاقليمية خلال ١٩٨٢ ( من قبل المنظمة
12	والجهات المتبرعة )
12	استعراض امكانيات مكافحة الجراد المتوافرة في البلدان والمنظمات الاقليمية
12	الاعلام والتنبؤ
13	تطوير استخدامات الاستشعار عن بعد في عمليات مسح الجراد الصحراوي
13	ومكافحته
14	استعراض نشاط محطات أبحاث الجراد الصحراوي ومقترحات المستقبل
14	تنسيق العمل مع البرنامج المشترك بين المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية
14	والخاص بدعم وقاية النباتات

- 15 حساب الأمانة رقم ٩١٦١ - الاشتراكات والمصروفات  
 16 حساب الأمانة الدولى رقم ٩١٦١ - نسبة الاشتراكات الجديدة المقترحة  
 16 أوضاع المنظمات والهيئات الإقليمية لمكافحة الجراد الصحراوى  
 17 مهام لجنة مكافحة الجراد الصحراوى  
 17 أى مسائل أخرى  
 17 موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها

### المرفقات

- 19 المرفق ١ موجز أوضاع الجراد الصحراوى والتنبؤات لغاية ديسمبر / كانون الأول ١٩٨٢  
 المرفق ٢ اجراءات مكافحة المتخذة من قبل البلدان والمنظمات الإقليمية بين  
 27 أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨١ وسبتمبر / ايلول ١٩٨٢  
 29 المرفق ٣ استعراض وسائل مكافحة المتوافرة على المستويين القطرى والإقليمى  
 31 المرفق ٤ الاعلام والتنبؤ  
 المرفق ٥ مشروع المنظمة لتطوير استخدامات الاستشعار عن بعد فى عمليات  
 33 مسح الجراد الصحراوى ومكافحته  
 المرفق ٦ تنسيق العمل مع البرنامج المشترك بين المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة  
 37 للتنمية والخاص بدعم وقاية النباتات  
 39 المرفق ٧ التدريب  
 41 المرفق ٨ حساب الأمانة الدولى رقم ٩١٦١ : الاشتراكات والمصروفات  
 42 الملحق (١) الميزانية وكشف الحساب  
 43 الملحق (٢) تفاصيل اتفاق عام ١٩٨١ والالتزامات فى ١٩٨٢/٩/٣٠  
 44 الملحق (٣) نسبة اشتراكات الدول الاعضاء فى الحساب  
 45 الملحق (٤) وضع التعهدات فى ١٩٨٢/٩/٣٠  
 46 المرفق ٩ نسب الاشتراكات الحكومية الجديدة المقترحة  
 48 الملحق (١) المعلومات الاساسية لحساب نسب الاشتراكات الحكومية الجديدة  
 50 المرفق ١٠ أوضاع المنظمات والهيئات الإقليمية لمكافحة الجراد الصحراوى  
 المرفق ١١ تقرير جماعة الخبراء الخاصة التى الفتها منظمة الاغذية والزراعة لمناقشة  
 55 اختصاصات لجنة مكافحة الجراد الصحراوى التابعة للمنظمة

## مقدمة

كانت الدورة الخامسة والعشرون للجنة مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة التي عقدت اجتماعاتها في روما في الفترة ١٩٨٥/١٠/١٩٨١ ، قد أوصت بأن تعقد الدورة التالية للجنة في أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٦ \* وقد دعا المدير العام للحكومات التالية الى ايفاد مندوبيها لحضور الدورة السادسة والعشرين للجنة :

المغرب	أفغانستان
النيجر	الجزائر
نيجيريا	البحرين
عمان	بينان
باكستان	الكامبيون
البرتغال	جمهورية افريقيا 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
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

ولم تدع تركيا اذاتها كانت قد أعلنت منظمة الأغذية والزراعة عن رغبتها في الانسحاب من لجنة مكافحة الجراد الصحراوي \*

كذلك وجه المدير العام الدعوة الى ممثل منظمة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق افريقيا ( DLCO-EA ) والمنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور ( OCLALAV ) والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد المهاجر الافريقي ( OTOMA ) والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحال في وسط وجنوب افريقيا ( IRLCO - GSA ) لحضور الدورة بصفة مراقبين \* كما دعا المدير العام ممثل برنامج الأمم المتحدة للتنمية ومنظمة الارصاد الجوية العالمية نظرا لاهتمامهما المتواصل ببرنامج الجراد الصحراوي \*

وافتح الدورة السيد ر \* ج \* بيشيل المساعد الخاص لمدير قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات الذي رحب نيابة عن المدير العام بالمشاركين واستعرض بايجاز أهم التطورات في أوضاع الجراد منذ انعقاد الدورة السابقة \* فقد حصلت فورات محلية بين اكتوبر / تشرين الأول ونوفمبر / تشرين الثاني ١٩٨١ في غرب موريتانيا ، وفي مايو / أيار ١٩٨٢ في جيبوتي واليمن الديمقراطية الشعبية وفي يونيو / حزيران يوليو / تموز في جنوب شرق ايران وباكستان الخريبة \* وقد تبعثت الأسراب في موريتانيا خلال الشتاء كما اجريت عمليات مكافحة على نطاق واسع في ايران وباكستان مما مكن من تلافى تكون أية اسراب كبيرة \* وعاد الجراد الصحراوي الى فترة الركود من جديد \* اما منظمة OCLALAV فهي تواجه وضعا ماليا شديدا الخطورة يستدعي حولا طويلة الأمد \*

وقد أشار السيد بيشيل الى ضرورة التدريب قصير الأجل كأحد النشاطات الهامة التي تمولها حسابات الأمانة الخاصة بالجراد \* كما ذكر جهود المنظمة في مكافحة الافات المهاجرة الأخرى عدا الجراد الصحراوي وأخير الاجتماع بالمساعدة التي قدمتها بلجيكا أخيرا والمساعدة التي وعدت بها اليابان \*

#### أمانة الدورة

الرئيس : سليمان مبوب ( جامبيا )

نائب الرئيس : علاء الدين داود على ( العراق )

#### لجنة الصياغة

مندوبو الجزائر واثيوبيا وايران والمملكة العربية السعودية والسنغال وأمانة المنظمة \* وعمل السيد رفيق سكاف كأمين فني \*

#### تقدير

أعرب المندوبون عن تقديريهم وشكرهم للرئيس لتوجيه الدورة بطريقة دمتة منيحا الفرصة لاجراء مناقشات كاملة وصريحة \* كما أعربوا عن شكرهم لأمانة المنظمة للخدمات التي وفرتها بكفاءة \*

تأبين

أعرب المندوبون عن أسفهم العميق لوفاة د \* هويتور ( الولايات المتحدة الأمريكية) الذى حضر دورات اللجنة لسنوات عديدة \* وقد كان سابقا أحد كبار موظفى قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات فى منظمة الأغذية والزراعة وأمضى معظم حياته المهنية فى علم الحشرات الطبية والاقتصادية \*



المشتركون في الدورة

اشتركت في الدورة وأسهمت في المناقشات التي يرد موجز لها في هذا التقرير الوفود التالية من الدول الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ، ومن الأمم المتحدة والوكالات المتخصصة والمراقبين ومن العاملين في المنظمة \*

مندوبو الدول الأعضاء في المنظمة

فرنسا

Marc Maupas-Oudinot  
Administrateur civil  
Service des relations internationales  
Ministère de l'agriculture  
3, rue Barbet de Jouy  
75007 Paris

غامبيا

Sulayman S. Mboob  
Director of Crop Protection Service  
Ministry of Agriculture  
Yundum

جمهورية إيران الإسلامية

A.A. Soltani  
In Charge of Locust Laboratories and Field  
Crop Pests Section  
Plant Pests and Diseases Research Institute  
P.O. Box 3178  
Teheran

العراق

علاء الدين داود علي  
مدير عام وقاية النباتات  
بغداد

الأردن

قاسم بشناف  
رئيس وقاية النباتات  
وزارة الزراعة  
عمان

أفغانستان

Latif Baluchzadah  
Second Secretary  
Embassy of Afghanistan  
Rome

الجزائر

سعيد زيتون  
مدير عام المعهد القومي لوقاية النباتات  
ص.ب ٨٠ الحراش ، الجزائر

امبارك جنديز  
وقاية النباتات  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
١٢ شارع الكولونيل عميروش ، الجزائر

الكاميرون

Ngongi A.G. Namanga  
Counselor ( Agriculture )  
Corso Vittorio Emanuele 282  
00186 Rome

مصر

سمير نسيم جرجس  
مدير عام مكافحة الجراد والطيران الزراعي  
وزارة الزراعة  
الدقي - القاهرة

اثيوبيا

Hadera Gebremedhin  
Head of Crop Protection and Regulatory Division  
Ministry of Agriculture  
P.O. Box 62388  
Addis Ababa

باكستان

Farid Uddin Ahmad  
Plant Protection Adviser/Director  
Department of Plant Protection  
Ministry of Food and Agriculture  
Malir Halt, Darachi-27

قطر

القواري عد الله مهدي  
رئيس وقاية النباتات  
ص ب ٣٧٧٨  
الدوحة

المملكة العربية السعودية

سالم بامفلح الحضرمي  
مدير عام مركز الأبحاث الزراعية  
جدة

السنغال

Daouda Diagne  
Directeur de la protection des végétaux  
Ministère du développement rural  
B.P. 486  
Dakar

سورية

ظافر اليافى  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعى  
دمشق

تنزانيا

Khamisi Salum  
Director, Extension and Technical Services  
Ministry of Agriculture  
P.O. Box 9071  
Dar-es-Salaam

تونس

صادق عليا  
نائب مدير عام وقاية المزروعات  
مديرية الانتاج الزراعى  
وزارة الزراعة  
٣٠ شارع الان سافارى - تونس

كينيا

F.S.A. Adoyo (Ms.)  
Assistant Secretary  
Ministry of Livestock Development  
P.O. Box 68228  
Nairobi

R.B. Ryanga  
Permanent Representative of Kenya to FAO  
Kenya Mission to FAO? Rome  
P.M. Amukoa  
Alternate Permanent Representative of Kenya  
to FAO  
Circo Massimo,9 - Rome

الجمهورية الليبية

فرج كسرا  
رئيس مكتب مكافحة الجراد الصحراوى  
قسم وقاية المزروعات  
وزارة الزراعة  
طرابلس

المغرب

عد الرحمن حفراوى  
رئيس المصلحة المركزية لوقاية المزروعات  
ومكافحة الجراد  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعى  
ص ب ٤١٥  
الرباط

النيجر

Ismaël Mouddour  
Chef du Service de la protection des végétaux  
B.P. 323  
Niamey

نيجيريا

Olaniran A.A. Kipoluyi  
Head, Crop Protection  
Federal Department of Pest Control Services  
P.M.B. 2005, Manda Road  
Kaduna

الولايات المتحدة الأمريكية

Shannon Wayne Silson  
International Program Coordinator  
Plant Protection and Quarantine Program  
United States Department of Agriculture  
Room 610, Federal Center Bldg.  
Hyattsville, Md.

Carroll W. Collier  
Pest Management Specialist  
AID RPC 413  
Washington D.C. 20523

جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

فهدله امبول  
مدير قسم الابحاث والارشاد  
وزارة الزراعة  
عدن

المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور

D. Affoyon  
Directeur technique  
B.P. 1066  
Dakar, Senegal

المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الافريقي المهاجر

H.S. Alomem  
Directeur général  
B.P. 136  
Bamako, Mali

J.U. Hielkema  
Technical Officer ( Remote Sensing )  
Locusts, Other Migratory Pests and  
Emergency Operations Group  
Plant Protection Service, AGP  
FAO, Rome, Italy

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

أوغندا

Mansoor Simbwa-Bunnya  
Permanent Representative ( Designate ) to FAO  
P.O. Bos 4842  
Kampala

الامارات العربية المتحدة

عمسى عبيد بوسمرة  
رئيس قسم وقاية النباتات  
ص ب ٥٢٣  
دبي

المراقبونمنظمة مكافحة الجراد الصحراوي لشرق أفريقيا

Mohamed Osman Nursein  
Director, Scientific Research  
P.O. Box 4255  
Addis Ababa, Ethiopia

المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحالفي وسط وجنوب أفريقيا

M.E.A. Materu  
Director  
P.O. Bos 37 & 38  
Mbala, Zambia

موظفو المنظمة

R.J. Pichel  
Special Assistant to the Director  
Plant Production and Protection Division  
FAO, Rome, Italy

رفيق سكاف  
خبير أول، مجموعة الجراد والآفات المهاجرة الاخرى  
وعمليات الطوارئ  
ادارة وقاية النباتات  
منظمة الأغذية والزراعة - روما

رياض الطرابلسي  
 مدير برنامج دعم وقاية النباتات  
 ادارة وقاية النباتات  
 منظمة الأغذية والزراعة  
 روما

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

J.-L. Van Hamme  
 Synoptic Meteorologist  
 Locusts, Other Migratory Pests and  
 Emergency Operations Group  
 Plant Protection Service, AGP  
 FAO, Rome, Italy

الموظفون الاقليميون للمنظمة

احمد الخصاونة : هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالشرق الأدنى ، جدة  
 نزييل محجوب : هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب افريقيا ، الجزائر  
 محمد على فرح : موظف المنظمة الاقليمي لوقاية النباتات ومكافحة الجراد في شرق وجنوب افريقيا ، نيروبي



## جدول الأعمال

- ١ - افتتاح الدورة ( الساعة ١٠.٠٠ )
- ٢ - انتخاب الرئيس ونائب الرئيس
- ٣ - الموافقة على جدول الأعمال
- ٤ - انتخاب لجنة الصياغة
- ٥ - موجز أوضاع الجراد الصحراوي والتبوء حتى ١٩٨٢/١٢/٣١
- ٦ - اجراءات مكافحة الجراد المتخذة من قبل مختلف البلدان والمنظمات الاقليمية ( ١٩٨٢ )
- ٧ - المساعدات المقدمة للبلدان والمنظمات الاقليمية خلال ١٩٨٢ ( من المنظمة والجهات المتبرعة )
- ٨ - استعراض امكانيات مكافحة الجراد المتوافرة على المستويين القطري والاقليمي
- ٩ - رفع التقارير عن أوضاع الجراد والتبوءات الخاصة به
- ١٠ - استعراض تطبيقات الاستشعار عن بعد في استكشاف الجراد ومكافحته والاقتراحات الخاصة بالأعمال التي ستنفذ في المستقبل
- ١١ - استعراض أعمال محطات الجراد الصحراوي الميدانية والاقتراحات الخاصة بالأعمال التي ستنفذ في المستقبل
- ١٢ - التنسيق مع برنامج العمل المشترك بين برنامج الأمم المتحدة للتنمية والمنظمة لتحسين وقاية النباتات
- ١٣ - برامج التدريب
- ١٤ - حساب الأمانة رقم ٩١٦١ - الاشتراكات والمصروفات
- ١٥ - الجدول الجديد للاشتراكات
- ١٦ - أوضاع المنظمات والهيئات الاقليمية المختلفة لمكافحة الجراد الصحراوي :
  - (أ) هيئة جنوب غرب آسيا ،
  - (ب) هيئة الشرق الأدنى ،
  - (ج) هيئة شمال غرب أفريقيا ،
  - (د) منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق افريقيا ،
  - (هـ) المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور ،
  - (و) المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الافريقي المهاجر ،
  - (ز) المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحال في وسط وجنوب افريقيا
- وأعمال متابعة التوصيات المتخذة خلال الاجتماعات السنوية لهذه الهيئات والمنظمات
- ١٧ - صلاحيات لجنة مكافحة الجراد الصحراوي
- ١٨ - أي مسائل أخرى
- ١٩ - موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها
- ٢٠ - الموافقة على التقرير

## ملخص المناقشات

أوضاع الجراد الصحراوي بين أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨١ وسبتمبر/أيلول ١٩٨٢ والتبوء لغاية ٣١/١٢/١٩٨٢

١ - استعرضت اللجنة أوضاع الجراد الصحراوي خلال الفترة بين أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨١ وسبتمبر/أيلول ١٩٨٢ (المرفق رقم ١) . ولاحظت أن جيلا ثالثا من التكاثر قد نشأ في موريتانيا خلال أكتوبر/تشرين الأول - نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٨١ مما أدى الى ظهور عدد من الأسراب الصغيرة . وقد أجريت عمليات المكافحة الجوية الأرضية ضد المجنحات بمساحة ١٤٠٠ هكتار وأرجال الدبى بمساحة ٣٠ هكتار خلال نوفمبر/تشرين الثاني وديسمبر/كانون الأول . واتجه معظم الأسراب شمالا كما وصلت أعداد هامة من المجنحات الى شمال الصحراء الغربية ووصلت بعض الأفراد الى جنوب المغرب وجزر الكناري . وبالرغم من ملاحظة ظروف مناسبة للتكاثر خلال ربيع ١٩٨٢ لم ترد أى تقارير أخرى عن هذه الجماعات أو عن نسلها . وكانت الأمطار الصيفية أخف من الوسط عموما فى منطقة الحسار الجراد فى موريتانيا ومالى والنيجر خلال ١٩٨٢، ولم تشاهد سوى أعداد قليلة من المجنحات فى غرب إفريقيا فى صيف ١٩٨٢ . ولم ترد أى أخبار عن تكاثر صيفى فى جنوب الجزائر .

٢ - وفى المنطقة الوسطى، تزايدت أعداد المجنحات على شاطئ البحر الأحمر فى السودان وبدأت تتكاثر فى نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٨١ . وبدأت عمليات المكافحة فى أكتوبر/تشرين الأول واستمرت حتى مارس/آذار ١٩٨٢ . كما حصل التكاثر على طول شاطئ البحر الأحمر فى اريتريا حتى أن مجموعات كثيفة من الحوريات والمجنحات عبرت الحدود نحو السودان . أما الأمطار فكانت أقل من الوسط داخل السودان خلال صيف ١٩٨٢ ولم يخبر عن أى أثر للجراد . ولم تشاهد سوى جماعات قليلة على شاطئ شمال الصومال فى أوائل ١٩٨٢ ولكن تكاثرها ما قد حصل على أثر هطول أمطار غزيرة وعلى نطاق واسع فى أواخر مارس/آذار وأوائل إبريل/نيسان . وأجريت عمليات المكافحة فى جيبوتي بأواخر مايو/أيار وأوائل يونيو/حزيران كذلك فى شمال غرب الصومال ضد الحوريات بأطوارها الأخيرة والمجنحات حديثة الانسلاخ . ولم تظهر فيها بعد سوى أعداد قليلة من المجنحات . أما فى السعودية واليمن العربية واليمن الديمقراطية فلم تشاهد سوى أعداد قليلة من المجنحات خلال شتاء ١٩٨١/١٩٨٢ . وبدأ التكاثر على نطاق محدود فى اليمن الديمقراطية فى فبراير/شباط ١٩٨٢ وحصل التكاثر على نطاق واسع بين إبريل/نيسان ويونيو/حزيران على أثر هطول أمطار غزيرة واسعة النطاق فى أواخر مارس/آذار - أوائل إبريل/نيسان . ووصل سرب من الجراد الى اليمن الديمقراطية فى أوائل يونيو/حزيران ، وكان قد قدم غالبا من جيبوتي / شمال غرب الصومال ، ثم تبعثر ووضع بيوضه فى الداخل . وحدث التكاثر بشكل متفرق فى عدة مواقع باليمن الديمقراطية فى سبتمبر/أيلول ١٩٨٢ . وفى الشمال ظهر سرب واحد صغير ناضج وأصفر اللون فى صنعاء ونجران فى أواخر أغسطس/آب .

٣ - وفى المنطقة الشرقية هطلت أمطار شتوية - ربيعية غزيرة وواسعة النطاق فى جنوب ايران وفى منطقة بالوخستان بباكستان . ولم ترد أخبار الجراد من ايران قبل أوائل يونيو/حزيران حين وجدت ارجال ومجموعات من الدبى بكامل الأطوار وحشرات حديثة الانسلاخ ضمن مساحة ٢٧٠ كيلومترا مربعا على سهول

شاطئ شهبهار ، واصابة أخرى مساحتها ٢٠ كيلو مترا مربعاً حول ايران شهر . وأجريت عمليات مكافحة ناجحة بالوسائل الجوية والأرضية بمساحة ٢٩٠ كيلو مترا مربعاً . وفي باكستان ، حصل تكاثر ربيعى متأخر فى منطقتى خران وكوادار جرت مكافحته بمساحة ٧٧٠ كيلو متر مربع بالوسائل الأرضية والجوية . وقد كوفحت ثلاثة أسراب صغيرة فى لواء لاس بهلا وذلك بعد أن حدث التكاثر . وبدأ التفهيش فى أواخر أغسطس/ آب ولكن جميع الحوريات قد أبيدت فى سبتمبر/ أيلول . وظهرت أعداد هامة من المجنحات فى مواقع عديدة من صحارى تارباركار - خيبرو - نارا وشولستان كما حصل تكاثر ضئيل الكثافة فى أغسطس/ آب - سبتمبر/ أيلول . وأجريت عمليات مكافحة الوقائية ضد الجماعات الكثيفة منها . وسين ١٩ و ٢٤ سبتمبر/ أيلول شوهدت ثلاثة أسراب غير ناضجة تمت مكافحتها جوا قرب خوكروبار . وأما فى الهند، فقد كانت الأمطار الموسمية عام ١٩٨٢ متفرقة كما هو الحال فى باكستان مما حصر الظروف البيئية المناسبة جداً فى مناطق محدودة على الحدود مع باكستان غرب بارمر حيث نشأت غالباً الأسراب الثلاثة المعلن عنها فى منتصف سبتمبر/ أيلول . كذلك وجدت أعداد هامة من المجنحات بكثافة ضئيلة اضافة الى بعض تجمعات الدبى غرب راجستان فى سبتمبر/ أيلول حيث أجريت عمليات مكافحة على نطاق ضيق .

#### موجز التنبؤ لغاية ٣١ ديسمبر/ كانون الأول ١٩٨٢

٤ - أفلتت أعداد هامة من الجراد بما فيها بعض الأسراب الصغيرة وذلك من مناطق التكاثر الربيعى فى جيبوتى وشمال غرب الصومال وغالبا من جنوب شرق ايران، ولكن عدد المجنحات التى وصلت الى مناطق التكاثر الصيفى كان ضئيلاً بوجه عام . وكانت الأمطار أقل من الوسط بوجه عام فى مناطق التكاثر الصيفى فى موريتانيا ومالى والنيجر والسودان وباكستان والهند . ولم ترد معلومات كمية عن الأمطار فى داخل الجزء الجنوبى الغربى من شبه الجزيرة العربية . وقد حصل التكاثر غالباً ضمن تلك المنطقة وسيكون بكثافة قليلة بوجه عام رغم أن بعض أرجال الدبى قد تكوونت وقد يتكون عدد آخر وذلك فى داخل الجزء الجنوبى الغربى من شبه الجزيرة العربية ولاس بهلا والمناطق الصحراوية من باكستان وشمال غرب الهند . وقد تراجعت الرياح الموسمية فى أوائل سبتمبر/ أيلول وبذلك يكون التكاثر محدوداً اذا استمرت الظروف البيئية غير مناسبة ، ولا يؤدى الى ظهور أسراب من الجراد ، ومن المتوقع للمجنحات الناشئة فى مناطق التكاثر الصيفى أن تتجه شمالاً وشمالاً غرباً بأعداد صغيرة وتصل وسط الجزائر وغربه وأن يصل بعضها جنوب المغرب والصحراء الغربية . أما الجراد الناشئ عن داخل السودان وجنوب غرب شبه الجزيرة العربية فسيتهجه الى سهول شواطئ البحر الأحمر وخليج عدن ويبدأ التكاثر فيها . بينما تصل أعداد المهاجرة من مناطق التكاثر الهندية الباكستانية بالوشستان وباكستان وربما جنوب شرق ايران وعمان والامارات العربية المتحدة .

٥ - رأت اللجنة أن الوضع العام للجراد لا يشكل أى خطر مباشر أو هام نتيجة عمليات المكافحة الفعالة التى نفذت خلال الربيع والصيف فى المنطقتين الوسطى والشرقية . ولكنها لاحظت أن الجراد الصحراوى لا يزال يشكل تهديداً كامناً هاما يستدعى الحذر المتواصل ودعم امكانيات مكافحة لسدى الدول الأعضاء وتحسين التأزر بين الدول المجاورة .

٦ - أعربت اللجنة من جديد عن قلقها حول اعدام عمليات الحصر في منطقة " أوكلالاف " باعتبار أن الجراد الناتج عن تلك المنطقة يشكل خطرا هاما ليس فقط للدول أعضاء منظمة أوكلالاف ولكن أيضا لدول شمال غرب أفريقيا . كما أن نقص عمليات الكشف بشكل دوري وفي الأوقات المناسبة لا يسمح بتنظيم التنبؤات بشكل دقيق وقد نتج عنه أن بعض الدول أنفقت مبالغ كبيرة من المال في تحضير حملات ضخمة لمكافحة الجراد لم تتحقق فيما بعد .

اجراءات مكافحة المتخذة من قبل البلدان والمنظمات الاقليمية بين أكتوبر تشرين الأول ١٩٨١ وسبتمبر/أيلول ١٩٨٢

٧ - يبين الملحق رقم ٢ هذه الاجراءات . وهي تستند الى المعلومات المتوافرة في التقارير الشهرية اضافة الى ما قدمته الوفود من ايضاحات .

المساعدات المقدمة الى البلدان والمنظمات الاقليمية خلال ١٩٨٢ ( من قبل المنظمة والجهات المتبرعة )

٨ - يمكن ايجاز المساعدة المقدمة من قبل المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والجهات المتبرعة خلال ١٩٨٢ فيما يلي :

#### برنامج الأمم المتحدة للتنمية

- وافق البرنامج على المشروع ٠٠٩/٨١ الخاص بالجمهورية العربية اليمنية لعامي ١٩٨٢ و ١٩٨٣ وتبلغ نفقاته ٢٥٦٠٠٠ دولار .
- وافق البرنامج على المشروع ٠٠٨/٨١ الخاص بجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية لعامي ١٩٨٢ و ١٩٨٣ وتبلغ نفقاته ١٤٦٠٠٠ دولار .
- استمر مشروع مساعدة منظمة أوكلالاف في مكافحة الجراد الصحراوي خلال عام ١٩٨٢ بموازنة قدرها ١٩٢٥٠٠ دولار . وسيمدد المشروع خلال عام ١٩٨٣ .
- ثابر البرنامج على تمويل وظيفة الخبير الاقليمي لوقاية النباتات ومكافحة الجراد في شرق وجنوب افريقيا خلال عام ١٩٨٢ ( مقره نيروبي ) وذلك ضمن اطار مشروع دعم وقاية النباتات .

#### المغرب

وضع المغرب كمية ٢٠٠٠٠ لتر من مادة ديلدرين ٢٠٪ تحت تصرف منظمة أوكلالاف في الدار البيضاء .

#### فرنسا

تابعت فرنسا مساعدة منظمة أوكلالاف عن طريق تأمين خدمات مستشارين فنيين اثنين وطيارين اثنين ومهندسين طيران اثنين . اضافة الى ذلك رصدت مبلغ ١٥٠٠٠٠٠ فرنك فرنسي لاجراء دراسة لاعادة تنظيم أوكلالاف .



## التمسا

قدمت التمساً مبلغ ٨ مليون فرنك س.ف.١٠ ( تعادل ٢٢٠٠٠٠ دولار أمريكي ) الى منظمة  
أوكلافا لشراء مبيدات خاصة بمكافحة الجراد .

## البيان

وقعت اليبان مع منظمة الأغذية والزراعة اتفاقية حساب أمانة تتضمن تزويد المنظمات الاقليمية لمكافحة الجراد  
بمادة فينيتروثيون بما قيمته ٦٠٠٠٠٠٠ دولار أمريكي خلال ٣ سنوات .

## منظمة الأغذية والزراعة

٩ - سادت المنظمة مختلف البلدان والمنظمات الاقليمية الخاصة بالجراد الصحراوي وذلك  
باستعمال حسابات الأمانة المتوافرة لديها .

١٠ - وافقت المنظمة على تمويل مساهمتها في الدراسة المقترحة لا عادة تنظيم منظمة أوكلافا والتي  
ستنفذها المنظمة بالاشتراك مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية وفرنسا ومنظمة أوكلافا خلال ١٩٨٣ .

٩ - أبدى مندوب ايران حاجة بلاده الماسة لتجديد مخزونها من المبيدات الخاصة بمكافحة الجراد .  
ورأت اللجنة ضرورة تزويد ايران بالمبيدات المتوفرة في الاحتياطي الدولي الموجود في باكستان وذلك  
كأفضلية أولى .

١٠ - ناقشت اللجنة موضوع المساعدة لمنظمة أوكلافا وطلبت من المنظمة أن تبحث عن كافة الوسائل لتقديم  
المساعدة المناسبة لتلك المنظمة الاقليمية لضمان اجراء الكشوف الميدانية في الأوقات المناسبة . ومع اعترافها  
بأن أماكن تكاثر الجراد في غرب افريقيا تقع بوجه عام في المناطق الصحراوية النائية ، رأت اللجنة بشدة  
أنه يتوجب على الدول الأعضاء دعم أجهزتها القومية لوقاية النباتات كي تواءم عمليات كشف ومكافحة الجراد  
الصحراوي . على أن يؤخذ ذلك بعين الاعتبار لدى بحث تقوية تلك الأجهزة لدى الدول أعضاء منظمة  
أوكلافا ضمن برنامج العمل المشترك .

١١ - وما يعقد مساعدة منظمة أوكلافا كون اهتمام هذه المنظمة الاقليمية ليس بمكافحة الجراد فقط  
بل بالظهور الضارة بالحبوب أيضا ، إذ أن ذلك يجعل من الصعب الاشراف على جهة استعمال أية مساعدة  
كانت . في هذا المضمار رحبت اللجنة بدراسة إعادة تنظيم المنظمة المقرر اجراؤها عام ١٩٨٣ كخطوة صائبة  
لايجاد حل للمشكلة . وطمت اللجنة أن مهام فريق المنظمة الذي يزور الدول أعضاء اللجنة الوزارية  
لمكافحة الجفاف في السهل لتقييم احتياجات الادارات الخاصة بوقاية النباتات ، تتضمن أيضا موضوع  
مكافحة الجراد الصحراوي .

## استعراض امكانيات مكافحة الجراد المتوافرة في البلدان والمنظمات الاقليمية

١٢ - تسعى المنظمة في أن تتابع باستمرار امكانيات مكافحة المتوافرة لدى البلدان والمنظمات وذلك بغية  
تقييم الوسائل المتوافرة في المناطق المصابة والمهددة وتقدير الحاجات في المستقبل . ويقدم المرفق رقم ٣  
سجلا بالمعلومات المتوافرة .

## الاعلام والتنبؤ

- ١٣- درست اللجنة وثيقة العمل ( المرفق رقم ٤ ) التي أعدتها الأمانة حول نشاطات الاعلام والتنبؤ منذ انعقاد الدورة الخامسة والعشرين .
- ١٤- رحبت اللجنة بالتقدم الذي تم الوصول اليه في مجال دعم التسهيلات في مقر المنظمة ، سيما عن طريق توفير خدمات خبير بالرصد الجوي ضمن حساب الأمانة البلجيكي واستعمال معلومات الرصد الجوي ضمن النظام العالمي للاتصالات اللاسلكية وتوفر معلومات الاستشعار عن بعد . وأشارت الى ضرورة توفير المعلومات الدقيقة على جميع المستويات وايجاد المصالح المناسبة للاعلام والتنبؤ على الصعيد القومية والاقليمية والدولية . وأوصت اللجنة أن تتخذ منظمة الأغذية والزراعة والمنظمات المعنية كافة الوسائل الكفيلة بدعم الأجهزة القومية والاقليمية للاعلام والتنبؤ بغية تأمين تنبؤات أكثر دقة .
- ١٥- رحبت اللجنة باقتراح تنظيم ندوة عمل عن الاعلام والتنبؤ عام ١٩٨٣ يشترك فيها الموظفون القوميون والاقليميون وتتضمن استعمال المعلومات الخاصة بالجراد والرصد الجوي والاستشعار عن بعد . وتفسح تلك الندوة مجالا لاستخدام المعلومات الوفيرة الموجودة في دليل التنبؤ عن الجراد الصحراوي الذي صدر مؤخرا .

### تطوير استخدامات الاستشعار عن بعد في عمليات مسح الجراد الصحراوي ومكافحته

- ١٦- استعرضت اللجنة نشاط المشروع خلال ١٩٨٢ كما هو مبين في المرفق ٥ . وأعربت عن اربابها حبا للتجربة القائمة حاليا على مستوى شبه تطبيقي لاستخدام معلومات القمر الصناعي في مراقبة تغيرات الغطاء النباتي في منطقة انحسار الجراد الصحراوي ، والتي تجريبها منظمة الأغذية والزراعة بالتعاون مع مؤسستي "نوا" و"ناسا" لنشاطات المرحلة الأولى من المشروع . وسجلت أن الاستشعار عن بعد قد يكون ذا فائدة مباشرة لمصالح الاعلام والتنبؤ لتنظيم تنبؤات أكثر دقة على الصعيدين الاقليمي والدولي . اضافة الى زيادة الفعالية وتخفيض نفقات عمليات المسح الجوية والأرضية ، في حال توفر تلك المعلومات في الوقت المناسب .
- ١٧- سجلت اللجنة باهتمام كبير عقد دورة تدريبية دولية على استخدام الاستشعار عن بعد في عمليات مسح وتنبؤ الجراد الصحراوي وذلك في روما في نوفمبر / تشرين الثاني ١٩٨٢ تحت رعاية منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الأوروبية للفضاء ومنظمة الأرصاد الدولية والمنظمة الدولية لتطوير الأبحاث . وقد تم اختصار ٢٤ شخصا من ١٨ دولة واقعة ضمن منطقة غزو الجراد الصحراوي لحضور الدورة .
- ١٨- أوضحت أمانة المنظمة الوضع الحالي للمرحلة الثانية للمشروع التي طلب تمويلها من قبل الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية . وبما أن منظمة الأغذية لم تستطع قبول شرط الدولة المتبرعة المتضمن تعهدتها مسبقا بضمان توفر الامكانيات لاستمرار العمليات بعد انتهاء فترة المشروع ، لذلك لم تنفذ المرحلة الثانية من المشروع عن طريق حساب أمانة للوكالة الأمريكية للتنمية الدولية .

١٩- رأت اللجنة أنه يترتب الى جانب تنفيذ المرحلة الثانية اتخاذ الخطوات اللازمة لضمان تمويل العمليات السنوية على أثر انتهاء المرحلة الثانية وذلك بشكل دائم ومستمر . لذا طلبت من الأمانة تحضير وثيقة كاملة عن نتائج هذا النشاط خلال السنوات الخمسة الأخيرة تتضمن أيضا اقتراحات عملية حول تمويل جهاز شغال لمراقبة الجراد الصحراوي بواسطة الأقمار يشمل كامل منطقة الانحسار . على أن ترسل الوثيقة الى كافة الدول الأعضاء للدراسة والتنفيذ ، ولمناقشتها خلال الدورة القادمة للجنة .

### استعراض نشاط محطات أبحاث الجراد الصحراوي ومقترحات المستقبل

#### ٢٠- مصر

- يستمر البحث في محطة أبحاث الدقي عن المبيدات البديلة لمكافحة الجراد . وتجري تجربة ١٧ مادة وتهدو النتائج مشجعة .  
- يستمر البحث حول الهرمونات الفتية .  
- تجرى دراسات بيئية في الواحات والمناطق التي تم تطويرها حديثا للأغراض الزراعية .

٢١- المملكة العربية السعودية : يستمر البحث في مجال المبيدات البديلة . وقد تعرقل هذا النشاط عام ١٩٨٢ بسبب عدم توفر العدد الكافي من الجراد للقيام بأبحاث ميدانية يعتمد عليها .  
٢٢- الجزائر ومنظمة أوكلالاف : تستمر دراسة الحالات السابقة عن تكاثر وتجمهر الجراد . وقد أدت حتى الآن الى تحسين تفهم التحركات المحلية وظروف التكاثر وتنظيم عمليات المسح الميدانية بشكل أفضل .  
٢٣- أشارت اللجنة من جديد الى ضرورة متابعة الأبحاث الميدانية بموجب الألويات التي حددتها اللجنة عام ١٩٨٠ . مما يتطلب توفر الموظفين وتدريبهم وزيادة التعاون الدولي . كما أن الأبحاث الخاصة كإيجاد مبيدات بديلة لمادتي الهكزا وديلدرين تستدعي اهتمام المؤسسات المتخصصة في البلدان المتطورة . وطلبت اللجنة أيضا أن ترسل نتائج أبحاث المحطات الميدانية الى كافة البلدان والمنظمات الإقليمية والسلي لجنة مكافحة الجراد الصحراوي .

### تسيق العمل مع البرنامج المشترك بين المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والخاص بدعم وقاية النباتات

٢٤- استمعت اللجنة الى بيان عن أساس البرنامج وأهدافه وأعماله ( المرفق ٦ ) . وهو بمثابة وسيلة تمكن الدول النامية والمتبرعة من تسيق العمل لدعم المصالح القومية لوقاية النباتات . وهو ليس برنامجا للتمويل انما تبيين ضرورة توفر حساب خاص لدعم بعض العمليات كالتدريب والاجتماعات وتأمين الوثائق والتي لا تشملها البرامج والمشاريع الأخرى .  
٢٥- وتشارك في البرنامج الآن ٢٦ دولة نامية . ولا توجد أية قياسات تشترط اشتراك الدول به .

٢٦- لتتخصص أعمال البرنامج الرئيسية فى اعداد الاطارات المثالية لوحدات وقاية النباتات فى الدول المعرضة للجراد الصحراوى وتقدير حاجاتها • وأعدت حتى الآن دراسات لحدى عشر دولة ويجرى حاليا اعداد دراسة لثلاثة أخرى كما تقوم احدى البعثات فى الوقت الحاضر بزيارة الأقطار الساحلية بناءً على طلب اللجنة الوزارية لمكافحة الجفاف فى الساحل GILSS • كما تعد جداول شاملة عن أجهزة التعليم الزراعى الرسمية والدورات التدريبية قصيرة الأجل فى مجال وقاية النباتات • وهولى البرنامج عناية أكبر بالتدريب وتزويد الوثائق •

٢٧- سجلت اللجنة بالموافقة أن المنظمات الاقليمية ستدرج ضمن عمليات البرنامج •

### التدريب

٢٨- استعرضت اللجنة الأعمال المنفذة ضمن برنامج التدريب ( المرفق رقم ٧ ) •

٢٩- أبدت اللجنة تقديرها لجهود المنظمة فى توفير التدريب قصير الأجل فى مجالات محددة كالطيران الزراعى وتقنية الرش وغيرها • وذكرت توصيات اللجنة السابقة التى أصرت على أولوية التدريب والبعثات القصيرة ومتوسطة الأجل كما سجلت أن توصيات مماثلة قد اتخذتها كافة الهيئات الاقليمية لمكافحة الجراد التابعة للمنظمة •

٣٠- ورأت اللجنة أنه يتوجب لدى البحث عن وسائل وبرامج التدريب وتأهيلها أن تعار أهمية خاصة للدورات التدريبية الاقليمية التى تهتم عدة بلدان ، وذلك بالتعاون مع المنظمات الاقليمية • ونوهت بصورة خاصة الى التدريب حول استعمال أجهزة اللاسلكى وصيانتها •

### حساب الأمانة رقم ٩١٦١ - الاشتراكات والمصروفات

٣١- اعدت المنظمة تقريراً عن الموازنة وعن الحسابات لعام ١٩٨١ وتقديراً للمصروفات لعام ١٩٨٢ ( المرفق رقم ٨ ) • ويجرى حالياً رفع مستوى الصندوق تدريبياً الا أن بعض البلدان لا تزال متأخرة فى تسديد الاشتراكات لسنوات عديدة متتالية • وقد ألحت اللجنة مرة أخرى على ضرورة قيام هذه البلدان بدفع اشتراكاتها •

٣٢- كانت المصروفات محدودة خلال عام ١٩٨١ وأوائل ١٩٨٢ وذلك لتلافى الوقوع فى عجز كما حصل فى السابق ولجمع أموال كافية لمواجهة النفقات غير المتوقعة فى المستقبل • وقد اقتصرت نفقات عام ١٩٨١ بوجه خاص على الزيارات الاستشارية وسفر الموظفين من خارج المنظمة والطباعة • أما نفقات عام ١٩٨٢ فتعود بوجه خاص للزيارات الاستشارية والطباعة وتقديم مساعدة خاصة لمنظمة أوكلالاف وتنظيم دورات تدريبية قصيرة الأجل •

٣٣- أفادت الأمانة أن النفقة المتعلقة بالاجتماع الفنى الطارىء لمناقشة مهام لجنة مكافحة الجراد الصحراوى والبالغة ٩٠٠٠ دولار لم تصرف من حساب الأمانة ٩١٦١ بل من الموائمة العادية للمنظمة •



- ٣٤- قبلت اللجنة كشف الموازنة والحسابات كما أعدتها المنظمة مع اجراء تعديلات طفيفة عليها • وفيما يتعلق بموازنة ١٩٨٢، أشارت بأن مبلغ ٣٥٤ ٦٠ دولارا (هورصيد مشروس الطوارئ) الخاصين بمكافحة الجراد تحت حسابى الأمانة رقم ٩٥٧٧ و ٩٤٦٢) قد تم تحويله الى حساب الأمانة ٩١٦١ ويمكن انفاقه •
- ٣٥- علمت اللجنة بانسحاب تركيا من لجنة مكافحة الجراد الصحراوى وبالتالي تتوقف اشتراكاتها •

#### حساب الأمانة الدولى ٩١٦١ - نسب الاشتراكات الجديدة المقترحة

- ٣٦- استعرضت اللجنة مجددا النسب الجديدة المقترحة التى سبق ووزعت على كافة الحكومات، وأقرت موازنة سنوية تبلغ ٢٠٠ ٠٠٠ دولار • كما أقرت أن تحسب نسب الاشتراكات بتطبيق نفس المبادئ التى اتبعت عند تأسيس الصندوق عام ١٩٦٤ وهى تكرار الاصابة بالجراد الصحراوى ومساحة الأراض القابلة للزراعة والأراض المزروعة بمحاصيل دائمة والمعرضة للأضرار ، والقدرة على الدفع لدى كل حكومة من الأعضاء • بحيث لا تتعدى نسبة المساهمة ١٠% لأية دولة • وبيمن المرفق ٩ نسب الاشتراكات الجديدة التى نظمت استنادا لحدى المعلومات المتوفرة • وطلبت اللجنة من منظمة الأغذية والزراعة ابلاغ نسب الاشتراكات الجديدة الى حكومات الدول الأعضاء •

#### أوضاع المنظمات والهيئات الاقليمية لمكافحة الجراد الصحراوى

- ٣٧- درست اللجنة المرفق رقم ١٠ الذى أعدته الأمانة المتعلق بهذا الموضوع وقد أضيفت اليه بعض المعلومات خلال أعمال الدورة •

- ٣٨- أمرت اللجنة من تقديرها للمعلومات المقدمة من أعمال المنظمات والهيئات الاقليمية ، ورأت أن البيان السنوى يجب أن يتضمن زيادة من التفاصيل حول وضع الجراد فى كل منطقة معينة، وأوضاع المنظمات الاقليمية وأعمالها الفنية وطرق ووسائل تحسين قدرتها على القيام بواجباتها العادية خلال فترات الانحسار وطى مواجهة حالات الطوارئ فى حال وقوعها وفى الوقت المناسب •

- ٣٩- أمرت اللجنة من ارتياحها لتحسن الوضع المالى لمنظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق افريقيا DLCO-EA ومنظمة مكافحة الجراد الرحال فى وسط وجنوب افريقيا IRLCO-CSA ، مما يمكنهما من تنفيذ أعمالهما بشكل ملائم ، وان الدول الأعضاء فيهما تسدد اشتراكاتها وكافة المبالغ المؤخرة • وهذا مشجع للغاية • وأمرت عن أسفها بأن الوضع يختلف بالنسبة لمنظمتى أوكللاف OGLALAV و OICMA اللتين تواجهان صعوبات مالية دقيقة للغاية لا يمكن تجاهلها • وقد حان الأوان لاعادة النظر فى وضع هاتين المنظمتين بغية ايجاد حلول سليمة دائمة ، علما أن الحلول والمساعدات القصيرة الأجل لا تستطيع تأمين استمرار المنظمتين ولا ضمان فعاليتها وقد رتتهما على مواجهة حالات الطوارئ • وطلبت اللجنة من منظمة الأغذية والزراعة اعادة النظر فى مهام وتكوين وتمويل المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الافريقى المهاجر OICMA •

### مهام لجنة مكافحة الجراد الصحراوي

- ٤٠- تمشيا مع التوصية التي اتخذتها اللجنة في دورتها الخامسة والعشرين التي عقدت في روما بين ٥ - ٩ أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨١ ، ألغت منظمة الأغذية والزراعة في يونيو / حزيران ١٩٨٢ جماعة خبراء خاصة لدراسة الموضوع بالتفصيل وتقديم نتائجها الى دورة عام ١٩٨٢ .
- ٤١- درست اللجنة تقرير جماعة الخبراء ( المرفق رقم ١١ ) وأقرت نتائجه وتوصياته الموجزة أدناه .
- (أ) يجب أن تركز لجنة مكافحة الجراد الصحراوي جهودها أساسا للجراد الصحراوي وأن تستعمل موارد حساب الأمانة ٩١٦١ في عمليات الجراد الصحراوي فقط .
- (ب) توجد الحاجة لمحفل عالمي لمناقشة المسائل المتعلقة بمنظمتي مكافحة الجراد الإفريقي المهاجر والجراد الرحال ( الأحمر ) IRLCO - CSA و OICMA . وهذا ممكن طبقا للمهام الحالية للجنة مما لا يستدعي تعديلها .
- (ج) أن يتوسع تشكيل ندوة الخبراء الاستشاريين في حالات الطوارئ بحيث يشمل عضوا اضافيا وعضوا اضافيا مناوبا لكي يتوافر تمثيل كاف في ندوة الخبراء بشأن أنواع الجراد المهاجرة وآفات المحاصيل غير الجراد الصحراوي .
- (د) أن تبحث منظمة الأغذية والزراعة عن موارد اضافية لمساعدة المنظمات الاقليمية وبصورة خاصة IRLCO - CSA و OICMA .

### أى مسائل أخرى

- ٤٢- استمعت اللجنة الى بيان لمدرب الولايات المتحدة عن اهتمام الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية بتوفير التدريب على استعمال المبيدات بشكل سليم . وأن دورة تدريبية ستعقد في مقديشيو خلال الأشهر الستة القادمة قد يستفيد منها عدد من موظفي منظمة DLCO - EA . كما أفاد بأن الوكالة تدعم برامج الاستغناء السليم عن المبيدات المخزونة حاليا في أوعية غير محكمة أو متآكلة وعن المخزونات التي فات أوانها .
- ٤٣- وأضاف المدرب أن امكانية تمويل بلاده لعمليات مكافحة الآفات المهاجرة تنحصر في حالات الكوارث .
- ٤٤- أعربت اللجنة عن أسفها لأنسحاب تركيا من لجنة مكافحة الجراد الصحراوي وطلبت من منظمة الأغذية والزراعة السعى لدى السلطات التركية لاعادة النظر في قرارها .

### موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها

- ٤٥- أعلنت الأمانة للجنة حول قرار الادارة بعدم عقد دورة للجنة عام ١٩٨٣ لاعتبارات مالية تعود للموازنة العادية للمنظمة لعامي ١٩٨٢-١٩٨٣ .
- ٤٦- أعربت اللجنة عن اعتقادها الراسخ بأن نجاح الخطة الوقائية للجراد الصحراوي يعود لمتابعة كافة العمليات بانتظام ولا تخاذ التدابير الوقائية والتطويرية خلال فترات الانحسار . وتعمل كافة هذه الاعتبارات

لصالح اجراء دورات سنوية كما كان الحال عليه منذ تأسيس لجنة مكافحة الجراد الصحراوي .

٤٧- بالتالى أوصت اللجنة أن يدعو المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة الى عقد الدورة التالية للجنة فى شهر اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٣ فى مقر المنظمة بروما .

المرفق (١)

موجز أوضاع الجراد الصحراوي والتنبؤ لغاية ١٩٨٢/١٢/٣١

وضع الجراد الصحراوي - أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨١ - سبتمبر / أيلول ١٩٨٢

الملاحح الأساسية

١ - على أثر هطول أمطار موسمية جيدة في موريتانيا عام ١٩٨١ ، حصلت ثلاثة أجيال من التكاثر، آخرها خلال أكتوبر / تشرين الأول ونوفمبر / تشرين الثاني نتج عنها ظهور عدة أسراب صغيرة بالرغم من عمليات المكافحة الجوية والأرضية . وقد اتجه معظم هذه الأسراب شمالا نحو الصحراء الغربية في ديسمبر / كانون الأول ولكن أعدادا قليلة من الحشرات الكاملة قد وجدت فيما بعد بأفريقيا الغربية . وفي أواخر أكتوبر / تشرين الأول وأوائل نوفمبر / تشرين الثاني وصلت أعداد هامة من المجنحات الى شمال الصحراء الغربية كما وصل بعضها جنوب المغرب وجزر كناري ولكن لم ترد الأخبار عن حدوث أى تكاثر ربيعى فى شمال غرب أفريقيا . وأجريت عمليات المكافحة فى السودان ضد مجموعات من الدبى والمجنحات على شواطئ البحر الأحمر بين أكتوبر / تشرين الأول ومارس / آذار . وهطلت أمطار غزيرة على نطاق واسع بأواخر مارس / آذار وأوائل أبريل / نيسان فى قطرى اليمن وجيبوتى وشمال غرب الصومال وشرق اثيوبيا ظهرت على أثرها اصابات محلية كثيفة بالدبى فى جيبوتى خلال شهر مايو / أيار واصابات أقل كثافة فى جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية وشمال غرب الصومال . وقد نفذت عمليات المكافحة الا أن سرها واحدا على الأقل قد أفلتت من المكافحة ووضع بيوضه داخل اليمن الديمقراطية وفى الجزء الغربى من الربع الخالى . وظهرت من جديد مجنحات ناضجة بأعداد كبيرة فى الجمهورية العربية اليمنية ومنطقة عسير فى المملكة العربية السعودية بأواخر أغسطس / آب . وفى داخل اليمن الديمقراطية بأواخر أغسطس / آب وفى سبتمبر / أيلول .

٢ - هطلت أمطار غزيرة واسعة النطاق فى جنوب شرق ايران بين ديسمبر / كانون الأول ١٩٨١ ومايو / أيار ١٩٨٢ وفى منطقة بالاشستان بباكستان بين يناير / كانون الثاني ومارس / آذار . وحدث التكاثر فى المنطقتين المذكورتين وأدى الى ظهور جموع من الدبى والمجنحات حديثة الاسلاخ فى يونيو / حزيران ويوليو / تموز . وشملت عمليات المكافحة ٢٩ ألف هكتار فى ايران و ٧٧ ٢٠٠ هكتار فى باكستان ولكن تكونت ثلاثة أسراب على الأقل وبعض جموع المجنحات . وهطلت أمطار غزيرة محدودة النطاق فى مناطق التكاثر الصيفى بباكستان والهند بأواسط وأواخر يوليو / تموز ثم بأواخر أغسطس / آب تشكلت على أثرها ظروف مناسبة للتكاثر فى مقاطعة لاس بيلا وعلى الحدود الهندية - الباكستانية غرب بارمير . وقد كوفحت ارجال الدبى فى المنطقة الأولى بأواخر أغسطس / آب وأوائل سبتمبر / أيلول . وتشكلت ثلاثة أسراب فتية فى المنطقة الثانية تمت مكافحتها فى منتصف سبتمبر / أيلول . وأجريت عمليات المكافحة ضد تجمعات الدبى والمجنحات فى مواقع عديدة خلال سبتمبر / أيلول .



### غرب افريقيا

٣ - في موريتانيا هطلت الأمطار على نطاق واسع خلال مايو/ أيار ويونيو/ حزيران ١٩٨١ تسبب عندها تكاثر جيلين من الجراد حتى سبتمبر/ أيلول • وهطلت أمطار أخرى خلال أغسطس/ آب وسبتمبر/ أيلول مكنت من تكاثر جيل ثالث خلال اكتوبر/ تشرين الأول ونوفمبر/ تشرين الثاني وظهر ارجال من الدبى وبعض الأسراب خلال نوفمبر/ تشرين الثاني أكثرها صغير الحجم • ووصل حوالى ٥٠ تقريبا عن ظهور الأسراب فى ذلك الوقت • وأجريت عمليات المكافحة الجوية والأرضية بمساحة ١٤٠٠ هكتار ضد المجنحات و٣٠ هكتارا من ارجال الدبى • واتجه معظم الاسراب شمالا نحو الصحراء الغربية الا أن بعضها قد اتجه غربا نحو الشاطىء والآخ جنوبا نحو نهر السنغال • وشوهد آخر سرب بتاريخ ٣ يناير/ كانون الثاني • ولم تنظم أعمال كشف أخرى حتى أغسطس/ آب ولم ترد الأخبار سوى عن وجود أعداد قليلة من المجنحات • وهطلت أمطار جيدة على نطاق واسع خلال الثلث الأخير من شهر أغسطس/ آب •

٤ - هطلت أمطار موسمية باكورية فى منطقة ادارار ايفوراس بعالي ومنطقة ايبير بالنيجر خلال يونيو/ حزيران ١٩٨١ وهطلت أمطار أخرى خلال يوليو/ تموز وأغسطس/ آب • وأجريت عمليات المكافحة فى المنطقتين المذكورتين بين يوليو/ تموز واكتوبر/ تشرين الأول ١٩٨١ لم تظهر بعدها سوى جماعات ضئيلة الكثافة من المجنحات خلال نوفمبر/ تشرين الثاني وديسمبر/ كانون الأول • ولم تبدأ أعمال الكشف خلال ١٩٨٢ حتى شهر أغسطس/ آب • ولم ترد أخبار عن وجود الجراد فى مالي بهما وجدت أعداد قليلة فى النيجر • وهطلت أمطار غزيرة محذودة اللطاق فى تامبوسا وجنوب ادارار ايفوراس وفى النيجر شمال خط العرض ١٦ شمالا •

### شمال افريقيا

٥ - الجزائر على أثر عمليات المكافحة ضد ارجال الدبى والمجنحات فى غرب وجنوب غرب الأهجرر بجنوب الجزائر خلال سبتمبر/ أيلول ١٩٨١ لم تظهر سوى أعداد قليلة من المجنحات فى أواخر ١٩٨١ • وقد هطلت أمطار معتدلة خلال يناير/ كانون الثاني وفبراير/ شباط فى شمال وسط الجزائر وأمطار خفيفة ومبعثرة فقط فى جنوب الجزائر • واستمر ظهور اعداد قليلة من المجنحات فى وسط وغرب الجزائر حتى ابريل/ نيسان ١٩٨٢ • وتشير عمليات المسح الأخيرة فى جنوب الجزائر الى عدم توفر أية منطقة صالحة للتكاثر هناك •

٦ - وصلت فى أواخر اكتوبر/ تشرين الأول وأوائل نوفمبر/ تشرين الثاني أعداد هامة من المجنحات الى شمال الصحراء الغربية كما وصلت أعداد بسيطة الى جنوب المغرب وجزر كنارى • بتاريخ ١١/٢ شوهسد سرب صغير ضئيل الكثافة جنوب غرب العيون وتم القبض فى أوائل نوفمبر/ تشرين الثاني على حوالى ١٠٠ من المجنحات فى جزر كنارى (وهو أول تقرير عن مشاهدة الجراد فى تلك الجزر منذ عام ١٩٦٤) • كما شوهدت بتاريخ ١١/١٦ بعض المجنحات تطير نهارا فوق الدخلة فى الصحراء الغربية • وهطلت أمطار جيدة فى جنوب المغرب خلال يناير/ كانون الثاني ثم خلال ابريل/ نيسان وتوجد أدلة عن هطول أمطار جيدة فى منطقة ادارار سوتوف فى جنوب الصحراء الغربية • وشوهدت أعداد قليلة من المجنحات باستمرار فى جنوب المغرب حتى ابريل/ نيسان ١٩٨٢ ولكن لم يحصل أى تكاثر •

٧ - في ليبيا أجريت عمليات المكافحة الجوية والأرضية ضد جماعات خليطة من الجراد الصحراوي والجراد الإفريقي المهاجر وذلك في مشروع "سرير" الزراعي خلال نوفمبر / تشرين الثاني ١٩٨١ ثم خلال يناير / كانون الثاني وفبراير / شباط ١٩٨٢ بمساحة ٤٢٠٠ هكتار استعملت فيها ٦٣٠٠ لتر من المبيدات • وكوفحت مساحة ٣٠٣٨ هكتار أخرى بوسائل الرش الأرضي والجوى وبالطعوم السامة في كفرة خلال إبريل / نيسان - مايو / أيار ١٩٨٢ • ولم ترد أية أخبار عن وجود الجراد في تونس •

### شرق إفريقيا

٨ - السودان ظهرت جموع من المجنحات الناضجة في خور بلطة بالقسم الجنوبي من شاطئ البحر الأحمر قرب حدود اثيوبيا كما عثر على المجنحات بكثافة أدنى في دلتا طوقر خلال أكتوبر/تشرين الأول ١٩٨١ وبدأت عمليات المكافحة بالوسائل الأرضية • وفي منتصف نوفمبر / تشرين الثاني شوهدت جموع أخرى من المجنحات في خمسة مواقع من دلتا طوقر حيث استمر نثر الطعوم السامة • وظهر الفقس مجدداً وبالتالى كوفح خلال ديسمبر / كانون الأول ويناير / كانون الثاني وفبراير / شباط ضد الدبى والمجنحات في دلتا طوقر وخور بلطة • وتوجد أدلة عن حدوث التكاثر على الشاطئ الشمالي للبحر الأحمر في اثيوبيا باعتبار أن جموعاً كثيفة من الدبى والمجنحات قد اجتاحت السودان عبر الحدود • واستمرت عمليات المكافحة بالوسائل الأرضية بنجاح خلال مارس / آذار ضد جموع الدبى والمجنحات في دلتا طوقر وعلى مقربة من الحدود الاثيوبية حيث أنه لم تظهر في شهر إبريل / نيسان سوى مجنحات مبعثرة • وكانت الأمطار الصيفية بوجه عام أدنى من الوسط في الداخل ولم ترد أية تقارير عن وجود الجراد في منطقة التكاثر الصيفي خلال ١٩٨٢ •

٩ - الصومال هطلت أمطار ضئيلة على سهول الشاطئ الشمالي الغربي خلال الشتاء وأوائل الربيع ولم ترد أية تقارير عن وجود الجراد هناك • ثم هطلت أمطار غزيرة واسعة النطاق في تلك المنطقة بأواخر مارس / آذار ، كذلك في جيبوتي والمناطق المتاخمة لها بشرق اثيوبيا • وظهرت بعض المجنحات الانعزالية خلال إبريل / نيسان في عدة مواقع بين سيليل وبوكار وبدأ التكاثر، اذ شوهدت بأواخر مايو / أيار اصابات كثيفة من الدبى بأطواره الأخيرة والمجنحات حديثة الانسلاخ وذلك جنوب جيبوتي ، مختططة مع الجراد الإفريقي المهاجر و *Cyrtacanthacris* وأنواع أخرى من الجنادب • وقد تم رشها بالوسائل الأرضية • وفي أوائل يونيو / حزيران عثر على مجنحات انعزالية حديثة الانسلاخ في مواقع عديدة بين لوكاها وسيليل • ثم تضاعفت الأعداد في أواخر يوليو / تموز ولم تهق سوى جماعات ضئيلة الكثافة جدا (أنظر الفقرة ١٢) ولم ترد أية تقارير من الأقطار الأخرى في المنطقة •

### الشرق الأدنى

١٠ - جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية: شوهدت بأواخر ١٩٨١ أعداد قليلة من المجنحات وحصل تكاثر محدود في الجزء الغربي من البلاد • وهطلت أمطار بين خفيفة ومعتدلة خلال يناير / كانون الثاني وفبراير / شباط ١٩٨٢ في مناطق عديدة ساحلية وبعض المناطق الداخلية مما جعل الظروف مناسبة للتكاثر • وقد شوهدت بعض المجنحات بحالة التزاوج ضمن المزروعات شرق شقرا، وخلال شهر مارس / آذار عثر على حوريات من كافسة

الأطوار في نفس المنطقة • وفي أواخر مارس/ آذار هطلت أمطار غزيرة على نطاق واسع فوق معظم الجزء الغربي من القطر • وفي شهر إبريل / نيسان لوحظت المكنحات أيضا غربى عدن وشوهد التكاثر خلال مايو/ أيار الى الشرق والغرب من شقرا • وقد أجريت عمليات المكافحة مستعملة ٨٣٠ لترامن الديلدريين و ٦٥٠ كغ من مسحوق الهكزا •

١١- بتاريخ ١٩٨٦/٤/٤ شوهد سرب من الجراد مساحته ١٠ كم مربع يطير فوق شقرا بوجود رياح جنوبية شديدة • وقد تابعت احدى الفرق الأرضية ورأته ينقسم في منطقة شبوا • وشوهدت بمنصف أواخر أغسطس/ آب بقع من الدبى بكافة أطواره اضافة الى بعض المكنحات في موقعين من وادى بركة بمساحة اجمالية قدرها ١٠ كم مربع جرت مكافحتها باستعمال ٢١٣ لترا ديلدرين كما هطلت أمطار جيدة أخرى امتدت من عدن حتى وادى حضرموت • وفي أواخر أغسطس/ آب وأوائل سبتمبر / أيلول عثر على بقع أخرى من المكنحات الناضجة في مواقع عديدة داخل البلاد •

١٢- ورد خلال يوليو/ تموز وأغسطس/ آب عدد من التقارير عن وجود الجراد أرسلتها السفن العابرة في خليج عدن وبحر العرب مما يشير الى أن المكنحات استمرت في هجرتها من مناطق التكاثر في جيبوتي وشمال غرب الصومال خلال فترة تزيد عن الشهرين ونصف •

١٣- لم تشاهد في الجمهورية العربية اليمنية سوى أعداد صغيرة من المكنحات في منطقة تهامة بأواخر عام ١٩٨١ وحتى إبريل / نيسان ١٩٨٢ • بتاريخ ١٩٨٢/٨/٢١ وصلت جموع من المكنحات الناضجة مدينة صنعاء وغالبا مناطق أخرى من الهضبات المرتفعة قادمة من الشرق ، يعتقد أنها بقايا السرب الذى لوحظ في اليمن الديمقراطى بشهر يونيو / حزيران • ومن المحتمل أن يكون التكاثر قد حصل في المنخفضات الشرقية في نفس الوقت الذى حصل فيه التكاثر في وادى بركة (أنظر الفقرة ١١) •

١٤- هطلت أمطار غزيرة واسعة النطاق في مناطق عديدة من المملكة العربية السعودية خلال يناير/ كانون الثانى وفبراير/ شباط ثم فى إبريل / نيسان وأصبحت الظروف مناسبة للتكاثر في بعض أجزاء تهامة وفى الداخل • ولكن لم تشاهد سوى أعداد قليلة من المكنحات في تهامة الجنوبية بين أكتوبر/ تشرين الأول ١٩٨١ ومايو/ أيار ١٩٨٢ • بتاريخ ١٩٨٢/٨/٢١ وصلت نجران مكنحات ناضجة بكثافة كبيرة • وربما حصل بعض التكاثر في الأجزاء الغربية من الربع الخالى في نفس الوقت الذى حصل فيه التكاثر في وادى مركة (انظر الفقرة ١١) •

١٥- فى الامارات العربية المتحدة هطلت أمطار غزيرة واسعة النطاق خلال فبراير/ شباط ومارس/ آذار ١٩٨٢ على كافة البلاد وأصبحت الظروف مناسبة جدا للتكاثر • ولم يخبر عن وجود الجراد بأواخر ١٩٨١ ولم تشاهد سوى أعداد بسيطة بين مارس/ آذار ويوليو/ تموز •

١٦- هطلت أمطار غزيرة واسعة النطاق فى شمال سلطنة عمان خلال فبراير/ شباط ومارس/ آذار ١٩٨٢ • وخلال عمليات كشف أرضى دقيقة أجريت بأواخر مايو/ أيار وأوائل يونيو/ حزيران شوهدت أعداد قليلة من الحوريات والمكنحات فى ابرى والشرقية •

١٧- شوهدت أعداد بسيطة من المجنحات في الصحراء الجنوبية الشرقية من مصر بين فبراير / شباط ويونيو / حزيران ١٩٨٢ . ولم ترد أخبارا من الأقطار الأخرى في المنطقة .

#### جنوب غرب آسيا

١٨- ايران: هطلت أمطار استثنائية غزيرة واسمعة النطاق في بالوشستان بين ديسمبر / كانون الأول ١٩٨١ ومايو / أيار ١٩٨٢ . ولم ترد أخبار الجراد حتى أوائل يونيو / حزيران حين وجدت ارجال الدبى وجموعه من كافة الأقطار اضافة الى المجنحات حديثة الانسلاخ ، ٩٠% ذات لون تجمعى وذلك بمساحة ٢٧٠ كم مربع على الشواطىء الساحلية حول شهبهار . وشوهدت فيما بعد اصابة أخرى بالدبى والمجنحات بمساحة ٢٠ كم مربع حول ايران شهر . وشملت عمليات المكافحة الجوية والأرضية ٣١٥ كم مربع حول منتصف يوليو / تموز .

١٩- باكستان: ظهرت أعداد قليلة من المجنحات في منطقتى التكاثر الصيفى والشتوى خلال اكتوبر / تشرين الأول ونوفمبر / تشرين الثانى ١٩٨١ . وهطلت أمطار غزيرة شاملة فى منطقة التكاثر الشتوى - الربيعى بين يناير / كانون الثانى ومارس / آذار ١٩٨٢ . وشوهدت بأواخر مارس / آذار وابريل / نيسان وأوائل مايو / أيار أعداد قليلة من المجنحات فى مناطق أوائل ، خردار ، خران ، بانجفور ، تبار ، باسنى ونوشكى بالوشستان . وارتفعت الكثافة العظمى للمجنحات خلال النصف الثانى من مايو / أيار الى ٢٠٠ ٤ فى الكيلومتر المربع بمنطقة شولى ( ٢٥٣٦ شمالا - ٦٢٠٦ شرقا ) المتاخمة للحدود الإيرانية . وفى أوائل يونيو / حزيران شوهد فى باسنى جمع صغير من المجنحات الناضجة وفى خران جمع خفيف الكثافة من المجنحات غير الناضجة . وقد أجريت عمليات المكافحة جوا وأرضا من أواخر يونيو / حزيران حتى منتصف يوليو / تموز وذلك ضد الدبى والمجنحات عبر مساحة ٤٣٠ كيلومتر مربع فى مقاطعة خران و ٣٤٢ كيلومتر مربع فى مقاطعة جوادار مستعملة ٤٢٠٠ لتر ديلدرين و ٣٧٥ كغ مسحوق هكزا .

٢٠- خلال شهر أغسطس / آب كوفحت ثلاثة أسراب خفيفة الكثافة فى مقاطعة لاس بيلاه وكان وضع البيض قد حصل فعلا . وقد ظهر الفقس بأواخر أغسطس / آب وتمت مكافحة ٧٧ رجلا من الدبى بواسطة السرش والطعوم السامة . كما اتخذت اجراءات المكافحة الوقائية فى عدة مواقع من صحارى ثارباركار ونارة وذلك ضد الدبى والمجنحات . وكوفحت ثلاثة أسراب فتية قرب خوكروبار بين ١٩ و ٢٤ سبتمبر / أيلول .

٢١- الهند: كان التكاثر الموسمى خلال ١٩٨١ محدودا جدا وانخفضت كثافة المجنحات الى مستوى أقصاه ٧٥ فى الكيلومتر المربع خلال ديسمبر / كانون الأول و ٣٧٥ خلال يناير / كانون الثانى . ثم شوهدت أعداد قليلة من المجنحات فى ابريل / نيسان ، مايو / أيار ويونيو / حزيران وبلغت الكثافة فى يوليو / تموز ٢٦٢٥ فى الكيلومتر المربع . وكانت الأمطار بين معتدلة وجيدة فى راجستان خلال يوليو / تموز وغزيرة ومعترة خلال أغسطس / آب . وبدأ التكاثر بشكل محدود فى يوليو / تموز . وارتفعت كثافة المجنحات خلال أغسطس / آب الى حد أقصاه ٤٧٢٥ فى الكيلومتر المربع . وفى شهر سبتمبر / أيلول شوهد سربان

صخيران في قطاع شيو تسيل من ولاية بارمر وأجريت عمليات مكافحة محذودة في تلك المنطقة وقرب كيشنجر من قطاع جايسالمر .

٢٢- لم ترد أخبار عن وجود الجراد في أفغانستان .

#### التنبؤ لخايصة ١٩٨٢/١٢/٣١

٢٣- أفلتت أعداد هامة من الجراد بما فيها سريان على الأقل وذلك من مناطق التكاثر الربيعي فسي جيوتى وشمال غرب الصومال وجنوب شرق ايران ، ولكن عدد المجنحات التي وصلت مناطق التكاثر الصيفي كان منخفضا بوجه عام . وكان معدل الأمطار قريبا من الوسط أو أعلى من الوسط في موريتانيا . ولم تتوفر المعلومات عن الأمطار في داخل السودان ولا معلومات كمية عن الأمطار في جنوب غرب آسيا . وسيحصّل التكاثر في كافة تلك المناطق ولكن كثافته ستكون ضعيفة في الجيل الأول بالرغم من تكوين أو توقع تكوين بعض ارجال الدبي في داخل جنوب غرب شبه الجزيرة العربية ولاسببلا والمناطق الصحراوية من باكستان وشمال غرب الهند . وقد تراجعت جبهة الانخفاض الموسمية بأوائل سبتمبر / أيلول بحيث يكون التكاثر محذودا ولن يوءدى الى ظهور أسراب في حال استمرار الظروف غير المناسبة للتكاثر . أما المجنحات الستى نتجت عن التكاثر في الساحل بافريقيا الغربية فمن المتوقع أن تتجه شمالا وشمالا غربا بأعداد قليلة خلال النصف الثاني من اكتوبر / تشرين الأول وأوائل نوفمبر / تشرين الثاني وأن تصل وسط وغرب الجزائر، وقد يصل بعضها جنوب المغرب والصحراء الغربية . أما المجنحات الناشئة في داخل السودان وجنوب غرب شبه الجزيرة العربية فستتجه الى سهول شواطئ البحر الأحمر وخليج عدن وتبدأ تكاثرها هناك . أما الأعداد المهاجرة من مناطق التكاثر الهندية الباكستانية فستصل منطقة بالوشستان بباكستان ويحتمل أن تصل جنوب شرق ايران وعمان والامارات العربية المتحدة .

٢٤- في غرب افريقيا لا بد أن التكاثر حدث على نطاق محذود في موريتانيا ومالي والنيجر . وحتى في حال حدوث جيل ثان ، يتوقع أن تظهر أعداد قليلة من المجنحات فقط يعبر بعضها الموسم الجاف .

٢٥- في شمال غرب افريقيا تصل أعداد قليلة من المجنحات وسط وغرب الجزائر خلال النصف الثاني من اكتوبر / تشرين الأول وأوائل نوفمبر / تشرين الثاني وقد يصل بعضها جنوب المغرب والصحراء الغربية .

٢٦- في شرق افريقيا تبدأ المجنحات تدفقها نحو سهول شواطئ البحر الأحمر في السودان وشممال اثيوبيا بين أواخر سبتمبر / أيلول ونوفمبر / تشرين الثاني وتتجمع في مناطق معينة مثل دلتا طوقر التي تلقت السيول نتيجة الأمطار الصيفية في الجبال أو التي هطلت فيها أمطار شتوية باكورية . ومن المتوقع أن يبدأ التكاثر في اكتوبر / تشرين الأول وأن يوءدى الى تشكل جموع من الدبي بل وبعض الارجال الصغيرة . ومن المتوقع أن تستمر بعض المجنحات في السهول على شواطئ شمال غرب الصومال وأن تهاشر التكاثر . ومن المحتمل أن تصل المجنحات جيوتى وجنوب اريتريا وشمال غرب الصومال والمناطق المتاخمة لها فسي شرق اثيوبيا قادمة من شبه الجزيرة العربية خلال سبتمبر / أيلول وأوائل اكتوبر / تشرين الأول . وقد تبدأ هذه الحشرات بالتكاثر على سهول شواطئ شمال غرب الصومال .



٢٧- في الشرق الأدنى: يحتتمل أن تتجه الأعداد الناشئة عن مناطق التكاثر الصيفى فى داخل الجزء الجنوبى الغربى من شبه الجزيرة العربية الى الغرب أو الجنوب وأن تصل سهول شواطئ الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية وتهامة الجنوبية فى المملكة العربية السعودية • ومن المتوقع أن يحصل التكاثر فى كافة هذه المناطق وعلى نطاق قد يكون كافيا لنتاج بعض ارجال الدبى • وقد يستمر التكاثر فى داخل جزئى اليمن وعلى نطاق كاف لنتاج ارجال الدبى أيضا • وقد تصل أعداد صغيرة مسن المجنحات الى تهامة الوسطى والشمالية من المملكة العربية السعودية وجنوب شرق صحراء مصر والامارات العربية المتحدة وعمان بأواخر اكتوبر / تشرين الأول وأوائل نوفمبر / تشرين الثانى •

٢٨- فى جنوب غرب آسيا : حصل التكاثر بكثافة ضئيلة بوجه عام فى منطقة راجستان بالهند وفى صحارى شولستان ، نارا ، خبيرو وتارباركار بباكستان • وبما أن الجبهة الموسمية قد تراجعت بوقت مبكر فان التكاثر المقبل سيكون محدودا • وقد حدث تكاثر تجمعى متفرق فى قطاع لاس بيلا حيث يتوقع حدوث بعض الارجال أما المجنحات الناشئة فسيتهجه معظمها غربا نحو شواطئ بالوشستان فى أواخر اكتوبر / تشرين الأول وأوائل نوفمبر / تشرين الثانى وقد يصل بعضها جنوب شرق ايران •

المرفق (٢)

اجراءات المكافحة المتخذة من قبل البلدان والمناطق الاقليمية  
 ايهن اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨١ وسبتمبر / أيلول ١٩٨٢

طريقة المكافحة	المبيدات المستعملة	المساحة المصابة / المكافحة (كم <sup>٢</sup> )	نوع الاصابة	الشهر ، السنة	الموقع
أرضية وجوية	٩٧٧ لتراد يلد رين ٥٠ %	١٤٣	أسراب وأرجال من الدبى	نوفمبر / تشرين الثالثى وديسمبر / كانون الأول ١٩٨١	موريتانيا ( من قبل منظمة أوكلاف ) ترارزا ، تاجانت
أرضية وجوية	٦٣٠٠ لتر	٤٢	جمع من الدبى والمجنحات	نوفمبر/تشرين الثانى ١٩٨١ فبراير / شباط ١٩٨٢	ليبيا سائر
أرضية وجوية	٣٠٤	٣٠٤	جمع من الدبى والمجنحات	ابريل/نيسان - مايو/أيار ١٩٨٢	كفرا
أرضية	١٥٨٨٠٠ كغ طعم سام بالهكزا	-	جمع من الدبى والمجنحات	اكتوبر/تشرين الأول ١٩٨١ مارس/ آذار ١٩٨٢	السودان شاطئ البحر الأحمر
أرضية	٤٧٤٥ كغ مسحوق هكزا				
جوية	٢٠٤ لترات مالاثيون ٩٦ %				
جوية	٨١٢ لتر فيثروثيون ٩٦ %				
أرضية	٧٥٠ كغ طعم سام هكزا	١٤٥	جمع من الدبى والمجنحات	مايو / أيار ١٩٨٢	جيبوتي اتار
أرضية	٨٣٠ لتراد يلد رين ٢٠ %	١٠	جمع من الدبى والمجنحات	أغسطس / آب - سبتمبر أيلول ١٩٨٢	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية شقرا وادي مركة
أرضية	٢١٣ لتراد يلد رين ٢٠ %				

"طابع" المرفق (٢)

طريقة المكافحة	المبيدات المستخدمة	المساحة / المكافحة (كم <sup>٢</sup> )	نوع الاصابة	الشهر ، السنة	الموقع
أرضية	طعم سام بالهكزا		سـرب	أغسطس / آب ١٩٨٢	الجمهورية العربية اليمنية صعدة
أرضية وجوية		٢٧٠	أرجال من الدبب وجمع من المجمعات	يونيو / حزيران ١٩٨٢ - يوليو / تموز ١٩٨٢	إيران شبههار
أرضية وجوية		٢٠	أرجال من الدبب وجمع من المجمعات	يونيو / حزيران - يوليو / تموز ١٩٨٢	إيران شهر
أرضية	٢٨٢٧ كغ مسحوق هكزا	٧٧٢	أرجال من الدبب وجمع من المجمعات الكلاطية وحد يقة الاسلاج .	يونيو / حزيران - يوليو / تموز ١٩٨٢	باكستان خران ، ترات كوادار
أرضية	٦٠٠ كغ مسحوق هكزا		اسراب وأرجال وجمع من الدبب	أغسطس / آب -	لاسي بيلا
أرضية	٧٠٠ لتر ديلدين ١٠٪		جمع من الدبب والمجمعات	سبتمبر / أيلول ١٩٨٢	طباركار
أرضية	١٢٢٥ لتر ديلدين ١٠٪		جمع من الدبب والمجمعات	سبتمبر / أيلول ١٩٨٢	صحراء نارا
أرضية	٢٣٤ كغ مسحوق هكزا		أسراب		
جوية	٣٣١٠ لترات ديلدين ١٠٪				
جوية	٦٠٠ لتر فيبيتروثيون ١٦٪				
أرضية	١٠٠٠ كغ مسحوق هكزا		جمع من الدبب والمجمعات حد يقة الاسلاج .	سبتمبر / أيلول ١٩٨٢	الهند بارمر

## المرفق (٢)

### استعراض وسائل مكافحة المتوافرة على المستويين القطري والاقليمي

تسعى منظمة الأغذية والزراعة الى الاحتفاظ بسجلات حديثة عن وسائل مكافحة المتوافرة لدى مختلف البلدان والمنظمات بغرض تعزيز هذه الوسائل في المناطق المتضررة أو المهددة بالجراد الصحراوي ولتقييم احتياجاتها في المستقبل - ويوضح الجدول المرفق نمطا من هذه السجلات •

وينبغي ملاحظة أن البيانات الخاصة بالمركبات والمعدات انما تعود في حالات مختلفة الى كل من مكافحة الجراد الصحراوي ووقاية النباتات بشكل عام ، وأن بعض هذه المركبات ستكون قريبا غير صالحة للاستعمال بسبب قدمها الواضح • كما ينبغي ألا ننسى أن وضع مخزونات المبيدات الحشرية ليس ثابتا •

استعراض وسائل الكفافة المتوافقة على الصعيد بين القطري والاطفي

الرفق (١٧)

Country or Organization	مبيدات الحشرات (طن) / لتر x ١٠٠ (٢٠٠٠)										مركبات				طاقات			الموظفون	
	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مبيدات الحشرات (طن)	مركبات	مركبات	مركبات	مركبات	مركبات	مركبات	مركبات		مركبات
Cameroon	1272.5	-	28.4	-	195	-	-	-	-	9	-	1	5	3	-	-	-	15	59
Central African Republic	800	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	43
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Chad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivory Coast	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	1294	0.75	21	25	420	-	-	-	-	40	09	6	5	6	-	-	-	-	-
Kenya	678	6.6	9.9	3	150	0.8	-	-	-	2	20	5	2	2	-	-	-	-	-
Mauritania	3820	-	84	40	375	-	-	-	-	150	20	1	7	1	-	-	-	-	-
Niger	1802	30	14	-	615	-	-	-	-	600	205	10	15	3	-	-	-	-	-
Senegal	396	-	5.9	-	200	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-
Upper Volta	4236.5	127.7	26.1	-	-	-	-	-	-	-	-	30	16	9	-	-	-	-	-
OIGALAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algeria	23148	-	600	-	6.8	7.9	800	-	-	-	-	77	114	37	4	15*	1	20	50
Libya	1317.9	40	34.6	30	46.4	100	63.3	20	20	57	76	35	15	4	3*	3*	8	20	4
Morocco	3811	-	20	-	490	400	47.6	4	4	12	6	21	15	9	-	-	-	-	-
Tunisia	1195	-	-	-	850	-	75	13	116	275	130	4	2	1	-	-	-	-	-
Djibouti	190.5	2.5	2.5	-	40	-	-	14	5	50	-	2	1	1	-	-	-	-	-
Ethiopia	1343	20.9	3.9	10.9	187	-	-	3	1108	1048	1427	2	1	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	9552.5	23.7	14.0	-	-	2800	-	-	-	-	20	43	-	50	-	-	25	15	70
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YACODA	6601.5	76	97.6	201.2	-	3.9	-	100	1000	1000	20	123	-	52	9	3	-	71	213
Bahrain	64	-	-	-	-	-	8	3	32	40	2	8	-	2	-	-	-	71	76
Egypt	193.7	3	2	10	13	200	6	20	70	20	3	25	20	2	-	-	19	80	190
Iraq	98	2	-	5	-	-	6	1000	20	40	-	50	-	10	-	-	50	50	100
Israel	20	2.5	-	1	-	-	1	2	10	10	2	10	2	1	-	-	5	50	50
Jordan	67.2	-	-	-	1	-	-	1	50	10	2	8	7	-	-	-	5	15	50
Kuwait	366.3	13	-	12	59	-	-	2	32	15	9	3	-	-	-	-	5	33	120
Lebanon	88	1	-	1	2	-	5	4	14	15	1	6	-	-	-	-	22	22	20
Oman	11.4	-	-	-	2	-	4	4	130	-	1	6	-	-	-	-	12	12	160
Qatar	100	4	-	-	-	-	4	80	80	-	1	-	-	-	-	-	12	12	2
Saudi Arabia	5407	150	22.5	-	225	-	75	256	80	-	142	120	-	15	-	-	-	10	119
Syria	452	4.2	-	9.5	400	-	7.5	13	256	230	204	10	-	8	-	-	5	4	15
United Arab Emirates	603.7	20	-	1	3	-	15	15	40	95	3	10	-	2	-	-	5	6	15
Yemen Arab Republic	1356.9	38	5	-	107	-	66	35	112	39	8	16	-	1	-	-	16	6	5
Yemen PDR	686	17	4	9	87	-	22	22	46	39	1	16	-	1	-	-	11	3	16
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	1800	15	21.9	35	1360	-	34.7	34	10	50	1	4	2	4	-	-	10	64	45
Iran	607.1	-	-	10	8	-	-	32	1800	11	183	07	-	20	28	-	58	123	130
Pakistan	13751	150.8	240.2	60.6	182.1	108.7	-	64	800	146	1	66	-	16	22	-	-	164	330

\* بيانات مطبوعة عند اللزوم

## المرفق (٤)

### الاعلام والتنبؤ عن الجراد الصحراوي

#### استعراض الأعمال منذ الدورة الخامسة والعشرين للجنة

تابرت وحدة الاعلام والتنبؤ عن الجراد الصحراوي على اعداد التقارير الشهرية عن وضع الجراد الصحراوي في حوالى العشرين من كل شهر وتوزيعها على ٢٧٥ جهة بالانجليزية و ١٤٠ بالفرنسية • كما أعدت الوحدة موجزا في حوالى الرابع من كل شهر يرسل ببريد المنظمة العاجل الى ضابط الاتصال فى قطر وبواسطة التيليكس الى المنظمات والهيئات الاقليمية • كما أعدت اذارات برقية للهند وباكستان وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية والجمهورية العربية اليمنية والمملكة العربية السعودية ومنظمة شرق افريقيا • ولم تتمكن الوحدة من الحصول على صور الرصد الجوى بواسطة الأقمار عام ١٩٨٢ وذلك بسبب التأخير فى اطلاق قمر مهبوسات ، وبعض المشاكل الفنية والاجرائية المتعلقة بالاتصال المقترح بين وكالة الفضاء الأوروبية ومحطة الاستقبال للرصد الجوى فى دار مستاد بالمانيا الغربية ومحطة الاستقبال فى فراسكاتى بايطاليا التابعة للوكالة • ويمكن الرجوع للمرفق ٥ للاطلاع على الأعمال الخاصة بالاستشعار عن بعد •

وتم وضع جهازى ارسال / استقبال فى مقر المنظمة وجرت اتصالات ناجحة مع الهيئة الاقليمية للجراد فى شمال افريقيا بالجزائر ومع منظمة أوكلالاف •

ونفذت زيارات لنصب أجهزة ارسال / استقبال جديدة وصيانة الأجهزة المتوافرة فى الأقطار والهيئات التالية : مدغشقر ، الجمهورية العربية اليمنية (مرتين) ، جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، الامارات العربية المتحدة ، الأردن والعراق • ويعطى المرفق ٧ تفاصيل الدورات التدريبية الخاصة باللاسلكى •

وخلال يناير / كانون الثانى ١٩٨٢، تمت الموافقة على مشروع جديد لدعم مراقبة الآفات الزراعية والتنبؤ بها سيما الجراد الصحراوي ، بتمويل من حكومة بلجيكا لمدة ٣ سنوات • وعين السيد فان هام خلال شهر يوليو / تموز خبيراً بالرصد الجوى فى مقر المنظمة كما وصل فى اكتوبر / تشرين الأول ثلاث خبراء مساعدون الى مقر المنظمة للمباشرة بفترة تدريبية لمدة ٦ أشهر تسبق التحاقهم بالميدان •

وقد أقام السيد فان هام علاقات وثيقة مع مصلحة الرصد الجوى الايطالية التى تزودنا يوميا بمعلومات الرصد الجوى وبخرايط الثهارات الهوائية الرئيسية فى أفريقيا شمال خط الاستواء وبصور القمر مهبوسات •



المرفق (٥)مشروع المنظمة لتطويراستخدامات الاستشعار عن بعد في عطيات مسح الجراد الصحراوي ومكافحته١ - مقدمة

انتهت المرحلة الأولى من مشروع تطوير الاستشعار عن بعد وذلك بدجاح في ديسمبر/ كانون الأول ١٩٨١ بما تضمنته من تجارب ميدانية وتكوين البنية التحتية على الصعيدين الاقليمي والقومي واجراء بعض التدريب • وقد استعرضت لجنة مكافحة الجراد الصحراوي بمنظمة الأغذية والزراعة نتائج هذه المرحلة في دورتها الخامسة والعشرين بشهر اكتوبر/ تشرين الأول ١٩٨١ • واستنادا الى النتائج الايجابية للمرحلة الأولى، أعد برنامج لمرحلة ثانية من المشروع يهدف الى المراقبة والتنبؤ ويشمل كافة منطقة انحسار الجراد الصحراوي وذلك بالاستناد عمليا على الأقمار الصناعية • وقد عرض المشروع الى الوكالة الأمريكية للاتحاد الدولي لتمويله • وسبق للجنة أن أيدت المشروع بشدة • وبانتظار الموافقة على تمويل المرحلة الثانية نفذت أعمال تحضيرية خلال ١٩٨٢ نوجزها في هذه الوثيقة •

٢ - موجز العمليات في أواخر عام ١٩٨١ وخلال ١٩٨٢(١) مهمة ميدانية في غرب أفريقيا لتثبيت بيانات الاستشعار عن بعد

نفذت المهمة من ١١ الى ٢٨ / ١٠ / ١٩٨١ في ادرار ايفوراس بمالي كجزء من عملية كشف مشتركة بين منظمة أوكلالاف والمعهد القومي لوقاية النباتات بالجزائر ومنظمة الأغذية والزراعة • وكان هدف المهمة التحقق عمليا من بيانات "الاندسات م س م" بالنسبة للتقنية التي طورها المشروع فيما يتعلق بأهميتها فسي تحديد الأماكن الملائمة للجراد الصحراوي على الخريطة وذلك عن طريق الرصد التلقائي لخصائص النباتات والأتربة في تلك الأماكن •

وقد وجد توافق تام بين تصنيف بيانات لاندسات بعد تحليلها ومختلف المجموعات النباتية فسي الأماكن المفضلة للجراد ضمن الوديان الرئيسية • ويستنتج من ذلك أن بيانات لاندسات هذه المحللة بهذه الطريقة ، مضافة الى الخبرة المتوافرة عمليا ، قد تكون ذات أهمية كبيرة في اعداد خريطة أساسية توضح التوزيع الجغرافي لمختلف المواقع الملائمة للجراد ، وتستخدم كأداة رئيسية لمراقبة الشروط الواقعية في تلك المواقع استنادا الى بيانات الأقمار ذات التردد الأدنى والخاصة بالبيئة والموارد الأرضية •

(ب) مهمات في شرق أفريقيا والشرق الأدنى وجنوب غرب آسيا لتحديد عناصر المرحلة الثانية للمشروع

أجريت مهمة تحضيرية في شرق أفريقيا والشرق الأدنى من ١ / ٢٦ الى ١٢ / ٢ / ١٩٨٢ لتحديد عناصر المرحلة الثانية للمشروع في المنطقتين وذلك بالتشاور مع الادارة والموظفين الفنيين في منظمة شرق أفريقيا باديس أبابا ومعد وائر وقاية النباتات في السودان والمملكة العربية السعودية • ونفذت مهمة مماثلة

بين ٤/١٥ و ١٩٨٢/٥/٨ فى الهند وباكستان لاجراء استشارات وتداول المعلومات مسسح الادارات والموظفين فى مصالح وقاية المزروعات فى البلدين المذكورين .

واشترك فى جزء من المهمتين المذكورتين مستشار من وكالة NASA/Goddard Space Flight Center فيما يتعلق بجمع المعلومات الأرضية واعداد برنامج للمراقبة شبه التطبيقية لتبدل الغطاء النباتى فى مناطق التكاثر الصيفى فى افريقيا والشرق الأدنى وجنوب غرب آسيا بين يوليو/ تموز وديسمبر/ كانون الأول ١٩٨٢ .

(ج) تجربة شبه تطبيقية لمراقبة تبدل الغطاء النباتى فى منطقة انحسار الجراد الصحراوى بواسطة

بيانات قمر NOAA/AVHRR ( يوليو/ تموز - ديسمبر/ كانون الأول ١٩٨٢ )

تقوم منظمة الأغذية والزراعة حاليا ، بالتعاون مع NASA/GSFC NOAA/NESS باجراء تجربة شبه عملية ولا استعمال تلك البيانات لاستقصاء ومراقبة تبدلات الغطاء النباتى فى مناطق التكاثر الصيفى الرئيسية من منطقة انحسار الجراد الصحراوى .

وتساهم مؤسسة NOAA/NESS بتمويل جهاز استشعار القمر NOAA/AVHRR مسرة كل ٩ أيام فوق موريتانيا / الصحراء الغربية ، شمال مالى / النيجر / جنوب الجزائر ، شمال تشاد / غرب السودان شمال الصومال / اثيوبيا ، جنوب وأواسط المملكة العربية السعودية ، الجمهورية العربية اليمنية / جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، عمان ، جنوب ايران / أفغانستان / باكستان وشمال غرب الهند . وتسجل بيانات القمر AVHRR ضمن القمر نفسه وترسل الى محطة التقاط أرضية لدى مروره فوق الولايات المتحدة . ثم تحلل البيانات لدى التسهيلات المتوفرة فى مركز NASA/GSFC بشكل علامات خاصة بالنباتات حسب موقعها الجغرافى ، وتسجل على خريطة وترسل بالبريد الدبلوماسى الى مقر منظمة الأغذية والزراعة حيث تحلل البيانات وتفسر مقارنة مع معلومات الرصد الجوى المتوفرة وأنباء الجراد الواردة من الأقطار والأقاليم .

وكانت النتائج الأولى لهذه التجربة مشجعة جدا . وبالرغم من تعقيد عملية الحصول على البيانات وتحليلها وتفسيرها بسبب عدم توفر وسائل محلية للتقاط والتحليل ، فان البيانات الجاهزة تصل رومما بقصد التحليل خلال عشرة أيام من الحصول عليها . وتحلل تلك البيانات التى تبلغ دقتها ١-٤ كم بشكل يمكن تحديده جغرافيا ويشمل مساحة ٧٥ درجة مربعة أى ٧٥٠٠٠٠ كم مربع فى آن واحد . مما يمكن من رصد دقيق لأحوال النباتات الموسمية فى مناطق التكاثر الصيفى ومن تحديد المواقع الأكثر ملاءمة للتكاثر . بالإضافة الى ذلك ، فان تردد ورود البيانات للمنطقة الواحدة خلال الفصل يسمح فى أواخر الفصل بتحديد المناطق التى يحتمل أن تتجمع فيها اعداد الجراد على أثر تدهور الظروف البيئية .

وتشير البيانات التى تمت دراستها حتى الآن الى امكانية استقصاء مواقع صغيرة ذات الأعشاب الخضراء كما كان الحال هذا العام فى منطقة ادارار ايفوراس بمالى وفى منطقة أبير بالنيجر . وفى الموقعين امكن تحديد الغطاء النباتى الأخضر فى السهول الرملية وفى الوديان الرئيسية بدقة كيلو متر واحد فقط .

كذلك أفادت البيانات عن المملكة العربية السعودية الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية عن تطور هام للغطاء النباتي في مواقع عديدة داخل تلك الأقطار • وأدى تفسيس البيانات الخاصة بالهند وباكستان عن فترة أواخر أغسطس/ آب ١٩٨٢ الى تحديد ظروف ممتازة للتكاثر في المنطقة الواقعة شرق بيكابير وجنوب غرب بارمير في الهند ومنطقة لاس بيلا في باكستان • وأخبر عن وجود أسراب من الجراد في الموقعين الأخيرين في منتصف شهر سبتمبر / أيلول •

أما كلفة هذا النوع من الحصر البيئي فهي ضئيلة جدا • إذ أنه خلال فترة الستة أشهر لهذه التجربة ، سيتم حصر مساحة تزيد عن ٥ ملايين كيلو متر مربع عشر مرات في الوقت الفعلي تقريبا ، بمبلغ يقارب ٢٥ ٠٠٠ دولار أي ما يعادل ٠.٠٥ ر • دولار أمريكي للكيلو متر المربع الواحد • ويشمل هذا المبلغ قيمة الحصول على البيانات وتصنيفها وتحليلها وتوزيعها •

يستنتج من الحصيلة الأولى لهذه التجربة أن بيانات قمر NOAA/AVHRR مناسبة جدا لحصر الظروف النباتية الموسمية في منطقة انحسار الجراد الصحراوي • وتتميز العوامل الرئيسية لصالح استعمال هذه الطريقة عمليا للكشف والتنبؤ عن الجراد الصحراوي في توفرها بكلفة بسيطة ، وتغطيتها مساحات شاسعة بشكل موحد والتكرار العالي لالتقاط البيانات والحصول على معلومات دقيقة تهم التنبؤ حول تطور الجراد • وسيعد تقرير فني كامل عن هذه التجربة لدى انتهائها في أوائل عام ١٩٨٣ •

#### ( د ) الدورة التدريبية الدولية حول تطبيقات الاستشعار عن بعد لمراقبة جراد الصحراوي والتنبؤ به

تقرر خلال شهر يناير / كانون الثاني ١٩٨٢ بين منظمة الأغذية والزراعة ووكالة الفضاء الأوروبية ومنظمة الأرصاد الجوية العالمية والمنظمة الدولية لمواجهة الكوارث التابعة للأمم المتحدة ، أن يكون الجراد الصحراوي محور الدورة التدريبية الدولية الخامسة حول تطبيقات الاستشعار عن بعد •

وسيركز برنامج الدورة التدريبية على الجراد الصحراوي وبيئته وتأثير الأحوال الجوية على الجراد الصحراوي ومبادئ الاستشعار عن بعد واستعمال بيانات الأقمار الخاصة بالبيئة في حصر الأمطار واستعمال بيانات الأقمار الخاصة بالبيئة وموارد الأرض في حصر تبدلات الغطاء النباتي ، وتمهيدا للتحليل العددي لبيانات الأقمار واستعمال أجهزة الاتصال بواسطة الأقمار • وستعم المحاضرات تمارين عملية ومناقشات جماعية وبعض الأعمال الميدانية • كما تنظم زيارة لمحطة فوشينولا لتقاط بيانات

قمر Earthnet/Telespazio

وجرى انتقاء المشتركين في الدورة من السودان (٢) ، تنزانيا ، اثيوبيا (٣) ، الصومال ، المملكة العربية السعودية ، السنغال ، الجزائر ، افغانستان ، ايران (٢) ، العراق ، سورية ، النيجر ، الأردن ، فولتا العليا ، كينيا (٢) ، باكستان ، الهند ومصر •

## المرفق (٦)

### تتسيق العمل مع البرنامج المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والخاص بدعم وقاية النباتات

مُول هذا البرنامج في الهدم من قبل برنامج الأمم المتحدة للتنمية لمدة عامين ١٩٨٠-١٩٨١. وقد مددت المرحلة الأولى لغاية تشرين الأول ١٩٨٣ مع وعد بتمديد آخر لغاية ١٩٨٦.

#### أعمال البرنامج الحديثة

تبين فيما يلي أهم الأعمال المتعلقة بمكافحة الجراد الصحراوي والآفات المهاجرة الأخرى.

(أ) استمر تمويل وظيفة خبير اقليمي لوقاية النباتات ومكافحة الجراد ومقرها نيروبي ورصد الاعتماد اللازم لغاية اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٣. ويتوقع أن تعدد الوظيفة ضمن البرنامج ذاته لغاية ١٩٨٦.

(ب) عقدت الدورة الثانية للجنة خبراء وقاية النباتات التابعة للمنظمة في ايشبورن (المانيسا الفدرالية) خلال اكتوبر / تشرين الأول ١٩٨١ لمناقشة تطورات برنامج العمل. وحضرت منظمة شرق افريقيا الاجتماع بصفة مراقب.

(ج) عينت المنظمة فريق عمل قام بدراسة شاملة لحاجات المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحسالم في وسط وجنوب افريقيا IRLCO/GSA فيما يتعلق بمكافحة الآفات المهاجرة. ودرس تقرير الفريق خلال اجتماع فني عقد في مقر المنظمة. وقد وافق مجلس ادارة المنظمة المذكورة على توصيات الفريق مما أدى الى اعداد مقترحات لمشروع خاص بمكافحة الآفات المهاجرة في جنوب افريقيا. وستناقش هذه المقترحات وتوضع بشكلها النهائي خلال اجتماع فني قرر عقده بتاريخ ٢٥ / ١٠ / ١٩٨٢ في حرار (زمبابوي) قبل عرضه على اجتماع وزراء الزراعة فسي ١٩٨٢ / ١١ / ٥ بقصد ايجاد التمويل المناسب ضمن منهاج اللجنة التنسيقية لتطوير جنوب أفريقيا SADCC.

(د) عقدت في روما من ١٦ الى ١٨ / ٦ / ١٩٨٢ مناقشات غير رسمية حول نواحي نشاط التدريب الدولية والحاجات المقبلة في ميدان وقاية النباتات. وبترتب الآن على منظمة الأغذية والزراعة اعداد دليل عن الدورات التدريبية في مجال وقاية النباتات التي تهتم البلدان النامية. ولما أن هذا الدليل سيكون وثيقة اعلامية تسهل أيضا تحسين تنظيم وتخطيط أعمال التدريب في المستقبل.

(هـ) يدرس برنامج العمل حاليا اقامة حلقة تدريبية خلال عام ١٩٨٣ حول الاعلام والتنبؤ الخاصين بالجراد الصحراوي.

المرفق (٧)التدريب

استمر تدريب ضباط الجراد من مختلف المستويات وذلك في اطار حسابات الأمانة الاقليمية والدولية الخاصة بالجراد الصحراوي وبرنامج المنظمة للتعاون الفني وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية •  
وتوضح الجداول التالية البعثات والدورات التدريبية التي نظمتها المنظمة منذ الدورة الخامسة والعشرين •

١ - البعثات

<u>الاسم</u>	<u>المنشأ</u>	<u>جهة الدراسة</u>	<u>التاريخ</u>
ت. بن خليفة	المغرب	جامعة أورسي - فرنسا	منذ ١٩٧٩/١١/٢٥ مستمرة •
تشباجانيا	زيمبابوي	شهادة طيران تجاري ورش جوي - الولايات المتحدة	لمدة ٦ أشهر من ١٩٨٢/٤/٢٤ •
<u>البعثات المنظمة</u>			
غفار	افغانستان	دراسة جامعية في طهران قسم الحشرات	لمدة سنتين من ١٩٨٢ •
غورياندي	افغانستان	دراسة جامعية في الهند قسم الحشرات	،، ،،
عمر احمد	اليمن الشعبية	تدريب في مكافحة الجراد الصحراوي	بدء من ١٩٨٢/٩/١
سمير السعري	مصر	تدريب على الكشف والرش الجوي ضد الجراد الصحراوي لدى منظمة	٣ أشهر في ١٩٨٢
محمود حرب	مصر	وقاية النباتات / مكافحة الجراد تدريب على أبحاث سمية المبيدات	لمدة شهرين في ١٩٨٣
ريوزا أميدو	مدغشقر	تدريب على الكشف والمكافحة الجوية للجراد لدى منظمة DLCO - EA	شهر واحد

٢ - الدورات التدريبية والدوراتعدد المشتركين (أ) صيانة أجهزة اللاسلكى واستعمالها

١٢	٢٧-٨ أكتوبر/ تشرين الأول ١٩٨١	كراتشى (باكستان)
١٠	٦-٢ نوفمبر/ تشرين الثاني ١٩٨١	جودبور (الهند)
١٢	١/١٩-١٠/٢/١٩٨٢	الخرطوم (السودان)
١٩	٢-٢٣/٤/١٩٨٢	الخرطوم (السودان) (دورة اقليمية)
١١	٥/٢٢-١٢/٦/١٩٨٢	تونس (دورة اقليمية)

(ب) التحرى عن الجراد ومكافحته

١٩	٢-٢٣/٤/١٩٨٢	الخرطوم/ بور سودان (السودان)
----	-------------	---------------------------------

دورة اقليمية خاصة بالشرق الأدنى على مكافحة الجراد وصيانة أجهزة اللاسلكى

(ج) الطيران الزراعى

سعيد الجرحى (مصر) صديق محمد (باكستان) لا تهجو (منظمة شرق افريقيا)	يوليو/ تموز ١٩٨٢	- سيبا جيغى (سويسرا)
جمال زكى التاجى (مصر) على ظفار (باكستان) اينان (منظمة شرق افريقيا) اكونو (OICMA) هانى حميدى (سورية) يافت عبدالله سلطان (العراق)	سبتمبر/ أيلول ١٩٨٢	- كرانفيلد (المملكة المتحدة)

المرفق (٨)حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ لمكافحة الجرادالاشتراكات والمصروفاتالتقرير المالي

١ - أنشأ المدير العام للمنظمة هذا الحساب بناءً على توصية الدورة التاسعة للجنة مكافحة الجراد الصحراوي. كما أن المدير العام بصفته مديراً للحساب يتشاور مع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي وهسي المسئولة عن السياسة التوجيهية العامة للحساب. كما تستعرض اللجنة الكشف السنوي للحساب وتطبق تقاريراً مالية من المنظمة.

الموازنة - حساب عام ١٩٨١ وتقدير المصروفات لعام ١٩٨٢

٢ - يبين الملحق ١ الموازنة السنوية لحساب الأمانة كما أقرتها الدورة الرابعة عشرة للجنة في أكتوبر/ تشرين الأول ١٩٧٠ مع حسابات ١٩٨١ وتقدير المصروفات لعام ١٩٨٢ استناداً إلى المستوى الحالي للأموال والتعهدات المنتظر دفعها.

٣ - يوضح الملحق رقم ٢ تفاصيل اتفاق عام ١٩٨١. وقد كانت المصاريف عام ١٩٨١ منخفضة كسب لا تتعدى الأموال المتوافرة. كما جرى تحويل مبلغ ٣٥٤ ٦٠ دولاراً عام ١٩٨٢ من حساب الأمانة ٩٥٧٧ و ٩٤٦٢ الممولين من جهات متبرعة مختلفة. ووجه معظم الاتفاق إلى سفر الموظفين من المنظمة وخارجها وعلى ترجمة وطبع التقارير. وهذا يشمل النشرة الشهرية عن أوضاع الجراد الصحراوي والتنبؤ به.

٤ - كما يقدم الملحق رقم ٢ بياناً بالاتفاق والالتزامات لعام ١٩٨٢ حتى ١٩٨٢/٩/٣٠.

الاشتراكات

٥ - تظهر نسبة الاشتراكات الحكومية في حساب الأمانة في الملحق رقم ٣ وتفاصيل الاشتراكات المتأخرة بتاريخ ١٩٨٢/٩/٣٠ في الملحق رقم ٤. ويتضح أن الاشتراكات المتأخرة عن السنوات التي تسبق عام ١٩٨١ هي اشتراكات تشاد وجيبوتي وإيران وكينيا ولبنان وموريتانيا والمغرب والسنغال والصومال والسودان وسورية وأوغندا واليمن الديمقراطية. ويطلب من تلك البلدان أن تسرع ما أمكن في تسديد التزاماتها. وبالمنظر لارتفاع التكاليف بصورة خطيرة، لا بد من توافر كافة المبالغ الموعود بها بغية تلبية حاجات البلدان الأعضاء. لذا نوصي الدول الأعضاء بالاستجابة لدعوات المنظمة الخاصة بتسديد الاشتراكات وذلك بأسرع ما يمكن.

٦ - يوضح المرفق رقم ٩ الاقتراحات المتضمنة تعديل نسب الاشتراكات في حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١.



المرفق (٨)  
ملحق: ١

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

تقدير ١٩٨٢	الاتفاق ١٩٨١	الميزانية السنوية المتفق عليها	
			<u>الدخل</u>
١٠٧٠٣٠	٧٤٢٣٢	—	الرصيد السابق
(٢) ١٨١٨٤٧	٧٣٠٥٥	٨٠٩١٦	مساهمات الحكومات الأعضاء
٦٠٣٥٤	—	—	تحويل حسابي الأمانة رقم ٩٥٧٧ و ٩٤٦٢
<u>٣٤٩٢٣١</u>	<u>١٤٧٢٨٧</u>	<u>٨٠٩١٦</u>	
			<u>الاتفاق التقدي</u>
			<u>البيد</u>
٢٥٠٠٠	٦٥٥٨	١٠٠٠٠	١٠ خدمات موظفين
١٥٠٠٠	٦٦٧٢	١٥٠٠٠	٢٠ سفريات رسمية
١٥٠٠٠	١٤٠٠٠	١٠٠٠٠	٣٠ خدمات تقاعدية
١٠٠٠	—	—	٤٠ نفقات تشغيل عامة
٥٠٠٠	٩٥٠	٤١٠٠	٥٠ الامدادات
٥٤٠٠٠	٥٩١٧	٢٥٠٠٠	٦٠ معدات
٥٠٠٠٠	١٢١٦	٥٠٠٠٠	٨٠ منح دراسية وتدريب
٢١٤٥٠	٤٩٤٤	٩٦٧٤	٩٠ نفقات خدمة المشروع (١٤%)
(١) ١٨٦٤٥٠	٤٠٢٥٧	٧٨٧٧٤	المصرف العام
<u>١٦٢٧٨١</u>	<u>١٠٧٠٣٠</u>	<u>٢١٤٢</u>	رصيد غير مخصص

خول المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة خلال الاجتماع الرابع عشر للجنة مكافحة الجراد الصحراوي عام ١٩٧٠ اجراء أى تغييرات فى الاعتمادات الموجودة لمختلف بنود الميزانية بغية مواجهة الاحتياجات المتغيرة حسب حالة الجراد ، شريطة أن لا يتجاوز المصرف السنوى مجموع الميزانية .

(١) يعادل الميزانية المخصصة لعام ١٩٨٢ .

(٢) منها مبلغ ٢٣٢ ٢٣٨ دولارا يشكل المساهمات المستحقة بتاريخ ١٩٨٢/٩/٣٠ للفترة بين ٧٧/١٩٧٦ و ٨٣/١٩٨٢ ، ومبلغ ٤٥ ٩٦٩ دولارا فقط تم استلامه خلال عام ١٩٨٢ حتى تاريخ ١٩٨٢/٩/٣٠ .

المرفق (٨)  
الملحق ٢

حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦٦ لمكافحة الجراد الصحراوي  
تفاصيل اتفاق عام ١٩٨١ والالتزامات بتاريخ ١٩٨٢/٩/٣٠

الاتفاق والالتزامات لغاية ٨٢/٩/٣٠	اتفاق عام ١٩٨١	البند
		١٠ - خدمات موظفين
	١٩٨٠	موظفو مقر المنظمة - مترجمون
١٦ ٧٨٣	٣ ٨٦٤	المستشارون (لاسلكن / تدريب ، جراد مهاجر )
٤ ٠٠٠	-	مظلة أوكلالات - موظفون تنفيذيون
-	٧١٤	تأمين سيارات
<u>٢٠ ٧٨٣</u>	<u>٦ ٥٥٨</u>	
		٢٠ - سفريات رسمية
٣٨٨	٨٢٢	سفر الموظفين
-	٥ ٨٥٠	سفر غير الموظفين
<u>٣٨٨</u>	<u>٦ ٦٧٢</u>	
		٣٠ - خدمات تعاقدية
١٤ ٧٠٢	١٤ ٠٠٠	ترجمة وطبع تقارير
<u>١٤ ٧٠٢</u>	<u>١٤ ٠٠٠</u>	
		٤٠ - نفقات تشغيل عامة
٢٨٥	-	عملية الكشف المشتركة بين الجزائر ومنظمة أوكلالات
٦ ٠٠٠	-	المعونة المقدمة لمنظمة أوكلالات - نفقات التشغيل
<u>٦ ٢٨٥</u>		
		٥٠ - الامدادات
٤٠٣	٩٥٠	كتب ومجلات
<u>٤٠٣</u>	<u>٩٥٠</u>	
		٦٠ - معدات
١١٣	٧٦٧	مختلفة
٢ ٠٠٠	٥ ١٥٠	مصاريف متعلقة بعملية الكشف المشتركة مع منظمة أوكلالات
<u>٢ ١١٣</u>	<u>٥ ٩١٧</u>	
		٨٠ - منح دراسية
٦٤	١ ٢١٦	واهبغو (منظمة شرق أفريقيا )
٨ ٤٣٩	-	لاهبجو (منظمة شرق أفريقيا ) : دورة تدريبية في سويسرا
<u>٨ ٥٠٣</u>	<u>١ ٢١٦</u>	ايندام (منظمة شرق أفريقيا ) : دورة تدريبية في المملكة المتحدة
<u>*٤ ٩٥٩</u>	<u>٤ ٩٤٤</u>	
<u>٥٨ ١٣٦</u>	<u>٤٠ ٢٥٧</u>	
		٩٠ - نفقات خدمة المشروع (١٣٪)***
		المجموع

\* حسبت بناءً على المصروفات لغاية أفسطس / آب ١٩٨٢ .  
\*\* ١٤٪ بالنسبة لعام ١٩٨١ و ١٣٪ بالنسبة لعام ١٩٨٢ .  
\*\*\*

المرفق (٨)  
الملحق ٣

نسبة اشتراكات الحكومات الأعضاء  
في حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ لمكافحة الجسراد

بالدولار الأمريكي	القطر
١٩١٠	أفغانستان
٢٥٨٠	الجزائر
٧٢٠	البحرين
١٤٤٠	الكاميرون
١٨٠٠	تشاد
٤٢٠	جيبوتي
٣٩٢٠	مصر
٢١٨٠	إثيوبيا
١٩٥٠	غانا
١٠٠٠٠	الهند
٣٦٩٠	إيران
٢٤٨٠	العراق
١٧٣٠	الأردن
١٨٠٠	كندا
٤٢٠	الكويت
١٣٥٠	لبنان
١٨٢٠	ليبيا
١٨٠٠	مالى
١٧٢٠	موريتانيا
٢٩٩٠	المغرب
١٨٠٠	النيجر
٣٦٥٠	نيجيريا
٨٣٠	عمان
٥٨٦٠	باكستان
٨٣٠	قطر
١٨٣٠	المملكة العربية السعودية
٢٠١٠	السفال
(أ) ٦٨٨	الصومال
٢٢٥٠	السودان
٢٠١٠	سورية
١٩٩٠	تونس
١٦٥٠	أوغندا
٥٥٠٠	الإمارات العربية المتحدة
١٨٤٠	الجمهورية العربية اليمنية
١٢٠	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
<u>٧٩٥٧٨</u>	

(أ) محسوبة بالدولار الأمريكي على أساس السعر الحالي في الأمم المتحدة (١٥ر٥) طط أن الالتزام هو ما يعادل ١٠٣٥٢ شلن صومالي سنويا بالدولار الأمريكي.

## حساب الأمانة الدولية رقم ١٦٦١ - مشروع مكافحة الجراد الصحراوي

وضع التعدادات في ١٩٨٢/٩/٢٠ (بالدولار الأمريكي)

المرفق ٨ (ملحق ٤)

	المبالغ المستحقة من الفترة التالية ٧٧-١٩٧٦	المبالغ المستحقة من الفترة ٧٨-١٩٧٧	المبالغ المستحقة من الفترة ٧٩-١٩٧٨	المبالغ المستحقة من الفترة ٨٠-١٩٧٩	الإعترافات من الفترة ٨١-١٩٨٠	الإعترافات من الفترة ٨٢-١٩٨١	الإعترافات من الفترة ٨٣-١٩٨٢	المبالغ المستحقة عام ١٩٨٢	مجموع المبالغ المستحقة الدفوع في ١٩٨٢/٩/٢٠
Afghanistan	-	-	-	-	-	1 910.00	1 910.00	1 910.00	1 510.00
Algeria	-	-	-	-	-	2 580.00	2 580.00	6 900.00	(1 740.00)
Bahrain	-	-	-	-	-	720.00	720.00	-	1 440.00
Cameroon	-	-	-	-	(387.46)	1 440.00	1 440.00	-	1 892.54
Chad	1 800.00	1 800.00	1 800.00	1 800.00	1 800.00	1 800.00	1 800.00	-	12 600.00
Egypt	-	-	-	-	-	3 320.00	3 920.00	3 930.00	3 920.00
Ethiopia	-	-	-	-	-	2 180.00	2 180.00	-	4 360.00
Djibouti	-	-	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	-	2 100.00
Ghana	-	-	-	-	(2 944.06)	1 350.00	1 950.00	-	955.94
India	-	-	-	-	-	3 690.00	-	10 000.00	-
Iran	-	-	-	-	-	2 480.00	2 480.00	2 480.00	2 480.00
Iraq	-	-	-	-	-	1 730.00	1 730.00	-	1 730.00
Jordan	-	-	-	-	1 800.00	1 800.00	1 800.00	1 810.00	3 590.00
Kenya	-	-	-	-	1 800.00	1 800.00	420.00	-	3 400.00
Kuwait	-	-	-	-	1 350.00	1 350.00	1 350.00	4 050.00	1 350.00
Lebanon	-	-	-	1 350.00	1 350.00	1 820.00	1 800.00	4 062.84	3 640.00
Libya	-	-	-	-	-	1 820.00	1 800.00	-	1 300.00
Mali	-	-	-	-	-	1 720.00	1 720.00	-	11 325.09
Mauritania	1 305.09	1 720.00	1 720.00	1 720.00	1 720.00	2 990.00	2 990.00	-	8 970.00
Morocco	-	-	-	-	-	2 990.00	2 990.00	-	1 300.00
Niger	-	-	-	-	-	3 650.00	3 650.00	-	3 590.00
Nigeria	-	-	-	-	-	830.00	830.00	-	1 560.00
Oman	-	-	-	-	-	830.00	5 860.00	-	5 360.00
Pakistan	-	-	-	-	-	830.00	830.00	830.00	390.00
Qatar	-	-	-	-	-	1 830.00	1 830.00	1 830.00	1 830.00
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	2 010.00	2 010.00	1 628.25	6 705.67
Senegal	-	-	293.92	2 010.00	2 010.00	2 010.00	2 010.00	-	4 128.00
Somalia	-	688.00*	688.00*	688.00*	688.00*	688.00*	688.00*	-	13 500.00
Sudan	-	2 250.00	2 250.00	2 240.00	2 250.00	2 010.00	2 250.00	-	6 030.00
Syria	-	-	-	-	-	1 990.00	1 990.00	-	1 355.00
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	2 625.00	-
Turkey**	-	-	-	-	-	-	-	283.38	-
Uganda	-	-	-	1 650.00	1 650.00	1 650.00	1 650.00	-	6 600.00
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	5 500.00	5 500.00	-	11 000.00
Yemen Arab Republic	-	-	-	-	-	(5 524.00)	1 840.00	3 160.00	(6 844.00)
Yemen PDR	-	-	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	480.00	600.00
TOTAL:	3 105.09	6 458.00	7 291.32	12 008.00	18 849.86	47 374.00	69 578.00	45 963.47	133 236.24

\* بالدولار الأمريكي على أساس السعر الحالي (١٥٠٠٥) في الأمم المتحدة بالرغم من أن المساهمة القانونية مقر بالملحق الموطن على ٢٥٢ ١٠ شكلا سنويا

\*\* مبلغ المجموع ٦٢ ١١٨ شكلا صوماليا من ١٩٧٧ حتى ١٩٨٣.

\* أعطت تركيا عطفة الأفضلية والزراعة عن المساهمات من اللجنة.

المرفق (٩)

حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١  
نسبة الاشتراكات الحكومية الجديدة المقترحة

مقدمة

أنشئ حساب الأمانة عام ١٩٦٤ لتنام وتنسيق البرامج القومية والاقليمية لأبحاث ومكافحة الجراد الصحراوي ولمتابعة بعض الأعمال التي باشرها مشروع الصندوق الخاص للأمم المتحدة المتعلق بالجراد الصحراوي. وتتضمن هذه الأعمال دعم مصلحة الاعلام عن الجراد الصحراوي، مشاريع للأبحاث ذات الأهمية الدولية، جمع وتبادل وتوزيع المعلومات الفنية، اعداد التقارير والمطبوعات، دورات تدريبية، منح وبعثات دراسية، اجتماعات للخبراء، زيارات استشارية وتكوين صندوق احتياطي لمساعدة البلدان الأعضاء و/أو المنظمات الاقليمية في تدابير المكافحة. وكانت الموازنة السنوية المقترحة ١٠٠ ألف دولار تمت الموافقة عليها الا أن مجموع التعهدات قد تدنى الى ٧٩ ٥٢٨ دولارا لا يسدد كامله بانتظام.

وبالنظر لارتفاع التكاليف لم يعد حساب الأمانة قادرا على تحقيق كافة أهدافه الحالية، ولذا وافقت لجنة مكافحة الجراد الصحراوي التابعة للمنظمة على مضاعفة المساهمات السنوية وجعلها ٢٠٠ ألف دولار، وذلك في دورتها السادسة والعشرين التي عقدت في روما بين ٤-٨ أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٢. كما وافقت اللجنة على تطبيق نفس المبادئ التي اتبعت عند تأسيس حساب الأمانة عام ١٩٦٤ لحساب نسب الاشتراكات الجديدة، بحيث لا تتعدى نسبة المساهمة ١٠% لأية دولة. وتشرح هذه الوثيقة المبادئ التي اتبعت في حساب نسب الاشتراكات، كما طلبتها لجنة المنظمة لمكافحة الجراد الصحراوي خلال دورتها السادسة والعشرين.

المبادئ العامة لحساب نسب الاشتراكات الجديدة

لقد طبقت نفس المبادئ التي اتبعت عند تأسيس حساب الأمانة عام ١٩٦٤ وهي:

- تكرار الاصابة بالجراد الصحراوي.
- مساحة الأرض القابلة للزراعة والأراضي المزروعة بمحاصيل دائمة والمعرضة للأضرار.
- القدرة على الدفع لدى كل حكومة من الأعضاء.

وقد اعتبر متوسط تكرار الاصابة بالأسراب ورجال الدين خلال فترة ٤٠ سنة بين ١٩٣٩ و ١٩٧٨ كدليل لحساب المبدأ الأول.

وأخذت مساحات الأراضي من احصاءات المنظمة لعام ١٩٧٩. أما قياس القدرة على الدفع فقد استند الى نسب مساهمات الدول في موازنة منظمة الأغذية والزراعة لعامي ١٩٨٢-١٩٨٣. ثم عدلت النسب التي تم الوصول اليها بحيث لا تتعدى نسبة المساهمة ١٠% لأية دولة.

وأخيرا وضعت الموازنة السنوية وأصبحت ٢٠٠ ألف بدلا من ١٠٠ ألف دولار .

### علامات توقع الاصابة بالجراد الصحراوي ( أنظر الملحق رقم ٩/أ )

- العامود A عدد السنين التي شوهدت خلالها أسراب من الجراد بين ١٩٣٩-١٩٧٨ .  
 العامود B عدد السنين التي شوهدت فيها أرجال الدب بين ١٩٣٩-١٩٧٨ .  
 العامود C متوسط السنين التي شوهدت فيها أسراب أو أرجال الدب  
 العامود D مجموع مساحة الأراضي القابلة للزراعة والمزروعة باستمرار .  
 العامود E نسبة الأراضي القابلة للزراعة والمزروعة باستمرار المعرضة للاصابة بأضرار جسيمة بسبب  
 الجراد .

وتستند هذه المعلومات الى المستندات الخاصة بالاصابات .

### حساب علامة احتلال الاصابة بأضرار الجراد

- العامود F العامود C × العامود D × العامود E يعطى علامة الاصابة المحتملة بالنسبة لكل قطر  
 خلال الفترة ١٩٣٩-١٩٧٨ .  
 العامود G اعتبر لو طار يتم العدد الظاهر في العامود F علامة التعرض للضرر . ويبلغ مجموع  
 ١٤٥٥٣٢٩١ لكافة البلدان . ثم حوّل الى نسب مئوية وهي التعرض النسبي للوطاريتم  
 للأضرار .

### القدرة على الدفع

- العامود H تكون اشتراكات أي بلد عضو في حساب الأمانة مغلقة مع نسب اشتراكه في ميزانية الأمم  
 المتحدة . وتبلغ جملة ما يدفعه أعضاء اللجنة في ميزانية منظمة الأغذية والزراعة  
 ٤٠١ من مجموع ما يدفعه كافة الدول الأعضاء للمنظمة . وبين العامود النسبة  
 المئوية التي يتحطها كل عضو من أعضاء اللجنة في ميزانية الأمم المتحدة ( أي مساهمته  
 في ميزانية منظمة الأغذية × ٢٤٤٩٣٧٦٥٥ ) .

### نسب المساهمات

- بعد حساب علامة احتلال الاصابة بأضرار الجراد ( العامود G ) والقدرة على الدفع ( العامود H )  
 حددت نسب المساهمات باعطاء أهمية مطابقة لكل من العاطين وهكذا ينتج العامود I من أخذ متوسط  
 العامودين G & H . ثم عدلت هذه النسبة بحيث لا تتعدى ١٠٪ لأية دولة ( انظر العامودين J & K )  
 كما تم الاتفاق عليه عام ١٩٦٤ .

المرفق رقم ٩ (ملاحق ١)

بيانات أساسية لحساب نسب الاشتراكات الحكومية في حساب الأمانة الدولى رقم ٩١٦١

الدولة	متوسط تكرار الإصابة بالجراد خلال فترة ٤٠ عاماً ١٩٣٩-١٩٧٨		الأراضي الصالحة للزراعة والأراضي المزروعة باستثمار المساهمة الإجمالية بالألف		النسبة المئوية للمرضى للزراعتين المعرضتين لهجمات حبيبة هكتار		التعريف للاصابة OxDRE		التعريف للنسب اللوغاريتمى		المساهمة النسبية في ميزانية منظمة الصحة العالمية ١٩٨٢-١٩٨٣		نسب المساهمات في حساب الأمانة الدولى رقم ٩١٦١		تعدد عمل المأمورين: I. بنسب لا يتجاوز ١٠٪ لاية دولة O+H * والدولار الأمريكى النسبية المقوية	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K					
Afghanistan	13	11	12.0	8,050	30	28 980	3.07	0.25	1.66	1.74	3,480					
Algeria	23	19	21.0	7 6٤5	100	164 745	3.59	3.74	3.66	3.85	7 700					
Bahrain	7	3	5.0	2	100	8	0.62	0.25	0.44	0.46	920					
Cameroon	4	0	2.0	7 390	20	2 956	2.39	0.25	1.32	1.39	2 780					
Chad	21	12	16.5	1 950	100	32 175	3.10	0.25	1.67	1.76	3 520					
Djibouti	20	10	15.0	1	100	15	0.81	0.25	0.53	0.56	1 120					
Egypt	21	12	16.5	2 635	100	46 827	3.21	2.24	2.73	2.87	5 740					
Ethiopia	32	34	33.0	13 730	90	407 781	3.86	0.25	2.05	2.16	4 320					
Gambia	7	0	3.5	265	100	-927	2.04	0.25	1.15	1.21	2 420					
Ghana	3	0	1.5	2 720	30	1 224	2.13	1.00	1.56	1.64	3 280					
India	29	27	28.0	168 500	20	943 600	4.11	18.20	11.16	10.00	20 000					
Iran	28	20	24.0	15 950	80	306 240	3.77	19.95	11.86	10.00	20 000					
Iraq	16	15	15.5	5 335	90	75 260	3.35	3.74	3.54	3.72	7 440					
Jordan	18	15	16.5	1 370	100	22 605	3.00	0.25	1.63	1.71	3 420					
Kenya	19	16	17.5	2 270	100	39 725	3.16	0.25	1.70	1.79	3 580					
Kuwait	17	16	16.5	1	100	16	0.83	5.98	3.41	3.59	7 180					
Lebanon	4	1	2.5	3٤5	70	609	1.92	1.00	1.46	1.53	3,060					
Libya	18	12	15.0	2 56٤	100	38 460	3.15	6.98	5.06	5.32	10 640					
Mali	21	18	19.5	2 050	100	39 975	3.17	0.25	1.71	1.80	3 600					
Mauritania	25	20	22.5	195	100	4 387	2.51	0.25	1.38	1.45	2 900					
Morocco	26	18	22.0	7 863	100	173 096	3.60	1.50	2.55	2.68	5 360					
Niger	24	20	22.0	3 112	100	68 464	3.33	0.25	1.79	1.88	3 760					
Nigeria	24	3	8.5	23 990	60	122 349	3.50	4.39	4.25	4.47	8 940					
Oman	14	15	19.5	36	50	351	1.75	0.25	1.00	1.05	2 100					
Pakistan	24	31	32.0	19 990	90	575 712	3.96	2.24	3.10	3.26	6 520					
Qatar	33	3	5.0	2	100	10	0.69	1.00	0.84	0.88	1 760					



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Saudi Arabia	31	30	30.5	1 105	100	33 702	3.12	17.70	10.41	10.00	20 000
Senegal	16	9	12.5	2 404	100	30 050	3.08	0.25	1.67	1.76	3 520
Somalia	27	26	26.5	1 066	100	28 249	3.07	0.25	1.66	1.75	3 500
Sudan	31	32	31.5	7 515	60	142 033	3.54	0.25	1.89	1.99	3,980
Syria	12	10	11.0	5 588	100	61 468	3.29	1.00	2.15	2.26	4 520
Tunisia	13	11	12.0	4 415	100	52 980	3.25	1.00	2.12	2.23	4 460
Uganda	11	4	7.5	5 610	50	21 037	2.97	0.25	1.61	1.63	3 380
United Arab Emirates	22	13	17.5	12	50	105	1.39	2.99	2.19	2.30	4 600
Yemen Arab Republic	26	20	23.0	1 570	100	36 110	3.14	0.25	1.70	1.79	3 580
Yemen PDR	29	26	27.5	265	100	7 287	2.53	0.25	1.39	1.46	2 920
General							100.00	100.00	100.00	100.00	200 000

المرفق (١٠)أوضاع المنظمات والهيئات الإقليمية لمكافحة الجرادهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الجزء الشرقي من منطقة انتشاره في جنوب غرب آسيا

١ - لم تتمكن الهيئة من عقد دوراتها السنوية عامي ١٩٨١ و ١٩٨٢ • وينوي عقد الدورة الخامسة عشر في الهند أو باكستان في أوائل ١٩٨٣ •

٢ - أحيل أمين الهيئة التابع للمظمة على التقاعد في ١٢/٣١/١٩٨١ • وقد عيّنت المظمة أميناً جديداً وهو السيد جورج بوبوف من المملكة المتحدة وسيبدأ عمله قريباً ويكون مقر عمله مؤقتاً في روما • ومن المخطط أن تنقل الوظيفة من جديد إلى مكان ما ضمن المنطقة • وسيناقش الموضوع خلال الاجتماع القادم للهيئة •

٣ - استمرت أعمال الهيئة بشكل مناسب • وأجريت عمليات كشف مشتركة بمنطقة الحدود خلال ١٩٨١ و ١٩٨٢ بتمويل من حساب الأمانة الإقليمية •

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

٤ - لم تتمكن الهيئة من عقد دورتها الثالثة عشر في ١٩٨٢ كما أوصت بذلك الدورة الثانية عشر •

٥ - مولت الهيئة وظيفة خبير جراد في الإمارات العربية المتحدة لمدة عام واحد • وعيّنت المظمة لهذه الغاية الدكتور هاني حدادين الذي التحق بمركز عمله في دبي بتاريخ ٢٦/٩/١٩٨١ • ومددت خدماته لغاية عام ١٩٨٢ بغية مساعدة حكومة الإمارات في تحضير موازنة خاصة لتمديد الوظيفة بدءاً من ١٩٨٣ •

٦ - قدمت الهيئة مساعدة إلى جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية في حدود ٢٠٠٠٠ دولار خلال ١٩٨٢ وذلك من حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩ •

٧ - استناداً إلى قرار سابق للهيئة ، زادت المظمة دعمها لوسائل الأبحاث في محطة الدقي لأبحاث الجراد في مصر في حدود ٥٠٠٠ دولار أمريكي •

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

٨ - عقدت الدورة الحادية عشر للهيئة في روما ، إيطاليا من ١٣ إلى ١٦/٤/١٩٨٢ •

أعمال الدورة

(أ) استعراض وضع الجراد الصحراوي • وقد لاحظت الهيئة بقلق الوضع الخطير للمظمة أوكلالاف الذي لا يمكنها من إجراء عمليات الكشف العادية ، سيما في موريتانيا حيث شوهدت عشرات الأسراب في ديسمبر/ كانون الأول ١٩٨١ • وطلبت من الدول الأعضاء دراسة إمكانية تقديم مساعدة عاجلة لتلك المظمة لضمان تغطية مناطق التكاثر الهامة بانتظام •

- (ب) تابعت الهيئة تقدم السيد بن حليمة في دراسته الحقلية وفي جامعة أورسي - باريس .  
ويبتظر أن يقدم أطروحة الدكتوراة في فبراير / شباط - مارس / آذار ١٩٨٣ .
- (ج) نظمت دورة تدريبية في مدينة الجزائر من ٨ إلى ١٦ / ١١ / ١٩٨١ حضرها ١٨ ضابط جراد .  
كما عقدت دورة تدريبية اقليمية على اللاسلكي في تونس من ٢٣ / ٥ إلى ١١ / ٦ / ١٩٨٢ حضرها ١١ فنيا . وأوصت الهيئة بتنظيم برنامج للتدريب جيد التنسيق يشمل كافة حاجات مكافحة الجراد في المنطقة على أن تعطى الأولوية للموظفين من المستوى المتوسط ، وأن تستعمل المؤسسات القومية للتدريب حيثما يمكن ذلك .
- (د) طلبت الهيئة من أمانتها اعداد دليل النباتات استلذا الى التسهيلات المتوفرة لديها واشتركا مع الاخصائيين المحليين .
- (هـ) أشارت الهيئة من جديد الى ضرورة انشاء محطة في الجزائر لالتقاط صور الأقمار الصناعية الخاصة بالرصد الجوي وطلبت من منظمة الأغذية والزراعة استقصاء وسائل التمويل اللازمة .  
كما أوصت بدم شبكة الرصد الجوي في كافة الدول المعنية .
- (و) استعرضت الهيئة النتائج الهامة التي أدت اليها عملية الكشف المشتركة بين المنظمة والجزائر ومنظمة أوكللاف والتي أجريت من ١٣ حتى ٢٩ / ١٠ / ١٩٨١ وأوصت بالمثابرة على هذا النشاط سويها .
- (ز) وافقت الهيئة على موازنة عام ١٩٨١ وعلى برنامج العمل والموازنة لعام ١٩٨٢ وعلى الموازنة السنوية المقترحة خلال الفترة الخسبية ١٩٨٢ - ١٩٨٣ . كما وافقت على زيادة المساهمات السنوية ورفعها من ٨٠ الف الى ١٣٣ الف دولار أمريكي .
- وستعقد الدورة القادمة للهيئة في تونس خلال مايو / أيار - يونيو / حزيران ١٩٨٣ .

#### المنظمة المشتركة لمكافحة الجراد والطيور OCLALAV

٩ - اجتمع مجلس الادارة في واغادوجو ( فولتا العليا ) من ٢٤ الى ٢٦ / ٦ / ١٩٨٢ .

#### أعمال الدورة

- (أ) استعرضت الدورة كافة الأعمال خلال ١٩٨١ و ١٩٨٢ واعترفت أن المنظمة لم تتمكن ، بسبب عدم توفر الوسائل والتمويل ، من السيطرة على العوطف في موريتانيا بأواخر ١٩٨١ كما أنها في عام ١٩٨٢ لم تبدأ عمليات الكشف بعد حتى شهر يونيو / حزيران .
- (ب) أخذت طم بالاجتماعات المشتركة التي عقدت بأوائل ١٩٨٢ بين أوكللاف والدول المتبرعة لأجل طلب المساعدة .

(ج) تبين للمجلس أنه لم يحدث أي تقدم فيما يتعلق بدمج المنظمة مع شيلتها اويكس OICMA وطلب من رئيس المجلس أن يجتمع بزميله رئيس مجلس ادارة OICMA ليجاد حل للصعوبات المواجهة .

(د) درس المجلس باهتمام وقلق الوضع المالي للمنظمة . وتبين ضرورة التفتيش عن حلول دائمة . لذلك طلب اعداد دراسة لاعادة تنظيم المنظمة تقوم بها منظمة الاغذية والزراعة وفرنسا وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية بالتعاون مع منظمة أوكللاف .

(هـ) وافق المجلس على موازنة ١٩٨٣/١٩٨٤ بما يعادل ٥٠٠ مليون فرنك س.ف.أ. تتضمن ١٨٠ مليون فرنك كمساهمات مستحقة الدفع .

(و) وأعاد تعيين الدكتور عبد الله ولد سويبة احمد مديرا عاما للمنظمة للفترة الرباعية ١٩٨٢-١٩٨٦ .

وأخذت اللجنة علما بأن عمليات الكشف في موريتانيا ومالي والنيجر قد بدأت في أغسطس/آب ١٩٨٢ وان اجتماعا قد عقد في ٢١ و ٢٢/٩/١٩٨٢ ضم ممثلين عن أوكللاف وفرنسا وبرنامج الانماء التابع للأمم المتحدة ومنظمة الاغذية والزراعة ، وضع خلاله برنامج الدراسة المطلوبة لاعادة تنظيم أوكللاف . وستعقد جلسات عمل اضافية خلال يناير / كانون الثاني وفبراير / شباط ١٩٨٢ ثم يقدم التقرير النهائي في اجتماع مجلس ادارة أوكللاف في يوليو / تموز ١٩٨٣ . وقد ساهمت فرنسا بمبلغ ٧٥ مليون فرنك س.ف.أ. في نفقات تلك الدراسة .

#### منظمة مكافحة الجراد الصحراوي بشرق افريقيا (DLACO-EA)

١٠ - عقدت الدورة العادية السابعة والعشرون لمجلس الوزراء في جيبوتي في ١٩-٢٠/٤/١٩٨٢ .

#### أعمال الدورة

- (أ) استعرض المجلس تطور المشروع الممول من قبل المجموعة الاقتصادية الأوروبية بحدود ٣ ملايين دولار أمريكي والذي سيبدأ تنفيذه عام ١٩٨٢ .
- (ب) كما وافق على ابقاء مديرية العمليات في المقر الرئيسي باديس ابابا .
- (ج) وخفض نسبة اشتراك جيبوتي في الميزانية من ٤٣٥ الى ٢٪ .
- (د) ووافق على المشروع التعاوني بين المنظمة والمساعدة الاطانية الغربية في ميدان تلوث البيئة .
- (هـ) استعرض المجلس وضع الجراد في المنطقة (وهو هاديء في الوقت الحاضر) ووافق على برنامج العمل وعلى موازنة ١٩٨٢/١٩٨٣ البالغة ١٨٧ر١٩١ر٤ دولار .

(و) وشكر حكومات أوغندا والصومال واثيوبيا لدفعها الالتزامات المستحقة عن الأعوام السابقة والبالغ مجموعها ٢٥ مليون دولار في أوائل عام ١٩٨٢ .

وسيُعقد الاجتماع القادم للمجلس حول منتصف شهر مايو/ أيار ١٩٨٣ في موجاديشو - الصومال

### المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرّجال في وسط وجنوب افريقيا

١١- عقد مجلس الادارة دورته الثالثة عشر في طبرون (بوتسوانا) من ١١ الى ١٣ أغسطس/ آب ١٩٨٢ .

#### أعمال الدورة

(أ) وافق المجلس على تقرير الفريق الذى ألفته منظمة الأغذية والزراعة لدراسة البرنامج المقترح لتوسيع صلاحيات المنظمة بحيث تشمل الآفات المهاجرة الأخرى غير الجراد الرّجال . وطلب من منظمة الأغذية والزراعة اعداد المقترحات لمشروع يستند على دراسة الفريق والسعى ليجاد احدى الجهات المتبرعة لتقديم المساعدة لتمويله كما طلب منها النظر فى تقديم مساعدة اضافية لدعم المنظمة .

(ب) بالرغم أن الوضع المالى للمنظمة كان سيئا فى أوائل عام ١٩٨٢ الا أن تسديد الالتزامات المستحقة الدفع أخيرا قد أدى الى تحسينه كثيرا .

(ج) وافق المجلس على زيادة ميزانية عام ١٩٨٣ بنسبة ٢٢% .

وعلمت اللجنة أن أعدادا هامة من الجراد قد وجدت فى منطقة ويمبيرة للتكاثر خلال فبراير/ شباط ١٩٨٢ ولم تتخذ أية اجراءات للمكافحة . ودلت عمليات الكشف اللاحقة فى أواخر سبتمبر/أيلول ١٩٨٢ أن المجدحات لا تزال موجودة بعدد كبير الا انها لم تكون أية أسراب لأن عمليات حرق الأعشاب البرية لم تبدأ بعد . وقد وجدت اصابة خلال شهر أغسطس/ آب فى احدى مزارع قصب السكر بشمال سوازيلند . وتم رش ٨٠ هكتارا بالوسائل الجوية بتاريخ ٢١/٨/١٩٨١ .

وستعقد الدورة القادمة للمجلس فى أوغندا خلال شهر أغسطس/ آب ١٩٨٣ .

### المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الافريقى المهاجر OICMA

١٢- لم يحدد بعد موعد ومكان انعقاد الاجتماع السنوى لمجلس الادارة .

علمت اللجنة بأن الوضع المالى للمنظمة لا يزال سيئا للغاية لكونها تستلم ٣٠-٣٥% فقط من الموازنة السنوية المتفق عليها . وكان وضع الجراد المهاجر هادئا فى أوائل ١٩٨٢ الا أن تكاثرا تجمعييا قد حصل أخيرا فى الجزء الجنوبى لمنطقة التكاثر فى مالى حيث بدأت عمليات المكافحة فى سبتمبر/ أيلول . وقد وردت أخبار حديثة عن وجود اصابات فى تشاد الا أنها لم تثبت بعد بسبب صعوبات الاتصال بين قاعدة غاروا وتشاد . كذلك حصلت فورة محلية للجراد فى أنغولا حيث كوفحت مساحة ٦٠ الف هكتار من ارجال الجراد والاسراب بين يونيو/ حزيران وسبتمبر/ أيلول .

المرفق (١١)

تقرير جماعة الخبراء الخاصة التي ألفتها منظمة الأمدية والزراعة  
لمناقشة اختصاصات لجنة مكافحة الجراد الصحراوي التابعة للمنظمة

مقدمةكيف نشأت جماعة العمل الخاصة

خلال المناقشات الخاصة ببرنامج العمل لتحسين وقاية النباتات ، التي دارت فيس الدورة الرابعة والعشرين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي في روما خلال المدة من ٣-٧/١١/١٩٨٠ ، طلبت بعض الدول توسيع مهام اللجنة بشكل يشمل آفات مهاجرة أخرى ، أو على الأقل الأنواع الأخرى من الجراد المهاجر، وقد ووفق على " أن تعد المنظمة ورقة عمل لمناقشتها في الدورة التالية للجنة " ، وطلبت اللجنة من أمانة المنظمة " أن تدرس بصورة عاجلة امكانية توسيع مهام اللجنة بشكل يشمل آفات مهاجرة أخرى ، وأن تعرض مقترحاتها على الدورة القادمة للجنة " ( الفقرة ٥٣ من تقرير اللجنة عام ١٩٨٠ ) .

وقد استعرضت اللجنة في دورتها الخامسة والعشرين التي عقدت في روما خلال المدة من ٥-٩/١٠/١٩٨١ الوثيقة التي أعدتها الأمانة بناءً على توصية دورة عام ١٩٨٠ .

" واعترفت اللجنة بأهمية الآفات المهاجرة غير الجراد الصحراوي ، وبأنه ينبغي اامارة الاهتمام اللازم لايجاد حلول للمشكلات التي تسببها . وتكمن المشكلة في تحديد أفضل الطرق لتحقيق هذا الهدف والدور الذي يمكن - أو يجب - أن تقوم به لجنة مكافحة الجراد الصحراوي في هذا المجال ، مع مراعاة الجوانب الفنية والقانونية والسوقية والتنظيمية والمالية والادارية في هذا الشأن . وقد أظهرت المناقشات المطولة التي دارت حول هذا الموضوع مدى ضخامة هذه المشكلة وتعقيدها . وبينما لوحظ أن المنظمة تعالج بالفعل مشكلات الآفات المهاجرة الأخرى ، وأن لجنة مكافحة الجراد الصحراوي قد قصرت نشاطها على الجراد الصحراوي ، فقد اخطفت وجهات النظر حول الدور الرسمي للجنة وتوسيع مهامها بطريقة رسمية " .

وقد دعت المنظمة جماعة العمل الخاصة الى الاجتماع على اثر الأراء التي أبديت فيس الدورة الخامسة والعشرين ، والتي أوصت بما يلي :

" توصى اللجنة بأن تشكل المنظمة جماعة عمل خاصة من الخبراء في أقرب وقت ممكن لدراسة هذا الموضوع بالتفصيل ، وتقديم نتائج دراستها للدورة التالية " •

#### انشاء جماعة العمل الخاصة

وبناءً على طلب اللجنة ، فقد دعت المنظمة سبعة من الخبراء المشهود لهم فى مكافحة الجراد الصحراوى وغيره من الآفات المهاجرة ويمثلون مجموعة عرضة من الأقاليم الجغرافية التى يصيبها الجراد ، لكن يعملوا بصفة شخصية ضمن جماعة العمل الخاصة التى اجتمعت فى روما • ودعت جماعة العمل السيد جان روا الى رئاستها •

وقد افتتح الدكتور لوкас برادر رئيس ادارة وقاية النباتات أعمال الجماعة ، حيث عرض الموضوع وأعرب عن أسفه لعدم تمكن الدكتور الحفراوى ( المغرب ) والدكتور باهرىبا ( الهند ) من الاشتراك فى أعمال الجماعة •

#### مهام الجماعة

اقترحت المنظمة أن تكون مهام الجماعة على الوجه التالى ، وهو ما أوصت به اللجنة خلال دورتها الخامسة والعشرين ، وان كانت المنظمة ترى أن يكون لجماعة العمل الحرية الكاملة فى المناقشة فى اطار الهدف العام الذى وضعتة اللجنة :

- تحديد أنواع الآفات المهاجرة ومناطق انتشارها والبلدان التى تصيبها ، مقارنة مع منطقة انتشار الجراد الصحراوى التى تغطيها اللجنة •
- استعراض طرق المكافحة ، والنواحى الاستراتيجية والسوقية ونواحى التنظيم المطبقة فى مكافحة أنواع الآفات المهاجرة ، وذلك على الصعيد القطرى وعلى صعيد المنظمات المهمة بمكافحتها •
- تقييم أعمال اللجنة منذ تأسيسها عام ١٩٥٥ وتوضيح العوائق التى تمنعها من اجاز المهام الموكلة اليها ومن توسيع تلك المهام •
- دراسة الدور الذى قد تستطيع اللجنة أن تقوم به فى معالجة مشكلات الآفات المهاجرة غير الجراد الصحراوى بدون ازدواج العمليات الأخرى التى تقوم بها المنظمة •



- دراسة امكانية توسيع مهام لجنة مكافحة الجراد الصحراوي ، والعزاي الواقعية لهذا التوسع ومساوئه بالنسبة للبلدان والمؤسسات المعنية .
- تحديد التبعات القانونية والتنظيمية والفنية والادارية والعالية المترتبة على توسيع مهام اللجنة ، وبيان كيفية التغلب على المشكلات .

### الخطوة التالية

يقدم تقرير جماعة العمل الى الدورة السادسة والعشرين للجنة مكافحة الجراد الصحراوي المبنية عن المنظمة والمقر عقدتها في أكتوبر/ تشرين الأول ١٩٨٢ لدراسة تبعات السياسة والتنظيم المترتبة على هذه التوصيات عند اقرارها .

### المشاركون في الاجتماع

اشترك الخبراء التالية اسماؤهم مع العاملين في المنظمة في مناقشات مجموعة العمل ، وهي المناقشات الموجزة في تقرير المجموعة :

### الخبراء

Mr. H.S. Alomenu  
Director-General  
OICMA  
B.P. 136  
Bamako  
Mali

Mr. C. Ashall  
COPR  
College House  
Wright's Lane  
London W8 5SJ  
United Kingdom

سالم بافطح الحضرمي  
مدير عام مركز الأبحاث الزراعية  
جدة  
المملكة العربية السعودية

Mr. M.E.A. Materu  
Director  
IRLCO-CSA  
P.O. Box 37  
Mbala  
Northern Province  
Zambia

Mr. J. Roy  
Le Vau Breton  
37500 Ligre pres Chinon  
France

FAO Staff

Mr. L. Brader  
Chief, Plant Protection Service  
Plant Production and Protection Division

موظفو المنظمة

رفيق سكاف

خبير أول ، مجموعة الجراد والآفات المهاجرة الأخرى وعمليات الطوارئ

ادارة وقاية النباتات

منظمة الأغذية والزراعة

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

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

موجز التوصيات الرئيسية

أوصت جماعة العمل بما يلي :

(أ) أن تكون دورات لجنة مكافحة الجراد الصحراوي محفلا عالميا لمناقشة المسائل المتعلقة بالجراد الأفريقي المهاجر والجراد (الأحمر) الأمر الذي اتفقت عليه طلبة للبيد (٣) من مهام اللجنة •

(ب) أن بتوسع تشكيل ندوة الخبراء الاستشاريين في حالات الطوارئ بحيث يشمل عضوا اضافيا وعضوا اضافيا مناوبا لكي يتوافر تمثيل كاف في ندوة الخبراء بشأن الجراد المهاجر والآفات المحصولية غير الجراد الصحراوي •

(ج) أن تنفذ الزيادة المقترحة في ميزانية حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ لكي تتوسع نشاطات مكافحة الجراد الصحراوي •

(د) أن تدرس امكانية انشاء حسابات أمانة جديدة لنشاطات مكافحة الجراد الافريقى المهاجر والجراد الأحمر (الرعاء).

(هـ) البحث عن موارد أخرى للتمويل سواء ثنائية أو متعددة الأطراف لمواجهة التهديد المستمر الذى تمثله الأنواع الرئيسية الثلاثة من الجراد الافريقى .

### ملخص المناقشات

#### المشكلة

١- زاد احساس البلدان النامية خلال السنوات الأخيرة بمشكلات وقاية النباتات . فبالإضافة الى الجراد المعروف من قبل ، هناك مشكلات العطاط والديدان القارضة والطيور الضارة ، بالإضافة الى ناقلات الأمراض مثل ذباب تسي تسي والبعوض . وقد أدركت عدة منظمات اقليمية تعمل فى مجال مكافحة الجراد أهمية هذه الآفات ، وبدأت تتوسع فى أعمالها لكن تشمل اجراء بحوث حول الآفات الأخرى غير الجراد المهاجر ومقاومتها . ولكن معظم منظمات الجراد الاقليمية والحكومات الأعضاء فيها تعاني من صعوبات مالية بالغة .

٢- أكدت جماعة العمل على النجاح الشامل الذى حققته اللجنة فى تعاونها مع المنظمات القطرية والاقليمية فى مكافحة الجراد ، ولاحظت أن ما تحتاج اليه الحكومات الأعضاء والمنظمات الاقليمية الآن هو دعم مماثل للعمل الذى تقوم به فى مجال الآفات الأخرى ، وذلك من خلال توسيع المهتمين الموكله الى اللجنة .

٣- كان هناك عدد من المقترحات بشأن توسيع مهام اللجنة ، من بينها اقتراحات تشمل تغطية:

- جميع أنواع الجراد
- جميع الآفات المهاجرة
- جميع المشكلات المتعلقة بولاية النباتات

#### الوضع الحالى

٤- تضمنت ورقة العمل التى أعدتها الأمانة خلال الدورة الخامسة والعشرين للجنة المهام الأساسية لها والتعديلات التى أقرها مجلس المنظمة فى دورته الواحدة والخمسين عام ١٩٨١ . كما تضمنت قائمة بأعضاء اللجنة (خمسون عضوا فى الوقت الحالى) ، والحكومات الأعضاء فى منظمات الجراد الاقليمية وغير ذلك من المعلومات الأساسية .

#### نشاطات اللجنة والمعوقات التى تواجهها

٥- شملت المناقشات التى دارت داخل اللجنة مجموعة كبيرة من الموضوعات ، ولكن التركيز كان على المسائل الفنية . وتتضمن التقارير الخاصة بالدورات السنوية النتائج والتوصيات الصادرة عن اللجنة مع أوراق عمل تفصيلية . وأهم المسائل التى نوقشت هى :

- أوضاع الجراد الصحراوي والتبويضات
- خدمات الاعلام الخاصة بالجراد الصحراوي
- الحملات القطرية والدولية لمكافحة الجراد
- عمليات الاستكشاف الخاصة والمشاركة
- أسباب المقاومة والبحوث
- تلف المحاصيل
- استخدام الاستشعار عن بعد لتحسين استكشاف الجراد الصحراوي ومكافحته
- التدريب
- المنظمات القطرية والاقليمية لمكافحة الجراد
- انشاء لجان فرعية وهيئات اقليمية لمكافحة الجراد
- وضع سياسة طويلة الأجل لمكافحة الجراد الصحراوي
- أوضاع لجنة مكافحة الجراد الصحراوي المبنية عن المنظمة
- انشاء حساب أمانة دولي في المنظمة لمكافحة الجراد الصحراوي
- ندوة الخبراء
- الموارد المالية الدولية
- مشروع الصندوق الخاص للأمم المتحدة لمكافحة الجراد الصحراوي
- المشروع المشترك بين المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية للتدريب المشترك بين الأقاليم \*
- المشروع المشترك بين المنظمة / الوكالة الدانمركية للتنمية الدولية
- المشروع المشترك بين المنظمة والسلطة السودانية للتنمية الدولية
- صندوق المنظمة للطوارئ\* ( صندوق رأس المال العامل ) وفريق الخبراء الاستشاريين للطوارئ\*
- برنامج العمل المشترك بين برنامج الأمم المتحدة للتنمية والمنظمة لتحسين وقاية البساتين

٦- استطاعت اللجنة أن تنفذ بعض العناصر الدائمة في مشروع برنامج الأمم المتحدة للتنمية ( الصندوق الخاص ) لمكافحة الجراد الصحراوي ٦٠-١٩٧٠ بعد انتهائه عند انشاء حساب أمانة دولي لمكافحة الجراد الصحراوي في الدورة التاسعة للجنة اعتبارا من ١/٧/١٩٦٦\* وقد حددت المعايير والمبادئ التي سيسير عليها الحساب في نفس الدورة المذكورة \* وقد اقترح أن تكون الميزانية السنوية ٨٥٠٠٠ دولار ولكن لا يسدد منها بالفعل إلا ٧٠٠٠٠ دولار تدفع بصورة في منظمة \*

٧- وفيما يلي ملخص للنشاطات التي مولها حساب الأمانة الدولي في الفترة من ١٩٧٦-١٩٨١ ، والتي يقدم تقرير عنها الى الدورة السنوية للجنة

- تقديم المساهمة النقدية اللازمة لتديد مشروع برنامج الأمم المتحدة للتنمية (الصندوق الخاص) لمكافحة الجراد الصحراوي من مايو/ أيار ١٩٦٨ الى ديسمبر/ كانون الأول ١٩٧٠
- المساهمة في تكاليف خدمة الاعلام عن الجراد الصحراوي
- الزيارات الاستشارية للخبراء ولقائهم
- الاجتماعات والمطبوعات
- توريد المعدات والامدادات
- المساعدة في عمليات الطوارئ
- الدورات التدريبية والمنح الدراسية
- مشروعات البحوث ذات الأهمية الدولية

٨- ولا يستطيع هذا الحساب في الوقت الحاضر مواجهة التزاماته القائمة الخاصة بمكافحة الجراد الصحراوي نظرا لارتفاع التكاليف وتعدد الأنشطة التي يجب القيام بها . وقد بحثت اللجنة في دورتها عام ١٩٨٠ وعام ١٩٨١ امكانية زيادة الميزانية الكلية الى ٢٠٠٠٠٠ دولار ، وان كانت معظم الحكومات لم تعلن عن موافقتها النهائية حتى الآن . وبإيجاز ، فان المعوقات الأساسية التي تواجه اللجنة هي نقص التمويل ، وهو أمر يتطلب اهتماما بالغا .

٩- ولذا فقد كان من رأى جماعة العمل انه مالم تدبر موارد مالية اضافية لتغطية النشاطات المتعلقة بالأنواع الأخرى من الجراد المهاجر ، فانه يجب أن يقتصر استخدام حساب الأمانة رقم ٩١٦١ على النشاطات المتعلقة بمكافحة الجراد الصحراوي فحسب .

#### اعتبارات هامة

١٠- يختلف كل نوع من أنواع الآفات عن غيره ، فهناك اختلافات في السلوك وفي مناطق الانتشار وفي وسائل مكافحة أيضا في أغلب الأحيان . ولذا فمن المستحيل أن تقوم لجنة واحدة بمكافحة كل الآفات ، بل ان ذلك ليس بالأمر الواقعي . ثم ان هناك بالفعل عدة لجان لوقاية النباتات تتبع منظمة الأغذية والزراعة وتعمل في مكافحة بعض الآفات الأخرى .

١١- ومعظم الآفات المهاجرة الرئيسية ، حتى في افريقيا وجنوب غرب آسيا ، ذات طبيعة شبه اقليمية ولا تؤثر الا على بضع بلدان داخل منطقة غزو الجراد الصحراوي . وهناك نحو ١٥ نوعا من أسراب الجراد نصفها لا يتداخل مع الجراد الصحراوي .

١٢- وهناك نوعان فقط من أنواع الجراد المهاجر ، وهما الجراد الافريقي المهاجر والجراد الأحمر ، يمكنهما احداث دمار على نطاق بمائل ما يحدثه الجراد الصحراوي ، وبهاجمان عددا كبيرا من البلدان التي تتعرض كذلك لغزو الجراد الصحراوي .

١٣- فاذا ماوسعت مهام حزم مكافحة الجراد الصحراوي بحيث تغطي الجراد الافريقى المهاجر والجراد الأحمر ، فان ذلك يعنى العمل فى ١٢ بلدا اضافة على الأقل (أنغولا ، والكوتيفو ، وزائير بالنسبة للجراد الافريقى المهاجر ، وبوتسوانا ، وبوروندى ، وليسوتو ، وملاوى ، وموزامبيق ، ورواندا ، وسوازيلندا ، وزامبيا ، وزيمبابوى بالنسبة للجراد الأحمر) . واذا تقرر توسيع مهام اللجنة بصورة كاملة ورسمية لتشمل كل هذه الدول فان ذلك سيسفر - على الأقل - عما يلى :

- حدوث مشكلات مالية هامة تتطلب زيادة حساب الأمانة الدولى الراهن رقم ٩١٦١ أو انشاء حساب جديد
- تغيير ترتيبات الافراج عن الأموال من صندوق رأس المال العامل أثناء حالات الطوارئ
- تقييم الحاجة الى نشاطات اللجنة الدائمة فيما يخص الجراد الافريقى المهاجر والجراد الأحمر
- تغيير اسم اللجنة
- مشكلات الزيادة فى عدد المطبوعات

١٤- أصرت جماعة العمل على أن تتركس اللجنة جهودها أساسا للجراد الصحراوى نظرا لأنهم بالفعل ذو طبيعة مشتركة بين الأقاليم . أما وضع مناهج لمعالجة مشكلات الآفات الأخرى فيمكن الاستفادة فيه بالسير على المناهج التى تطبقها اللجنة . كما رأيت جماعة العمل أن توسيع مهام اللجنة لتشمل الجراد الافريقى المهاجر والجراد الأحمر له ما يبرره على هذا الأساس .

#### مقترحات للمساعدة فى مكافحة الجراد الافريقى المهاجر والجراد الأحمر

##### (أ) اعتبارات عامة

١٥- يهاجم الجراد الافريقى المهاجر والجراد الأحمر عددا كبيرا من البلدان الأعضاء فى لجنة مكافحة الجراد الصحراوى .

وقد تسبب هذان النوعان من الجراد فى تلف شديد للمحاصيل فى الماضى ، وربما يتكرر ذلك فى المستقبل .

وكثيرا ما تحدث هجمات الجراد الافريقى المهاجر فى نفس الوقت الذى تحدث فيه هجمات الجراد الصحراوى فى الاقليم الأوسط . كما أن هجمات الجراد الافريقى المهاجر قد تحدث فى نفس الوقت والمكان مع الجراد الأحمر ، أى فى حوض بحيرة تشاد وفى المنطقة الوسطى من نهر النيجر فى مالى .

١٦- لاحظت جماعة العمل مدى الحاجة الى محفل دولى رسمى يضم المنظمات التى تعمل فى مجال مكافحة الجراد الافريقى المهاجر والجراد الأحمر (المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الافريقى المهاجر والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحال فى وسط وجنوب افريقيا) . لكن يلفت أنظار المجتمع الدولى لمشكلاتها واحتياجاتها .

وقد لوحظ ان لوائح منظمة الأغذية والزراعة لا تسمح للمنظمات الاقليمية بأن تصبح عضوا في اللجنة، ولذا فان هذه المنظمات تدعى الى الحضور كمراقب .

١٧- لاحظت جماعة العمل أن البند (ج) من المهام الحالية للجنة يمر على :  
" العمل على التنسيق العام لأعمال مختلف المنظمات والهيئات القطرية والاقليمية — لمكافحة الجراد " الأمر الذي يسمح — في حالة موافقة اللجنة — بمناقشة المسائل المتعلقة بالجراد الافريقي المهاجر والجراد الأحمر ، وأوصت الجماعة بأن تستغل هذه الفرصة ، واقترحت اضافة بند محدد الى جدول أعمال اللجنة لمناقشة نشاطات هذه المنظمات والهيئات . اذ يمكن مثلا مطالبة المنظمة الدولية لمكافحة الجراد الافريقي المهاجر والمنظمة الدولية لمكافحة الجراد الرحال في وسط وجنوب افريقيا باعداد ورقة عمل سنوية لهذا الغرض تلخص أوضاع الجراد الافريقي المهاجر والجراد الأحمر .

#### (ب) حالات الطوارئ\*

١٨- أنشأ المدير العام للمنظمة بناء على القرار رقم ٦٩/١٧ الصادر عن الدورة الخامسة عشرة لعموم المنظمة في نوفمبر / تشرين الثاني ١٩٦٩، وبمقتضى الفقرة ٤ من المادة السادسة من الدستور ، جماعة استشارية للأعمال العاجلة لتنفيذ النشاطات المبدئية لمكافحة الجراد الصحراوي في حالات الطوارئ\* . وتضم المجموعة ثلاثة خبراء\* من ذوي الكفاءة المعترف بها في مكافحة الجراد الصحراوي مع ثلاثة مناوبين .

وفي نوفمبر / تشرين الثاني ١٩٧٥ أصدر مومتم المنظمة الثامن عشر قراره رقم ٧٥/٣٣ بتوسيع مهام المجموعة الاستشارية لتغطي الآفات المحصولية الأخرى، المهاجرة أو الوافدة التي تشكل تهديدا محتملا على نطاق واسع . وقد فوض المومتم المدير العام في سحب مالا يزيد عن مليون دولار من صندوق رأس المال العامل للأغراض التالية :

" (أ) تمويل اجراءات الطوارئ\* المبدئية لمكافحة انتشار أمراض الحيوان في حالات الطوارئ\* التي تمثل تهديدا وبائيا محتملا للثروة الحيوانية في الدول الأخرى ،

(ب) تمويل اجراءات مكافحة المبدئية ضد الجراد وغيره من الآفات المهاجرة أو الوافدة التي تصيب المحاصيل والتي تخلق تهديدا محتملا على نطاق واسع ،

وذلك بهد التشاور مع رئيس لجنة المالية أو أى عضو آخر من أعضاء تلك اللجنة يعينه من قبله وفي ضوء توصيات المجموعات الاستشارية المختصة من الخبراء الفنيين التي شكلت بمقتضى قرارى المومتم رقم ٦٥/٣٥ ورقم ٦٩/١٧ اللذين يهتمان على عدم سحب أكثر من ٧٠٠ ألف دولار خلال الفترة المالية لأى غرض من الغرضين السابقين " .

١٩- وقد استخدم المدير العام أموال صندوق رأس المال العامل في عدة مناسبات بمقتضى هذين القرارين ، من بينها غزو الجراد الصحراوي عام ١٩٧٨ .

وقد لاحظت جماعة العمل أن القرار رقم ٧٥/٣٣ يكفى — في حالات الطوارئ\* — لتدبير المعونات لمكافحة الجراد الافريقي المهاجر والجراد الأحمر .

٢٠- كما لاحظت الجماعة :

- أن السحب من صندوق رأس المال العامل بمقتضى القرار رقم ٢٣/٧٥ لا يمثل سوى جزء صغير من الأموال الضخمة التي دبرتها المنظمة بمعرفتها أو عن طريقها لمكافحة الحالات الطارئة من الجراد خلال السنوات الأخيرة .
- أن المنظمة استخدمت أموال برنامج التعاون الفني مرارا منذ عام ١٩٧٦ في حالات الطوارئ ، ومن بينها هجمة الجراد الإفريقي المهاجر في حوض بحيرة تشاد عام ١٩٨٠ ، وفي مدغشقر خلال ١٩٨١/١٩٨٢ .

٢١- ارتأت جماعة العمل انه نظرا لضخامة أعداد الجراد المهاجر ، وغيره من الآفات المعنية ، ونظرا لانتشارها على نطاق واسع في البلدان النامية ، فانه يجب توسيع تشكيل الجماعة الاستشارية للطوارئ بحيث تضم عضوا جديدا وآخر مناوب لضمان حسن التمثيل .

#### (ج) النشاطات ذات الطابع الدائم

٢٢- لاحظت جماعة العمل فيما يتعلق بالجوانب الدائمة من نشاطات اللجنة (التدريب والبحوث) ان المساهمات في ميزانية حساب الأمانة الدولي رقم ٩١٦١ تتدهور (انظر الفقرة رقم ٦) وان الحساب لم يعد قادرا على القيام بالنشاطات بنفس المستوى الذي كان مقروا في الأصل . ولذا فقد اقترحت أن تدرس العظمة امكانية انشاء حساب أمانة جديد للاتفاق على نشاطات مكافحة الجراد الإفريقي المهاجر والجراد الأحمر .

٢٣- كما أوصت جماعة العمل بتحويل الجوانب الدائمة في نشاطات مكافحة الجراد مثل الاستكشاف والتدريب والبحوث من برنامج العمل لتحسين وقاية النباتات ، الذي يعطى الأولوية لتدعيم الإدارات القطرية لوقاية النباتات في منطقة الجراد الصحراوي ، والذي يستطيع أيضا تدعيم المنظمات الإقليمية لمكافحة الجراد ووقاية النباتات .